



## JORGE LUIS GARCIA ALCARAZ

No.CVU  
210995


### INFORMACIÓN GENERAL


 CURP  
GAAJ710526HMNRLR01

 RFC  
GAAJ710526MB7

 SEXO  
Masculino

 DOMICILIO  
CHIH , Cp. 32389

 FECHA NACIMIENTO  
1971-05-26

 PAÍS DE NACIMIENTO  
México

 NACIONALIDAD  
Mexicana

 ESTADO CIVIL  
Casado(a)

 DOCUMENTO DE NACIONALIDAD  
Ver

### CONTACTO

 CORREO PRINCIPAL  
jorge.garcia@uacj.mx

 MÓVIL PRINCIPAL  
6562875782

 TELÉFONO PRINCIPAL

### CONTACTOS DE EMERGENCIA

#### CÓNYUGE

**ANA BLANCA RODRÍGUEZ  
RENDON**

ANABLANCARENDON@YAHOO.COM.MX

CEL. 6561152738

TEL. + 656 6232687

CP. 32389 , San Ángel , JUÁREZ  
Chihuahua , México

### DEPENDIENTES ECONÓMICOS

#### HIJO

**JORGE ANDRÉS GARCÍA  
RODRÍGUEZ**

CURP: GARJ001125HCMRDRA3

FECHA DE NACIMIENTO: 2000-11-25

GENERO: MASCULINO

ORDEN: 1

#### HIJA

**MARIANA ODETTE GARCIA  
RODRIGUEZ**

CURP: GARM070301MGTRDRA7

FECHA DE NACIMIENTO: 2007-03-01

GENERO: FEMENINO

ORDEN: 2

### IDIOMAS

#### ENGLISH

Nivel universitario - Certificado

#### SPANISH

Lengua Materna

---

## ● ÁREA DE CONOCIMIENTO

---

**ÁREA:** Ciencias Sociales

**CAMPO:** Ciencias económicas

**DISCIPLINA:** Organización y dirección de empresas

**SUB DISCIPLINA:** Organización de la producción

---

## ● SEMBLANZA

---

Mi nombre es Jorge Luis García Alcaraz, Ingeniero Industrial en 1993 por el IT Colima en 1994, donde también cursé una Maestría en Ingeniería Industrial en 2003. Después, realicé un Doctorado en Ciencias en Ingeniería Industrial en el IT Ciudad Juárez en 2006, año en el que me integré como profesor en el IT Celaya hasta 2008. Desde 2008, me desempeño como profesor investigador en la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, siendo mi empleo actual. Actualmente, imparto cátedra en tres programas de la UACJ, tales como la licenciatura en Ingeniería Industrial, la Maestría en Ingeniería Industrial y el Doctorado en Ciencias de la Ingeniería Avanzada, siendo el responsable de la creación de las dos últimas y coordinador después de su reciente creación. Mis líneas de investigación se enfocan en medir el impacto de la manufactura esbelta y actividades de la cadena de suministro en la sustentabilidad económica, social y ambiental. Al colaborar con otras instituciones, se me facilitó obtener otros doctorados, tales como: Doctorado en Innovación y Diseño de Productos y Procesos Industriales por la Universidad de La Rioja. Doctorado en Ciencias y Tecnologías Industriales por la Universidad Pública de Navarra. Doctorado en Ingeniería Mecánica por la Universidad de Zaragoza Doctorado en Ingeniería y Tecnologías de la Información y Comunicación por la la Universidad de Lleida. En ese quehacer científico, he publicado 294 documentos indexados en Scopus en colaboración con más de 20 países, tengo un índice H de 24 y a la fecha tengo 2431 citas a mis trabajos. Para validar la información anterior, revisar: <https://orcid.org/0000-0002-7092-6963> <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55616966800>

---

## ● EMPLEO ACTUAL

---

2008-01-20

### ● PROFESOR INVESTIGADOR

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Publicacion de 6 artículos en revistas

indexadas. Direccion de tesis de licenciatura

Direccion d etesis de Maestría Codirerccion d

etesis de doctorado Creacion del Laboratorio de

Toma de Decisiones

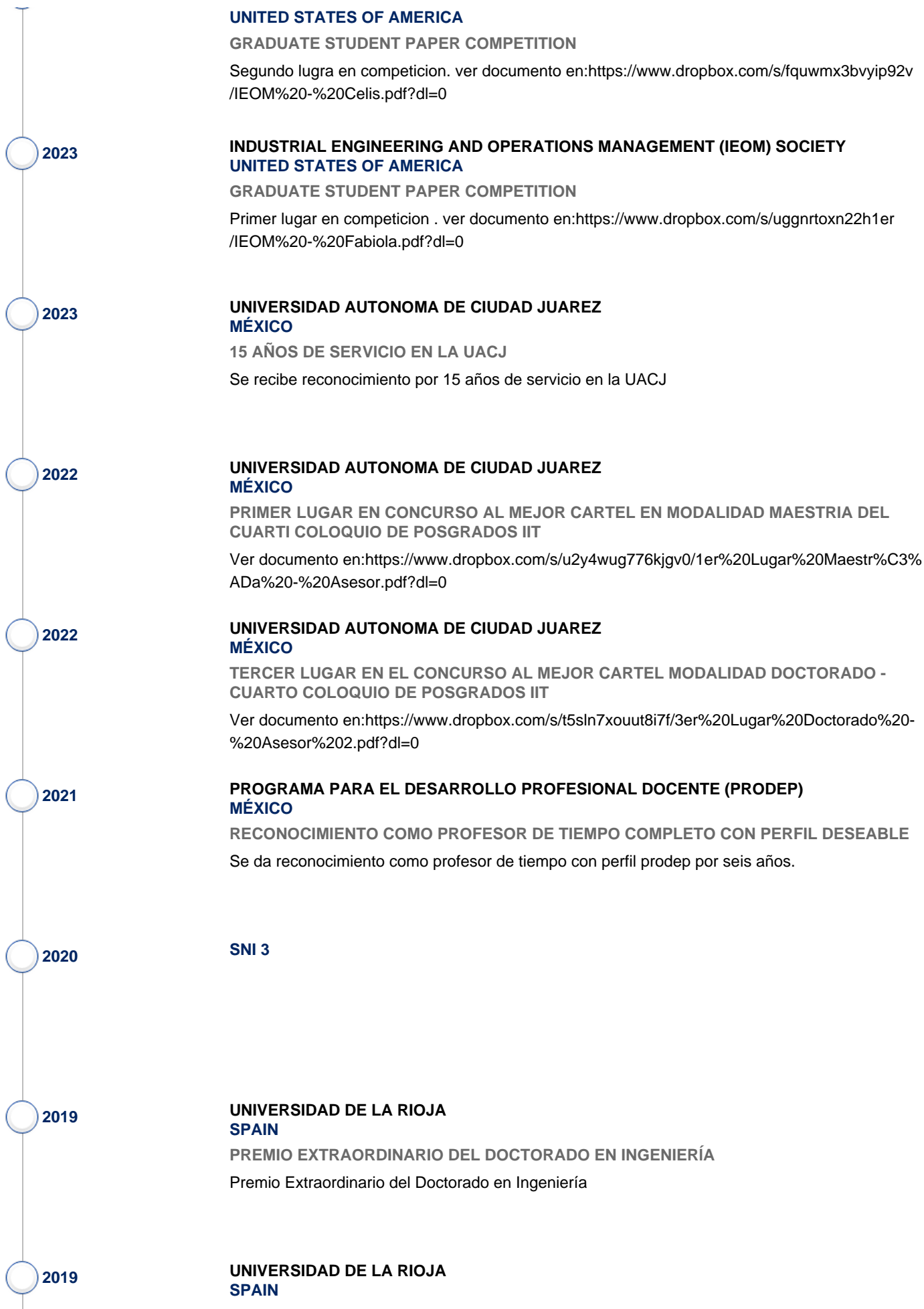
---

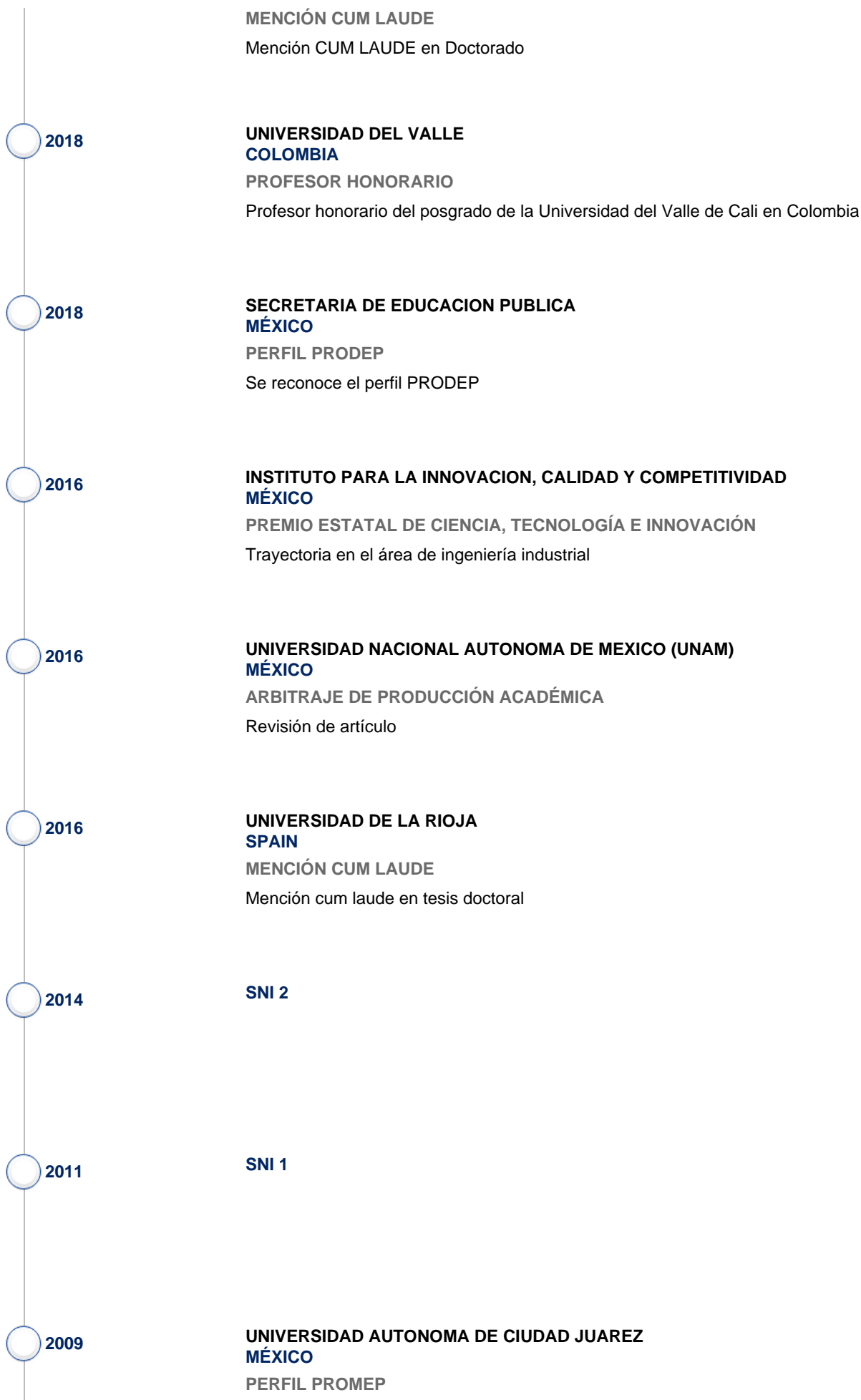
## ● TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTORADO	<b>DOCTOR EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</b> <b>GRADO OBTENIDO</b> UNIVERSIDAD DE LLEIDA <a href="#">Ver Documento</a>
DOCTORADO	<b>DOCTOR EN INGENIERÍA MECÁNICA</b> <b>GRADO OBTENIDO</b> UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA <a href="#">Ver Documento</a>
DOCTORADO	<b>DOCTORADO EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES</b> <b>GRADO OBTENIDO</b> UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA <a href="#">Ver Documento</a>
DOCTORADO	<b>DOCTORADO EN INNOVACIÓN EN INGENIERÍA DE PRODUCTO Y PROCESOS INDUSTRIALES</b> <b>GRADO OBTENIDO</b> UNIVERSIDAD DE LA RIOJA <a href="#">Ver Documento</a>
DOCTORADO	<b>DOCTOR EN CIENCIAS EN INGENIERIA INDUSTRIAL</b> <b>GRADO OBTENIDO</b> TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO <a href="#">Ver Documento</a>
MAESTRÍA	<b>MAESTRO EN CIENCIAS EN INGENIERIA INDUSTRIAL</b> <b>GRADO OBTENIDO</b> TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO <a href="#">Ver Documento</a>
LICENCIATURA	<b>INGENIERO INDUSTRIAL</b> <b>GRADO OBTENIDO</b> TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO <a href="#">Ver Documento</a>

## LOGROS

2023	INDUSTRIAL ENGINEERING AND OPERATIONS MANAGEMENT (IEOM) SOCIETY
------	---





Se me otorga el perfil PRODEP por tres años mas

2009

**CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)  
MÉXICO**

**INTEGRANTE DEL RCEA**

Registro Conacyt de Evaluadores Acreditados

2007

**CANDIDATO**

## ● TRAYECTORIA PROFESIONAL

2021-05-03

**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO  
PROFESOR INVESTIGADOR**

Apoyar a colaboradores a ingresar al SNI

2008-01-20

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)  
PROFESOR INVESTIGADOR**

Publicacion de 6 artículos en revistas indexadas. Direccion de tesis de licenciatura Direccion de tesis de Maestría Codirerccion de tesis de doctorado Creacion del Laboratorio de Toma de Decisiones

2006-08-07

**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO  
PROFESOR INVESTIGADOR, JEFATURA DE PROYECTOS DE IN**

CREACIÓN DE UNA REVISTA ELECTRÓNICA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL, PUBLICACIÓN DE MATERIAL CIENTÍFICO TÉCNICO

2003-08-20

**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO  
CONSULTOR EN INGENIERIA INDUSTRIAL**

Se impartieron cursos en empresas, las cuales lograron disminuir el porcentaje de desperdicio en tiempo de proceso, remanufactura, embarques, etc.

2001-08-06

**CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLOGICO AGROPECUARIO  
PROFESOR FRENTE A GRUPO EN NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Inicios como docente

1997-01-15	<b>SUN HOLDINGS LLC</b> <b>RECLAMOS Y SEGUROS</b> Dominio de un tercer idioma, entendimiento de leyes y relaciones internacionales
1994-08-15	<b>INDUSTRIAS PEÑOLES, S.A.B. DE C.V.</b> <b>OPERADOR DE EQUIPO ESPECIALIZADO</b> Manejo de equipo CNC
1994-01-14	<b>INDUSTRIAS PEÑOLES, S.A.B. DE C.V.</b> <b>ENGINEER</b> Disminucion del numero de quejas por parte de los clientes, disminucion de los costos de mantenimiento correctivo debido al exito del programa de mantenimiento preventivo.
1992-01-03	<b>INDUSTRIAS PEÑOLES, S.A.B. DE C.V.</b> <b>BECARIO DE INGENIERIA INDUSTRIAL</b> Supervisor de planta

## ● ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

2011-05-31 - 2011-07-27	<b>UNIVERSIDAD DE LA RIOJA</b> <b>ACADÉMICA</b> <b>MOVILIDAD SANTANDER</b> Codireccion de una tesis doctoral, un capitulo de libro en proceso de revision, un articulo en evaluacion.
2012-05-29 - 2012-07-18	<b>UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SANTO DOMINGO</b> <b>ACADÉMICA</b> <b>MOVILIDAD SANTANDER</b> Publicacion de artículos académicos conjuntos
2012-10-20 - 2012-10-26	<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, SEDE BOGOTA</b> <b>ACADÉMICA</b> <b>VINCULACIÓN UACJ-MAESTRÍAS</b> Convenio de colaboración
2014-05-15 - 2014-11-	<b>UNIVERSIDAD DE LA RIOJA</b> <b>ACADÉMICA</b>

**MOVILIDAD SANTANDER**

ARTICULOS EN CONGRESO PUBLICADOS DE MANERA CONJUNTA ARTICULOS EN REVISTA INDEXADA EN JCR

2015-09-03 - 2015-09-10

**UNIVERSIDAD DEL VALLE**

ACADÉMICA

**RED ROPRIN**

Codirección de alumno de doctorado

2015-10-19 - 2015-10-24

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, SEDE BOGOTA**

ACADÉMICA

**RED ROPRIN**

Movilidad estudiantil Artículo en evaluación

2016-08-22 - 2016-08-28

**UNIVERSIDAD DEL VALLE**

ACADÉMICA

**ESTANCIA ROPRIN**

Congreso internacional CIIO

2017-10-15 - 2017-10-22

**UNIVERSIDAD DE LA RIOJA**

ACADÉMICA

**CAMPUS IBERUS**

Movilidad académica

2018-03-11 - 2018-03-17

**UNIVERSIDAD DEL VALLE**

ACADÉMICA

**MODELADO DE ECUACIONES ESTRUCTURALES**

Se tituló a un alumno de Doctorado y se impartió un curso de SEM

2018-08-01 - 2019-07-19

**UNIVERSIDAD DE LA RIOJA**

SABÁTICA

**AÑO SABÁTICO**

Publicación de dos libros y tres artículos científicos

2022-01-15 - 2022-06-15

**UNIVERSIDAD DE LA RIOJA**

ACADÉMICA

**IMPACTO DE LEAN MANUFACTURING EN LA SUSTENTABILIDAD DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA**

Se publicaron los siguientes artículos: 1. Effect of Green Supply Chain Management Practices on Environmental Performance: Case of Mexican Manufacturing Companies. <https://doi.org/10.3390/math10111877> 2. Machinery Lean Manufacturing Tools for Improved Sustainability: The Mexican Maquiladora Industry Experience. <https://doi.org/10.3390/math10091468>



[Ver Documento Probatorio](#)

**CURSOS IMPARTIDOS**

**INVESTIGACION DE OPERACIONES I**

2024-07-29 / 2024-12-12

Licenciatura

**LICENCIATURA EN INGENIERIA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS**

**NO\_SNP**

**PROYECTO DE INVESTIGACION II**

**1052323880**

2024-07-29 / 2024-12-06

Doctorado

**SNP**

**ADMON. DE LA PRODUCCION Y LAS OPERACIONES**

**1052323880**

2024-07-29 / 2024-12-06

Maestría

**SNP**

**PROYECTO DE INVESTIGACION V**

**1052323880**

2024-07-29 / 2024-12-06

Doctorado

**SNP**

**ADMON. DE LA PRODUCCION Y LAS OPERACIONES**

**1052323880**

2024-01-08 / 2024-06-07

Maestría

**MAESTRÍA EN INGENIERIA INDUSTRIAL**

**SNP**

**PROYECTO DE INVESTIGACION IV**

**1052323880**

2024-01-08 / 2024-06-07

Doctorado

**SNP**

**INVESTIGACION DE OPERACIONES I**

2024-01-08 / 2024-06-07

Licenciatura

**LICENCIATURA EN INGENIERIA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS**

**NO\_SNP**

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III**

**1052323880**

2023-08-07 / 2023-12-15

Doctorado

**SNP**

**INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I**

2023-08-07 / 2023-12-15

Licenciatura

**INGENIERÍA INDUSTRIAL**

**NO\_SNP**

**TESIS**

**1052323880**

2023-08-07 / 2023-12-15

Doctorado

**SNP**

**ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y LAS OPERACIONES**

**1052323880**

2023-08-07 / 2023-12-15

Maestría

**SNP**

**PROYETO DE INVESTIGACION II**

**1052323880**

2023-01-16 / 2023-06-16

Doctorado

**DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA AVANZADA**

**SNP**

**INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I**

2023-01-16 / 2023-06-16

Licenciatura

**INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS**

**NO\_SNP**

**ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y LAS OPERACIONES**

**1052323880**

2023-01-16 / 2023-06-16

Maestría

**SNP**

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN V**

**PROYECTO DE INVESTIGACION IV**

1052323880

2023-01-16 / 2023-06-16

Doctorado

SNP

**ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION Y LAS OPERACIONES**

1052323880

2022-08-02 / 2022-12-16

Maestría

SNP

**INVESTIGACION DE OPERACIONES I**

2022-08-02 / 2022-12-16

Licenciatura

**INGENIERIA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS**

NO\_SNP

**PROYECTO DE INVESTIGACION V**

1052323880

2022-08-02 / 2022-12-16

Doctorado

SNP

**PROYECTO DE INVESTIGACION II**

1052323880

2022-08-02 / 2022-12-16

Doctorado

SNP

**ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y LAS OPERACIONES**

1052323880

2022-01-24 / 2022-05-28

Maestría

SNP

**SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN**

1052323880

2021-08-02 / 2021-11-20

Doctorado

SNP

**INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I**

2021-08-02 / 2021-11-20

Licenciatura

**LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y SISTEMAS**

NO\_SNP

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I**

1052323880

2021-01-25 / 2021-05-29

Doctorado

SNP

**INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I**

1052323880

2022-08-02 / 2023-12-16

Doctorado

SNP

**PROYECTO DE INVESTIGACION I**

1052323880

2022-08-02 / 2022-12-16

Doctorado

SNP

**INVESTIGACION DE OPERACIONES I**

2022-08-02 / 2022-12-16

Licenciatura

**INGENIERIA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS**

NO\_SNP

**ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION Y LAS OPERACIONES**

1052323880

2022-08-02 / 2022-12-16

Maestría

SNP

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III**

1052323880

2022-01-24 / 2022-05-28

Doctorado

SNP

**INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I**

2022-01-24 / 2022-05-28

Licenciatura

**LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y SISTEMAS**

NO\_SNP

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II**

1052323880

2021-08-02 / 2021-11-20

Doctorado

SNP

**INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I**

2021-01-26 / 2021-05-29

Licenciatura

**LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y SISTEMAS**

NO\_SNP

**INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I**

2021-01-24 / 2021-05-28

Licenciatura

**LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y SISTEMAS**

NO\_SNP

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN V**

1052323880

2020-07-29 / 2020-11-14

Licenciatura

**LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y SISTEMAS**

**NO\_SNP**

**INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I**

2020-01-13 / 2020-05-16

Licenciatura

**LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y SISTEMAS**

**NO\_SNP**

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN IV**

1052323880

2019-08-08 / 2019-11-26

Doctorado

**SNP**

**INVESTIGACION DE OPERACIONES I**

2018-01-09 / 2018-06-22

Licenciatura

**LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y SISTEMAS**

**NO\_SNP**

**PROYECTO DE INGENIERIA II**

1052323880

2018-01-08 / 2018-06-22

Maestría

**SNP**

**SEMINARIO PREDOCTORAL**

1052323880

2017-07-25 / 2017-12-15

Doctorado

**SNP**

**PROYECTO DE INGENIERÍA II**

1052323880

2017-01-10 / 2017-06-23

Maestría

**SNP**

**SEMINARIO DE INVESTIGACION**

1052323880

2017-01-10 / 2017-06-23

Doctorado

**SNP**

**INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I**

2016-08-01 / 2016-12-16

Licenciatura

**INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS**

**NO\_SNP**

**INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I**

2016-07-25 / 2016-12-18

2020-01-24 / 2020-05-28

Doctorado

**SNP**

**SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN**

1052323880

2020-01-13 / 2020-05-16

Doctorado

**SNP**

**INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I**

2019-01-14 / 2019-05-18

Licenciatura

**LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y SISTEMAS**

**NO\_SNP**

**PROYECTO DE INVESTIGACION I**

1052323880

2018-01-08 / 2018-06-15

Doctorado

**SNP**

**PROYECTO DE INGENIERIA I**

1052323880

2017-07-25 / 2017-12-15

Maestría

**SNP**

**INVESTIGACION DE OPERACIONES I**

2017-07-25 / 2017-12-15

Licenciatura

**LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS**

**NO\_SNP**

**METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN**

1052323880

2017-01-10 / 2017-06-23

Maestría

**SNP**

**INVESTIGACION DE OPERACIONES I**

2017-01-10 / 2017-06-23

Licenciatura

**LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS**

**NO\_SNP**

**PROYECTO DE INGENIERÍA II**

1052323880

2016-08-01 / 2016-12-16

Maestría

**SNP**

**PROYECTO DE INGENIERÍA II**

1052323880

Licenciatura  
**LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL**  
**NO\_SNP**

**INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I**

2016-01-05 / 2016-06-08

Licenciatura  
**INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS**  
**NO\_SNP**

**SEMINARIO DE INVESTIGACION V**

1052323880

2015-08-03 / 2015-12-14

Doctorado  
**SNP**

**INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES**

1052323880

2015-01-08 / 2015-12-12

Maestría  
**SNP**

**SEMINARIO TEMÁTICO IV**

1052323880

2015-01-05 / 2015-06-08

Doctorado  
**SNP**

**INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I**

2015-01-05 / 2015-01-06

Licenciatura  
**INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS**  
**NO\_SNP**

**SEMINARIO TEMATICO III**

1052323880

2014-07-21 / 2014-12-12

**SNP**

**ECUACIONES ESTRUCTURALES**

1052323880

2014-01-06 / 2014-06-13

Doctorado  
**SNP**

**SEMINARIO DE INVESTIGACION IV**

1052323880

2014-01-06 / 2014-06-12

**SNP**

**PLANEACION Y COSTROL DE LA PRODUCCION**

1052323880

2014-01-06 / 2014-06-13

**SNP**

**INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES**

2013-07-01 / 2013-12-12

2016-01-05 / 2016-06-05

Maestría  
**SNP**

**SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN VI**

1052323880

2016-01-05 / 2016-06-08

Doctorado  
**SNP**

**SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN VI**

1052323880

2015-08-03 / 2015-12-14

Doctorado  
**SNP**

**INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I**

2015-01-05 / 2015-06-18

Licenciatura  
**INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS**  
**NO\_SNP**

**SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV**

1052323880

2015-01-05 / 2015-06-08

Doctorado  
**SNP**

**SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN VI**

1052323880

2014-07-21 / 2014-12-12

**SNP**

**SEMINARIO DE INVESTIGACION III**

1052323880

2014-07-14 / 2014-12-12

**SNP**

**SEMINARIO TEMATICO IV**

1052323880

2014-01-06 / 2014-06-13

**SNP**

**PROYECTO DE INGENIERIA I**

1052323880

2014-01-06 / 2014-06-13

**SNP**

**INVESTIGACION DE OPERACCIONES I**

2014-01-06 / 2014-06-13

**INGENIERIA INDUSTRIAL Y MANUFACTURA**  
**NO\_SNP**

**INVESTIGACION DE OPERACIONES I**

1052323880

Licenciatura  
**INGENIERIA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS**  
**NO\_SNP**

**SEMINARIO DE INVESTIGACION I**  
**1052323880**

2013-07-01 / 2013-12-12  
Doctorado  
**SNP**

**SEMINARIO TEMATICO IV**  
**1052323880**

2013-07-01 / 2013-12-12  
Doctorado  
**SNP**

**PROYECTO DE INGENIERIA I**  
**1052323880**

2013-07-01 / 2013-12-12  
Doctorado  
**SNP**

**SEMINARIO DE INVESTIGACION III**  
**1052323880**

2013-01-07 / 2013-06-01  
Doctorado  
**SNP**

**INVESTIGACION DE OPERACIONES**  
**1052323880**

2013-01-06 / 2013-06-01  
Maestría  
**SNP**

**SEMINARIO DE INVESTIGACION II**  
**1052323880**

2012-07-18 / 2012-12-12  
Doctorado  
**SNP**

**PROYECTO DE TESIS I**  
**1052323880**

2012-07-17 / 2012-12-12  
Doctorado  
**SNP**

**INVESTIGACION DE OPERACIONES I**  
**1052323880**

2012-07-17 / 2012-12-12  
Maestría  
**SNP**

**INVESTIGACION DE OPERACIONES**  
**1052323880**

2012-01-09 / 2012-05-25  
Maestría  
**SNP**

2013-07-01 / 2013-12-12  
Maestría  
**SNP**

**SEMINARIO DE INVESTIGACION IV**  
**1052323880**

2013-07-01 / 2013-12-12  
Doctorado  
**SNP**

**ESTADISTICA AVANZADA**  
**1052323880**

2013-07-01 / 2013-12-12  
Doctorado  
**SNP**

**SEMINARIO TEMATICO III**  
**1052323880**

2013-01-07 / 2013-06-01  
Doctorado  
**SNP**

**INVESTIGACION DE OPERACIONES**  
**1052323880**

2013-01-06 / 2013-06-01  
Maestría  
**SNP**

**PROYECTO DE INGENIERIA II**  
**1052323880**

2013-01-06 / 2013-06-01  
Maestría  
**SNP**

**ESTADISTICA AVANZADA**  
**1052323880**

2012-07-17 / 2012-12-12  
Doctorado  
**SNP**

**INVESTIGACION DE OPERACIONES**  
**1052323880**

2012-07-17 / 2012-12-12  
Maestría  
**SNP**

**SEMINARIO DE INVESTIGACION III**  
**1052323880**

2012-07-12 / 2012-12-12  
Doctorado  
**SNP**

**SEMINARIO DE INVESTIGACION II**  
**1052323880**

2012-01-09 / 2012-05-25  
Doctorado  
**SNP**

**ESTADISTICA AVANZADA**  
**1052323880**

2012-01-09 / 2012-05-25

Doctorado

**SNP**

**PROYECTO DE INGENIERIA II**  
**1052323880**

2012-01-09 / 2012-05-25

Maestría

**SNP**

**PROYECTO DE INGENIERIA II**  
**1052323880**

2011-08-08 / 2011-12-15

Doctorado

**SNP**

**INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES**  
**1052323880**

2011-08-02 / 2011-12-13

Maestría

**SNP**

**PROYECTO DE INGENIERIA**  
**1052323880**

2011-01-01 / 2011-06-30

Maestría

**SNP**

**SEMINARIO DE INVESTIGACION III**  
**1052323880**

2011-01-01 / 2011-06-30

Doctorado

**SNP**

**INVESTIGACION DE OPERACIONES**  
**1052323880**

2010-08-01 / 2010-12-15

Maestría

**SNP**

**SEMINARIO DE INVESTIGACION I**  
**1052323880**

2010-08-01 / 2010-12-15

Doctorado

**SNP**

**PROYECTO DE TITULACION**  
**1052323880**

2010-08-01 / 2010-12-15

Maestría

**SNP**

**PROYECTO DE TITULACION**  
**1052323880**

**INVESTIGACION DE OPERACIONES**  
**1052323880**

2012-01-09 / 2012-05-25

Maestría

**SNP**

**SEMINARIO DE INVESTIGACION II**  
**1052323880**

2011-08-08 / 2011-12-14

Doctorado

**SNP**

**PROYECTO DE TITULACION**  
**1052323880**

2011-08-08 / 2011-12-15

Maestría

**SNP**

**INVESTIGACION DE OPERACIONES**  
**1052323880**

2011-01-01 / 2011-06-30

Maestría

**SNP**

**ESTADISTICA APLICADA**  
**1052323880**

2011-01-01 / 2011-06-30

Doctorado

**SNP**

**PROYECTO DE TITULACION**  
**1052323880**

2011-01-01 / 2011-06-30

Maestría

**SNP**

**ECUACIONES ESTRUCTURALES**  
**1052323880**

2010-08-01 / 2010-12-15

Doctorado

**SNP**

**PLANEACION Y CONTROL DE LA PRODUCCION**  
**1052323880**

2010-08-01 / 2010-12-15

Maestría

**SNP**

**INGENIERIA ECONOMICA**  
**1052323880**

2010-01-11 / 2010-08-09

Maestría

**SNP**

**ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION**  
**1052323880**

2010-01-01 / 2010-06-30

Maestría

**SNP**

**INVESTIGACION DE OPERACIONES**

**1052323880**

2010-01-01 / 2010-06-30

Maestría

**SNP**

**INGENIERIA ECONOMICA**

**1052323880**

2009-08-03 / 2009-12-11

Maestría

**SNP**

**INVESTIGACION DE OPERACIONES**

**1052323880**

2009-08-03 / 2009-12-11

Maestría

**SNP**

**INGENIERIA ECONOMICA**

**1052323880**

2009-01-05 / 2009-06-19

Maestría

**SNP**

**PROYECTO DE TITULACION**

**1052323880**

2008-08-10 / 2008-12-18

Maestría

**SNP**

**MODELOS ECONOMICOS PARA LA TOMA DE DECISIONES**

**1052323880**

2008-01-03 / 2008-06-05

Licenciatura

**SNP**

**ESTADISTICA II**

**1692525880**

2007-08-06 / 2007-12-21

Licenciatura

**SNP**

**METODOS CUANTITATIVOS PARA LA TOMA DE DECISIONES**

**1692525880**

2007-06-08 / 2007-07-22

Maestría

**SNP**

**AVANCE DE TESIS I**

**1692525880**

2007-01-08 / 2007-06-29

Maestría

2010-01-01 / 2010-06-30

Maestría

**SNP**

**INGENIERIA ECONOMICA**

**1052323880**

2009-08-05 / 2009-12-24

Maestría

**SNP**

**PROYECTO DE TITULACION**

**1052323880**

2009-08-03 / 2009-12-11

Maestría

**SNP**

**PROYECTO DE TITULACION**

**1052323880**

2009-01-05 / 2009-06-19

Maestría

**SNP**

**ADMINISTRACION DE OPERACIONES**

**1052323880**

2008-10-08 / 2008-12-18

Maestría

**SNP**

**INGENIERIA ECONOMICA**

**1052323880**

2008-08-04 / 2008-12-19

Maestría

**SNP**

**TESIS**

**1052323880**

2007-08-06 / 2007-12-20

Doctorado

**SNP**

**TOPICOS SELECTOS DE ESTADISTICA**

**1052323880**

2007-08-06 / 2007-12-21

Doctorado

**SNP**

**ESTADISTICA I**

**1692525880**

2007-06-02 / 2007-07-20

Maestría

**SNP**

**ESTADISTICA II**

**1692525880**

2007-01-08 / 2007-06-22

Maestría

SNP

TOPICOS SELECTOS DE ESTADISTICA  
1692525880

2007-01-08 / 2007-06-22

Maestría

SNP

TOPICOS DE INGENIERIA INDUSTRIAL  
1692525880

2006-08-14 / 2006-12-22

Maestría

SNP

INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES  
1052323880

2005-01-17 / 2005-06-20

Maestría

SNP

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACION  
1692525880

2007-01-08 / 2007-06-08

Maestría

SNP

INVESTIGACION DE OPERACIONES  
2005-01-17 / 2005-01-20

Maestría

MAESTRIA EN INGENIERIA ADMINISTRATIVA

NO\_SNP

METODOS CUANTITATIVOS PARA LA TOMA DE  
DECISIONES

2005-01-10 / 2008-06-27

Licenciatura

ADMINISTRACION DE EMPRESAS

NO\_SNP

## ● TRABAJOS DE TITULACIÓN

[Ver Documento Probatorio](#)

GESTION DEL RIESGO OPERACIONAL PARA LA CADENA DE ABASTECIMIENTO DE MIEL DE ABEJAS EN EL  
DEPARTAMENTO DE VICHADA

2024-10-16 · 2024-12-18

Doctorado

Terminada

UNIVERSIDAD DEL VALLE CALI (COLOMBIA) - 1998630000000000 - EXTRANJERA | - - COLOMBIA

METODOLOGIA PARA LA EVALUACION DE LA POBREZA ENERGETICA EN ZONAS NO INTERCONECTADAS DE  
COLOMBIA

2024-10-09 · 2024-11-22

Doctorado

Terminada

UNIVERSIDAD DEL VALLE - 0034700000000000 - EXTRANJERA | - - COLOMBIA

★ Producto Destacado

ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA (LCA) EN EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DEL SOTOL

2023-10-26 · 2023-12-07

Doctorado

Terminada

★ Producto Destacado

MODELOS CAUSALES PARA DETERMINAR LA INFLUENCIA DEL LIDERAZGO EN EL DESEMPEÑO EMPRESARIAL Y LAS  
CADENAS DE SUMINISTRO RESILIENTES

2023-10-20 · 2023-12-07

Doctorado

Terminada

HERRAMIENTAS DE LA MANUFACTURA ESBELTA ASOCIADAS AL FLUJO DE MATERIALES Y SU IMPACTO EN LA  
SUSTENTABILIDAD



2023-05-03 · 2023-05-30

**Licenciatura**

**Terminada**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ - G920000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO**

**CUANTIFICACION DELA RELACION ENTRE LAS HERRAMIENTAS KAIZEN, POKA YOKE, ANDON Y LA SUSTENTABILIDAD ECONOMICA EN LAS INDUSTRIAS MAQUILADORAS DE CIUDAD JUAREZ**

2023-05-03 · 2023-05-30

**Licenciatura**

**Terminada**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ - G920000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO**

**ANALISIS EL CICLO DE VIDA SOCIAL EN EMPRESAS MAQUILADORAS DE CIUDAD JUAREZ**

2022-11-01 · 2022-11-28

**Maestría**

**Terminada**

**VALIDACION DE HERRAMIENTAS DE MANUFACTURA ESBELTA PARA EL FLUJO DE MATERIALES**

2022-05-03 · 2022-05-31

**Licenciatura**

**Terminada**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ - G920000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO**

**VALIDACION DE LAS HERRAMIENTAS DE MANUFACTURA ESBELTA ASOCIADAS A LA CALIDAD EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE CIUDAD JUAREZ**

2022-05-03 · 2022-05-31

**Licenciatura**

**Terminada**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ - G920000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO**

**VALIDACION DE CUESTIONARIO CON HERRAMIENTAS ASOCIADAS A MAQUINARIA Y EQUIPO EN MANUFACTURA ESBELTA**

2022-05-02 · 2022-05-31

**Licenciatura**

**Terminada**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ - G920000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO**

**VALORACIÓN DEL EFECTO DE HERRAMIENTAS VISUALES Y A PRUEBA Y ERROR EN LOS BENEFICIOS ECONOMICOS**

2021-05-05 · 2021-05-27

**Licenciatura**

**Terminada**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ) - 4080000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO**

**THE MEXICAN SOCIETY FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE (SMIA) AND THE UNIVERSIDAD PANAMERICANA**

2021-05-04 · 2021-06-04

**Maestría**

**Terminada**

**ANÁLISIS DEL IMPACTO EN LA APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE MANUFACTURA ESBELTA EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA**

2021-05-04 · 2021-06-04

**Maestría**

**Terminada**

★ Producto Destacado

## **MODELADO DE ECUACIONES ESTRUCTURALES PARA SISTEMAS DE PRODUCCIÓN**

2021-02-02 · 2021-03-03

**Doctorado**

**Terminada**

## **BURNOUT Y ESTRÉS LABORAL Y SU INFLUENCIA EN EL DESEMPEÑO**

2021-02-02 · 2021-03-03

**Doctorado**

**Terminada**

## **FACTORES DE RIESGO PSICOSOCIAL EN LOS TRABAJADORES DEL SECTOR INDUSTRIAL DE ENSENADA BAJA CALIFORNIA**

2020-01-03 · 2020-02-07

**Doctorado**

**Terminada**

## **MODELOS DE PREDICCIÓN UTILIZANDO SPLINE PARA LA SUAVIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE TEMPERATURA DE MANOS POR MEDIO D ETERMOGRAFÍA**

2019-10-25 · 2019-12-13

**Doctorado**

**Terminada**

## **MODELO DE EVOLUCION DE LA MADUREZ DE LEAN CONSTRUCTION EN LA GESTION DE PRODUCCION DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION (SLC MODEL**

2019-02-22 · 2019-06-10

**Doctorado**

**Terminada**

**UNIVERSIDAD DEL VALLE CALI (COLOMBIA) - 1998630000000000 - EXTRANJERA | - - COLOMBIA**

## **ANÁLISIS DE LA RELACIÓN DEL CONTENIDO DEL TRABAJO Y A ACTIVIDAD FÍSICA CON A OBESIDAD EN MANDOS MEDIOS Y SUPERIORES DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA**

2018-11-02 · 2018-11-22

**Maestría**

**Terminada**

## **MODELACIÓN DE FACTORES CRÍTICOS EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA KANBAN EN EMPRESAS MANUFACTURERAS DE BAJA CALIFORNIA**

2018-05-15 · 2018-06-15

**Doctorado**

**Terminada**

## **ROL DE FLEXIBILIDAD EN EL DESEMPEÑO DE LA CADENA DE SUMINISTRO EN EMPRESAS MAQUILADORAS**

2018-05-01 · 2018-05-18

**Maestría**

**Terminada**

## **MODELACIÓN DE FACTORES EN LA INTEGRACIÓN DE LA TIC EN LA CADENA DE SUMINISTRO EN EMPRESAS DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO**

2018-04-27 · 2018-06-15

**Doctorado**

**Terminada**

## **ROL DE LA MANUFACTURA ESBELTA Y CADENA DE SUMINISTRO EN EL DESEMPEÑO EMPRESARIAL**

2018-04-06 · 2018-05-18

**Maestría**  
**Terminada**

---

**GESTIÓN DEL RIESGO OPERACIONAL EN CADENAS DE SUMINISTRO CONSIDERANDO 3PL**

2018-02-08 · 2018-03-16

**Doctorado**  
**Terminada**

**UNIVERSIDAD DEL VALLE - EXIES - EXTRANJERA | - - COLOMBIA**

---

**DETERMINACIÓN DE FACTORES CRÍTICOS DE ÉXITO Y BENEFICIOS ECONÓMICOS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA ERGONOMÍA EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA EN CIUDAD JUÁREZ**

2017-05-12 · 2017-05-25

**Maestría**  
**Terminada**

---

**IDENTIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA LOGÍSTICA TERCERIZADA (3PL) USADOS EN LA INDUSTRIA DE MANUFACTURA DE CIUDAD JUÁREZ Y LOS BENEFICIOS ALCANZADOS EN SUS CADENAS DE SUMINISTRO**

2017-05-11 · 2017-05-25

**Maestría**  
**Terminada**

---

**INTEGRACIÓN DE LAS TIC Y SU IMPACTO EN LA EFICIENCIA ACADÉMICA EN ESTUDIANTES DE LICENCIATURA DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COLIMA**

2017-01-13 · 2017-02-11

**Doctorado**  
**Terminada**

**UNIVERSIDAD DE BAJA CALIFORNIA - 2031780000000000 - NACIONAL | - - MÉXICO**

---

**METODOLOGÍA PARA LA REDUCCIÓN DE PIEZAS DEFECTUOSAS EN UN PROCESO DE MAQUINADO UTILIZANDO UN ENFOQUE BASADO EN LEAN-SIX SIGMA**

2016-11-17 · 2016-12-02

**Maestría**  
**Terminada**

---

**MODELO PARA DETERMINAR LOS FACTORES CRÍTICOS DEL ÉXITO EN LA IMPLEMENTACIÓN DE A HERRAMIENTA JUSTO A TIEMPO DE LA MANUFACTURA ESBELTA EN A INDUSTRIA MAQUILADORA DE CD. JUÁREZ**

2016-11-11 · 2016-11-30

**Maestría**  
**Terminada**

---

**RELACIÓN DEL SÍNDROME DE BURNOUT CON EL ÍNDICE DE MASA CORPORAL EN EMPLEADOS DE MANDOS MEDIOS Y SUPERIORES DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE CD. JUÁREZ, CHIHUAHUA**

2016-11-04 · 2016-11-30

**Maestría**  
**Terminada**

---

**DETERMINACIÓN DEL IMPACTO DE LA FILOSOFÍA KAIZEN EN EL DESEMPEÑO INDUSTRIAL**

2016-05-26 · 2016-06-02

**Doctorado**  
**Terminada**

---

**METODOLOGÍA PARA EL DISEÑO DE PRODUCTOS BASADA EN EL DISEÑO PARA SEIS SIGMA (DFSS)**

2016-05-20 · 2016-06-01

**Maestría**  
**Terminada**

---

**METODOLOGÍA PARA EL DISEÑO DE NUEVOS PRODUCTOS Y REDISEÑO DE PRODUCTOS EXISTENTES BASADA EN EL DISEÑO PARA SEIS SIGMA (DFSS)**

2016-05-19 · 2016-06-01

**Maestría**

**Terminada**

---

**DESARROLLO DE UN ÍNDICE DE COMPATIBILIDAD MACROERGONÓMICA PARA SISTEMAS DE MANUFACTURA**

2016-05-06 · 2016-06-02

**Doctorado**

**Terminada**

---

**ANÁLISIS DIMENSIONAL DIFUSO LNTUICIONISTA MULTI-CRITERIO PARA LA SELECCIÓN DE PROVEEDORES**

2016-05-06 · 2016-06-07

**Doctorado**

**Terminada**

---

**ATRIBUTOS VERDES EVALUADOS A PROVEEDORES Y SU IMPACTO EN BENEFICIOS DE MARKETING Y PROCESOS PRODUCTIVOS**

2016-05-06 · 2016-05-25

**Maestría**

**Terminada**

---

**IMPLEMENTACIÓN DE KANBAN Y SU IMPACTO EN LOS BENEFICIOS OPERATIVOS OBTENIDOS EN EL SECTOR MANUFACTURERO**

2016-05-06 · 2016-05-25

**Maestría**

**Terminada**

---

**INTEGRACIÓN Y FLEXIBILIDAD DE AS TIC Y SU IMPACTO EN CADENAS DE SUMINISTROS VERDES**

2016-05-03 · 2016-05-25

**Maestría**

**Terminada**

---

**LGORITMOS EVOLUTIVOS MULTIOBJETIVO PARA EXPLOTAR UNA RELACIÓN DE SUPERACIÓN VALUADA DE UN CONJUNTO DE ALTERNATIVAS DE TAMAÑO MEDIANO A GRANDE**

2016-03-17 · 2016-04-29

**Doctorado**

**Terminada**

---

**MODELO MULTICRITERIO Y MULTIATRIBUTOS PARA SELECCION DE PROVEEDORES CON ENFOQUE VERDE**

2016-03-10 · 2016-06-15

**Doctorado**

**Terminada**

---

**METODOLOGÍA TRIZ APLICADA AL ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE APROVECHAMIENTO DE ENERGÍA BIOMECÁNICA**

2015-10-08 · 2015-11-20

**Doctorado**

**Terminada**

**UNIVERSIDAD DE LA RIOJA - 008434000000000 - EXTRANJERA | - - SPAIN**

---

**MODELO MULTIATRIBUTO PARA SELECCION DE PROVEEDORES CON ENFOQUE VERDE**

2014-12-02 · 2014-12-09

**Doctorado**

Terminada

---

**SISTEMA DE SOPORTE PARA LA TOMA DE DECISIONES BASADO EN LAS TECNICAS DE DECISIÓN MULTICRITERIO ANÁLISIS DIMENSIONAL, MODELO LINEAL ADITIVO, MOORA Y TOPSIS**

2014-12-01 · 2014-12-12

**Maestría**

Terminada

---

**EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE LA CADENA DE SUMINISTROS A TRAVÉS DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN: CASO MAQUILADORA**

2014-11-17 · 2014-11-28

**Maestría**

Terminada

---

**MODELO DE ECUACIONES ESTRUCTURALES PARA EVALUACION ERGONOMICA DE ESTACIONES DE TRABAJO**

2014-10-30 · 2014-12-03

**Doctorado**

Terminada

---

**MODELO PARA EVALUAR EL DESEMPEÑO DE LAS CADENAS DE SUMINISTRO DE EXPORTACIÓN; UN ENFOQUE CON ECUACIONES ESTRUCTURALES**

2014-08-01 · 2014-08-29

**Doctorado**

Terminada

---

**MODELO PARA EVALUAR EL DESEMPEÑO DE LA CADENA DE SUMINISTRO EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA**

2014-06-02 · 2014-06-26

**Doctorado**

Terminada

---

**FACTORES QUE INFLUYEN EN EL ÉXITO DE LA INNOVACIÓN DE UN PRODUCTO: CARACTERISTICAS DEL PROCESO Y ESTRATEGIA**

2014-05-02 · 2014-05-05

**Maestría**

Terminada

---

**FACTORES DE ÉXITO PARA LA INNOVACIÓN DE UN PRODUCTO: CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO, DEL MERCADO Y LA ORGANIZACIÓN**

2014-05-02 · 2014-05-05

**Maestría**

Terminada

---

**INTEGRACIÓN DE LA CORRELACIÓN ENTRE ATRIBUTOS EN LA TECNICA TOPSIS**

2014-05-02 · 2014-05-05

**Maestría**

Terminada

---

**DISEÑO DE PARAMETROS ROBUSTOS EN FASES DE PREINGENIERIA**

2014-03-11 · 2014-06-03

**Doctorado**

Terminada

---

**ADAPTACION DE PARAMETROS ROBUSTOS A CORRIDAS EN LINEA**

2014-02-03 · 2014-04-08

**Doctorado**

Terminada

---

**CONSTRUCCIÓN DE UN MODELO DE CONFIABILIDAD HUMANA PARA EVALUAR EL DESEMPEÑO DE PERSONAL OPERATIVO**

2014-01-16 · 2014-01-31

Doctorado

Terminada

---

**ALGORITMO DE APROXIMACIONES ESTOCÁSTICAS CON PERTURBACIÓN SIMULTÁNEA PARA LA OPTIMIZACIÓN ROBUSTA DE PROCESOS**

2014-01-15 · 2014-01-31

Doctorado

Terminada

---

**MODELOS RELACIONALES ENTRE LOS ELEMENTOS REQUERIDOS Y LOS BENEFICIOS OBTENIDOS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE JUST-IN-TIME**

2013-11-26 · 2013-11-29

Maestría

Terminada

---

**DISEÑO Y DESARROLLO DE UN PROCESO DE COEFICIENTE NO CONVENCIONAL DE VULCANIZADO DE CAUCHO**

2013-07-17 · 2013-08-01

Doctorado

Terminada

---

**ANÁLISIS MULTICRITERIO APLICADO A LA CLASIFICACIÓN DE INVENTARIOS EN UNA EMPRESA MAQUILADORA MEDIANTE EL PROCESO JERÁRQUICO ANALÍTICO DIFUSO**

2013-05-20 · 2013-05-20

Maestría

Terminada

---

**OPTIMIZACIÓN ROBUSTA DE MÚLTIPLES VARIABLES DE RESPUESTA MEDIANTE MÉTODOS BAYESIANOS**

2013-01-11 · 2013-01-31

Doctorado

Terminada

---

**FACTORES CRÍTICOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN EXITOSA DE LA METODOLOGÍA SEIS SIGMA EN LA INDUSTRIA DE BAJA CALIFORNIA**

2013-01-10 · 2013-01-31

Doctorado

Terminada

---

**IMPACTO DE FATIGA Y CARGA DE TRABAJO EN DESEMPEÑO LABORAL**

2013-01-02 · 2013-01-10

Doctorado

Terminada

---

**MEJORAMIENTO DE LA TÉCNICA TOPSIS PARA LA EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE PROVEEDORES**

2012-12-11 · 2012-12-11

Maestría

Terminada

---

**VALORACIÓN CAUSAL DE LA LOGÍSTICA EN LOS ÍNDICES DE DESEMPEÑO DE LA CADENA DE SUMINISTRO**

2012-11-21 · 2012-11-21

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ - G920000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

ANALISIS CAUSAL DE APROVISIONAMIENTO EN LOS INDICES DE DESEMPEÑO DE LA CADENA DE SUMINISTRO

2012-11-21 · 2012-11-21

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ - G920000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

FACTORES CRITICOS DE EXITO PARA LA IMPLEMENTACION DE JIT

2012-05-24 · 2012-05-24

Maestría

Terminada

FACTORES QUE IMPACTAN LA COMPETENCIA DE LA CADENA DE SUMINISTRO Y EL DESEMPEÑO ORGANIZACIONAL

2012-05-24 · 2012-05-24

Maestría

Terminada

SELECCION Y EVALUACION D EPROVEEDORES EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE CIUDAD JUAREZ MEDIANTE EL PROCESO JERARQUICO ANALITICO

2012-05-18 · 2012-05-20

Maestría

Terminada

FACTORES CRITICOS DE EXITO PARA LA IMPLEMENTACION DE KAIZEN

2012-05-10 · 2012-05-24

Maestría

Terminada

FACTORES CRITICOS DE EXITO RELACIONADO CON LA IMPLEMENTACION DE TPM EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE CIUDAD JUAREZ

2011-11-25 · 2011-11-25

Maestría

Terminada

FACTORES CONSIDERADOS AL ELEGIR UNA UNIVERSIDAD Y SU INFLUENCIA EN LA SATISFACCION Y DESEMPEÑO ACADEMICO DEL ALUMNO

2011-11-25 · 2011-11-25

Maestría

Terminada

ESTRATEGIAS PARA LA DISTRIBUCION DE PLANTA MEDIANTE EL USO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION

2011-11-25 · 2011-11-25

Maestría

Terminada

MEJORAMIENTO DE PROCESO UBT8A UTILIZANDO DMADV EN LA FABRICACION DE ARNESES AUTOMOTRICES

2011-11-25 · 2011-11-25

Maestría

Terminada

SOFTWARE PARA LA TOMA DE DECISIONES TOPSIS

2011-11-25 · 2011-11-25

**Maestría**  
**Terminada**

---

**APLICACION DE INGENIERIA CONCURRENT EN EL DISEÑO DE EMPAQUE PARA EL AREA DE PROTOTIPOS DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA**

2011-11-25 · 2011-11-25

**Maestría**  
**Terminada**

---

**ANALISIS DE LOS FACTORES DETERMINANTES Y RESPONSABLES DIRECTOS EN EL EXITO DE KAIZEN EN LAS EMPRESAS DEL SECTOR MAQUILADOR DE CIUDAD JUAREZ**

2011-11-22 · 2011-11-22

**Licenciatura**  
**Terminada**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ - G920000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO**

---

**METODOLOGIA PARA LA REALIZACION DE UNA VALIDACION DE PRODUCTO Y DE PROCESO EXITOSO EN LAS INDUSTRIAS MAQUILADORAS: CASO BOSCH**

2011-11-22 · 2011-11-22

**Licenciatura**  
**Terminada**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ - G920000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO**

---

**DISEÑO ERGONOMICO DE UNA ESTACION DE EMPAQUE**

2011-11-22 · 2011-11-22

**Maestría**  
**Terminada**

---

**PARAMERTOS DE EXITO Y FRACASO AL IMPLANTAR UN SISTEMA KANBAN**

2011-11-22 · 2011-11-22

**Licenciatura**  
**Terminada**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ - G920000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO**

---

**ANÁLISIS DEL PROCESO DE ADOPCIÓN DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS PARA LA MANUFACTURA EN EL SECTOR INDUSTRIAL RIOJANO Y EL SECTOR INDUSTRIAL DE CIUDAD JUÁREZ (MÉXICO)**

2011-10-08 · 2011-10-09

**Doctorado**  
**Terminada**

**UNIVERSIDAD DE LA RIOJA - 0084340000000000 - EXTRANJERA | - - SPAIN**

---

**EXPECTATIVAS, BENEFICIOS Y PROBLEMAS DE LA INDUSTRIA JUARENSE EN LA IMPLEMENTACION DE TECNOLOGIA AVANZADA DE MANUFACTURA**

2011-05-27 · 2011-05-27

**Licenciatura**  
**Terminada**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ - G920000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO**

---

**FACTORES CRÍTICOS DE ORIGEN TECNOLÓGICO PARA EL CONTROL TOTAL DE LA CALIDAD**

2010-11-22 · 2010-11-22

**Licenciatura**  
**Terminada**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ - G920000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO**

---



#### **MEJORA DEL AREA DE TOOL CRIB DE MECA UTILIZANDO 5 S¿**

2010-11-22 · 2010-11-22

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ - G920000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

---

#### **IMPLEMENTACION DE KANBAN EN UNA LINEA DE PRODUCCION**

2010-11-22 · 2010-11-22

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ - G920000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

---

#### **DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE CALIDAD**

2010-11-22 · 2010-11-22

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ - G920000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

---

#### **IDENTIFICACION DE FACTORES CRITICOS DE EXITO EN LA IMPLEMENTACION DEL TQM ENFOCADO AL PERSONAL**

2010-11-22 · 2010-11-22

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ - G920000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

---

#### **CATALAGO DE REESTRUCTURACION, IMPLEMENTACION Y ASEGURAMIENTO DE PARTES DISPONIBLES EN EL AREA DE TOOL CRIB**

2010-11-22 · 2010-11-22

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ - G920000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

---

#### **SANITY CHECK**

2010-11-22 · 2010-11-22

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ - G920000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

---

#### **EVALUACION DE LA ESTRATEGIA DOWNSIZING EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA EN CIUDAD JUAREZ, CHIHUAHUA, MEXICO**

2009-12-11 · 2009-12-11

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ - G920000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

---

#### **ANALISIS DE LA COMPETITIVIDAD EN LA FABRICACION DE UN PRODUCTO REALIZADO EN CHINA**

2009-11-12 · 2009-11-12

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ - G920000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

---

#### **ANALISIS FACTORIAL DEL TPM**

2009-11-12 · 2009-11-12

Licenciatura

Terminada

**MODULO DE EVALUACION ERGONOMICA PARA LA PLANEACION Y SELECCION DE TECNOLOGIA DE MANUFACTURA AVANZADA**

2009-11-11 · 2009-12-11

**Doctorado**

**Terminada**

**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO**

---

**CAUSAS DE REPROBACION EN ALUMNOS DEL INSTITUTO DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA**

2009-11-05 · 2009-11-19

**Licenciatura**

**Terminada**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ - G920000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO**

---

**FACTORES CRITICOS DE EXITO PARA LA IMPLANTACION DE TPM**

2009-05-27 · 2009-05-27

**Licenciatura**

**Terminada**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ - G920000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO**

---

**EVALUACION DE LA ESTRATEGIA DOWNSIZING EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE CIUDAD JUAREZ, MEXICO**

2009-05-22 · 2009-05-22

**Licenciatura**

**Terminada**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ - G920000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO**

---

**COMBINACION E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA FIFO Y LA METODOLOGIA DE SUPERMERCADO**

2009-05-22 · 2009-05-22

**Licenciatura**

**Terminada**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ - G920000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO**

---

**FORMULACION DE UN MODELO ROBUSTO PARA EL TRATAMIENTO DE PROBLEMAS DE PLANEACION DE LA PRODUCCION CON INCERTIDUMBRE EN SU FUNCION OBJETIVO COMO EN EL LADO DERECHO DE LAS RESTRICCIONES**

2008-11-26 · 2008-11-26

**Doctorado**

**Terminada**

**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO**

---

**METODOLOGIA PARA LA ESTANDARIZACION DEL TRABAJO EN LINEA DE PRODUCCION EN EL AREA AUTOMOTRIZ**

2008-10-20 · 2008-10-20

**Maestría**

**Terminada**

**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO**

---

**METODO ECO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD EN LA INDUSTRIA DE PLASTICOS**

2008-10-16 · 2008-10-16

**Maestría**

**Terminada**

**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO**

---

**JUSTIFICACION DE IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA SEMIAUTOMATIZADO EN UN PROCESO DE COSTURA AUTOMOTRIZ**

2008-05-19 · 2008-05-19

Licenciatura

Terminada

**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO**

**MEJORAMIENTO DE LA TÉCNICA TOPSIS MEDIANTE LA INTEGRACIÓN DE LA DISTANCIA DE MAHALANOBIS**

2008-05-14 · 2008-05-14

Maestría

Terminada

**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO**

**AREA FACTOR HUMANO**

2008-02-18 · 2008-02-18

Licenciatura

Terminada

**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO**

**MODELO MULTICRITERIO Y MULTIATRIBUTOS PARA LA SELECCIÓN ROBOTS INDUSTRIALES EN EL SECTOR AUTOMOTRIZ**

2008-02-15 · 2008-02-15

Maestría

Terminada

**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO**

**ADMINISTRACION DE HERRAMENTALES**

2007-12-04 · 2007-12-04

Maestría

Terminada

**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO**

**PROGRAMACION DE PROCESOS DE PRODUCCION: UNIDAD DE MANUFACTURA AREA LABIALES**

2007-10-16 · 2007-10-16

Licenciatura

Terminada

**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO**

**CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNA PLANTA PARA LA PURIFICACIÓN DE UN ANTIBIÓTICO**

2007-10-10 · 2007-10-10

Licenciatura

Terminada

**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO**

**REDUCCION DE COSTOS APLICANDO LA METODOLOGIA SMED**

2007-10-09 · 2009-10-09

Licenciatura

Terminada

**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO**

**DISMINUCION DEL CONSUMO DE INSUMOS EN LA GENERACION GENERAL DE TRANSFERENCIA DE CALOR**

2007-08-25 · 2007-08-25

Maestría

Terminada

MODELO MULTICRITERIO PARA EVALUACIÓN DE TRACTORES AGRÍCOLAS

2007-08-16 · 2007-08-16

Maestría

Terminada

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

METODOLOGÍA MULTICRITERIO PARA ANÁLISIS DE INVERSIONES EN CASAS DE INTERÉS SOCIAL

2007-08-16 · 2007-08-16

Maestría

Terminada

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

PROPUESTA DE METODOLOGIA PARA LA REDUCCION DE RUIDO DE CASCABELEO EN TRANSMISION DE BASE DE 6 VELOCIDADES

2007-02-21 · 2007-02-21

Maestría

Terminada

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

PROCESO DE VALIDACION Y RETROALIMENTACION PARA EL SISTEMA DE LOGISTICA: APLICADO A LA CADENA DE SUMINISTRO DE PLANTAS PARA JARDIN

2007-02-15 · 2007-02-15

Maestría

Terminada

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

MODELO MULTICRITERIO PARA EVALUACIÓN DE ROBOTS

2006-02-09 · 2006-03-15

Maestría

Terminada

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

CURSOS Y CERTIFICACIONES

DIPLOMADO DE FORTALECIMIENTO DE HABILIDADES Y COMPETENCIAS EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Curso · 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

PROPIEDAD INTELECTUAL Y SU RELACIÓN CON EL DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO (II DIPLOMADO DE FORTALECIMIENTO DE HABILIDADES Y COMPETENCIAS EN INV.)

Curso · 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

HABILIDADES Y COMPETENCIAS PARA LA INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA, FÍSICA Y MATEMÁTICAS

Curso · 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

LA ÉTICA EN LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Curso · 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

SPSS: USO Y MANEJO DE BASES DE DATOS Y PRUEBAS ESTADÍSTICAS

Curso · 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

JUVENTUDES: HACIA UNA NUEVA MIRADA. GPO B

Curso · 2022

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

EQUIDAD DE GÉNERO DERECHOS HUMANOS Y DISCRIMINACIÓN

Curso · 2022

TALLER PARA ELABORACIÓN DE PLAN SEMESTRAL DE ACTIVIDADES DE LOS DOCENTES IIT

ENSEÑANZA VIRTUAL: RETOS Y EXPECTATIVAS GRUPO B

Curso · 2020

TALLER DE DESARROLLO DE  
PLANEACIÓN SEMESTRAL Y  
ACREDITACIÓN-DIIM

Curso · 2020

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE  
CIUDAD JUAREZ

TALLER DE ACTUALIZACIÓN DEL  
PLAN DE ESTUDIOS DEL  
DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA  
INGENIERÍA AVANZADA

Curso · 2019

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE  
CIUDAD JUAREZ

MARCO DE REFERENCIA DEL PNPC  
PARA LA EVALUACIÓN,  
SEGUIMIENTO DEL PROGRAMA DE  
DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA  
INGENIERÍA AVANZADA

Curso · 2020

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE  
CIUDAD JUAREZ

PROTECCIÓN DE LOS DERECHOS DE  
AUTOR

Curso · 2019

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE  
CIUDAD JUAREZ

DESARROLLO DE PLANEACIÓN  
SEMESTRAL Y ACREDITACIÓN  
DEPARTAMENTO DEL DIIM

Curso · 2020

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE  
CIUDAD JUAREZ

## ● PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

NONINVASIVE SYSTEM FOR WEIGHT ESTIMATION IN CACTUS CROPS: A YOLOV5-DECISION TREE APPROACH BASED ON INTERVAL TYPE-2 FUZZY SETS

CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS

Año: 2024

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 01697439

ISSN electrónico: 18733239

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemolab.2024.105064>

Autor(es): José L. Rodríguez Alvarez , Jorge Luis García Alcaraz , Rita Puig i Vidal , Raúl Cuevas Jacques , José Roberto Díaz Reza ,

ASSESSING THE IMPACT OF LEAN MANUFACTURING ON THE SOCIAL SUSTAINABILITY THROUGH STRUCTURAL EQUATION MODELING AND SYSTEM DYNAMICS

JORDAN JOURNAL OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING

Año: 2024

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) para correspondencia

ISSN impreso: 1995-6665

DOI: <https://doi.org/10.59038/jjmie/180109>

Autor(es): José Roberto Díaz Reza , Jorge Luis García Alcaraz , Cuauhtémoc Sánchez Ramírez , Arturo Realyvásquez Vargas ,

★ Producto Destacado

ACHIEVING SOCIAL SUSTAINABILITY THROUGH LEAN MANUFACTURING PRACTICES: INSIGHTS FROM STRUCTURAL EQUATION MODEL AND SYSTEM DYNAMICS

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION

**Año:** 2024

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor de correspondencia

**ISSN electrónico:** 0959-6526

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2024.141453>

**Autor(es):** José Roberto Díaz Reza , S. Hooman Mousavi , Cuauhtémoc Sánchez Ramírez , Jorge Luis García Alcaraz ,

[Ver Documento](#)

---

## ACHIEVING SOCIAL SUSTAINABILITY THROUGH LEAN MANUFACTURING PRACTICES: INSIGHTS FROM STRUCTURAL EQUATION MODEL AND SYSTEM DYNAMICS

ELSEVIER

**Año:** 2024

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Director (a)

**ISSN electrónico:** 0346251X

**DOI:** 0

**Autor(es):** Jose Roberto Diaz Reza , S Hooman Mousavi , Cuauthemoc Sanchez Ramirez , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## BARRERAS DE LA ENSEÑANZA Y EL ENTRENAMIENTO EN LA MANUFACTURA. UNA REVISIÓN BIBLIOMÉTRICA. REVISTA DILEMAS CONTEMPORÁNEOS: EDUCACIÓN, POLÍTICA Y VALORES.

**Año:** 2024

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Director (a)

**ISSN electrónico:** 20077890

**DOI:** <http://www.dilemascontemporaneoseduccionpoliticayvalores.com/>

**Autor(es):** Fabiola Hermosillo Villalobos , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Omar Celis Gracia ,

---

## CONTRASTING BEAN ANALYSIS SYSTEM BASED ON YOLOV5 AND A NEURAL NETWORK MODEL USING THE INTERVAL TYPE-2 FUZZY SET APPROACH

NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS

**Año:** 2024

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Director (a)

**ISSN electrónico:** 14333058

**DOI:** <https://link.springer.com/article/10.1007/s00521-024-10217-y>

**Autor(es):** Jose L. Rodriguez Alvarez , Jorge L. Garcia Alcaraz , Rita Puig i Vidal , Alondra Soto Cabral ,

---

## ENABLERS FOR GREEN LEAN SIX SIGMA ADOPTION IN THE MANUFACTURING INDUSTRY

JOURNAL OF MANUFACTURING TECHNOLOGY MANAGEMENT

**Año:** 2024

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Director (a)

**ISSN electrónico:** 1741038X

**DOI:** <https://www.emerald.com/insight/1741-038X.htm>

**Autor(es):** Monserrat Perez Burgoin , Yolanda Baez Lopez , Jorge Limon Romero , Diego Tlapa , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## HERRAMIENTAS E INTELIGENCIAS ARTIFICIALES PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

REVISTA DILEMAS CONTEMPORÁNEOS: EDUCACIÓN, POLÍTICA Y VALORES

**Año:** 2024

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Director (a)

**ISSN electrónico:** 20077890

**DOI:** <http://www.dilemascontemporaneoseduccionpoliticayvalores.com/>

**Autor(es):** Jorge Luis Garcia Alcaraz , Pedro Garcia Alcaraz , Cely Celene Ronquillo Chavez ,

---

## **LEAN MANUFACTURING TOOLS AS DRIVERS OF SOCIAL SUSTAINABILITY IN THE MEXICAN MAQUILADORA INDUSTRY COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING**

**Año:** 2024

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Director (a)

**ISSN electrónico:** 18790550

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.cie.2024.110516>

**Autor(es):** Jose Roberto Diaz Reza , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Alfonso Jesus Gil Lopez , Arturo Realyvasquez Vargas ,

---

## **LEAN MANUFACTURING Y SU ENSEÑANZA: UNA REVISIÓN BIBLIOMÉTRICA.**

**REVISTA DILEMAS CONTEMPORÁNEOS: EDUCACIÓN, POLÍTICA Y VALORES**

**Año:** 2024

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Director (a)

**ISSN electrónico:** 20077890

**DOI:** <http://www.dilemascontemporaneoseduccionpoliticayvalores.com/>

**Autor(es):** Jorge Luis Garcia Alcaraz , Pedro Garcia Alcaraz , Cely Celene Ronquillo Chavez ,

---

## **MUSCULOSKELETAL DISORDERS PREDIAGNOSIS BY INFRARED THERMOGRAPHY IN CNC MACHINERY OPERATORS: REGRESSION MODELS APPROACHES**

**NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE**

**Año:** 2024

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Director (a)

**ISSN electrónico:** 10519815

**DOI:** 10.3233/WOR-230659

**Autor(es):** Melissa Airem Cazares Manriquez , Jesus Everardo Olguin Tiznado , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Claudia Camargo Wilson , Julio Cesar Cano Gutierrez , Juan Andres Lopez Barreras , Blanca Rosa Garcia Rivera ,

---

## **NONINVASIVE SYSTEM FOR WEIGHT ESTIMATION IN CACTUS CROPS: A YOLOV5-DECISION TREE APPROACH BASED ON INTERVAL TYPE-2 FUZZY SETS**

**ELSEVIER**

**Año:** 2024

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Director (a)

**ISSN electrónico:** 0346-251X

**DOI:** 245

**Autor(es):** Jose L Rodriguez Alvarez , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Rita Puig i Vidal , Raul Cuevas Jacques , Jose Roberto Diaz Reza ,

---

## **NUMERICAL INVESTIGATION ON PERFORMANCE OF A SOLAR CHIMNEY POWER PLANT WITH DIFFERENT ABSORBER CONFIGURATIONS**

## ENVIRONMENTAL PROGRESS Y SUSTAINABLE ENERGY

**Año:** 2024

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Director (a)

**ISSN electrónico:** 19447450

**DOI:** 10.1002/ep.14389

**Autor(es):** Jihen Mahdhi , Ons Ghriss , Yashar Aryanfar , Abdallah Bouabidi , Ali Kecebas , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## REDUCTION OF SETUP TIMES IN A METAL FABRICATION COMPANY USING A LEAN-SIGMA APPROACH

ENFOQUE UTE

**Año:** 2024

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Director (a)

**ISSN impreso:** 13906542

**DOI:** <https://doi.org/10.29019/enfoqueute.1027>

**Autor(es):** Omar Celis Gracia , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Francisco Javier Estrada Orantes , Liliana Avelar Sosa , Noe Gaudencio Alba Baena , Fabiola Hermosillo Villalobos ,

---

## ORGANISATIONAL CLIMATE AND CHANGE-ORIENTATED BEHAVIOUR: THE MEDIATING EFFECTS OF EMPLOYEE LEARNING CULTURE AND PERCEPTIONS OF PERFORMANCE APPRAISAL

EUROPEAN MANAGEMENT REVIEW

**Año:** 2024

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Director (a)

**ISSN electrónico:** 17404762

**DOI:** 0.1111/emre.12601

**Autor(es):** Alfonso J Gil , Mara Mataveli , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Laura Ibanez Somovilla ,

---

## PRACTICE-BASED VIEWS ON KEY SUCCESS ELEMENTS IN UNIVERSITY- INDUSTRY COLLABORATIVE ACTIVITIES

INTERNATIONAL JOURNAL OF KNOWLEDGE MANAGEMENT

**Año:** 2024

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Director (a)

**ISSN electrónico:** 1548-0666

**DOI:** 10.4018/IJKM.345653

**Autor(es):** Elizaveta Tereshchenko , Swee King Phang , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Ari Happonen ,

---

## SCENARIOS FOR REPLACEMENT OF ELECTRIC RESISTIVE SPACE HEATING BY A GEOTHERMAL HEAT PUMP - ENVIRONMENTAL AMORTIZATION

ELSEVIER

**Año:** 2024

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Director (a)

**ISSN electrónico:** 09601481

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.renene.2011.08.042>

**Autor(es):** C Lorente Rubio , Jorge Luis Garcia Alcaraz , J.C Saenz Diez Muro , E Martinez Camara , A Bruzzzone , J Blanco Fernandez ,

---

## SUSTAINABILITY IN AGAVE TEQUILANA WEBER FARMING: A LIFE CYCLE ASSESSMENT



WILEY

**Año:** 2024

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Director (a)

**ISSN electrónico:** 17521734

**DOI:** <https://doi.org/10.1002/sd.3146>

**Autor(es):** Adrian Salvador Morales Garcia , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Julio Blanco Fernandez , Eduardo Martinez Camara ,

---

## **TENDENCIAS DE LA ENSEÑANZA Y ENTRENAMIENTO DE SIX SIGMA (SS): UN ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO**

REVISTA DILEMAS CONTEMPORÁNEOS: EDUCACIÓN, POLÍTICA Y VALORES

**Año:** 2024

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Director (a)

**ISSN electrónico:** 2007-7890

**DOI:** <https://doi.org/10.46377/dilemas.v11i3.4102>

**Autor(es):** Omar Celis Gracia , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Fabiola Hermosillo Villalobos ,

---

## **VENTAJAS Y DESVENTAJAS DEL USO DE LAS INTELIGENCIAS ARTIFICIALES POR ALUMNOS, MAESTROS E INSTITUCIONES EDUCATIVAS.**

REVISTA DILEMAS CONTEMPORÁNEOS: EDUCACIÓN, POLÍTICA Y VALORES.

**Año:** 2024

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Director (a)

**ISSN electrónico:** 20077890

**DOI:** <https://doi.org/10.46377/dilemas.v12i1.4284>

**Autor(es):** Jorge Luis Garcia Alcaraz , Jose Roberto Diaz Reza , Jorge Limon Romero ,

---

## **SIGNIFICANCE OF TOTAL QUALITY MANAGEMENT AND DOING RIGHT FIRST TIME IN PROMOTING ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY**

MEMORIA INVESTIGACIONES EN INGENIERÍA

**Año:** 2024

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Director (a)

**ISSN electrónico:** 2301-1106

**DOI:** <https://doi.org/10.36561/ING.27.6>

**Autor(es):** Luis Javier Marquez Figueroa , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Jose Roberto Diaz Rez , Jesus Alfonso Gil Lopez ,

---

## **OPTIMIZATION AND ASSESSMENT OF A HYBRID GEOTHERMAL HEAT PUMP AND WIND TURBINE SYSTEM IN IZMIR, TURKEY: A 4E ANALYSIS APPROACH**

HELIYON

**Año:** 2024

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Director (a)

**ISSN electrónico:** 2405-8440

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e40975>

**Autor(es):** Yashar Aryanfar , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Julio Blanco Fernandez , Aleksandar Georgiev Georgiev , Ali Keçeba , Adham E. Ragab , Ahmad Shabbir ,

---

## ¿CUÁLES SON LOS BENEFICIOS QUE RECIBEN LOS ESTUDIANTES DE INGENIERÍA E INGENIEROS PROFESIONALES AL PONER EN PRÁCTICA LA EDUCACIÓN AMBIENTAL?

### PERSPECTIVA EDUCACIONAL

**Año:** 2024

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Director (a)

**ISSN electrónico:** 0718-9729

**DOI:** <https://doi.org/10.4151/07189729-Vol.63-Iss.3-Art.1514>

**Autor(es):** Ingrid Iovana Burgos Espinoza , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Alfonso Gil Lopez , Hooman Mousavi ,

## EFFECT OF ENVIRONMENTAL KNOWLEDGE ON PRO-ENVIRONMENTAL ATTITUDES AND BEHAVIORS: A COMPARATIVE ANALYSIS BETWEEN ENGINEERING STUDENTS AND PROFESSIONALS IN CIUDAD JUÁREZ (MEXICO)

### JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES AND SCIENCES

**Año:** 2024

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Director (a)

**ISSN electrónico:** 2190-6491

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s13412-024-00991-5>

**Autor(es):** Ingrid Iovana Burgos Espinoza , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Alfonso Jesus Gil Lopez , Jose Roberto Diaz Reza ,

## PRODUCTION OF BIODIESEL FROM INDUSTRIAL SLUDGE: RECENT PROGRESS, CHALLENGES, PERSPECTIVE PROCESSES

**Año:** 2024

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Director (a)

**ISSN electrónico:** 2227-9717

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/pr12112517>

**Autor(es):** Yashar Aryanfar , Ali Keçebaş , Arash Nourbakhsh Sadabad , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Julio Blanco Fernandez , Wei Wu ,

## TOWARD THE SUCCESSFUL ADOPTION OF LEAN SIX SIGMA IN MANUFACTURING ORGANIZATIONS: PROPOSING A CAUSAL MODEL

### INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTIVITY AND PERFORMANCE MANAGEMENT

**Año:** 2024

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor de correspondencia

**ISSN electrónico:** 1758-6658

**DOI:** <https://doi.org/10.1108/IJPPM-07-2024-0436>

**Autor(es):** Jorge Limon Romero , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Carlos Gastelum Acosta , Guillermo Tortorella , Jiju Antony , Yolanda Baez Lopez ,

## ENHANCING RESILIENCE: ANALYZING ITS IMPACT WITH A SECONDORDER STRUCTURAL EQUATION MODEL ON BURNOUT AMONG MEXICAN UNIVERSITY STUDENTS DURING COVID19

### ADVERSITY AND RESILIENCE SCIENCE

**Año:** 2024

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 265266058

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s42844-023-00118-9>

**Autor(es):** Blanca Rosa Garcia Rivera , Ignacio Alejandro Mendoza Martinez , Jorge Luis García Alcaráz ,

---

## **SIGNIFICANCE OF TOTAL QUALITY MANAGEMENT AND DOING RIGHT FIRST TIME IN PROMOTING ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY**

**MEMORIA INVESTIGACIONES EN INGENIERÍA**

**Año:** 2024

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 2301-1092

**DOI:** <https://doi.org/10.36561/ING.27.6>

**Autor(es):** Luis Javier Marquez Figueroa , Jorge Luis Garcia Alcaraz , José Roberto Díaz Reza , Jesús Alfonso Gil López ,

---

## **ACHIEVING BEHAVIORAL INTENTION TO RENEWABLE ENERGY THROUGH PERCEIVED COSTS AND BENEFITS AND ENVIRONMENTAL CONCERN**

**SUSTAINABLE FUTURES**

**Año:** 2024

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 2666-1888

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.sftr.2024.100319>

**Autor(es):** Ingrid Iovana Burgos Espinoza , Jorge Luis García Alcaraz , Alfonso Jesús Gil López , Yashar Aryanfar , Ali Keçebas Keçebas ,

---

## **A PENTA-HYBRID APPROACH FOR MODELING THE NANOFLUID FLOW IN A SPATIALLY DEPENDENT MAGNETIC FIELD DE GRUYTER**

**Año:** 2024

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 2510-0742

**DOI:** <https://doi.org/10.1515/ntrev-2024-0094>

**Autor(es):** Shabbir Ahmad , Moin-ud Din Junjua , Yashar Aryanfar , Adham E. Ragab , Ahmed S. Hendy , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Ali Keçeba , Mohammad Arsalan Khan , Mohammad Mursaleen , Manzoore Elahi M. Soudagar ,

---

## **A COMPARATIVE STUDY OF A TRANS-CRITICAL CARBON DIOXIDE CYCLE POWERED BY A SINGLE FLASH GEOTHERMAL CYCLE WITH/WITHOUT ECONOMIZER OPERATING MODES**

**CT&F - CIENCIA, TECNOLOGIA Y FUTURO**

**Año:** 2024

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 0122-5383

**DOI:** <https://doi.org/10.29047/01225383.661>

**Autor(es):** Yashar Aryanfar , Jorge Luis García Alcaraz , Julio Blanco Fernández , Ingrid Iovana Burgos Espinoza , Luis Javier Márquez Figueroa ,

---

## **COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS SIMULATION AND OPTIMIZATION OF THE FLUID FLOW BEHAVIOUR IN A MULTI-STAGE SOLAR UPDRAFT TOWER USING A NEW CHIMNEY DESIGN**

**CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING**

**Año:** 2023

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 1939019X

**DOI:** <https://doi.org/10.1002/cjce.25031>

**Autor(es):** Ons Ghriss , Yashar Aryanfar , Abdallah Bouadidi , Zied Driss , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## **BENEFICIARY CONTRACTS ON A LIGHTWEIGHT BLOCKCHAIN ARCHITECTURE USING SMART CONTRACTS: A SMART HEALTHCARE SYSTEM FOR MEDICAL RECORDS**

### **APPLIED SCIENCES**

**Año:** 2023

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 20763417

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/app13116694>

**Autor(es):** Arturo Ivan Mendoza Arvizo , Liliana Avelar Sosa , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Oliverio Cruz Mejia ,

---

## **CFD ANALYSIS OF THE EFFECT OF INTERNAL PEAK ANGLE AND MASS FLOW RATES ON THE THERMAL PERFORMANCE OF SOLAR AIR HEATER WITH TRIANGLE CROSS-SECTION**

### **THERMAL CIENCE**

**Año:** 2023

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 23347163

**DOI:** <https://doi.org/10.2298/TSCI220918046A>

**Autor(es):** Amara Walid , Yashar Aryanfar , Koten Hasan , Abdallah Bouabidi , Mouldi Chrigui , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## **A COMPETITIVE STUDY OF A GEOTHERMAL HEAT PUMP EQUIPED WITH AN INTERMEDIATE ECONOMIZER FOR R134A AND R513A WORKING FLUIDS**

### **CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING**

**Año:** 2023

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 23347163

**DOI:** <https://doi.org/10.2298/TSCI230305133A>

**Autor(es):** Yashar Aryanfar , Soheil Mohtaran , Ahmed Ghazy , Khaled Kaaniche , Jorge Luis Garcia Alcaraz , HongGuang Sun ,

---

## **COMPETITIVE STUDY OF A GEOTHERMAL HEAT PUMP EQUIPPED WITH AN INTERMEDIATE ECONOMIZER FOR VARIOUS ORC WORKING FLUIDS**

### **CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING**

**Año:** 2023

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 2214157X

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.csite.2023.102954>

**Autor(es):** Song Zhao , Azher M. Abed , Ahmed Deifalla , Ahmrd Al-Zahrani , Yashar Aryanfar , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Ahmed M. Galal , Wei Sai ,

---

## **EFFECTS OF MENTAL WORKLOAD ON MANUFACTURING SYSTEMS EMPLOYEES: A MEDIATION CAUSAL MODEL**

### **WORK A JOURNAL OF PREVENTION, ASSESSMENT & REHABILITATION**

**Año:** 2023

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) para correspondencia

**ISSN electrónico:** 18759270

**DOI:** <https://doi.org/10.3233/WOR-220148>

**Autor(es):** Arturo Realivasquez Vargas , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Karina Arredondo Soto , Guadalupe Hernandez Escobedo , Yolanda Angelica Baez Lopez ,

---

## POTENTIAL AND ECONOMIC FEASIBILITY OF A WIND POWER PLANT IN CIUDAD JUÁREZ, MEXICO

CIENCIA, TECNOLOGÍA Y FUTURO

**Año:** 2023

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Director (a)

**ISSN electrónico:** 23824581

**DOI:** <https://doi.org/10.29047/01225383.623>

**Autor(es):** Yashar Aryanfar , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Julio Blanco Fernandez , Liliana Avelar Sosa ,

---

## PSYCHOSOCIAL RISK FACTORS IDENTIFICATION IN MEXICAN WORKERS AND RGIII VALIDATION WORK

**Año:** 2023

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Aceptado para su publicación

**Rol de participación:** Autor (a) para correspondencia

**ISSN electrónico:** 18759270

**DOI:** <https://doi.org/10.3233/WOR-220316>

**Autor(es):** Julio Cesar Cano Gutierrez , Jesus Everardo Olguin Tiznado , Claudia Camargo Wilson , Juan Andres Garcia Barreras , Blanca Rosa Garcia Rivera , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## AN INNOVATIVE APPROACH FOR UTILIZING WASTE HEAT OF A TRIPLE-PRESSURE COGENERATION COMBINED CYCLE POWER PLANT BY EMPLOYING TRR METHOD AND THERMODYNAMIC ANALYSIS

CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING

**Año:** 2023

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 2214157X

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.csite.2023.103198>

**Autor(es):** Soheil Mohataram , Yashar Aryanfar , Ahmed Ghazy , Weidong Wu , Khaled Kaaniche , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## EXERGY AND EXERGOENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF A GEOTHERMAL HEAT PUMP AND A WIND POWER TURBINE HYBRID SYSTEM IN SHANGHAI, CHINA

GEOTHERMAL ENERGY

**Año:** 2023

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 21959706

**DOI:** <https://doi.org/10.1186/s40517-023-00250-w>

**Autor(es):** Yashar Aryanfar , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## MODELING CRITICAL SUCCESS FACTORS OF LEAN SIX SIGMA IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS

INTERNATIONAL JOURNAL OF LEAN SIX SIGMA

**Año:** 2023

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 20404166

**DOI:** <https://doi.org/10.1108/IJLSS-03-2021-0047>

**Autor(es):** Carlos Gastelum Acosta , Jorge Limon Romero , Yolanda BAez Lopez , Diego Tlapa Mendoza , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Cesar Puente , Armando Perez Sanchez ,

---

## THE IMPACTS OF DUMPING SITES ON THE MARINE ENVIRONMENT: A SYSTEM DYNAMICS APPROACH

APPLIED WATER SCIENCE

**Año:** 2023

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 21905495

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s13201-023-01910-9>

**Autor(es):** S. Hossman Mousavi , M. R. Kavianpour , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## EXERGY ANALYSES AND OPTIMIZATION OF A SINGLE FLASH GEOTHERMAL POWER PLANT COMBINED WITH A TRANS-CRITICAL CO<sub>2</sub> CYCLE USING GENETIC ALGORITHM AND NELDERMEAD SIMPLEX METHOD.

GEOTHERMAL ENERGY

**Año:** 2023

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 21959706

**DOI:** <https://doi.org/10.1186/s40517-023-00247-5>

**Autor(es):** Jian Huang , Azher M. Abbed , Sayed M. Eldin , Yashar Aryanfar , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## COMPREHENSIVE INVESTIGATION ON THE GEOTHERMAL ENERGY SECTOR IN MEXICO

CT&F - CIENCIA, TECNOLOGÍA & FUTURO

**Año:** 2023

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 01225383

**ISSN electrónico:** 23824581

**DOI:** <https://doi.org/10.29047/01225383.665>

**Autor(es):** Yashar Aryanfar , Jorge Luis García Alcaraz , Julio Blanco Fernandez , Hasan Köten , Mohamed M. Awad ,

---

## MEASURING IMPACT OF LEAN MANUFACTURING TOOLS FOR CONTINUOUS IMPROVEMENT ON ECONOMIC SUSTAINABILITY

J SYST SCI SYST ENG

**Año:** 2023

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 10043756

**ISSN electrónico:** 18619576

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s11518-023-5588-2>

**Autor(es):** Luis Javier Márquez Figueroa , Jorge Luis García Alcaraz , Ahmed I. Osman , Alfonso Jesús Gil López , Yashar Aryanfar , Mika Sillanpää , Mamdouh El Haj Assad ,

---

## ENHANCING RESILIENCE: ANALYZING ITS IMPACT WITH A SECONDORDER STRUCTURAL EQUATION MODEL

## ON BURNOUT AMONG MEXICAN UNIVERSITY STUDENTS DURING COVID19

ADVERSITY AND RESILIENCE SCIENCE

Año: 2023

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 26622424

ISSN electrónico: 26622416

DOI: <https://doi.org/10.1007/s42844-023-00118-9>

Autor(es): Blanca Rosa Garcia Rivera , Ignacio Alejandro Mendoza Martinez , Jorge Luis García Alcaraz ,

---

## LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ; UN ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO.

REVISTA DILEMAS CONTEMPORÁNEOS: EDUCACIÓN, POLÍTICA Y VALORES.

Año: 2023

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN electrónico: 20077890

DOI: No tiene

Autor(es): Cely Celene Ronquillo Chávez , Pedro García Alcaraz , Jorge Luis García Alcaraz ,

---

## LEAN MANUFACTURING TOOLS APPLIED TO HUMAN RESOURCE MANAGEMENT AND ITS IMPACT ON SOCIAL SUSTAINABILITY

ENFOQUE UTE

Año: 2023

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Estudiante es el autor (a) principal

ISSN electrónico: 13906542

DOI: <https://doi.org/10.29019/enfoqueute.993>

Autor(es): Luis Javier Márquez Figueroa , Jorge Luis Garcia Alcaraz , José Roberto Diaz Reza , Alfonso Jesús Gil López ,

---

## ORGANISATIONAL CLIMATE AND CHANGE-ORIENTATED BEHAVIOUR: THE MEDIATING EFFECTS OF EMPLOYEE LEARNING CULTURE AND PERCEPTIONS OF PERFORMANCE APPRAISAL

EUROPEAN MANAGEMENT REVIEW

Año: 2023

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 17404754

ISSN electrónico: 17404762

DOI: 10.1111/emre.12601

Autor(es): Alfonso Gil , Mara Mataveli , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Laura Ibanez Somovilla ,

---

## THE ROLE OF TRANSACTIONAL LEADERSHIP IN THE SOCIAL PERFORMANCE OF THE MAQUILADORA INDUSTRY

REVISTA BRASILEIRA DE GESTÃO DE NEGÓCIOS

Año: 2023

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Estudiante es el autor (a) principal

ISSN impreso: 18064892

ISSN electrónico: 19830807

DOI: <https://doi.org/10.7819/rbgn.v25i2.4219>

Autor(es): Maribel Mendoza Solis , Jorge Luis García Alcaraz , Liliana Avelar Sosa , Diego Fernando Manotas Duque ,

---

**VALIDATION OF AN INSTRUMENT TO MEASURE ATTRIBUTES OF EDUCATION AND ENVIRONMENTAL KNOWLEDGE, ATTITUDES, AND INTENTIONS OF UNIVERSITY STUDENTS IN MEXICO**

ADVANCES IN MODELLING AND ANALYSIS B

**Año:** 2023

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 12404543

**DOI:** [https://doi.org/10.18280/ama\\_b.661-407](https://doi.org/10.18280/ama_b.661-407)

**Autor(es):** Alondra Azucena Castañón Arvilla , Ernesto Sifuentes de la Hoya , Jorge Luis García Alcaraz , Liliana Avelar Sosa ,

---

**SYSTEM DYNAMICS MODELING FOR EFFECTIVE STRATEGIES IN WATER POLLUTION CONTROL: INSIGHTS AND APPLICATIONS**

APPLIED SCIENCES

**Año:** 2023

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 20763417

**ISSN electrónico:** 20763417

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/app13159024>

**Autor(es):** S. Hooman Mousavi , M. R. Kavianpour , Jorge Luis García Alcaraz , Omid A. Yamini ,

---

**THE INTERRELATIONSHIPS BETWEEN ORGANISATIONAL CLIMATE AND JOB SATISFACTION AND THEIR IMPACT ON TRAINING OUTCOMES**

JOURNAL OF WORKPLACE LEARNING

**Año:** 2023

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 13665626

**DOI:** <https://doi.org/10.1108/JWL-03-2023-0050>

**Autor(es):** Alfonso J. Gil , Jorge Luis García Alcaraz , Mara Mataveli , Claudia Tobias ,

---

**A COMPARATIVE STUDY OF A TRANS-CRITICAL CARBON DIOXIDE CYCLE POWERED BY A SINGLE FLASH GEOTHERMAL CYCLE WITH/WITHOUT ECONOMIZER OPERATING MODES**

ECOPETROL

**Año:** 2023

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Director (a)

**ISSN electrónico:** 23824581

**DOI:** <https://doi.org/10.29047/01225383.661>

**Autor(es):** Yashar Aryanfar , Jorge Luis García Alcaraz , Julio Blanco Fernandez , Ingrid Lovana Burgos Espinoza , Luis Javier Marquez Figueroa ,

---

**ENHANCING RESILIENCE: ANALYZING ITS IMPACT WITH A SECONDORDER STRUCTURAL EQUATION MODEL ON BURNOUT AMONG MEXICAN UNIVERSITY STUDENTS DURING COVID19**

ADVERSITY AND RESILIENCE SCIENCE

**Año:** 2023

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Director (a)



**ISSN electrónico:** 26622424

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s42844-023-00118-9>

**Autor(es):** Blanca Rosa Garcia Rivera , Ignacio Alejandro Mendoza Martinez , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## **CADENA DE SUMINISTRO ESBELTA- UNA REVISIÓN BIBLIOMÉTRICA**

**RESPUESTAS UFPS**

**Año:** 2023

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Director (a)

**ISSN impreso:** 2422-5053

**DOI:** <https://doi.org/10.22463/0122820X.4143>

**Autor(es):** Jorge Luis Garcia Alcaraz , Jose Roberto Diaz Reza , Arturo RealVasquez Vargas ,

---

## **LEAN SUPPLY CHAIN - A BIBLIOMETRIC REVIEW**

**RESPUESTAS UFPS**

**Año:** 2023

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 0122-820X

**DOI:** <https://doi.org/10.22463/0122820X.4143>

**Autor(es):** Jorge Luis Garcia Alcaraz , Jose Roberto Diaz Reza , Arturo Realyvasquez Vargas ,

---

★ Producto Destacado

## **EFFECT OF GREEN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT PRACTICES ON ENVIRONMENTAL PERFORMANCE: CASE OF MEXICAN MANUFACTURING COMPANIES**

**MATHEMATICS**

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 22277390

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/math10111877>

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , José Roberto Díaz Reza , Karina Cecilia Arredondo Soto , Guadalupe Hernández Escobedo , Ari Happonen , Rita Puig I. Vidal , Emilio Jiménez Macías ,

[Ver Documento](#)

---

## **ENERGY, EXERGY AND ECONOMIC ANALYSIS OF COMBINED SOLAR ORC-VCC POWER PLANT**

**INTERNATIONAL JOURNAL OF LOW-CARBON TECHNOLOGIES**

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 17481325

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/ijlct/ctab099>

**Autor(es):** Yashar Aryanfar , Mamdouh El Haj Assad , Ali Khosravi , Rahman S M Atique , Shubham Sharma , Jorge Luis García Alcaraz , Reza Alayi ,

---

## **MULTI-OBJECTIVE EVOLUTIONARY OPTIMIZATION AND THERMODYNAMICS PERFORMANCE ASSESSMENT OF A NOVEL TIME-DEPENDENT SOLAR LI-BR ABSORPTION REFRIGERATION CYCLE**

**SCIENCE CHINA TECHNOLOGICAL SCIENCES**

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) para correspondencia

**ISSN electrónico:** 18691900

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s11431-022-2147-3>

**Autor(es):** Soheil Mohtaran , Wu WieDong , Yashar Aryanfar , Arya ABRISHAMI , Mohammad Omid , Yang QiGuo , Jorge Luis García Alcaraz , Chen YongBao ,

---

## A NON-INVASIVE METHOD TO EVALUATE FUZZY PROCESS CAPABILITY INDICES VIA COUPLED APPLICATIONS OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS AND THE PLACKETBURMAN DOE

### MATHEMATICS

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 22277390

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/math10163000>

**Autor(es):** Ivan E Villalon Turrubiates , Rogelio Lopez Herrera , Jorge Luis Garcia Alcaraz , José Roberto Diaz Reza , Arturo Soto Cabral , Ivan Gonzalez Lazalde , Gerardo Grijalva Avila , Jose Luis Rodriguez Alvarez ,

---

## SPECIAL ISSUE ON APPLIED ENGINEERING TO LEAN MANUFACTURING AND PRODUCTION SYSTEMS 2020

### APPLIED SCIENCES

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 20763417

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/app12178897>

**Autor(es):** Jorge Luis Garcia Alcaraz , Cuauhtémoc Sánchez Ramírez ,

---

## SUSTAINABLE INDUSTRIAL SOTOL PRODUCTION IN MEXICO-A LIFE CYCLE ASSESSMENT

### AGRICULTURE

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 20770472

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/agriculture12122159>

**Autor(es):** Juan Manuel Madrid Solorzano , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Eduardo Martinez Camara , Julio Blanco Fernandez , Emilio Jimenez Macias ,

---

## DESIGN AND REPAIR STRATEGIES BASED ON PRODUCTSERVICE SYSTEM AND REMANUFACTURING FOR VALUE PRESERVATION

### SUSTAINABILITY

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) para correspondencia

**ISSN electrónico:** 20711050

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/su14148560>

**Autor(es):** KArina Cecilia Arredondo Soto , Alejandra Jimenez Zamora , MArko Augusto Miranda Ackerman , Julio Blanco Fernandez , Alejandra Garcia Lechuga , Guadalupe Hernandez Escobedo , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## ROLE OF 3PL ON FINANCIAL AND STRATEGIC PERFORMANCE OF MEXICANS MAQUILADORAS

## DYNA MANAGEMENT

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 23406585

**DOI:** <https://dx.doi.org/MN10225>

**Autor(es):** Liliana Avelar Sosa , Jorge Luis García Alcaraz , Jose Mejia Muñoz , Jose Roberto Díaz Reza ,

---

★ Producto Destacado

### EFFECT OF LEAN MANUFACTURING TOOLS ON SUSTAINABILITY: THE CASE OF MEXICAN MAQUILADORAS

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 16147499

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s11356-022-18978-6>

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , Adrián Salvador Morales García , José Roberto Díaz Reza , Emilio Jiménez Macías , Carlos Javierre Lardies , Julio Blanco Fernández ,

[Ver Documento](#)

---

### SPECIAL ISSUE ON APPLIED ENGINEERING TO LEAN MANUFACTURING PRODUCTION SYSTEMS

APPLIED SCIENCES

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 20763417

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/app12178609>

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , Cuauhtémoc Sánchez Ramírez ,

---

### THERMODYNAMIC INVESTIGATION OF A SINGLE FLASH GEOTHERMAL POWER PLANT POWERED BY CARBON DIOXIDE TRANSCRITICAL RECOVERY CYCLE

ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 20902670

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.aej.2022.08.051>

**Autor(es):** Hao Wang , GONGxing Yan , Elsayed Tag Eldin , Rishabh Chaturvedi , Yashar Aryanfar , Jorge Luis García Alcaraz , Magdi Talal Amin , Hazim Moria ,

---

### INFLUENCE OF RESILIENCE ON BURNOUT SYNDROME OF FACULTY PROFESSORS

INT. J. ENVIRON. RES. PUBLIC HEALTH

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) para correspondencia

**ISSN electrónico:** 16604601

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/ijerph19020910>

**Autor(es):** Blanca Rosa García Rivera , Juan Ignacio Mendoza Martínez , Jorge Luis García Alcaraz , Jesús Everardo Olguín Tiznado , Claudia Camargo Wilson , Mónica Fernanda Aranibar , Pedro García Alcaraz ,

---

★ Producto Destacado

## EFFECT OF THE SUSTAINABLE SUPPLY CHAIN ON BUSINESS PERFORMANCE - THE MAQUILADORA EXPERIENCE

IEEE ACCESS

Año: 2022

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN electrónico: 21693536

DOI: <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3166193>

Autor(es): Jorge Luis García Alcaraz , Roberto Díaz Reza , Emilio Jiménez Macías , Rita Puig I. Vidal , Francisco Javier Flor Montalvo , Agustín Sánchez Toledo Ledesma ,

[Ver Documento](#)

---

## NECESIDADES DE CAPACITACIÓN DOCENTE EN HERRAMIENTAS E - LEARNING DURANTE LA PANDEMIA COVID - 19

REVISTA DILEMAS CONTEMPORÁNEOS

Año: 2022

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN electrónico: 20077890

DOI: <https://doi.org/10.46377/dilemas.v9i3.3220>

Autor(es): Pedro García Alcaraz , Jorge Luis García Alcaraz ,

---

## ESTIMATION OF LINEAR REGRESSION WITH THE DIMENSIONAL ANALYSIS METHOD

MATHEMATICS

Año: 2022

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) para correspondencia

ISSN electrónico: 22277390

DOI: <https://doi.org/10.3390/math10101645>

Autor(es): Luis Pérez Domínguez , Harish Garg , David Luviano Cruz , Jorge Luis García Alcaraz ,

---

## CONVENTIONAL AND ADVANCED EXERGY ANALYSIS OF A SINGLE FLASH GEOTHERMAL CYCLE

GEOTHERM ENERGY

Año: 2022

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN electrónico: 21959706

DOI: <https://doi.org/10.1186/s40517-022-00228-0>

Autor(es): Xianzhi Tang , Gongxing Yan , Asher M Abed , Aman Sharma , Elsayed Tag-Eldin , Yashar Aryanfar , Jorge Luis García Alcaraz ,

---

## ENVIRONMENTAL IMPACT ANALYSIS OF NATURAL CORK STOPPER MANUFACTURING

AGRICULTURE

Año: 2022

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor de correspondencia

ISSN electrónico: 20770472

DOI: <https://doi.org/10.3390/agriculture12050636>

**Autor(es):** Francisco Javier Flor Montalvo , Eduardo Martínez Cámara , Jorge Luis García Alcaraz , Emilio Jiménez Macías , Juan Ignacio Latorre Biel , Julio Blanco Fernández ,

★ Producto Destacado

## **MACHINERY LEAN MANUFACTURING TOOLS FOR IMPROVED SUSTAINABILITY: THE MEXICAN MAQUILADORA INDUSTRY EXPERIENCE**

**MATHEMATICS**

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 22277390

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/math10091468>

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , Adrián Salvador Morales García , José Roberto Díaz Reza , Julio Blanco Fernández , Emilio Jiménez Macías , Rita Puig I. Vidal ,

[Ver Documento](#)

## **OPTIMIZATION OF A SINGLE FLASH GEOTHERMAL POWER PLANT POWERED BY A TRANS-CRITICAL CARBON DIOXIDE CYCLE USING GENETIC ALGORITHM AND NELDER-MEAD SIMPLEX METHOD**

**ENERGY ENGINEERING**

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 15460118

**DOI:** <https://doi.org/10.32604/ee.2023.022587>

**Autor(es):** Yashar Aryanfar , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

## **INTRODUCING AND ASSESSMENT OF A NEW WIND AND SOLAR-BASED DIVERSIFIED ENERGY PRODUCTION SYSTEM INTERGRADING SINGLE-EFFECT ABSORPTION REFRIGERATION, ORC, AND SRC CYCLES**

**RENEWABLE ENERGY**

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 18790682

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.renene.2022.08.069>

**Autor(es):** Soheil Mohtaram , Weidong Wu , Yashar Aryanfar , Qiguo Yang , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

## **RELATIONSHIP BETWEEN LEAN MANUFACTURING TOOLS AND THEIR SUSTAINABLE ECONOMIC BENEFITS** **THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY**

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) para correspondencia

**ISSN electrónico:** 14333015

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00170-022-10208-0>

**Autor(es):** Jose Roberto Diaz Reza , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Luis Javier Marquez Figueroa , Rita Puig i Vidal , Juan Carlos Seanz Diez Muro ,

[Ver Documento](#)

## **TEMPERATURE ASYMMETRY ANALYSIS BETWEEN LEFT AND RIGHT WRIST WITH SENSORY AND INFRARED THERMOGRAPHY**

**INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH**

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) para correspondencia

**ISSN electrónico:** 16604601

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/ijerph191610240>

**Autor(es):** Alejandra Garcia Becerra , Jesus Everardo Olguin Tiznado , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Claudia Camargo Wilson , Juan Andres Lopez Barreras , Julio Cesar Cano Gutierrez , Rosa Blanca Garcia Rivera ,

---

## **EFFECTOS DE LA PARTICIPACIÓN TRID PARTY LOGISTICS (3PL) EN EMPRESAS MAQUILADORAS: UNA EXPLORACIÓN CON ECUACIONES ESTRUCTURALES**

**DYNA**

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 00127361

**DOI:** <https://doi.org/10.6036/10393>

**Autor(es):** Liliana Avelar Sosa , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Jose Mejia Muñoz , Jose Roberto Diaz Reza ,

---

## **ALTERNATIVE METHOD FOR DETERMINING BASIS WEIGHT IN PAPERMAKING BY USING AN INTERACTIVE SOFT SENSOR BASED ON AN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK MODEL**

**NORDIC PULP & PAPER RESEARCH JOURNAL**

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 20000669

**DOI:** <https://doi.org/10.1515/npprj-2022-0021>

**Autor(es):** Jose Luis Rodriguez Alvarez , Rogelio Lopez Herrera , Ivan E Villalon Turrubiates , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Jose Roberto Diaz Reza , Jesus L Arce Valdez , Osbaldo Aragon Banderas , Arturo Soto Cabral ,

---

## **NUMERICAL SIMULATION OF A SOLAR COOLING SYSTEM BASED ON VARIABLE-EFFECT NH 3 -WATER ABSORPTION CHILLER USING TRNSYS**

**JOURNAL OF RENEWABLE ENERGY AND ENVIRONMENT**

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 24237469

**DOI:** <https://doi.org/10.30501/jree.2022.326640.1318>.

**Autor(es):** Abir Hmida , Abdelghafour Lamrani , Mamdouh El Haj Assad , Yashar Aryanfar , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## **FORTALEZAS EN LA MODALIDAD E-LEARNING EN EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR DURANTE LA PANDEMIA DE COVID-19.**

**REVISTA DILEMAS CONTEMPORÁNEOS**

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 20077890

**DOI:** <https://doi.org/10.46377/dilemas.v9i2.3072>

**Autor(es):** Pedro García Alcaraz , Jorge Luis García Alcaraz ,

## ENVIRONMENTAL IMPACT COMPARISON OF GEOTHERMAL ALTERNATIVES FOR CONVENTIONAL BOILER REPLACEMENT

### ENERGIES

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 19961073

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/en15218163>

**Autor(es):** Carlos Rubio Lorente , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Juan Carlos Saenz Diez-Muro , Eduardo Martínez Camara , Agostino Bruzzone , Julio Blanco Fernandez ,

---

## PLANNING, EXECUTION, AND CONTROL OF OPERATIONS IN SC ACTIVITIES-BAJA CALIFORNIA MANUFACTURING CASE STUDY

### MATHEMATICS

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) para correspondencia

**ISSN electrónico:** 22277390

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/math10193468>

**Autor(es):** Ruben Jesus perez Lopez , Maria Mojarro Magaña , Jesus Evarardo Olguin Tiznado , Claudia Camargo Wilson , Juan Andres Lopez Barreras , Julio Cesar Cano Gutierrez , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## RELIABILITY TESTS AS A STRATEGY FOR THE SUSTAINABILITY OF PRODUCTS AND PRODUCTION PROCESSES-A CASE STUDY

### MATHEMATICS

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) para correspondencia

**ISSN electrónico:** 22277390

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/math11010208>

**Autor(es):** Arturo Realyvasquez Vargas , Ramon Robles Heredia , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Jose Roberto Diaz Reza ,

---

## INVENTORY MODEL WITH STOCHASTIC DEMAND USING SINGLE-PERIOD INVENTORY MODEL AND GAUSSIAN PROCESS

### PROCESS

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 22279717

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/pr10040783>

**Autor(es):** Jose Mejia , Liliana Avelar Sosa , Boris Mederos , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## ANALYSIS AND CONTROL OF THE PAPER MOISTURE CONTENT VARIABILITY BY USING FUZZY AND TRADITIONAL INDIVIDUAL CONTROL CHARTS

### CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS

**Año:** 2021

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 01697439

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.chemolab.2020.104211>

**Autor(es):** Jose Luis Rodriguez Alvarez , Rogelio Lopez Herrera , Evan E Villalon Turrubiates , Rey David Molina Arredondo , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Oscar D Hernandez Herrera ,

---

## GENETIC ALGORITHM FOR THE REDUCTION PRINTING TIME AND DIMENSIONAL PRECISION IMPROVEMENT ON 3D COMPONENTS PRINTED BY FUSED FILAMENT FABRICATION

THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY

**Año:** 2021

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 14333015

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00170-021-07314-w>

**Autor(es):** Julian Israel Aguilar Duque , Cesar Omar Balderrama Armendariz , Cesar A Puente Montejano , Arturo S Ontiveros Zepeda , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

[Ver Documento](#)

---

## MODELING AND PARAMETER OPTIMIZATION OF THE PAPERMAKING PROCESSES BY USING REGRESSION TREE MODEL AND FULL FACTORIAL DESIGN

TAPPI JOURNAL

**Año:** 2021

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 07341415

**DOI:** <https://doi.org/10.32964/TJ20.2.123>

**Autor(es):** Jose Luis Rodriguez Alvarez , Rogelio Lopez Herrera , Ivan E Villalon Turrubiates , Gerardo Grijalva Avila , Jorge Luis García Alcaraz ,

---

## IMPORTANCE OF ORGANIZATIONAL STRUCTURE FOR TQM SUCCESS AND CUSTOMER SATISFACTION

WIRELESS NETWORKS

**Año:** 2021

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 23661186

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s11276-019-02158-5>

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , Francisco Flor Montalvo , Cuauhtemoc Sánchez Ramírez , Liliana Avelar Sosa , José Antonio Marmolejo Saucedo , Giner Alor Hernández ,

---

## APLICACIÓN DEL MÉTODO MOORA PARA LA GESTIÓN DE LA CARGA DE TRABAJO EN LA ATENCIÓN DE PACIENTES CON COVID - 19

INQUIETUD EMPRESARIAL

**Año:** 2021

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 24223220

**DOI:** <https://doi.org/10.19053/01211048.12555>

**Autor(es):** Jesús Raymundo López Castañeda , Jorge Luis García Alcaraz , Luis Asunción Pérez Domínguez ,

---

## TOWARDS AN ANALYSIS OF THE TRANSFER OF TRAINING: EMPIRICAL EVIDENCE FROM SCHOOLS IN SPAIN

EMERALD INSIGHT



**Año:** 2021

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 20469012

**DOI:** <https://doi.org/10.1108/EJTD-01-2021-0008>

**Autor(es):** Alfonso J. Gil , Mara Mataveli , Jorge Luis García Alcaraz ,

---

## THE EFFECT OF LEARNING CULTURE ON TRAINING TRANSFER: EMPIRICAL EVIDENCE IN SPANISH TEACHERS

THE INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN RESOURCE MANAGEMENT

**Año:** 2021

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 14664399

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/09585192.2018.1505763>

**Autor(es):** Alfonso Jesús Gil López , Jorge Luis García Alcaraz , Mara Matavelli ,

---

## A PLAN-DO-CHECK-ACT BASED PROCESS IMPROVEMENT INTERVENTION FOR QUALITY IMPROVEMENT

IEEE ACCESS

**Año:** 2021

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 21693536

**DOI:** <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3112948>

**Autor(es):** Karina Cecilia Arredondo Soto , Julio Blanco Fernández , Marco Augusto Miranda Ackerman , María Marcela Solís Quinteros , Arturo Realyvásquez Vargas , Jorge Luis García Alcaraz ,

---

## INTEGRATING AND CONTROLLING ICT IMPLEMENTATION IN THE SUPPLY CHAIN: THE SME EXPERIENCE FROM BAJA CALIFORNIA

MATHEMATICS

**Año:** 2021

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 22277390

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/math9111234>

**Autor(es):** Rubén Jesús Pérez López , Jesús Everardo Olguín Tiznado , Jorge Luis García Alcaraz , María Mojarro Magaña , Claudia Camargo Wilson , Juan Andrés López Barreras ,

[Ver Documento](#)

---

★ Producto Destacado

## EFFECTS OF INFORMATION SHARING, DECISION SYNCHRONIZATION AND GOAL CONGRUENCE ON SC PERFORMANCE

COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING

**Año:** 2021

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 03608352

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.cie.2021.107744>

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , José Roberto Díaz Reza , Francisco Javier Flor Montalvo , Emilio Jiménez Macías , Julio Blanco Fernández , Carlos Francisco Javierre Lardies ,

---

## **INFLUENCE OF COVID-19 PANDEMIC UNCERTAINTY IN NEGATIVE EMOTIONAL STATES AND RESILIENCE AS MEDIATORS AGAINST SUICIDE IDEATION, DRUG ADDICTION AND ALCOHOLISM**

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH

**Año:** 2021

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 16604601

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/ijerph182412891>

**Autor(es):** Blanca Rosa García Rivera , Jorge Luis García Alcaraz , Ignacio Alejandro Mendoza Martinez , Jesús Everardo Olguin Tiznado , Pedro García Alcaraz , Monica Fernand Aranibar , Claudia Camargo Wilson ,

---

## **DESIGN OF A MODULAR PLANTAR ORTHOSIS SYSTEM THROUGH THE APPLICATION OF TRIZ METHODOLOGY TOOLS APPLIED SCIENCES**

**Año:** 2021

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 20763417

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/app11052051>

**Autor(es):** Lidia Yolanda Ramirez Rios , Claudia Camargo Wilson , Jesus Everardo Olguin Tiznado , Juan Andres Lopez Barreras , Everardo Inzunza Gonzalez , Jorge Luis García Alcaraz ,

---

## **QUANTITATIVE MODELS FOR PREDICTION OF CUMULATIVE TRAUMA DISORDERS APPLIED TO THE MAQUILADORA INDUSTRY**

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH

**Año:** 2021

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 16604601

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/ijerph18073830>

**Autor(es):** Melissa Airem Cazarez Manriquez , Claudia Camargo Wilson , Ricardo Vardasa , Jesus Everardo Olguin Tiznado , Jorge Luis García Alcaraz , Juan Andres Lopez Barreras , Blanca Rosa Garcia Rivera ,

---

### **★ Producto Destacado**

## **EFFECT OF QUALITY LEAN MANUFACTURING TOOLS ON COMMERCIAL BENEFITS GAINED BY MEXICAN MAQUILADORAS**

MATHEMATICS

**Año:** 2021

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 22277390

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/math9090971>

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , Flor Adriana Martínez Hernández , Jesús Everardo Olguin Tiznado , Arturo Realv+asquez Vargas , Emilio Jiménez Macías , Carlos Javierre Lardies ,

[Ver Documento](#)

---

## **ROLE OF 3PL ON FINANCIAL AND STRATEGIC PERFORMANCE OF MEXICANS MAQUILADORAS**

DYNA MANAGEMENT

**Año:** 2021

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) para correspondencia

**ISSN electrónico:** 23406585

**DOI:** <https://doi.org/10.6036/MN10225>

**Autor(es):** Liliana Avelar Sosa , Jorge Luis García Alcaraz , José Mejía Muñoz , José Díaz Reza ,

---

## **INFRARED THERMAL IMAGING MONITORING ON HANDS WHEN PERFORMING REPETITIVE TASKS: AN EXPERIMENTAL STUDY**

**PLOS ONE**

**Año:** 2021

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 19326203

**DOI:** <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0250733>

**Autor(es):** Alejandra García Becerra , Jesús Everardo Olguín Tiznado , Jorge Luis García Alcaraz , Claudia Camargo Wilson , Blanca Rosa García Rivera , Ricardo Vardazca , Juan Andrés López Barreras ,

---

## **LIFE CYCLE ANALYSIS OF SOTOL PRODUCTION IN MEXICO**

**FRONTIERS IN SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS**

**Año:** 2021

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) para correspondencia

**ISSN electrónico:** 2571581X

**DOI:** <https://doi.org/10.3389/fsufs.2021.769478>

**Autor(es):** Juan Manuel Madrid Solórzano , Jorge Luis García Alcaraz , Emilio Jiménez Macías , Eduardo Martínez Cámara , Julio Blanco Fernández ,

---

## **LEAN MANUFACTURING TOOLS APPLIED TO MATERIAL FLOW AND THEIR IMPACT ON ECONOMIC SUSTAINABILITY**

**SUSTAINABILITY**

**Año:** 2021

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 20711050

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/su131910599>

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , José Roberto Díaz Reza , Cuauhtémoc Sánchez Ramírez , Jorge Limón Romero , Emilio Jiménez Macías , Carlos Javierre Lardies , Manuel Arnoldo Rodríguez Medina ,

---

## **MODELING AND ANALYSIS OF A TWO-STAGE ORC FOR RECOVERING WASTE HEAT OF SINGLE FLASH GEOTHERMAL CYCLE**

**CT&F - CIENCIA, TECNOLOGÍA & FUTURO**

**Año:** 2021

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 23824581

**DOI:** <https://doi.org/10.29047/issn.0122-5383>

**Autor(es):** Yashar Aryanfar , Arash Akhsheej , Kasma Ataei Sheykt , Shaban Mousavi Ghssemlou , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## **2-PIECE CORK STOPPERS AS ALTERNATIVE FOR VALORIZATION OF THIN CORK PLANKS: ANALYSIS BY LCA**

## METHODOLOGY

### FOODS

**Año:** 2021

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 23048158

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/foods10040873>

**Autor(es):** Francisco Javier Flor Montalvo , Agustin Sanchez-Tledo Ledesma , Emilio Jimenez Macias , Eduardo Martinez Camara , Jorge Luis García Alcaraz , Julio Blanco Fernandez ,

---

## A REVIEW OF CARPAL TUNNEL SYNDROME AND ITS ASSOCIATION WITH AGE, BODY MASS INDEX, CARDIOVASCULAR RISK FACTORS, HAND DOMINANCE, AND SEX

### APPLIED SCIENCES

**Año:** 2020

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 20763417

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/app10103488>

**Autor(es):** Melissa Aire, Cazarez Manriquez , Claudia Camargo Wilson , Ricardo Vardasca , Jorge Luis García Alcaraz , Jesus Everardo Olguin Tiznado , Juan Andres López Barreras , Blanca Rosa García Rivera ,

---

## EFFECT OF ICT INTEGRATION ON SC FLEXIBILITY, AGILITY AND COMPANY' PERFORMANCE: THE MEXICAN MAQUILADORA EXPERIENCE

### WIRELESS NETWORKS

**Año:** 2020

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 23661186

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s11276-019-02068-6>

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , Valeria Martinez Loya , José Roberto Diaz Reza , Emilio Joimenez Macias , Alfon Jesus Gil Lopez ,

---

★ Producto Destacado

## COMPARATIVE ENVIRONMENTAL IMPACT ANALYSIS OF TECHNIQUES FOR CLEANING WOOD WINE BARRELS

### INNOVATIVE FOOD SCIENCE AND EMERGING TECHNOLOGIES

**Año:** 2020

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 14668564

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ifset.2020.102301>

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , Francisco Flor Montalvo , Eduardo Martinez Camara , Juan Carlos Saenz Diez-Muro , Emilio Jimenez Macias , Julio Blanco Fernandez ,

[Ver Documento](#)

---

★ Producto Destacado

## ECONOMIC-ENVIRONMENTAL IMPACT ANALYSIS OF ALTERNATIVE SYSTEMS FOR RED WINE AGEING IN RE-USED BARRELS

### JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION

**Año:** 2020

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 09596526

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.118783>

**Autor(es):** Jorge Luis Garcia Alcaraz , Francisco Flor Montalvo , Eduardo Martínez Camara , María Mercedes Perez De la Parte , Emilio Jimenez Macias , Julio Blanco Fernandez ,

[Ver Documento](#)

---

## ENVIRONMENTAL IMPACT OF WINE FERMENTATION IN STEEL AND CONCRETE TANKS

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION

**Año:** 2020

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 09596526

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.123602>

**Autor(es):** Francisco Flor Montalvo , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Eduardo Martinez Camara , Emilio Jimenez Macias , Julio Blanco Fernandez ,

[Ver Documento](#)

---

## IMPROVING A MANUFACTURING PROCESS USING THE 8DS METHOD. A CASE STUDY IN A MANUFACTURING COMPANY

APPLIED SCIENCES

**Año:** 2020

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) para correspondencia

**ISSN electrónico:** 20763417

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/app10072433>

**Autor(es):** Arturo Realyvazquez Vargas , Karina Cecilia Arredondo Soto , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Emilia Jimenez Macias ,

## THE EVALUATION OF CONCEPTUAL DESIGN THROUGH DYNAMIC SIMULATION: A PROPOSAL BASED ON TRIZ AND SYSTEM DYNAMICS

COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING

**Año:** 2020

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 03608352

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.cie.2020.106785>

**Autor(es):** Jesus Delgado Maciel , Guillermo Cortes Robles , Cuauhtemoc Sanchez Ramirez , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Juan Manuel Mendez Contreras ,

## BURNOUT SYNDROME IN POLICE OFFICERS AND ITS RELATIONSHIP WITH PHYSICAL AND LEISURE ACTIVITIES

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH

**Año:** 2020

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor de correspondencia

**ISSN electrónico:** 16604601

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/ijerph17155586>

**Autor(es):** Blanca Rosa Garcia Rivera , Jesus Everardo Olguin Tiznado , Monica Fernanda Aranibar , Maria Concepcion Ramirez Baron , Claudia Camargo Wilson , Juan Andres Lopez Barreras , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

**ROLE OF QUICK SETUPS ON QUALITY CONTROL IN THE MEXICAN MAQUILADORA INDUSTRY**  
**INTERNATIONAL JOURNAL OF COMBINATORIAL OPTIMIZATION PROBLEMS AND INFORMATICS**

**Año:** 2020

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 20071558

**DOI:** <https://ijcopi.org/ojs/article/view/152>

**Autor(es):** José Roberto Díaz Reza , Jorge Luis García Alcaraz , Liliana Avelar Sosa ,

---

**SOCIAL-LCA. METHODOLOGICAL PROPOSAL APPLIED TO PHYSICAL ACTIVITY PROGRAM IMPLEMENTATION INTO OLD PEOPLE'S ROUTINES**

**SUSTAINABILITY**

**Año:** 2020

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 20711050

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/su12124965>

**Autor(es):** Francisco Javier Flor Montalvo , Jorge Luis Garcia ALcaraz , Agustin Sanchez Toledo Ledesma , Leandro Álvarez Kurogi ,

---

**MODELING OF THE FACTORS OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS (HEIS) INFLUENCING THE STRATEGIC LINKING DECISIONS WITH THE INDUSTRIAL SECTOR: WHOLE-INSTITUTION APPROACH**

**SUSTAINABILITY**

**Año:** 2020

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor de correspondencia

**ISSN electrónico:** 20711050

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/su12083089>

**Autor(es):** Karina Cecilia Arredondo Soto , Jean Paul Serrano Manrique , Julio Blanco Fernandez , Marco Augusto Miranda Ackerman , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

**A SYSTEM DYNAMICS MODEL TO EVALUATE THE IMPACT OF PRODUCTION PROCESS DISRUPTION ON ORDER SHIPPING**

**APPLIED SCIENCES**

**Año:** 2020

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 20763417

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/app10010208>

**Autor(es):** Cuauhtemoc Sanchez Ramirez , Rocio Ramos Hernandez , José Roberto Mendoza Fong , Giner Alor Hernandez , Jorge Luis García Alcaraz ,

---

**WORK STANDARDIZATION AND ANTHROPOMETRIC WORKSTATION DESIGN AS AN INTEGRATED APPROACH TO SUSTAINABLE WORKPLACES IN THE MANUFACTURING INDUSTRY**

**SUSTAINABILITY**

**Año:** 2020

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor de correspondencia

**ISSN electrónico:** 20711050

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/su12093728>

**Autor(es):** Arturo Realyvasquez Vargas , Karina Cecilia Arredondo Soto , Julio Blanco Fernandez , Emilio Jimenez Macias , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Joanna Denisse Sandoval Quintanilla ,

---

## **GEOMETRIC CONSIDERATIONS FOR THE 3D PRINTING OF COMPONENTS USING FUSED FILAMENT FABRICATION**

### **THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY**

**Año:** 2020

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) para correspondencia

**ISSN electrónico:** 14333015

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00170-020-05523-3>

**Autor(es):** Julian Aguilar Duque , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Juan Luis Hernandez Arellano ,

[Ver Documento](#)

---

## **REPLACEMENT OF ELECTRIC RESISTIVE SPACE HEATING BY A GEOTHERMAL HEAT PUMP IN A RESIDENTIAL APPLICATION ENVIRONMENTAL AMORTISATION**

**SUSTAINABLE ENERGY TECHNOLOGIES AND ASSESSMENTS**

**Año:** 2020

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor de correspondencia

**ISSN electrónico:** 22131388

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.seta.2019.100567>

**Autor(es):** Carlos Lorente Rubio , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Eduardo Martinez Camara , Juan Ignacio Latorre Biel , Emilio Jimenez Macias , Julio Blanco Fernandez ,

---

## **INTELLIHOM: AN INTERNET OF THINGS-BASED SYSTEM FOR ELECTRICAL ENERGY SAVING IN SMART HOME ENVIRONMENT**

**COMPUTATIONAL INTELLIGENCE**

**Año:** 2020

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 14678640

**DOI:** <https://doi.org/10.1111/coin.12252>

**Autor(es):** Mario A Paredes Valverde , Giner Alor Hernández , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Maria del Pilar Salas Zarate , Luis Omar Colombo Mendoza , Jose Luis Sanchez Cervantes ,

---

## **EVALUATION OF BIOENERGY POTENTIAL FROM COFFEE PULP TROUGH SYSTEM DYNAMICS**

**RENEWABLE ENERGY**

**Año:** 2020

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 09601481

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.renene.2020.11.040>

**Autor(es):** Rocio Ramos Hernandez , Cuauhtemoc Sanchez Ramirez , Dulce Rocio Mota Lopez , Fabiola Sandoval Salas , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## **COMPLEXITY IN MANUFACTURING PROCESSES AND SYSTEMS 2019**

**COMPLEXITY**

**Año:** 2020

**Objetivo:** Investigación  
**Estado:** Publicado  
**Rol de participación:** Co-autor (a)  
**ISSN impreso:** 10762787  
**ISSN electrónico:** 10990526  
**DOI:** <https://doi.org/10.1155/2020/7286932>  
**Autor(es):** Julio Blanco Fernández , Jorge Luis García Alcaraz , Rosario Domingo ,

---

## **REVIEW OF ENGLISH LITERATURE ON FIGURATIVE LANGUAGE APPLIED TO SOCIAL NETWORKS**

### **KNOWLEDGE AND INFORMATION SYSTEMS**

**Año:** 2020  
**Objetivo:** Investigación  
**Estado:** Publicado  
**Rol de participación:** Co-autor (a)  
**ISSN impreso:** 02191377  
**ISSN electrónico:** 02193116  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s10115-019-01425-3>  
**Autor(es):** María del Pilar Salas Zarate , Giner Alor Hernández , José Luis Sánchez Cervantes , Mario Andrés Paredes Valverde , Jorge Luis García Alcaraz , Rafael Valencia García ,

---

## **EVALUATION OF THE IMPACT OF WATER SUPPLY DISRUPTIONS IN BIOETHANOL PRODUCTION**

### **COMPUTERS AND INDUSTRIAL ENGINEERING**

**Año:** 2019  
**Objetivo:** Investigación  
**Estado:** Publicado  
**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal  
**ISSN impreso:** 03608352  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.cie.2018.11.041>  
**Autor(es):** Dulce Rocio Mota López , Cuauhtemoc Sanchez Ramirez , Giner Alor Hernandez , Jorge Luis García Alcaraz , Susana Itzel Rodriguez Perez ,

---

## **DESIGN, PROCESS AND COMMERCIAL BENEFITS GAINED FROM AMT**

### **JOURNAL OF MANUFACTURING TECHNOLOGY MANAGEMENT**

**Año:** 2019  
**Objetivo:** Investigación  
**Estado:** Publicado  
**Rol de participación:** Autor (a) para correspondencia  
**ISSN electrónico:** 1741038X  
**DOI:** <https://doi.org/10.1108/JMTM-03-2019-0113>  
**Autor(es):** José Roberto Díaz Reza , Jorge Luis García Alcaraz , Alfonso Gil Lopez , Julio Blanco Fernandez , Emilio Jimenez Macias ,  
[Ver Documento](#)

---

## **LINDASEARCH: A FACETED SEARCH SYSTEM FOR LINKED OPEN DATASETS**

### **WIRELESS NETWORK**

**Año:** 2019  
**Objetivo:** Investigación  
**Estado:** Publicado  
**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal  
**ISSN electrónico:** 15728196  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s11276-019-02029-z>  
**Autor(es):** Jose Luis Sanchez Cervantes , Luis Omar Colombo Mendoza , Giner Alor Hernandez , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Jose María Alvarez Rodriguez , Alejandro Rodriguez Gonzalez ,

---



## THE ROLE OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGIES IN PRODUCTION PROCESS PERFORMANCE: A CAUSAL MODEL

### APPLIED SCIENCES

**Año:** 2019

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 20763417

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/app9183741>

**Autor(es):** José Roberto Díaz Reza , Jose Roberto Mendoza Fong , Julio Blanco Fernandez , José Antonio Marmolejo Saucedo , Jorge Luis García Alcaraz ,

---

## THE IMPORTANCE OF ACCESS TO INFORMATION AND KNOWLEDGE COORDINATION ON QUALITY AND ECONOMIC BENEFITS OBTAINED FROM SIX SIGMA

### WIRELESS NETWORKS

**Año:** 2019

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN impreso:** 10220038

**ISSN electrónico:** 10220038

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s11276-019-02158-5>

**Autor(es):** Jorge Luis Garcia-Alcaraz , Francisco Javier Flor Montalvo , Liliana Avelar-Sosa , Maria Mercedes Perez de la Parte , Julio Blanco-Fernandez , Emilio Jimenez-Macias ,

[Ver Documento](#)

---

## THE ROLE OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGIES IN PRODUCTION PROCESS PERFORMANCE: A CAUSAL MODEL

### APPLIED SCIENCES

**Año:** 2019

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor de correspondencia

**ISSN electrónico:** 20763417

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/app9183741>

**Autor(es):** Jose Roberto Díaz Reza , Jose Roberto Mendoza Fong , Julio Blanco Fernandez , Jose Antonio Marmolejo Saucedo , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## EFFECT OF AMT ON RESPONSIVE SUPPLY CHAIN STRATEGY, PULL SYSTEM AND RESPONSIVENESS TO MARKET RESEARCH IN COMPUTING SCIENCE

**Año:** 2019

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 18704069

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-030-71579-3\\_6](https://doi.org/10.1007/978-3-030-71579-3_6)

**Autor(es):** Jose Roberto Díaz Reza , Jose Roberto Mendoza Fong , Adrian Salvador Morales Garcia , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## IMPORTANCE OF ORGANIZATIONAL STRUCTURE FOR TQM SUCCESS AND CUSTOMER SATISFACTION

### WIRELESS NETWORKS

**Año:** 2019

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Asesor (a) principal

**ISSN electrónico:** 15728196

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s11276-019-02158-5>

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , Francisco JAVier Flor Montalvo , Cuauhtemoc Sanchez Ramirez , Liliana Avelar Sosa , José Antonio Marmolejo Saucedo , Giner Alor Hernandez ,

[Ver Documento](#)

---

## **DESIGN AND VALIDATION OF A QUESTIONNAIRE IN SPANISH LANGUAGE FOR SOFTWARE USABILITY EVALUATION**

### **WORK-A JOURNAL OF PREVENTION ASSESSMENT & REHABILITATION**

**Año:** 2019

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-Director (a)

**ISSN impreso:** 10519815

**ISSN electrónico:** 10519815

**DOI:** <https://doi.org/10.3233/WOR-193007>

**Autor(es):** Manuel A. Barajas-Bustillos , Aide Maldonado-Macias , Rosa M. Reyes-Martinez , Jorge L. Garcia-Alcaraz , Juan L. Hernandez Arellano , Liliana Avelar Sosa ,

---

## **INTRODUCTION AND CONFIGURATION OF A COLLABORATIVE ROBOT IN AN ASSEMBLY TASK AS A MEANS TO DECREASE OCCUPATIONAL RISKS AND INCREASE EFFICIENCY IN A MANUFACTURING COMPANY**

### **ROBOTICS AND COMPUTER-INTEGRATED MANUFACTURING**

**Año:** 2019

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 07365845

**ISSN electrónico:** 07365845

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.rcim.2018.12.015>

**Autor(es):** Arturo Realvázquez-Vargas , Karina Cecilia Arredondo-Soto , Jorge Luis García-Alcaraz , Bogart Yail Márquez-Lobato , Jesrael Cruz-García ,

---

## **IMPACT OF HUMAN RESOURCES ON REMANUFACTURING PROCESS, INTERNAL COMPLEXITY, PERCEIVED QUALITY OF CORE, NUMEROSITY, AND KEY PROCESS INDICATORS**

### **ROBOTICS AND COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING**

**Año:** 2019

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 07365845

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.rcim.2019.04.004>

**Autor(es):** Karina Cecilia Arredondo Soto , Arturo Realivazquez Vargas , Aide Aracely Maldonado Macías , Jorge Luis García Alcaraz ,

---

## **EFFECTS OF HUMAN FACTORS AND LEAN TECHNIQUES ON JUST IN TIME BENEFITS**

### **SUSTAINABILITY**

**Año:** 2019

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 20711050

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/su11071864>

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , Arturo Realivazquez Vargas , Pedro García Alcaraz , Mercedes Perez de la Parte , Julio Blanco Fernandez , Emilio Jimenez Macias ,

## INFORMATION SHARING WITH ICT IN PRODUCTION SYSTEMS AND OPERATIONAL PERFORMANCE

### SUSTAINABILITY

**Año:** 2019

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 20711050

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/su11133640>

**Autor(es):** Ruben Jesus Perez Lopez , Jesus Everardo Olguin Tiznado , Maria Mojarro Magaña , Claudia Camargo Wilson , Juan Andres Lopez Barreras , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## IMAGINGDEV: A NEW APPROACH FOR DEVELOPING AUTOMATIC CROSS-PLATFORM MOBILE APPLICATIONS USING IMAGE PROCESSING TECHNIQUES

### THE COMPUTER JOURNAL

**Año:** 2019

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 14602067

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/comjnl/bxz029>

**Autor(es):** Viviana Yarel Rosales Morales , Laura Nely Sanchez Morales , Giner Alor Hernandez , Jorge Luis García Alcaraz , José Luis Sanchez Cervantes , Lisbeth Rodriguez Mazahua ,

---

## HUMAN RESOURCE ABILITIES AND SKILLS IN TQM FOR SUSTAINABLE ENTERPRISES

### SUSTAINABILITY

**Año:** 2019

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 20711050

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/su11226488>

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , Francisco Javier Flor Montalvo , Liliana Avelar Sosa , Cuauhtemoc Sanchez Ramirez , Emilio Jimenez Macias ,

---

## IMPLEMENTATION OF PRODUCTION PROCESS STANDARDIZATION-A CASE STUDY OF A PUBLISHING COMPANY FROM THE SMES SECTOR

### PROCESSES

**Año:** 2019

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 22279717

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/pr7100646>

**Autor(es):** Arturo Realyvazquez Vargas , Francisco Javier Flor Montalvo , Julio Blanco Fernandez , Joanna Denisse Sandoval Quintanilla , Emilio Jimenez Macias , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## THE ROLE OF GREEN ATTRIBUTES IN PRODUCTION PROCESSES AS WELL AS THEIR IMPACT ON OPERATIONAL, COMMERCIAL, AND ECONOMIC BENEFITS

### SUSTAINABILITY

**Año:** 2019

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Director (a)

**ISSN electrónico:** 20711050

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/su11051294>

**Autor(es):** José Roberto Mendoza Fong , Jorge Luis García Alcaraz , José Roberto Díaz Reza , Emilio Jimenez Macías , Julio Blanco Fernández ,

---

## **ZEUS A TOOL FOR GENERATING RULE-BASED SERIOUS GAMES WITH GAMIFICATION TECHNIQUES**

### **IET SOFTWARE**

**Año:** 2019

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 17518814

**DOI:** <https://doi.org/10.1049/iet-sen.2019.0028>

**Autor(es):** Humberto Marin Vega , Giner Alor Hernandez , Luis Omar Colombo Mendoza , Cuauhtemoc Sanchez Ramirez , Jorge Luis García Alcaraz , Liliana Avelar Sosa ,

---

## **IMPACT OF INFRASTRUCTURE AND PRODUCTION PROCESSES ON RIOJA WINE SUPPLY CHAIN PERFORMANCE**

### **SUSTAINABILITY**

**Año:** 2018

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 20711050

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/su10010103>

**Autor(es):** Jose Roberto Diaz Reza , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Valeria Martinez Loya , Liliana Avelar Sosa , Emilio Jimenez Macias , Julio Blanco Fernandez ,

---

## **REPLACEMENT OF ELECTRIC RESISTIVE SPACE HEATING BY AN AIR-SOURCE HEAT PUMP IN A RESIDENTIAL APPLICATION. ENVIRONMENTAL AMORTIZATION**

### **BUILDING AND ENVIRONMENT**

**Año:** 2018

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 03601323

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2018.05.060>

**Autor(es):** Juan Ignacio Latorre Biel , Esther Jimenez Macias , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Eduardo Martinez Camara , Emilio Jimenez Macias , Julio Blanco Fernandez ,

---

## **A MACROERGONOMIC COMPATIBILITY INDEX FOR MANUFACTURING SYSTEMS**

### **INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ERGONOMICS**

**Año:** 2018

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 01698141

**ISSN electrónico:** 01698141

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ergon.2018.07.007>

**Autor(es):** Arturo Realyvásquez-Vargas , Aide Aracely Maldonado-Macías , Jorge Luis García-Alcaraz , Guillermo Cortés-Robles , Julio Blanco-Fernández ,

---

## **COMPLEXITY IN MANUFACTURING PROCESSES AND SYSTEMS**

### **COMPLEXITY**

**Año:** 2018

**Objetivo:** Investigación  
**Estado:** Publicado  
**Rol de participación:** Autor (a) para correspondencia  
**ISSN impreso:** 10762787  
**ISSN electrónico:** 10762787  
**DOI:** <https://doi.org/10.1155/2018/8738764>  
**Autor(es):** Rosario Domingo , Julio Blanco-Fernandez , Jorge Luis Garcia-Alcaraz , Leonardo Rivera ,

---

## THE ROLE OF PLANNING AND IMPLEMENTATION OF ICT IN OPERATIONAL BENEFITS

### SUSTAINABILITY

**Año:** 2018  
**Objetivo:** Investigación  
**Estado:** Publicado  
**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal  
**ISSN impreso:** 20711050  
**ISSN electrónico:** 20711050  
**DOI:** <https://doi.org/10.3390/su10072261www>  
**Autor(es):** Ruben Jesus Perez-Lopez , Jesus Everardo Olguin-Tiznado , Jorge Luis Garcia-Alcaraz , Claudia Camargo-Wilson , Juan Andres Lopez-Barreras ,

---

## GOVERNMENT SUPPORT AND MARKET PROXIMITY: EXPLORING THEIR RELATIONSHIP WITH SUPPLY CHAIN AGILITY AND FINANCIAL PERFORMANCE

### SUSTAINABILITY

**Año:** 2018  
**Objetivo:** Investigación  
**Estado:** Publicado  
**Rol de participación:** Co-autor (a)  
**ISSN electrónico:** 20711050  
**DOI:** <https://doi.org/10.3390/su10072441www>  
**Autor(es):** Liliana Avelar Sosa , Jorge Luis García Alcaraz , Jose Manuel Mejia Muñoz , Aide Aracely Maldonado Macias , Giner Alor Hernandez ,

---

## EFFECTS OF EMPLOYEES' PHYSICAL AND PSYCHOLOGICAL CHARACTERISTICS OVER MANUFACTURING SYSTEMS' PERFORMANCE

### INGENIERIA E INVESTIGACIÓN

**Año:** 2018  
**Objetivo:** Investigación  
**Estado:** Publicado  
**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal  
**ISSN electrónico:** 01205609  
**DOI:** <https://doi.org/10.15446/ing.investig.v38n2.65202>  
**Autor(es):** Arturo Realyvazquez Vargas , Aide Aracely Maldonado Macías , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## ENVIRONMENTAL IMPACT OF WINE AGING PROCESS IN OAK BARRELS IN WINERIES OF LA RIOJA (SPAIN)

### AMERICAN JOURNAL OF ENOLOGY AND VITICULTURE

**Año:** 2018  
**Objetivo:** Investigación  
**Estado:** Publicado  
**Rol de participación:** Co-autor (a)  
**ISSN impreso:** 00029254  
**ISSN electrónico:** 00029254  
**DOI:** <https://doi.org/10.5344/ajev.2018.17076>  
**Autor(es):** Francisco J. Flor , Francisco J. Leiva , Jorge L. Garcia , Eduardo Martinez , Emilio Jimenez , Julio Blanco ,

---

## THE EFFECT OF LEARNING CULTURE ON TRAINING TRANSFER: EMPIRICAL EVIDENCE IN SPANISH TEACHERS

### THE INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN RESOURCE MANAGEMENT

**Año:** 2018

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 09585192

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/09585192.2018.1505763>

**Autor(es):** Alfonso Jesus Gil Lopez , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Mara Luzia Matavelli De Araujo ,

---

## AHP TOPSIS PARA LA SELECCIÓN DE PROVEEDORES CONSIDERANDO EL RIESGO ASOCIADO A LA CALIDAD ESPACIOS

**Año:** 2018

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 07981015

**DOI:** <https://www.revistaespacios.com/a18v39n16/18391608.html>

**Autor(es):** Juan Carlos Osorio Gomez , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Diego Fernando Manotas Duque ,

---

## FINDING THE BEST THIRD-PARTY LOGISTICS IN THE AUTOMOBILE INDUSTRY: A HYBRID APPROACH MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING

**Año:** 2018

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 1024123X

**ISSN electrónico:** 1024123X

**DOI:** <https://doi.org/10.1155/2018/5251261>

**Autor(es):** Amir Karbassi Yazdi , Thomas Hanne , Juan Carlos Osorio Gómez , Jorge Luis García Alcaraz ,

---

## STRUCTURAL MODEL TO ASSESS THE RELATIONSHIP OF MANUFACTURING PRACTICES TO DELIVERY TIME IN SUPPLY CHAINS

### SOUTH AFRICAN JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING

**Año:** 2018

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 22247890

**ISSN electrónico:** 22247890

**DOI:** <https://doi.org/10.7166/29-4-1670>

**Autor(es):** L. Avelar-Sosa , M. Mataveli , J. L. Garcia-Alcaraz ,

---

## IMPACT OF THE PLANNING FROM THE KANBAN SYSTEM ON THE COMPANY'S OPERATING BENEFITS SUSTAINABILITY

**Año:** 2018

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 20711050

**ISSN electrónico:** 20711050

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/su10072506>

**Autor(es):** Maria Mojarro-Magana , Jesus Everardo Olguin-Tiznado , Jorge Luis Garcia-Alcaraz , Claudia Camargo-Wilson , Juan Andres Lopez-Barreras , Ruben Jesus Perez-Lopez ,

---

## EFFECTS OF MACROERGONOMIC COMPATIBILITY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES ON THE PERFORMANCE OF MANUFACTURING SYSTEMS

BEHAVIOUR & INFORMATION TECHNOLOGY

**Año:** 2018

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 0144929X

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/0144929X.2018.1551422>

**Autor(es):** Arturo Realyvazquez Vargas , Aide Aracely Maldonado macias , Jorge Luis García Alcaraz , Julio Blanco Fernandez ,

---

## RELATIONSHIP BETWEEN BURNOUT AND BODY MASS INDEX IN SENIOR AND MIDDLE MANAGERS FROM THE MEXICAN MANUFACTURING INDUSTRY

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH

**Año:** 2018

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 16604601

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/ijerph15030541>

**Autor(es):** Oziely Daniela Armenta Hernandez , Aide Aracely Maldonado Macias , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Liliana Avelar Sosa , Arturo Realyvazquez Vargas , Miguel Angel Serrabno Rosa ,

---

## INTUITIONISTIC FUZZY DIMENSIONAL ANALYSIS FOR MULTI-CRITERIA DECISION MAKING

IRANIAN JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS

**Año:** 2018

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 17350654

**DOI:** <https://doi.org/10.22111/IJFS.2018.3713>

**Autor(es):** Luis Perez Dominguez , Alejandro Alvarado Iniesta , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Delia Julieta Valles Rosales ,

---

## A COMPARISON BETWEEN THE FUNCTIONAL ANALYSIS AND THE CAUSAL-LOOP DIAGRAM TO MODEL INVENTIVE PROBLEMS

PROCEDIA CIRP

**Año:** 2018

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 22128271

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.procir.2018.03.235>

**Autor(es):** Jesus Delgado Maciel , Guillermo Cortés Robles , Giner Alor Hernandez , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## APPLICATION OF STRUCTURAL EQUATION MODELLING TO ANALYSE THE IMPACTS OF LOGISTICS SERVICES ON RISK PERCE

ADVANCES IN PRODUCTION ENGINEERING & MANAGEMENT

**Año:** 2018

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 18546250

**DOI:** <https://doi.org/10.14743/apem2018.2.283>

**Autor(es):** Liliana Avelar Sosa , Jorge Luis García Alcaraz , Aide Aracely Maldonado Macias , Jose Manuel Mejía Muñoz ,

---

## **ROLE OF PRODUCT, MARKET, AND ORGANISATIONAL CHARACTERISTICS ON NPD BENEFITS**

INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCT DEVELOPMENT

**Año:** 2018

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN impreso:** 14779056

**DOI:** <https://doi.org/10.1504/IJPD.2018.095920>

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , Aide Aracely Maldonado Macias , Cuauhtemoc Sanchez Ramirez , Juan Ignacio Latorre Biel

---

## **MEDIATING ROLE OF THE SIX SIGMA IMPLEMENTATION STRATEGY AND INVESTMENT IN HUMAN RESOURCES IN ECONOMIC SUCCESS AND SUSTAINABILITY**

SUSTAINABILITY

**Año:** 2018

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN impreso:** 20711050

**ISSN electrónico:** 20711050

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/su10061828>

**Autor(es):** Jorge Luis Garcia-Alcaraz , Giner Alor-Hernandez , Cuauhtemoc Sanchez-Ramirez , Emilio Jimenez-Macias , Julio Blanco-Fernandez , Juan I. Latorre-Biel ,

---

## **THE ROLE OF MANAGERIAL COMMITMENT AND TPM IMPLEMENTATION STRATEGIES IN PRODUCTIVITY BENEFITS**

APPLIED SCIENCES-BASEL

**Año:** 2018

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 20763417

**ISSN electrónico:** 20763417

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/app8071153>

**Autor(es):** Jose Roberto Diaz-Reza , Jorge Luis Garcia-Alcaraz , Liliana Avelar-Sosa , Jose Roberto Mendoza-Fong , Juan Carlos Saenz Diez-Muro , Julio Blanco-Fernandez ,

---

## **ROLE OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY IN GREEN SUPPLY CHAIN IMPLEMENTATION AND COMPANIES' PERFORMANCE**

SUSTAINABILITY

**Año:** 2018

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 20711050

**ISSN electrónico:** 20711050

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/su10061793>

**Autor(es):** Jose Roberto Mendoza Fong , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Emilio Jimenez Macias , Nancy Liliana Ibarra Hernandez , Jose Roberto Diaz Reza , Julio Blanco Fernandez ,

---

## **THE IMPACT OF HUMAN RESOURCES ON THE AGILITY, FLEXIBILITY AND PERFORMANCE OF WINE SUPPLY CHAINS**

AGRICULTURAL ECONOMICS (CZECH REPUBLIC)



**Año:** 2017

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN impreso:** 0139570X

**ISSN electrónico:** 0139570X

**DOI:** <https://doi.org/10.17221/23/2016-AGRICECON>

**Autor(es):** Jorge L. Garcia-Alcaraz , Aide A. Maldonado-Macias , Juan L. Hernandez-Arellano , Julio Blanco-Fernandez , Emilio Jimenez-Macias , Juan C. Saenz-Diez Muro ,

---

## SCENARIOS FOR THE REDUCTION OF ENVIRONMENTAL IMPACT IN AGARICUS BISPORUS PRODUCTION

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION

**Año:** 2017

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 09596526

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2016.12.129>

**Autor(es):** EDUARDO MARTÍNEZ , FRANCISCO JAVIER LEIVA , JULIO BLANCO , Jorge Luis Garcia Alcaraz , EMILIO JIMÉNEZ ,

---

## METHODOLOGY FOR THE REDUCTION OF ENERGY DEMAND DURING COLD STABILISATION IN THE WINE INDUSTRY

ENERGY AND BUILDINGS

**Año:** 2017

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 03787788

**ISSN electrónico:** 03787788

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2017.03.005>

**Autor(es):** Rubén Celorrio , Jorge L. García , Eduardo Martínez , Emilio Jiménez , Julio Blanco ,

---

## IMPACT OF HUMAN FACTOR ON FLEXIBILITY AND SUPPLY CHAIN AGILITY OF LA RIOJA WINERIES

EUROPEAN JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING

**Año:** 2017

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN impreso:** 17515254

**ISSN electrónico:** 17515254

**DOI:** <https://doi.org/10.1504/EJIE.2017.087703>

**Autor(es):** Jorge Luis García-Alcaraz , Aidé Aracely Maldonado-Macías , Giner Alor Hernandez , Emilio Jiménez-Macías , Juan Carlos Sáenz Díez Muro , Julio Blanco-Fernández ,

---

## ANALYSIS OF BURNOUT SYNDROME, MUSCULOSKELETAL COMPLAINTS, AND JOB CONTENT IN MIDDLE AND SENIOR MANAGERS: CASE STUDY OF MANUFACTURING INDUSTRIES IN CIUDAD JÚAREZ, MEXICO

WORK

**Año:** 2017

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 10519815

**ISSN electrónico:** 10519815

**DOI:** <https://doi.org/10.3233/WOR-172642>

**Autor(es):** Sonia G. Valadez-Torres , Aide A. Maldonado-Ma¿ias , Jorge L. Garcia-Alcaraz , Ma¿ia Del Ro¿io Camacho-Alamilla , Liliana Avelar-Sosa , Cesar O. Balderrama-Armendariz ,

---

## **A BRIEF REVIEW OF GAME ENGINES FOR EDUCATIONAL AND SERIOUS GAMES DEVELOPMENT**

JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY RESEARCH (JITR)

**Año:** 2017

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 19387857

**DOI:** <https://doi.org/10.4018/JITR.2017100101>

**Autor(es):** Humberto Marin Vega , Giner Alor Hernandez , Ramon Zatarain Cabada , Maria Lucia Barron Estrada , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## **MODULAR CONSTRUCTION OF COMPACT PETRI NET MODELS**

INTERNATIONAL JOURNAL OF SIMULATION AND PROCESS MODELLING

**Año:** 2017

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 17402123

**DOI:** <https://doi.org/10.1504/IJSPM.2017.089635>

**Autor(es):** Juan Ignacio Latorre Biel , Emilio Jimenez Macías , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Juan Carlos Saenz-Díez Muro , Julio Blanco Fernandez , Mercedes Perez de la Parte ,

---

## **ROLE OF HUMAN KNOWLEDGE AND COMMUNICATION ON OPERATIONAL BENEFITS GAINED FROM SIX SIGMA SUSTAINABILITY**

**Año:** 2017

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN impreso:** 20711050

**ISSN electrónico:** 20711050

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/su9101721www>

**Autor(es):** Jorge L. Garcia-Alcaraz , Liliana Avelar-Sosa , Juan I. Latorre-Biel , Emilio Jimenez-Macias , Giner Alor-Hernandez ,

---

## **ASSESSMENT OF WORKLOAD, FATIGUE, AND MUSCULOSKELETAL DISCOMFORT AMONG COMPUTERIZED NUMERICAL CONTROL LATHE OPERATORS IN MEXICO**

IIEE TRANSACTIONS ON OCCUPATIONAL ERGONOMICS AND HUMAN FACTORS

**Año:** 2017

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 24725846

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/24725838.2017.1317301>

**Autor(es):** Juan Luis Hernandez Arellano , Aide Aracely Maldonado Macias , Jorge Luis Garcia Alcaraz , J. Nieves Serratos Perez ,

---

## **THE IMPACT OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICT) ON AGILITY, OPERATING, AND ECONOMICAL PERFORMANCE OF SUPPLY CHAIN**

ADVANCES IN PRODUCTION ENGINEERING AND MANAGEMENT

**Año:** 2017

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN impreso:** 18546250

**ISSN electrónico:** 18546250

**DOI:** <https://doi.org/10.14743/apem2017.1.235>

**Autor(es):** J. L. García-Alcaraz , A. A. Maldonado-Macías , G. Alor-Hernández , C. Sánchez-Ramírez ,

---

## **THE ROLE OF GREEN AND TRADITIONAL SUPPLIER ATTRIBUTES ON BUSINESS PERFORMANCE**

### **SUSTAINABILITY**

**Año:** 2017

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 20711050

**ISSN electrónico:** 20711050

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/su9091520>

**Autor(es):** Jose Roberto Mendoza-Fong , Jorge Luis Garcia-Alcaraz , Jose Roberto Diaz-Reza , Juan Carlos Saenz Diez Muro , Julio Blanco Fernandez ,

---

## **INTERRELATIONS AMONG SMED STAGES: A CAUSAL MODEL**

### **COMPLEXITY**

**Año:** 2017

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 10762787

**ISSN electrónico:** 10762787

**DOI:** <https://doi.org/10.1155/2017/5912940>

**Autor(es):** Jose Roberto Diaz-Reza , Jorge Luis Garcia-Alcaraz , Jose Roberto Mendoza-Fong , Valeria Martinez-Loya , Emilio Jimenez Macias , Julio Blanco-Fernandez ,

---

## **ENVIRONMENTAL IMPACT OF OAK BARRELS PRODUCTION IN QUALIFIED DESIGNATION OF ORIGIN OF RIOJA**

### **JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION**

**Año:** 2017

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 09596526

**ISSN electrónico:** 09596526

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.08.190>

**Autor(es):** F. J. Flor , F. J. Leiva , J. García , E. Martínez , E. Jiménez , J. Blanco ,

---

## **MAIN BENEFITS OBTAINED FROM A SUCCESSFUL JIT IMPLEMENTATION**

### **INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY**

**Año:** 2016

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN impreso:** 02683768

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00170-016-8399-5>

**Autor(es):** Emilio Jimenez Macias , Diana Jazmin Prieto Luevano , Aide Aracely Maldonado MaciaS , Alfonso de Jesus Gil Lopez , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Julio Blanco Fernandez ,

---

## AGRICULTURAL TRACTOR SELECTION: A HYBRID AND MULTI-ATTRIBUTE APPROACH

### SUSTAINABILITY

**Año:** 2016

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 20711050

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/su8020157>

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , Aide Aracely Maldonado Macías , Emilio Jiménez Macías , Juan Carlos Saenz Díez Muro , JUAN L. HERNÁNDEZ-ARELLANO , Julio Blanco Fernández ,

---

## STUDY ON MOBILE AUGMENTED REALITY ADOPTION FOR MAYO LANGUAGE LEARNING

### MOBILE INFORMATION SYSTEMS

**Año:** 2016

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 1574017X

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.1155/2016/1069581>

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , Jesús Favela Vara , Erasmo Miranda Bojórquez , Vianey Guadalupe Cruz Sánchez , Osslan Osiris Vergara Villegas ,

---

## THE EFFECT OF SMED ON BENEFITS GAINED IN MAQUILADORA INDUSTRY

### SUSTAINABILITY

**Año:** 2016

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 20711050

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/su8121237>

**Autor(es):** José Roberto Díaz Reza , Liliana Avelar Sosa , Valeria Martínez Loya , Jorge Luis García Alcaraz , Emilio Jiménez Macías , Julio Blanco Fernández ,

---

## STRUCTURAL MODEL FOR THE EFFECTS OF ENVIRONMENTAL ELEMENTS ON THE PSYCHOLOGICAL CHARACTERISTICS AND PERFORMANCE OF THE EMPLOYEES OF MANUFACTURING SYSTEMS

### INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH

**Año:** 2016

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 16604601

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/ijerph13010104>

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , Julio Balnco Macías , Arturo Realyvazquez Vargas , Guillermo Cortés Robles , Aide Aracely Maldonado Macías ,

---

## SIX SIGMA ENABLERS IN MEXICAN MANUFACTURING COMPANIES: A PROPOSED MODEL

### INDUSTRIAL MANAGEMENT AND DATA SYSTEMS

**Año:** 2016

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 02635577

**ISSN electrónico:** 02635577

**DOI:** <https://doi.org/10.1108/IMDS-06-2015-0265>

**Autor(es):** Diego Tlapa , Jorge Limon , Jorge L. García-Alcaraz , Yolanda Baez , Cuauhtémoc Sánchez ,

---

**IMPACT OF HUMAN RESOURCES ON WINE SUPPLY CHAIN FLEXIBILITY, QUALITY, AND ECONOMIC PERFORMANCE**  
INGENIERIA E INVESTIGACION

**Año:** 2016

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN impreso:** 01205609

**ISSN electrónico:** 01205609

**DOI:** <https://doi.org/10.15446/ing.investig.v36n3.56091>

**Autor(es):** J. L. García-Alcaraz , W. Adarme-Jaimes , J. Blanco-Fernández ,

---

**THE IMPACT OF MANAGERIAL COMMITMENT AND KAIZEN BENEFITS ON COMPANIES**  
JOURNAL OF MANUFACTURING TECHNOLOGY MANAGEMENT

**Año:** 2016

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 1741038X

**DOI:** <https://doi.org/10.1108/JMTM-02-2016-0021>

**Autor(es):** Midiala Oropesa Vento , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Valeria Martinez Loya , Aide Aracely Maldonmado Macias ,

---

**NEW PRODUCT DEVELOPMENT AND INNOVATION IN THE MAQUILADORA INDUSTRY: A CAUSAL MODEL**  
SUSTAINABILITY

**Año:** 2016

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN impreso:** 20711050

**ISSN electrónico:** 20711050

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/su8080707>

**Autor(es):** Jorge Luis Garcia-Alcaraz , Aide Aracely Maldonado-Macias , Sandra Ivette Hernandez-Hernandez , Juan Luis Hernandez-Arellano , Julio Blanco-Fernandez , Juan Carlos Saenz Diez-Muro ,

---

**EXPLOITATION OF A MEDIUM-SIZED FUZZY OUTRANKING RELATION BASED ON MULTI-OBJECTIVE EVOLUTIONARY ALGORITHMS TO DERIVE A RANKING**

INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SYSTEMS

**Año:** 2016

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 18756891

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/18756891.2016.1204122>

**Autor(es):** Juan Carlos Leyva Lopez , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Jesus Jaime Olano Noriega , Diego Alonso Gastelum Chavira ,

---

**SIMULATION SOFTWARE AS A TOOL FOR SUPPLY CHAIN ANALYSIS AND IMPROVEMENT**  
COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS

**Año:** 2016

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 18200214

**ISSN electrónico:** 18200214

**DOI:** <https://doi.org/10.2298/CSIS160803039S>

**Autor(es):** Cuauhtémoc Sánchez Ramírez , Dulce Rocío Mota López , Giner Alor Hernández , Jorge Luis García Alcaraz , Diego Alfredo Tlapa Mendoza ,

---

**ATHENACLOUD: A CLOUD-BASED PLATFORM FOR MULTI-DEVICE EDUCATIONAL SOFTWARE GENERATION**  
COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS

**Año:** 2016

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 18200214

**ISSN electrónico:** 18200214

**DOI:** <https://doi.org/10.2298/CSIS160807037V>

**Autor(es):** Raquel Vásquez-Ramírez , Maritza Bustos-Lopez , Giner Alor-Hernández , Cuauhtémoc Sanchez-Ramírez , Jorge Luis García-Alcaraz ,

---

**ASSESSING THE IMPACT OF A VINASSE PILOT PLANT SCALE-UP ON THE KEY PROCESSES OF THE ETHANOL SUPPLY CHAIN**

MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING

**Año:** 2016

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 1024123X

**ISSN electrónico:** 1024123X

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.1155/2016/3504682>

**Autor(es):** Rocio Ramos-Hernandez , Dulce Rocio Mota-Lopez , Cuauhtemoc Sanchez-Ramirez , Giner Alor-Hernandez , Jorge Luis Garcia-Alcaraz , Galo Rafael Urrea-Garcia ,

---

**A GENERAL PERSPECTIVE OF BIG DATA: APPLICATIONS, TOOLS, CHALLENGES AND TRENDS**  
THE JOURNAL OF SUPERCOMPUTING

**Año:** 2016

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 09208542

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s11227-015-1501->

**Autor(es):** Jose Luis Sanchez Cervantes , Jair Cervantes , Giner Alor Hernandez , Lizbeth Rodriguez Mazahua , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Cristian Aaron Rodriguez Enriquez ,

---

**ANTHROPOMETRICS OF UNIVERSITY STUDENTS IN NORTHERN MEXICO**  
OPEN JOURNAL OF SAFETY SCIENCE AND TECHNOLOGY

**Año:** 2016

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 21626006

**DOI:** <https://doi.org/10.4236/ojsst.2016.64011>

**Autor(es):** Juan Luis Hernandez Arellano , Giselle Talavera Aguirre , J. Nieves Serratos Perez , Aide Aracely Maldonado Macias , Jorge Luis García Alcaraz ,

---

**MODELO TEÓRICO GENERAL DERIVADO DE LA REVISIÓN DE LA LITERATURA ACERCA DEL KAIZEN Y SU SOSTENIBILIDAD EN EL TIEMPO**

## TEMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Año:** 2016

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 23102799

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** Midiala Oropesa Vento , Jorge Luis García Alcaraz , Jesús Manuel Lara De la Vara ,

---

## DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN CUESTIONARIO DE COMPATIBILIDAD MACROERGONÓMICA CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

**Año:** 2016

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 01861042

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.1016/j.cya.2016.04.002>

**Autor(es):** Arturo Realyvásquez Vargas , Jorge Luis García Alcaraz , Julio Blanco Fernández ,

---

## EDITOR - SISTEMAS INTELIGENTES APLICADOS A LA INDUSTRIA

### KOMPUTER SPIENS

**Año:** 2016

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN impreso:** 20070691

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** Giner Alor Hernandez , Jorge Luis García Alcaraz ,

---

## DESIGN PROPOSAL OF AN ADJUSTABLE WORKSTATION FOR VERY SHORT AND VERY TALL PEOPLE PROCEDIA MANUFACTURING

**Año:** 2015

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 23519789

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.promfg.2015.07.796>

**Autor(es):** Jorge Luis Garcia Alcaraz , Aide Aracely Maldonado Macias , Juna Luis Hernandez Arellano , J Nieves Serratos Perez , Ariel De la Torre ,

---

## THE IMPACT OF DEMAND AND SUPPLIER ON WINES SUPPLY CHAIN PERFORMANCE

### JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING

**Año:** 2015

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN impreso:** 01458876

**DOI:** <https://doi.org/10.1111/jfpe.12257>

**Autor(es):** Emilio Jimenez Macias , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Juan Carlos Saenz Diez-Muro , Alejandro Alvarado Iniesta , Aide Aracely Maldonado Macías , Julio Blanco Fernandez ,

---

## DETERMINATION OF BURNOUT SYNDROME AMONG MIDDLE AND SENIOR MANAGERS IN MANUFACTURING INDUSTRY IN CIUDAD JUAREZ

## PROCEDIA MANUFACTURING

**Año:** 2015

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 23519789

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.promfg.2015.07.927>

**Autor(es):** Aide Aracely Maldonado Macias , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Rocio Camacho Alamilla , Jorge Limon Romero , Sonia Gabriela Valdez Torres ,

---

## EFFECTS OF MANAGEMENT COMMITMENT AND ORGANIZATION OF WORK TEAMS ON THE BENEFITS OF KAIZEN: PLANNING STAGE

### DYNA COLOMBIA

**Año:** 2015

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 00127353

**DOI:** <https://doi.org/10.15446/dyna.v82n191.51157>

**Autor(es):** Diego Fernando Manotas Duque , Leonardo Rivera Cadavid , Midiala Oropesa Vento , Jorge Luis Garcíqa Alcaraz ,

---

## A NEW SYNTHESIS PROCEDURE FOR TOPSIS BASED ON AHP

### DYNA COLOMBIA

**Año:** 2015

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 00127353

**DOI:** <https://doi.org/10.15446/dyna.v82n191.51140>

**Autor(es):** Jorge Luis Garcia Alcaraz , María Teresa Escobar Armenta , Juan Aguaron Joven , Albertyo Vega Bonilla , Jose María Moreno Jimenez ,

---

## THE TRAINING DEMAND IN ORGANIZATIONAL CHANGES PROCESSES IN THE SPANISH WINE SECTOR

### EUROPEAN JOURNAL OF TRAINING AND DEVELOPMENT

**Año:** 2015

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 20469012

**DOI:** <https://doi.org/10.1108/EJTD-09-2014-0067>

**Autor(es):** Alfonso Jesus Gil Lopez , Mara Luzia Matavelñli de Araujo , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## EFFECTS OF ORGANIZATIONAL MACROERGONOMIC COMPATIBILITY ELEMENTS OVER MANUFACTURING SYSTEMS PERFORMANCE

### PROCEDIA MANUFACTURING

**Año:** 2015

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 23519789

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.promfg.2015.07.807>

**Autor(es):** Arturo Rea Vargas , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Julio Blanco Fernandez , Aide Aracely Maldonado Macias ,

---

## FREIGHT CONSOLIDATION AS A COORDINATION MECHANISM IN PERISHABLE SUPPLY CHAINS: A SIMULATION STUDY



## DYNA COLOMBIA

**Año:** 2015

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 00127353

**DOI:** <https://doi.org/10.15446/dyna.v82n189.48551>

**Autor(es):** Wilson Adarme Jaimes , Juan Pablo Castrellon Torres , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## IMPACT OF SUPPLIERS GREEN ATTRIBUTES IN CORPORATE IMAGE AND FINANCIAL PROFIT: CASE MAQUILADORA INDUSTRY

THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY

**Año:** 2015

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 02683768

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00170-015-7082-6>

**Autor(es):** Guillermo Cortes Robles , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Emilio Jimenez Macias , Julio Blanco Fernandez , Rodrigo Villanueva Ponce , Jaime Romero Gonzalez ,

---

## APPLICATION OF A FUZZY AXIOMATIC DESIGN METHODOLOGY FOR ERGONOMIC COMPATIBILITY EVALUATION ON THE SELECTION OF PLASTIC MOLDING MACHINES: A CASE STUDY

PROCEDIA MANUFACTURING

**Año:** 2015

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 23519789

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.promfg.2015.07.823>

**Autor(es):** Aide Aracely Maldonado Macias , Rosa Maria Reyes Martinez , Juan Luis Hernandez Arellano , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## RELATIONSHIP BETWEEN WORKLOAD AND FATIGUE AMONG MEXICAN ASSEMBLY OPERATORS

INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE & REHABILITATION

**Año:** 2015

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 23299096

**DOI:** <https://doi.org/10.4172/2329-9096.1000315>

**Autor(es):** Juan Luis Hernandez Arellano , Juan Alberto Castillo Martínez , J. Nieves Serratos Pérez , Jorge Luis García Alcaraz ,

---

## ERGONOMIC ASSESSMENT FOR THE TASK OF REPAIRING COMPUTERS IN A MANUFACTURING COMPANY: A CASE STUDY

WORK

**Año:** 2015

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 10519815

**DOI:** <https://doi.org/10.3233/WOR-152118>

**Autor(es):** Aidé Aracelli Maldonado Macías , Arturo Realyvasquez Vargas , Juan Luis Hernández Arellano , Jorge Luis García Alcaraz ,

---

## AN ANALYSIS OF TOOLS FOR AUTOMATIC SOFTWARE DEVELOPMENT AND AUTOMATIC CODE GENERATION

REVISTA FACULTAD DE INGENIERÍA, UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

**Año:** 2015

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 01206230

**DOI:** <https://doi.org/10.17533/udea.redin.n77a10>

**Autor(es):** Viviana Yarel Rosales Morales , Giner Alor Hernández , Jorge Luis García Alcaraz , Ramón Zatarain Cabada , María Lucía Barrón Estrada ,

---

## IMPACT OF TRADITIONAL AND INTERNATIONAL LOGISTIC POLICIES IN SUPPLY CHAIN PERFORMANCE

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY

**Año:** 2015

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 02683768

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00170-014-6308-3>

**Autor(es):** Liliana Avelar Sosa , Jorge Luis García Alcaraz , Osslan Osiris Vergara Villegas , Aide Aracely Maldonado Macías , Giner Alor Hernandez ,

---

## RECENT DEA APPLICATIONS TO INDUSTRY: A LITERATURE REVIEW FROM 2010 TO 2014

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE INVENTION

**Año:** 2015

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 23196734

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , José Roberto Díaz Reza , Aidé Aracely Mandonado Macías , Lázaro Rico Pérez ,

---

## EFFECTS OF REGIONAL INFRASTRUCTURE AND OFFERED SERVICES IN THE SUPPLY CHAINS PERFORMANCE: CASE CIUDAD JUAREZ.

DYNA - COLOMBIA

**Año:** 2014

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 00127353

**DOI:** <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=49631663028>

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , Wilson Adarme Jaimes , Miguel Gaston Cedillo Campos , Liliana Avelar Sosa ,

---

## EFECTOS DE LA INFRAESTRUCTURA REGIONAL Y LOS SERVICIOS EN EL DESEMPEÑO DE LA CADENA DE SUMINISTRO: UN CASO DE ESTUDIO

DYNA COLOMBIA

**Año:** 2014

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 00127353

**DOI:** <https://bit.ly/3TDI5T3>

**Autor(es):** Liliana Avelar Sosa , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Miguel Gaston Cedillo Campos , Wilson Adarme Jaimes ,

---

**BROSEMWEB: A BROKERAGE SERVICE FOR E-PROCUREMENT USING SEMANTIC WEB TECHNOLOGIES.**  
COMPUTERS IN INDUSTRY

**Año:** 2014

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 01663615

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.compind.2013.12.007>

**Autor(es):** Jorge Luis Garcia Alcaraz , Miguel Gaston cedillo Campos , Cuauhtemoc Sanchez Ramirez , Giner Alor Hernandez , Guillermo Cortes Robles , Alejabndro Rodriguez Gonzalez ,

---

**IMPACT OF TRADITIONAL AND INTERNATIONAL LOGISTIC POLICIES IN SUPPLY CHAIN PERFORMANCE.**  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY

**Año:** 2014

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 02683768

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00170-014-6308-3>

**Autor(es):** Liliana Avelar Sosa , Giner Alor Hernandez , Osslan Osiris Vergara Villegas , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Aide Aracely Maldonado Macias ,

---

**MULTI-ATTRIBUTE EVALUATION AND SELECTION OF SITES FOR AGRICULTURAL PRODUCT WAREHOUSES BASED ON AN ANALYTIC HIERARCHY PROCESS**

COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE

**Año:** 2014

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Asesor (a) principal

**ISSN impreso:** 01681699

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.compag.2013.10.009>

**Autor(es):** GUILLERMO CORTÉS-ROBL , AIDE ARACELY MALDONADO-MACIAS , JULIO BLANCO-FERNANDEZ , EMILIO JIMÉNEZ-MACIAS , JORGE LUIS Garcia Alcaraz , ALEJANDRO ALVARADO-INIESTA ,

---

**USE OF THE DESIRABILITY FUNCTION TO OPTIMIZE A VULCANIZED PRODUCT**

REV. TÉC. ING. UNIV. ZULIA

**Año:** 2014

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 02540770

**DOI:** <https://bit.ly/48VhAfa>

**Autor(es):** JORGE LUIS GARCÍA ALCARAZ , SERGIO ALONSO ROMERO , JORGE DOMÍNGUEZ DOMÍNGUEZ , MARÍA BLANCA BECERRA RODRÍGUEZ , ROBERTO ZITZUMBO GUZMÁN ,

---

**HUMAN CRITICAL SUCCESS FACTORS FOR KAIZEN AND ITS IMPACTS IN INDUSTRIAL PERFORMANCE.**

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY

**Año:** 2014

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN impreso:** 02683768

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00170-013-5445-4>

**Autor(es):** Aide Aracely Maldonado Macias , Alejandro Alvarado Iniesta , Denisse Gabriela Rivera Mojica , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## **AN EMISSION MODEL AS AN ALTERNATIVE TO O-D MATRIX IN URBAN GOODS TRANSPORT MODELLING**

**DYNA - COLOMBIA**

**Año:** 2014

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 00127353

**DOI:** <https://doi.org/10.15446/dyna.v81n187.46108>

**Autor(es):** JESÚS GONZÁLEZ-FELIU , Jorge Luis García-Alcaraz , MIGUEL GASTÓN CEDILLO-CAMPO ,

---

## **OPTIMIZATION OF TORCH BRAZING PROCESS BY A HYBRID OF FUZZY LOGIC AND MULTIOBJECTIVE ARTIFICIAL BEE COLONY ALGORITHM.**

**JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING**

**Año:** 2014

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 09565515

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s10845-014-0899-2>

**Autor(es):** Jorge Luis Garcia Alcaraz , Alejandro Alvarado Iniesta , Manuel Roman Piña Monarez , Luis Perez Dominguez ,

---

## **INTUITIONISTIC FUZZY TOPSIS FOR ERGONOMIC COMPATIBILITY EVALUATION OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY**

**INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGIES**

**Año:** 2014

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 02683768

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00170-013-5444-5>

**Autor(es):** Cesar Omar Balderrama , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Alejandro Alvarado Iniesta , Aide Aracely Maldonado Macias ,

---

## **STRUCTURAL EQUATION MODELING TO IDENTIFY THE HUMAN RESOURCE VALUE IN THE JIT IMPLEMENTATION: CASE MAQUILADORA SECTOR**

**INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY**

**Año:** 2014

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN impreso:** 02683768

**ISSN electrónico:** 14333015

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00170-014-6561-5>

**Autor(es):** DIANA JAZMÍN PRIETO-LUEVANO , JORGE LUIS GARCÍA-ALCARAZ , AIDÉ ARACELY MALDONADO-MACÍAS , JOSÉ MARÍA MORENO-JIMÉ , JULIO BLANCO-FERNÁNDEZ , EMILIO JIMÉNEZ-MACÍAS ,

---

## **RELIABILITY IN URBAN FREIGHT DISTRIBUTION: A MARKOVIAN APPROACH**

**DYNA-COLOMBIA**

**Año:** 2014

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 23462183

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.15446/dyna.v81n186.46105>

**Autor(es):** JESÚS GONZALEZ-FELIU D & JORGE LUIS GARCÍA , JOSÉ LUIS DE LA RIVA-CANIZALES , MIGUEL GASTÓN CEDILLO-CAMPOS , ALFREDO BUENO-SOLANO ,

---

## **NOTES ON DEPENDENT ATTRIBUTES IN TOPSIS**

PROCEDIA COMPUTER SCIENCE

**Año:** 2014

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 18770509

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.procs.2014.05.273>

**Autor(es):** Jorge Luis Garcia Alcaraz , Juan Aguaron , Jose María Moreno Jiménez , Alberto Vega Bonilla ,

---

## **STRUCTURAL EQUATIONS MODELLING FOR RELATIONAL ANALYSIS OF JIT PERFORMANCE IN MAQUILADORA SECTOR.**

INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH

**Año:** 2014

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN impreso:** 1366588X

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/00207543.2014.885143>

**Autor(es):** Lizeth Rivera Mojica , Julio Blanco Fernandez , Emilio Jimenez Macias , Eduardo Martinez Camara , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## **THE APPLICATION OF STRUCTURAL EQUATION MODELS IN INDUSTRY: TENDENCIES**

INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCES

**Año:** 2014

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN impreso:** 23102829

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** GARCÍA-ALCARAZ J , CORTES-ROBLES G , DIAZ-REZA R , HERNÁNDEZ-ARELLANO J ,

---

## **APLICACIÓN DE LA FUNCIÓN DE DESEABILIDAD PARA OPTIMIZAR UN PRODUCTO VULCANIZADO**

REVISTA TÉCNICA DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DEL ZULIA VENEZUELA

**Año:** 2014

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 02540770

**DOI:** <https://bit.ly/4aa2uE5>

**Autor(es):** María Blanca Becerra Rodriguez , Roberto Zitzumbo Guzman , Jorge Dominguez Rodriguez , Jorge Alonso Romero , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## **ERGONOMIC ASSESSMENT FOR THE TASK OF REPAIRING COMPUTERS IN A MANUFACTURING COMPANY: A CASE STUDY**

JOURNAL OF PREVENTION, ASSESSMENT & REHABILITATION.

**Año:** 2014

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 10519815

**DOI:** <https://doi.org/10.3233/WOR-152118>

**Autor(es):** AIDE ARACELY MALDONADO MACIASJORGE LUIS GARCÍA A , Arturo Realyvazquez Vargas , Juan Luis Hernandez Arellano , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## **INTUITIONISTIC FUZZY TOPSIS FOR ERGONOMIC COMPATIBILITY EVALUATION OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY.**

**INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY**

**Año:** 2014

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 02683768

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00170-013-5444-5>

**Autor(es):** Aide Aracely Maldonado Macias , Alejandro Alvarado Iniesta , Cesar Omar Balderrama , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## **DEVELOPMENT OF AN ECO-EFFICIENT PRODUCT/PROCESS FOR THE VULCANIZING INDUSTRY**

**SOUTH AFRICAN JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING**

**Año:** 2014

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 1012277X

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.7166/25-2-631>

**Autor(es):** María Blanca Becerra Rodríguez , Ricardo Zitzumbo , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Sergio Alonso , Jesus Dominguez ,

---

## **A SYSTEMATIC REVIEW/SURVEY FOR JIT IMPLEMENTATION: MEXICAN MAQUILADORAS AS CASE STUDY**

**COMPUTERS IN INDUSTRY**

**Año:** 2014

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN impreso:** 01663615

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.compind.2014.02.013>

**Autor(es):** Giner Alor Hernandez , Aide Aracely Maldonado Macias , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Guillermo Cortes Robles , Alejandro Alvarado Iniesta ,

---

## **THE EFFECTS OF SOME RISK FACTORS IN THE SUPPLY CHAINS PERFORMANCE: A CASE OF STUDY**

**JOURNAL OF APPLIED RESEARCH AN TECHNOLOGY**

**Año:** 2014

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 16656423

**DOI:** [https://doi.org/10.1016/S1665-6423\(14\)70602-9](https://doi.org/10.1016/S1665-6423(14)70602-9)

**Autor(es):** Liliana Avelar Sosa , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Juan Pablo Castrellon Torres ,

---

## **OPTIMIZATION OF THE MATERIAL FLOW IN A MANUFACTURING PLANT BY USE OF ARTIFICIAL BEE COLONY ALGORITHM**

## EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS

**Año:** 2013

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 0957-4174

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2013.02.029>

**Autor(es):** ALEJANDRO ALVARADO-INIESTA , JORGE L.GARCIA-ALCARAZ , AIDE MALDONADO , MANUEL IVAN RODRIGUEZ-BORBON ,

---

## LA ESTRATEGIA PARA LA MANUFACTURA: UNA REVISIÓN DE LITERATURA

REVISTA DE LA INGENIERÍA INDUSTRIAL

**Año:** 2013

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 1940-2163

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** JESÚS ANDRÉS HERNÁNDEZ GÓMEZ , RAÚL ÑECO C. , JORGE LUIS GARCÍA ALCARAZ , LÁZARO RICO PÉREZ , NÉSTOR RAMÍREZ MORALES ,

---

## EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍA UTILIZANDO TOPSIS EN PRESENCIA DE MULTI-COLINEALIDAD EN ATRIBUTOS: ¿POR QUÉ USAR DISTANCIA DE MAHALANOBIS?

REV. FAC. ING. UNIV. ANTIOQUIA

**Año:** 2013

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 0120-6230

**DOI:** <https://doi.org/10.17533/udea.redin.16308>

**Autor(es):** JORGE LUIS GARCÍA ALCARAZ , RODRIGO VILLANUEVA PONCE ,

---

## USO DE LAPTOPS POR ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS Y SU IMPACTO EN LA EFICIENCIA ACADÉMICA

REVISTA MEXICANA DE INVESTIGACION EDUCATIVA

**Año:** 2013

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN impreso:** 1405-6666

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** AIDÉ ARACELI MALDONADO MACÍAS , REYNA ARACELY CORRALES PRIETO , JORGE LUIS GARCÍA ALCARAZ ,

---

## ERGONOMIC ASSESSMENT FOR THE TASK OF REPAIRING COMPUTERS IN A MANUFACTURING COMPANY: A CASE OF STUDY

WORK: A JOURNAL OF PREVENTION, ASSESSMENT, AND REHABILITATION

**Año:** 2013

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 1051-9815

**DOI:** <https://doi.org/10.3233/WOR-152118>

**Autor(es):** AIDE ARACELI MALDONADO MACIAS , JUAN LUIS HERNANDEZ ARELLANO , JORGE LUIS GARCIA ALCARAZ , ALEJANDRO ALVARADO INIESTA ,

---

## **OPTIMIZATION OF INJECTION MOLDING PROCESS PARAMETERS BY A HYBRID OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORK AND ARTIFICIAL BEE COLONY ALGORITHM**

REV. FAC. ING. UNIV. ANTIOQUIA

**Año:** 2013

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 0120-6230

**DOI:** <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=43029146004>

**Autor(es):** JORGE LUIS GARCÍA ALCARAZ , Manuel Iván Rodríguez Borbón , ALEJANDRO ALVARADO INIESTA ,

---

## **A HIERARCHICAL FUZZY AXIOMATIC DESIGN METHODOLOGY FOR ERGONOMIC COMPATIBILITY EVALUATION OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY**

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY

**Año:** 2013

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 0268-3768

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00170-012-4316-8>

**Autor(es):** ALEJANDRO ALVARADO INIESTA , CESAR OMAR BALDERRAMA , AIDE ARACELY MALDONADO MACIAS , JORGE LUIS GARCIA ALCARAZ ,

---

## **CRITIC AL SUCCESS FACTORS FOR KAIZEN IMPLEMENTATION IN MANUFACTURING INDUSTRIES IN MEXICO**

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY

**Año:** 2013

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN impreso:** 0268-3768

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00170-013-4750-2>

**Autor(es):** Alejandro Alvarado Iniesta , JORGE LUIS GARCÍA ALCARAZ , DENISSE G. RIVERA ,

---

## **SELECCIÓN DE PROVEEDORES BASADA EN ANÁLISIS DIMENSIONAL**

REVISTA CONTADURIA Y ADMINISTRACION

**Año:** 2013

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN impreso:** 0186-1042

**DOI:** [https://doi.org/10.1016/S0186-1042\(13\)71229-4](https://doi.org/10.1016/S0186-1042(13)71229-4)

**Autor(es):** ALEJANDRO ALVARADO INIESTA , AIDE ARACELY MALDONADO MACIAS , JORGE LUIS GARCIA ALCARAZ ,

---

## **FACTORES DE FATIGA EN OPERADORES DE MAQUINARIA SEMIAUTOMATIZADA EN MÉXICO**

INGENIERIA INDUSTRIAL

**Año:** 2013

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 1025-9927

**DOI:** <https://doi.org/10.26439/ing.ind2012.n030.211>

**Autor(es):** GABRIEL , GARCÍA ALCARAZ , JORGE LUIS , HERNÁNDEZ ARELLANO , BRUNETTE , MARÍA JULIA , IBARRA

---



---

## PARÁMETROS DE ÉXITO Y FRACASO AL IMPLANTAR UN SISTEMA KANBAN

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS

**Año:** 2012

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 1946-5351

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** GERARDO IVÁN OLMOS GONZÁLEZ , JORGE LUIS GARCÍA ALCARÁZ , Miguel Escamilla López ,

---

## A RECURRENT NEURAL NETWORK FOR WARPAGE PREDICTION IN INJECTION MOLDING

JOURNAL OF APPLIED RESEARCH AND TECHNOLOGY

**Año:** 2012

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 1665-6423

**DOI:** <https://doi.org/10.22201/icat.16656423.2012.10.6.351>

**Autor(es):** AIDE ARACELY MALDONADO MACIAS , JORGE LUIS GARCIA ALCARAZ , DELIA JULIETA VALLES ROSALES , ALEJANDRO ALVARADO INIESTA ,

---

## VISIÓN GENERAL DEL DISEÑO DE PARÁMETROS ROBUSTOS EN LÍNEA Y FUERA DE LÍNEA

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION ACADEMIA JOURNALS. CELAYA 2012

**Año:** 2012

**Objetivo:** Trabajos de difusión

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 1946-5351

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** JORGE LUIS GARCÍA ALCARÁZ , REY DAVID MOLINA ARREDONDO ,

---

## CONSTRUCTION OF A SURVEY TO ASSESS WORKLOAD AND FATIGUE AMONG AMT OPERATORS IN MEXICO

WORK: A JOURNAL OF PREVENTION, ASSESSMENT & REHABILITATION

**Año:** 2012

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 1051-9815

**DOI:** <https://doi.org/10.3233/WOR-2012-0387-1790>

**Autor(es):** GABRIEL IBARRA MEJÍA , JORGE LUIS GARCÍA ALCARAZ , JUAN LUIS HERNÁNDEZ ARELLANO , J NIEVES SERRATOS PÉREZ , MARÍA JULIA BRUNETTE ,

---

## MODELO PARA EL DESARROLLO DE PLANES DE PRODUCCIÓN AGREGADA PARA LA INDUSTRIA REFRESQUERA

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION ACADEMIA JOURNALS CIUDAD JUAREZ 2012

**Año:** 2012

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 1946-5351

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** JORGE LUIS GARCÍA , SABINO VELÁZQUEZ TRUJILLO , ALFONSO ALDAPE ALAMILLO , ELÍAS N. ESCOBAR-

GÓMEZ ,

---

**PLANEACIÓN Y CONTROL EN LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE CABLEVÍA  
SIMPLE TIPO ARCO PARA CARGA SEMIPESADA**

REVISTA DE LA INGENIERÍA INDUSTRIAL

**Año:** 2012

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 1940-2163

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** JORGE LUIS GARCÍA ALCARAZ , ISMAEL CANALES VALDIVIESO , MIGUEL ESCAMILLA LÓPEZ , LUIS ANTONIO BARRAGÁN GONZÁLEZ ,

---

**PROBLEMS IN THE IMPLEMENTATION PROCESS OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGIES**

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY

**Año:** 2012

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN impreso:** 1405-6666

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** JORGE LUIS GARCIA ALCARAZ , ALEJANDRO ALVARADO INIESTA ,

---

**FACTORES CRÍTICOS DE ÉXITO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE JUSTO A TIEMPO**

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION ACADEMIA JOURNALS. CIUDAD JUAREZ 2012

**Año:** 2012

**Objetivo:** Trabajos de difusión

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 1946-5351

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** LIZETH RIVERA MOJICA , DENISSE GABRIELA RIVERA MOJICA , GABRIEL ISAAC SILLER OROZCO , JORGE LUIS GARCÍA ALCARAZ ,

---

**FACTORES CONSIDERADOS AL SELECCIONAR UNA UNIVERSIDAD: CASO CIUDAD JUAREZ**

REVISTA MEXICANA DE INVESTIGACION EDUCATIVA

**Año:** 2012

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN impreso:** 1405-6666

**DOI:** <https://bit.ly/49UB0Sv>

**Autor(es):** JORGE LUIS GARCÍA ALCARAZ / CARMINA SARA MORENO MO ,

---

**BENEFITS OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGIES**

AFRICAN JOURNAL OF BUSINESS MANAGEMENT

**Año:** 2012

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN impreso:** 1993-8233

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** ALEJANDRO ALVARADOP INIESTA , JORGE LUIS GARCÍA ALCARÁZ ,

---

### **APLICACIÓN DEL ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA EN EL SECTOR VITIVINÍCOLA DE LA RIOJA**

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION ACADEMIA JOURNALS CELAYA 2012

**Año:** 2012

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 1946-5351

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** JORGE LUIS GARCÍA ALCARAZ , EMILIO JIMÉNEZ MACÍAS , EDUARDO MARTÍNEZ CÁMARA , JULIO BLANCO FERNÁNDEZ ,

---

### **REDUCCIÓN DE INVENTARIO PARA LA FABRICACIÓN DE CERRADURAS CUSTOMIZADAS**

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION ACADEMIA JOURNALS. TUXTLA GUTIERREZ 2012

**Año:** 2012

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 1946-5351

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** RUBÉN LEÓN UREÑA , JESÚS SALINAS CORONADO , JORGE LUIS GARCÍA ALCARAZ , JULIÁN ISRAEL AGUILAR DUQUE ,

---

### **FACTORES ADMINISTRATIVOS RELACIONADOS CON EL ÉXITO DEL MANTENIMIENTO PRODUCTIVO TOTAL**

REVISTA CONTADURÍA Y ADMINISTRACION

**Año:** 2012

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN impreso:** 0186-1042

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.cya.2015.08.005>

**Autor(es):** JORGE LUIS GARCIA ALCARAZ , JAIME ROMERO GONZALEZ ,

---

### **CONSISTENCIA INTERNA DEL CUESTIONARIO SOFI-S. ANÁLISIS DE SU APLICACIÓN EN OPERADORES DE TORNOS CNC**

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION CIUDAD JUAREZ 2012

**Año:** 2012

**Objetivo:** Trabajos de difusión

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 1946-5351

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** JORGE LUIS GARCÍA ALCARAZ , GABRIEL IBARRA MEJÍA4 , JUAN LUIS HERNÁNDEZ ARELLANO , J NIEVES SERRATOS PÉREZ ,

---

### **ATRIBUTOS DESEABLES EN INGENIEROS QUE DESEMPEÑAN CARGOS GERENCIALES EN MAQUILAS**

PERFILES EDUCATIVOS

**Año:** 2012

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 0185-2698

**DOI:** <https://bit.ly/4ahCSOq>

**Autor(es):** JORGE LUIS GARCÍA ALCARAZ , AIDE ARACELI MALDONADO MACIAS ,

---

### **EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE PROVEEDORES USANDO EL MÉTODO MOORA**

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION ACADEMIA JOURNALS CIUDAD JUAREZ 2012

**Año:** 2012

**Objetivo:** Trabajos de difusión

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 1946-5351

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** ALEJANDRO ALVARADO INIESTA , AIDÉ ARACELI MALDONADO MACÍAS , JORGE LUIS GARCÍA ALCARAZ , RODRIGO VILLANUEVA PONCE ,

---

### **FACTORES CRÍTICOS DE ÉXITO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE KAIZEN. ISSN 1946-5351**

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION ACADEMIA JOURNALS CIUDAD JUAREZ 2012

**Año:** 2012

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 1946-5351

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** GABRIEL ISAACSILLER OROZCO , JORGE LUIS GARCÍA ALCARÁZ , LIZETH RIVERA MOJICA , DENISSE GABRIELA RIVERA MONICA ,

---

### **TENDENCIAS DE INVESTIGACIÓN EN SELECCIÓN DE PROVEEDORES**

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION ACADEMIA JOURNALS. CIUDAD JUAREZ 2012

**Año:** 2012

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 1946-5351

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** ARACELY MALDONADO MACIAS , JORGE LUIS GARCÍA ALCARAZ , VICENTE AGUSTÍN CLOQUELL BALLESTER , MARIBEL MENDOZA SOLIS ,

---

### **MODELO MULTICRITERIO PARA EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE UNA COMPUTADORA DE ESCRITORIO**

REVISTA MEXICANA DE INVESTIGACION EDUCATIVA

**Año:** 2012

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN impreso:** 1405-6666

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

### **TÉCNICAS DE EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE PROVEEDORES: UNA REVISIÓN DE LITERATURA**

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION ACADEMIA JOURNALS CIUDAD JUAREZ 2012

**Año:** 2012

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 1946-5351

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** JAVIER DOMINGUEZ GARCIA , JORGE LUIS GARCIA ALCARAZ ,

---

## **USO DE LAPTOPS POR ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE CIUDAD JUÁREZ, MÉXICO**

REVISTA INTERNACIONAL DE LA EDUCACIÓN EN INGENIERÍA

**Año:** 2012

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN impreso:** 1940-1116

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** JORGE LUIS GARCÍA ALCARAZ , REYNA ARACELI CORRALES PRIETO , Pedro Gracia Alcaraz ,

---

## **SOFTWARE DEVELOPMENT FOR THE EVALUATION OF THE ERGONOMIC COMPATIBILITY ON THE SELECTION OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY**

WORK: A JOURNAL OF PREVENTION, ASSESSMENT & REHABILITATION

**Año:** 2012

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 1051-9815

**DOI:** <https://doi.org/10.3233/WOR-2012-0386-1782>

**Autor(es):** GARCÍA-ALCARAZ, JA. , AA , R , REYES , GUILLEN, L , MALDONADO-MACÍAS ,

---

## **APLICABILIDAD DE TÉCNICAS DE OPTIMIZACIÓN DE LOGÍSTICA INVERSA EN LA CADENA DE SUMINISTRO**

CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA MECANICA 2012

**Año:** 2012

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 1946-5351

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** EDUARDO MARTÍNEZ CÁMARA , JORGE LUIS GARCÍA ALCARAZ , EMILIO JIMÉNEZ MACÍAS , JULIO BLANCO FERNÁNDEZ ,

---

## **EL PROCESO JERÁRQUICO ANALÍTICO Y LÓGICA DIFUSA: SUS APLICACIONES. ISSN 1946-5351**

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION ACADEMIA JOURNALS CIUDAD JUAREZ 2012

**Año:** 2012

**Objetivo:** Trabajos de difusión

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Director (a) y/o Asesor (a) principal

**ISSN impreso:** 1946-5351

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** ALEJANDRO ALVARADO INIESTA , PEDRO AMADOR BARAJAS DÍAZ , JORGE LUIS GARCÍA ALCARAZ , VICENTE AGUSTÍN CLOQUELL BALLESTER ,

---

## **FACTORES RELACIONADOS CON EL EXITO DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

REV. FAC. ING. UNIV. ANTIOQUIA

**Año:** 2011

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) único (a)

**ISSN impreso:** 0120-6230

**DOI:** No aplica

**Autor(es):** JORGE LUIS GARCIA ALCARAZ ,

---

**METODOLOGÍAS DE VALORACIÓN SUBJETIVA DE FATIGA RELACIONADA CON EL TRABAJO. REVISIÓN DE LITERATURA** ISSN: 1946-5351 ONLINE, ISSN: 1948-2353 CD-ROM

ACADEMIAJOURNALS.COM

**Año:** 2011

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 1948-2353

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** M. C. JUAN LUIS HERNÁNDEZ ARELLANO , Dr. Jorge Luis García Alcaraz , ING. MARÍA DEL CARMEN HERNÁNDEZ ORO ,

---

**ANÁLISIS MULTI-CRITERIO PARA LA SELECCIÓN DE PROVEEDORES APLICANDO LA TÉCNICA TOPSIS**

ACADEMIAJOURNALS.COM

**Año:** 2011

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-coordinador (a)

**ISSN impreso:** 1948-2353

**DOI:** No aplica

**Autor(es):** GABRIEL ISAAC SILLER 2 JORGE LUIS GARCÍA ALCARÁZ 3 , DENISSE GABRIELA RIVERA MOJICA1 ,

---

**RETORNO A PROVEEDORES COMO ESTRATEGIA DE MEJORA CONTINUA**

ACADEMIAJOURNALS.COM

**Año:** 2011

**Objetivo:** Trabajos de difusión

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 1948-2353

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** M.I. DIEGO ALFREDO TLAPA MENDOZA4 , M.C. JESÚS SALINAS CORONADO3 , DR. JORGE LUIS GARCÍA ALCARAZ , M.I. JULIÁN ISRAEL AGUILAR DUQUE ,

---

**VALORACION SUBJETIVA DE LOS ATRIBUTOS QUE LOS INGENIEROS CONSIDERAN REQUERIR PARA OCUPAR PUESTOS ADMINISTRATIVOS**

REVISTA MEXICANA DE INVSTIGACION EDUCATIVA

**Año:** 2011

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 1405-6666

**DOI:** No aplica

**Autor(es):** JAIME ROMERO GONZALEZ , JORGE LUIS GARCIA ALCARAZ ,

---

**NECESIDAD DE UN PROGRAMA GENÉRICO Y ESTANDARIZADO DE FORMACIÓN DE TRABAJADORES EN ENTORNO DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE FABRICACIÓN**

ACADEMIAJOURNALS.COM

**Año:** 2011

**Objetivo:** Trabajos de difusión

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 1946-5351

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** DR. FRANCISCO JAVIER MARRODAN ESPARZA , Dr. Jorge Luis García Alcaraz. , ING. JOHN HENRY ANTONIO MORALES ,

---

### **VALORACIÓN SUBJETIVA DE LOS ATRIBUTOS QUE LOS INGENIEROS CONSIDERAN REQUERIR PARA OCUPAR PUESTOS ADMINISTRATIVOS; UN ESTUDIO EN EMPRESAS MAQUILADORAS DE CIUDAD JUÁREZ**

REVISTA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

**Año:** 2011

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 1405-6666

**DOI:** <https://bit.ly/3IJYs8Y>

**Autor(es):** JORGE LUIS GARCÍA ALCARAZ/ JAIME ROMERO GONZÁLEZ ,

---

### **FACTORES QUE SON CONSIDERADOS PARA ELEGIR UNA UNIVERSIDAD: UN ANÁLISIS FACTORIAL**

ACADEMIAJOURNALS.COM

**Año:** 2011

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN impreso:** 1948-2353

**DOI:** No aplica

**Autor(es):** JORGE LUIS GARCÍA ALCARAZ<sup>2</sup> , CARMINA SARA MORENO MORALES<sup>1</sup> , Aidé Araceli Maldonado Macías<sup>3</sup> ,

---

### **MEJORES PRÁCTICAS EN LA ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS**

ACADEMIAJOURNALS.COM

**Año:** 2011

**Objetivo:** Trabajos de difusión

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 1948-2353

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** BRENDA ALEJANDRINA ARRIETA MÁRQUEZ<sup>1</sup> , HÉCTOR OMAR LAZO PADILLA<sup>2</sup> , Jorge Luis García Alcaraz<sup>3</sup> ,

---

### **EVALUACIÓN MULTICRITERIO Y MULTIATRIBUTO PARA SELECCIÓN Y PRIORIZACIÓN DE PROYECTOS MEDIANTE TÉCNICA TOPSIS**

ACADEMIAJOURNALS.COM

**Año:** 2011

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN impreso:** 1948-2353

**DOI:** No aplica

**Autor(es):** JORGE LUIS GARCIA ALCARAZ<sup>2</sup> , LIZETH RIVERA MOJICA<sup>1</sup> ,

---

### **FACTORES CONSIDERADOS AL SELECCIONAR UNA UNIVERSIDAD; CASO CIUDAD JUAREZ**

REVISTA INVESTIGACION EDUCATIVA

**Año:** 2011

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 1405-6666

**DOI:** No aplica

**Autor(es):** SARA CARMINA MORENO MORALES , JORGE LUIS GARCIA ALCARAZ ,

---

## **VALIDACIÓN DE CUESTIONARIO Y ANÁLISIS DESCRIPTIVO DE ATRIBUTOS CONSIDERADOS AL INVERTIR EN EQUIPO DE CÓMPUTO**

ACADEMIAJOURNALS.COM

**Año:** 2011

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 1948-2353

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** REYNA ARACELY CORRALES PRIETO , JORGE LUIS GARCÍA ALCARAZ ,

---

## **MEJORAS CONTINUAS PARA LA REDUCCIÓN DE MATERIAL DEFECTUOSO EN EL ENSAMBLE DE MICRO PROCESADORES**

ACADEMIAJOURNALS.COM

**Año:** 2011

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 1948-2353

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** Samuel Larrea de la Rosa<sup>1</sup> Jorge Luis García Alcará ,

---

## **FACTORES ADMINISTRATIVOS EN EL ÉXITO DE TQM**

ACADEMIAJOURNALS.COM

**Año:** 2011

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN impreso:** 1948-2353

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** DR. JORGE LUIS GARCÍA ALCARÁ<sup>2</sup> , Y CELY CELENE RONQUILLO CHÁVEZ<sup>3</sup> ISMAEL CANALES VAL , MAYRA VERÓNICA LINARES GIL<sup>1</sup> ,

---

## **EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍA CON TOPSIS EN PRESENCIA DE MULTICOLINEALIDAD EN ATRIBUTOS**

REVISTA DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL

**Año:** 2010

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 1940-2163

**DOI:** No aplica

**Autor(es):** JORGE LUIS GARCÍA ALCARAZ , NANCY ANGÉLICA CORONEL GONZÁLEZ ,

---

## **EFFECT OF THE SIDE CUTTING EDGE ANGLE ON THE SURFACE ROUGHNESS FOR ALUMINUM 1350 IN THE TURNING OPERATION BY TAGUCHI METHOD**

JOURNAL OF APPLIED RESEARCH AND TECHNOLOGY

**Año:** 2010

**Objetivo:** Investigación



**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 1665-6423

**DOI:** No aplica

**Autor(es):** FRANCISCO JAVIER ESTRADA OR , LAZARO RICO , JORGE LUIS GARCÍA ALCARAZ , ERWIN ADAN MARTÍNEZ GOMEZ , RAUL ÑECO COBERTA , SALVADOR NORIEGA ,

---

## **EFFECT OF SIDE CUTTING EDGE ANGLE AND THE SURFACE ROUGHNESS FOR ALUMINUM 1350 IN THE TURNING OPERATION**

**INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING**

**Año:** 2010

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 1072-4761

**DOI:** No aplica

**Autor(es):** S NORIEGA , L RICO , JL GARCÍA , J Díaz , N ALBA , E MARTÍNEZ ,

---

## **ATRIBUTOS RELACIONADOS CON LA POSICIÓN Y QUE SON EVALUADOS EN INGENIEROS DE MAQUILAS DE CIUDAD JUÁREZ. ISSN 1946-5351 ONLINE Y 1948-2353 CD ROM**

**MEMORIAS DEL CUARTO CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA VERTICE 2010**

**Año:** 2010

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 1948-2353

**DOI:** No aplica

**Autor(es):** JORGE LUIS GARCÍA ALCARAZ , ANA BLANCA RODRÍGUEZ RENDÓN , Julián Israel Aguilar Duque ,

---

## **MODELO MULTIATRIBUTOS PARA SELECCIÓN DE TRACTORES AGRÍCOLAS: UN ESTUDIO DE CASO.**

**AMBIENTE Y DESARROLLO**

**Año:** 2010

**Objetivo:** Trabajos de difusión

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 0121-7607

**DOI:** No aplica

**Autor(es):** JORGE LUIS GARCIA ALCARAZ , JUAN LUIS HERNANDEZ ARELLANO ,

---

## **A SURVEY ON MUSCULOSKELETAL COMPLAINS OF PAIN AND DISCONFORM AMONG MEXICAN NURSING PERSONNEL**

**INTERNATIONAL JOIRNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING**

**Año:** 2010

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 1072-4761

**DOI:** No aplica

**Autor(es):** BF WARE , GABRIEL IBARRA-MEJIA , JORGE LUIS GARCIA , R J Marle ,

---

## **ERGONOMIC COMPATIBILITY EVALUATION MODEL FOR THE SELECTION OF CNC MILLING MACHINES**

**INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING**

**Año:** 2010

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 1072-4761

**DOI:** No aplica

**Autor(es):** JL GARCÍA- ALCARAZ , J SANCHEZ , JJ DÍAZ , J de la Riva , A MALDONADO-MACÍAS , SA NORIEGA ,

---

## **EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE TRACTORES AGRÍCOLAS CON ANALISIS DIMENSIONAL**

**REVISTA DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL**

**Año:** 2010

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Asesor (a) principal

**ISSN impreso:** 1940-2163

**DOI:** No aplica

**Autor(es):** JORGE LUIS GARCÍA ALCARAZ , RICARDO LLAMAS CABELLO , MIGUEL ESCAMILLA LÓPEZ , JORGE MEZA JIMÉNEZ ,

---

## **APPLICATION OF LEAN SIGMA IN A MANUFACTURING PROCESS OF BINDERS**

**INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING**

**Año:** 2010

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN impreso:** 1072-4761

**DOI:** No aplica

**Autor(es):** Jorge Luis Garcia Alcaraz , JAIME SANCHEZ , ADAN VALLES , SALVADOR ANACLETO NORIEGA MORALES ,

---

## **EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE TRACTORES AGRÍCOLAS CON ANÁLISIS DIMENSIONAL**

**REVISTA DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL**

**Año:** 2010

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 1940-2163

**DOI:** No aplica

**Autor(es):** MIGUEL ESCAMILLA LÓPEZ , JORGE LUIS GARCÍA ALCARAZ , RICARDO LLAMAS CABELLO , JORGE MEZA JIMÉNEZ ,

---

## **CYCLE TIME IMPROVEMENT BY A SIX SIGMA PROJECT FOR THE INCREASE OF NEW BUSINESS ACCOUNTS**

**INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING**

**Año:** 2009

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) para correspondencia

**ISSN impreso:** 1072-4761

**DOI:** No aplica

**Autor(es):** JORGE L. GARCIA A , MARCELA WHITE , JUAN ANDRES HERNANDEZ , JORGE MEZA ,

---

## **DETERMINATION OF THE CRITICAL SUCCESS FACTORS OF CONTINUOUS IMPROVEMENT PROJECTS**

**INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING -THEORI, APPLICATION AND PRACTICES -**

**Año:** 2008

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Asesor (a) principal

**ISSN impreso:** 1072-4761

**DOI:** No aplica

**Autor(es):** Jorge L. García A , Adán Valles Ch , Erwin Martínez G. , Salvador Noriega M ,

---

**ANALYSIS OF VARIANCE AND COMPARISON OF MEANS IN DESIGNS WITH MIXED FACTORS THROUGH OF BAYESIAN INFERENCE**

INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING -THEORY, APPLICATIONS AND PRACTICES -

**Año:** 2008

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 1072-4761

**DOI:** No aplica

**Autor(es):** JORGE L. GARCIA, , MANUEL A. RODRÍGUEZ , REY D. MOLINA , Salvador A. Noriega ,

---

**EVALUACIÓN MULTICRITERIO Y MULTIATRIBUTOS DE TRACTORES AGRÍCOLAS: UN MODELO Y CASO DE ESTUDIO**

AGRICULTURA TECNICA EN MEXICO

**Año:** 2008

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 0568-2517

**DOI:** No aplica

**Autor(es):** SALVADOR A. NORIEGA MORALES , JORGE LUIS GARCÍA ALCARAZ ,

---

**JUSTIFICACION MULTICRITERIO Y MULTIATRIBUTOS DE INVERSIONES EN ROBOTS**

REVISTA CONTADURIA Y ADMINISTRACION

**Año:** 2008

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 0186-1042

**DOI:** No aplica

**Autor(es):** JAIME SANCHEZ LEAL , JORGE LUIS GARCIA ALCARAZ , JUAN JOSE DIAZ NUÑEZ , SALVADOR NORIEGA MORALES ,

---

**EVALUACIÓN MULTICRITERIO Y MULTIATRIBUTOS DE TRACTORES AGRÍCOLAS: UN MODELO Y CASO DE ESTUDIO**

AGRICULTURA TÉCNICA EN MÉXICO

**Año:** 2008

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 0568-2517

**DOI:** No aplica

**Autor(es):** SALVADOR ANACLETO NORIEGA MORALES , JORGE LUIS GARCIA ALCARAZ ,

---

**MULTICRITERIA METHODOLOGY FOR ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY (AMT) EVALUATION**

INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING

**Año:** 2008

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN impreso:** 1072-4761

**DOI:** No aplica

**Autor(es):** SALVADOR ANACLETO NOERIEGA MORALES , JORGE LUIS GARCIA ALCARAZ , RAUL ARNOLDO VENTURA LOYA. ,

---

## **METODOLOGÍA MULTICRITERIO PARA LA JUSTIFICACIÓN DE INVERSIONES DE INVERSIONES EN ROBOTS**

**REVISTA CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN**

**Año:** 2008

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Asesor (a) principal

**ISSN impreso:** 0186-1042

**DOI:** No aplica

**Autor(es):** SALVADOR A. NORIEGA MORALES , JORGE LUIS GARCÍA ALCARAZ ,

---

## **A MULTICRITERIA APPROACH FOR THE LOCATION OF A PRODUCE WAREHOUSE**

**INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING -THEORY, APPLICATIONS AND PRACTICES -**

**Año:** 2008

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 1072-4761

**DOI:** No aplica

**Autor(es):** Salvador A. Noriega M. , Erwin A. Martínez G. , Jorge L. Garcia A ,

---

## **ANÁLISIS COMPARATIVO DE TÉCNICAS MULTICRITERIO PARA JUSTIFICACIÓN DE INVERSIONES EN ROBOTS**

**ERGO SUM**

**Año:** 2006

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 23958782

**DOI:** No aplica

**Autor(es):** Juan Jose Diaz Nuñez , SALVADOR A. NORIEGA MORALES , JORGE LUIS GARCIA ALCARAZ ,

---

## **APLICACIÓN DEL PROCESO DE JERARQUÍA ANALÍTICA EN LA SELECCIÓN DE TECNOLOGÍA AGRÍCOLA**

**REVISTA AGRONOMIA COSTARRICENSE**

**Año:** 2006

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN impreso:** 03779434

**DOI:** No aplica

**Autor(es):** JORGE LUIS GARCIA ALCARAZ , JORGE DE LA RIVA , SALVADOR NORIEGA MORALES , JUAN JOSE DIAZ NUÑEZ ,

---

## **BALANCEO DE DIETA PORCINA POR METODOLOGÍA SIMPLEX**

**CATHEDRA**

**Año:** 2005

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN impreso:** 23042494

**DOI:** n/a

**Autor(es):** JUAN JOSE DIAZ NUÑEZ , JORGE LUIS GARCIA ALCARAZ , JUAN JOSE RAMIREZ RUIZ , MIGUEL RIOS FARIAS

---

## LIBROS

---

### DMAIC: CONCEPTS, TOOLS, AND INDUSTRIAL APPLICATIONS

CRC PRESS

**Año:** 2025

**Objetivo:** Investigación

**País:** United States of America

**Idioma:** English (United States)

**Rol de participación:** Director (a) y/o Asesor (a) principal

**Estado:** Publicado

**ISBN:** 0009-0002-3291-8863

**Autor(es):** Arturo Reallyvasquez Vargas , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Jos Roberto Daz Reza , Bogart Yail Marquez Lobato ,

---

### LEAN MANUFACTURING IN LATIN AMERICA CONCEPTS, METHODOLOGIES AND APPLICATIONS

SPRINGER

**Año:** 2025

**Objetivo:** Investigación

**País:** Germany

**Idioma:** English

**Rol de participación:** Editor (a)

**Estado:** Publicado

**ISBN:** 978-3-031-70983-8

**Autor(es):** Jorge Luis Garcia Alcaraz , Guillermo Cortes Robles , Arturo Realivasquez Vargas ,

---

### AUTOMATION AND INNOVATION WITH COMPUTATIONAL TECHNIQUES FOR FUTURISTIC SMART, SAFE AND SUSTAINABLE MANUFACTURING PROCESSES

SPRINGER

**Año:** 2024

**Objetivo:** Investigación

**País:** Switzerland

**Idioma:** English

**Rol de participación:** Editor (a)

**Estado:** Publicado

**ISBN:** 978-3-031-46707-3

**Autor(es):** Arturo Realyvásquez Vargas , Suchismita Satapathy , Jorge Luis García Alcaraz ,

---

### SUPPLY CHAIN MANAGEMENT STRATEGIES AND METHODOLOGIES

SPRINGER

**Año:** 2023

**Objetivo:** Investigación

**País:** Germany

**Idioma:** English (United States)

**Rol de participación:** Editor (a)

**Estado:** Publicado

**ISBN:** 978-3-031-32032-3

**Autor(es):** Jorge Luis Garcia Alcaraz , Fernando Manotas Duque , Rosa Guadalupe Gonzalez Ramirez , Mario Chong Chong , Irineou de Brito Junior ,

[Ver Documento](#)

---

## THE PDCA CYCLE FOR INDUSTRIAL IMPROVEMENT

SPRINGER

**Año:** 2023

**Objetivo:** Investigación

**País:** Germany

**Idioma:** English (United States)

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**Estado:** Publicado

**ISBN:** 978-3-031-26805-2

**Autor(es):** Arturo Realivasquez Vargas , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Suchismita Satapathy , Jose Roberto Diaz Reza ,

[Ver Documento](#)

---

## HANDBOOK ON DECISION MAKING - TRENDS AND CHALLENGES IN INTELLIGENT DECISION SUPPORT SYSTEMS

SPRINGER

**Año:** 2023

**Objetivo:** Investigación

**País:** Germany

**Idioma:** English

**Rol de participación:** Editor (a)

**Estado:** Publicado

**ISBN:** 978-3-031-08246-7

**Autor(es):** Julian Zapata Cortes , Cuauhtemoc Sanchez Ramirez , Giner Alor Hernandez , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## LEADERSHIP AND OPERATIONAL INDEXES FOR SUPPLY CHAIN RESILIENCE

SPRINGER

**Año:** 2023

**Objetivo:** Investigación

**País:** Germany

**Idioma:** English (United States)

**Rol de participación:** Director (a)

**Estado:** Publicado

**ISBN:** 978-3-031-32364-5

**Autor(es):** MAribel Mendoza Solis , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Juan Manuel Madrid Solorzano , Emilio Jimenez Macias ,

[Ver Documento](#)

---

## BEST PRACTICES IN LEAN MANUFACTURING

SPRINGER CHAM

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**País:** Switzerland

**Idioma:** English (United Kingdom)

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**Estado:** Publicado

**ISBN:** 9783030977528

**Autor(es):** José Roberto Díaz Reza , Jorge Luis García Alcaraz , Adrián Salvador Morales García ,

[Ver Documento](#)

---

## ALGORITHMS AND COMPUTATIONAL TECHNIQUES APPLIED TO INDUSTRY

SPRINGER CHAM

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**País:** Switzerland

**Idioma:** English (United Kingdom)

**Rol de participación:** Editor (a)

**Estado:** Publicado

**ISBN:** 9783031008566

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , Arturo Realyvásquez Vargas ,

---

## **NEW PERSPECTIVES ON ENTERPRISE DECISION-MAKING APPLYING ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNIQUES**

**SPRINGER CHAM**

**Año:** 2021

**Objetivo:** Investigación

**País:** Switzerland

**Idioma:** English (United Kingdom)

**Rol de participación:** Editor (a)

**Estado:** Publicado

**ISBN:** 9783030711153

**Autor(es):** Julian Andres Zapata Cortes , Giner Alor Hernández , Cuauhtémoc Sánchez Ramírez , Jorge Luis García Alcaraz ,

---

## **TECHNIQUES, TOOLS AND METHODOLOGIES APPLIED TO QUALITY ASSURANCE IN MANUFACTURING**

**SPRINGER CHAM**

**Año:** 2021

**Objetivo:** Investigación

**País:** Switzerland

**Idioma:** English (United Kingdom)

**Rol de participación:** Editor (a)

**Estado:** Publicado

**ISBN:** 9783030693145

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , Cuauhtémoc Sánchez Ramírez , Alfonso Jesús Gil López ,

---

## **NEW PERSPECTIVES ON APPLIED INDUSTRIAL ERGONOMICS**

**SPRINGER CHAM**

**Año:** 2021

**Objetivo:** Investigación

**País:** Switzerland

**Idioma:** English (United Kingdom)

**Rol de participación:** Editor (a)

**Estado:** Publicado

**ISBN:** 9783030734688

**Autor(es):** Arturo Realyvásquez Vargas , Emigdio Z Flores , Jorge Luis García Alcaraz ,

---

## **FINANCIALLY FEASIBLE AND SUSTAINABLE - REVIEWING ACADEMIC LITERATURE ON SUSTAINABILITY RELATED INVESTMENT STUDIES**

**B P INTERNATIONAL**

**Año:** 2021

**Objetivo:** Investigación

**País:** United Kingdom

**Idioma:** English (United Kingdom)

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**Estado:** Publicado

**ISBN:** 9789355470379

**Autor(es):** Ari Happonen , Irene Laplaza Osta , Apurva Potdar , Jorge Luis García Alcaraz ,

---

## **TRENDS IN INDUSTRIAL ENGINEERING APPLICATIONS TO MANUFACTURING PROCESS**

**SPRINGER CHAM**

**Año:** 2021

**Objetivo:** Investigación

**País:** Switzerland

**Idioma:** English (United Kingdom)

**Rol de participación:** Editor (a)

**Estado:** Publicado

**ISBN:** 83030715793

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , Arturo Realyvásquez Vargas , Emigdio Z Flores ,

---

## **TECHNIQUES, TOOLS AND METHODOLOGIES APPLIED TO GLOBAL SUPPLY CHAIN ECOSYSTEMS**

**SPRINGER**

**Año:** 2020

**Objetivo:** Investigación

**País:** Germany

**Idioma:** English

**Rol de participación:** Editor (a)

**Estado:** Publicado

**ISBN:** 9783030264871

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , Cuauhtemoc Sanchez Ramirez , Liliana Avelar Sosa , Giner Alor Hernandez ,

---

## **HANDBOOK OF RESEARCH ON INDUSTRIAL APPLICATIONS FOR IMPROVED SUPPLY CHAIN PERFORMANCE**

**IGI-GLOBAL**

**Año:** 2020

**Objetivo:** Trabajos de difusión

**País:** United States of America

**Idioma:** English

**Rol de participación:** Editor (a)

**Estado:** Publicado

**ISBN:** 9781799802020

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , George Leal Jamil , Liliana Avelar Sosa , Antonio Biones Peñalver ,

---

## **TOOLS, METHODOLOGIES AND TECHNIQUES APPLIED TO SUSTAINABLE SUPPLY CHAINS**

**MDPI**

**Año:** 2020

**Objetivo:** Investigación

**País:** Switzerland

**Idioma:** English (United Kingdom)

**Rol de participación:** Editor (a)

**Estado:** Publicado

**ISBN:** 978-3-03928-318-7

**Autor(es):** Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## **BEST PRACTICES IN MANUFACTURING PROCESSES-EXPERIENCES FROM LATIN AMERICA**

**SPRINGER**

**Año:** 2019

**Objetivo:** Investigación

**País:** Germany

**Idioma:** English (United Kingdom)

**Rol de participación:** Editor (a)

**Estado:** Publicado

**ISBN:** 978-3-319-99189-4

**Autor(es):** Jorge Luis Garcia Alcaraz , Leonardo Rivera Cadavid , Rosa Guadalupe Gonzalez Ramirez , George Leal Jamil , Gustavo Mario Chong Chong ,

---



## IMPACT ANALYSIS OF TOTAL PRODUCTIVE MAINTENANCE- CRITICAL SUCCESS FACTORS AND BENEFITS

SPRINGER

**Año:** 2019

**Objetivo:** Trabajos de difusión

**País:** Germany

**Idioma:** English (United Kingdom)

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**Estado:** Publicado

**ISBN:** 978-3-030-01724-8

**Autor(es):** Jose Roberto Diaz Reza , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Valeria Martínez Loya ,

---

## MANAGING INNOVATION IN HIGHLY RESTRICTIVE ENVIRONMENTS LESSONS FROM LATIN AMERICA AND EMERGING MARKETS

SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING AG

**Año:** 2019

**Objetivo:** Investigación

**País:** Germany

**Idioma:** English (United Kingdom)

**Rol de participación:** Editor (a)

**Estado:** Publicado

**ISBN:** 978-3-319-93715-1

**Autor(es):** Guillermo Cortes Robles , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Giner Alor Hernandez ,

---

## EVALUATION OF SUPPLY CHAIN PERFORMANCE A MANUFACTURING INDUSTRY APPROACH

SPRINGER

**Año:** 2019

**Objetivo:** Investigación

**País:** Germany

**Idioma:** English (United Kingdom)

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**Estado:** Publicado

**ISBN:** 978-3-319-93875-2

**Autor(es):** Liliana Avelar Sosa , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Aide Aracely Maldonado Macias ,

---

## MACROERGONOMICS FOR MANUFACTURING SYSTEMS: AN EVALUATION APPROACH

SPRINGER

**Año:** 2018

**Objetivo:** Investigación

**País:** Germany

**Idioma:** English

**Rol de participación:** Director (a) y/o Asesor (a) principal

**Estado:** Publicado

**ISBN:** 978-3-319-68683-7

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , Aide Aracely Maldonado Macias , Arturo Realyvazquez Vargas ,

---

## NEW PERSPECTIVES ON APPLIED INDUSTRIAL TOOLS AND TECHNIQUES

SPRINGER

**Año:** 2018

**Objetivo:** Investigación

**País:** Germany

**Idioma:** English

**Rol de participación:** Editor (a)

**Estado:** Publicado

**ISBN:** 978-3-319-56871-3

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , Cuauhtemoc Sanchez Ramirez , Giner Alor Hernandez , Aide Aracely Maldonado Macias ,

---

## **KAIZEN PLANNING, IMPLEMENTING AND CONTROLLING**

**SPRINGER**

**Año:** 2017

**Objetivo:** Investigación

**País:** Germany

**Idioma:** English

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**Estado:** Publicado

**ISBN:** 978-3-319-47746-6

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , Aide Aracely Maldonado Macías , Midiala Oropeza Vento ,

---

## **HANDBOOK OF RESEARCH ON MANAGERIAL STRATEGIES FOR ACHIEVING OPTIMAL PERFORMANCE IN INDUSTRIAL PROCESSES**

**IGI GLOBAL**

**Año:** 2016

**Objetivo:** Investigación

**País:** United States of America

**Idioma:** English

**Rol de participación:** Editor (a)

**Estado:** Publicado

**ISBN:** 9781522501305

**Autor(es):** Giner Alor-Hernández Cuauhtémoc Sánchez-Ramírez , Cuauhtemoc Sanchez Ramirez , Jorge Luis García Alcaraz ,

---

## **JUST-IN-TIME ELEMENTS AND BENEFITS**

**SPRINGER**

**Año:** 2015

**Objetivo:** Investigación

**País:** Germany

**Idioma:** English

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**Estado:** Publicado

**ISBN:** 978-3-319-25917-8

**Autor(es):** Aide Aracelly Maldonado Macias , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## **(COMPILADOR) MEMORIAS: SIMPOSIO INTERNACIONAL DE OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES**

**UACJ**

**Año:** 2015

**Objetivo:** Trabajos de difusión

**País:** México

**Idioma:** Spanish (Mexico)

**Rol de participación:** Compilador (a)

**Estado:** Publicado

**ISBN:** 9780692567500

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , JOSÉ ROBERTO DÍAZ REZA , AIDÉ ARACELY MALDONADO MACÍAS , DEYSI GUADALUPE MÁRQUEZ GAYOSS , VALERIA MARTÍNEZ LOYA ,

---

## **LEAN MANUFACTURING IN THE DEVELOPING WORLD.METHODOLOGY, CASE STUDIES AND TRENDS**

**SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISH**

**Año:** 2014

**Objetivo:** Investigación

**País:** Germany  
**Idioma:** English  
**Rol de participación:** Editor (a)  
**Estado:** Publicado  
**ISBN:** 978-3-319-04950-2  
**Autor(es):** Aide Aracely Maldonado Macías , Jorge Luis García Alcaraz , Guillermo Cortes Robles ,

---

**MEMORIA: 4° CONGRESO NACIONAL SOCIEDAD MEXICANA DE INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES**  
**SOCIEDAD MEXICANA DE INVESTIGA**

**Año:** 2014  
**Objetivo:** Trabajos de difusión  
**País:** México  
**Idioma:** Spanish  
**Rol de participación:** Editor (a)  
**Estado:** Publicado  
**ISBN:** 9780692533024  
**Autor(es):** ALEJANDRO ALVARADO INIESTA , JORGE LUIS GARCÍA ALCARAZ , LUIS PÉREZ DOMÍNGUEZ , OSSIAN OSIRIS VERGARA VILLEGAS ,

---

**MEMORIAS DEL CUARTO CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA VERTICE 2010**  
**UABC**

**Año:** 2010  
**Objetivo:** Investigación  
**País:** México  
**Idioma:** Spanish (Mexico)  
**Rol de participación:** Editor (a)  
**Estado:** Publicado  
**ISBN:** 978-0615-36191-8  
**Autor(es):** JULIÁN ISRAEL AGUILAR DUQUE , Jorge Luis García Alcaraz ,

---

**CULCYT: CULTURA CIENCIA Y TECNOLOGIA**  
**UACJ**

**Año:** 2010  
**Objetivo:** Trabajos de difusión  
**País:** México  
**Idioma:** Spanish (Mexico)  
**Rol de participación:** Editor (a)  
**Estado:** Publicado  
**ISBN:** 2007-0411  
**Autor(es):** JAIME ROMERO GONZALEZ , Jorge Luis García Alcaraz ,

---

**CULCYT SPECIAL ISSUE**  
**UACJ**

**Año:** 2009  
**Objetivo:** Trabajos de difusión  
**País:** México  
**Idioma:** Spanish (Mexico)  
**Rol de participación:** Editor (a)  
**Estado:** Publicado  
**ISBN:** 2007 - 0411  
**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz ,

---

**PROCEEDINGS OF THE II INTERNATIONAL CONGRESS OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY, CIUDAD JUAREZ,**

## CHIHUAHUA MEXICO

UACJ

Año: 2009

Objetivo: Trabajos de difusión

País: México

Idioma: English

Rol de participación: Editor (a)

Estado: Publicado

ISBN: 978-0-615-31650-5

Autor(es): Jorge Luis García Alcaraz ,

---

## CAPÍTULOS

### IMPACT OF HUMAN ERROR PREVENTION AND AUTOMATION ON SOCIAL SUSTAINABILITY

SPRINGER

Año: 2024

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: Impact of Human Error Prevention and Automation on Social Sustainability

Número del capítulo: 3

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-031-46708-0\\_3](https://doi.org/10.1007/978-3-031-46708-0_3)

ISBN: 978-3-031-46707-3

Autor(es): Jorge Luis García Alcaraz , José Roberto Díaz Reza , Arturo Realvíasquez Vargas , S. Hooman Mousavi ,

---

### A THOROUGH REVIEW OF PV PERFORMANCE, INFLUENCING FACTORS, AND MITIGATION STRATEGIES; ADVANCEMENTS IN SOLAR PV SYSTEMS

ELSEVIER

Año: 2024

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: A thorough review of PV performance, influencing factors, and mitigation strategies; advancements in solar PV systems

Número del capítulo: 2

Estado: Publicado

Rol de participación: Director (a)

DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-13392-3.00002-5>

ISBN: 978-0-443-13392-3

Autor(es): Yashar Aryanfar , Mamdouh El Haj Assad , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Julio Blanco Fernandez , Jose Roberto Diaz Reza , Shabbir Ahmad , Ali Kecebas ,

---

### IMPACT OF ENVIRONMENTAL KNOWLEDGE ON PUBLIC BEHAVIOR AND BENEFITS OBTAINED FROM ENGINEERS

SPRINGER

Año: 2024

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: Impact of Environmental Knowledge on Public Behavior and Benefits Obtained from Engineers

Número del capítulo: 1

Estado: Publicado

Rol de participación: Director (a)

DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-031-54485-9>

ISBN: 2365-0532

Autor(es): Ingrid Lovana Burgos Espinoza , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Jose Manuel Mejia Muñoz , Yashar Aryanfar , Adrian Salvador Morales Garcia ,

---

## IMPACT OF HUMAN ERROR PREVENTION AND AUTOMATION ON SOCIAL SUSTAINABILITY

SPRINGER

Año: 2024

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: Impact of Human Error Prevention and Automation on Social Sustainability

Número del capítulo: 3

Estado: Publicado

Rol de participación: Director (a)

DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-031-46708-0>

ISBN: 978-3-031-46707-3

Autor(es): Jorge Luis Garcia Alcaraz , Jose Roberto Diaz Reza , Arturo Realyvasquez Vargas , S Hooman Mousavi ,

---

## INNOVATION, SAFE AND SMART SUSTAINABLE MANUFACTURING—A BIBLIOMETRIC REVIEW

SPRINGER

Año: 2024

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: Innovation, Safe and Smart Sustainable Manufacturing—A Bibliometric Review

Número del capítulo: 1

Estado: Publicado

Rol de participación: Director (a)

DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-031-46708-0>

ISBN: 978-3-031-46707-3

Autor(es): Jorge Luis Garcia Alcaraz , Arturo Realyvasquez , Suchismita Satapathy ,

---

## TECHNOLOGIES REVIEW FOR SOLAR THERMAL INTEGRATED PHOTOVOLTAIC DESALINATION

ELSEVIER

Año: 2024

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: Technologies review for solar thermal integrated photovoltaic desalination

Número del capítulo: 3

Estado: Publicado

Rol de participación: Director (a)

DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-13392-3.00003-7>

ISBN: 978-0-443-13392-3

Autor(es): Yashar Aryanfar , Mamdouh El Haj Assad , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Julio Blanco Fernandez , Mohamed M Awad , Shabbir Ahmad , Abdallah Bouabidi , Ali Kecebas ,

---

## THE EFFECT OF LEADERSHIP ON ALERTS, AGILITY, AND SUPPLY CHAIN RESILIENCE

SPRINGER

Año: 2024

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: The Effect of Leadership on Alerts, Agility, and Supply Chain Resilience

Número del capítulo: 1

Estado: Publicado

Rol de participación: Director (a)

DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-031-54485-9>

ISBN: 2365-0532

Autor(es): Maribel Mendoza Solis , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Cuauthemoc Sanchez Ramirez , Liliana Avelar Sosa ,

---

## BIOCHAR POLYMER COMPOSITES FOR WASTEWATER TREATMENT

ELSEVIER

Año: 2024

Objetivo: Investigación

**Título del capítulo:** Biochar Polymer Composites for Wastewater Treatment  
**Número del capítulo:** 1  
**Estado:** Publicado  
**Rol de participación:** Director (a)  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-95486-0.00034-X>  
**ISBN:** 0128222255  
**Autor(es):** Yashar Aryanfar , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Ali Kecebas , Julio Blanco Fernandez , Zahra Houshmand Neghabi , Afsana Mammadova , Mohamed M Awad ,

**SYNTHETIC BIODEGRADABLE POLYMERS AS ADSORBENTS OF DYES**  
**ELSEVIER**

**Año:** 2024  
**Objetivo:** Investigación  
**Título del capítulo:** Synthetic Biodegradable Polymers as Adsorbents of Dyes  
**Número del capítulo:** 2  
**Estado:** Publicado  
**Rol de participación:** Co-autor (a)  
**DOI:** [//doi.org/10.1016/B978-0-323-95486-0.00115-0](https://doi.org/10.1016/B978-0-323-95486-0.00115-0)  
**ISBN:** 13. 978-3642271533  
**Autor(es):** Yashar Aryanfar , Arash Nourbakhsh Sadabad , Mahdi Nami Khalilehdeh , Ali Kecebas , Fatemeh Mirzaei , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Julio Blanco Fernandez , Mohamed M.Awad ,

**SOURCES, GENERATION, AND PROPERTIES OF INDUSTRIAL EFFLUENTS FOR UTILIZATION IN A BIOREFINERY PROCESS**  
**ELSEVIER**

**Año:** 2024  
**Objetivo:** Investigación  
**Título del capítulo:** Sources, generation, and properties of industrial effluents for utilization in a biorefinery process  
**Número del capítulo:** 1  
**Estado:** Publicado  
**Rol de participación:** Co-autor (a)  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-21801-9.00001-X>  
**ISBN:** 9780443218026  
**Autor(es):** Yashar Aryanfar , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Julio Blanco Fernandez , Nasim Jafari , Mohamed Awad ,

**GEMBA**  
**SPRINGER**

**Año:** 2024  
**Objetivo:** Investigación  
**Título del capítulo:** Gemba  
**Número del capítulo:** 17  
**Estado:** Publicado  
**Rol de participación:** Co-autor (a)  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/978-3-031-70984-5>  
**ISBN:** 978-3-031-70983-8  
**Autor(es):** Luis Javier Marquez Figueroa , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Jose Roberto Diaz Reza , Joel Quintana Alvarado ,

**TOTAL QUALITY MANAGEMENT (TQM)**  
**SPRINGER**

**Año:** 2024  
**Objetivo:** Investigación  
**Título del capítulo:** Total Quality Management (TQM)  
**Número del capítulo:** 16  
**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/978-3-031-70984-5>

**ISBN:** 978-3-031-70983-8

**Autor(es):** Jose Luis Rodriguez Alvarez , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Cayetano Navarrete Molina ,

---

## **TAKT TIME**

**SPRINGER**

**Año:** 2024

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** Takt Time

**Número del capítulo:** 10

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/978-3-031-70984-5>

**ISBN:** 978-3-031-70983-8

**Autor(es):** Fabiola Hermosillo Villalobos , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Francisco Javier Estrada Orantes , Omar Celis Gracia ,

---

## **SINGLE-MINUTE EXCHANGE OF DIE (SMED)**

**SPRINGER**

**Año:** 2024

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** Single-Minute Exchange of Die (SMED)

**Número del capítulo:** 13

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/978-3-031-70984-5>

**ISBN:** 978-3-031-70983-8

**Autor(es):** Omar Celis Gracia , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Francisco Javier Estrada Orantes , Fabiola Hermosillo Villalobos ,

---

## **THE PDCA(PLAN-DO-CHECK-ACT) CYCLE**

**SPRINGER**

**Año:** 2024

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** The PDCA(Plan-Do-Check-Act) Cycle

**Número del capítulo:** 18

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/978-3-031-70984-5>

**ISBN:** 978-3-031-70983-8

**Autor(es):** Arturo Realyvasquez Vargas , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Sichismita Satapathy , Daniel Armando Coraza , Yolanda Baez Lopez ,

---

## **ROOT CAUSE ANALYSIS (RCA)**

**SPRINGER**

**Año:** 2024

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** Root Cause Analysis (RCA)

**Número del capítulo:** 19

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/978-3-031-70984-5>

**ISBN:** 978-3-031-70983-8

**Autor(es):** Jorge Luis Rodriguez Alvarez , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Cayetano Navarrete Molina , Arturo Soto Cabral ,

---

## ONE-PIECE FLOW

SPRINGER

Año: 2024

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: One-Piece Flow

Número del capítulo: 9

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-031-70984-5>

ISBN: 978-3-031-70983-8

Autor(es): Luis Javier Marquez Figueroa , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Arturo Realyvasquez Vargas ,

---

## NANO-CELLULOSE BASED COMPOSITE FOR WASTEWATER TREATMENT

ELSEVIER

Año: 2024

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: Nano-Cellulose Based Composite for Wastewater Treatment

Número del capítulo: 2

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-95486-0.00093-4>

ISBN: 978-1-0364-0277-8

Autor(es): Yashar Aryanfar , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Ali Kec,ebas , Shima Vahedi , Afsana Mammadova , Julio Blanco Fernandez , Vahid Rahimi , Mohamed Awad ,

---

## JUST IN TIME (JIT)

SPRINGER

Año: 2024

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: Just in Time (JIT)

Número del capítulo: 6

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor

DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-031-70984-5>

ISBN: 978-3-031-70983-8

Autor(es): Jorge Luis Garcia Alcaraz , Jose Roberto Diaz Reza , Arturo Realyvasquez Vargas ,

---

## IMPACT OF INTEGRAL LEADERSHIP ON SOCIAL, OPERATIONAL, AND ENVIRONMENTAL PERFORMANCE

SPRINGER

Año: 2024

Objetivo: Libros de docencia

Título del capítulo: Impact of Integral Leadership on Social, Operational, and Environmental Performance

Número del capítulo: 23

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-031-70984-5>

ISBN: 978-3-031-70983-8

Autor(es): Maribel Mendoza Solis , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Perla Ivette Gomez Zepeda ,

---

## GEMBA

SPRINGER

Año: 2024

Objetivo: Investigación



**Título del capítulo:** Gemba

**Número del capítulo:** 17

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/978-3-031-70984-5>

**ISBN:** 978-3-031-70983-8

**Autor(es):** Luis Javier Marquez Figueroa , Jorge Luis García Alcaraz , Jose Roberto Diaz Reza , Joel Quintana Alvarado ,

---

## ARTIFICIAL INTELLIGENCE-BASED ANALYSIS OF MATERIAL SUPPLY COSTS IN ETO COMPANIES SHIFTING TO MASS CUSTOMIZATION

SPRINGER

**Año:** 2023

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** Artificial Intelligence-Based Analysis of Material Supply Costs in ETO Companies Shifting to Mass Customization

**Número del capítulo:** 4

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor de correspondencia

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-031-32032-3\\_4](https://doi.org/10.1007/978-3-031-32032-3_4)

**ISBN:** 978-3-031-32031-6

**Autor(es):** Francisco Javier Bermejo , Julio Blanco Fernández , Eduardo Martínez Cámara , Emilio Jiménez Macías , Juan Carlos Sáenz Díez , Jorge Luis García Alcaraz ,

---

## LEADERSHIP AS A STRATEGY FOR FLEXIBILITY AND RESILIENCE IN THE SUPPLY CHAIN

SPRINGER

**Año:** 2023

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** Leadership as a Strategy for Flexibility and Resilience in the Supply Chain

**Número del capítulo:** 7

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-031-32032-3\\_7](https://doi.org/10.1007/978-3-031-32032-3_7)

**ISBN:** 978-3-031-32031-6

**Autor(es):** Maribel Mendoza Solis , Liliana Avelar Sosa , Cuauhtémoc Sánchez Ramírez , Jorge Luis García Alcaraz ,

[Ver Documento](#)

---

## SUPPLY CHAIN STRATEGIES AND METHODOLOGIES—A BIBLIOMETRIC REVIEW

SPRINGER

**Año:** 2023

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** Supply Chain Strategies and Methodologies—A Bibliometric Review

**Número del capítulo:** 1

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-031-32032-3\\_1](https://doi.org/10.1007/978-3-031-32032-3_1)

**ISBN:** 978-3-031-32031-6

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , Maribel Mendoza Solis , José Roberto Díaz Reza , Juan Manuel Madrid Solórzano ,

---

## MULTICRITERIA DECISION MAKING METHODS-A REVIEW AND CASE OF STUDY

SPRINGER

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** Multicriteria Decision Making Methods-A Review and Case of Study

**Número del capítulo:** 10

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-031-08246-7\\_10](https://doi.org/10.1007/978-3-031-08246-7_10)

**ISBN:** 978-3-031-08246-

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , Pedro García Alcaraz , Yashar Aryanfar , Arturo Realyvasquez Vargas , Soheil Mohtaran , Mamdouh El HajAssad ,

---

## **ROLE OF HUMAN RESOURCES, PRODUCTION PROCESS, AND FLEXIBILITY ON COMMERCIAL BENEFITS FROM AMT INVESTMENTS**

**IGI GLOBAL**

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** Role of Human Resources, Production Process, and Flexibility on Commercial Benefits From AMT Investments

**Número del capítulo:** 40

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**DOI:** <https://doi.org/10.4018/978-1-6684-3873-2.ch040>

**ISBN:** 9781668438732

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , Arturo Realyvásquez Vargas , Emilio Jiménez Macías , Liliana Avelar Sosa , Aide Aracely Maldonado Macías ,

---

## **ANAYZING SUPPLY QUALITY IMPROVENTS IN ETO COMPANIES THAT SWITCH TO MASS CUSTOMIZATION VIA AI TECHNIQUES**

**SPRINGER CHAM**

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** Anayzing Supply Quality Improvents in ETO Companies That Switch to Mass Customization via AI Techniques

**Número del capítulo:** 19

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor de correspondencia

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-031-00856-6\\_19](https://doi.org/10.1007/978-3-031-00856-6_19)

**ISBN:** 9783031008566

**Autor(es):** Francisco Javier Bermejo Ramírez de Esparza , Jorge Luis García Alcaraz , Juan Carlos Sáenz Diezmuro , Eduardo Martínez Cámara , Emilio Jiménez Macías , Julio Blanco Fernández ,

---

## **KNOWLEDGE MANAGEMENT AND ERGONOMICS IMPLEMENTATION IN MANUFACTURING SYSTEMS: DEVELOPMENT AND VALIDATION OF A QUESTIONNAIRE FOR CRITICAL SUCCESS FACTORS**

**IGI GLOBAL**

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** Knowledge Management and Ergonomics Implementation in Manufacturing Systems: Development and Validation of a Questionnaire for Critical Success Factors

**Número del capítulo:** 23

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**DOI:** <https://doi.org/10.4018/978-1-6684-2405-6.ch023>

**ISBN:** 9781668424056

**Autor(es):** Aide Aracely Maldonado Macías , Cesar Roberto Alferez Padron , Jorge Luis García Alcaraz , Liliana Avelar Sosa ,

---

## **THE IMPORTANCE OF DEMAND MANAGEMENT IN THE JUST-IN-TIME STRATEGY FOR MEXICAN MAQUILADORA COMPANIES**

**SPRINGER CHAM**

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** The Importance of Demand Management in the Just-in-Time Strategy for Mexican Maquiladora Companies

**Número del capítulo:** 6

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-031-00856-6\\_6](https://doi.org/10.1007/978-3-031-00856-6_6)

**ISBN:** 9783031008566

**Autor(es):** José Roberto Díaz Reza , Adrián Salvador Morales García , Manuel Arnoldo Rodríguez Medina , Humberto García Castellanos , Jorge Luis García Alcaraz ,

[Ver Documento](#)

---

## **TRENDS ON DECISION SUPPORT SYSTEMS: A BIBLIOMETRIC REVIEW**

**SPRINGER**

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** Trends on Decision Support Systems: A Bibliometric Review

**Número del capítulo:** 8

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-031-08246-7\\_8](https://doi.org/10.1007/978-3-031-08246-7_8)

**ISBN:** 978-3-031-08245-0

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , Cuauhtémoc Sánchez Ramírez , José Roberto Díaz Reza , Liliana Avelar Sosa , Rita Puig iVidal ,

[Ver Documento](#)

---

## **ANALYZING SUPPLY QUALITY IMPROVEMENTS IN ETO COMPANIES THAT SWITCH TO MASS CUSTOMIZATION VIA AI TECHNIQUES**

**SPRINGER NATURE SWITZERLAND AG**

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** Analyzing Supply Quality Improvements in ETO Companies That Switch to Mass Customization via AI Techniques

**Número del capítulo:** 19

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-031-00856-6\\_19](https://doi.org/10.1007/978-3-031-00856-6_19)

**ISBN:** 978-3-031-00855-9

**Autor(es):** Francisoc Javier Bermejo Ramirez de Esparza , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Juan Carlos Saenz Diez Muro , Eduardo Martínez Cámara , Emilio Jimenez Macías , Julio Blanco Fernandez ,

[Ver Documento](#)

---

## **QUALITY AND HUMAN RESOURCES, TWO JIT CRITICAL SUCCESS FACTORS**

**SPRINGER NATURE SWITZERLAND AG**

**Año:** 2021

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** Quality and Human Resources, Two JIT Critical Success Factors

**Número del capítulo:** 12

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-030-71115-3\\_12](https://doi.org/10.1007/978-3-030-71115-3_12)

**ISBN:** 978-3-030-711153

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , José Luis Rodriguez Alvarez , Jesus Alfonso Gil Lopez , Mara Luzia Matavelli de Araujo , José Roberto Díaz Reza ,

---

## **THE DMAIC METHODOLOGY AS A TOOL FOR PROCESS IMPROVEMENT: THE CASE OF A MEXICAN MANUFACTURING**

## COMPANY

SPRINGER CHAM

Año: 2021

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: The DMAIC Methodology as a Tool for Process Improvement: The Case of a Mexican Manufacturing Company

Número del capítulo: 15

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-71579-3\\_15](https://doi.org/10.1007/978-3-030-71579-3_15)

ISBN: 9783030715793

Autor(es): Arturo Realyvásquez Vargas , Jorge Luis García Alcaraz , Guadalupe Hernández Escobedo , Karina Cecilia Arredondo Soto , Joel Eduardo García Ortiz , Julio Blanco Fernández , Emilio Jiménez Macías ,

---

## EFFECT OF TPM AND OEE ON THE SOCIAL PERFORMANCE OF COMPANIES

PRINGER NATURE SWITZERLAND AG

Año: 2021

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: Effect of TPM and OEE on the Social Performance of Companies

Número del capítulo: 6

Estado: Publicado

Rol de participación: Estudiante es el autor (a) principal

DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-71115-3\\_6](https://doi.org/10.1007/978-3-030-71115-3_6)

ISBN: 978-3-030-71115-

Autor(es): Adrián Salvador Morales Garcia , José Roberto Díaz Reza , Jorge Luis García Alcaraz ,

[Ver Documento](#)

---

## IMPROVING DISTRIBUTION PROCESS USING LEAN MANUFACTURING AND SIMULATION: A SEAFOOD PACKER COMPANY CASE

SPRINGER CHAM

Año: 2021

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: Improving Distribution Process Using Lean Manufacturing and Simulation: A Seafood Packer Company Case

Número del capítulo: 5

Estado: Publicado

Rol de participación: Estudiante es el autor (a) principal

DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-71579-3\\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-030-71579-3_5)

ISBN: 9783030715793

Autor(es): Julian I. Aguilar Duque , Jorge Luis García Alcaraz , Juan L. Hernández Arellano , Guillermo Amaya Parra ,

[Ver Documento](#)

---

## EFFECT OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY ON RESPONSIVE SUPPLY CHAIN STRATEGY, PULL SYSTEM AND RESPONSIVENESS TO MARKET

SPRINGER CHAM

Año: 2021

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: Effect of Advanced Manufacturing Technology on Responsive Supply Chain Strategy, Pull System and Responsiveness to Market

Número del capítulo: 6

Estado: Publicado

Rol de participación: Estudiante es el autor (a) principal

DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-71579-3\\_6](https://doi.org/10.1007/978-3-030-71579-3_6)

ISBN: 9783030715793

Autor(es): José Roberto Díaz Reza , Adrián Salvador Morales García , Jorge Luis García Alcaraz ,

## A REVIEW ON INFRARED THERMAL IMAGING AS TOOL IN CARPAL TUNNEL SYNDROME

SPRINGER NATURE

Año: 2021

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: A review on infrared thermal imaging as tool in carpal tunnel syndrome

Número del capítulo: 2

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-73468-8\\_2](https://doi.org/10.1007/978-3-030-73468-8_2)

ISBN: 978-3-030-734688

Autor(es): Melissa Airem Cazarez Manriquez , Claudia Camargo Wilson , Ricardo Vardasca , Jorge Luis García Alcaraz , Jesús Everardo Olguín Tiznado , Juan Andrés López Barreras , Blanca Rosa García Rivera ,

---

## POSTURAL FATIGUE ANALYSES FOR ERGONOMICS WORKSTATION DESIGN AS AN INTEGRATED APPROACH TO SUSTAINABLE WORKPLACES

SPRINGER NATURE SWITZERLAND

Año: 2021

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: Postural fatigue analyses for Ergonomics workstation design as an integrated approach to sustainable workplaces

Número del capítulo: 13

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-73468-8\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-030-73468-8_13)

ISBN: 978-3-030-734688

Autor(es): Arturo Realyvasquez Vargas , Aidé Aracely Maldonado Macias , Jorge Luis García Alcaraz ,

---

## TOWARDS AN ANALYSIS OF THE RELATIONSHIP BETWEEN QUALITY MANAGEMENT AND PROJECT MANAGEMENT

SPRINGER NATURE SWITZERLAND AG

Año: 2021

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: Towards an Analysis of the Relationship Between Quality Management and Project Management

Número del capítulo: 6

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-69314-5\\_6](https://doi.org/10.1007/978-3-030-69314-5_6)

ISBN: 9783030693145

Autor(es): Alfonso Jesús Gil Lopez , Mara Luzia Matavelli de Araujo , Jorge Luis García Alcaraz ,

[Ver Documento](#)

---

## INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY IMPACT ON SUPPLY CHAIN INTEGRATION, FLEXIBILITY, AND PERFORMANCE

IGI GLOBAL

Año: 2020

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: Information and Communication Technology Impact on Supply Chain Integration, Flexibility, and Performance

Número del capítulo: 42

Estado: Publicado

Rol de participación: Estudiante es el autor (a) principal

DOI: <https://doi.org/10.4018/978-1-7998-0945-6.ch042>

ISBN: 978-1799809456

Autor(es): Carlos A Talamantes Padilla , Jorge Luis García Alcaraz , Aidé Aracely Maldonado Macias , Giner Alor Hernandez , Cuauhtemoc Sanchez Ramirez , Juan Luis Hernandez Arellano ,

## SUPPLIER SELECTION IN THE HEALTHCARE SECTOR: A MULTI-CRITERIA PROPOSAL

IGI GLOBAL

Año: 2020

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: Supplier Selection in the Healthcare Sector: A Multi-Criteria Proposal

Número del capítulo: 30

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

DOI: <https://doi.org/10.4018/978-1-5225-9570-0.ch030>

ISBN: 9781522595724

Autor(es): Jorge Luis García Alcaraz , Aidé Aracely Maldonado Macías , Giner Alor Hernández , Pedro García Alcaraz , Emilio Jiménez Macías ,

---

## A SENTIMENT ANALYSIS METHOD FOR ANALYZING USERS OPINIONS ABOUT DRUGS FOR CHRONIC DISEASES

SPRINGER

Año: 2020

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: A Sentiment Analysis Method for Analyzing Users Opinions About Drugs for Chronic Diseases

Número del capítulo: 16

Estado: Publicado

Rol de participación: Estudiante es el autor (a) principal

DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-48149-0\\_16](https://doi.org/10.1007/978-3-030-48149-0_16)

ISBN: 978-3-030-48149-

Autor(es): Maria del Pilar Zarate , Giner Alor Hernández , Jorge Luis García Alcaraz , Luis Omar Colombo Mendoza , Mario Andres Paredes Valverde , Jose Luis Sanchez Cervantes ,

---

## A BRIEF REVIEW OF GAME ENGINES FOR EDUCATIONAL AND SERIOUS GAMES DEVELOPMENT

IGI GLOBAL

Año: 2020

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: A Brief Review of Game Engines for Educational and Serious Games Development

Número del capítulo: 24

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

DOI: <https://doi.org/10.4018/978-1-5225-9618-9.ch024>

ISBN: 9781522596189

Autor(es): Humberto Vega Marin , Giner Alor Hernández , Ramon Zatarain Cabada , Maria Lucila Barron Estrada , Jorge Luis García Alcaraz ,

---

## EFFECT OF GREEN ATTRIBUTES IN OBTAINING BENEFITS IN THE MANUFACTURING AND MARKETING PROCESS

IGI GLOBAL

Año: 2019

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: Effect of Green Attributes in Obtaining Benefits in the Manufacturing and Marketing Process

Número del capítulo: 3

Estado: Publicado

Rol de participación: Estudiante es el autor (a) principal

DOI: <https://doi.org/10.4018/978-1-7998-0202-0.ch003>

ISBN: 9781799802020

Autor(es): José Roberto Mendoza Fong , Jorge Luis García Alcaraz , Liliana Avelar Sosa , José Roberto Díaz Resa ,

---

## IMPACT OF MANAGERS AND HUMAN RESOURCES ON THE SUPPLY CHAIN PERFORMANCE

SPRINGER

**Año:** 2019

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** Impact of Managers and Human Resources on the Supply Chain Performance

**Número del capítulo:** 1

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-030-26488-8\\_1](https://doi.org/10.1007/978-3-030-26488-8_1)

**ISBN:** 978-3-030-26488-

**Autor(es):** José Roberto Mendoza Fong , Jorge Luis García Alcaraz , José Antonio Marmolejo Saucedo , José Roberto Díaz Reza

[Ver Documento](#)

---

## **JOB STRAIN INDEX BY GENDER AMONG MIDDLE AND HIGH MANAGERS OF THE MAQUILADORA INDUSTRY IN CIUDAD JUAREZ MEXICO**

**SPRINGER**

**Año:** 2019

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** Job Strain Index by Gender Among Middle and High Managers of the Maquiladora Industry in Ciudad Juarez Mexico

**Número del capítulo:** 2

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-030-20494-5\\_19](https://doi.org/10.1007/978-3-030-20494-5_19)

**ISBN:** 2194-5357

**Autor(es):** Aidé Aracely Maldonado Macías , Margarita Ortiz Solís , Oziely Daniela Armenta Hernández , Karla Janeth Hernández Luna , Jorge Luis García Alcaraz ,

---

## **CONSIDERATIONS OF THE MENTAL WORKLOAD IN SOCIO-TECHNICAL SYSTEMS IN THE MANUFACTURING INDUSTRY: A LITERATURE REVIEW**

**IGI GLOBAL**

**Año:** 2019

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** Considerations of the Mental Workload in Socio-Technical Systems in the Manufacturing Industry: A Literature Review

**Número del capítulo:** 5

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**DOI:** <https://doi.org/10.4018/978-1-5225-7192-6.ch005>

**ISBN:** 9781522571926

**Autor(es):** Manuel Alejandro Barajas Bustillos , Aide Aracely Maldonado Macías , Jorge Luis García Alcaraz , Juan Luis Hernandez Arellano , Liliana Avelar Sosa ,

---

## **ROLE OF HUMAN RESOURCES, PRODUCTION PROCESS, AND FLEXIBILITY ON COMMERCIAL BENEFITS FROM AMT INVESTMENTS**

**IGI GLOBAL**

**Año:** 2019

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** Role of Human Resources, Production Process, and Flexibility on Commercial Benefits From AMT Investments

**Número del capítulo:** 3

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**DOI:** <https://doi.org/10.4018/978-1-5225-8223-6.ch003>

**ISBN:** 9781522582236

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , Arturo Realyvásquez Vargas , Emilio Jiménez Macías , Liliana Avelar Sosa ,

## SHERPA AND TAFEI, COMPARISON OF TWO HUMAN ERROR IDENTIFICATION TECHNIQUES: A CASE STUDY

SOCIEDAD DE ERGONOMISTAS DE MEXICO, A.C.

**Año:** 2019

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** SHERPA AND TAFEI, COMPARISON OF TWO HUMAN ERROR IDENTIFICATION TECHNIQUES: A CASE STUDY

**Número del capítulo:** 2

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**DOI:** No tiene

**ISBN:** 978-0-578-48915-

**Autor(es):** Manuel Alejandro Barajas Bustillos , Aidé Aracely Maldonado Macías , Margarita Ortiz Solís , Juan Luis Hernández Arellano , Jorge Luis García Alcaraz ,

---

## THE ROLE OF EMPLOYEES PERFORMANCE AND EXTERNAL KNOWLEDGE TRANSFER ON THE SUPPLY CHAIN FLEXIBILITY

SPRINGER

**Año:** 2019

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** The Role of Employees Performance and External Knowledge Transfer on the Supply Chain Flexibility

**Número del capítulo:** 2

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-030-26488-8\\_2](https://doi.org/10.1007/978-3-030-26488-8_2)

**ISBN:** 978-3-030-26488-

**Autor(es):** José Roberto Díaz Reza , Jorge Luis García Alcaraz , Liliana Avelar Sosa , José Roberto Mendoza Fong ,

---

## SUPPLIERS ADMINISTRATIVE ATTRIBUTES ON SUPPLIER SELECTION AND ITS EFFECT ON PRODUCTION PROCESS AND MARKETING BENEFITS

IGI GLOBAL

**Año:** 2019

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** Suppliers Administrative Attributes on Supplier Selection and Its Effect on Production Process and Marketing Benefits

**Número del capítulo:** 1

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**DOI:** <https://doi.org/10.4018/978-1-5225-8970-9.ch001>

**ISBN:** 9781522594246

**Autor(es):** José Roberto Mendoza Fong , Jorge Luis García Alcaraz , Cuauhtemoc Sánchez Ramírez , Giner Alor Hernández ,

---

## THE ROLE OF INFORMATION SHARING IN THE SUPPLY CHAIN FROM MAQUILADORAS IN NORTHERN MEXICO

IGI GLOBAL

**Año:** 2019

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** The Role of Information Sharing in the Supply Chain From Maquiladoras in Northern Mexico

**Número del capítulo:** 8

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**DOI:** <https://doi.org/10.4018/978-1-7998-0202-0.ch008>

**ISBN:** 9781799802044

**Autor(es):** José Roberto Díaz Reza , Jorge Luis García Alcaraz , José Roberto Mendoza Fong , Aidé Aracely Maldonado Macías , Cuauhtémoc Sánchez Ramírez ,



## OPERATIONAL RISK IDENTIFICATION IN GROUND TRANSPORTATION ACTIVITIES: ONTOLOGY-APPROACH

SPRINGER

Año: 2019

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: Operational Risk Identification in Ground Transportation Activities: Ontology-Approach

Número del capítulo: 5

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor de correspondencia

DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-06149-4\\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-030-06149-4_5)

ISBN: 978303006148

Autor(es): Juan Carlos Osorio Gómez , Diego Fernando Manotas Duque , Jorge Luis García Alcaraz ,

[Ver Documento](#)

---

## EFFECTS OF HUMAN FACTORS AND LEAN TECHNIQUES ON JUST IN TIME BENEFITS

MDPI

Año: 2019

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: Effects of Human Factors and Lean Techniques on Just in Time Benefits

Número del capítulo: 6

Estado: Publicado

Rol de participación: Director (a)

DOI: <https://doi.org/10.3390/su11071864>

ISBN: 978-3-0365-1488-8

Autor(es): Jorge Luis Garcia Alcaraz , Arturo Realyvasquez Vargas , Pedro Garcia Alcaraz , Mercedes Perez de la Parte , Julio Blanco Fernandez , Emilio Jimenez Macias ,

---

## KNOWLEDGE MANAGEMENT AND ERGONOMICS IMPLEMENTATION IN MANUFACTURING SYSTEMS: DEVELOPMENT AND VALIDATION OF A QUESTIONNAIRE FOR CRITICAL SUCCESS FACTORS

IGI GLOBAL

Año: 2018

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: Knowledge Management and Ergonomics Implementation in Manufacturing Systems: Development and Validation of a Questionnaire for Critical Success Factors

Número del capítulo: 10

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

DOI: <https://doi.org/10.4018/978-1-5225-5115-7.ch010>

ISBN: 9781522551157

Autor(es): Aide Aracely Maldonado Macias , CesarmRoberto Alferez Padron , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Liliana Avelar Sosa ,

---

## ANALYSIS OF HUMAN ERROR IN THE TASK OF CHANGING A PC POWER SUPPLY

SOCIEDAD DE ERGONOMISTAS DE MEXICO AC

Año: 2018

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: ANALYSIS OF HUMAN ERROR IN THE TASK OF CHANGING A PC POWER SUPPLY

Número del capítulo: 10

Estado: Publicado

Rol de participación: Estudiante es el autor (a) principal

DOI: No tiene

ISBN: 9780692103357

Autor(es): Manuel Alejandro Barajas Bustillos , Aidè Aracely Maldonado Macias , Margarita Ortiz Solis , Oziely Daniela Armenta Hernandez , Jorge Luis García Alcaraz ,

---

## CONSIDERATIONS OF THE MENTAL WORKLOAD IN SOCIO-TECHNICAL SYSTEMS IN THE MANUFACTURING

## INDUSTRY: A LITERATURE REVIEW

IGI GLOBAL

Año: 2018

Objetivo: Trabajos de difusión

Título del capítulo: Considerations of the Mental Workload in Socio-Technical Systems in the Manufacturing Industry: A Literature Review

Número del capítulo: 5

Estado: Publicado

Rol de participación: Estudiante es el autor (a) principal

DOI: <https://doi.org/10.4018/978-1-5225-7192-6.ch005>

ISBN: 9781522571926

Autor(es): Manuel Alejandro Barajas Bustillos , Aide Aracely Maldonado Macias , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Liliana Avelar Sosa ,

---

## ERGONOMIC ASSESSMENT OF ELECTRIC COMPONENT FORMING OPERATION

SOCIEDAD MEXICANA DE ERGONOMIA AC

Año: 2018

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: ERGONOMIC ASSESSMENT OF ELECTRIC COMPONENT FORMING OPERATION

Número del capítulo: 11

Estado: Publicado

Rol de participación: Estudiante es el autor (a) principal

DOI: No tiene

ISBN: 9780692103357

Autor(es): Margarita Ortiz Solis , Aide Aracely Maldonado Macías , Oziely Daniela Armenta Hernandez , Manuel Alejandro Barajas Bustillos , Jorge Luis García Alcaraz ,

---

## RELATIONSHIP OF WORK STRESS AND OBESITY EXPLAINEDBY PHYSICAL ACTIVITY AND FOOD HABITS IN INDUSTRIAL STUDIES A REVIEW OF LITERATURE

SOCIEDAD DE ERGONOMIA DE MEXICO AC

Año: 2018

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: RELATIONSHIP OF WORK STRESS AND OBESITY EXPLAINEDBY PHYSICAL ACTIVITY AND FOOD HABITS IN INDUSTRIAL STUDIES A REVIEW OF LITERATURE

Número del capítulo: 22

Estado: Publicado

Rol de participación: Estudiante es el autor (a) principal

DOI: No tiene

ISBN: 9780692103353

Autor(es): Oziely Daniela Armenta Hernandez , Aidé Aracely Maldonado Macias , Jorge Luis García Alcaraz , Liliana Avelar Sosa ,

---

## IMPORTANCIA DE LAS TIC EN INVESTIGACIÓN

GASCA

Año: 2017

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: Importancia de las TIC en investigación

Número del capítulo: 3

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

DOI: No tiene

ISBN: 978607-9429-97-3

Autor(es): Juan Flores Preciado , Yolanda Angelica Maez Lopez , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Pedro Garcia Alcaraz ,

---

## SEM: A GLOBAL TECHNIQUE-CASE APPLIED TO TPM

**SPRINGER**

**Año:** 2017

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** SEM: A Global Technique-Case Applied to TPM

**Número del capítulo:** 1

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-319-56871-3\\_1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-56871-3_1)

**ISBN:** 978-3-319-56870-

**Autor(es):** Valeria Martinez Loya , Yesica Yanira Tapia Coronado , Jorge Luis Garcia Alcaraz , José Roberto Díaz Reza ,

---

## **THE IMPACT OF SUPPLIERS ADMINISTRATIVE ATTRIBUTES ON PRODUCTION PROCESS AND MARKETING BENEFITS**

**IGI GLOBAL**

**Año:** 2017

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** The Impact of Suppliers Administrative Attributes on Production Process and Marketing Benefits

**Número del capítulo:** 4

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**DOI:** <https://doi.org/10.4018/978-1-5225-2036-8.ch004>

**ISBN:** 978-1-5225-2036-

**Autor(es):** Jose Roberto Mendoza Fong , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Cuauhtemoc Sanchez Ramirez , Giner Alor Hernandez ,

---

## **DECISION SUPPORT SYSTEM FOR OPERATIONAL RISK MANAGEMENT IN SUPPLY CHAIN WITH 3PL PROVIDERS**

**SPRINGER**

**Año:** 2017

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** Decision Support System for Operational Risk Management in Supply Chain with 3PL Providers

**Número del capítulo:** 10

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-319-51905-0\\_10](https://doi.org/10.1007/978-3-319-51905-0_10)

**ISBN:** 9783319519043

**Autor(es):** Juan Carlos Osorio Gomez , Diego Fernando Manotas Duque , Leonardo Rivera Cadavid , Jorge Luis García Alcaraz ,

---

## **IMPACT OF HUMAN RESOURCES ON QUALITY AFTER JUST-IN- TIME IMPLEMENTATION**

**IGI GLOBAL**

**Año:** 2017

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** Impact of Human Resources on Quality After Just-in- Time Implementation

**Número del capítulo:** 11

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**DOI:** <https://doi.org/10.4018/978-1-5225-2440-3.ch011>

**ISBN:** 9781522524403

**Autor(es):** Diego Alfredo Tlpa Mendoza , Valeria Martinez Loya , Teresita Molina Salazar , Nadia Sofia Tanino , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## **THE IMPACT OF GREEN ATTRIBUTES FROM SUPPLIERS ON SUPPLY CHAIN PERFORMANCE**

**IGI GLOBAL**

**Año:** 2017

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** The Impact of Green Attributes From Suppliers on Supply Chain Performance

**Número del capítulo:** 6

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**DOI:** <https://doi.org/10.4018/978-1-5225-2331-4.ch006>

**ISBN:** 978-1-5225-2331-

**Autor(es):** Aide Aracely Maldonado Macias , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Cuauhtemoc Sanchez Ramirez , Jose Roberto Mendoza Fong ,

---

## **IMPACT OF MACROERGONOMIC ORGANIZATIONAL ELEMENTS ON THE PERFORMANCE OF MANUFACTURING SYSTEMS**

**IGI GLOBAL**

**Año:** 2017

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** Impact of Macroergonomic Organizational Elements on the Performance of Manufacturing Systems

**Número del capítulo:** 6

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**DOI:** <https://doi.org/10.4018/978-1-5225-1974-4.ch006>

**ISBN:** 978-1-522-5197-4

**Autor(es):** Aide Aracely Maldonado Macias , Arturo Realyvazquez Vargas , Jorge Limon Romero , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Julio Blanco Macias ,

---

## **A DESCRIPTIVE STUDY ABOUT BURNOUT SYNDROME AND OBESITY IN SENIOR AND MIDDLE MANAGERS: A CASE STUDY OF THE MAQUILADORA INDUSTRY IN CIUDAD JUAREZ, MEXICO**

**IGI GLOBAL**

**Año:** 2017

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** A Descriptive Study About Burnout Syndrome and Obesity in Senior and Middle Managers: A Case Study of the Maquiladora Industry in Ciudad Juarez, Mexico

**Número del capítulo:** 10

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**DOI:** <https://doi.org/10.4018/978-1-5225-1974-4.ch010>

**ISBN:** 978-1-522-51974-

**Autor(es):** Maria del Rocio Camacho Alamilla , Aide Aracely Maldonado Macias , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## **GREEN PRODUCTION ATTRIBUTES AND ITS IMPACT IN COMPANY'S SUSTAINABILITY**

**SPRINGER**

**Año:** 2017

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** Green Production Attributes and Its Impact in Company's Sustainability

**Número del capítulo:** 2

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-319-56871-3\\_2](https://doi.org/10.1007/978-3-319-56871-3_2)

**ISBN:** 9783319568706

**Autor(es):** José Roberto Mensoza Fong , Jorge Luis García Alcaraz , Humberto de Jesús Ochoa Dominguez , Guillermo Cortez Robles ,

---

## **SYSTEM DYNAMICS MODELING AND TRIZ: A PRACTICAL APPROACH FOR INVENTIVE PROBLEM SOLVING**

**SPRINGER**

**Año:** 2017

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** System Dynamics Modeling and TRIZ: A Practical Approach for Inventive Problem Solving

**Número del capítulo:** 10

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-319-56593-4\\_10](https://doi.org/10.1007/978-3-319-56593-4_10)

**ISBN:** 978-3-319-565927

**Autor(es):** Jesús Delgado Maciel , Guillermo Cortez Robles , Cuauhtémoc Sanchez Ramirez , Giner Alor Hernández , Jorge Luis García Alcaraz , Stéphane Negny ,

---

## **ASSESSMENT OF ERGONOMIC COMPATIBILITY ON THE SELECTION OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY**

**SPRINGER**

**Año:** 2017

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** Assessment of Ergonomic Compatibility on the Selection of Advanced Manufacturing Technology

**Número del capítulo:** 11

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-319-51905-0\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-319-51905-0_11)

**ISBN:** 978-3-319-519043

**Autor(es):** Aide Arcely Maldonado Macias , Arturo Realyvasquez Vargas , Jorge Luis García Alcaraz , Jorge Limón Romero , Liliana Avelar Sosa ,

---

## **THE IMPACT OF GREEN ATTRIBUTES FROM SUPPLIERS ON SUPPLY CHAIN PERFORMANCE**

**IGI GLOBAL**

**Año:** 2017

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** The Impact of Green Attributes From Suppliers on Supply Chain Performance

**Número del capítulo:** 59

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**DOI:** <https://doi.org/10.4018/978-1-5225-7915-1.ch059>

**ISBN:** 9781522523321

**Autor(es):** José Roberto Mendoza Fong , Aidé Aracely Maldonado Macías , Jorge Luis García Alcaraz , Cuauhtémoc Sánchez Ramírez , Valeria Martínez Loya ,

---

## **INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY IMPACT ON SUPPLY CHAIN INTEGRATION, FLEXIBILITY, AND PERFORMANCE**

**IGI GLOBAL**

**Año:** 2016

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** Information and Communication Technology Impact on Supply Chain Integration, Flexibility, and Performance

**Número del capítulo:** 11

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**DOI:** <https://doi.org/10.4018/978-1-7998-0945-6.ch042>

**ISBN:** 978-1-522-506546

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , Aide Aracely Maldonado Macias , Giner Alor Hernandez , Juan Luis Hernandez Arellano , Cuauhtemoc Sanchez Ramirez , Carlos A Padilla Talamantes ,

---

## **THE IMPACT OF ICT ON SUPPLY CHAIN AGILITY AND HUMAN PERFORMANCE**

**IGI GLOBAL**

**Año:** 2016

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** The Impact of ICT on Supply Chain Agility and Human Performance

**Número del capítulo:** 10

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**DOI:** <https://doi.org/10.4018/978-1-5225-0973-8.ch010>

**ISBN:** 978-1-522-50973-

**Autor(es):** Jorge Luis Garcia Alcaraz , Valeria Martinez Loya , Jose Roberto Diaz Reza , Deisy Guadalupe Marquez Gayoso ,

---

## **AN ERGONOMIC COMPATIBILITY PERSPECTIVE ON THE SELECTION OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY: A CASE STUDY FOR CNC VERTICAL MACHINING CENTERS**

**IGI GLOBAL**

**Año:** 2016

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** An Ergonomic Compatibility Perspective on the Selection of Advanced Manufacturing Technology: A Case Study for CNC Vertical Machining Centers

**Número del capítulo:** 8

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**DOI:** <https://doi.org/10.4018/978-1-5225-0130-5.ch008>

**ISBN:** 978-11522-501305

**Autor(es):** Jorge Luis Garcia Alcaraz , Guillermo Cortez Robles , Juan Luis Hernandez Arellano , Aide Aracely Maldonado Macias ,

---

## **AUTOMATIC DEFECT DETECTION AND CLASSIFICATION OF TERMINALS IN A BUSSED ELECTRICAL CENTER USING COMPUTER VISION**

**IGI GLOBAL**

**Año:** 2016

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** Automatic Defect Detection and Classification of Terminals in a Bussed Electrical Center Using Computer Vision

**Número del capítulo:** 12

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**DOI:** <https://doi.org/10.4018/978-1-5225-0130-5.ch012>

**ISBN:** 978-1-522-501305

**Autor(es):** Jorge Luis Garcia Alcaraz , Ricardo Rodriguez Jorge , Vianey Guadalupe Cruz Sanchez , Osslan Osiris Vergara Villegas , Humberto de Jesús Ochoa Dominguez ,

---

## **VALIDACIÓN DE CUESTIONARIO PARA ANALIZAR EL IMPACTO DE LAS TICS EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR**

**GASCA**

**Año:** 2016

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** Validación de cuestionario para analizar el impacto de las TICS en la educación superior

**Número del capítulo:** 11

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**DOI:** No tiene

**ISBN:** 978-607-9429-607

**Autor(es):** Jorge Luis Garcia Alcaraz , Jesus Laberto Verduzco Ramirez , Pedro Garcia Alcaraz , Juan Flores Preciado ,

---

## **HIERARCHICAL TASK ANALYSIS AND MENTAL WORKLOAD ASSESSMENT IN A CLINICAL ANALYSIS LABORATORY OF A PRIVATE HOSPITAL IN JUÁREZ CITY**

**SOCIEDAD MEXICANA DE ERGONOMIA AC**

**Año:** 2015

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** Hierarchical task analysis and mental workload assessment in a clinical analysis laboratory of a Private Hospital in Juárez City

**Número del capítulo:** 5

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**DOI:** No tiene

**ISBN:** 978-578-161336

**Autor(es):** Jorge Luis Garcia Alcaraz , Natalia Lopez Hernandez , Pamela Bustamante Saénz , Juan Luis Hernandez Arellano , Aide Aracely maldonado Macias ,

---

## **ASSOCIATION AMONG BURNOUT DIMENSIONS AND JOB CONTENT DIMENSIONS: A LITERATURE REVIEW**

**SOCIEDAD DE ERGONOMISTAS DE MEXICO**

**Año:** 2015

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** Association Among Burnout Dimensions and Job Content Dimensions: A Literature Review

**Número del capítulo:** 12

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**DOI:** No tiene

**ISBN:** 978-0-578-161136

**Autor(es):** Sonia Gabriela Valadez Torres , Rocio Camacho Alamilla , Aide Aracely Maldonado Macias , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## **ESCALAS PARA LA VALORACIÓN DE FATIGA EN LA TMA. ADAPTACIÓN DEL IDIOMA INGLÉS AL CASTELLANO**

**DIRECCIÓN DE PUBLICACIONES**

**Año:** 2015

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** Escalas para la valoración de fatiga en la TMA. Adaptación del idioma inglés al castellano

**Número del capítulo:** 1

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**DOI:** No tiene

**ISBN:** 978-607-520-1276

**Autor(es):** Aide Aracely Maldonado Macias , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Juan Luis Hernandez Arellano ,

---

## **ALTERNATIVES METHODOLOGIES FOR LEAN MANUFACTURING: GENETIC ALGORITHM**

**SPRINGER**

**Año:** 2014

**Objetivo:** Trabajos de difusión

**Título del capítulo:** ALTERNATIVES METHODOLOGIES FOR LEAN MANUFACTURING: GENETIC ALGORITHM

**Número del capítulo:** 19

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-319-04951-9\\_19](https://doi.org/10.1007/978-3-319-04951-9_19)

**ISBN:** 9783319049519

**Autor(es):** Jorge Luis Garcia Alcaraz , Alejandro Alvarado Iniesta , Luis Perez Dominguez ,

---

## **TECHNIQUES AND ATTRIBUTES USED IN THE SUPPLY CHAIN PERFORMANCE MEASUREMENT: TENDENCIES**

**SPRINGER**

**Año:** 2014

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** TECHNIQUES AND ATTRIBUTES USED IN THE SUPPLY CHAIN PERFORMANCE MEASUREMENT: TENDENCIES

**Número del capítulo:** 3

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-319-04951-9\\_25](https://doi.org/10.1007/978-3-319-04951-9_25)

**ISBN:** 9783319049519

**Autor(es):** Jorge Luis Garcia Alcaraz , Migel Cedilloq Campos , Liliana Avelar Sosa ,

---

## **DESIGN OF EXPERIMENTS AND STATISTICAL OPTIMIZATION IN MANUFACTURING**

**SPRINGER**

**Año:** 2014

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** DESIGN OF EXPERIMENTS AND STATISTICAL OPTIMIZATION IN MANUFACTURING

**Número del capítulo:** 26

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-319-04951-9\\_26](https://doi.org/10.1007/978-3-319-04951-9_26)

**ISBN:** 9783319049519

**Autor(es):** Aide Maldonado-Macías , Jorge Luis García-Alcaraz , Rosa María Reyes-Martínez , Juan Luis Hernández-Arellano ,

---

## **DEMOGRAPHIC FACTORS AFFECTING PERCEIVED FATIGUE LEVELS AMONG CNC LATHE OPERATORS**

**AHF**

**Año:** 2014

**Objetivo:** Trabajos de difusión

**Título del capítulo:** DEMOGRAPHIC FACTORS AFFECTING PERCEIVED FATIGUE LEVELS AMONG CNC LATHE OPERATORS

**Número del capítulo:** 11

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**DOI:** No tiene

**ISBN:** 978-3-319-416977

**Autor(es):** Juan Luis Hernandez Arellano , Aide Aracely Maldonado Macias , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## **LEAN-SIX SIGMA FRAMEWORK FOR ERGONOMIC COMPATIBILITY EVALUATION OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY**

**SPRINGER**

**Año:** 2014

**Objetivo:** Trabajos de difusión

**Título del capítulo:** LEAN-SIX SIGMA FRAMEWORK FOR ERGONOMIC COMPATIBILITY EVALUATION OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY

**Número del capítulo:** 15

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) para correspondencia

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-319-04951-9\\_15](https://doi.org/10.1007/978-3-319-04951-9_15)

**ISBN:** 9783319049519

**Autor(es):** Jorge Luis Garcia Alcaraz , Juan Luis Hernandez Arellano , Aide Aracely Maldonado Macias , Rosa Maria Reyes Martinez ,

---

## **ASSESSMENT OF HUMAN FATIGUE: A COMPARISON BETWEEN MACHINING AND ASSEMBLY TASKS**

**SPRINGER**

**Año:** 2014

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** ASSESSMENT OF HUMAN FATIGUE: A COMPARISON BETWEEN MACHINING AND ASSEMBLY TASKS

**Número del capítulo:** 17

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)



**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-319-04951-9\\_17](https://doi.org/10.1007/978-3-319-04951-9_17)

**ISBN:** 9783319049519

**Autor(es):** Aide Maldonado-Macías , Jorge Luis García-Alcaraz , Rosa María Reyes-Martínez , Juan Luis Hernández-Arellano ,

---

## **EXPERT SYSTEM DEVELOPMENT USING FUZZY IF THEN RULES FOR ERGONOMIC COMPATIBILITY OF AMT FOR LEAN ENVIRONMENTS**

**SPRINGER**

**Año:** 2014

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** EXPERT SYSTEM DEVELOPMENT USING FUZZY IF THEN RULES FOR ERGONOMIC COMPATIBILITY OF AMT FOR LEAN ENVIRONMENTS

**Número del capítulo:** 16

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-319-04951-9\\_16](https://doi.org/10.1007/978-3-319-04951-9_16)

**ISBN:** 9783319049519

**Autor(es):** Arturo Realyvazquez Vargas , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Alejandro Alvarado Iniesta , Aide Aracely Maldonado Macias ,

---

## **DECISION MAKING APPROACHES FOR ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY EVALUATION AND SELECTION**

**SPRINGER - VERLAG**

**Año:** 2012

**Objetivo:** Trabajos de difusión

**Título del capítulo:** DECISION MAKING APPROACHES FOR ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY EVALUATION AND SELECTION

**Número del capítulo:** 16

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**DOI:** <https://doi.org/10.4018/978-1-4666-0297-7.ch016>

**ISBN:** 978146660297

**Autor(es):** Francisco Marrodan Esparza , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Aide Aracely Maldonado Macias ,

---

## **ADMINISTRATIVE CRITICAL SUCCESS FACTORS FOR SIX SIGMA**

**ACADEMYPUBLISHING**

**Año:** 2012

**Objetivo:** Trabajos de difusión

**Título del capítulo:** ADMINISTRATIVE CRITICAL SUCCESS FACTORS FOR SIX SIGMA

**Número del capítulo:** 6

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**DOI:** No tiene

**ISBN:** 978-0-9835850-46

**Autor(es):** Alejandro Alvarado Iniesta , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Nancy Angelica Coronel ,

---

## **E-PROCUREMENT SYSTEMS AS TOOLS FOR THE DEVELOPMENT OF SUPPLY CHAIN**

**IGI GLOBAL**

**Año:** 2012

**Objetivo:** Trabajos de difusión

**Título del capítulo:** E-PROCUREMENT SYSTEMS AS TOOLS FOR THE DEVELOPMENT OF SUPPLY CHAIN

**Número del capítulo:** 1

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**DOI:** <https://doi.org/10.4018/978-1-4666-2625-6.ch101>

**ISBN:** 9781466621190

**Autor(es):** Giner Alor Hernandez , Jorge Luis Garcia Alcaraz , Cuauhtemoc Sanchez Ramirez , Guillermo Cortes Robles ,

---

## **EXPERIMENTAL SOFTWARE FOR THE EVALUATION OF ERGONOMIC ATTRIBUTES IN AMT**

**SOCIEDAD DE ERGONOMISTAS DE MEXICO**

**Año:** 2012

**Objetivo:** Trabajos de difusión

**Título del capítulo:** EXPERIMENTAL SOFTWARE FOR THE EVALUATION OF ERGONOMIC ATTRIBUTES IN AMT

**Número del capítulo:** 12

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**DOI:** No tiene

**ISBN:** 9781522524403

**Autor(es):** Jorge Luis Garcia Alcaraz , Aide Aracely Maldonado Macias ,

---

## **ERGONOMICS IN THE EVALUATION AND SELECTION OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY**

**SOCIEDAD DE ERGONOMISTAS DE MEXICO**

**Año:** 2011

**Objetivo:** Trabajos de difusión

**Título del capítulo:** ERGONOMICS IN THE EVALUATION AND SELECTION OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY

**Número del capítulo:** 8

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**DOI:** No tiene

**ISBN:** 978-0-578-123233

**Autor(es):** Aide Aracely Maldonado Macias , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## **STRUCTURAL EQUATION MODELLING FOR WORKLOAD, FATIGUE AND PERFORMANCE IN AMT OPERATORS, THEORETICAL MODEL**

**SOCIEDAD DE ERGONOMISTAS DE MEXICO**

**Año:** 2011

**Objetivo:** Trabajos de difusión

**Título del capítulo:** STRUCTURAL EQUATION MODELLING FOR WORKLOAD, FATIGUE AND PERFORMANCE IN AMT OPERATORS, THEORETICAL MODEL

**Número del capítulo:** 7

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor

**DOI:** No tiene

**ISBN:** 978-3-319-568713

**Autor(es):** Rosa Maria Reyes Martinez , Aide Aracely Maldonado Macias , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## **DETERMINACION DE LA IMPORTANCIA DE ATRIBUTOS ERGONOMICOS EN LA SELECCION DE TMA EN EL SECTOR METAL-MECANICO EN CD. JUAREZ**

**SEMAC SOCIEDAD DE ERGONOMISTAS DE MEXICO**

**Año:** 2010

**Objetivo:** Trabajos de difusión

**Título del capítulo:** DETERMINACION DE LA IMPORTANCIA DE ATRIBUTOS ERGONOMICOS EN LA SELECCION DE TMA EN EL SECTOR METAL-MECANICO EN CD. JUAREZ

**Número del capítulo:** 3

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**DOI:** No tiene

**ISBN:** 970-95267-0-7

**Autor(es):** Jorge Luis Garcia Alcaraz , Aide Aracely Maldonado Macias ,

---

## **A DESCRIPTIVE STUDY ABOUT THE INTEGRATION OF ERGONOMIC ATTRIBUTES ON THE SELECTION OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY -AMT-**

**SOCIEDAD DE ERGONOMISTAS DE MÉXICO**

**Año:** 2010

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** A DESCRIPTIVE STUDY ABOUT THE INTEGRATION OF ERGONOMIC ATTRIBUTES ON THE SELECTION OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY -AMT-

**Número del capítulo:** 15

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**DOI:** No tiene

**ISBN:** 978-0-578-057578

**Autor(es):** Jorge Luis Garcia Alcaraz , Arturo Realyvazquez Vargas , Aide Aracely Maldonado Macias ,

---

## **USING SPLINE FOR DEMAND FORECASTING**

**MOMENTUM PRESS**

**Año:** 2010

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** USING SPLINE FOR DEMAND FORECASTING

**Número del capítulo:** 10

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**DOI:** No tiene

**ISBN:** 1606501305

**Autor(es):** Jorge Luis Garcia Alcaraz , Erwin Adan Martinez Gomez ,

---

## **SELECTION OF THE BEST MODEL FITTED BY LINEAR REGRESSION WITH A MULTIATTRIBUTE FOCUS**

**MOMENTUM PRESS**

**Año:** 2010

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** SELECTION OF THE BEST MODEL FITTED BY LINEAR REGRESSION WITH A MULTIATTRIBUTE FOCUS

**Número del capítulo:** 11

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**DOI:** No tiene

**ISBN:** 1606501305

**Autor(es):** Jorge Luis Garcia Alcaraz , Salvador Anacleto Noriega Morales ,

---

## **ERGONOMIC EVALUATION IN DRIVESHAFT MANUFACTURING TOOL ROOM AREA**

**SOCIEDAD DE ERGONOMISTAS DE MEXICO**

**Año:** 2009

**Objetivo:** Trabajos de difusión

**Título del capítulo:** ERGONOMIC EVALUATION IN DRIVESHAFT MANUFACTURING TOOL ROOM AREA

**Número del capítulo:** 2

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**DOI:** No tiene

**ISBN:** 970-95267-0-7

**Autor(es):** Aide Aracely Maldonado Macias , Jorge Luis Garcia Alcaraz ,

---

## **ERGONOMIC EVALUATION OF WORK STATIONS RELATED WITH THE OPERATION OF AMT EQUIPMENT: TWO CASES OF STUDY**

**SOCIEDAD DE ERGONOMISTAS DE MEXICO**

**Año:** 2009

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** ERGONOMIC EVALUATION OF WORK STATIONS RELATED WITH THE OPERATION OF AMT EQUIPMENT: TWO CASES OF STUDY

**Número del capítulo:** 6

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**DOI:** No tiene

**ISBN:** 970-95267-0-7

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , Aide Aracely Maldonado Macías ,

---

## ERGONOMIC ANALYSIS IN PUBLIC MARKETS IN CORTAZAR GUANAJUATO

SOCIEDAD DE ERGONOMISTAS DE MEXICO

**Año:** 2009

**Objetivo:** Trabajos de difusión

**Título del capítulo:** ERGONOMIC ANALYSIS IN PUBLIC MARKETS IN CORTAZAR GUANAJUATO

**Número del capítulo:** 7

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**DOI:** No tiene

**ISBN:** 970-95267-0-7

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz , Juan Luis Hernández Arellano ,

---

## TECNOLOGIA AVANZADA PARA LA MANUFACTURA

GERNIKA

**Año:** 2008

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** TECNOLOGIA AVANZADA PARA LA MANUFACTURA

**Número del capítulo:** 3

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) único (a)

**DOI:** No tiene

**ISBN:** 9706371621

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz ,

---

# ● PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

---

## DESARROLLOS TECNOLÓGICOS E INNOVACIONES

---

### SOFTWARE DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE FRIJOL CONTRASTANTE

DESARROLLO TECNOLÓGICO

**Tipo de desarrollo:** Software

**Nivel de madurez:** TRL 5 - Desarrollo tecnológico. Tecnología validada en laboratorio pero en condiciones de un entorno relevante (que simulan condiciones existentes en un entorno real).

**Descripción:** SOFTWARE DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE FRIJOL CONTRASTANTE

**Otros resultados:** Artículo JCR publicado

2023-05-01 - 2023-10-04

**Autor(es) articulado(s):** Jorge Luis García Alcaraz , José Luis Rodríguez Álvarez ,

---

### SISTEMA MAHALANOBIS-TAGUCHI EN PYTHON

DESARROLLO TECNOLÓGICO

**Tipo de desarrollo:** Software

**Nivel de madurez:** TRL 5 - Desarrollo tecnológico. Tecnología validada en laboratorio pero en condiciones de un entorno relevante (que simulan condiciones existentes en un entorno real).

**Descripción:** Sistema Mahalanobis-Taguchi en phyton

**Otros resultados:** Artículo JCR publicado

2023-01-06 - 2023-05-23

**Actor(es) articulado(s):** Yolanda Angelica Baez Lopez , Jorge Luis García Alcaraz , Jorge Limón Romero , Diego Alfredo Tlapa Mendoza , Miguel Angel Verdugo Gomez ,

---

## PROPIEDADES INTELECTUALES

---

### ENCUESTA PARA DETERMINAR LOS FACTORES CRÍTICOS DE ÉXITO DE JUST IN TIME EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA

**Número de solicitud:** 03202211101109310001

**Fecha de solicitud:** 2023-11-10

**Resumen:** ENCUESTA PARA DETERMINAR LOS FACTORES CRÍTICOS DE ÉXITO DE JUST IN TIME EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA

**Estado:** Otorgada

**Solicitante(s) / Titular(es):** José Roberto Díaz Reza, Jorge Luis García Alcaraz,

---

### CUESTIONARIO PARA DETERMINAR LOS FACTORES CRÍTICOS DE ÉXITO EN EL PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN DE TPM

**Número de solicitud:** 03202303131300050001

**Fecha de solicitud:** 2023-03-13

**Resumen:** CUESTIONARIO PARA DETERMINAR LOS FACTORES CRÍTICOS DE ÉXITO EN EL PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN DE TPM

**Estado:** Otorgada

**Solicitante(s) / Titular(es):** José Roberto Díaz Reza, Jorge Luis García Alcaraz,

---

### CUESTIONARIO PARA DETERMINAR LOS FACTORES CRÍTICOS DEL ÉXITO DE LA ADMINISTRACIÓN TOTAL DE LA CALIDAD (TQM)

**Número de solicitud:** 03202303131234290001

**Fecha de solicitud:** 2023-03-13

**Resumen:** CUESTIONARIO PARA DETERMINAR LOS FACTORES CRÍTICOS DEL ÉXITO DE LA ADMINISTRACIÓN TOTAL DE LA CALIDAD (TQM)

**Estado:** Otorgada

**Solicitante(s) / Titular(es):** José Roberto Díaz Reza, Jorge Luis García Alcaraz,

---

### ENCUESTA PARA DETERMINAR EL NIVEL DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS PRÁCTICAS DE LEAN MANUFACTURING

**Número de solicitud:** 03202303121903310001

**Fecha de solicitud:** 2023-03-12

**Resumen:** ENCUESTA PARA DETERMINAR EL NIVEL DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS PRÁCTICAS DE LEAN MANUFACTURING

**Estado:** Otorgada

**Solicitante(s) / Titular(es):** Liliana Avelar Sosa, José Roberto Díaz Reza, Jorge Luis García Alcaraz,

---

### EFFECTO DE LAS HERRAMIENTAS DE LEAN MANUFACTURING EN LOS RESULTADOS DE SOSTENIBILIDAD DE LA EMPRESA

**Número de solicitud:** 03202303121906220001

**Fecha de solicitud:** 2023-03-12

**Resumen:** BASE DE DATOS SOBRE EL EFECTO DE LAS HERRAMIENTAS DE LEAN MANUFACTURING EN LOS RESULTADOS DE SOSTENIBILIDAD DE LA EMPRESA

**Estado:** Otorgada

**Solicitante(s) / Titular(es):** José Roberto Díaz Reza, Luis Javier Marquez Figueroa, Jorge Luis García Alcaraz,

#### **BASE DE DATOS DE CONOCIMIENTO, ACTITUDES E INTENCIONES AMBIENTALES EN EL COMPORTAMIENTO PROAMBIENTAL DE ESTUDIANTES E INGENIEROS ACTIVOS**

**Número de solicitud:** 03202211140947090001

**Fecha de solicitud:** 2022-11-14

**Resumen:** BASE DE DATOS DE CONOCIMIENTO, ACTITUDES E INTENCIONES AMBIENTALES EN EL COMPORTAMIENTO PROAMBIENTAL DE ESTUDIANTES E INGENIEROS ACTIVOS

**Estado:** Otorgada

**Solicitante(s) / Titular(es):** Liliana Avelar Sosa, Ingrid Iovana Burgos Espinoza, Jorge Luis García Alcaraz,

#### **ENCUESTA PARA DETERMINAR LOS BENEFICIOS DE LA IMPLEMENTACIÓN SMED**

**Número de solicitud:** 03202211101115250001

**Fecha de solicitud:** 2022-11-10

**Resumen:** ENCUESTA PARA DETERMINAR LOS BENEFICIOS DE LA IMPLEMENTACIÓN SMED

**Estado:** Otorgada

**Solicitante(s) / Titular(es):** José Roberto Díaz Reza, Jorge Luis García Alcaraz,

#### **ENCUESTA PARA DETERMINAR LOS FACTORES CRÍTICOS QUE FAVORECEN EL ÉXITO DE LOS PROGRAMAS DE SEIS SIGMA**

**Número de solicitud:** 03202211101117010001

**Fecha de solicitud:** 2022-11-10

**Resumen:** ENCUESTA PARA DETERMINAR LOS FACTORES CRÍTICOS QUE FAVORECEN EL ÉXITO DE LOS PROGRAMAS DE SEIS SIGMA

**Estado:** Otorgada

**Solicitante(s) / Titular(es):** José Roberto Díaz Reza, Jorge Luis García Alcaraz,

#### **ENCUESTA PARA DETERMINAR LOS BENEFICIOS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS PARA LA MANUFACTURA**

**Número de solicitud:** 03202211071633180001

**Fecha de solicitud:** 2022-11-07

**Resumen:** ENCUESTA PARA DETERMINAR LOS BENEFICIOS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS PARA LA MANUFACTURA

**Estado:** Otorgada

**Solicitante(s) / Titular(es):** José Roberto Díaz Reza, Jorge Luis García Alcaraz,

#### **GENERADOR EÓLICO DE EJE VERTICAL**

**Resumen:** Generador eólico de eje vertical (1) compuesto por una turbina eólica (3) con eje de giro vertical y con una disposición en alternancia de una pluralidad de álabes tipo A (30A) con una pluralidad de alabes tipo B (30B), teniendo en planta todos los alabes (30A, 30B) una forma de curva plana convexa tipo de Bézier (300), siendo la funcionalidad de todos los álabes de arrastre, y estando dicha turbina eólica (3) dispuesta en una columna soporte (4) sobre una cimentación (5).

**Estado:** Otorgada

**Solicitante(s) / Titular(es):** Juan Carlos Saenz Diez Muro, Emilio Jimenez Macias, Julio Blanco Fernandez, Eduardo Martínez Camara, Diego Azofra Rojo, Jorge Luis Garcia Alcaraz,

#### **ALA DE AERONAVE O PALA DE AEROGENERADOR DE TURBULENCIAS EN PUNTA MINIMIZADAS**

**Resumen:** Ala de aeronave o pala de aerogenerador de turbulencias en punta minimizadas que está formada por: una primera parte denominada principal del ala (12), formada a base de perfil aerodinámico de principal del ala (120) cualquiera del estado de la técnica; una segunda parte denominada zona de transición (11); y una tercera parte denominada punta del ala (10), formada a base de perfil aerodinámico de la punta del ala (100) obtenido de la realización de una modificación del anterior, haciendo que su línea de cuerda (1005) sea coincidente con su línea de curvatura media (1006).

**Estado:** Otorgada

**Solicitante(s) / Titular(es):** Juan Carlos Saenz Diez Muro, Milio Jimenez Macias, Julio Blanco Fernandez, Eduardo Martínez Camara, Jorge Luis Garcia Alcaraz,

---

## DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO EÓLICO REGENERATIVO PARA VEHÍCULOS

**Resumen:** Dispositivo (1) y procedimiento (P1) eólico regenerativo para vehículos, cuyos elementos principales son: - un carenado (10), con el fin de mejorar la aerodinámica del vehículo (0) al implantar el dispositivo (1); - un bastidor articulado (20) formado principalmente por un sub-bastidor móvil (26), cuyo movimiento de éste permite articular un captador de aire (30) y un aerogenerador (40), y cuyo movimiento se provoca mediante un sencillo movimiento lineal accionando un par, o una pluralidad, de cilindros neumáticos (27); - un conducto flexible (50), que conduce el flujo de viento captado desde el captador de aire (30) hasta el aerogenerador (40).

**Estado:** Otorgada

**Solicitante(s) / Titular(es):** Juan Carlos Saenz Diez Muro, Emilio Jimenez Macias, Julio Blanco Fernandez, Eduardo Martínez Camara, Jorge Luis Garcia Alcaraz,

---

## ANTROPÓMETRO MANUAL PARA LA OBTENCIÓN SIMULTÁNEA DE LAS MEDIDAS DE LAS MANOS.

**Resumen:** Este dispositivo de medición permite realizar la medición simultánea de 10 dimensiones de una mano de una forma rápida, fácil y precisa. Se conforma por un bastidor, el cual cuenta con guías que señalan donde colocar la mano. Por la cara del anverso mide la mano derecha y por la del reverso la mano izquierda. Por medio de la utilización de indicadores de medición, que se desplazan por 6 canales longitudinales y 2 canales transversales, es posible la medición de la longitud de los 5 dedos de la mano, el ancho y largo de la palma de la mano, ancho y largo total de la mano, y el diámetro de la muñeca. El antropómetro sintetiza el procedimiento de medición, agiliza y hace eficiente la toma de mediciones en un solo medidor, para los cual tradicionalmente se usan varios equipos o equipos tediosos de manejar.

**Estado:** Otorgada

**Solicitante(s) / Titular(es):** Juan Luis Hernandez Arellano, Jorge Luis García Alcaraz, Aide Aracely Maldonado Macias, Diana Laura Tinajero Franco, Karla Paola García Gonzalez, Marisol Carrera Uribe, Juan Carlos Saenz-Díez Muro, Emilio Jimenez Macias , Julio Blanco Fernandez, Daniel Niño Martin,

---

## SISTEMA DE ARRANQUE/PARADA PARA UN AUTOMÓVIL MEDIANTE ACUMULADOR MECÁNICO

**Resumen:** Sistema de arranque/parada para un automóvil mediante acumulador mecánico (1), del tipo de los que incorporan un volante de inercia de alta velocidad (50) y que consta fundamentalmente de: a. un árbol (10), del volante de inercia (50); b. un embrague (20), del volante de inercia (50); c. un engranaje (30), para acoplar mecánicamente al árbol (10) el árbol (60); d. un conector arranque (40), tipo Béndix; e. un volante de inercia de alta velocidad (50) con salida magnética, al vacío, que carece de árbol de transmisión, y cuya finalidad es almacenar energía mecánica en forma cinética; f. un árbol (60), de la rueda libre (70); g. una rueda libre (70); h. un conector parada/marcha (80), tipo Béndix.

**Estado:** Otorgada

**Solicitante(s) / Titular(es):** Juan Carlos Saenz-Díez Muro, Emilio Jimenez Macias, Julio Blanco Fernandez, Eduardo Martínez Cámara, Ma Mercedes Perez De la Parte, Juan Ignacio La Torre Biel, Juan Manuel Blanco Barrero, Jorge Luis García Alcaraz,

---

## CERRAMIENTO PARA ABSORCIÓN ACÚSTICA Y PROCEDIMIENTO DE MONTAJE DEL MISMO

**Resumen:** Cerramiento para absorción acústica (1) y procedimiento de montaje del mismo (P1) que consta fundamentalmente de: a) una pluralidad de paneles acústicos absorbentes (10, 10') orientados cada uno según la dirección de la emisión acústica (03) procedente de un foco de emisión acústica (02); b) un sistema soporte (20) montado sobre las paredes y techos de un recinto (01) y cuya función es soportar y permitir la orientación de los paneles (10, 10').

**Estado:** Otorgada

**Solicitante(s) / Titular(es):** Juan Carlos Sáenz-Díez Muro, Emilio Jiménez Macías, Julio Blanco Fernández, Eduardo Martínez Cámara, Jorge Luis García Alcaraz, Guillermo Cortés Robles,

---

## DISPOSITIVO ACUMULADOR MECÁNICO MEDIANTE RESORTE BI-MATERIAL ESPIRAL A TORSIÓN PARA RECARGA DE ACUMULADOR ELÉCTRICO Y PROCEDIMIENTO DE ACUMULACIÓN DE ENERGÍA MECÁNICA Y RECARGA DE ACUMULADOR ELÉCTRICO.

**Resumen:** Dispositivo acumulador mecánico mediante resorte bi- material espiral a torsión para recarga de acumulador eléctrico (1), del tipo de los que incorporan un resorte espiral a torsión para almacenar energía mecánica, que consta básicamente de: a) un sistema de acumulación modular de energía mecánica (10, 10', 10''), cuya función es, mediante carga manual, almacenar modularmente energía mecánica en un resorte bi-material espiral a torsión (134); b) un sistema multiplicador (30), cuya función es



adaptar la velocidad de giro entre el sistema (10, 10', 10") y un alternador (40) mediante un árbol secundario (32); c) un sistema de carga (33), cuya función es adaptar la velocidad de giro entre una llave de cuerda (35) y el sistema (10, 10', 10"); d) un alternador (40); e) un sistema electrónico de control de carga (50).

**Estado:** Otorgada

**Solicitante(s) / Titular(es):** Juan Carlos Sáenz-Díez Muro, Emilio Jimenez Macias, Julio Blanco Fernandez, Daniel Niño Martín, Jorge Luis García Alcaraz, Guillermo Cortes Robles, Giner Alor Hernandez, Cuahemec Sanchez Ramirez,

#### **DISPOSITIVO ANTIRROBO PARA BOCAS DE ENTRADA DE RESIDUOS DE CONTENEDOR DE PAPEL-CARTÓN DE TIPO CARGA LATERAL O IGLÚ**

**Resumen:** Dispositivo antirrobo para bocas de entrada de residuos de contenedores de papel-cartón de tipo carga lateral o iglú (1), del tipo de los que se incorporan en la boca de entrada de residuos (02) de un contenedor de residuos urbanos (0) para dificultar el hurto de los residuos, que se caracteriza por constar de: a. un par de cilindros (12) dotados de una pluralidad de bigotes de gato (121), referentemente de material plástico para no dañar las manos de los usuarios, y cuya función es facilitar la entrada de residuos al contenedor (0) al girar los cilindros (12) e impedir la entrada de agua al contenedor (0); b. un par de anclajes deslizantes con muelle (11); c. o un par de anclajes rotantes con muelle (11').

**Estado:** Otorgada

**Solicitante(s) / Titular(es):** Emilio Jimenez Macias, Juan Carlos Sáenz-Díez Muro, Julio Blanco Fernandez, Eduardo Martínez Cámara, Ma de las Mercedes Pérez de la Parte, Jorge Luis García Alcaraz, Giner Alor Hernandez,

#### **DISPOSITIVO DE CIERRE ANTIRROBO PARA LAS TAPAS DE CONTENEDORES DE PAPEL-CARTÓN DE TIPO CARGA LATERAL**

**Resumen:** Dispositivo de cierre antirrobo para las tapas de contenedores de papel-cartón de tipo carga lateral (1), del tipo de los que se incorporan en un contenedor de residuos urbanos (0) para evitar que se abran manualmente unas tapas contrapuestas (06), que se caracteriza por constar de: a. una pluralidad de escuadras de corredera (12), que se compone cada una de una corredera (121); b. una pluralidad de trinquetes accionado por la gravedad (11), que se compone cada uno de: un peso (111), un muelle (112) y un vástago (113).

**Estado:** Otorgada

**Solicitante(s) / Titular(es):** Juan Carlos Sáenz-Díez Muro, Emilio Jiménez Macías, Julio Blanco Fernández, Eduardo Martínez Cámara, Ma de las Mercedes Perez de la Parte, Jorge Luis García Alcaraz, Giner Alor Hernández,

#### **DISPOSITIVO EÓLICO GENERADOR DE ELECTRICIDAD PARA PARAGUAS Y SOMBRILLAS**

**Resumen:** Dispositivo eólico generador de electricidad para paraguas y sombrillas (1) con la finalidad de obtener energía eléctrica de un flujo de aire, de instalación preferente en paraguas y sombrillas (0), y que consta de un subsistema de captación eólica y generación eléctrica (100) y de un subsistema de almacenaje y alimentación eléctrica (200).

**Estado:** Otorgada

**Solicitante(s) / Titular(es):** Juan Carlos Sáenz-Díez Muro, Jorge Luis García Alcaraz, Julio Blanco Fernández, Eduardo Martínez Cámara, Emilio Jimenez Macías,

#### **DISPOSITIVO SUMERGIBLE PARA APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO DE LA DIFERENCIA DE NIVEL DE AGUA, PARA UN SISTEMA Y PROCEDIMIENTO DE BOMBEO, ALMACENAMIENTO Y TURBINADO, CON EL FIN DE OBTENCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

**Resumen:** Dispositivo sumergible (1) que comprende: una campana de fijación por vacío (105) para la fijación del dispositivo sumergible (1) al lecho marino, lacustre, o fluvial (100); una carcasa (101), con forma hidrodinámica, dotada de una rejilla inferior (103) y una rejilla superior (102); una cámara inferior (200) con forma cilíndrica y una cámara superior (201), con forma cilíndrica en su base inferior y en su cuerpo central, y con forma semiesférica en su base superior; un émbolo (202) con un extremo inferior de forma plana y con un extremo superior de forma semiesférica. La finalidad del sistema es bombear agua por una tubería de bombeo general (400) hasta un depósito elevado (401) con el fin de mediante una tubería de turbinado (402) turbinar el agua en una central hidroeléctrica (403).

**Estado:** Otorgada

**Solicitante(s) / Titular(es):** Juan Carlos Sáenz-Díez Muro, Jorge Luis García Alcaraz, Aide Aracely Maldonado Macías, Juan Luis Hernández Arellano, Alejandro Alvarado Iniesta, Emilio Jimenez Macías, Julio Blanco Fernández, Eduardo Martínez Cámara,

#### **GADGET PARA MANDOS INALÁMBRICOS**

**Resumen:** Un gadget (1) consiste en una funda universal adaptable a todo tipo de mandos inalámbricos (01), que además



incorpora: a) una pluralidad de cilindros expansivos (14) para la sustitución permanente de las pilas (012) de un mando inalámbrico (01); b) un elemento autónomo de carga y almacenaje de energía eléctrica instantánea (10).

**Estado:** Otorgada

**Solicitante(s) / Titular(es):** Guillermo Cortes Robles, Cauhtemoc Sanchez Ramirez, Giner Alor Hernandez, Jorge Luis García Alcaraz, Aide Arace Maldonado Macias, Juan Carlos Sáenz-Díez Muro, Emilio Jimenez Macias, Julio Blanco Fernandez, Daniel Niño Martín,

---

## ● DIFUSIÓN

---

### ARTÍCULOS

---

#### LEAN SUPPLY CHAIN - A BIBLIOMETRIC REVIEW

RESPUESTAS UFPS

**Año:** 2024

**ISSN electrónico:** 0122-820X

**DOI:** <https://doi.org/10.22463/0122820X.4143>

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz, José Roberto Díaz Reza, Arturo Realvásquez Vargas,

---

#### DETECCIÓN DE LA PREVALENCIA DE TRASTORNOS MUSCULOESQUELÉTICOS ENTRE LOS TRABAJADORES AGRÍCOLAS MEXICANOS

ERGONOMÍA, INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

**Año:** 2023

**ISSN electrónico:** 2452-4859

**DOI:** <https://doi.org/10.29393/EID5-14DPAR30014>

**Autor(es):** Arturo Realvásquez Vargas, Jorge Luis García Alcaraz, Enriqueta Salazar Ruiz,

---

#### LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ; UN ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO.

REVISTA DILEMAS CONTEMPORÁNEOS: EDUCACIÓN, POLÍTICA Y VALORES

**Año:** 2023

**ISSN electrónico:** 2007-7890

**DOI:** <https://bit.ly/3VkckyI>

**Autor(es):** Cely Celene Ronquillo Chávez, Pedro García Alcaraz, Jorge Luis García Alcaraz,

---

#### EDUCACIÓN AMBIENTAL EN INGENIERÍA. UN ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO

REVISTA DILEMAS CONTEMPORÁNEOS: EDUCACIÓN, POLÍTICA Y VALORES

**Año:** 2023

**ISSN electrónico:** 2007-7890

**DOI:** <https://bit.ly/3wXMbeE>

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz, Arturo Realvásquez Vargas, Cely Celene Ronquillo Chávez, Ingrid Iovana Burgos Espinoza

---

#### ACTITUDES E INTENCIONES AMBIENTALES EN EL COMPORTAMIENTO Y SU DIFERENCIA ENTRE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA E INGENIEROS ACTIVOS

REVISTA DILEMAS CONTEMPORÁNEOS: EDUCACIÓN, POLÍTICA Y VALORES

**Año:** 2023

**ISSN electrónico:** 2007-7890

**DOI:** <https://bit.ly/3PqpV3z>

**Autor(es):** Ingrid Iovana Burgos Espinoza, Jorge Luis García Alcaraz, Arturo Realvásquez Vargas, Cely Celene Ronquillo Chávez

## **IMPACTO DEL LIDERAZGO TRANSACCIONAL EN EL RENDIMIENTO OPERATIVO**

CULCYT. CULTURA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

**Año:** 2023

**ISSN electrónico:** 2007-0411

**DOI:** 10.20983/culcyt.2023.2.2e.1

**Autor(es):** Maribel Mendoza Solis, Jorge Luis García Alcaraz,

---

## **IMPACTO AMBIENTAL EN LA CADENA DE SUMINISTRO: UNA REVISIÓN BIBLIOMÉTRICA**

CULCYT. CULTURA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICO

**Año:** 2023

**ISSN electrónico:** 2007-0411

**DOI:** 10.20983/culcyt.2023.2.2e.5

**Autor(es):** Ingrid Iovana Burgos Espinoza, Jorge Luis García Alcaraz, Liliana Avelar Sosa,

---

## **BENEFICIOS DE GESTIÓN VISUAL SOBRE JUSTO A TIEMPO EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA**

CULCYT. CULTURA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

**Año:** 2023

**ISSN electrónico:** 2007-0411

**DOI:** 10.20983/culcyt.2023.2.2e.3

**Autor(es):** José Roberto Díaz Reza, Jorge Luis García alcaraz, Luis Javier Márquez Figueroa,

---

## **FACTORES CRÍTICOS DE ÉXITO PARA LA IMPLEMENTACIÓN EXITOSA DE LEAN SIX SIGMA EN ORGANIZACIONES MEXICANAS**

JOURNAL CIM

**Año:** 2023

**ISSN electrónico:** 2007 8102

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** Jorge Limón Romero, Jorge Luis García Alcaraz, Carlos Uriel Gastelum Acosta, Yolanda Angélica Baez López, José Roberto Díaz Reza,

---

## **LA SUSTENTABILIDAD EN LA CADENA DE SUMINISTROS – UNA REVISIÓN BIBLIOMÉTRICA**

JOURNAL CIM

**Año:** 2023

**ISSN electrónico:** 2007 8102

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz, Jorge Meza Jiménez, Miguel Escamilla López, Hector Eduardo Cárdenas Velasco, Arturo Realyvásquez Vargas,

---

## **UN MODELO CAUSAL DE MEDIACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA CARGA MENTAL DE TRABAJO SOBRE EL BIENESTAR DE LOS EMPLEADOS DE SISTEMAS DE MANUFACTURA**

ERGONOMÍA, INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

**Año:** 2023

**ISSN electrónico:** 2452-4859

**DOI:** <https://doi.org/10.29393/EID5-20UMAY30020>

**Autor(es):** Arturo Realyvásquez Vargas, Jorge Luis García Alcaraz, Yolanda Baéz López,

---

## **NECESIDADES DE CAPACITACIÓN DOCENTE EN HERRAMIENTAS E-LEARNING DURANTE LA PANDEMIA COVID-19.**

REVISTA DILEMAS CONTEMPORÁNEOS: EDUCACIÓN, POLÍTICA Y VALORES

**Año:** 2022

**ISSN electrónico:** 2007-7890

**DOI:** <https://bit.ly/3Po1S5e>

**Autor(es):** Pedro Garcia Alcaraz, Jorge Luis García Alcaraz,

---

## **EFFECTOS DE LA PARTICIPACIÓN THIRD PARTY LOGISTICS (3PL) EN EMPRESAS MAQUILADORAS: UNA EXPLORACIÓN CON ECUACIONES ESTRUCTURALES**

REVISTA DYNA

**Año:** 2022

**ISSN electrónico:** 0012-7361

**DOI:** <https://doi.org/10.6036/10393>

**Autor(es):** Liliana Avelar Sosa, Jorge Luis García Alcaraz, José Manuel Mejía Muñoz, José Roberto Díaz Reza,

---

## **FORTALEZAS EN LA MODALIDAD E-LEARNING EN EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR DURANTE LA PANDEMIA DE COVID-19.**

REVISTA DILEMAS CONTEMPORÁNEOS: EDUCACIÓN, POLÍTICA Y VALORES

**Año:** 2022

**ISSN electrónico:** 2007-7890

**DOI:** <https://bit.ly/43lfV1a>

**Autor(es):** Pedro García Alcaraz, Jorge Luis García Alcaraz,

---

## **APLICACIÓN DEL MÉTODO MOORA PARA LA GESTIÓN DE LA CARGA DE TRABAJO EN LA ATENCIÓN DE LÓPEZ CASTAÑEDA, JESÚS RAYMUNDO PACIENTES CON COVID-19**

INQUIETUD EMPRESARIAL

**Año:** 2021

**ISSN electrónico:** 2422-3220

**DOI:** <https://doi.org/10.19053/01211048.12555>

**Autor(es):** Jesús Raymundo López Castañeda, Luis Asunción Pérez Domínguez, Jorge Luis García Alcaraz,

---

## **ROL DEL 3PL EN EL DESEMPEÑO FINANCIERO Y ESTRATÉGICO DE MAQUILADORAS MEXICANAS**

DYNA MANAGEMENT

**Año:** 2021

**ISSN electrónico:** 2340-6585

**DOI:** <https://dx.doi.org/MN10225>

**Autor(es):** Liliana Avelar Sosa, Jorge Luis García Alcaraz, José Manuel Mejía Muñoz, José Roberto Díaz Reza,

---

## **EFFECT OF AMT ON RESPONSIVE SUPPLY CHAIN STRATEGY, PULL SYSTEM AND RESPONSIVENESS TO MARKET RESERACH IN COMPUTER SCIENCE**

**Año:** 2020

**ISSN electrónico:** 1870-4069

**DOI:** <https://dzve.short.gy/MnUh2f>

**Autor(es):** Jose Roberto Diaz Reza, José Roberto Mendoza Fong, Adrián Salvador Morales García, Jorge Luis García Alcaraz,

---

## **RELATIONSHIP AMONG GREEN PRODUCTION BENEFITS: A CAUSAL MODEL**

RESEARCH IN COMPUTER SCIENCE

**Año:** 2020

**ISSN electrónico:** 1870-4069

**DOI:** <https://dzve.short.gy/rhXTZU>

**Autor(es):** Jose Roberto Mendoza Fong, José Roberto Diaz Reza, Adrian Salvador Morales Garcia, Jorg Luis Garcia Alcaraz,

---

## **RELATIONSHIP AMONG GREEN PRODUCTION BENEFITS: A CAUSAL MODEL**

RESEARCH IN COMPUTING SCIENCE

**Año:** 2020

**ISSN electrónico:** 18704069

**DOI:** <https://dzve.short.gy/S5aOUy>

**Autor(es):** José Roberto Mendoza Fong, José Roberto Díaz Reza, Viridiana Reyes Uribe, Adrián Salvador Morales García, Jorge

---

## THE ROLE OF EMPLOYEES' PERFORMANCE AND EXTERNAL KNOWLEDGE TRANSFER ON THE SUPPLY CHAIN FLEXIBILITY

RESEARCH IN COMPUTING SCIENCE

Año: 2019

ISSN electrónico: 18704069

DOI: <https://dzve.short.gy/7EBk30>

Autor(es): José Roberto Díaz Reza, Jorge Luis García Alcaraz, Liliana Avelar Sosa, José Roberto Mendoza Fong,

---

## IMPACT OF MANAGERS AND HUMAN RESOURCES ON SUPPLY CHAIN PERFORMANCE

RESEARCH IN COMPUTING SCIENCE

Año: 2019

ISSN electrónico: 18704069

DOI: <https://dzve.short.gy/1zaDE3>

Autor(es): José Roberto Mendoza Fong, Jorge Luis García Alcaraz, Liliana Avelar Sosa, José Roberto Díaz Reza,

---

## EDITORIAL

RESEARCH IN COMPUTING SCIENCE

Año: 2018

ISSN electrónico: 18704069

DOI: <https://dzve.short.gy/idLyOJ>

Autor(es): Cuauhtémoc Sánchez Ramírez, Giner Alor Hernández, Jorge Luis García Alcaraz,

---

## ONTOLOGY-BASED OPERATIONAL RISK IDENTIFICATION IN 3PL

RESEARCH IN COMPUTING SCIENCE

Año: 2018

ISSN electrónico: 18704069

DOI: <https://dzve.short.gy/lQwCxx>

Autor(es): Juan Osorio , Diego Manotas , Jorge Luis Garcia Alcaraz,

---

## THE ROLE OF ICT IN THE SUPPLY CHAIN OF CIUDAD JUAREZ INDUSTRIAL SECTOR

RESEARCH IN COMPUTING SCIENCE

Año: 2018

ISSN electrónico: 18704069

DOI: <https://dzve.short.gy/AsZ0bD>

Autor(es): José Roberto Díaz Reza, Jorge Luis García Alcaraz, V. Martínez Loya, I. Canales Valdivieso,

---

## A BRIEF REVIEW OF GAME ENGINES FOR EDUCATIONAL AND SERIOUS GAMES DEVELOPMENT

JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY RESEARCH

Año: 2017

ISSN impreso: 19387857

DOI: 10.4018/JITR.2017100101

Autor(es): Humberto Marín Vega, Giner Alor Hernandez, Ramón Zatarain Cabad, María Lucía Barron Estrada, Jorge Luis García Alcaraz,

---

## OPERATIONAL RISK ASSESSMENT IN 3PL FOR MARITIME TRANSPORTATION

RESEARCH IN COMPUTING SCIENCE

Año: 2017

ISSN electrónico: 18704069

DOI: No tiene

Autor(es): Juan Carloa Osorio , Diego Fernando Manotas Duque, Jorge Luis Garcia Alcaraz,

---

## ASSESSMENT OF WORKLOAD, FATIGUE, AND MUSCULOSKELETAL DISCOMFORT AMONG COMPUTERIZED NUMERICAL CONTROL LATHE OPERATORS IN MEXICO

IISE TRANSACTIONS ON OCCUPATIONAL ERGONOMICS AND HUMAN FACTO

**Año:** 2017

**ISSN electrónico:** 24725846

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.1080/24725838.2017.1317301>

**Autor(es):** Juan Luis Hernández Arellano, J. Nieves Serratos Perez, Jorge Luis García Alcaraz, Aide Aracely Maldonado Macias,

---

## OPERATIONAL RISK ASSESSMENT IN 3PL FOR MARITIME TRANSPORTATION

RESEARCH IN COMPUTING SCIENCE

**Año:** 2017

**ISSN electrónico:** 18704069

**DOI:** <https://dzve.short.gy/X5TVbj>

**Autor(es):** Juan Osorio , Diego Manotas , Jorge Luis García Alcaraz,

---

## A METHODOLOGY FOR OPTIMIZING THE PROCESS OF MACHINING A WORKPIECE USING MULTI-OBJECTIVE PARTICLE SWARM OPTIMIZATION

RESEARCH IN COMPUTING SCIENCE

**Año:** 2017

**ISSN electrónico:** 18704069

**DOI:** <https://dzve.short.gy/EG1pbx>

**Autor(es):** Osslan Osiris Vergara Villegas, Carlos Felipe Ramírez Espinoza, Vianey Guadalupe Cruz Sánchez, Manuel Nandayapa , Jorge Luis García Alcaraz,

---

## DETERMINACIÓN DEL SÍNDROME DE BURNOUT EN MANDOS MEDIOS Y SUPERIORES DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE CIUDAD JUÁREZ CHIHUAHUA.

CULCYT

**Año:** 2017

**ISSN electrónico:** 20070411

**DOI:** <http://erevistas.uacj.mx/ojs/index.php/culcyt/article/view/2213>

**Autor(es):** Oziely Daniela Armenta , Aidé Araceli Maldonado Macias, Jorge Luis García Alcaraz,

---

## IMPACTO DE ATRIBUTOS VERDES EN PROVEEDORES EN BENEFICIOS OPERATIVOS Y MARKETING

CULCYT

**Año:** 2017

**ISSN electrónico:** 20070411

**DOI:** <http://erevistas.uacj.mx/ojs/index.php/culcyt/article/view/2207>

**Autor(es):** José Roberto Mendoza Fong, Jorge Luis García Alcaraz, Aidé Aracely Maldonado , Lázaro Rico Pérez,

---

## DISEÑO EN LÍNEA Y VALIDACIÓN DE UN INSTRUMENTO QUE IDENTIFICA LOS ASPECTOS CLAVE EN LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS 3PL

CULCYT

**Año:** 2017

**ISSN electrónico:** 20070411

**DOI:** CULCYT

**Autor(es):** José C. Delgadillo Holguín, Liliana Avelar Sosa, Paolo I. Ortega Gámez, Jorge Luis García Alcaraz,

---

## IMPACTO DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN Y LAS PRÁCTICAS DE CALIDAD EN LOS BENEFICIOS JIT

CULCYT

**Año:** 2017

**ISSN electrónico:** 20070411

**DOI:** <https://erevistas.uacj.mx/ojs/index.php/culcyt/article/view/2196>

**Autor(es):** Teresita Molina Salazar, Jorge Luis García Alcaraz, Aidé Aracely Maldonado Macías, Lázaro Rico Pérez,

---

## **VALIDACIÓN DE ENCUESTA PARA DETERMINAR LA FLEXIBILIDAD DE CADENA DE SUMINISTRO**

**CULCYT**

**Año:** 2017

**ISSN electrónico:** 20070411

**DOI:** <https://erevistas.uacj.mx/ojs/index.php/culcyt/article/view/2194>

**Autor(es):** Nancy Ibarra Hernández, Jorge Luis García Alcaraz, José Roberto Mendoza Fong, Valeria Martínez Loya,

---

## **ANTHROPOMETRICS OF UNIVERSITY STUDENTS IN NORTHERN MEXICO**

**OPEN JOURNAL OF SAFETY SCIENCE AND TECHNOLOGY**

**Año:** 2016

**ISSN electrónico:** 21626006

**DOI:** <https://doi.org/10.4236/ojsst.2016.64011>

**Autor(es):** Juan Luis Hernandez Arellano, Giselle Talavera Aguirre, J. Nieves Serratos Perez, Aide Aracely Maldonado Macias, Jorge Luis García Alcaraz,

---

## **VALIDACIÓN DE ATRIBUTOS VERDES UTILIZADOS EN LA SELECCIÓN DE PROVEEDORES VERDES**

**CULCYT**

**Año:** 2016

**ISSN electrónico:** 20070411

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** Jose Roberto Mendoza Fong, Jorge Luis García Alcaraz, Aide Aracelly Maldonado Macías, Guillermo Cortes Robles,

---

## **MULTICRITERIA 3PL SELECTION WITH RISK CONSIDERATIONS**

**RESEARCH IN COMPUTING SCIENCE**

**Año:** 2016

**ISSN electrónico:** 18704069

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** Juan Carlos Osrio Gomez, Diego Fernando Manotas Duque, Jorge Luis García Alcaraz,

---

## **MODELO TEÓRICO GENERAL DERIVADO DE LA REVISIÓN DE LA LITERATURA ACERCA DEL KAIZEN Y SU SOSTENIBILIDAD EN EL TIEMPO**

**TEMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

**Año:** 2016

**ISSN electrónico:** 20070977

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** Midiala Oropesa Vento, Jorge Luis García Alcaraz, Jesús Manuel Lara De la Vara,

---

## **VALIDACIÓN DEL CUESTIONARIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA KANBAN**

**CULCYT**

**Año:** 2016

**ISSN electrónico:** 20070411

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** Cecilia Ortega Dominguez, Jorge Luis García Alcaraz, Aide Aracely Maldonado Macías, Ismael Canales Valdiviezo,

---

## **DETERMINACIÓN DEL SÍNDROME DE BURNOUT EN MANDOS MEDIOS Y SUPERIORES DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE CIUDAD JUÁREZ CHIHUAHUA**

**CULCYT**

**Año:** 2016

**ISSN electrónico:** 20070411

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** Oziely Daniela Armenta Hernandez, Aide Araceli Maldonado Macías, Jorge Luis García Alcaraz,

---

### MULTICRITERIA 3PL SELECTION WITH RISK CONSIDERATIONS

RESEARCH IN COMPUTING SCIENCE

**Año:** 2016

**ISSN electrónico:** 18704069

**DOI:** <https://dzve.short.gy/CSUZbt>

**Autor(es):** Juan Osorio , Diego Manotas , Jorge Luis García Alcaraz,

---

### REVISIÓN DE LITERATURA SOBRE LA RELACIÓN DEL BURNOUT Y EL CONTENIDO DEL TRABAJO CON EL SOBREPESO EN EMPLEADOS DE MANDOS MEDIOS Y SUPERIORES DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE CD. JUÁREZ CHIHUAHUA

CULCYT

**Año:** 2016

**ISSN electrónico:** 20070411

**DOI:** <http://erevistas.uacj.mx/ojs/index.php/culcyt/article/view/1357>

**Autor(es):** Oziely Armenta Hernández, Aidé Maldonado Macías, Jorge García Alcaraz,

---

### VALIDACIÓN DEL CUESTIONARIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA KANBAN

CULCYT

**Año:** 2016

**ISSN electrónico:** 20070411

**DOI:** <https://erevistas.uacj.mx/ojs/index.php/culcyt/article/view/1358>

**Autor(es):** Cecilia Ortega Domínguez, Jorge Luis García Alcaraz, Aidé Aracely Maldonado , Ismael Canales Valdiviezo,

---

### VALIDACIÓN DE ATRIBUTOS VERDES UTILIZADOS EN LA SELECCIÓN DE PROVEEDORES VERDES

CULCYT

**Año:** 2016

**ISSN electrónico:** 20070411

**DOI:** <https://erevistas.uacj.mx/ojs/index.php/culcyt/article/view/1360>

**Autor(es):** José Roberto Mendoza Fong, Jorge Luis García Alcaraz, Aidé Aracely Maldonado Macías, Guillermo Cortes Robles,

---

### EVALUACIÓN DE ERROR HUMANO EN EL ÁREA DE LABORATORIO DE UN HOSPITAL PRIVADO DE CD. JUÁREZ, CHIHUAHUA

CULCYT

**Año:** 2015

**ISSN electrónico:** 20070411

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** Natalia Lopez Hernández, Aidé Aracely Maldonado Macías, Jorge Luis García Alcaraz, René Noriega Armendariz, Hector Alejandro Trejo Mandujano,

---

### MODELO ESTRUCTURAL DEL SÍNDROME DE BURNOUT Y OBESIDAD EN MANDOS MEDIOS Y SUPERIORES DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA EN CIUDAD JUÁREZ

CULCYT

**Año:** 2015

**ISSN electrónico:** 20070411

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** Maria del Rocío Camacho Alamilla, Aide Araceli Maldonado Macías, Jorge Luis García Alcaraz, Jesús Honzalo Palacios Valerio, José Jorge Valenzuela Corral,

---

### EVALUACIÓN DE CARGA MENTAL DE TRABAJO EN PROFESIONALES DE ENFERMERÍA DEL TURNO VESPERTINO DE UN HOSPITAL PÚBLICO DE CIUDAD JUÁREZ, CHIHUAHUA

CULCYT

**Año:** 2015

**ISSN electrónico:** 20070411

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** María Pamela Bustamante Sáenz, Aide Araceli Maldonado Macías, Jorge Luis García Alcaraz, Juan Luis Hernandez Arellano, Verónica Trillo Morales,

---

## RECENT DEA APPLICATIONS TO INDUSTRY: A LITERATURE REVIEW FROM 2010 TO 2014

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE INVENTION

**Año:** 2015

**ISSN electrónico:** 23196734

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz, José Roberto Díaz Reza, Aide Aracely Maldonado Macías, Lazáro Rico Pérez,

---

## ANÁLISIS DEL SÍNDROME DE BURNOUT, MOLESTIAS MÚSCULO ESQUELÉTICAS Y EL CONTENIDO DEL TRABAJO EN MANDOS MEDIOS Y SUPERIORES DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA EN CIUDAD JUÁREZ

CULCYT

**Año:** 2015

**ISSN electrónico:** 20070411

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** Sonia Gabriela Valadez Torres, Aide Aracely Maldonado Macías, Jorge Luis García Alcaraz, Osslan Osiris Vergara Villegas, Ángel Flores Abad,

---

## RELATIONSHIP BETWEEN WORKLOAD AND FATIGUE AMONG MEXICAN ASSEMBLY OPERATORS \*

INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE & REHABILITATION

**Año:** 2015

**ISSN electrónico:** 23299096

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.4172/2329-9096.1000315>

**Autor(es):** Juan Luis Hernández Arellano, Juan Alberto Castillo Martínez, J. Nieves Serratos Perez, Jorge Luis García Alcaraz,

---

## ANÁLISIS DEL SÍNDROME DE BURNOUT, MOLESTIAS MÚSCULO ESQUELÉTICAS Y EL CONTENIDO DEL TRABAJO EN MANDOS MEDIOS Y SUPERIORES DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA EN CIUDAD JUÁREZ

CULCYT

**Año:** 2015

**ISSN electrónico:** 20070411

**DOI:** <https://erevistas.uacj.mx/ojs/index.php/culcyt/article/view/807>

**Autor(es):** Sonia Gabriela Valadez Torres, Aidé Aracely Maldonado Macías, Jorge Luis García Alcaraz, Osslan Osiris Vergara Villegas, Angel Flores Abad,

---

## FACTORES ADMINISTRATIVOS EN EL ÉXITO DE TQM: UN ANÁLISIS RELACIONAL CON ECUACIONES ESTRUCTURALES

CULCYT

**Año:** 2015

**ISSN electrónico:** 2007-0411

**DOI:** <https://erevistas.uacj.mx/ojs/index.php/culcyt/article/view/203>

**Autor(es):** Mayra Linares Gil, Jorge Luis García Alcaraz, Alejandro Alvarado Iniesta, Ismael Canales Valdiviezo,

---

## EVALUACIÓN DE CARGA MENTAL DE TRABAJO EN PROFESIONALES DE ENFERMERÍA DEL TURNO VESPERTINO DE UN HOSPITAL PÚBLICO DE CIUDAD JUÁREZ, CHIHUAHUA

CULCYT

**Año:** 2015

**ISSN electrónico:** 20070411

**DOI:** <https://erevistas.uacj.mx/ojs/index.php/culcyt/article/view/815>

**Autor(es):** María Pamela Bustamante Sáenz, Aidé Aracely Maldonado Macías, Jorge Luis García Alcaraz, Juan Luis Hernández



---

**EVALUACIÓN DE ERROR HUMANO EN EL ÁREA DE LABORATORIO DE UN HOSPITAL PRIVADO DE CD. JUÁREZ, CHIHUAHUA**

CULCYT

**Año:** 2015

**ISSN electrónico:** 20070411

**DOI:** <https://erevistas.uacj.mx/ojs/index.php/culcyt/article/view/760>

**Autor(es):** Natalia López Hernández, Aidé Araceli Maldonado , Jorge Luis García Alcaraz, René Noriega Armendáriz, Héctor Alejandro Trejo Mandujano,

---

**MODELO ESTRUCTURAL DEL SÍNDROME DE BURNOUT Y OBESIDAD EN MANDOS MEDIOS Y SUPERIORES DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA EN CIUDAD JUÁREZ**

CULCYT

**Año:** 2015

**ISSN electrónico:** 20070411

**DOI:** <https://erevistas.uacj.mx/ojs/index.php/culcyt/article/view/752>

**Autor(es):** María del Rocío Camacho Alamilla, Aidé Aracely Maldonado Macías, Jorge Luis García Alcaraz, Jesús Gonzalo Palacios Valerio, José Jorge Valenzuela Carral,

---

**THE APPLICATION OF STRUCTURAL EQUATION MODELS IN INDUSTRY: TENDENCIES**

INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCES

**Año:** 2014

**ISSN electrónico:** 23102845

**DOI:** No tiene

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz, José Roberto Díaz Reza, Juan Luis Hernández Arellano, Guillermo Cortes Robles,

---

**LA LOGÍSTICA INTERNACIONAL Y SU IMPACTO EN LA EFICIENCIA DE LA CADENA DE SUMINISTRO EN MAQUILADORAS DE CIUDAD JUÁREZ**

CULCYT

**Año:** 2013

**ISSN electrónico:** 2007-0411

**DOI:** <https://erevistas.uacj.mx/ojs/index.php/culcyt/article/view/138>

**Autor(es):** Julio Blanco Fernandez, Jorge Luis Garcia Alcaraz, Liliana Avelar Sosa, Aide Araceli MAldonado Macias, Ismael Canales Valdivieso,

---

**FACTORES TECNOLÓGICOS ASOCIADOS AL ÉXITO DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO TOTAL (TPM) EN MAQUILAS**

CULCYT

**Año:** 2011

**ISSN electrónico:** 2007-0411

**DOI:** <https://erevistas.uacj.mx/ojs/index.php/culcyt/article/view/202>

**Autor(es):** Jorge Luis Garcia Alcaraz, Lázaro Rico Pérez, Jaime Romero Gonzalez,

---

**COMPUESTO DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y FIBRA DE AGAVE TEQUILANA**

CULCYT

**Año:** 2011

**ISSN electrónico:** 2007-0411

**DOI:** <https://erevistas.uacj.mx/ojs/index.php/culcyt/article/view/197>

**Autor(es):** Maria Blanca Becerra Rodriguez, Ranganath Shastri , Roberto Zitzumbo Guzmán, Jorge Luis Garcia Alcaraz,

---

**MODELACIÓN DEL PROCESO DE TRANSFERENCIA DE MASA EN COLUMNAS DE LECHO FIJO DE LA BIOADSORCIÓN DEL CR(VI) USANDO TRANSFORMADAS DE LAPLACE**

CULCYT: CULTURA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

**Año:** 2010

**ISSN electrónico:** 2007-0411

**DOI:** <https://erevistas.uacj.mx/ojs/index.php/culcyt/article/view/283>

**Autor(es):** Jaime Romero González, Jorge Luis García Alcaraz, Gilberto Velázquez Angulo, Aide Aracely Maldonado Macías, Ismael Canales Valdiviezo, Jaime Romero Rodríguez, Rosana Ramírez Martínez,

---

## **SELECCIÓN DE PROVEEDORES USANDO EL MÉTODO MOORA**

**CULCYT**

**Año:** 2010

**ISSN electrónico:** 2007-0411

**DOI:** <https://erevistas.uacj.mx/ojs/index.php/culcyt/article/view/282>

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz, Jaime Romero González, Ismael Canales Valdiviezo,

---

## **LIBROS**

---

### **TOOLS, METHODOLOGIES AND TECHNIQUES APPLIED TO SUSTAINABLE SUPPLY CHAINS**

**MDPI**

**Año:** 2020

**País:** Germany

**Idioma:** English

**ISBN:** 978-3-03928-319-4

**Autor(es):** Jorge Luis García Alcaraz,

---

### **DISEÑO AXIOMÁTICO -LIBRO DE FUNDAMENTOS Y APLICACIONES**

**UNIVERSIDAD DE LA RIOJA**

**Año:** 2019

**País:** Spain

**Idioma:** Spanish (Spain, International Sort)

**ISBN:** 978-84-09-10076-7

**Autor(es):** Aidé Arecey Maldonado Macías, César Omar Balderrama Armendaris, Jorge Pedrozo Escobedo, Jorge Luis García Alcaraz,

[Ver Documento](#)

---

## **CAPÍTULOS**

---

### **MENTAL WORKLOAD ASSESSMENT AND ITS EFFECTS ON MIDDLE AND SENIOR MANAGERS IN MANUFACTURING COMPANIES**

**IGI GLOBAL**

**Año:** 2022

**Título del capítulo:** Mental Workload Assessment and Its Effects on Middle and Senior Managers in Manufacturing Companies

**Número del capítulo:** 68

**DOI:** 10.4018/978-1-6684-2405-6.ch068

**ISBN:** 9781668424056

**Autor(es):** Arturo Realyvasquez Vargas, Emigdio Z Flores, Lilia Cristina Morales, Jorge Luis García Alcaraz,

---

### **KNOWLEDGE MANAGEMENT OF WORK STRESS IN MEXICAN MANUFACTURING ENVIRONMENTS: MODELS OF THE RELATIONSHIPS BETWEEN BURNOUT AND THE BODY MASS INDEX AMONG MIDDLE AND SENIOR MANAGERS**

**IGI GLOBAL**

**Año:** 2022

**Título del capítulo:** Knowledge Management of Work Stress in Mexican Manufacturing Environments: Models of the Relationships Between Burnout and the Body Mass Index Among Middle and Senior Managers

**Número del capítulo:** 24

**DOI:** 10.4018/978-1-6684-2405-6.ch024

**ISBN:** 9781668424056

**Autor(es):** Daniela Oziely Armenta Hernandez, Aide Aracely Maldonado Macias, Jorge Luis Garcia Alcaraz, Miguel Angel Serrano Rosa, Liliana Avelar Sosa,

---

## **IMPACTO DE LAS TIC EN ALUMNOS DE TÉCNICOS AGROPECUARIOS DEL CBTA 148**

**CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

**Año:** 2021

**Título del capítulo:** IMPACTO DE LAS TIC EN ALUMNOS DE TÉCNICOS AGROPECUARIOS DEL CBTA 148

**Número del capítulo:** 3

**DOI:** <https://doi.org/10.22533/at.ed.717211612>

**ISBN:** 978-65-5983-771-7

**Autor(es):** Pedro García Alcaraz, Jorge Luis Garcia Alcaraz,

---

## **PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS**

[Ver Documento Probatorio](#)

---

### **DESARROLLO EDUCATIVO**

#### **TOMA DE DECISIONES**

2005-01-01

**MÉXICO**

---

### **CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA INDUSTRIAL XII REUNION**

#### **MANUFACTURA AVANZADA POR COMPUTADORA**

2006-01-01

**MÉXICO**

---

### **IV CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA INDUSTRIAL**

#### **METODOLOGIA MULTICRITERIO PARA EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍA AVANZADA DE MANUFACTURA, TMA**

2006-01-01

**MÉXICO**

---

### **9° SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

#### **SIMULACION DE SISTEMAS**

2002-01-01

**MÉXICO**

---

### **SEMANA DE ACTUALIZACIÓN DOCENTE**

#### **CALIDAD TOTAL**

2002-01-01

**MÉXICO**

---

### **13° SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

#### **CALIDAD EN LA EDUCACIÓN**

2006-01-01

**MÉXICO**

---

### **13° SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

#### **TENDENCIAS INFORMÁTICAS APLICADAS AL PROCESO DE ENSEÑANSA MEDIA SUPERIOR**

2006-01-01

**MÉXICO**

---

**12° SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA**  
**CALIDAD EN LA EDUCACIÓN, LOS NUEVOS PARÁMETROS Y SUS PARADIGMAS**  
2005-01-01  
**MÉXICO**

---

**12° SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**  
**IMPORTANCIA DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN**  
2005-01-01  
**MÉXICO**

---

**11° SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**  
**ESTADISTICA EDUCATIVA, ENTENDIENDO NUESTROS NÚMEROS**  
2004-01-01  
**MÉXICO**

---

**11° SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**  
**TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA EDUCACIÓN A DISTANCIA**  
2004-01-01  
**MÉXICO**

---

**SEMANA CULTURAL -ITCJ**  
**SEIS SIGMA**  
2005-01-01  
**MÉXICO**

---

**SEMANA CULTURAL ITCJ**  
**LEAN MANUFACTURING**  
2003-01-01  
**MÉXICO**

---

**SEMANA CULTURAL ITCJ**  
**LIDERAZGO EMPRESARIAL**  
2004-01-01  
**MÉXICO**

---

**14TH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING THEORY, APPLICATIONS AND PRACTICE**  
**A MULTIATTRIBUTE AND MULTICRITERIA APPROACH FOR SUPPLIER SELECTION**  
2009-01-01  
**UNITED STATES OF AMERICA**

---

**VII CONGRESO INTERNACIONAL EN INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**  
**CAUSAS DE FATIGA FÍSICA EN LA MANUFACTURA DE JUNTAS AUTOMOTRICES.**  
2009-01-01  
**MÉXICO**

---

**II INTERNATIONAL CONGRESS OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY**  
**CAUSES OF PHYSICAL FATIGUE IN MANUFACTURING OF AUTOMOTIVE JOINTS**  
2009-01-01  
**MÉXICO**

---

**14TH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING THEORY, APPLICATIONS AND PRACTICE**

**CRITICAL SUCCESS FACTORS FOR SIX SIGMA IMPLEMENTATION**

2009-01-01

**UNITED STATES OF AMERICA**

---

**II INTERNATIONAL CONGRESS OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY**

**CRITICAL SUCCESS FACTORS FOR SIX SIGMA IMPLEMENTATION: AN EMPIRICAL STUDY FOR MAQUILADORA INDUSTRY**

2009-01-01

**MÉXICO**

---

**II INTERNATIONAL CONGRESS OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY**

**ECO, AN ALTERNATIVE METHOD OF IMPROVEMENT**

2009-01-01

**MÉXICO**

---

**14TH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING THEORY, APPLICATIONS AND PRACTICE**

**EFFECT OF SIDE CUTTING  $\phi$  EDGE ANGLE ON THE SURFACE ROUGHNESS FOR ALUMINUM 1350 IN THE TURNING OPERATION**

2009-01-01

**UNITED STATES OF AMERICA**

---

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENHANCING RESOURCE EFFECTIVENESS IN THE WORKPLACE  
EFFICIENCY IMPROVEMENT BY FORECAST MODEL ADJUSTED BY SPLINE**

2009-01-01

**NEPAL**

---

**II INTERNATIONAL CONGRESS OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY**

**ELECTRICAL ENERGY SAVING BY REPLACEMENT OF LIGHTS IN THE GENERAL HOSPITAL ZONE 6**

2009-01-01

**MÉXICO**

---

**VII CONGRESO INTERNACIONAL EN INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**

**FACTORES DE ÉXITO DE PROYECTOS SEIS SIGMA: UN ESTUDIO EMPÍRICO EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA DE EXPORTACIÓN EN CIUDAD JUÁREZ**

2009-01-01

**MÉXICO**

---

**VII CONGRESO INTERNACIONAL EN INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**

**FACTORES MEDIDOS POR GERENTES PARA DETERMINAR EL ÉXITO DE INVERSIONES EN TECNOLOGÍA AVANZADA PARA LA MANUFACTURA**

2009-01-01

**MÉXICO**

---

**14TH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING THEORY, APPLICATIONS AND PRACTICE**

**FATIGUE AND WORK CONDITIONS IN TOMATO PACKERS IN JALISCO STATE MEXICO: PART II**

2009-01-01

**UNITED STATES OF AMERICA**

---

**14TH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING THEORY, APPLICATIONS AND PRACTICE**

**FATIGUE AND WORK CONDITIONS IN TOMATO PACKERS IN JALISCO, MEXICO: PART I**

2009-01-01

**UNITED STATES OF AMERICA**

---

**14TH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING THEORY, APPLICATIONS AND PRACTICE**

**FUZZY AXIOMATIC DESIGN APPROACH FOR THE EVALUATION OF ERGONOMIC COMPATIBILITY FOR THE SELECTION OF CNC MILLING MACHINES: A CASE OF STUDY**

2009-01-01

**UNITED STATES OF AMERICA**

---

**VII CONGRESO INTERNACIONAL EN INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**

**IMPLEMENTACIÓN DEL MÉTODO S.L.P. EN UNA EMPRESA DE LA REGIÓN BAJÍO EN MÉXICO**

2009-01-01

**MÉXICO**

---

**14TH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING THEORY, APPLICATIONS AND PRACTICE**

**IMPLEMENTATION OF LEAN AND SIX SIGMA TECHNIQUES IN A MANUFACTURER OF BINDERS**

2009-01-01

**UNITED STATES OF AMERICA**

---

**FIRTS INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED MATHEMATICS**

**IMPROVEMENT OF TOPSIS TECHNIQUE THROUGH INTEGRATION OF MAHALANOBIS DISTANCE: A CASE OF STUDY**

2009-01-01

**MÉXICO**

---

**14TH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING THEORY, APPLICATIONS AND PRACTICE**

**IMPROVEMENT OF TOPSIS TECHNIQUE THROUGH INTEGRATION OF MALAHANOBIS DISTANCE: A CASE STUDY**

2009-01-01

**MÉXICO**

---

**II INTERNATIONAL CONGRESS OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY**

**LINEAR PROGRAMMING MODEL FOR OPTIMIZATION OF MINERAL MIXTURES IN AN OPENCAST MINE**

2009-01-01

**MÉXICO**

---

**14TH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING THEORY, APPLICATIONS AND PRACTICE**

**LINEAR PROGRAMMING MODEL FOR OPTIMIZATION OF MINERAL MIXTURES IN AN OPENCAST MINE: PART II**

2009-01-01

**UNITED STATES OF AMERICA**

---

**II INTERNATIONAL CONGRESS OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY**

**MAIN PROBLEMS FACED IN ADVANCED MANUFACTURE TECHNOLOGY IMPLEMENTATION PROCESS**

2009-01-01

**MÉXICO**

---

**14TH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING THEORY, APPLICATIONS AND PRACTICE**

**MANUFACTURE OF NEW PRODUCTS FOR ORNAMENTAL APPLICATIONS MANUFACTURED ON CERAMIC SURFACES**

2009-01-01

**UNITED STATES OF AMERICA**

---

**14TH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING THEORY, APPLICATIONS AND PRACTICE**

**MODEL FOR THE SOLUTION OF MANUFACTURING PROBLEMS USING TRIZ AND SPREADSHEET**

2009-01-01

**UNITED STATES OF AMERICA**

---

**II INTERNATIONAL CONGRESS OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY**

**MODELING FITTING BY LINEAR REGRESSION WITH A MULTIATTRIBUTE FOCUS**

2009-01-01

**MÉXICO**

---

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENHANCING RESOURCE EFFECTIVENESS IN THE WORKPLACE**

**MODELLING FITTING BY LINEAR REGRESSION WITH A MULTIATTRIBUTE FOCUS**

2009-01-01

**NEPAL**

---

**VII CONGRESO INTERNACIONAL EN INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**

**MODELO DE INTERVENCIÓN APLICADO A EMPRESAS DE LOS SECTORES DE: HERRERÍA, PAILERÍA Y PEQUEÑOS MAQUINADOS EN EL EDO. DE GTO.**

2009-01-01

**MÉXICO**

---

**14TH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING THEORY, APPLICATIONS AND PRACTICE**

**MUSCULOSKELETAL PAIN AND DISCOMFORT SYMPTOMS IN HOSPITAL NURSE PERSONNEL IN JUAREZ, MEXICO**

2009-01-01

**UNITED STATES OF AMERICA**

---

**FIRTS INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED MATHEMATICS**

**OUTLIER DETECTION IMPORTANCE AND IT¿S INFLUENCE IN REGRESION ANALYSIS**

2009-01-01

**MÉXICO**

---

**VII CONGRESO INTERNACIONAL EN INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**

**PROBLEMAS ENFRENTADOS EN EL PROCESO DE ADOPCION DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS PARA LA MANUFACTURA**

2009-01-01

**MÉXICO**

---

**VII CONGRESO INTERNACIONAL EN INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**

**PROGRAMACION LINEAL PARA LA OPTIMIZACION DE MEZCLAS DE MINERAL EN UNA MINA A CIELO ABIERTO**

2009-01-01

**MÉXICO**

---

**II INTERNATIONAL CONGRESS OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY**

**PUBLIC POLICIES EVALUATION USING MODEL MMADS AND AHP**

2009-01-01

**MÉXICO**

---

**14TH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING THEORY, APPLICATIONS AND PRACTICE**

**REDESIGN OF DEVICE TO HOLD SEMIAXIS**

2009-01-01

**UNITED STATES OF AMERICA**

---

**II INTERNATIONAL CONGRESS OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY  
RISKS DURING FC'S INSPECTION**

2009-01-01

**MÉXICO**

---

**VII CONGRESO INTERNACIONAL EN INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO  
SELECCIÓN DE PROVEEDORES CON ENFOQUE MULTIATRIBUTOS**

2009-01-01

**MÉXICO**

---

**14TH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING THEORY, APPLICATIONS AND  
PRACTICE  
TRENDS IN SIX SIGMA AND LEAN MANUFACTURING IN MEXICO INSIDE GLOBALIZATION**

2009-01-01

**UNITED STATES OF AMERICA**

---

**II INTERNATIONAL CONGRESS OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY  
USING SPLINE FOR DEMAND FORECASTING**

2009-01-01

**MÉXICO**

---

**II INTERNATIONAL CONGRESS OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY  
WHY STUDENTS DO NOT FINISH CAREER ASSIGNMENTS ON TIME?: THE CASE OF INDUSTRIAL ENGINEERING UACJ**

2009-01-01

**MÉXICO**

---

**6° CONGRESO INTERNACIONAL EN INNOVACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO  
6 SIGMA: ESTRATEGIA, METODOLOGIA E INDICADOR DE CALIDAD**

2008-01-01

**MÉXICO**

---

**13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING - THEORY, APPLICATIONS AND PRACTICE.  
A MULTICRITERIA APPROACH FOR THE LOCATION OF A PRODUCE WAREHOUSE**

2008-01-01

**UNITED STATES OF AMERICA**

---

**13TH ANANUAL INTERNATIONAL CONFERENCE IN INDUSTRIAL ENGINEERING  
ANALYSIS OF VARIANCE AND COMPARISON OF MEANS IN DESIGNS WITH MIXED FACTORS THROUGH BAYESIAN  
INFERENCE**

2008-01-01

**UNITED STATES OF AMERICA**

---

**6 CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO  
ANÁLISIS COMPARATIVO DE TÉCNICAS MULTICRITERIO Y MULTIATRIBUTOS PARA LA SELECCIÓN DE TECNOLOGÍA  
AVANZADA PARA LA MANUFACTURA**

2008-01-01

**MÉXICO**

---

**13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING ¿ THEORY, APPLICATIONS AND PRACTICE.  
APPLICATION OF THE ECO METHOD FOR THE REDUCTION OF MACHINERY DOWN TIME**



2008-01-01

**UNITED STATES OF AMERICA**

---

**SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL, MECHATRONICS AND MANUFACTURING ENGINEERING  
BAYESIAN ANALYSIS FOR INCOMPLETE BLOCKS DESIGN THROUGH SIMULATION**

2008-01-01

**MÉXICO**

---

**SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL, MECHATRONICS AND MANUFACTURING ENGINEERING  
ERGONOMICS IMPLICATION IN A PROCESS OF DRAWING UP A CHOCOLATE BAR**

2008-01-01

**MÉXICO**

---

**XIII CONGRESO DE ADMINISTRACION Y CONTABILIDAD  
EVALUACIÓN DE ROBOTS: UN ENFOQUE MULTICRITERIO Y MULTIATRIBUTOS**

2008-01-01

**MÉXICO**

---

**13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING ¿ THEORY, APPLICATIONS AND PRACTICE.  
EVALUATING THE ECO METHOD IN A PROCESS CONVERSION: A CASE STUDY.**

2008-01-01

**UNITED STATES OF AMERICA**

---

**13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING ¿ THEORY, APPLICATIONS AND PRACTICE.  
LINE BALANCING THROUGH HEURISTIC METHODS AS A STEP TO WORK STANDARDIZATION.**

2008-01-01

**UNITED STATES OF AMERICA**

---

**13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING -THEORY, APPLICATIONS AND PRACTICE  
METHODOLOGY FOR WORK STANDARDIZATION IN A PRODUCTION LINE**

2008-01-01

**UNITED STATES OF AMERICA**

---

**6 CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO  
METODOLOGÍA MULTICRITERIO PARA EVALUAR TECNOLOGÍA AVANZADA PARA LA MANUFACTURA**

2008-01-01

**MÉXICO**

---

**6 CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO  
MODELO MULTICRITERIO Y MULTIATRIBUTOS PARA SELECCIÓN DE ROBOTS INDUSTRIALES**

2008-01-01

**MÉXICO**

---

**6TH CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO  
MODELO MULTICRITERIO Y MULTIATRIBUTOS PARA SELECCIÓN DE ROBOTS INDUSTRIALES**

2008-01-01

**MÉXICO**

---

**SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL, MECHATRONICS AND MANUFACTURING ENGINEERING  
OUTLIER DETECTION IMPORTANCE AND ITS INFLUENCE IN REGRESSION ANALYSIS**

2008-05-22

**MÉXICO**

---

**13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING & THEORY, APPLICATIONS AND PRACTICE  
SIMULATION OF DISCRETE EVENTS IN A PACKING PRINTING LINE WITH VARIABLE DEMAND**

2008-01-01

**UNITED STATES OF AMERICA**

---

**13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING & THEORY, APPLICATIONS AND PRACTICE.  
TEAMWORK: A DECISIVE FACTOR FOR DEVELOPMENT AND SUCCESS OF ECO METHOD (EVALUATE-COMPARE-  
OPTIMIZE).**

2008-01-01

**MÉXICO**

---

**SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL, MECHATRONICS AND MANUFACTURING ENGINEERING  
TRANSFORMATIONS USING SOFTWARE FOR CORRECT ASSUMPTIONS IN LINEAR REGRESSION**

2008-01-01

**MÉXICO**

---

**FIRTS INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL, MECHATRONICS AND MANUFACTURING ENGINEERING  
40 METTERS PER MINUTE, SPEED ERGONOMICALLY DANGEROUS?**

2007-01-01

**MÉXICO**

---

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL, MANUFACTURA Y MECATRÓNICA 2007  
A COMPARISON OF TWO MULTICRITERIA AND MULTIATTRIBUTE ROBOTS EVALUATION TECHNIQUES.**

2007-01-01

**MÉXICO**

---

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL, MANUFACTURA Y MECATRÓNICA 2007  
A MULTICRITERIA AND MULTIATTRIBUTE MODEL FOR FARMS TRACTORS EVALUATION: A CASE OF STUDY.**

2007-01-01

**MÉXICO**

---

**V CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO  
BENEFICIOS DE LA IMPLANTACIÓN DE TECNOLOGÍA AVANZADA PARA LA MANUFACTURA.**

2007-01-01

**MÉXICO**

---

**1° CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL, MANUFACTURA Y MECATRÓNICA 2007  
MAIN APTITUDES EVALUATED TO MANUFACTURING MANAGERS IN THE AUTOMOTIVE SECTOR.**

2007-01-01

**MÉXICO**

---

**V CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO  
MEJORAMIENTO DE LA TÉCNICA TOPSIS MEDIANTE LA INTEGRACIÓN DE LA DISTANCIA DE MAHALANOBIS.**

2007-01-01

**MÉXICO**

---

**V CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO  
MODELO DE REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE PARA DETERMINAR LOS NIVELES ACUÍFEROS EN CELAYA.**

2007-01-01

**MÉXICO**

---

**V CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO  
MODELO MULTICRITERIO Y MULTIATRIBUTOS PARA LA SELECCIÓN DE EMBALAJES EN LA INDUSTRIA ALIMENTICIA.**

2007-01-01

**MÉXICO**

---

**V CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE INNOVACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO  
MODELO MULTICRITERIO Y MULTIATRIBUTOS PARA LA JUSTIFICACIÓN DE ROBOTS EN EL SECTOR AUTOMOTRIZ.**

2007-01-01

**MÉXICO**

---

**V CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE INNOVACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO  
PROBLEMÁTICA EN LA JUSTIFICACIÓN DE TECNOLOGÍA AVANZADA PARA LA MANUFACTURA**

2007-01-01

**MÉXICO**

---

**4º CONGRESO INTERNACIONAL EN INNOVACION Y DESARROLLO  
EVALUACION MULTICRITERIO Y MULTIATRIBUTOS DE ROBOTS INDUSTRIALES**

2006-01-01

**MÉXICO**

---

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIAJOURNALS.COM CIUDAD JUÁREZ 2015  
Análisis causal de la demanda y los proveedores en la flexibilidad de la cadena de suministro del vino de la rioja**

2015-01-01

**MÉXICO**

---

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS EN TECNOLOGÍAS ESTRATÉGICAS COLIMA  
2015**

**Identificación de factores y herramientas de éxito para la implementación de Lean Manufacturing**

2015-01-01

**MÉXICO**

---

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS 2015  
Análisis Dimensional Difuso Intuicionista para la Selección de Personal**

2015-01-01

**MÉXICO**

---

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS EN TECNOLOGÍAS ESTRATÉGICAS COLIMA  
2015**

**Validación de factores para determinar el impacto sobre la competencia de la cadena de suministros, desempeño organizacional e implementación de cadenas de suministro verdes**

2015-01-01

**MÉXICO**

---

**PROCEEDINGS OF THE EUROPEAN MODELING AND SIMULATION SYMPOSIUM, 2015  
THE IMPACT OF PROCUREMENT AND INVENTORY MANAGEMENT IN OPERATIVE PERFORMANCE IN A SUPPLY CHAIN**

2015-01-01

**MÉXICO**

---

**PROCEEDINGS OF THE EUROPEAN MODELING AND SIMULATION SYMPOSIUM, 2015  
ALTERNATIVES AGGREGATION PETRI NETS APPLIED TO MODULAR MODELS OF DISCRETE EVENT SYSTEMS**

2015-01-01

**MÉXICO**

---

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS EN TECNOLOGÍAS ESTRATÉGICAS COLIMA 2015**

**Validación de cuestionario para analizar el impacto de las TICS en la educación media superior**

2015-01-01

**MÉXICO**

---

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS 2015**

**Determinación del índice de estrés en el trabajo en mandos medios y superiores de la industria maquiladora de Ciudad Juárez Chihuahua**

2015-01-01

**MÉXICO**

---

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS EN TECNOLOGÍAS ESTRATÉGICAS COLIMA 2015**

**Validación de Atributos Evaluados a Proveedores**

2015-01-01

**MÉXICO**

---

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS EN TECNOLOGÍAS ESTRATÉGICAS COLIMA 2015**

**Validación de un cuestionario para evaluar las variables más importantes en la implantación del sistema kanban en el sector manufacturero de Ciudad Juárez**

2015-01-01

**MÉXICO**

---

**XXIX CONGRESO INTERNACIONAL DE ECONOMÍA APLICADA ASEPELT 2015**

**Selección de proveedores con enfoque multicriterio y ecológico**

2015-01-01

**MÉXICO**

---

**II CONGRESO INTERNACIONAL INDUSTRIA Y ORGANIZACIONES, LOGÍSTICA, INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**

**Selección multicriterio de proveedores bajo consideraciones de riesgo de la cadena de suministro**

2015-01-01

**MÉXICO**

---

**II CONGRESO INTERNACIONAL INDUSTRIA Y ORGANIZACIONES, LOGÍSTICA, INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**

**The availability of logistics services and their impact on the risk perception on the level of customer service**

2015-01-01

**MÉXICO**

---

**II CONGRESO INTERNACIONAL INDUSTRIA Y ORGANIZACIONES, LOGÍSTICA, INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**

**Impacto de las TICS en la agilidad y desempeño operativo y económico de la cadena de suministro**

2015-01-01

**MÉXICO**

---

**II CONGRESO INTERNACIONAL INDUSTRIA Y ORGANIZACIONES, LOGÍSTICA, INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**

**Modelado de cadenas de suministro**

2015-01-01

**MÉXICO**

---

**X FORO DE INVESTIGACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL**

**Validación de Cuestionario para Analizar el Impacto de las TICS en la Educación Superior**

2015-01-01

**MÉXICO**

---

**40. CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES**

**Efectos del compromiso gerencial y la formación en los beneficios de la implementación del Kaizen en su etapa de planeación.**

2015-01-01

**MÉXICO**

---

**1ER SIMPOSIO INTERNACIONAL OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES (SIOPI)**

**Mesa redonda trinacional**

2015-01-01

**MÉXICO**

---

**CONGRESO ACADEMICO KATHEDRA 2015, INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CD. JUAREZ**

**Modelado de la cadena de suministros con ecuaciones estructurales**

2015-01-01

**MÉXICO**

---

**14TH MEXICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE**

**Trends on Intelligent Decision System For Industry**

2015-01-01

**MÉXICO**

---

**14TH MEXICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE**

**Multicriteria 3PL selection with risk considerations**

2015-01-01

**MÉXICO**

---

**THE 4TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON SIMULATION FOR ENERGY, SUSTAINABLE DEVELOPMENT & ENVIRONMENT,**

**Analysys of spanish self-consumption normative: profitability based on consumption profiles**

2016-01-01

**CYPRUS**

---

**TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DEL CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS ESTRATÉGICAS DE ACADEMIA JOURNALS 2016**

**Impacto de las TIC en alumnos de Técnicos Agropecuarios del CBTA 148**

2016-01-01

**MÉXICO**

---

**TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DEL CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS ESTRATÉGICAS DE ACADEMIA JOURNALS 2016**

**INTEGRACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN LA PYME**

2016-01-01

**MÉXICO**

---

**PROCEEDINGS OF THE HUMAN FACTORS AND ERGONOMICS SOCIETY 2016 ANNUAL MEETING**

**WORKLOAD AND FATIGUE AMONG ASSEMBLY OPERATORS. A STRUCTURAL EQUATION MODELING APPROACH**

2016-01-01

**MÉXICO**

---

**INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA - CIUDAD JUÁREZ**

**IMPACTO DE LA INTEGRACION Y LA FLEXIBILIDAD EN EL DESEMPEÑO DE LA CADENA DE SUMINISTROS**

2016-01-01

**MÉXICO**

---

**INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA - CIUDAD JUÁREZ**

**Impacto de las TIC en la Educación Media Superior**

2016-01-01

**MÉXICO**

---

**III CONGRESO INTERNACIONAL DE INDUSTRIA Y ORGANIZACIONES**

**Impacto de atributos verdes en seleccion de proveedores: Un modelo de ecuaciones estructurales**

2016-01-01

**MÉXICO**

---

**XI FORO DE INVESTIGACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL 2016**

**Importancia de las TIC en Educación**

2016-01-01

**MÉXICO**

---

**III CONGRESO INTERNACIONAL INDUSTRIA Y ORGANIZACIONES**

**Impacto de los recursos en los beneficios logísticos de JIT**

2016-01-01

**MÉXICO**

---

**INTERNATIONAL WORKSHOP ON INTELLIGENCE DECISION SUPPORT SYSTEMS IN INDUSTRY**

**Operational risk assessment in 3PL for Maritime Transportation**

2016-01-01

**MÉXICO**

---

**INTERNATIONAL WORKSHOP ON INTELLIGENCE DECISION SUPPORT SYSTEMS FOR INDUSTRY**

**A methodology for optimizing the process of machining a workpiece using multiobjective particle swarm optimization**

2016-01-01

**MÉXICO**

---

**III CONGRESO INTERNACIONAL INDUSTRIA Y ORGANIZACIONES**

**QFD difuso para priorización de riesgos operacionales en cadenas de suministros con participacion de proveedores 3PL**

2016-01-01

**MÉXICO**

---

**III CONGRESO INTERNACIONAL INDUSTRIA Y ORGANIZACIONES**

**Implementacion de JIT en industrias maquiladoras**

2016-01-01

**MÉXICO**

---

**COLOQUIO DE INVESTIGACIONES MULTIDISCIPLINARIAS CIM - ORIZABA 2016**

**Justp a tiempo, sus elementos y beneficios**

2016-01-01

**MÉXICO**

---

**7 CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍAS**

**Implementación de JIT en industrias maquiladoras**

2016-01-01

**MÉXICO**

**CONGRESO UNIVERSITARIO Y DE VINCULACIÓN INSTITUCIONAL 2016**

**Sistema de Implementación Justo a Tiempo**

2016-01-01

**MÉXICO**

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION ACADEMIA JOURNAL - CIUDAD JUÁREZ**

**Enfoque alterno de la Técnica TOPSIS al utilizar la distancia de Mahalanobis**

2012-01-01

**MÉXICO**

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS - CIUDAD JUÁREZ**

**Evaluación y Selección de Proveedores Usando el Método Moora**

2012-01-01

**MÉXICO**

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS - CIUDAD JUÁREZ**

**KAIZEN: ¿Qué se debe Considerar al Implementarlo?**

2012-01-01

**MÉXICO**

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS - CIUDAD JUÁREZ**

**La cadena de suministro: atributos y evaluación del desempeño Revisión bibliográfica**

2012-01-01

**MÉXICO**

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION - ACADEMIA JOURNALS- CELAYA**

**Aplicabilidad de la planificación sistemática de la distribución en planta (layout) en el sector vitivinícola de La Rioja (España)**

2012-01-01

**MÉXICO**

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION ACADEMIA JOURNALS - CELAYA**

**Aplicabilidad de técnicas de optimización de logística inversa en la cadena de suministro**

2012-01-01

**MÉXICO**

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION - ACADEMIA JOURNALS CELAYA**

**Aplicabilidad de técnicas de optimización de logística inversa en la cadena de suministro**

2012-01-01

**MÉXICO**

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION - ACADEMIA JOURNALS CELAYA**

**Consistencia Interna del Cuestionario SOFI-S. Análisis de su Aplicación en Operadores de Tornos CNC**

2012-01-01

**MÉXICO**

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION - ACADEMIA JOURNALS CELAYA**

**El Proceso Jerárquico Analítico y Lógica Difusa: Sus Aplicaciones**

2012-01-01

## MÉXICO

---

### CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION - ACADEMIA JOURNALS CELAYA

La selección de proveedores ¿Un enfoque verde?: revisión de literatura

2012-01-01

MÉXICO

---

### CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION - ACADEMIA JOURNALS CELAYA

LOS ERRORES COMETIDOS MÁS COMÚNMENTE EN EL PROCESO DE SELECCIÓN PLANTA

2012-01-01

MÉXICO

---

### CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION - ACADEMIA JOURNALS CELAYA

Tendencias de Investigación en Selección de Proveedores

2012-01-01

MÉXICO

---

### CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION - ACADEMIA JOURNALS CELAYA

Visión General del Diseño de Parámetros Robustos en Línea y Fuera de Línea

2012-01-01

MÉXICO

---

### CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIAJOURNALS CD. JUÁREZ

Aplicación de Seis Sigma para el Rediseño de un Empaque

2012-01-01

MÉXICO

---

### CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIAJOURNALS CD. JUÁREZ

Atributos Considerados al Seleccionar Proveedores

2012-01-01

MÉXICO

---

### CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIAJOURNALS CD. JUÁREZ

Beneficios de la Implementación de Tecnología de Manufactura Avanzada: Factores Clave del Éxito

2012-01-01

MÉXICO

---

### CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIAJOURNALS CD. JUÁREZ

Factores claves del éxito asociados a Kaizen

2012-01-01

MÉXICO

---

### CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIAJOURNALS CD. JUÁREZ

Factores Críticos de Éxito para la Implementación de Justo a Tiempo

2012-01-01

MÉXICO

---

### CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIAJOURNALS CD. JUÁREZ

Factores Críticos de Éxito para la Implementación de Kaizen

2012-01-01

MÉXICO

---



CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIAJOURNALS CD. JUÁREZ

Factores de riesgo en la cadena de suministro: revisión bibliográfica

2012-01-01

MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIAJOURNALS CD. JUÁREZ

Factores que Impactan la Competencia de la Cadena de Suministro: Revisión de literatura

2012-01-01

MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIAJOURNALS CD. JUÁREZ

Modelo para el Desarrollo de Planes de Producción Agregada para la Industria Refresquera

2012-01-01

MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIAJOURNALS CD. JUÁREZ

Optimización de los parámetros del proceso de Inyección de Plásticos a través de un híbrido de Superficies de Respuesta con el algoritmo de la Colonia Artificial de Abejas

2012-01-01

MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIAJOURNALS CD. JUÁREZ

Parámetros de Éxito y Fracaso al Implantar un Sistema Kanban

2012-01-01

MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIAJOURNALS CD. JUÁREZ

REDUCCIÓN DE INVENTARIO PARA LA FABRICACIÓN DE CERRADURAS CUSTOMIZADAS

2012-01-01

MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIAJOURNALS CD. JUÁREZ

Técnicas de evaluación y selección de proveedores: una revisión de literatura

2012-01-01

MÉXICO

I CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE INV

OPTIMIZACIÓN DEL FLUJO DE MATERIAL EN UNA PLANTA MANUFACTURERA: DESDE ALMACÉN HASTA LÍNEAS DE PRODUCCIÓN

2012-01-01

MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION - ACADEMIA JOURNALS CHIAPAS

Método para la toma de Mediciones Antropométricas a través de WEBCAM

2013-01-01

MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION ACADEMIA JOURNALS CHIAPAS

Selección de robots industriales con AHP

2016-01-01

MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION - ACADEMIA JOURNALS CHIAPAS

**Un enfoque de sistema experto en la evaluación ergonómica de Tecnología de Manufactura Avanzada: Una revisión de Literatura**

2013-01-01

**MÉXICO**

**INTERNATIONAL CONGRESS ON LOGISTICS & SUPPLY CHAIN, CILOG 2013**

**Green Supply Chain Management; a competitive advantage**

2013-01-01

**MÉXICO**

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS JUAREZ**

**Análisis Causal de aprovisionamiento y los Índices de Desempeño en la Cadena de Suministro**

2013-01-01

**MÉXICO**

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS JUAREZ**

**Conjuntos Difusos Intuicionistas para el diagnóstico de las causas de defectos notables en producto terminado en el proceso de Inyección de Plásticos**

2013-01-01

**MÉXICO**

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS JUAREZ**

**Evaluación y Selección de Tractores Agrícolas: Un Enfoque Multicriterio**

2013-01-01

**MÉXICO**

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS JUAREZ**

**Impacto del proceso de abastecimiento en los índices de desempeño de la cadena de suministro**

2013-01-01

**MÉXICO**

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS JUAREZ**

**Presencia del Síndrome de Desgaste Profesional en Diferentes Ocupaciones: Revisión de literatura**

2013-01-01

**MÉXICO**

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS JUAREZ**

**Validación de un cuestionario para valorar el desempeño de la cadena de suministro**

2013-01-01

**MÉXICO**

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS - JUAREZ**

**Valoración Causal de la Logística y sus Índices de Desempeño en el Sector Maquilador**

2013-01-01

**MÉXICO**

**CONGRESO ACADEMIA JOURNALS CELAYA**

**Validación de un cuestionario para Evaluar la Proveduría del Vino**

2014-01-01

**MÉXICO**

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNAL CELAYA**

**Validación de un cuestionario para evaluar el desempeño de la cadena de suministro del vino**

2014-01-01

**MÉXICO**

---

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION ACADEMIA JOURNALS - JUAREZ**

**Comparación de la Metodología de Híbrido de Redes Neuronales Artificiales-Algoritmos Genéticos y Metodología de Superficie de Respuesta para la optimización de parámetros del proceso de Inyección de Plásticos**

2014-01-01

**MÉXICO**

---

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION ACADEMIA JOURNALS - JUAREZ**

**Impacto del Kaizen en el Desempeño Industrial**

2014-01-01

**MÉXICO**

---

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION ACADEMIA JOURNALS - JUAREZ**

**Intuitionistic fuzzy MOORA para la selección de proveedores**

2014-01-01

**MÉXICO**

---

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION ACADEMIA JOURNALS - JUAREZ**

**Mejoramiento de Procesos de Fabricación Utilizando un Enfoque Basado en TPM, Confiabilidad y Eventos Kaizen**

2014-01-01

**MÉXICO**

---

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION ACADEMIA JOURNALS - JUAREZ**

**Mejoramiento de procesos productivos bajo la influencia de factores de ruido, utilizando un enfoque basado en el diseño robusto de parámetros**

2014-01-01

**MÉXICO**

---

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION ACADEMIA JOURNALS - JUAREZ**

**Congreso internacional de Investigacion Academia Journals - Juarez**

2014-01-01

**MÉXICO**

---

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION ACADEMIA JOURNALS - JUAREZ**

**Simulación del Balanceo de la línea RHEB para Producción de Sistemas de Enfriamiento**

2014-01-01

**MÉXICO**

---

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION ACADEMIA JOURNALS - JUAREZ**

**Validación de cuestionario para introducción de nuevos productos: Características de estrategia y proceso**

2014-01-01

**MÉXICO**

---

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION ACADEMIA JOURNALS - JUAREZ**

**Validación del cuestionario para introducción de nuevos productos: Características del producto, mercado y organización**

2014-01-01

**MÉXICO**

---

**PROCEEDINGS OF THE 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED HUMAN FACTORS AND ERGONOMICS AHFE**

**An Expert System Approach for Ergonomic Evaluation of Advanced Manufacturing Technology**

2014-01-01

## MÉXICO

---

**PROCEEDINGS OF THE 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED HUMAN FACTORS AND ERGONOMICS AHFE 2**  
**Demographic Factors Affecting Perceived Fatigue Levels among CNC Lathe Operators**

2014-01-01

**MÉXICO**

---

**PROCEEDINGS OF THE EUROPEAN MODELING AND SIMULATION SYMPOSIUM**  
**MIXING FORMALISMS BASED ON PETRI NETS FOR IMPROVING THE EFFICIENCY OF MODELLING AND SIMULATION OF DES**

2014-01-01

**FRANCE**

---

**1 ER CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN**  
**LA PRODUCCIÓN DE SOTOL: REVISIÓN DE LITERATURA SISTEMÁTICA**

2020-11-27

**MÉXICO**

---

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS CHETUMAL 2020**  
**El Liderazgo Transformacional: Una revisión de literatura**

2020-05-27

**MÉXICO**

---

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS MORELIA 2020**  
**El liderazgo transaccional: una revisión de literatura**

2020-05-13

**MÉXICO**

---

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS MORELIA 2020**  
**Validación de instrumento para identificar las actividades de manufactura esbelta y sus beneficios**

2020-05-13

**MÉXICO**

---

**VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE ACTIVIDAD FÍSICO DEPORTIVA PARA MAYORES**  
**ACV-social. Propuesta metodológica aplicada a la implementación de programas de actividad física en rutinas para personas mayores**

2020-11-14

**MÉXICO**

---

**SEMINARIO INTERNACIONAL DE INGENIERIA**  
**JIT, sus elementos y beneficios: Analisis causales**

2020-10-07

**MÉXICO**

---

**SEMINARIO INTERANCIONAL DE INGENIERIA**  
**Importancia, consejos y herramientas para la investigacion cientifica**

2020-11-18

**MÉXICO**

---

**THE MEXICAN SOCIETY FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE (SMIA) AND THE UNIVERSIDAD PANAMERICANA**  
**6th Workshop on Intelligent Decision Support Systems for Industry**

2020-10-12

**MÉXICO**

---

**6TH WORKSHOP ON INTELLIGENT DECISION SUPPORT SYSTEMS FOR INDUSTRY**

Effect of TPM and OEE on the social performance of companies

2020-10-12

**MÉXICO**

---

**20TH MEXICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE**

Design of a Blockchain Network construction methodology for maintaining patient records based on analysis and modeling of components with standard ISO/IEC 29110 and UML for Hyperledger Iroha

2021-10-25

**MÉXICO**

---

**LA COORDINACIÓN DE APOYO AL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN Y EL POSGRADO DEL INSTITUTO DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DE LA UACJ**

Comité de Ética Institucional

2021-10-08

**MÉXICO**

---

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN**

Consejos y herramientas para la publicación científica

2020-11-04

**MÉXICO**

---

**20TH MEXICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE**

The importance of demand management in the just-in-time strategy for Mexican maquiladora companies

2021-10-25

**MÉXICO**

---

**20TH MEXICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE**

Trends on Decision Support System: An Analytic Review

2021-10-25

**MÉXICO**

---

**10. EUROPEAN CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY SYSTEMS**

A Review on the Geothermal Energy Sector in Mexico

2022-05-07

**TURKEY**

---

**2DO CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL DE PSICOLOGÍA, EDUCACIÓN ESPECIAL Y CIENCIAS DE LA SALUD**

Seminario-Taller

2022-01-19

**MÉXICO**

---

**2DO CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL DE PSICOLOGÍA, EDUCACIÓN ESPECIAL Y CIENCIAS DE LA SALUD**

Fortalezas en la modalidad e-learning en educación media superior durante la pandemia de COVID-19

2022-01-19

**MÉXICO**

---

**2DO CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL DE PSICOLOGÍA, EDUCACIÓN ESPECIAL Y CIENCIAS DE LA SALUD**

Necesidades de capacitación docente en herramientas e-learning durante la pandemia COVID-19

2022-01-19

**MÉXICO**

---

**3ER COLOQUIO DE POSGRADOS**

Ponente en modalidad Cartel

2022-05-26

**MÉXICO**

---

**THE 3RD SOUTH AMERICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON IEOM**

Environmental Knowledge, attitudes and intentions - a bibliometric review

2022-07-18

**URUGUAY**

---

**5TH EUROPEAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING AND OPERATIONS MANAGEMENT**

Analysis of the Impact of the COVID-19 Pandemic on Key Supply Chain Processes Through System Dynamics

2022-07-26

**ITALY**

---

**INTERNATIONAL CONGRESS ON INNOVATION AND SUSTAINABLE ICONIS**

VALIDACIÓN DE UN INSTRUMENTO PARA MEDIR ATRIBUTOS DE EDUCACIÓN Y CONOCIMIENTO AMBIENTAL,  
ACTITUDES E INTENCIONES DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS EN MÉXICO

2022-10-26

**SPAIN**

---

**THE THIRD ASIA PACIFIC CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING AND OPERATIONS MANAGEMENT**

Causal Model for Evaluating the Performance Technological, Organizational, Capacity and Financial when Developing Suppliers

2022-09-13

**INDONESIA**

---

**1ST INTERNATIONAL WORKSHOP ON INDUSTRIAL ENGINEERING, LOGISTICS AND FINANCE**

Beneficios de la Gestión Visual sobre Just in Time en la Industria Maquiladora

2022-10-18

**COLOMBIA**

---

**1ST INTERNATIONAL WORKSHOP ON INDUSTRIAL ENGINEERING, LOGISTICS AND FINANCE**

Impacto ambiental en la cadena de suministro Una revisión bibliométrica

2022-11-18

**COLOMBIA**

---

**1ST INTERNATIONAL WORKSHOP ON INDUSTRIAL ENGINEERING, LOGISTICS AND FINANCE**

Impacto del liderazgo transaccional en el rendimiento operativo

2022-11-18

**COLOMBIA**

---

**4 TH AFRICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING AND OPERATIONS MANAGEMENT**

Social Life Cycle Assessment A Bibliometric Review

2022-04-05

**NIGERIA**

---

**7TH NORTH AMERICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING AND OPERATIONS MANAGEMENT**

Production Capacity Increase in Medical Device Manufacturing Assembly Lines

2022-06-14

**UNITED STATES OF AMERICA**

---

**7TH NORTH AMERICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING AND OPERATIONS MANAGEMENT**

**Reducing the Ergonomic Risk Level in the Production Area of a Manufacturing Company**

2022-06-14

**UNITED STATES OF AMERICA**

---

**5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED HUMAN FACTORS AND ERGONOMICS AHFE 2014**

**DEMOGRAPHIC FACTORS AFFECTING PERCEIVED FATIGUE LEVELS AMONG CNC LATHE OPERATORS.**

2014-08-18

**UNITED STATES OF AMERICA**

---

**5 INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED HUMAN FACTORS AND SAFETY**

**AN EXPERT SYSTEM APPROACH FOR ERGONOMIC EVALUATION OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY**

2014-04-14

**FRANCE**

---

**EUROPEAN MODELING AND SIMULATION SYMPOSIUM, 2014**

**PETRI NET REPRESENTATION WITH CIPHERED SUBNETS: DEFINITION OF PNML EXTENSIONS FOR SUBNETS REPRESENTATION AND USE OF XML ENCRYPTION FOR CIPHERING. ISBN: 978-88-97999-38-6**

2014-09-08

**ITALY**

---

**EUROPEAN MODELING AND SIMULATION SYMPOSIUM, 2014**

**PETRI NET REPRESENTATION WITH CIPHERED SUBNETS: DEFINITION OF PNML EXTENSIONS FOR SUBNETS REPRESENTATION AND USE OF XML ENCRYPTION FOR CIPHERING. ISBN: 978-88-97999-38-6**

2014-09-08

**ITALY**

---

**EUROPEAN MODELING AND SIMULATION SYMPOSIUM, 2014**

**MIXING FORMALISMS BASED ON PETRI NETS FOR IMPROVING THE EFFICIENCY OF MODELLING AND SIMULATION OF DES. ISBN: 978-88-97999-38-6**

2014-09-08

**ITALY**

---

**3 RD ANNUAL WORLD CONFERENCE OF THE SOCIETY FOR INDUSTRIAL AND SYSTEMS ENGINEERING**

**MULTIOBJECTIVE OPTIMIZATION OF TORCH BRAZING PROCESS BY A HYBRID OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS AND MULTIOBJECTIVE GENETIC ALGORITHM. ISBN: 97819384960-2-8**

2014-02-17

**CANADA**

---

**INTERNATIONAL CONGRESS ON LOGISTICS & SUPPLY CHAIN, CILOG 2013.**

**GREEN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT; A COMPETITIVE ADVANTAGE.**

2013-05-06

**MÉXICO**

---

**PROCEEDINGS OF THE 15TH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING**

**INLAY OF THE ANALYSIS OF COMPONENTS TO THE METHOD ECO.**

2010-11-08

**SPAIN**

---

**MEMORIAS DEL CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS MORELIA 2020**

**VALIDACION DE CUESTIONARIO PARA CONOCER EL NIVEL DE IMPLEMENTACION DE LEAN MANUFACTURING**

2020-05-12

## MÉXICO

---

### 32 ND EUROPEAN MODELING & SIMULATION SYMPOSIUM

Study of Environmental Alternatives of Improvement for the Preparation of Vermouth Formulations

2020-02-14

SPAIN

---

### PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING AND OPERATIONS MANAGEMENT

Effects of Technological Factors and Mental Workload in Online Higher Education Students' Academic Performance

2021-11-03

MÉXICO

---

### 33 RD EUROPEAN MODELING & SIMULATION SYMPOSIUM

Lean manufacturing tools for support production process and their impact on economic sustainability

2021-02-12

SPAIN

---

### PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING AND OPERATIONS MANAGEMENT

Life Cycle Assessment in The Wine Industry – A Bibliometric Analysis

2021-11-04

MÉXICO

---

### PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING AND OPERATIONS MANAGEMENT

Optimization of the Signal Noise Ratio index using Simultaneous Perturbation Stochastic Approximation Algorithm

2021-11-05

MÉXICO

---

### PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING AND OPERATIONS MANAGEMENT

Relationship Between Lean Manufacturing and Sustainability – A Bibliometric Analysis

2021-11-03

MÉXICO

---

### PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING AND OPERATIONS MANAGEMENT

Responsible Consumption as A Driver for Remanufactured Products

2021-11-04

MÉXICO

---

### 33 RD EUROPEAN MODELING & SIMULATION SYMPOSIUM

Role of Lean manufacturing tools on economic sustainability in the Mexican manufacturing industry

2021-02-12

SPAIN

---

### MEMORIAS DEL CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS

tecnología Blockchain: Usabilidad, API y su Integración: Revisión Bibliográfica

2021-05-12

MÉXICO

---

### MEMORIAS DEL CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS



**Validación de un cuestionario sobre liderazgo transaccional y transformacional, y desempeño organizacional**

2021-03-22

**MÉXICO**

**PROCEEDINGS OF THE 4 TH AFRICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING AND OPERATIONS MANAGEMENT**

**Material Flow in Production Process its Effect on Economic Sustainability**

2022-04-04

**NIGERIA**

**PROCEEDINGS OF THE 3 RD ASIA PACIFIC INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING AND OPERATIONS**

**Relationship between 5S and good manufacturing practices and their economic benefits**

2022-09-13

**MALAYSIA**

**CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL EDUCACIÓN Y POLÍTICA EN EL SIGLO XXI**

**Actitudes e intenciones ambientales en el comportamiento y su diferencia entre estudiantes de ingeniería e ingenieros activos**

2023-09-06

**MÉXICO**

**INTERNATIONAL WORKSHOP ON INDUSTRIAL ENGINEERING, LOGISTICS AND FINANCE**

**Harnessing Solar Energy for Smart Urban Planning and Development**

2023-11-17

**COLOMBIA**

**CONGRESO INTERNACIONAL DE LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO [CILOG]**

**Pronóstico de la demanda en la cadena de suministro del sector automotriz: Un estudio comparativo de métodos de series de tiempo**

2023-09-13

**MÉXICO**

**CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL EDUCACIÓN Y POLÍTICA EN EL SIGLO XXI**

**Educación ambiental en Ingeniería – Un análisis bibliométrico**

2023-09-07

**MÉXICO**

**4 TH SOUTH AMERICAN INTERNATIONAL INDUSTRIAL ENGINEERING AND OPERATIONS MANAGEMENT CONFERENCE**

**Lean Manufacturing for Process Improvement: A Bibliometric Review**

2023-05-08

**MÉXICO**

**CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL EDUCACIÓN Y POLÍTICA EN EL SIGLO XXI**

**La investigación en la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez – un análisis bibliométrico**

2023-09-08

**MÉXICO**

**THE FOURTH SOUTH AMERICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING AND OPERATIONS MANAGEMENT**

**Lean Six Sigma A Bibliometric Review**

2023-05-09

**MÉXICO**

---

**INTERNATIONAL WORKSHOP ON INDUSTRIAL ENGINEERING, LOGISTICS AND FINANCE**

**Producción de energía verde – Una revisión bibliométrica**

2023-11-17

**MÉXICO**

---

**PROCEEDINGS OF THE 4 TH SOUTH AMERICAN INTERNATIONAL INDUSTRIAL ENGINEERING AND OPERATIONS MANAGEMENT**

**Lean Manufacturing for Process Improvement: A Bibliometric Review**

2023-05-10

**MÉXICO**

---

**INTERNATIONAL WORKSHOP ON INDUSTRIAL ENGINEERING, LOGISTICS AND FINANCE**

**Reducción de tiempos de setup en una empresa de fabricación de metales utilizando un enfoque Lean-Sigma**

2023-11-17

**MÉXICO**

---

**PROCEEDINGS OF THE 3 RD SOUTH AMERICAN INTERNATIONAL INDUSTRIAL ENGINEERING AND OPERATIONS MANAGEMENT**

**Lean Six Sigma Approaches Trend: A Bibliometric Review**

2023-05-12

**MÉXICO**

---

**CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL EDUCACIÓN Y POLÍTICA EN EL SIGLO XXI**

**Actividades del SEMINARIO- TALLER**

2023-09-07

**MÉXICO**

---

**COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA ORIZABA 2023**

**LA SUSTENTABILIDAD EN LA CADENA DE SUMINISTROS – UNA REVISIÓN BIBLIOMÉTRICA**

2023-10-20

**MÉXICO**

---

**COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA ORIZABA 2023**

**FACTORES CRÍTICOS DE ÉXITO PARA LA IMPLEMENTACIÓN EXITOSA DE LEAN SIX SIGMA EN ORGANIZACIONES MEXICANAS**

2023-10-16

**MÉXICO**

---

**CONGRESO INTERNACIONAL RELANE 2023**

**Agilidad en las cadenas de suministro**

2023-10-04

**MÉXICO**

---

**JORNADA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL "EL NUEVO MUNDO LOGISTICO"**

**Lean Manufacturing un Primer Paso a la Sustentabilidad**

2023-06-02

**SPAIN**

---

**JORNADA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL "EL NUEVO MUNDO LOGISTICO"**

**Lean Manufacturing un Primer Paso a la Sustentabilidad**

2023-06-02

**SPAIN**

---

#### CONGRESO RELANE 2024

Selección de un auto familiar con enfoque multicriterio

2024-09-19

MÉXICO

---

4TO CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL DE PSICOLOGÍA, EDUCACIÓN ESPECIAL Y EDUCACIÓN PARA LA SALUD  
Barreras de la enseñanza y el entrenamiento en la manufactura. Una revisión bibliométrica

2024-02-29

MÉXICO

---

TO CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL DE PSICOLOGÍA, EDUCACIÓN ESPECIAL Y EDUCACIÓN PARA LA SALUD  
Tendencias de la enseñanza y entrenamiento de Six Sigma (SS): un análisis bibliométrico

2024-02-29

MÉXICO

---

4TO CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL DE PSICOLOGÍA, EDUCACIÓN ESPECIAL Y EDUCACIÓN PARA LA SALUD  
Lean manufacturing y su enseñanza: una revisión bibliométrica

2024-02-29

MÉXICO

---

#### CONGRESS ON INNOVATION AND SUSTAINABLE, ICONIS 2024

Sustainable Strategies for the Spirit industry

2024-05-29

MÉXICO

---

## ● EVALUACIONES

---

#### CIENCIA DE FRONTERA

CONACYT | 2023-02-03

Se evalua la propuesta CF-2023-I-1771

---

#### CIENCIA DE FRONTERA 2022

CONACYT | 2022-11-30

Se revisó la propuesta CF-2023-I-1771 de la convocatoria de Ciencia de Frontera

---

#### COMISION TRANSVERSAL DE TECNOLOGÍA

CONACYT | 2022-08-05

Formé parte de la Comisión Transversal de Tecnología del Sistema Nacional de Investigadores

---

#### INGRESO, PERMANENCIA O PROMOCIÓN EN EL SNI 2022

CONACYT | 2022-07-15

Se evaluan solicitudes de ingreso, permanencia y promocion en el SNI

---

#### ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO

CONACYT | 2022-07-03

Se evaluan candidatos a Estancias posdoctorales por México

---

#### ESTIMULO FISCAL A LA INVESTIGACION Y DESARROLLO DE TECNOLOGIA

CONACYT | 2022-05-05

Se evalua el prpyecto 393956

---

---

**DIRECCION DE VINCULACION E INNOVACION**

CONACYT | 2021-02-05

Se evalua la propuest GREENTEC 4.0

---

**BECAS CONACYT PARA ESTUDIOS DE DOCTORADO EN EL EXTRANJERO 2019-1**

CONACYT | 2019-04-19

Se evaluan candidatos en el marco de la convocatoria de Becas Conacyt para estudios de Doctorado en el Extranjero 2019-1

---

**BECAS CONACYT REGIONAL CENTRO 2019-1**

CONACYT | 2019-04-20

Se evaluan candidatos para Becas Conacyt Regional Centro 2019-1

---

**BECAS AL EXTRANJERO CONVENIOS DAAD 2019-1**

CONACYT | 2019-04-05

Se evaluan candidatos a Becas al Extranjero

---

**PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN (PEI)**

CONACYT | 2019-01-19

Se evalúan los resultado de un proyecto PEI.

---

**CONVOCATORIA DE ESTÍMULO FISCAL A LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍA 2018**

CONACYT | 2018-09-08

Se evaluó una propuesta

---

**CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2017-2018 - FONDO FOSEC SEP-INVESTIGACIÓN BÁSICA. AGOSTO DE 2018.**

CONACYT | 2018-08-09

Se evaluó la propuesta: DISEÑO DE UN MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN DE DISEÑOS FACTORIALES FRACCIONADOS DE NIVELES MIXTOS

---

**CONVOCATORIA ESTANCIAS SABÁTICAS AL EXTRANJERO 2018.**

CONACYT | 2018-07-05

Se evaluaron 5 solicitudes de estancias sabáticas.

---

**CONVOCATORIA CONACYT-DAAD 2018**

CONACYT | 2018-06-09

Se evalúan 8 solicitudes de becas

---

**CONVOCATORIA BECAS CONACYT-DAAD 2018**

CONACYT | 2018-06-09

Se evalúan 5 solicitudes de becas DAAD

---

**CONVOCATORIA DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES 2018**

CONACYT | 2018-05-19

Se evalúan 23 solicitudes al SNI

---

**CONVOCATORIA 2018 DEL PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN (PEI), MAYO DE 2018**

CONACYT | 2018-05-12

Se evalúan 7 propuestas de PEI 2018

---

**CONVOCATORIA M1500-41 DEL FONDO I0017**

CONACYT | 2017-08-15

Se evalúa la propuesta: LOS ESTUDIOS ORGANIZACIONALES COMO CAMPO DE CONOCIMIENTO EN AMÉRICA LATINA

---

**CONVOCATORIA M1500-41 DEL FONDO I0017**

CONACYT | 2017-08-15

Se evalúa la propuesta: El rol del Festival Internacional Cervantino en el desarrollo regional como industria cultural y turística

---

**CONVOCATORIA M1500-41 DEL FONDO I0017**

CONACYT | 2017-08-15

Se evalúa la propuesta: Innovación y competitividad de las pymes de la región centro-occidente frente al cambio climático y la migración

---

**CONVOCATORIA 2017 DEL PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN (PEI)**

CONACYT | 2016-10-27

Se evalúa la propuesta: Implementación de un sistema de visión automatizado para la detección de defectos críticos en piezas de hierro colado para la industria automotriz

---

**CONVOCATORIA 2017 DEL PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN (PEI)**

CONACYT | 2016-10-28

Se evalúa la propuesta: Desarrollo de un sistema de nutrición y manejo para cultivos agrícolas, a través de dispositivos móviles.

---

**BECAS AL EXTRANJERO 2016 SEGUNDO PERIODO**

CONACYT | 2016-07-08

Se evalúan 7 solicitudes de beca al extranjero

---

**BECAS AL EXTRANJERO 2016 SEGUNDO PERIODO (7 SOLICITUDES) 6 AL 14 DE JULIO DE 2016.**

CONACYT | 2016-07-07

Se evalúan 7 solicitudes de beca al extranjero

---

**CONVOCATORIA CB-2015-01 DEL FONDO I0017**

CONACYT | 2015-09-28

Se evalúa la propuesta: Generación de Estrategias de Interacción Mediante la Integración de Interfaces Hápticas en el Proceso de Ensamble Virtual

---

**CONVOCATORIA CONACYT-FUNED 2015-TERCER PERIODO (5 SOLICITUDES)**

CONACYT | 2015-09-08

Se evaluaron 5 solicitudes de beca

---

**CONVOCATORIA CONACYT BECAS AL EXTRANJERO 2015-SEGUNDO PERIODO (5 SOLICITUDES) -10 AL 15 DE JULIO DE 2015.**

CONACYT | 2015-07-11

Se evaluaron 5 solicitudes de beca

---

**CONVOCATORIA PDCPN2014-01 DEL FONDO I0002**

CONACYT | 2015-05-16

Se evalúa una propuesta titulada: Desarrollo de Procesos de Manufactura de Alta Tecnología para la fabricación de componentes aeronáuticos empleando materiales nanoestructurados

---

**CONVOCATORIA CONACYT-FUNED 2015-PRIMER PERIODO (8 SOLICITUDES)**

CONACYT | 2015-05-10

Se evaluaron 5 solicitudes de beca en el primer periodo

---

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

OTROS | Evaluador | 2016-04-22 - 2016-05-20

RCYA/Art005-2016

---

**INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH**

OTROS | Evaluador | 2017-10-27 - 2017-11-30

A decision rules approach to explore the 3D printing adoption

---

**INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD ENGINEERING**

OTROS | Evaluador | 2017-06-15 - 2017-07-04

SIMULATION MODEL OF A PRODUCTION FACILITY OF AGARICUS BISPORUS MYCELIUM FOR DECISION MAKING SUPPORT

---

**INDUSTRIAL MANAGEMENT & DATA SYSTEMS**

OTROS | Evaluador | 2017-09-01 - 2017-09-22

IMDS-07-2017-0306

---

**EMERALD PUBLISHING**

OTROS | Evaluador | 2017-10-01 - 2017-10-28

Influence of product architecture to manage product development and supply chain complexity

---

**UNIVERSIDAD DEL Bío Bío**

OTROS | Evaluador | 2018-05-18 - 2018-06-01

RII2017-0013-1

---

**INFORMACION TECNOLÓGICA**

OTROS | Evaluador | 2017-12-02 - 2018-01-01

5761IT-17

---

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

OTROS | Evaluador | 2018-09-06 - 2018-09-20

Modelo multiobjetivo para la gestión de los recursos físicos del sistema logístico en una empresa comercializadora

---

**RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS**

OTROS | Evaluador | 2018-04-18 - 2018-05-04

RSER-D-17-02123R1

---

**GLOBAL BUSINESS AND ECONOMICS REVIEW**

OTROS | Evaluador | 2018-09-22 - 2018-10-02

Credit Rating Model in a Fuzzy Inference System Environment

---

**NOVA SCIENTIA**

OTROS | Evaluador | 2018-06-02 - 2018-06-21

Generación de la formulación de color en un producto textil mediante redes neuronales artificiales

---

**INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH**

OTROS | Evaluador | 2018-03-23 - 2018-04-07

Relationships Among JIT Practices: An Interpretive Modelling Approach

---

**INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH.**

OTROS | Evaluador | 2018-04-01 - 2018-04-15

A Note on Group Selection with Multiple Quality Characteristics: Power Comparison of Two Methods

---

**INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH.**

OTROS | Evaluador | 2018-05-01 - 2018-05-08

R2. A Note on Group Selection with Multiple Quality Characteristics: Power Comparison of Two Methods

---

---

**INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH**

OTROS | Evaluador | 2018-02-13 - 2018-02-27

R. A Note on Group Selection with Multiple Quality Characteristics: Power Comparison of Two Methods

---

**MDPI AG**

OTROS | Evaluador | 2018-06-01 - 2018-06-05

Information-311924

---

**RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS**

OTROS | Evaluador | 2018-03-17 - 2018-03-31

R1.Life Cycle Assessment of a Wind Farm Repowering Process

---

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

OTROS | Evaluador | 2018-05-03 - 2018-05-17

Localización de empresas usando fuzzy logic: estrategia para su posicionamiento.

---

**SUSTAINABLE COMPUTING, INFORMATICS AND SYSTEMS**

OTROS | Evaluador | 2018-05-01 - 2018-05-15

SEM-Based Research on Influence Factors of Energy Conservation in Operation and Maintenance of Construction Project Journal: Sustainable Computing, Informatics and Systems

---

**TECHNOLOGICAL FORECASTING & SOCIAL CHANGE**

OTROS | Evaluador | 2018-06-01 - 2018-06-08

To use or not to use, that is the question. Analysis of the determining factors for using NFC Mobile Payment Systems in Public Transportation

---

**TECHNOLOGY ANALYSIS & STRATEGIC MANAGEMENT**

OTROS | Evaluador | 2018-06-15 - 2018-06-30

Main Difficulties during RFID Implementation: An Exploratory Factor Analysis Approach

---

**INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH**

OTROS | Evaluador | 2017-07-28 - 2017-08-13

TPRS-2017-IJPR-1481

---

**INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH**

OTROS | Evaluador | 2017-11-24 - 2017-12-04

TPRS-2017-IJPR-2085

---

**INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH**

OTROS | Evaluador | 2016-07-01 - 2016-07-30

DMF method for aircraft structural parts using the AHP method

---

**INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH.**

OTROS | Evaluador | 2016-06-10 - 2016-07-24

Incorporating human factors into the AAMT selection: a framework and process

---

**INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH**

OTROS | Evaluador | 2016-05-20 - 2016-06-06

TPRS-2016-IJPR-0656

---

**SOCIEDAD MEXICANA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

OTROS | Evaluador | 2018-10-18 - 2018-10-21

---

**GLOBAL BUSINESS AND ECONOMICS REVIEW**

OTROS | Evaluador | 2018-09-01 - 2018-10-12  
Credit Rating Model in a Fuzzy Inference System Environment

---

**THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY**

OTROS | Evaluador | 2018-10-01 - 2018-10-20  
manuscript JAMT-D-17-04099R2

---

**ECHNOLOGICAL FORECASTING & SOCIAL CHANGE**

OTROS | Arbitro | 2018-10-04 - 2018-10-20  
To use or not to use. that is the question. Analysis of the determining factors for using NFC Mobile Payment Systems in Public Transportation

---

**MICA 2018 THE MEXICAN SOCIETY FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE (SMIA)**

OTROS | Comité científico | 2018-10-22 - 2018-10-27  
4th International Workshop On Intelligent Decision Support Systems For Industry

---

**MDPI**

OTROS | Evaluador | 2018-11-01 - 2018-11-03  
futureinternet-382501

---

**OVERNMENT LNFORMATION QUARTERLY**

OTROS | Evaluador | 2018-11-16 - 2018-11-23  
E-GOVERNMENT: The role of the national culture

---

**TECHNOLOGY ANALYSIS & STRATEGIC MANAGEMENT**

OTROS | Evaluador | 2018-11-01 - 2018-11-14  
Main Difficulties during RFID Implementation: An Exploratory Factor Analysis Approach

---

**HELIYON**

OTROS | Evaluador | 2018-11-21 - 2018-11-28  
What Makes Middle Managers Happy? The Effects of Work Pressure, Creativity Behavior, Self-efficacy, and Negative Emotions

---

**MDPI**

OTROS | Evaluador | 2018-12-01 - 2018-12-10  
Simple and efficient computational intelligence strategies for effective collaborative decision

---

**THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY**

OTROS | Evaluador | 2018-12-11 - 2018-12-17  
manuscript JAMT-D-17-04099R3

---

**NOVA SCENTIA**

OTROS | Evaluador | 2018-12-10 - 2018-12-18  
Análisis factorial para validar el instrumento de medición en la implementación de un modelo de alianzas en microempresas mexicanas

---

**MDPI**

OTROS | Evaluador | 2018-12-12 - 2018-12-20  
Simple and Efficient Computational Intelligence Strategies for Effective Collaborative Decisions

---

**TECHNOLOGY ANALYSIS & STRATEGIC MANAGEMENT.**



OTROS | Evaluador | 2018-12-28 - 2019-01-04

Main Difficulties during RFID Implementation: An Exploratory Factor Analysis Approach

---

**GOVERNMENT INFORMATION QUARTERLY**

OTROS | Evaluador | 2018-12-29 - 2019-01-26

Exploring the impact of national culture on the development of open government data : a cross-culture analysis

---

**ELSEVIER**

OTROS | Evaluador | 2019-03-06 - 2019-03-17

Motivationally Appealing Computer Science Educational Games: An Inclusive Design Approach

---

**ELSEVIER**

OTROS | Evaluador | 2019-01-03 - 2019-01-24

The design and impact of motivationally appealing digital educational games for learning computer science concepts on girls of age 1

---

**IGI GLOBAL**

OTROS | Evaluador | 2019-03-14 - 2019-03-18

Supplier Selection Improvement Process in an XYZ company through DMAIC

---

**IGI GLOBAL**

OTROS | Evaluador | 2019-03-14 - 2019-03-18

Make or Buy Strategies for Battery @ Tesla: A comprehensive analysis of qualitative factors

---

**IGI GLOBAL**

OTROS | Evaluador | 2019-02-11 - 2019-02-17

A Balanced Scorecard Framework for Measuring Sustainability Performance of Business Organizations

---

**IGI GLOBAL**

OTROS | Evaluador | 2019-02-11 - 2019-02-17

Benchmarking Sustainability Performance of Organizations Using a Multicriteria Approach with Application to Canadian Market

---

**IGI GLOBAL**

OTROS | Evaluador | 2019-01-01 - 2019-01-16

Linear Programming Based on Piece-Wise Linearization for Solving the Economic Load Dispatch Problem

---

**IGI GLOBAL**

OTROS | Evaluador | 2015-07-01 - 2015-07-10

Operational Risk Management in Third Party Logistics (3PL)

---

**IGI GLOBAL**

OTROS | Evaluador | 2015-07-03 - 2015-07-11

The management commitment and its impact on economic and competitive benefits gained by the implementation of kaizen in the industry.

---

**IGI GLOBAL**

OTROS | Evaluador | 2015-08-17 - 2015-08-24

Macroergonomic Work Systems¿ Design Factors and Elements: A Literature Review.

---

**IGIGLOBAL**

OTROS | Evaluador | 2015-08-17 - 2015-08-24

Smed: A literature review from 1985 to 2015.

**IGI GLOBAL**

OTROS | Evaluador | 2015-08-17 - 2015-08-25  
Improved Laser Cutting Process in Textile-Automotive Industry

---

**IGI GLOBAL**

OTROS | Evaluador | 2015-08-27 - 2015-08-29  
Sustainable Operation Planning and Optimization in Manufacturing - a case with Electro-Discharge Machining

---

**IGI GLOBAL**

OTROS | Evaluador | 2015-09-15 - 2015-09-20  
Using Lean-Sigma for the integration of two products during a Ramp-up event.

---

**IGI GLOBAL**

OTROS | Evaluador | 2015-10-15 - 2015-10-20  
Factorial design for reduction of variation on plastic parts weight: Plastic parts weight and injection molding

---

**IGI GLOBAL**

OTROS | Evaluador | 2015-10-15 - 2015-10-20  
Optimizing the Reconfiguration of Machining Desktop Micro-Factory Based-on Scheduling Simulation

---

**IGI GLOBAL**

OTROS | Evaluador | 2015-10-15 - 2015-10-20  
Optimizing the Reconfiguration of Machining Desktop Micro-Factory Based-on Scheduling Simulation

---

**IGI GLOBAL**

OTROS | Evaluador | 2016-09-06 - 2016-09-15  
Why Do Companies Engage in Green Marketing? Alternative Green Marketing Strategies and the Motivations for the Green Marketing Approach.

---

**IGI GLOBAL**

OTROS | Evaluador | 2016-09-06 - 2016-09-11  
Emerging Strategies in Green Marketing Within The New Sustainability Paradigm: Strategies in Green Marketing

---

**IGI GLOBAL**

OTROS | Evaluador | 2017-05-04 - 2017-05-10  
Knowledge Management in the Advertising Industry

---

**IGI GLOBAL**

OTROS | Evaluador | 2017-05-09 - 2017-05-10  
Sociotechnical System Design as an Expedient for Organizational Development

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

OTROS | Presidente de Comité | 2018-11-15 - 2018-11-22  
Tesis: Análisis de la relación del contenido del trabajo la actividad física con la obesidad en mandos medios y superiores de la industria maquiladora

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

OTROS | Presidente de Comité Académico | 2018-05-11 - 2018-05-22  
Rol de la flexibilidad en el desempeño de la cadena de suministro en empresas maquiladoras

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

OTROS | Sinodal | 2017-05-11 - 2017-05-25  
Identificación de los elementos de usados en la industria de manufactura de Ciudad Juárez suministro

---

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

OTROS | Sinodal | 2017-05-11 - 2017-05-25

Determinación de factores críticos de éxito y beneficios económicos de la implementación de la Ergonomía en la industria manufacturera en Ciudad Juárez

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

OTROS | Sinodal | 2016-11-16 - 2016-11-16

Relación de las dimensiones del síndrome de burnout con el índice de masa corporal en empleados de mandos medios y superiores de la industria maquiladora de Cd. Juárez

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

OTROS | Presidente de comité | 2016-11-16 - 2016-11-16

Modelo para determinar los factores críticos de éxito de la herramienta justo a tiempo de la manufactura esbelta en la industria maquiladora de Cd. Juárez

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

OTROS | Presidente de comité | 2016-05-11 - 2016-05-11

Integración y Flexibilidad de las TIC y su Impacto en Cadenas de Suministros Verdes

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

OTROS | Sinodal | 2016-05-19 - 2016-06-01

Metodología para el Diseño de Nuevos Productos y Rediseño de Productos Existentes Basada en el Diseño para Seis Sigma (DFSS)

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

OTROS | Sinodal | 2016-05-18 - 2016-06-01

Metodología para el Diseño de Productos Basada en el Diseño para Seis Sigma (DFSS)

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

OTROS | Sinodal | 2016-05-19 - 2016-06-02

Determinación del impacto de la Filosofía Kaizen en el Desempeño Industrial

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

OTROS | Sinodal | 2015-10-23 - 2015-11-09

Modelo multiatributo para selección de proveedores con enfoque verde

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

OTROS | Sinodal | 2016-05-19 - 2016-06-02

Desarrollo de un índice de compatibilidad macroergonómica para sistemas de manufactura

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

OTROS | Sinodal | 2016-05-20 - 2016-06-01

Metodología para el Diseño de Productos Basada en el Diseño para Seis Sigma (DFSS)

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

OTROS | Sinodal | 2016-03-31 - 2016-04-29

Algoritmos Evolutivos Multiobjetivo para Explorar una Relación de Superación Valuada de un Conjunto de Alternativas de Tamaño Mediano a Grande

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

OTROS | Sinodal | 2016-05-19 - 2016-06-07

Análisis Dimensional Difuso Intuicionista Multi-criterio para la Selección de Proveedores

---

#### **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

OTROS | Presidente de comité | 2016-05-11 - 2016-05-25  
Integración y Flexibilidad de las TIC y su Impacto en Cadenas de Suministros Verde

---

#### **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

OTROS | Presidente de comité | 2016-11-16 - 2016-11-30  
Modelo para determinar los factores críticos del éxito en la implementación de una herramienta justo a tiempo de la manufactura esbelta en la industria maquiladora de Cd. Juárez

---

#### **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

OTROS | Presidente de comité | 2016-05-11 - 2016-05-25  
Implementación de Kanban y su impacto en los Beneficios Operativos Obtenidos en el Sector Manufacturero

---

#### **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

OTROS | Sinodal | 2016-11-16 - 2016-11-16  
Relación del síndrome de Burnout con el índice de masa corporal en empleados de mandos medios y superiores de la industria maquiladora de Cd. Juárez, Chihuahua

---

#### **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

OTROS | Sinodal | 2016-05-11 - 2016-05-25  
tributos Verdes Evaluados a Proveedores y su Impacto en Beneficios de Marketing y Procesos Productivos

---

#### **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

OTROS | Presidente de comité | 2018-05-04 - 2018-05-18  
Rol de la flexibilidad en el desempeño de una cadena de suministro de empresas maquiladoras

---

#### **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

OTROS | Sinodal | 2018-11-08 - 2018-11-22  
Análisis de la relación del contenido del trabajo y la actividad física con la obesidad en mandos medios y superiores de la industria maquiladora

---

#### **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

OTROS | Presidente de Comité | 2017-05-02 - 2018-05-18  
Rol de la Manufactura Esbelta y Cadena de Suministro en el desempeño empresarial

---

#### **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

OTROS | Sinodal | 2017-08-11 - 2017-08-25  
Identificación de los elementos de la logística tercerizada (3PL) usados en la Industria de manufactura de Ciudad Juárez y los beneficios alcanzados en sus cadenas de suministro

---

#### **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

OTROS | Sinodal | 2017-05-11 - 2017-05-25  
Determinación de factores críticos de éxito y beneficios económicos de la implementación de la Ergonomía en la industria manufacturera en Ciudad Juárez

---

#### **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

OTROS | Sinodal | 2016-11-18 - 2016-12-02  
Metodología para la Reducción de Piezas Defectuosas en un Proceso de Maquinado Utilizando un Enfoque Basado en Lean-Six Sigma

---

#### **EL COLEGIO DE CHIHUAHUA**

OTROS | Sinodal | 2015-12-02 - 2016-01-12  
Tesis de Doctorado

---

#### **UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**

OTROS | Sinodal | 2016-08-03 - 2016-09-19

Tesis doctoral

---

#### **UNIVERSIDAD DE LA RIOJA**

OTROS | Sinodal | 2017-08-03 - 2017-09-05

Tesis doctoral

---

#### **UNIVERSIDAD DE LA RIOJA**

OTROS | Vocal | 2017-08-10 - 2017-09-05

Carcaterización del proceso de soldadura por puntos por fricción agitación empleando el análisis de señales vibroacústicas

---

#### **UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE BOGOTÁ**

OTROS | Sinodal | 2017-05-12 - 2017-07-06

: Mecanismos de coordinación para la optimización del desem o de la cadena logística humanitaria mediante el modelamiento estocástico. Caso colombiano

---

#### **UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ**

OTROS | Presidente de Comité | 2018-11-08 - 2018-11-22

Identificación de los factores clave usados para la implementación del inventario manejado por el proveedor

---

#### **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA**

OTROS | Sinodal | 2018-05-09 - 2018-06-15

MODELACIÓN DE FACTORES CRÍTICOS EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA KANBAN EN EMPRESAS MANUFACTURERAS DE BAJA CALIFORNIA.

---

#### **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA**

OTROS | Sinodal | 2018-05-10 - 2018-06-15

MODELACIÓN DE FACTORES EN LA INTEGRACIÓN DE LA TIC EN LA CADENA DE SUMINISTRO EN EMPRESAS DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO

---

#### **IEEE ACCESS**

OTROS | Evaluador | 2019-03-04 - 2019-05-31

Revista en IEEE Access

---

#### **ACS OMEGA**

OTROS | Revisor | 2019-07-03 - 2019-07-19

Artículo en ACS Omega

---

#### **ADVANCED SUSTAINABLE SYSTEMS**

OTROS | Evaluador | 2021-07-02 - 2021-07-17

Artículo en Advanced Sustainable Systems

---

#### **ANTIOXIDANTS JOURNAL**

OTROS | Revisor | 2022-11-02 - 2022-12-10

Artículo en Antioxidants Journal

---

#### **APPLIED SCIENCES JOURNAL**

OTROS | Revisor | 2022-08-03 - 2022-09-09

Artículo en Applied Sciences

---

#### **BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY**

OTROS | Revisor | 2021-03-19 - 2021-04-05

Artículo en Biomass Conversion and Biorefinery

---

---

**MDPI - ENERGIES**

OTROS | Evaluador | 2023-02-01 - 2023-02-04  
Artículo en Energies

---

**MDPI - ENERGIES**

OTROS | Evaluador | 2022-11-04 - 2022-11-11  
Artículo en Energies

---

**ENTROPY : AN INTERNATIONAL AND INTERDISCIPLINARY JOURNAL OF ENTROPY AND INFORMATION STUDIES**

OTROS | Evaluador | 2020-07-02 - 2020-07-17  
Evaluacion en Entropy : an international and interdisciplinary journal of entropy and information studies

---

**ENTROPY : AN INTERNATIONAL AND INTERDISCIPLINARY JOURNAL OF ENTROPY AND INFORMATION STUDIES**

OTROS | Evaluador | 2020-04-07 - 2020-04-16  
Evaluacion de artículo para Entropy : an international and interdisciplinary journal of entropy and information studies

---

**ENTROPY : AN INTERNATIONAL AND INTERDISCIPLINARY JOURNAL OF ENTROPY AND INFORMATION STUDIES**

OTROS | Evaluador | 2019-05-01 - 2019-05-17  
Evaluacion de artículo para Entropy : an international and interdisciplinary journal of entropy and information studies

---

**ENVIRONMENT, DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY**

OTROS | Evaluador | 2022-10-07 - 2022-10-21  
Evaluador de artículo en Environment, development and sustainability

---

**ENVIRONMENT, DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY**

OTROS | Evaluador | 2022-10-07 - 2022-10-20  
Artículo en Environment, development and sustainability

---

**AMERICAN JOURNAL OF INFECTION CONTROL**

OTROS | Evaluador | 2022-04-25 - 2022-05-30  
Pilot Study of Using Thermal Imaging to Assess Hand Hygiene Technique

---

**AUTOMATION IN CONSTRUCTION**

OTROS | Evaluador | 2020-02-17 - 2020-03-21  
Automated proactive 3D fuzzy ergonomic analysis for rapid workplace design and modification in construction

---

**COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING**

OTROS | Evaluador | 2022-10-24 - 2022-11-25  
Public versus private information: The impact of quality information sharing on competition under different channel structures

---

**COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING**

OTROS | Evaluador | 2022-10-24 - 2022-11-25  
How reverse information sharing supports pricing and sales effort decisions: Signaling game-based incentive mechanism design

---

**COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING**

OTROS | Evaluador | 2022-09-09 - 2022-10-10  
Public versus private information: The impact of quality information sharing on competition under different channel structures

---

**COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING**

OTROS | Evaluador | 2022-04-01 - 2022-05-04  
The acquisition and disclosure of demand information in the presence of capital constraints

---

## COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING

OTROS | Evaluador | 2022-02-04 - 2022-03-06

How reverse information sharing supports pricing and sales effort decisions: Signaling game-based incentive mechanism design

## COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING

OTROS | Evaluador | 2020-12-11 - 2021-01-14

Hybrid variable neighborhood search for the joint optimization of periodic preventive maintenance and spare parts inventory

## ENERGY AND BUILDINGS

OTROS | Evaluador | 2019-09-13 - 2019-10-14

MODELING AND ANALYSIS OF THE ELECTRICITY CONSUMPTION PROFILE OF THE RESIDENTIAL SECTOR IN SPAIN

## ENERGY AND BUILDINGS

OTROS | Evaluador | 2019-06-24 - 2019-07-27

MODELING AND ANALYSIS OF THE ELECTRICITY CONSUMPTION PROFILE OF THE RESIDENTIAL SECTOR IN SPAIN

## ENERGY AND BUILDINGS

OTROS | Evaluador | 2019-03-29 - 2019-04-29

MODELING AND ANALYSIS OF THE ELECTRICITY CONSUMPTION PROFILE OF THE RESIDENTIAL SECTOR IN SPAIN

## ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE

OTROS | Evaluador | 2019-11-15 - 2019-12-18

Multiple Random Empirical Kernel Learning with Margin Reenforcement for Imbalance Problems

## ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE

OTROS | Evaluador | 2019-07-05 - 2019-08-07

Multiple Random Empirical Kernel Learning with Margin Reenforcement for Imbalance Problems

## ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE

OTROS | Evaluador | 2016-10-24 - 2016-11-27

XXXXX17641

## ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE

OTROS | Evaluador | 2014-06-13 - 2014-07-14

Time series long-term forecasting model based on information granules and fuzzy clustering

## GOVERNMENT INFORMATION QUARTERLY

OTROS | Evaluador | 2018-12-17 - 2019-01-19

Exploring the impact of national culture on the development of open government data : a cross-culture analysis

## GOVERNMENT INFORMATION QUARTERLY

OTROS | Evaluador | 2018-10-19 - 2018-11-22

E-GOVERNMENT: The role of the national culture

## HELIYON

OTROS | Evaluador | 2019-04-01 - 2019-05-02

Absence of Personal Relationship in a Buyer-Supplier Relationship: Case of Buyers and Suppliers of Logistics Services Provider in Australia

## HELIYON

OTROS | Evaluador | 2019-03-01 - 2019-04-04

Absence of Personal Relationship in a Buyer-Supplier Relationship: Case of Buyers and Suppliers of Logistics Services Provider in Australia

**HELIYON**

OTROS | Evaluador | 2019-02-15 - 2019-03-17  
XXXXX12069

---

**HELIYON**

OTROS | Evaluador | 2019-01-04 - 2019-02-07  
XXXXX13503

---

**HELIYON**

OTROS | Evaluador | 2018-12-21 - 2019-01-23  
XXXXX12069

---

**HELIYON**

OTROS | Evaluador | 2018-10-26 - 2018-11-27  
XXXXX7553

---

**JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION**

OTROS | Evaluador | 2020-12-14 - 2021-01-16

You plant a virtual tree, we'll plant a real tree: Understanding users' adoption of the Ant Forest mobile gaming application from a behavioral reasoning theory perspective

---

**JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION**

OTROS | Evaluador | 2020-08-14 - 2020-09-16

You plant a virtual tree, we'll plant a real tree: Understanding users' adoption of the Ant Forest mobile gaming application from a behavioral reasoning theory perspective

---

**JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION**

OTROS | Evaluador | 2019-11-18 - 2019-12-19

Bayesian Networks and Structural Equation Modeling for Renewable Energy Projects; empirical evidence from Iran

---

**JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION**

OTROS | Evaluador | 2016-10-24 - 2016-11-27

A systematic review of application of multi-criteria decision analysis for aging-dam management Journal

---

**JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION**

OTROS | Evaluador | 2016-03-18 - 2016-04-21

A systematic review of application of multi-criteria decision analysis for aging-dam management

---

**JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION**

OTROS | Evaluador | 2014-02-17 - 2014-03-20

Life cycle assessment of a domestic induction hob: electronic boards

---

**JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION**

OTROS | Evaluador | 2013-12-13 - 2014-01-14

Life cycle assessment of a domestic induction hob: electronic boards

---

**JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION**

OTROS | Evaluador | 2015-04-17 - 2019-05-19

Environmental impact analysis of the injection molding process: analysis of the processing of high-density polyethylene parts

---

**JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION**

OTROS | Evaluador | 2015-02-02 - 2015-03-03

Environmental impact analysis of the injection molding process: analysis of the processing of high-density polyethylene parts



---

## **JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT**

OTROS | Evaluador | 2019-04-01 - 2019-05-03

Performance Management of Supply Chain Sustainability in Small and Medium-sized Enterprises using Combined Structural Equation Modelling and Data Envelopment Analysis

---

## **JOURNAL OF RETAILING AND CONSUMER SERVICES**

OTROS | Evaluador | 2019-05-27 - 2019-06-29

What kinds of MBTA (mobile behavior-targeted advertisements) could be more acceptable?

---

## **RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS**

OTROS | Evaluador | 2021-08-30 - 2021-10-01

Renewable & Sustainable Energy Reviews

---

## **RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS**

OTROS | Evaluador | 2020-04-21 - 2020-05-23

Analysis of Scenarios for Repowering Wind Farms in Brazil

---

## **RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS**

OTROS | Evaluador | 2020-02-07 - 2020-03-09

ADVANCES AND GAPS IN RESEARCH TOWARDS A CIRCULAR ECONOMY

---

## **RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS**

OTROS | Evaluador | 2018-04-02 - 2018-05-04

Life Cycle Assessment of a Wind Farm Repowering Process

---

## **RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS**

OTROS | Evaluador | 2018-02-22 - 2018-03-23

Life Cycle Assessment of a Wind Farm Repowering Process

---

## **SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY**

OTROS | Evaluador | 2022-01-17 - 2022-02-19

Applying the Concept of Energy-saving and Sustainable Design to the Development of Innovative Green Energy Technology  
Mosquito-trapping Potted Plants

---

## **SUSTAINABLE COMPUTING: INFORMATICS AND SYSTEMS**

OTROS | Evaluador | 2018-04-13 - 2018-05-15

SEM-Based Research on Influence Factors of Energy Conservation in Operation and Maintenance of Construction Project

---

## **SUSTAINABLE MANUFACTURING AND SERVICE ECONOMICS**

OTROS | Evaluador | 2021-09-17 - 2021-10-20

Assessment of Agile manufacturing impact on business performance of Indian manufacturing industry: A PLS-SEM approach

---

## **SUSTAINABLE MANUFACTURING AND SERVICE ECONOMICS**

OTROS | Evaluador | 2021-07-19 - 2021-08-21

Assessment of Agile manufacturing impact on business performance of Indian manufacturing industry: A PLS-SEM approach

---

## **SUSTAINABLE MATERIALS AND TECHNOLOGIES**

OTROS | Evaluador | 2023-11-29 - 2023-12-31

Performance Optimization of Fourth-Generation Biorefinery Departments : A Novel Mixed Macroergonomics-Sustainability Framework

---

## **SUSTAINABLE MATERIALS AND TECHNOLOGIES**

OTROS | Evaluador | 2023-10-26 - 2023-11-27

Performance Optimization of Fourth-Generation Biorefinery Departments : A Novel Mixed Macroergonomics-Sustainability Framework

---

### TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE

OTROS | Evaluador | 2018-09-17 - 2018-10-19

To use or not to use, that is the question. Analysis of the determining factors for using NFC Mobile Payment Systems in Public Transportation

---

### TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE

OTROS | Evaluador | 2018-05-07 - 2018-06-08

To use or not to use, that is the question. Analysis of the determining factors for using NFC Mobile Payment Systems in Public Transportation

---

## DIVULGACIÓN

[Ver Documento Probatorio](#)

---

 Producto Destacado

### SELECCIONANDO UNA REVISTA #1

Internet | 2023-11-13

**UACJ**

---

 Producto Destacado

### CLASIFICANDO REVISTAS EN SCOPUS | SELECCIONANDO UNA REVISTA #2

Internet | 2023-11-13

**UACJ**

---

### COMPARANDO LOS ÍNDICES DE REVISTAS EN SCOPUS | SELECCIONANDO UNA REVISTA #3

Internet | 2023-11-13

**UACJ**

---

### CLASIFICANDO REVISTAS EN EL JCR | SELECCIONANDO UNA REVISTA #4

Internet | 2023-11-13

**UACJ**

---

### BUSCANDO REVISTA EN ELSEVIER | SELECCIONANDO UNA REVISTA #5

Internet | 2023-11-13

**UACJ**

---

### BUSCANDO REVISTA EN WILEY | SELECCIONANDO UNA REVISTA #6

Internet | 2023-11-13

**UACJ**

---

### BUSCANDO REVISTA EN MDPI | SELECCIONANDO UNA REVISTA #7

Internet | 2023-11-13

**UACJ**

---

### BUSCANDO UNA REVISTA EN SAGE | SELECCIONANDO UNA REVISTA #8

Internet | 2023-11-13

**UACJ**

---

#### BUSCANDO REVISTA CON RESEARCHER LIFE | SELECCIONANDO UNA REVISTA #10

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

#### BUSCANDO REVISTA CON EDANZ | SELECCIONANDO UNA REVISTA #11

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

#### BUSCANDO REVISTAS CON JANE | SELECCIONANDO UNA REVISTA #12

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

#### BUSCANDO REVISTA CON CLARIVATE | SELECCIONANDO UNA REVISTA #13

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

#### MÉTODO SIMPLEX - GENERANDO EL MODELO AUMENTADO - PARTE 1 | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #6

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

#### MÉTODO GRÁFICO - EJERCICIO 2 CON GEOGEBRA | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #2

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

#### MÉTODO GRAFICO - DIFERENCIA ENTRE MAXIMIZACIÓN Y MINIMIZACIÓN | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #3

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

#### MÉTODO GRÁFICO - MAXIMIZACIÓN - EJERCICIO 1 CON POM | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #4

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

#### MÉTODO GRÁFICO - MINIMIZACIÓN - EJERCICIO 2 CON POM | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #5

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

#### MÉTODO SIMPLEX - GENERANDO EL MODELO AUMENTADO - PARTE 1 | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #6

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

#### MÉTODO SIMPLEX - GENERANDO EL MODELO AUMENTADO - PARTE 2 | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #7

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

#### MÉTODO SIMPLEX - GENERANDO EL MODELO AUMENTADO - EJEMPLO 2 | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #8

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

#### MÉTODO SIMPLEX - GENERANDO EL MODELO AUMENTADO - EJEMPLO 3 | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #9

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

## **MÉTODO SIMPLEX - GENERANDO EL MODELO AUMENTADO - EJEMPLO 4 | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #10**

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

---

## **MÉTODO SIMPLEX - MAXIMIZACIÓN – EJERCICIO 1 | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #11**

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

---

## **MÉTODO SIMPLEX - MAXIMIZACIÓN - EJERCICIO 2 | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #12**

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

---

## **MÉTODO SIMPLEX - MINIMIZACIÓN - EJERCICIO 1 | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #13**

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

---

## **MÉTODO SIMPLEX - MINIMIZACIÓN - EJERCICIO 2 | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #14**

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

---

## **MÉTODO SIMPLEX CON SOFTWARE - MINIMIZACIÓN EJERCICIO 1 | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #15**

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

---

## **MÉTODO SIMPLEX CON SOFTWARE - MAXIMIZACIÓN EJERCICIO | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #16**

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

---

## **MÉTODO SIMPLEX - CASOS ESPECIALES - SOLUCIONES MÚLTIPLES | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #17**

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

---

## **MÉTODO SIMPLEX - CASOS ESPECIALES - RESTRICCIONES EN CONFLICTO | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #18**

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

---

## **MÉTODO SIMPLEX - CASOS ESPECIALES - DESBORDAMIENTO | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #19**

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

---

## **MÉTODO SIMPLEX - CASOS ESPECIALES -TRIVIALIDAD | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #20**

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

---

## **MÉTODO SIMPLEX - ELIGIENDO A LA VARIABLE QUE ENTRA | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #21**

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

---

## **ANÁLISIS SE SENSIBILIDAD - LOS VALORES EN CJ ZJ | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #22**

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

---

---

**ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD - USO DE MATRIZ INVERSA | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #23**

Internet | 2023-11-13

**UACJ**

---

**ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD - CAMBIO EN LOS PRECIOS | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #24**

Internet | 2023-11-13

**UACJ**

---

**IDENTIFICANDO SOLUCIONES MÚLTIPLES EN SIMPLEX | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #25**

Internet | 2023-11-13

**UACJ**

---

**IDENTIFICACIÓN DE RESTRICCIONES EN CONFLICTO EN SIMPLEX | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #26**

Internet | 2023-11-13

**UACJ**

---

**IDENTIFICANDO DESBORDAMIENTO EN EL MÉTODO SIMPLEX | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #27**

Internet | 2023-11-13

**UACJ**

---

**PROGRAMACIÓN ENTERA - RAMIFICACIÓN | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #28**

Internet | 2023-11-13

**UACJ**

---

**PROGRAMACIÓN ENTERA CON POM | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #29**

Internet | 2023-11-13

**UACJ**

---

**MÉTODO DE TRANSPORTE - TEORÍA | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #30**

Internet | 2023-11-13

**UACJ**

---

**TRANSPORTE - SOLUCIÓN INICIAL - ESQUINA NOROESTE | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #31**

Internet | 2023-11-13

**UACJ**

---

**MÉTODO DE TRANSPORTE - SOLUCIÓN INICIAL - COSTO MÍNIMO | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #32**

Internet | 2023-11-13

**UACJ**

---

**TRANSPORTE - SOLUCIÓN INICIAL - APROXIMACIÓN DE VOGEL | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #33**

Internet | 2023-11-13

**UACJ**

---

**MÉTODO DE TRANSPORTE - PIEDRA QUE RUEDA - ITERACIÓN 1 | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #34**

Internet | 2023-11-13

**UACJ**

---

**TRANSPORTE - PIEDRA QUE RUEDA - ITERACIÓN 2 | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #35**

Internet | 2023-11-13

**UACJ**

---

**MÉTODO DE TRANSPORTE - PIEDRA QUE RUEDA - ITERACIÓN 3 | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #36**

Internet | 2023-11-13

**UACJ**

**MÉTODO DE TRANSPORTE - PIEDRA QUE RUEDA - COMENTARIO 1 | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #37**

Internet | 2023-11-13

**UACJ**

**MÉTODO DE TRANSPORTE - PIEDRA QUE RUEDA - EJERCICIO 2 | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #39**

Internet | 2023-11-13

**UACJ**

**TRANSPORTE - PIEDRA QUE RUEDA - MAXIMIZACIÓN - AJUSTE | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #40**

Internet | 2023-11-13

**UACJ**

**TRANSPORTE - PIEDRA QUE RUEDA - MAXIMIZACIÓN - ITERACIÓN 1 | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #41**

Internet | 2023-11-13

**UACJ**

**TRANSPORTE - PIEDRA QUE RUEDA - MAXIMIZACIÓN - ITERACIÓN 2 | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #42**

Internet | 2023-11-13

**UACJ**

**MÉTODO DE TRANSPORTE - CASOS ESPECIALES - SOLUCIONES MÚLTIPLES | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #43**

Internet | 2023-11-13

**UACJ**

**MÉTODO DEL TRANSPORTE - CASOS ESPECIALES - RUTAS PROHIBIDAS | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #44**

Internet | 2023-11-13

**UACJ**

**MÉTODO DE ASIGNACIÓN - MINIMIZACIÓN CON POM | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #45**

Internet | 2023-11-13

**UACJ**

**ASIGNACIÓN - MINIMIZACIÓN - EJERCICIO 1 | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #46**

Internet | 2023-11-13

**UACJ**

**ASIGNACIÓN - MAXIMIZACIÓN - EJERCICIO 1 | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES #47**

Internet | 2023-11-13

**UACJ**

★ Producto Destacado

**ELICIT - INTELIGENCIAS ARTIFICIALES #1**

Internet | 2023-11-13

**UACJ**

**CONSENSUS - INTELIGENCIAS ARTIFICIALES #2**

Internet | 2023-11-13

**UACJ**

---

### CHATDOC - INTELIGENCIAS ARTIFICIALES #3

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

---

### SCITE - INTELIGENCIAS ARTIFICIALES #4

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

---

### CHATPDF - INTELIGENCIAS ARTIFICIALES #5

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

---

★ Producto Destacado

### RESEARCH RABBIT - INTELIGENCIAS ARTIFICIALES #6

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

---

### OPENREAD - INTELIGENCIAS ARTIFICIALES #7

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

---

### JENNI - INTELIGENCIAS ARTIFICIALES #8 - PARTE 1

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

---

### JENNI - INTELIGENCIAS ARTIFICIALES #8 - PARTE 2

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

---

### HUMATA - INTELIGENCIAS ARTIFICIALES #9

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

---

### EXPLAINPAPER - INTELIGENCIAS ARTIFICIALES #10

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

---

### DEEPL - INTELIGENCIAS ARTIFICIALES #11 - PARTE 1

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

---

### DEEPL - INTELIGENCIAS ARTIFICIALES #11 - PARTE 2

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

---

### GRAMMARLY - INTELIGENCIAS ARTIFICIALES #12 - PARTE 1

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

---

### GRAMMARLY - INTELIGENCIAS ARTIFICIALES #12 - PARTE 2

Internet | 2023-11-13

PAPERPAL - INTELIGENCIAS ARTIFICIALES #13 - PARTE 1

Internet | 2023-11-13

UACJ

PAPERPAL - INTELIGENCIAS ARTIFICIALES #13 - PARTE 2

Internet | 2023-11-13

UACJ

ITHENTICATE - INTELIGENCIAS ARTIFICIALES #14

Conferencia magistral | 2023-11-13

UACJ

QUILLBOT EN WORD - INTELIGENCIAS ARTIFICIALES #15

Internet | 2023-11-13

UACJ

WORDWISE - INTELIGENCIAS ARTIFICIALES #18

Internet | 2023-11-13

UACJ

TRINKA - INTELIGENCIAS ARTIFICIALES #17

Internet | 2023-11-13

UACJ

SCOPUS #1

Internet | 2023-11-13

UACJ

SCOPUS #2

Internet | 2023-11-13

UACJ

SCOPUS #3

Internet | 2023-11-13

UACJ

SCOPUS #4

Internet | 2023-11-13

UACJ

SCOPUS #5

Internet | 2023-11-13

UACJ

SCOPUS #6

Internet | 2023-11-13

UACJ

SCOPUS #7



Internet | 2023-11-13  
**UACJ**

**SCOPUS #8**

Internet | 2023-11-13  
**UACJ**

**SCOPUS #9**

Internet | 2023-11-13  
**UACJ**

**SCOPUS #10**

Internet | 2023-11-13  
**UACJ**

**SCOPUS #11**

Internet | 2023-11-13  
**UACJ**

**SCOPUS #12**

Internet | 2023-11-13  
**UACJ**

**SCOPUS #13**

Internet | 2023-11-13  
**UACJ**

**SCOPUS #14**

Internet | 2023-11-13  
**UACJ**

**SCOPUS #15**

Internet | 2023-11-13  
**UACJ**

**SCOPUS #16**

Internet | 2023-11-13  
**UACJ**

**SCOPUS #17 - REPORTE DE CITAS**

Internet | 2023-11-13  
**UACJ**

**SCOPUS #18 - REPORTE DE CITAS GOOGLE ACADÉMICO**

Internet | 2023-11-13  
**UACJ**

**LENS - INTRODUCCIÓN A LENS - EPISODIO 1**

Internet | 2023-11-13  
**UACJ**

## LENS - REVISANDO ESTADÍSTICAS - EPISODIO 2

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

## LENS - ANÁLISIS DE INFORMACIÓN - EPISODIO 3

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

## LENS - INFORMACIÓN DE UN DOCUMENTO - EPISODIO 4

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

## BÚSQUEDA EN SCIENCE DIRECT - PARTE 1

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

## DESCRIBIENDO LA BÚSQUEDA DE SCIENCE DIRECT - PARTE 2

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

## USO DE OPERADORES LÓGICOS EN SCIENCE DIRECT - PARTE 3

Internet | 2023-11-13

[UACJ](#)

## AGILIDAD EN LA CADENA DE SUMINISTROS

Conferencia magistral | 2023-10-04

[TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COLIMA](#)

## LEAN MANUFACTURING UN PRIMER PASO A LA SUSTENTABILIDAD

Conferencia magistral | 2023-06-02

[UNIVERSIDAD DEL VALLE](#)

## AGILIDAD EN LA CADENA DE SUMINISTROS

Conferencia magistral | 2022-11-10

[TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO - IT TIJUANA](#)

## ★ Producto Destacado

### LAS PATENTES VERSUS LOS INFORMES TÉCNICOS

Internet | 2022-11-09

[ADN NOTICIAS](#)

## AGILIDAD EN LA CADENA DE SUMINISTROS

Conferencia magistral | 2022-11-07

[INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA](#)

## ★ Producto Destacado

### ¿QUE PAÍSES SE ESPECIALIZAN EN QUÉ TECNOLOGÍAS?

Internet | 2022-10-08

[ADN - A DIARIO NETWORK](#)

## IMPACTO DE LAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA ESBELTA EN LA SUSTENTABILIDAD INDUSTRIAL

Feria científica y tecnológica | 2022-10-04

**IMPACTO DE LA PRACTICAS DE MANUFACTURA ESBELTA EN LA SUSTENTABILIDAD INDUSTRIAL**

Conferencia magistral | 2022-09-30

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**

---

★ Producto Destacado

**NUMERALIA DE PATENTES EN EL AÑO 2020**

Internet | 2022-09-27

**ADN NOTICIAS**

---

**NUMERALIA DE PATENTES EN EL AÑO 2020**

Internet | 2022-09-27

**ADN - A DIARIO NETWORK**

---

**LA INVESTIGACIÓN EN NÚMERO EN LA UACJ**

Conferencia magistral | 2022-09-22

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

---

**LA INVESTIGACION DE LA UACJ EN NUMEROS**

Conferencia magistral | 2022-09-21

**UACJ**

---

★ Producto Destacado

**PAÍSES CON MÁS GRADUADOS EN CIENCIAS, TECNOLOGÍA, INGENIERÍA Y MATEMÁTICAS (CTIM)**

Internet | 2022-09-06

**ADN - A DIARIO NETWORK**

---

**JUST IN TIME – ELEMENTS AND BENEFITS**

Conferencia magistral | 2022-04-06

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL MODELING, COMPUTATIONAL INTELLIGENCE TECHNIQUES AND RENEWABLE ENERGY (MMCITRE - 2022)**

---

**JUST IN TIME ELEMENTS AND BENEFITS**

Conferencia magistral | 2022-03-04

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL MODELING, COMPUTATIONAL INTELLIGENCE TECHNIQUES AND RENEWABLE ENERGY**

---

★ Producto Destacado

**¿QUÉ EMPRESAS LIDERAN LA PRESENTACIÓN DE PATENTES INTERNACIONALES PCT?**

Internet | 2022-02-19

**ADN NOTICIAS**

---

**JIT, SUS ELEMENTOS Y BENEFICIOS: ANÁLISIS CAUSALES**

Conferencia magistral | 2021-07-01

**UNIVA - LA UNIVERSIDAD CATÓLICA**

---

**IMPORTANCIA, CONSEJOS Y HERRAMIENTAS PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**

Conferencia | 2020-11-18

**UNIVERSIDAD DEL VALLE - COLOMBIA**

---

**IMPORTANCIA, CONSEJOS Y HERRAMIENTAS PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**

Conferencia magistral | 2020-11-18  
**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

---

**ACV-SOCIAL. PROPUESTA METODOLÓGICA APLICADA A LA IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN RUTINAS PARA PERSONAS MAYORES**

Conferencia | 2020-11-14  
**UNIVERSIDAD DE MALAGA**

---

**CONSEJOS Y HERRAMIENTAS PARA LA PUBLICACIÓN CIENTÍFICA**

Conferencia magistral | 2020-11-09  
**TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO EN CELAYA**

---

**6TH WORKSHOP ON INTELLIGENT DECISION SUPPORT SYSTEMS FOR INDUSTRY**

Organización de evento | 2020-10-12  
**THE MEXICAN SOCIETY FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE (SMIA) AND THE UNIVERSIDAD PANAMERICANA**

---

**EFFECT OF TPM AND OEE ON THE SOCIAL PERFORMANCE OF COMPANIES**

Conferencia | 2020-10-12  
**THE MEXICAN SOCIETY FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE (SMIA) AND THE UNIVERSIDAD PANAMERICANA**

---

**JIT, SUS ELEMENTOS Y BENEFICIOS: ANÁLISIS CAUSALES**

Conferencia | 2020-10-07  
**UNIVERSIDAD DEL VALLE - COLOMBIA**

---

**JIT, SUS ELEMENTOS Y BENEFICIOS: ANÁLISIS CAUSALES**

Conferencia magistral | 2020-10-07  
**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

---

**EL LIDERAZGO TRANSFORMACIONAL: UNA REVISIÓN DE LITERATURA**

Conferencia | 2020-05-27  
**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO**

---

**EL LIDERAZGO TRANSACCIONAL: UNA REVISIÓN DE LITERATURA**

Conferencia | 2020-05-13  
**UNIVERSIDAD NOVA SPANIA**

---

**VALIDACIÓN DE CUESTIONARIO PARA CONOCER EL NIVEL DE IMPLEMENTACIÓN DE LEAN MANUFACTURING**

Conferencia | 2020-05-13  
**UNIVERSIDAD NOVA SPANIA**

---

**VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO PARA IDENTIFICAR LAS ACTIVIDADES DE MANUFACTURA ESBELTA Y SUS BENEFICIOS**

Conferencia | 2020-05-13  
**UNIVERSIDAD NOVA SPANIA**

---

**PRINCIPIOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**

Coloquio | 2020-03-10  
**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

---

**EL DESARROLLO Y SUS PROBLEMAS: LA CORRUPCIÓN**

Internet | 2017-11-08  
**ADN - A DIARIO NETWORK**

---

## ¿ES MÉXICO UN PAÍS BANANERO?

Internet | 2017-10-25

[ADN - A DIARIO NETWORK](#)

---

## LA COLABORACIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL

Internet | 2017-10-12

[ADN - A DIARIO NETWORK](#)

---

## UNA DESVENTAJA DEL INVESTIGADOR MEXICANO

Internet | 2017-10-04

[ADN - A DIARIO NETWORK](#)

---

## EL COSTO DE NO HACER LAS COSAS BIEN

Internet | 2017-09-27

[ADN - A DIARIO NETWORK](#)

---

## LA MOVILIDAD ACADÉMICA... VÁMONOS A APRENDER DE OTROS

Internet | 2017-09-20

[ADN - A DIARIO NETWORK](#)

---

## ¿QUIÉN ME PUEDE APOYAR CON MI MOVILIDAD ESTUDIANTIL?

Internet | 2017-08-16

[ADN - A DIARIO NETWORK](#)

---

## IMPORTANCIA DE LA MOVILIDAD ESTUDIANTIL EN EL POSGRADO

Internet | 2017-08-09

[ADN - A DIARIO NETWORK](#)

---

## LA CARRERA ESPACIAL EN MÉXICO

Internet | 2017-07-12

[ADN - A DIARIO NETWORK](#)

---

## ¿QUÉ NOS PASA? ¿POR QUÉ MÉXICO NO CRECE?

Internet | 2017-06-28

[ADN - A DIARIO NETWORK](#)

---

## ¿ES UN 10 DE CALIFICACIÓN SUFICIENTE EN LA ACTUALIDAD?

Internet | 2017-06-21

[ADN - A DIARIO NETWORK](#)

---

## ¿PORQUE LOS SISTEMAS EDUCATIVOS DE LOS PAÍSES ASIÁTICOS TIENEN ÉXITO Y EL NUESTRO NO?

Internet | 2017-06-14

[ADN - A DIARIO NETWORK](#)

---

## LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS ¿INCLUYE LA FORMACIÓN DE MEXICANOS?

Internet | 2017-06-07

[ADN - A DIARIO NETWORK](#)

---

## DEMOS MÁS VALOR AGREGADO A NUESTROS PRODUCTOS Y MATERIAS PRIMAS

Internet | 2017-05-31

[ADN - A DIARIO NETWORK](#)

---

## **DEBEMOS APROPIARNOS DE NUESTRO CONOCIMIENTO**

Internet | 2017-05-24

[ADN - A DIARIO NETWORK](#)

---

## **¿DEBO SEGUIR ESTUDIANDO UN POSGRADO?**

Internet | 2017-05-17

[ADN - NETWORK](#)

---

## **LA BENEVOLENCIA DEL SISTEMA EDUCATIVO**

Internet | 2017-05-10

[ADN - A DIARIO NETWORK](#)

---

## **¿SOMOS MALOS INVESTIGADORES LOS MEXICANOS?**

Internet | 2017-04-26

[ADN - A DIARIO NETWORK](#)

---

## **LA PRODUCCIÓN DE PATENTES Y EL PIB PER CÁPITA**

Internet | 2017-04-19

[ADN - A DIARIO NETWORK](#)

---

## **EL PIB EN LA EDUCACIÓN**

Internet | 2017-04-12

[ADN - A DIARIO NETWORK](#)

---

## **LA INVERSIÓN EN EDUCACIÓN EN MÉXICO**

Internet | 2017-04-05

[ADN - A DIARIO NETWORK](#)

---

## **¿QUIÉN REGULA LA INVESTIGACIÓN EN MÉXICO?**

Internet | 2017-04-05

[ADN - A DIARIO NETWORK](#)

---

## **RED DE OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES**

Seminario | 2014-12-06

[UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ](#)

---

## **RED TEMÁTICA DE OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES**

Seminario | 2014-11-23

[UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ](#)

---

## **RED DE OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES**

Simposium | 2014-11-22

[UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ](#)

---

## **MAIN BENEFITS OBTAINED AFTER A SUCCESSFUL JIT IMPLEMENTATION**

Conferencia | 2014-08-22

[UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ](#)

---

## **CADENAS DE SUMINISTRO GLOBALES**

Conferencia | 2014-08-22

[UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDADJUAREZ](#)

---

**SERVICIOS LOGISTICOS E INFRAESTRUCTURA EN LA FLEXIBILIDAD DE LA CADENA DE SUMINISTRO: CASO MAQUILADORAS CIUDAD JUAREZ**

Conferencia | 2014-08-21

**CILOG 2014**

---

**MODELOS DE ECUACIONES ESTRUCTURALES**

Seminario | 2013-11-08

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

---

**RED DE OPTIMIZACIÓN DE CADENAS DE SUMINISTRO**

Simposium | 2013-10-31

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

---

**OPTIMIZACIÓN DE CADENAS DE SUMINISTRO**

Conferencia | 2013-06-20

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

---

**OPORTUNIDADES DEL INGENIERO INDUSTRIAL**

Demostración | 2013-05-16

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

---

**RED DE OPTIMIZACION DE CADENAS DE SUMINISTRO**

Seminario | 2012-10-11

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

---

**ANALISIS ESTADISTICO CON SPSS**

Seminario | 2012-07-20

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

---

**SELECCION DE TECNOLOGIAS AVANZADAS PARA LA MANUFACTURA**

Conferencia | 2012-05-16

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

---

**FACTORES DE RIESGO EN LA CADENA DE SUMINISTRO; REVISION BIBLIOGRAFICA**

Feria científica y tecnológica | 2012-05-16

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

---

**FACTORES CLAVES DEL ÉXITO ASOCIADOS A KAIZEN**

Conferencia | 2012-04-04

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

---

**PARAMETROS DE EXITO Y FRACASO AL IMPLEMENTAR UN SISTEMA KANBAN**

Conferencia | 2012-04-04

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

---

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENHANCING RESOURCE EFFECTIVENESS IN THE WORKPLACE**

Conferencia | 2010-02-17

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENHANCING RESOURCE EFFECTIVENESS IN THE WORKPLACE**

---

**SEGUNDO FORO ESTATAL DE HERRERIA, PAILERIA Y PEQUEÑOS MAQUINADOS DEL ESTADO DE GUANAJUATO**

Seminario | 2009-10-23

**INTERNATIONAL CONFERENCE IN INDUSTRIAL ENGINEERING - THEORY, APPLICATION AND PRACTICES - . ANAHEIM, CA**

Conferencia | 2009-10-21

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

---

**CIIT 2009**

Conferencia | 2009-10-19

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

---

**REVISTA MANUFACTURA DE LA FRONTERA**

Conferencia | 2009-10-14

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

---

**XIV CONGRESO INTERNACIONAL EN CONTADURÍA, ADMINISTRACIÓN E INFORMÁTICA**

Conferencia | 2009-10-09

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

---

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO CUERNAVACA, MOR. 2009**

Conferencia | 2009-10-05

**CIINDET**

---

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENHANCING RESOURCE EFFECTIVENESS IN THE WORKPLACE,**

Conferencia | 2009-08-05

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

---

**INTERNATIONAL CONFERENCE IN INDUSTRIAL ENGINEERING -LAS VEGAS NEVADA**

Conferencia | 2008-10-22

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

---

**XIII CONGRESO INTERNACIONAL EN CONTADURÍA, ADMINISTRACIÓN E INFORMÁTICA**

Conferencia | 2008-10-10

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

---

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA INDUSTRIAL**

Conferencia | 2008-10-08

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

---

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO CUERNAVACA, MOR. 2008**

Conferencia | 2008-10-06

**CIINDET**

---

**FORO ESTATAL DEL SECTOR HERRERIA, PAILERIA Y PEQUEÑOS MAQUINADOS DE GUANAJUATO**

Seminario | 2008-05-23

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA**

---

**CONERGO 2008**

Conferencia | 2008-03-27

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

---

**INTERNATIONAL CONFERENCE IN INDUSTRIAL ENGINEERING -THEORY, APPLICATION AND PRACTICES -**



Conferencia | 2007-10-24  
**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

---

#### **CIIMM 2007**

Conferencia | 2007-10-22  
**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

---

#### **CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO CUERNAVACA, MOR. 2007**

Conferencia | 2007-10-08  
**CIINDET**

---

#### **IJIE CONFERENCE NAGOYA, JAPON**

Conferencia | 2006-10-18  
**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUAREZ**

---

#### **CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACION TECNOLOGICA 2006 CUERNAVACA MORELOS**

Conferencia | 2006-10-09  
**UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS**

---

#### **REVISTA DE INGENIERIA INDUSTRIAL**

Revista de divulgación | 2006-08-07  
**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA**

---

## ● **DESARROLLO INSTITUCIONAL**

[Ver Documento Probatorio](#)

---

**Participación en proyectos que amplíen la capacidad de investigación:** En el periodo en evaluación he participado en diferentes proyectos de investigación internos, ya que son temas de tesis de los alumnos del Doctorado en Ciencias en de la Ingeniería Avanzada (DOCIA), de los doctores en estancia de posdoctorado o sabática, tales como: 1. Análisis del impacto de la aplicación de herramientas de manufactura esbelta en la industria maquiladora, donde se analiza la sustentabilidad económica, social y ambiental. Este proyecto pertenece al alumno del DOCIA Luis Javier Márquez Figueroa y el Posdoctorante José Roberto Díaz Reza. Los productos a la fecha son artículos JCR disponibles en: <https://doi.org/10.1007/s11356-022-18978-6>, <https://doi.org/10.29019/enfoqueute.993>, <https://doi.org/10.3390/math9090971>, <https://doi.org/10.3390/su131910599>, <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2024.141453> En este proyecto colaboraron el Dr. Emilio Jiménez Macías y Dr. Jesús Alfonso de la Universidad de La Rioja, y la Dra. Rita Puig i Vidal de la Universidad de Lleida, por lo que fomenta también la integración de redes de colaboración. 2. Análisis del ciclo de vida de la producción artesanal de sotol en Chihuahua, México. Perteneció al exalumno Juan Manuel Madrid Solorzano y artículos JCR están en: <https://doi.org/10.3389/fsufs.2021.769478> y <https://doi.org/10.3390/agriculture12122159>. En este proyecto participaron el Dr. Eduardo Martínez Cámara y el Dr. Julio Blanco Fernández de la Universidad de La Rioja (España), por lo que fomentó redes de colaboración. 3. Análisis bibliométrico sobre la huella de carbono en la elaboración de bebidas destiladas. Este proyecto está activo, pertenece al exalumno del DOCIA Juan Manuel Madrid Solorzano y colabora la Dra. Maribel Mendoza Solís de la Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez, así como la empresa Sotolera "Tres Tragos". Actualmente se está terminando de editar un libro sobre ese tópico. 4. Modelado de factores críticos para la implementación exitosa de la estrategia Lean Six Sigma en organizaciones mexicanas. Este proyecto fue del Dr. Jorge Limón Romero durante su estancia Sabática en 2023 y el artículo está en: <https://doi.org/10.1108/IJLSS-03-2021-0047> 5. Implementación de herramientas de Manufactura esbelta y su efecto en la Sustentabilidad: Caso industria maquiladora del Posdoctorante José Roberto Díaz Reza (CVU: 548515) que ha generado productos como: <https://doi.org/10.3390/math10111877>, <https://doi.org/10.1007/s11356-022-18978-6>, <https://doi.org/10.3390/math10091468>, <http://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3166193>, <https://doi.org/10.1016/j.cie.2021.107744>, <https://doi.org/10.1007/978-3-031-00856-6>, <https://doi.org/10.1007/978-3-030-97752-8>. 6. Desarrollo de modelos basados en técnicas de aprendizaje máquina para el desarrollo rural del posdoctorante Jose Luis Rodríguez Alvaraz (CVU:219452) enfocado a apoyar productores de nopal y frijol regionales, y ha generado un artículo: <https://doi.org/10.1016/j.chemolab.2024.105064>, Asimismo, colaboro en proyectos externos que son dirigidos por otras instituciones, tales como: 1. iSteel-Expert. Remote expert virtual system enhancing human management capabilities and favors preservation, transfer and Continuous evolution of knowledge for steelmaking operations, financiado por la Unión Europea.

Enfocado a apoyar productores metalmecánicos en España. Este Proyecto está activo y tiene actualmente tres alumnos de la Universidad de La Rioja y uno de la Universidad de Zaragoza. 2. AGRITOM 2.0 Pilotaje de técnicas sostenibles de cultivo en tomate para uso industrial y el ACVer Producción sostenible de Vermut en La Rioja y mejora de la protección ambiental, a través de la investigación de Ecoindicadores del Análisis de Ciclo de Vida (ACV). Ambos son financiados por el Gobierno de La Rioja en España y enfocados a atender productores de Tomate y Vermut, una actividad agrícola y actualmente se tituló a tres estudiantes de la Universidad de La Rioja con ese tópico.

**Participación en la creación o diseño de planes de estudio:** Actualmente participo en 3 programas educativos en el Departamento de Ingeniería Industrial y Manufactura de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, teniendo participación en la revisión de planes de estudio, certificaciones y acreditaciones, tal como se detalla a continuación: 1. Licenciatura en Ingeniería Industrial y de Sistemas (LIIS) desde 2008, donde he realizado las siguientes actividades: a. Miembro de la Academia de dicha carrera b. Rediseño curricular de la retícula en septiembre de 2022. c. Elaboración del Examen Único de la asignatura Investigación de Operaciones I en septiembre de 2023. d. Redefinición de las asignaturas de Ciencias Básicas en agosto de 2023. e. Apoyo para la reacreditación de la carrera de Ingeniería Industrial y de Sistemas ante el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI) en el año 2022. 2. Maestría en Ingeniería Industrial (MII) desde 2012, donde he realizado las siguientes actividades: a. Miembro del NAB b. En el año 2012 apoyé la creación de la MII y su ingreso al PNPC. c. Apoyo en la gestión para obtener el reconocimiento por parte del Sistema Nacional de Posgrados en enero a marzo de 2023. d. Rediseño curricular de la MII en el año 2023, siendo responsable de las actividades de la línea de investigación de Logística y Cadena de Suministro. e. Diseño de la carta descriptiva de la materia Técnicas de Optimización Industrial en el año 2023. f. Rediseño de la carta descriptiva de la materia Administración de la Producción y las Operaciones en el año 2023. g. Gestión en la documentación para la evaluación del PNPC y SNP en las convocatorias 2013, 2017 y 20223. 3. Doctorado en Ciencias de la Ingeniería Avanzada (DOCIA) desde 2014, donde he desarrollado las siguientes actividades: a. Miembro del NAB. b. En el año 2014 dirigí el grupo de investigadores que creó el DOCIA, realizando toda la gestión para su ingreso al PNPC. c. Apoyo en la gestión para obtener el reconocimiento por parte del Sistema Nacional de Posgrados en el año 2022, siendo reconocido como categoría 1. d. Rediseño de las cartas descriptivas para las asignaturas de Proyecto de Investigación I, Proyecto de Investigación V y Tesis en el año 2023.

