



## ADAN VALLES CHAVEZ

No.CVU  
200105

### INFORMACIÓN GENERAL

CURP  
VACA590208HCHLHD07

RFC  
VACA590208812

SEXO  
Masculino

DOMICILIO  
CHIH , Cp. 32536

FECHA NACIMIENTO  
1959-02-08

PAÍS DE NACIMIENTO  
México

NACIONALIDAD  
Mexicana

ESTADO CIVIL  
Casado(a)

DOCUMENTO DE NACIONALIDAD  
Ver

### CONTACTO

CORREO PRINCIPAL  
avalles@itcj.edu.mx

MÓVIL PRINCIPAL

TELÉFONO PRINCIPAL  
6561443481

### DEPENDIENTES ECONÓMICOS

#### CÓNYUGE

ELDA LETICIA SOSA  
LOYA

CURP: SOLE610925MCHSYL06

FECHA DE NACIMIENTO: 1961-09-25

GENERO: FEMENINO

ORDEN: 1

### IDIOMAS

#### ENGLISH

Certificado

### ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: Ingenierías y Desarrollo Tecnológico

CAMPO: Ingeniería

DISCIPLINA: Ingeniería industrial

SUB DISCIPLINA: Manufactura

### SEMBLANZA

Semblanza (reseña) Doctor Adán Valles Chávez Nació en Hidalgo del Parral Chihuahua el 8 de febrero de 1959. Cursó su instrucción primaria en la escuela Melchor Gándara No. 56 y la Secundaria Federal No. 314 en la Ciudad de Hidalgo del Parral Chihuahua, de la generación del 71-74, Estudió el bachillerato en el Cecyt No. 160 del Instituto Regional de Parral, generación 75-78. Egresó en el Instituto Tecnológico de Parral como Ingeniero Industrial en Producción, obteniendo el más alto promedio de su generación en 1981. Estudió la Maestría en Ciencias en Ingeniería Industrial en el Tecnológico Nacional de México, campus ciudad Juárez, egresando en el año 1984, obteniendo el 2do lugar de su generación. El Doctorado en Ciencias de la Ingeniería

Industrial lo estudió en el Tecnológico Nacional de México, campus ciudad Juárez, egresando en el 2008. Se ha desenvuelto en la impartición de diferentes asignaturas en la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez y el Tecnológico Nacional de México campus Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez en los niveles de Licenciatura, Posgrado y también a nivel Doctorado, avalan su brillante trayectoria como docente, motivo por el cual, varias generaciones de egresados lo han elegido como su "Maestro Distinguido de Generación". La producción científica, tecnológica y de innovación con la que cuenta el Doctor Valles Chávez, se compone de más de 60 publicaciones de artículos en prestigiadas revistas a nivel nacional e internacional; además de haber dirigido hasta la fecha 39 tesis en PNPC a nivel Posgrado, 40 tesis a nivel licenciatura y posgrado, además de haber fungido como asesor de 100 tesis y residencias profesionales de Licenciatura y Maestría en los temas de Manufactura Esbelta y Seis Sigma; obteniendo el Premio de las Tesis de Maestría Asesoras en los años 2004, 2005, 2006 y 2007, así como el Premio del 2007 y 2008 de Proyectos de Creatividad.

---

## ● EMPLEO ACTUAL

1983-02-01

● **PROFESOR INVESTIGADOR**  
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO  
PERFIL DESEABLE

---

## ● TRAYECTORIA ACADÉMICA

○ DOCTORADO

**DOCTOR EN CIENCIAS EN INGENIERIA INDUSTRIAL**  
GRADO OBTENIDO

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

[Ver Documento](#)

○ MAESTRÍA

**MAESTRO EN CIENCIAS EN INGENIERIA INDUSTRIAL**  
GRADO OBTENIDO

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

[Ver Documento](#)

○ LICENCIATURA

**INGENIERO INDUSTRIAL EN PRODUCCION**  
GRADO OBTENIDO

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

[Ver Documento](#)

---

## ● LOGROS

2022

**SNI 1**

2019

**SUBSECRETARIA DE EDUCACION SUPERIOR  
MÉXICO**

**PERFIL DESEABLE**

RECONOCIMIENTO A PERFIL DESEABLE

2019

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)  
MÉXICO**

**ARBITRO EN LA EVALUACIÓN DE ARTÍCULOS EN EL ÁREA DE LA INGENIERÍA  
INDUSTRIAL**

reconocimiento a su gran apoyo brindado al participar como árbitro en la evaluación de artículos en el área de la Ingeniería Industrial, especialmente en temas relacionados con la optimización de producto y proceso..

2016

**MÉXICO**

**PADRINO DE GENERACION DEL DOCTORADO EN CIENCIAS EN INGENIERIA INDUSTRIAL**

PADRINNO DE GENERACION 2012-2016 DEL DOCTORADO INTERSTITUCIONAL EN CIENCIAS EN INGENIERIA INDUSTRIAL

2015

**SNI 1**

2014

**MÉXICO**

**MERITO ACADÉMICO 2014**

MERECEDOR DEL RECONOCIMIENTO AL MERITO ACADÉMICO 2014, DE LA REGIÓN 1, POR PARTE DE LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE FACULTADES Y ESCUELAS DE INGENIERÍA (ANFEI)

2014

**MÉXICO**

**MIEMBRO DE LA COMISION DE EVALUACION POR PARTE DE LA DGEST**

MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE EVALUACIÓN A LOS CANDIDATOS EN EL PROGRAMA DE ESTÍMULOS AL DESEMPEÑO DEL PERSONAL DOCENTE DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS

2013

**MÉXICO**

**PERFIL DESEABLE**

La acreditación tiene validez por 3 años a partir del 23 de junio de 2013.

2013

**MÉXICO**

**EVALUADOR**

CONACYT me otorga el reconocimiento de evaluador en el proceso de selección de candidatos a cursar estudios de Posgrado en el marco de la convocatoria para la Formación de Recursos Humanos de Alto Nivel en Programas de Posgrado de Calidad en el Extranjero,

2013

## **MÉXICO**

### **PAR ACADÉMICO**

CONACYT agradece su participación como Par Académico en el proceso de evaluación de los programas de posgrado presentados en el marco de la Convocatoria 2013-4, para programas que solicitan renovación de vigencia o ingreso en el Programa Nacional de Posgra

2011

## **SNI 1**

2010

## **MÉXICO**

### **PRESIDENTE DEL CONSEJO DE LA ACADEMIA EN INGENIERIA INDUSTRIAL**

Fui nombrado Presidente del consejo de la academia en ingeniería industrial del instituto tecnologico de ciudad juarez

2010

## **MÉXICO**

### **COORDINADOR INSTITUCIONAL DE PROYECTOS DE INVESTIGACION DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD JUÁREZ**

Se me ha asignado coordinar el diseño, desarrollo y evaluación de los proyectos de investigación que se generen en el instituto tecnologico de ciudad Juarez

2010

## **EDITOR ASOCIADO DE 3ER CONGRESO CIPITECH 2010**

2010

## **MÉXICO**

### **PARTICIPANTE DE JURADO DOCTORAL**

PARTICIPANTE DE JURADO DOCTORAL DEL SUSTENTANTE SABINO VELAZQUEZ TRUJILLO

2010

## **MÉXICO**

### **INVESTIGADOR NACIONAL NIVEL I**

DISTINCION DE INVESTIGADOR NACIONAL NIVEL I

2010

## **MÉXICO**

### **EDITOR ASOCIADO DEL AREA DE INGENIERIA INDUSTRIAL E INGENIERIA ADMINISTRATIVA**

EDITOR DEL AREA DE INGENIERIA INDUSTRIAL E INGENIERIA ADMINISTRATIVA DEL

2010

**MÉXICO**

**REVISOR DE LA AREA DE INGENIERIA INDUSTRIAL E INGENIERIA ADMINISTRATIVA**  
REVISOR DE LOS ARTICULOS DEL 3ER CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION CIPITECH 2010.

2009

**MÉXICO**

**TERCER LUGAR EN EL SEXTO CONCURSO NACIONAL DE TESIS DE DOCTORADO**

Diploma por haber obtenido en el Sexto Concurso Nacional de Tesis de Posgrado en el Grupo D3 de doctorado con la presentacion de tesis doctoral con el nombre de " Factores de Mayor Influencia en la Efectividad de Tecnicas de la Manufactura Esbelta"

2009

**MÉXICO**

**REVISOR DE IJIE (INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING)**

Fui nombrado revisor de IJIE en la edicion especial del 2009

2008

**MÉXICO**

**ASESOR DE PROYECTOS DE CREATIVIDAD FASE REGIONAL**

Asesor de proyectos de creatividad fase regional , XXIII evento nacional de creatividad fase regional

2007

**MÉXICO**

**ASESOR DEL PRIMERO LUGAR EN EL AREA POSGRADO EN EL EVENTO XXII EVENTO NACIONAL DE CREATIVIDAD**

ASESOR DEL PROYECTO IMPLEMENTACION DE MANUFACTURA ESBELTA EN UN TALLER DE MAQUINADOS QUE OBTUVO EL PRIMER LUGAR EN EL AREA DE POSGRADO PRESENTADO EN XXII EVENTO NACIONAL DE CREATIVIDAD ETAPA REGIONAL ZONA IV

2007

**MÉXICO**

**MAESTRO DE PERFIL DESEABLE**

El objetivo principal del Programa de Mejoramiento del Profesorado(PROMED) es lograr la superacion del profesorado y la consolidacion de los cuerpos academicos de las instituciones de educacion superior(IES) para elevar la calidad de la educacion en el pai

2006

**MÉXICO**

**TERCER LUGAR EN EL SEGUNDO CONCURSO NACIONAL DE TESIS DE POSGRADO**

Haber obtenido el tercer lugar en el segundo concurso nacional de tesis de posgrado grupo V, Maestria, con la asesoria de la tesis; "Aplicacion de SMED en una empresa del sector Agroindustrial"

2006

**MÉXICO**

**SEGUNDO LUGAR EN EL TERCER CONCURSO NACIONAL DE TESIS DE POSGRADO**

Haber obtenido el 2do. lugar en el tercer concurso nacional de tesis de posgrado M5, Maestria Ing. Industrial, como asesor de la tesis : " Aplicacion de la Metodologia seis sigma en el proceso de fabricacion del subensamble de bobina-diaframa"

2005	<b>MÉXICO</b> MAESTRO DE GENERACION MAESTRO DE GENERACION DE MAESTRIA EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL MARZO DEL 2006
2005	<b>MÉXICO</b> MIEMBRO DEL REGISTRO CONACYT DE EVALUADORES ACREDITADOS (RCEA) Evaluador Acreditado

## ● TRAYECTORIA PROFESIONAL

2002-02-11	GERENTE DE INGENIERIA INDUSTRIAL
2000-03-13	SEIS SIGMA CINTA NEGRA
1986-05-12	GERENTE DE INGENIERIA INDUSTRIAL
1984-07-16	SUPERVISOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL
1983-02-14	PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR C MAESTRO DE PERFIL DESEABLE
1983-02-01	TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO PROFESOR INVESTIGADOR PERFIL DESEABLE

## ● ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

● 2006-08-14 - 2007-02-05	EVALUAR EL NIVEL DE ESBELTEZ DE LA CORPORACION Y DETECTAR LOS FACTORES QUE INFLUYEN
---------------------------	---

## ● DOCENCIA

### CURSOS IMPARTIDOS

#### SISTEMAS DE MANUFACTURA

2022-02-08 / 2022-06-24

Licenciatura

**INGENIERIA INDUSTRIAL**

**NO\_SNP**

#### SISTEMAS DE MANUFACTURA

**1692222790**

2022-02-08 / 2022-06-24

Maestría

**SNP**

#### PROYECTO DE INVESTIGACION IV

**1691096000**

2022-02-08 / 2022-06-24

Doctorado

**SNP**

#### SEMINARIO III

**1692222790**

2022-02-08 / 2022-06-24

Maestría

**SNP**

#### SISTEMAS DE MANUFACTURA

2021-08-23 / 2021-12-10

Licenciatura

**INGENIERIA INDUSTRIAL**

**NO\_SNP**

#### SISTEMAS DE MANUFACTURA

**1692222790**

2021-08-23 / 2021-12-10

Maestría

**SNP**

#### PROYECTO DE INVESTIGACION III

**1692222790**

2021-08-23 / 2021-12-10

Maestría

**SNP**

#### PROYECTO DE INVESTIGACION III

**1692222790**

2021-08-23 / 2021-12-09

**SNP**

#### PROYECTO DE INVESTIGACION V

**1691096000**

2021-08-23 / 2021-12-09

Doctorado

**SNP**

#### SEMINARIO III

**1691096000**

2021-08-23 / 2021-12-10

Doctorado

**SNP**

#### SISTEMAS DE MANUFACTURA

2021-02-08 / 2021-06-26

#### SISTEMAS DE MANUFACTURA

**1692222790**

Licenciatura  
**INGENIERIA INDUSTRIAL**  
**NO\_SNP**

**EXAMEN PREDCTORAL**  
**1691096000**

2021-02-08 / 2021-06-25  
Doctorado  
**SNP**

**SISTEMAS DE MANUFACTURA**  
2020-08-24 / 2020-12-07  
Licenciatura  
**INGENIERIA INDUSTRIAL**  
**NO\_SNP**

**SEMINARIO PREDCTORAL I**  
**1691096000**

2020-08-24 / 2020-12-07  
Doctorado  
**SNP**

**TOPICOS SELECTOS DE MANUFACTURA**  
**1692222790**

2020-01-28 / 2020-06-08  
Maestría  
**SNP**

**TOPICOS SELECTOS**  
**1692222790**

2019-08-26 / 2019-11-29  
Maestría  
**SNP**

**SISTEMAS DE MANUFACTURA**  
2019-08-26 / 2019-11-30  
Licenciatura  
**INGENIERIA INDUSTRIAL**  
**NO\_SNP**

**PROYECTO DE INVESTIGACION 1**  
**1691096000**

2019-01-28 / 2019-06-24  
Doctorado  
**SNP**

**SISTEMAS DE MANUFACTURA**  
2018-08-27 / 2018-11-26  
Licenciatura  
**INGENIERIA INDUSTRIAL**  
**NO\_SNP**

**PROYECTO DE INVESTIGACION**  
**1691096000**

2018-08-27 / 2018-11-26  
Doctorado  
**SNP**

2021-02-08 / 2021-06-26  
Maestría  
**SNP**

**PROYECTO DE INVESTIGACION II**  
**1691096000**

2021-02-08 / 2021-06-25  
Doctorado  
**SNP**

**SISTEMAS DE MANUFACTURA**  
**1692222790**  
2020-08-24 / 2020-12-07  
Maestría  
**SNP**

**SISTEMAS DE MANUFACTURA**  
2020-01-28 / 2020-06-08  
Licenciatura  
**INGENIERIA INDUSTRIAL**  
**NO\_SNP**

**PROYECTO DE INVESTIGACION III**  
**1691096000**

2020-01-27 / 2020-06-08  
Doctorado  
**SNP**

**PROYECTO DE INVESTIGACION 1**  
**1691096000**

2019-08-26 / 2019-11-30  
Doctorado  
**SNP**

**TOPICOS SELECTOS DE MANUFACTURA**  
**1692222790**  
2019-01-28 / 2019-06-24  
Maestría  
**SNP**

**SISTEMAS DE MANUFACTURA**  
2019-01-28 / 2019-06-24  
Licenciatura  
**INGENIERIA INDUSTRIAL**  
**NO\_SNP**

**TOPICOS SELECTOS DE MANUFACTURA**  
**1692222790**  
2018-08-27 / 2018-11-26  
Maestría  
**SNP**

**SISTEMAS DE MANUFACTURA**  
2018-01-30 / 2018-06-18  
Licenciatura  
**INGENIERIA INDUSTRIAL**  
**NO\_SNP**



**TOPICOS DE MANUFACTURA**  
**1692222790**

2018-01-29 / 2018-06-11  
Maestría  
**SNP**

**SISTEMAS DE PRODUCCION**  
**2017-01-23 / 2017-06-02**

Licenciatura  
**INGENIERIA INDUSTRIAL**  
**NO\_SNP**

**PROYECTO DE TESIS IV**  
**1691096000**

2017-01-23 / 2017-06-02  
Doctorado  
**SNP**

**SISTEMAS DE MANUFACTURA ESBELTA**  
**1692222790**

2016-08-22 / 2016-12-05  
Maestría  
**SNP**

**EXAMEN PREDOCTORAL**  
**1691096000**

2016-08-22 / 2016-12-05  
Doctorado  
**SNP**

**SISTEMAS DE MANUFACTURA ESBELTA**  
**1692222790**

2016-01-25 / 2016-06-10  
Maestría  
**SNP**

**EXAMEN PREDOCTORAL**  
**1691096000**

2016-01-25 / 2016-06-10  
Doctorado  
**SNP**

**SISTEMAS DE MANUFACTURA ESBELTA**  
**1692222790**

2015-08-24 / 2015-12-11  
Maestría  
**SNP**

**EXAMEN PREDOCTORAL**  
**1691096000**

2015-08-24 / 2015-12-11  
Doctorado  
**SNP**

**SISTEMAS DE MANUFACTURA ESBELTA**  
**1692222790**

2015-01-26 / 2015-06-05  
Maestría

**SEMINARIO DE INVESTIGACION**  
**1691096000**

2018-01-26 / 2018-06-12  
Doctorado  
**SNP**

**SISTEMAS DE MANUFACTURA ESBELTA**  
**1692222790**

2017-01-23 / 2017-06-02  
Maestría  
**SNP**

**PROYECTO DE TESIS IV**  
**1691096000**

2016-08-22 / 2016-12-05  
Doctorado  
**SNP**

**SISTEMAS DE MANUFACTURA**  
**2016-08-22 / 2016-12-05**

Licenciatura  
**INGENIERIA INDUSTRIAL**  
**NO\_SNP**

**SISTEMAS DE PRODUCCION**  
**2016-01-25 / 2016-06-10**

Licenciatura  
**INGENIERIA INDUSTRIAL**  
**NO\_SNP**

**PROYECTO DE TESIS IV**  
**1691096000**

2016-01-25 / 2016-06-10  
Doctorado  
**SNP**

**SISTEMAS DE PRODUCCION**  
**2015-08-24 / 2015-12-11**

Licenciatura  
**INGENIERIA INDUSTRIAL**  
**NO\_SNP**

**PROYECTO DE TESIS IV**  
**1691096000**

2015-08-24 / 2015-12-11  
Doctorado  
**SNP**

**SISTEMAS DE MANUFACTURA**  
**2015-01-26 / 2015-06-05**

Licenciatura  
**INGENIERIA INDUSTRIAL**  
**NO\_SNP**

**PROYECTO DE INVESTIGACION**  
**1691096000**

2015-01-26 / 2015-06-05  
Doctorado

**SNP**

**TESIS I**  
**1691096000**

2015-01-26 / 2015-06-05

Doctorado

**SNP**

**TESIS I**  
**1691096000**

2014-08-25 / 2014-12-05

Doctorado

**SNP**

**SISTEMA DE MANUFACTURA**

2014-08-25 / 2014-12-05

Licenciatura

**INGENIERIA INDUSTRIAL**

**NO\_SNP**

**TOPICOS DE MANUFACTURA**  
**1692222790**

2014-01-27 / 2014-06-06

Maestría

**SNP**

**SEMINARIO**  
**1692222790**

2014-01-27 / 2014-06-06

Maestría

**SNP**

**SISTEMAS DE MANUFACTURA**

2013-08-19 / 2013-12-06

**PROYECTO DE TESIS II**

2013-08-19 / 2013-12-06

**PROYECTO DE TESIS I**

2013-01-28 / 2013-06-07

**SISTEMAS DE MANUFACTURA ESBELTA**

2013-01-28 / 2013-06-07

**PROYECTO DE TESIS**

2012-08-13 / 2012-12-07

**SEMINARIO DE INVESTIGACION II**

2012-08-13 / 2012-12-07

**SEMINARIO DOCTORAL**

2012-01-23 / 2012-06-08

**SISTEMAS DE MANUFACTURA**

2012-01-23 / 2012-06-08

**TALLER DE INVESTIGACION I**

2011-08-22 / 2011-12-05

**SNP**

**EXAMEN PREDOCTORAL**  
**1691096000**

2014-08-25 / 2014-12-05

Doctorado

**SNP**

**TOPICOS DE MANUFACTURA**  
**1692222790**

2014-08-25 / 2014-12-05

Maestría

**SNP**

**SISTEMAS DE MANUFACTURA**

2014-01-27 / 2014-06-06

**TESIS DOCTORAL I**  
**1691096000**

2014-01-27 / 2014-06-06

Doctorado

**SNP**

**TOPICOS DE MANUFACTURA**

2013-08-19 / 2013-12-06

**PROYECTO DE TESIS IV**

2013-08-19 / 2013-12-06

**SISTEMAS DE MANUFACTURA**

2013-01-28 / 2013-06-07

**PROYECTO DE TESIS III**

2013-01-28 / 2013-06-07

**SISTEMAS DE MANUFACTURA**

2012-08-13 / 2012-12-07

**TOPICOS DE MANUFACTURA**

2012-08-13 / 2012-12-07

**TALLER DE INVESTIGACION I**

2012-01-23 / 2012-06-08

**TOPICOS DE MANUFACTURA**

2012-01-23 / 2012-06-08

**TOPICOS DE PRODUCCION Y MANUFACTURA**

2011-08-22 / 2011-12-05

**SISTEMAS DE MANUFACTURA**

2011-08-22 / 2011-12-05

**SEMINARIO PREDOCTORAL**  
2011-08-22 / 2011-12-05

**SEMINARIO PREDOCTORAL**  
2011-01-24 / 2011-06-24

**SEMINARIO DE INVESTIGACION III**  
2010-08-16 / 2010-12-06

**TALLER DE INVESTIGACION I**  
2010-01-25 / 2010-06-07

**SEMINARIO DE INVESTIGACION III**  
2010-01-25 / 2010-06-28

**TALLER DE INVESTIGACION I**  
2009-08-24 / 2009-12-07

**TALLER DE INVESTIGACION II**  
2009-08-24 / 2009-12-07

**SISTEMAS DE MANUFACTURA**  
2009-02-12 / 2009-06-19

**PROYECTO DE INNOVACION**  
2009-01-19 / 2009-06-15

**TALLER DE INVESTIGACION II**  
2008-08-25 / 2008-12-08

**TEMAS SELECTOS DE MANUFACTURA**  
2005-01-17 / 2005-06-13

**SISTEMAS DE MANUFACTURA**  
2004-08-16 / 2004-12-13

**TEMAS SELECTOS DE ESTADISTICA**  
2003-08-18 / 2003-12-08

**TEMAS SELECTOS DE ESTADISTICA**  
2003-01-20 / 2003-06-23

**SISTEMAS DE MANUFACTURA**  
2002-01-21 / 2002-06-21

**TALLER DE INVESTIGACION II**  
2011-01-24 / 2011-06-24

**SISTEMAS DE MANUFACTURA**  
2011-01-17 / 2011-06-24

**SISTEMAS DE MANUFACTURA ESBELTA**  
2010-08-16 / 2010-12-06

**SISTEMAS DE MANUFACTURA**  
2010-01-25 / 2010-06-07

**TOPICOS DE PRODUCCION Y MANUFACTURA**  
2010-01-25 / 2010-06-28

**SISTEMAS DE MANUFACTURA**  
2009-08-24 / 2009-12-07

**TOPICOS DE MANUFACTURA**  
2009-02-16 / 2009-06-12

**OPTIMIZACION DE PROCESOS CON MANUFACTURA ESBELTA**  
2009-01-26 / 2009-12-07

**TOPICOS DE MANUFACTURA**  
2008-08-25 / 2008-12-08

**SISTEMAS DE MANUFACTURA**  
2008-01-28 / 2008-07-04

**TEMAS SELECTOS DE ESTADISTICA**  
2004-08-16 / 2004-12-13

**SISTEMAS DE MANUFACTURA**  
2004-01-19 / 2004-06-14

**SISTEMAS DE MANUFACTURA**  
2003-08-18 / 2003-12-08

**SISTEMAS DE PRODUCCION II**  
2002-08-19 / 2002-12-16

**SISTEMAS DE PRODUCCION II**  
2001-08-06 / 2001-12-03

Licenciatura

**MAESTRIA EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL**  
**NO\_SNP**

---

## ● TRABAJOS DE TITULACIÓN

---

**IDENTIFICACION DE LOS FACTORES DE MAYOR INFLUENCIA EN LA PRACTICA EXITOSA DE SMED POR MEDIO DE LA TECNICA DEL META-ANALISIS**

2005-06-01 · 2005-06-13

**Maestría**

**Terminada**

---

**IDENTIFICACION DE LOS FACTORES DE MAYOR INFLUENCIA EN LA PRACTICA EXITOSA DE 5'S POR MEDIO DE LA TECNICA DEL META-ANALISIS**

2005-06-01 · 2005-06-13

**Maestría**

**Terminada**

---

**APLICACION DE SMED EN UNA EMPRESA DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL**

2005-08-27 · 2004-09-03

**Maestría**

**Terminada**

---

**IMPLEMENTACION DE MANUFACTURA ESBELTA EN UN SISTEMA DE MANUFACTURA DE SELLOS AUTOMOTRICES**

2004-12-10 · 2004-12-14

**Maestría**

**Terminada**

---

**REDUCCION DE INVENTARIO, UNA APLICACION PRACTICA**

2004-12-02 · 2004-12-17

**Maestría**

**Terminada**

---

**IMPLEMENTACION DEL SISTEMA KANBAN EN UNA EMPRESA MAQUILADORA**

2004-04-14 · 2004-04-30

**Maestría**

**Terminada**

---

**REDUCCION DEL TIEMPO NO PRODUCTIVO EN MAQUINAS DE SOLDADURA POR RESISTENCIA MEDIANTE MANTENIMIENTO PRODUCTIVO TOTAL "TPM"**

2004-02-19 · 2004-03-09

**Maestría**

**Terminada**

---

**IMPLEMENTACION DE MANTENIMIENTO PRODUCTIVO TOTAL AL PROCESO DE LAMINACION**

2005-05-03 · 2005-05-13

**Maestría**

**Terminada**

---

**IDENTIFICACION DE LOS FACTORES DE MAYOR INFLUENCIA EN LA PRACTICA EXITOSA DEL KANBAN POR MEDIO DE LA TECNICA DEL META-ANALISIS**

2005-06-24 · 2005-08-18

**Maestría**

**Terminada**

---

**APLICACION DE LA METODOLOGIA DE SEIS SIGMA EN UN PROCESO DE PRODUCCION DE ALIMENTOS VACUNOS**

2005-10-03 · 2005-10-13

**Maestría**

**Terminada**

---

**DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**

2005-12-02 · 2005-12-15

**Maestría**

**Terminada**

---

**APLICACION DE LA METODOLOGIA DE SEIS SIGMA EN EL PROCESO DE FABRICACION DE SUBENSAMBLE DE BOBINA-DIAFRAGMA**

2006-06-15 · 2006-08-17

**Maestría**

**Terminada**

---

**IMPLEMENTACION DE MANUFACTURA ESBELTA EN UN TALLER DE MAQUINADOS**

2006-10-02 · 2006-10-10

**Maestría**

**Terminada**

---

**ANALISIS DE LOS RESULTADOS EN LA MEJORA DE CALIDAD UNA VEZ APLICADA LA MANUFACTURA ESBELTA**

2006-10-02 · 2006-10-13

**Maestría**

**Terminada**

---

**IMPACTO DE M.E. EN LOS RESULTADOS DE PRODUCTIVIDAD EN UNA EMPRESA DE PRODUCTOS MEDICOS**

2006-10-02 · 2006-10-13

**Maestría**

**Terminada**

---

**APLICACION DE LA METODOLOGIA SEIS SIGMA PARA LA LOGENTIVIDAD DE PUNTAS DE BONDEO EN MAQUINAS TAB BOND**

2006-12-04 · 2006-12-14

**Maestría**

**Terminada**

---

**IMPLEMENTACION DE SMED EN UN PROCESO DE MANUFACTURA DE GUANTES**

2006-12-04 · 2006-12-15

**Maestría**

**Terminada**

---

**IMPLEMENTACION DE SMED EN UN PROCESO DE MANUFACTURA DE GUANTES**

2006-12-15 · 2006-12-15

**Maestría**

**Terminada**

---

**LAS TECNICAS 5S Y SMED EN LA OPTIMIZACION DE PROCESOS PRODUCTIVOS INTERMITENTES Y CONTINUOS**

2007-07-05 · 2007-07-05

**Maestría**

**Terminada**

---

**IMPLEMENTACION DE LA METODOLOGIA SEIS SIGMA EN UN PROCESO DE MOLDEO**

2007-07-05 · 2007-06-05

**Maestría**

**Terminada**

---

**IMPLEMENTACION DE SEIS SIGMA EN UN PROCESO DE MANUFACTURA**

2007-10-12 · 2007-10-12

**Maestría**

**Terminada**

---

**IDENTIFICACION DE LOS FACTORES DE MAYOR IMPACTO EN LA PRACTICA EXITOSA DE KAIZEN**

2007-12-14 · 2007-12-14

**Maestría**

**Terminada**

---

**REDUCCION DE RECLAMOS DE CLIENTES EN EL AREA DE EMBARQUES MEDIANTE LA METODOLOGIA DE MEJORAMIENTO CONTINUO**

2010-08-31 · 2010-08-31

**Maestría**

**Terminada**

---

**APLICACION DE LA METODOLOGIA VE/VA PARA LA REDUCCION DE COSTOS DE CERRADURAS AUTOMOTRICES**

2011-03-08 · 2011-05-12

**Maestría**

**Terminada**

---

**REDUCCION DEL TIEMPO MUERTO EN EL PROCESO DE PROGRAMACION DE CIRCUITOS INTEGRADOS MEDIANTE LAS TECNICAS DE MANUFACTURA ESBELTA**

2011-02-07 · 2011-06-09

**Maestría**

**Terminada**

---

**ADMINISTRACION DE INVENTARIOS DE MATERIA PRIMA MEDIANTE EL USO DE HERRAMIENTAS DE MANUFACTURA ESBELTA**

2011-08-15 · 2011-09-08

**Maestría**

**Terminada**

---

**MODELO AXIOMATICO DEL IMPACTO DE LA IMPLEMENTACION DE LA MANUFACTURA ESBELTA**

2011-12-02 · 2011-12-02

**Licenciatura**

**Terminada**

---

**IMPLEMENTACION DE UN PROYECTO SEIS SIGMA TRANSACCIONAL PARA MEJORAR LA CALIDAD Y EFICIENCIA EN UNA EMPRESA DEL SECTOR SERVICIOS**

2012-01-09 · 2012-01-11

**Maestría**

**Terminada**

---

**IMPLEMENTACION DE MANUFACTURA ESBELTA MEDIANTE DISEÑO AXIOMATICO**

2012-10-03 · 2012-10-15

**Licenciatura**

**Terminada**

---

**INTEGRACION DE MANUFACTURA ESBELTA CON TEORIA DE RESTRICCIONES**

2012-11-08 · 2012-11-08

**Maestría**

**Terminada**

---

**REDUCCION DEL TIEMPO DE CICLO DE ENSAMBLE DE COMPUTADORAS CON EL MAPEO DE LA CADENA DE VALOR**

2012-03-09 · 2012-03-09

**Maestría**

**Terminada**

---

**REDUCCION DE LOS TIEMPOS DE ENTREGA DE PRODUCTOS ESPECIALES DE TRAQUEOSTOMIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS DE LOGISTICA**

2012-01-19 · 2012-01-19

**Maestría**

**Terminada**

---

**DETERMINACION DE LA MEZCLA OPTIMA PARA EL AISLAMIENTO TERMICO EN BLOQUES DE CONCRETO**

2012-02-27 · 2012-02-27

**Maestría**

**Terminada**

---

**REDUCCIÓN DE TIEMPOS EN CAMBIOS DE MODELO EN UN PROCESO DE MANUFACTURA DE TABLILLAS ELECTRONICAS**

2013-08-07 · 2013-07-08

**Maestría**

**Terminada**

---

**APLICACIÓN DE METODOLOGÍA SEIS SIGMA POR LA REDUCCIÓN DE DEFECTOS COSMÉTICOS**

2013-03-15 · 2013-03-15

**Maestría**

**Terminada**

---

**DISEÑO E IMPLEMENTACION DE CELULAS DE MANUFACTURA PARA EL INCREMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD**

2014-10-10 · 2014-10-10

**Licenciatura**

**Terminada**

---

**DISEÑO DE PROCESO DE ELABORACIÓN DE PANELES SOLARES**

2014-06-26 · 2014-06-26

**Maestría**

**Terminada**

---

**LOS FACTORES DE MAYOR IMPACTO EN LOS PROYECTOS INDUSTRIALES AUTOMOTRICES**

2014-04-02 · 2014-04-02

**Maestría**

**Terminada**

---

**APLICACION DE LA METODOLOGIA DE MANUFACTURA ESBELTA PARA LA REDUCCION DE DESPERDICIOS EN UN TALLER DE MAQUINADO**

2014-06-23 · 2014-06-23

**Maestría**

**Terminada**

---

**ADAPTACION DE ALGUNOS MODELOS DE LA METODOLOGIA DE LA PANIFICACION AVANZADA DE LA CALIDAD DE UN PRODUCTO (APQP) EN UNA EMPRESA DEL SECTOR ELECTRICO**

2016-08-31 · 2016-08-31

**Maestría**

**Terminada**

---

**IMPLEMENTACION DE MANUFACTURA DE CLASE MUNDIAL EN UNA MICROEMPRESA DE SECTOR COMERCIAL**

2015-01-29 · 2015-01-29

**Maestría**

**Terminada**

---

**EL INDICE KAPPA COMO ANALISIS ALTERNATIVO EN LA REVISION SISTEMATICA EN LA DETERMINACION DE LOS FACTORES HUMANOS QUE INFLUYEN EN EL EXITO DE LA ADMINISTRACION DE PROYECTOS**

2014-06-24 · 2014-06-24

**Maestría**

**Terminada**

---

## MODELO ESTRUCTURAL DE FACTORES CRITICOS DE EXITO PARA LA GESTION DE PROYECTOS INDUSTRIALES

2016-11-30 · 2016-11-30

Doctorado

Terminada

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

## INCREMENTO DE PIEZAS TERMINADAS EN UN MODELO DE ESCALERA DE LA FAMILIA NXT MEDIANTE EL USO DE LAS HERRAMIENTAS DE MANUFACTURA ESBELTA

2017-02-14 · 2017-03-14

Maestría

Terminada

## REDUCCION DE COSTOS EN EL PROCESO DE SUJECION DE BOBINAS

2018-02-20 · 2018-03-21

Licenciatura

Terminada

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

## REDUCCION DEL DESPERDICIO EN UN PROCESO DE EXTRUSION DETUBOS TERMOPLASTICOS CON LA METODOLOGIA SEIS SIGMA

2017-06-08 · 2017-06-22

Maestría

Terminada

## PROYECTO DE CAPACITACION A EMPRESA

2018-10-09 · 2018-11-12

Licenciatura

Terminada

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

## MODELACION DE UNA CELDA CON APLICACIONES EN LA REVOLUCION 4.0

2019-09-10 · 2019-10-30

Licenciatura

Terminada

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

## MEJORA DE LA CAPACIDAD DEL PROCESO EN EL AREA DE CORTE DE MANGUERA RECTA EN UNA EMPRESA AUTOMOTRIZ

2018-01-09 · 2018-01-30

Maestría

Terminada

## MODELACIÓN DE UNA CELDA CON APLICACIONES EN LA REVOLUCIÓN 4.0

2020-06-23 · 2020-07-01

Maestría

Terminada

## MODELO PARA MEJORAR LA EFICIENCIA DEL ANÁLISIS DE LA DEMANDA EN LOS PROCESOS INDUSTRIALES MEDIANTE TÉCNICAS DE MINERÍA DE DATOS EN UNA INDUSTRIA DEL SECTOR AUTOMOTRIZ

Doctorado

En proceso

## ARMENTUM: UN ALGORITMO HIBRIDO PARA LA OPTIMIZACIÓN ROBUSTA DE PROCESOS INDUSTRIALES

2018-11-26 · 2018-12-17

Doctorado

Terminada



---

**METODOLOGIA DE SUPERFICIE DE RESPUESTA DUAL CON VARIABLES DE RUIDO CUALITATIVO**

2022-04-11 · 2022-06-29

**Doctorado**

**Terminada**

---

**ANALISIS Y MEJORAMIENTO DE UN PROCESO DE SOLDADURA MEDIANTE LA METODOLOGIA SEIS SIGMA**

2022-03-01 · 2022-05-09

**Maestría**

**Terminada**

---

**APLICACION DE LA METODOLOGIA DMAIC SEIS SIGMA PARA LA REDUCCION DE DEFECTOS DE CERRADURA AUTOMOTRIZ**

2021-10-12 · 2021-12-09

**Maestría**

**Terminada**

---

**DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN MODELO DE LOS FACTORES BASICOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA EFICACIA DE LA CADENA DE SUMINISTRO**

2021-06-22 · 2021-09-23

**Doctorado**

**Terminada**

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

---

**MODELO ESTRUCTURAL DE FACTORES CRITICOS QUE AFECTAN LA SATISFACION DEL CLIENTE EN LA ADMINISTRACION DE PROYECTOS INDUSTRIALES**

2022-03-25 · 2022-05-27

**Licenciatura**

**Terminada**

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

---

**OPTIMIZACION EN EL USO DE RECURSOS PARA PRUEBAS EN LA MAQUINA CERAMIC CARD KETTLE**

2022-04-06 · 2022-05-16

**Licenciatura**

**Terminada**

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

---

**IMPLEMENTACION DE ESTACION PARA CONTROL DE PLANOS EN EL AREA DE CONFIABILIDAD UTILIZANDO UNA HERRAMIENTA HIBRIDA BASADA EN DMAIC Y PDCA**

2021-06-25 · 2021-09-27

**Licenciatura**

**Terminada**

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

---

**ENCONTRAR LA ENERGIA OPTIMA PARA CUMPLIR REQUERIMIENTOS DE 200KAMP 600V**

2022-05-03 · 2022-06-03

**Licenciatura**

**Terminada**

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

---

**CELDA DE CLASE MUNDIAL EN EL AREA DE FUNDICION DENTRO DE LA EMPRESA BEL MANUFACTURERA DIVISION HUBBELL SERVICE UTILITY**

2022-05-03 · 2022-06-03

**Licenciatura**

Terminada

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

AUMENTO DE PRODUCTIVIDAD EN EL AREA DE PINTURA

2022-04-20 · 2022-05-20

Licenciatura

Terminada

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

DISEÑO E IMPLEMENTACION DE DISPOSITIVO POKAYOKE PARA DESMOLDE DE PLACA BASE EN INDUSTRIAL DE ENERGIA EOLICA

2022-03-08 · 2022-04-08

Licenciatura

Terminada

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

AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD EN EL AREA DE CORTES MEDIANTE LA FLEXIBILIDAD DE LAS MAQUINAS SHEETER 3 Y 6

2022-03-08 · 2022-04-08

Licenciatura

Terminada

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

MEJORA DE FLUJO PRODUCTIVO DE EMPAQUE RETORNABLE PARA REDUCCION DE LEAD TIME EN LA EMPRESA BORGWARNER

2022-03-08 · 2022-04-08

Licenciatura

Terminada

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

AUMENTO DE LA CAPACIDAD DE PRODUCCION MEDIANTE LA IMPLEMENTACION DE CELDAS DE MANUFACTURA EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA MEDTRONIC

2022-02-17 · 2022-03-17

Licenciatura

Terminada

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

INVESTIGACION APLICANDO LA METODOLOGIA META-ANALISIS PARA LA INDUSTRIA 4.0

2022-02-17 · 2022-03-17

Licenciatura

Terminada

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

SISTEMA DE IDENTIFICACION Y MANTENIMIENTO DE RACKS CAR SYSTEM

2022-01-24 · 2022-02-24

Licenciatura

Terminada

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

APLICACION DE HERRAMENTAL EN PRENSAS MANUALES PARA ENSAMBLAR TERMINALES EN PORTA FOCOS DE DIFERENTES MODELOS EN LA LINEA DE PRODUCCION L14A-H/LI4B-H

2021-12-10 · 2022-02-03

Licenciatura

Terminada

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

---

#### **IMPLEMENTACION DE VSM WEB EN FLEX NORTE**

2021-12-07 · 2022-02-03

Licenciatura

Terminada

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

---

#### **IMPACTO POSITIVO DE LA INDUSTRIA 4.0 EN EL VALOR AGREGADO Y SU RELACION CON SUS PRINCIPALES COMPONENTES**

2021-12-07 · 2022-02-03

Licenciatura

Terminada

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

---

#### **DISEÑO DE TABLERO PLC PARA USO DIDACTICO**

2021-12-02 · 2022-02-03

Licenciatura

Terminada

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

---

#### **DISEÑO DE TABLERO PLC PARA USO DIDACTICO**

2021-12-03 · 2022-02-03

Licenciatura

Terminada

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

---

#### **IMPLEMENTACION DE VSM WEB EN FLEX NORTE**

2021-12-03 · 2022-02-03

Licenciatura

Terminada

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

---

#### **AHORRO EN PRODUCTOS MANUFACTURADOS EN LINEA DE PRODUCCION**

2021-09-28 · 2021-10-28

Licenciatura

Terminada

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

---

#### **IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE DESTILACION PARA REDUCIR EL USO DEL QUIMICO NOVEC 72DA**

2021-10-11 · 2021-11-11

Licenciatura

Terminada

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

---

#### **IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE MEDICION EN LA LINEA DE PRODUCCION DE ST**

2021-09-28 · 2021-10-28

Licenciatura

Terminada

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

---

#### **FABRICANTE INTELIGENTE: SISTEMA DE RESPUESTA RAPIDA ANDON/JIDOKA**

2021-12-02 · 2022-01-19

Licenciatura

Terminada

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

---

---

#### **AHORRO EN PRODUCTOS MANUFACTURADOS EN LINEA DE PRODUCCION**

2021-09-28 · 2021-10-28

Licenciatura

Terminada

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

---

#### **FASE 2 DEL IMPACTO POSITIVO DE LA INDUSTRIA 4.0 EN EL VALOR AGREGADO Y SU RELACION CON SUS COMPONENTES PRINCIPALES**

2021-09-28 · 2021-10-28

Licenciatura

Terminada

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

---

#### **OPTIMIZACION DE UNA LINEA DE PRODUCCION APLICADA SIX SIGMA**

2021-09-28 · 2021-10-28

Licenciatura

Terminada

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

---

#### **APLICACION DE METODOLOGIA DE 8D PARA RESOLUCION DE QUEJA DE CLIENTE POR FALTA DE SOLDADURA EN MODULO DE CONTROL**

2021-09-01 · 2021-10-01

Licenciatura

Terminada

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

---

#### **MODELACION DE UNA CELDA DE MANUFACTURA CON ENFOQUES EN LA INDUSTRIA 4.0 ETAPA II**

2021-01-26 · 2021-02-26

Licenciatura

Terminada

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

---

#### **AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD EN EL AREA DE FOTOCONTROLES APLICANDO UN PROYECTO DMAIC**

2020-11-10 · 2020-12-10

Licenciatura

Terminada

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

---

#### **AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD PARA EL PRODUCTO DVY-4 UTILIZANDO HERRAMIENTAS DE MANUFACTURA ESBELTA**

2020-11-06 · 2020-12-07

Licenciatura

Terminada

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

---

#### **MODELACION DE UNA CELDA CON APLICACIONES EN LA INDUSTRIA 4.0 ETAPA III**

2020-11-02 · 2020-12-02

Licenciatura

Terminada

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

---

#### **OPTIMIZACION DE FLUX PARA EL PROCESO DE HEATER CORE EN MAQUINA PAINT FLUXER**

2019-09-28 · 2019-10-28

Licenciatura

Terminada

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

UTILIZACION DE HERRAMIENTAS DMAIC PARA DEFINIR PARAMETROS EN MAQUINAS DE CORTE

2019-09-20 · 2019-10-21

Licenciatura

Terminada

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

IMPLEMENTACION DE UN PROGRAMA PARA LA OPTIMIZACION DE UN SISTEMA DE MEDICION DE OEE EN SOLDADORA POR FLAMA #1 MEDIANTE METODOLOGIA DMAIC

2019-09-13 · 2019-10-14

Licenciatura

Terminada

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

REDUCCION DE DESPERDICIOS EN EL AREA DE ESTAMPADOS CON UN ENFOQUE DE LEAN MANUFACTURING

2019-08-26 · 2019-09-26

Licenciatura

Terminada

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

IMPLEMENTACION DE TECNICAS Y HERRAMIENTAS DE MANUFACTURA ESBELTA PARA INCREMENTAR LA CAPACIDAD DE PRODUCCION EN CELULA X2

2019-04-08 · 2019-05-08

Licenciatura

Terminada

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

OPTIMIZACION DE UNA LINEA DE PRODUCCION MEDIANTE EL USO DE HERRAMIENTAS DE MANUFACTURA ESBELTA

2019-03-11 · 2019-04-11

Licenciatura

Terminada

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

REDUCCION DE TIEMPO MUERTO POR LOS DIFERENTES CAMBIOS DE MODELO

2018-10-12 · 2018-11-14

Licenciatura

Terminada

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

OPTIMIZACION DE AREA DE SUB-ENSAMBLE DE MOTORES

2018-10-05 · 2018-11-05

Licenciatura

Terminada

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

REDUCCION DE DESPERDICIO EN AREA DE CONDENSADORES CON LA APLICACION DE METODOLOGIA LEAN SIGMA (DMAIC)

2018-09-25 · 2018-10-25

Licenciatura

Terminada

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

REDUCCION DEL ALTO PORCENTAJE DE RECHAZOS FALSOS EN LA PRUEBA DE FUGA EN COMPONENTES,

## UTILIZANDO METODOLOGIAS Y HERRAMIENTAS DE PROBLEM SOLVING

2018-09-18 · 2018-10-18

Licenciatura

Terminada

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

---

## REDUCCION DE MEZCLAS PARA BALATAS CON NUEVAS GUIAS DE DISEÑO

2018-09-17 · 2018-10-17

Licenciatura

Terminada

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

---

## INTEGRACION DE SUBENSAMBLE OUTER MEMBER

2018-09-14 · 2018-10-15

Licenciatura

Terminada

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

---

## MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD EN EL AREA DE EMPAQUE

2018-09-10 · 2018-10-10

Licenciatura

Terminada

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

---

## LANZAMIENTO DE VESTIDURA AUTOMOTRIZ EN MODELO TESLA SEGUNDAS FILAS EN EL AREA DE CORTE

2018-09-10 · 2018-10-10

Licenciatura

Terminada

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

---

## SISTEMA DE MANUFACTURA

2018-05-25 · 2018-06-25

Licenciatura

Terminada

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

---

## INCREMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD EN EL AREA DE MARTIN REA

2018-04-13 · 2018-05-14

Licenciatura

Terminada

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

---

## INCREMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD EN EL AREA DE MARTIN REA

2018-04-13 · 2018-05-14

Licenciatura

Terminada

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

---

## ELABORACION DE UNA CELDA DE MANUFACTURA PARA LA FABRICACION DE COLLARES PARA PERROS

2018-04-06 · 2018-05-18

Licenciatura

Terminada

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

---

**IMPLEMENTACION DEL SISTEMA 5'S EN UNA EMPRESA AUTOMOTRIZ PARA LA OPTIMIZACION Y EFICIENCIA DE LA PLANTA**

2018-03-20 · 2018-04-20

Licenciatura

Terminada

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

---

**IMPLEMENTACION DE SISTEMA DIGITAL DE RADIOFRECUENCIA PARA KANBAN DE ORDENES DE CABLE**

2022-04-05 · 2022-05-05

Licenciatura

Terminada

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

---

**DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA PARA LA COMPRA DE MATERIA PRIMA POR CATEGORIAS**

2022-02-07 · 2022-03-07

Licenciatura

Terminada

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

---

**IMPLEMENTACION DE LA MANUFACTURA ESBELTA EN AREA DE PRODUCCION**

2019-12-02 · 2020-02-18

Licenciatura

Terminada

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

---

**CONVERSION DE UNA CELDA FLEXIBLE A CELDA DIDACTICA DE LA INDUSTRIA 4.0**

2020-05-22 · 2020-06-23

Licenciatura

Terminada

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

---

**INCREMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA DE LA UNIDAD DE TRABAJO DE SUAJES DE CORTE MEDIANTE ESTANDARIZACION DE TRABAJO**

2020-05-29 · 2020-09-10

Licenciatura

Terminada

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

---

**IMPLEMENTACION DE METODOLOGIA JIT EN LA DISTRIBUCION DE MATERIAL QUIMICO**

2020-12-01 · 2021-02-11

Licenciatura

Terminada

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

---

**IMPLEMENTACION DE LA METODOLOGIA META-ANALISIS A LA INDUSTRIA 4.0**

2020-12-01 · 2021-02-25

Licenciatura

Terminada

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

---

**AUTOMATIZACION DE CELDA DE MANUFACTURA EN EL PROCESO DE SOLDADURA**

2018-12-07 · 2019-02-20

Licenciatura

Terminada

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

---

#### REDUCCION DE RECONCILIACION DE ETIQUETAS EN EL AREA DE ENDO LINE

2021-06-01 · 2021-09-03

Licenciatura

Terminada

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

---

#### INCREMENTO DE LA PRODUCCION DE LA LINEA BMW TRANSFER SIDE DEL NUMERO DE PARTE AZC1078550010 UTILIZANDO HERRAMIENTAS LEAN MANUFACTURING

2020-12-04 · 2021-02-26

Licenciatura

Terminada

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

---

#### IMPLEMENTACION DE FIXTURA EN VERIFICACION DE TORNILLO

2022-09-19 · 2022-10-21

Licenciatura

Terminada

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

---

#### IMPLEMENTACION DE LA MANUFACTURA ESBELTA EN UNA EMPRESA COMERCIANTE DE PRODUCTOS QUIMICOS

2022-09-30 · 2022-11-15

Maestría

Terminada

---

#### DETERMINACION DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL ÁREA DE CORTE EN UN PROCESO INDUSTRIAL DE VESTIDURAS AUTOMOTRICES MEDIANTE SIMULACIÓN

2022-10-03 · 2022-11-24

Maestría

Terminada

---

#### EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN Y TRASPORTE DE HIDROCARBUROS

2022-11-14 · 2022-12-02

Maestría

Terminada

---

#### MODELO BASE PARA UNA CELDA AUTOMATIZADA DE MANUFACTURA CONTINUA

2022-10-27 · 2022-12-12

Maestría

Terminada

---

### ● PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

---

ARTÍCULOS

---

CAPÍTULOS

---

### ● PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

---



**4 CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE INNOVACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO  
MODELO PARA SOLUCION DE PROBLEMAS EN AREAS DE INNOVACION TECNOLÓGICA**

2006-01-01

**MÉXICO**

---

**4 CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE INNOVACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO  
IMPLEMENTACION DE MANTENIMIENTO PRODUCTIVO TOTAL AL PROCESO DE LAMINACION**

2006-01-01

**MÉXICO**

---

**11TH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING-THEORY,APPLICATIONS AND PRACTICES  
A DESCRIPTIVE OF LEAN MANUFACTURING SYSTEM AND PRACTICES**

2006-01-01

**JAPAN**

---

**11TH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING -THEORY,APPLICATIONS AND PRACTICES  
SUCCESS FACTORS OF FLOW BY DEMAND AND KANBAN PROJECTS: A META-ANALYSIS STUDY**

2006-01-01

**JAPAN**

---

**THE 12TH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING THEORY,APPLICATIONS AND PRACTICE  
IMPLEMENTATION OF A LEAN MANUFACTURING SYSTEM IN TWO MACHINE TOOL SHOPS**

2007-01-01

**MÉXICO**

---

**III JORNADA IMT  
TALLER DE MANUFACTURA ESBELTA**

2008-01-01

**MÉXICO**

---

**FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL MECHATRONICS AND MANUFACTURING ENGINEERING  
SIX SIGMA APPLICATION TO ELECTRICAL TEST BOARD**

2007-01-01

**MÉXICO**

---

**1ER CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION CIPITECH 2008  
TALLER DE MANUFACTURA ESBELTA**

2008-01-01

**MÉXICO**

---

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENHANCING RESOURCE EFFECTIVENESS IN THE WORKPLACE, KATHMANDU, NEPAL, AUGUST 3-5, 2009  
IMPLEMENTATION OF LEAN MANUFACTURING IN A MANUFACTURING SYSTEM OF AUTOMOTIVE SEALS**

2009-01-01

**NEPAL**

---

**2' CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION CIPITECH 2009  
LA TÉCNICA APRUEBA DE ERROR COMO ALTERNATIVA EN LA REDUCCION DE COSTOS**

2009-01-01

**MÉXICO**

---

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING THEORY, APPLICATIONS AND PRACTICE**

**IMPLEMENTATION OF LEAN-SIGMA TECHNIQUES IN A MANUFACTURER OF BINDERS**

2009-01-01

**UNITED STATES OF AMERICA**

---

**14TH INTERNATIONAL CONFERESNCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING THEORY, APPLICATION AND PRATICES  
COMPARION BETWEEN THE PREDETERMINED TIMES WITH MOST AND STANDARD TIME TAKEN WITH STOPWATCH IN  
A COMPANY OF ELECTRICAL TIMERS**

2009-01-01

**UNITED STATES OF AMERICA**

---

**XIII SEMINARIO LATINO-IBEROAMERICANO DE GESTION TECNOLOGICA  
CLIMA ORGANIZACIONAL PARA LA INNOVACIÓN**

2009-01-01

**COLOMBIA**

---

**XIII SEMINARIO LATIN-IBEROAMERICANO DE GESTION TECNOLOGICA  
CULTURA ORGANIZACIONAL DE MANUFACTURA**

2009-01-01

**COLOMBIA**

---

**ANNUAL IIE CONFERENCE & EXPO 2010**

**CRITICAL ORGANIZATIONAL FACTORS IN THE SUCCESS OF CELLUAR MANUFACTURING APPLICATIONS: A  
METANALYSIS**

2010-01-01

**MÉXICO**

---

**ANNUAL IIE CONFERENCE & EXPO 2010**

**PROCESS CAPABILITY INDEX APPROACH TO ROBUST DESIGN**

2010-08-10

**MÉXICO**

---

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION DE ACADEMIAJOURNALS.COM**

**COMPARACION DE TIEMPOS PREDETERMINADOS MOST VS TIEMPO CON CROMETROS EN UNA CELULA PARA EL  
ENSAMBLE DE UN INTERRUPTOR**

2010-01-01

**MÉXICO**

---

**PRIMER SEMINARIO DE DISEÑO INDUSTRIAL  
INNOVACIÓN Y CREATIVIDAD PARA EL DISEÑO**

2010-01-01

**MÉXICO**

---

**IDMME RESEARCH IN INTERACTIVE DESIGN**

**IDENTIFICATION OF TECHNICAL FACTORS IN THE SUCCESS OF CELLULAR MANUFACTURING APPLICATIONS BY  
META-ANALYSIS APPROACH**

2010-01-01

**FRANCE**

---

**3ER CONGRESO INTERNACIONAL CIPITECH 2010**

**REDUCCION EN LOS TIEMPOS DE PROCESO PARA MEJORAR LOS TIEMPOS DE ENTREGA DE LOS PRODUCTOS  
ESPECIALES DE TRAQUEOTOMIA**

2010-01-01

**MÉXICO**

---

**3ER CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION CIPITECH 2010  
LAS OCHO DISCIPLINAS PARA LA SOLUCION DE PROBLEMAS DE CALIDAD(8D)**

2010-01-01

**MÉXICO**

---

**3ER CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION CIPITECH 2010  
APLICACION DE LA METODOLOGIA VE/VA PARA LA REDUCCION DE COSTO DE CERRADURAS AUTOMOTRICES**

2010-01-01

**MÉXICO**

---

**3ER CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION CIPITECH 2010  
IMPLEMENTACION DE UN NUEVO PROGRAMA DE ADMINISTRACION DE SALUD Y SEGURIDAD EN UNA CORPO**

2010-01-01

**MÉXICO**

---

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION DE ACADEMIAJOURNALS.COM  
MEJORA EN EL SISTEMA DE RECOLECCION DE MATERIALES EN UNA EMPRESA MANUFACTURERA DE PRODUCTOS  
MEDICOS**

2011-01-01

**MÉXICO**

---

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION DE ACADEMIAJOURNALS.COM  
APLICACION DEL SISTEMA SMED PARA LA REDUCCION DE TIEMPOS DE PREPARACION DE UNA EMPRESA  
FABRICANTE DE MOFLES Y ESCAPES**

2011-01-01

**MÉXICO**

---

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION DE ACADEMIAJOURNALS.COM  
REGULACIONES EN MATERIA DE GOBIERNO CORPORATIVO EN EL AMBITO DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL DE  
LAS EMPRESAS**

2011-01-01

**MÉXICO**

---

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION DE ACADEMIAJOURNALS.COM  
INTEGRACION DE MANUFACTURA ESBELTA CON TEORIA DE RESTRICCIONES**

2011-01-01

**MÉXICO**

---

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION DE ACADEMIAJOURNALS.COM  
ADMINISTRACION DE INVENTARIOS DE MATERIA PRIMA MEDIANTE EL USO DE HERRAMIENTAS DE MANUFACTURA  
ESBELTA**

2011-01-01

**MÉXICO**

---

**XLI CONFERENCIA NACIONAL DE INGENIERÍA DE LA ANFEI  
IMPACTO DE LAS TECNICAS DE MANUFACTURA ESBELTA EN LA INDUSTRIA DE CIUDAD JUAREZ**

2014-01-01

**MÉXICO**

---

**2014 ISIS-PARIS INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY ACADEMIC CONFERENCE  
IMPROVEMENT PROJECT OF LEAN MANUFACTURING IN A TWIN PLANT**

2014-01-01

**FRANCE**

---

**PROCEEDINGS OF THE 6TH ANNUAL WORLD CONFERENCE OF THE SOCIETY FOR INDUSTRIAL AND SYSTEMS ENGINEERING**

**Competitive Intelligence Practices in Mexico: A Meta-Analysis Study**

2017-10-19

**UNITED STATES OF AMERICA**

---

**CONGRESO INTERNACIONAL DEL XXVII VERANO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA DEL PACIFICO IMPLEMENTACION DE LEAN SIGMA A UN PROYECTO DIDACTICO**

2022-08-05

**MÉXICO**

---

**6TO CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA 2021**

**APLICACION DE LA METODOLOGIA DMAIC DE SEIS SIGMA PARA LA REDUCCION DE DEFECTOS DE CERRADURA AUTOMOTRICES**

2021-10-13

**MÉXICO**

---

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION**

**SEIS SIGMA EN EL AREA DE CORTE DE MANGUERA RECTA EN UNA EMPRESA AUTOMOTRIZ**

2017-10-19

**MÉXICO**

---

● **EVALUACIONES**

---

**CONVOCATORIA 2018 DEL PROGRAMA DE ESTIMULOS A LA INNOVACION**

CONACYT | 2019-02-19

EVALUACION DENTRO DEL MARCO DEL CIERRE DE LA CONVOCATORIA 2018 DEL PROGRAMA DE ESTIMULOS A LA INNOVACION

---

**ESTIMULO FISCAL A LA INVESTIGACION Y DESARROLLO**

CONACYT | 2017-05-03

EVALUAR LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION

---

**EVALUACIÓN DE RÉPLICAS Y NUEVO INGRESO PNPC 2017**

CONACYT | 2017-12-14

Programa a evaluar de ESCOLARIZADA: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL DEL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO Y LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO.

---

**PROGRAMA NACIONAL DE POSGRADO DE CALIDAD (PNPC)**

CONACYT | 2017-08-18

EVALUAR DE PROGRAMA DE RENOVACION

---

**PROGRAMA NACIONAL DE POSGRADO DE CALIDAD (PNPC)**

CONACYT | 2017-05-03

EVALUACION PROGRAMAS DE NUEVO INGRESO, REINGRESO Y CAMBIO DE NIVEL

---

**CONVOCATORIA NL-2018-04 CON LA DEMANDA NL-2018-04-01**

CONACYT | 2018-05-18

EVALUAR PROYECTO: ¿DISEÑAR, INSTALAR Y PONER EN MARCHA UNA LÍNEA DEMOSTRATIVA PILOTO EN UNA INDUSTRIA ¿AGRO-ALIMENTARIA¿ DE NUEVO LEÓN

---

**NL-2018-03-01: LA INICIATIVA NUEVO LEÓN 4.0**

---

CONACYT | 2018-05-21

NL-2018-03-01-45441, titulada: ¿Desarrollo e Implementación de una Celda Piloto de Proceso Auto-Gestionable a través de Tecnologías de Industria 4.0 para Proceso de Manufactura de Alambres y Cables Eléctricos¿.

---

**CONVOCATORIA SLP-2019-01, Y DEMANDA ESPECÍFICA SLP-2019-01-01**

CONACYT | 2019-10-26

Evaluar la prpuesta titulada: ¿Creación y equipamiento de cinco laboratorios para investigación aplicada, formación de recursos humanos, y desarrollo tecnológico en Moldes, Troqueles y Herramentales para las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (MIPYMES) del Estado de San Luis Potosí¿.

---

**CONVOCATORIA RENOVACION PNPC 2020**

CONACYT | 2020-10-16

PARTICIPACION COMO PAR ACADEMICO EVALUADOE DEL PNPC DE LA CONVOCATORIA DE RENOVACION 2020

---

**DIRECCION ADJUNTA DE POSGRADO Y BECAS CONACYT (PNPC)**

CONACYT | 2018-01-19

PAR ACADEMICO EN LA EVALUACION DE PROGRAMAS DE POSGRADO CONVOCATORIA 2015-2018 DEL PNPC.

---

**PROGRAMA DE POSGRADO PNPC**

CONACYT | 2021-10-21

Participación como Par Académico en la evaluación de Programas de Posgrado en el marco de la Convocatoria de Renovación 2021 del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), el 9 de noviembre de 2021.

---

**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO**

OTROS | EVALUADOR | 2019-02-11 - 2019-02-15

PROYECTOS DE INVESTIGACIONES

---

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ**

OTROS | SINODAL | 2016-01-25 - 2019-04-08

ACTA DE EXAMEN DE GRADO

---

**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO**

OTROS | EVALUADOR | 2020-10-16 - 2020-10-23

Programa de Maestría en Ingeniería Industrial del Instituto Tecnológico de Hermosillo

---

**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO**

OTROS | EVALUADOR | 2020-06-29 - 2020-07-08

INFORMES TÉCNICOS FINALES DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

---

**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO**

OTROS | EVALUADOR | 2021-12-13 - 2021-12-17

INFORMES TÉCNICOS FINALES DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

---

**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO**

OTROS | EVALUADOR | 2019-02-11 - 2019-02-15

INFORMES TÉCNICOS FINALES DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

---

**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO**

OTROS | EVALUADOR | 2019-04-03 - 2019-04-05

PROGRAMAS DE POSGRADO

---

**DIVULGACIÓN**

## **INTRODUCCION A LA MANUFACTURA ESBELTA**

Simposium | 2005-11-11

---

## **MANUFACTURA ESBELTA**

Conferencia | 2005-10-05

---

## **IMPLEMENTACION DE LAS 5'S PARA LA CALIDAD EN LA ADMINISTRACION EDUCATIVA**

Conferencia | 2005-10-27

---

## **INVESTIGACION CIENTIFICA**

Demostración | 2006-03-29

---

## **XXI EVENTO NACIONAL DE CREATIVIDAD**

Demostración | 2006-11-27

---

## **PRINCIPIOS DE MANUFACTURA ESBELTA**

Conferencia | 2006-04-07

---

## **META ANALISIS**

Conferencia | 2006-10-11

---

## **MANUFACTURA FLEXIBLE APLICADA A TALLERES DE MAQUINAS**

Conferencia | 2009-10-01

---

## **PRINCIPIOS DE MANUFACTURA ESBELTA PARA LA REDUCCION DE COSTOS**

Conferencia | 2009-10-24

---

## **LA TECNICA A PRUEBA DE ERROR COMO UNA ALTERNATIVA EN LA REDUCCION DEL DESPERDICIO**

Conferencia | 2009-09-25

---

## **TALLER DE MANUFACTURA ESBELTA**

Seminario | 2009-10-24

---

## **MANUFACTURA ESBELTA**

Seminario | 2011-01-17

---

## **META ANALISIS**

Conferencia | 2010-06-05

---

## **CREATIVIDAD**

Seminario | 2010-09-03

---

## **LEAN SIX SIGMA**

Seminario | 2010-05-12

---

## **MANUFACTURA ESBELTA**

Seminario | 2010-11-12

---

## **IMPLEMENTACION DE MANUFACTURA ESBELTA**

Conferencia | 2011-04-05

---

## **MANUFACTURA ESBELTA**

Seminario | 2011-04-05

---

## **IMPLEMENTACION DE MANUFACTURA ESBELTA**

Conferencia | 2011-04-13

---

## **LEAN SIGMA**

Conferencia | 2011-09-29

---

## **METODOLOGIA SEIS SIGMA**

Conferencia | 2012-10-30

---

## **METODOLOGIA SEIS SIGMA**

Seminario | 2012-10-31

---

## **SEIS SIGMA**

Seminario | 2012-10-05

---

## **SIX SIGMA Y LOGICA DIFUSA EN LA SOLUCION DE PROBLEMAS**

Simposium | 2012-03-01

---

## **LEAN-SIGMA**

Seminario | 2012-04-16

---

## **TECNICAS DE MANUFACTURA ESBELTA**

Seminario | 2011-10-26

---

## **DISEÑO AXIOMATICO**

Seminario | 2011-04-14

---

## **MANUFACTURA ESBELTA/SEIS SIGMA (LEAN SIGMA)**

Seminario | 2011-06-27

---

## **MANUFACTURA ESBELTA**

Seminario | 2011-10-04

---

## **METODOLOGIA LEAN SIGMA**

Seminario | 2012-10-30

---

## **SEIS SIGMA**

Seminario | 2012-10-05

---

## **LEAN-SIGMA**

Seminario | 2012-04-28

---

## **APOYO A INVESTIGACION CIENTIFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DEL SNIT**

Feria científica y tecnológica | 2013-03-11

---

## **MANUFACTURA ESBELTA**

Seminario | 2013-02-15

---

## **IMPLEMENTACION DE JIT (JUST IN TIME) Y 5¿S**

Seminario | 2013-04-11

---

## **IMPLEMENTACIÓN DE SMED (SINGLE-MINUTE EXCHANGE OF DIE) Y TPM (TOTAL PRODUCTIVE MAINTENANCE)**

Seminario | 2013-04-11

---

### **INTRODUCCIÓN Y PRINCIPIOS DE VALUE STREAM MAPPING**

Seminario | 2013-04-11

---

### **MÓDULO DE CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD LEAN SIX SIGMA**

Seminario | 2013-07-05

---

### **LEAN SIGMA**

Seminario | 2013-10-04

---

### **TENDENCIAS DE LOS SISTEMAS DE MANUFACTURA ESBELTA**

Conferencia | 2013-09-23

---

### **INTRODUCCION A LA MANUFACTURA ESBELTA (LEAN MANUFACTURING)**

Curso | 2019-06-28

**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO CAMPUS CIUDAD GUZMAN**

---

### **SIMULACION LINEA DE ENSAMBLE CON LEGOS-DINAMICA DE MANUFACTURA ESBELTA**

Conferencia | 2021-11-04

**UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO**

---

### **APLICACION DE LA METODOLOGIA LEAN SIX SIGMA PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD**

Conferencia | 2021-11-05

**UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO**

---

### **TENDENCIA DE LAS NUEVAS TECNOLOGIAS EN LA MANUFACTURA**

Conferencia | 2017-10-11

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PARRAL**

---

### **SIMULACION COMPUTACIONAL PARA LA IDENTIFICACION DE LAS VARIABLES QUE OCASIONAN LA FRACTURA EN UN RESORTE SUJETO A TORSION**

Conferencia | 2017-11-09

**LA RED MEXICANA DE SUPERCOMPUTO**

---

### **IMPLEMENTACION DE LEAN SIX SIGMA A UN PROYECTO DIDACTICO**

Conferencia | 2022-08-05

**PROGRAMA INTERINSTITUCIONAL PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACION Y EL POSGRADO DEL PACIFICO**

---

### **CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INVESTIGACION CYTI 2021**

Organización de evento | 2021-11-18

**CONACYT, ITBOCA Y RED TEMATICA**

---

### **ORIENTATEC**

Demostración | 2018-10-23

**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO ITCJ**

---

### **FORO DISEÑO DE ESPECIALIDAD DE INGENIERIA EN LOGISTICA**

Demostración | 2020-08-12

**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO ITCJ**

---



