



0000-0002-1326-908X  
ORCID ID

X-3130- 2018  
Researcher ID Thomson

<https://scholar.google.com/citations?user=4HAFFT0AAAAJ&hl=es>  
Open ID

## DYNHORA DANHEYDA RAMIREZ OCHOA

No.CVU  
521748

### INFORMACIÓN GENERAL

CURP  
RAOD810315MCHMCY03

RFC  
RAOD810315LA5

SEXO  
Femenino

DOMICILIO  
CHIH , Cp. 31125

FECHA NACIMIENTO  
1981-03-15

PAÍS DE NACIMIENTO  
México

NACIONALIDAD  
Mexicana

ESTADO CIVIL  
Casado(a)

DOCUMENTO DE NACIONALIDAD  
Ver

### CONTACTO

CORREO PRINCIPAL  
dynhora.ramirez@gmail.com

MÓVIL PRINCIPAL

TELÉFONO PRINCIPAL  
6145241296

### CONTACTOS DE EMERGENCIA

#### CÓNYUGE

**ALFONSO JOSÉ BARROSO  
BARAJAS**

ALFONSOBARROSOBARAJAS@GMAIL.COM

CEL. 4609002

TEL. + 614 6883067

CP. 31125 , Bosques de San Pedro , CHIHUAHUA  
Chihuahua , México

### DEPENDIENTES ECONÓMICOS

#### HIJA

**MARIA TERESA BARROSO  
RAMIREZ**

CURP: BART100730MCHRMRA9

FECHA DE NACIMIENTO: 2010-07-30

GENERO: FEMENINO

ORDEN: 1

#### HIJO

**DAVID ROGELIO BARROSO  
RAMIREZ**

CURP: BARD130220HCHRMVA8

FECHA DE NACIMIENTO: 2013-02-20

GENERO: MASCULINO

ORDEN: 2

### IDIOMAS

Intermedio · Certificado

ENC

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

**ÁREA:** Ingenierías y Desarrollo Tecnológico

**CAMPO:** Ingeniería

**DISCIPLINA:** Ingeniería de sistemas

**SUB DISCIPLINA:** Ciencias computacionales

### ● SEMBLANZA

Dynhora Danheyda Ramírez Ochoa es una profesional con una sólida formación académica y una destacada trayectoria en promover el trabajo colaborativo en entornos multidisciplinarios. Con un Doctorado en Tecnología del IIT de la UACJ y un promedio académico notablemente alto que refleja su excelencia académica, ha consolidado su reputación como investigadora y estudiante. Cuenta con una Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales, una Ingeniería en Sistemas Computacionales en Hardware, ambas de la UACH. También cuenta con una amplia gama de cursos y certificaciones de su área. Desde septiembre de 2006, se ha desempeñado el rol de Profesora de Tiempo Completo en la Universidad Tecnológica de Chihuahua, donde actualmente también es la presidenta del comité de ética de la Universidad. Se ha destacado como tutora, docente y asesora en la carrera de Tecnologías de la Información. Ha desempeñado cargos como Coordinadora General de Logística de congresos internacionales con sede local la Universidad. También fue Secretaria de la mesa de ingeniería en PEIDES 2017. Participa en comités académicos, donde se destaca en áreas como acreditaciones y tutorías, así como en diversas academias universitarias, incluyendo las de software, informática e investigación. Además, posee conocimiento en Python, Visual Studio Code, Microsoft Office Suite y bases de datos SQL/NoSQL. Asimismo, es hábil en el análisis de datos usando herramientas como MATLAB y Minitab. Su capacidad de comunicación, liderazgo y rápida adaptación a nuevas tecnologías son aspectos destacados de su carrera. Como autora de artículos en revistas especializadas y ponente en conferencias nacionales e internacionales, ha contribuido significativamente al avance del conocimiento en inteligencia de enjambre y toma de decisiones. Igualmente, contribuye al crecimiento tanto personal como profesional de sus estudiantes y colegas, promoviendo el aprendizaje continuo.

### ● EMPLEO ACTUAL

**2009-09-01**

#### ● PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA

- 1) Gestionar conferencias y visitas de estadía para alumnos del grupo tutorado ( técnicas, sociales, culturales, desarrollo personal, etc).
- 2) Asesor técnico de estadías para alumnos de TSU e Ingeniería (2007 a la fecha).
- 3) Tutor de grupos de ingeniería y TSU (2009 a la fecha).
- 4) Aplicar exámenes de suficiencia y de oposición, con apoyo a la carrera.
- 5) Colaboración y asesoría en proyectos integradores.
- 6) Secretaria y presidenta de la academia de Informática, que pertenecía a todas las carreras.
- 7) Secretaria de la academia de Software de la carrera de Tecnologías de la Información y la comunicación.
- 8) apoyo

personalizado a los alumnos tutorados, ayudándolos o canalizando sus problemas o inquietudes. 9) se imparten clases en la carrera de Tecnologías de la información de la especialidad, matemáticas o para la administración de proyectos

## ● TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTORADO	<b>DOCTORADO EN TECNOLOGÍA</b> GRADO OBTENIDO UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ) <a href="#">Ver Documento</a>
MAESTRÍA	<b>MAESTRÍA EN INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES</b> GRADO OBTENIDO UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA <a href="#">Ver Documento</a>
LICENCIATURA	<b>INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES EN HARDWARE</b> GRADO OBTENIDO UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA <a href="#">Ver Documento</a>

## ● LOGROS

2022	<b>UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)</b> <b>MÉXICO</b> <b>PRIMER LUGAR CON EL CARTEL EN CONGRESO CEIAAIT</b> Primer lugar con el cartel " Inteligencia de enjambre en un ambiente multicriterio", en el 5º Congreso Estudiantil de Inteligencia Artificial Aplicada a la Ingeniería y Tecnología (CEIAAIT), realizado del 9 al 11 de noviembre de 2022. Por la Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, departamento de ingeniería
2021	<b>UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)</b> <b>MÉXICO</b> <b>PRIMER LUGAR DEL CONCURSO DE CARTELES ACADÉMICOS</b> Primer lugar del concurso de carteles académicos del Doctorado en Tecnología con el póster titulado: Sistema inteligente para el análisis óptimo de datos para la toma de decisiones en un ambiente multicriterio. Dentro del IX coloquio de Ingeniería y Tecnología CIT 2021-1
2021	<b>UNIVERSITY OF TECHNOLOGY SYDNEY</b> <b>AUSTRALIA</b>

#### MEJOR TRABAJO DE ESTUDIANTE EN CONGRESO ICONIS

Se otorga el reconocimiento al mejor trabajo de estudiante. En el congreso internacional de innovación y sostenibilidad ICONIS 2021. Con el artículo "Toma de decisión mediante la técnica de Análisis Dimensional con el algoritmo PSO"

2021

#### COORDINACION GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLOGICAS Y POLITECNICAS MÉXICO

##### RECONOCIMIENTO A PERFIL DESEABLE

Se logra el reconocimiento a Perfil Deseable con validez de 3 años

2020

#### PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE, PARA EL TIPO SUPERIOR (PRODEP) MÉXICO

##### APOYO DE ESTANCIA REDUCCIDA NACIONAL PARA ESTUDIOS DE DOCTORADO

Se otorga una beca para estudio del Doctorado, el apoyo inicio el 11 de diciembre del 2020 y el 15 de mayo del 2024 se da por finiquitado.

2018

#### PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE, PARA EL TIPO SUPERIOR (PRODEP) MÉXICO

##### RECONOCIMIENTO A PERFIL DESEABLE

Se logra el reconocimiento a Perfil Deseable con validez de 3 años

2015

#### PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE, PARA EL TIPO SUPERIOR (PRODEP) MÉXICO

##### RECONOCIMIENTO A PERFIL DESEABLE

Se logra el reconocimiento a Perfil Deseable con validez de 3 años

2011

#### PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE, PARA EL TIPO SUPERIOR (PRODEP) MÉXICO

##### RECONOCIMIENTO A PERFIL DESEABLE

Se logra el reconocimiento a Perfil Deseable con validez de 3 años

2009

#### UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA MÉXICO

##### PRIMER LUGAR EN APROVECHAMIENTO ACADÉMICO DE LA XII GENERACIÓN DE LA MAESTRIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

Primer lugar en aprovechamiento académico de la XII generación de la maestría en sistemas computacionales de la facultad de ingeniería

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

2013-03-01

#### UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA JEFE DE DEPARTAMENTO DE PROGRAMAS ESTRATÉGICOS

Dentro de la coordinación se tiene las siguientes áreas: Programa noritari ( se logro disminuir los costos para el programa en un 50%( aproximadamente), Acreditaciones( se mantienen las certificaciones de los PE) y calidad (se logra recertificar en el ISO, se organiza la reunion

2012-09-25

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA**  
**COORDINADORA DEL PROGRAMA NORITARI**

Se logra disminuir los costos del programa para alumnos y personal docente en un 30% (aproximadamente), haciendo negociaciones con los proveedores. Se realizan 6 viajes del programa noritari al año, siendo la mitad para el personal de la universidad

2009-09-01

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA**  
**PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO**

1) Gestionar conferencias y visitas de estadía para alumnos del grupo tutorado ( técnicas, sociales, culturales, desarrollo personal, etc). 2) Asesor técnico de estadías para alumnos de TSU e Ingeniería (2007 a la fecha). 3) Tutor de grupos de ingeniería y TSU (2009 a la fecha). 4) Aplicar exámenes de suficiencia y de oposición, con apoyo a la carrera. 5) Colaboración y asesoría en proyectos integradores. 6) Secretaria y presidenta de la academia de Informática, que pertenecía a todas las carreras. 7) Secretaria de la academia de Software de la carrera de Tecnologías de la Información y la comunicación. 8) apoyo personalizado a los alumnos tutorados, ayudándolos o canalizando sus problemas o inquietudes. 9) se imparten clases en la carrera de Tecnologías de la información de la especialidad, matemáticas o para la administración de proyectos

2006-09-01

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA**  
**PROFESOR DE ASIGNATURA**

1) Se ha impartido la clase de ofimática y redes básicas en las carreras de Electrónica y Automatización Industrial, Mantenimiento Industrial, Procesos de Producción, Comercialización y Desarrollo de Negocios. 2) Se ha dado las materias de: Ofimática(TSU), Soporte técnico(TSU), base de datos(TSU), base de datos II(TSU), programación (TSU), integradora I(TSU), sistemas operativos(TSU), administración de base de datos(TSU), administración de proyectos(TSU), integradora II(TSU), programación de aplicaciones(Ingeniería), administración de proyectos (Ingeniería), administración de proyectos II(Ingeniería), base de datos para aplicaciones (Ingeniería), sistemas de calidad para TI(Ingeniería), integradora I(Ingeniería), auditoría de sistemas(Ingeniería), Tópicos Selectos ( ingeniería) e integradora II(Ingeniería) impartidos en la carrera de Tecnologías de la Información y Comunicación. 3) curso de Desarrollo de Páginas Web para Servicios al Exterior de la UTCH.

2004-04-05

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA**  
**TÉCNICO EN VIDEOCONFERENCIAS**

1) Se realizó un proyecto llamado "Digitalización", que se convirtió en un servicio del mismo departamento. 2) Reconocimiento por desempeño laboral (2005). 3) Encargada de la capacitación a nuevo personal del área (servicio social).

## ● ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

2023-02-20 - 2023-05-31

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA**  
**ACADÉMICA**

**ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN 2023**

Se redactó un informe de actividades de la estancia y se presentó ante el alumnado de la Facultad de Químicas de la UACH, explicando el proyecto y resultados. También se ofreció una ponencia sobre "Métodos híbridos de Inteligencia Artificial en Química" en la Semana de Químicas de la UACH. Además, se redactó un borrador de un artículo detallando el análisis de resultados y la validación mediante inteligencia de enjambre.

CURSOS IMPARTIDOS

EVALUACIÓN Y MEJORA PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE

2024-01-08 / 2024-04-12

Técnico superior

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA: DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

NO\_SNP

★ Producto Destacado

BASE DE DATOS PARA CÓMPUTO EN LA NUBE

2024-01-08 / 2024-04-12

Técnico superior

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA: DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

NO\_SNP

BASE DE DATOS PARA NEGOCIOS DIGITALES

2024-01-08 / 2024-04-12

Licenciatura

ENTORNOS VIRTUALES Y NEGOCIOS DIGITALES

NO\_SNP

EVALUACIÓN Y MEJORA PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE

2023-09-11 / 2023-12-15

Técnico superior

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA: DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

NO\_SNP

GESTIÓN DE PROYECTOS II

2023-09-11 / 2023-12-15

Licenciatura

ENTORNOS VIRTUALES Y NEGOCIOS DIGITALES

NO\_SNP

INTEGRADORA I

2023-05-08 / 2023-09-22

Técnico superior

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA: ENTORNOS VIRTUALES Y NEGOCIOS DIGITALES

NO\_SNP

BASES DE DATOS PARA CÓMPUTO EN LA NUBE

2023-05-08 / 2023-09-15

Técnico superior

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA: DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

NO\_SNP

INTEGRADORA I

2023-05-08 / 2023-07-23

Técnico superior

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA: INFRAESTRUCTURA DE REDES DIGITALES

NO\_SNP

EVALUACIÓN Y MEJORA PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE

2023-01-09 / 2023-04-15

Técnico superior

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA: DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

NO\_SNP

BASE DE DATOS PARA NEGOCIOS DIGITALES

2023-01-09 / 2024-04-15

Licenciatura

ENTORNOS VIRTUALES Y NEGOCIOS DIGITALES

NO\_SNP

BASES DE DATOS PARA APLICACIONES

2022-09-12 / 2022-12-16

Técnico superior

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA: DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

NO\_SNP

BASE DE DATOS

2022-05-16 / 2022-08-19

Técnico superior

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA: DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

NO\_SNP

BASE DE DATOS PARA NEGOCIOS DIGITALES

2022-01-04 / 2022-04-09

Licenciatura

INGENIERÍA EN ENTORNOS VIRTUALES Y NEGOCIOS DIGITALES EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

NO\_SNP

INTEGRADORA II

2022-01-04 / 2022-04-09

Licenciatura

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

NO\_SNP

**INTEGRADORA I**

2021-09-01 / 2021-12-11

Licenciatura

**TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA**

NO\_SNP

**ESTÁNDARES Y MÉTRICAS PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE**

2021-09-01 / 2021-12-11

Licenciatura

**TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA**

NO\_SNP

**INTEGRADORA**

2021-09-01 / 2021-12-11

Licenciatura

**INGENIERÍA EN DESARROLLO Y GESTIÓN DE SOFTWARE EN COMPETENCIAS PROFESIONALES**

NO\_SNP

**HERRAMIENTAS DIGITALES DE APOYO PARA LA INVESTIGACIÓN**

2021-08-25 / 2021-10-27

Licenciatura

**PROGRAMA DE CAPACITACIÓN DOCENTE**

NO\_SNP

**EXTRACCIÓN DE CONOCIMIENTO EN BASE DE DATOS**

2021-05-03 / 2021-08-17

**INGENIERÍA EN DESARROLLO Y GESTIÓN DE SOFTWARE EN COMPETENCIAS PROFESIONALES**

NO\_SNP

**INTEGRADORA I**

2021-05-03 / 2021-08-17

Licenciatura

**TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA**

NO\_SNP

**BASE DE DATOS PARA NEGOCIOS DIGITALES**

2021-01-07 / 2021-04-24

Licenciatura

**INGENIERÍA EN ENTORNOS VIRTUALES Y NEGOCIOS DIGITALES EN COMPETENCIAS PROFESIONALES**

NO\_SNP

**BASE DE DATOS**

2021-01-04 / 2021-04-24

Licenciatura

**TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA**

NO\_SNP

**ÁLGEBRA LINEAL**

2020-09-01 / 2020-12-12

Licenciatura

**TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA INFRAESTRUCTURA DE REDES DIGITALES**

NO\_SNP

**ÁLGEBRA LINEAL**

2020-09-01 / 2020-12-12

Licenciatura

**TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA**

NO\_SNP

**ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS**

2020-09-01 / 2020-12-12

Licenciatura

**TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA ENTORNOS VIRTUALES Y NEGOCIOS DIGITALES**

NO\_SNP

**TÓPICOS SELECTOS DE T.I.**

2020-09-01 / 2020-12-12

Licenciatura

**INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

NO\_SNP

**BASE DE DATOS**

2020-05-06 / 2020-08-22

Licenciatura

**TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA**

NO\_SNP

**BASE DE DATOS PARA APLICACIONES**

2020-05-06 / 2020-08-22

Licenciatura

**TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA**

NO\_SNP

**BASE DE DATOS PARA APLICACIONES**

2020-05-06 / 2020-08-22

**BASE DE DATOS**

2020-01-09 / 2020-04-25

Licenciatura  
**INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**  
**NO\_SNP**

**INTEGRADORA II**  
2020-01-09 / 2020-04-25

Licenciatura  
**TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA**  
**NO\_SNP**

**INGENIERÍA ECONÓMICA**  
2020-01-09 / 2020-04-25  
Licenciatura  
**INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**  
**NO\_SNP**

**FUNDAMENTOS DE TI**  
2019-09-03 / 2019-12-07  
Licenciatura  
**TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA**  
**NO\_SNP**

**DESARROLLO DE HABILIDADES DE PENSAMIENTO LÓGICO**  
2019-09-03 / 2019-12-07  
Licenciatura  
**TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA ENTORNOS VIRTUALES Y NEGOCIOS DIGITALES**  
**NO\_SNP**

**INTEGRADORA I**  
2019-05-02 / 2019-08-17  
Licenciatura  
**TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA ENTORNOS VIRTUALES Y NEGOCIOS DIGITALES**  
**NO\_SNP**

**BASE DE DATOS**  
2019-05-02 / 2019-08-17  
Licenciatura  
**TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA**  
**NO\_SNP**

**INTEGRADORA II**  
2019-05-02 / 2019-08-17  
Licenciatura  
**TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN ÁREA SISTEMAS INFORMÁTICOS**  
**NO\_SNP**

Licenciatura  
**TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA**  
**NO\_SNP**

**INTEGRADORA II**  
2020-01-09 / 2020-04-25  
Licenciatura  
**TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA INFRAESTRUCTURA DE REDES DIGITALES**  
**NO\_SNP**

**BASE DE DATOS PARA APLICACIONES**  
2020-01-09 / 2020-04-25  
Licenciatura  
**INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**  
**NO\_SNP**

**DESARROLLO DE HABILIDADES DE PENSAMIENTO LÓGICO**  
2019-09-03 / 2019-12-07  
Licenciatura  
**TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA INFRAESTRUCTURA DE REDES DIGITALES**  
**NO\_SNP**

**DESARROLLO DE HABILIDADES DE PENSAMIENTO LÓGICO**  
2019-09-02 / 2019-12-07  
Especialidad  
**TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA**  
**NO\_SNP**

**INTEGRADORA I**  
2019-05-02 / 2019-08-17  
Licenciatura  
**TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA INFRAESTRUCTURA DE REDES DIGITALES**  
**NO\_SNP**

**ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS**  
2019-05-02 / 2019-08-17  
Licenciatura  
**TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN ÁREA SISTEMAS INFORMÁTICOS**  
**NO\_SNP**

**DESARROLLO DE HABILIDADES DE PENSAMIENTO LÓGICO**  
2019-01-03 / 2019-04-13  
Licenciatura  
**TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA**



NO\_SNP

## TÓPICOS MATEMÁTICOS

2018-09-03 / 2018-12-14

Licenciatura

**TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN ÁREA MULTIMEDIA Y COMERCIO ELECTRÓNICO**

NO\_SNP

## FUNDAMENTOS DE TI

2018-09-03 / 2018-12-14

Licenciatura

**TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA: DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA**

NO\_SNP

## INTEGRADORA I

2018-09-03 / 2018-12-14

Licenciatura

**TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN, ÁREA: SISTEMAS INFORMÁTICOS**

NO\_SNP

---

## ● TRABAJOS DE TITULACIÓN

[Ver Documento Probatorio](#)

---

**ANÁLISIS, DISEÑO, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN PARA EL MODULO DE CONTROL DE LICENCIAMIENTOS PARA PLATAFORMA SAP FIORI PARA GRUPO BAFAR S.A. DE C.V.**

2019-04-17 · 2019-05-06

Licenciatura

Terminada

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO**

---

**ANÁLISIS, DISEÑO, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN PARA EL MODULO DE REQUERIMIENTOS CCT EN PLATAFORMA SAP FIORI PARA GRUPO BAFAR S.A. DE C.V.**

2019-04-17 · 2019-05-06

Licenciatura

Terminada

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CHIHUAHUA - J830000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO**

---

**SITIO WEB DEL COMITÉ DE SEGURIDAD INFORMÁTICA**

2019-07-19 · 2020-08-04

Licenciatura

Terminada

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO**

---

**DESARROLLO DE APLICACIÓN MÓVIL PARA LA GESTIÓN DE CURSOS CMIC**

Licenciatura

En proceso

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO**

---

**AUTOMATIZACIÓN DE TAREAS DEL ÁREA DE CONTABILIDAD**

2023-12-12 · 2024-01-08

Licenciatura

Terminada

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO**

---

**DOCUMENTACIÓN DE MATRICES DE CASOS DE PRUEBA DEL PUNTO DE VENTA EN LA EMPRESA BNEXT.**

2023-04-12 · 2023-04-21

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

★ Producto Destacado

PRUEBAS MANUALES BNEXTERP PARA LA EMPRESA BLOCK NETWORKS S.A. DE C.V.

2023-04-14 · 2023-04-25

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

ACTUALIZACION DE SISTEMA DE INVENTARIO EN ALMACEN

2022-12-16 · 2023-01-06

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE IMAGEN CORPORATIVA ENFOCADO A E-COMMERCE

2022-04-08 · 2022-04-24

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

DESARROLLO DE SOFTWARE PARA CONTROL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

2021-04-19 · 2021-05-03

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

DESARROLLO DEL MÓDULO DE TIMBRADO PARA LA FACTURACIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS(&JON)

2020-09-02 · 2020-09-17

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

APLICACIÓN WEB PARA GESTIÓN DE FOLIOS

2020-09-02 · 2020-09-17

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

SISTEMATIZAR PROCESOS COESPRIS

2020-09-02 · 2020-09-17

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

ANÁLISIS, DISEÑO, DESARROLLO, E IMPLMENTACION Y PRUEBAS DE UN SISTEMA DOCUMENTACIÓN DEL INVENTARIO PARA EMPRESA CONMED CORPORATION

2020-04-22 · 2020-05-07

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

PI-7 MIGRACIÓN PLATAFORMA INTEGRA

2019-12-16 · 2020-01-07

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

MIGRACIÓN DEL SISTEMA PPAP MANAGER A ANGULAR

2019-07-24 · 2019-08-08

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

SISTEMATIZACIÓN DEL PROCESO DE PLANEACIÓN PARA EL ÁREA DE TOP COAT EN TEXTRON AVIATION

2018-08-14 · 2018-08-24

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

ANÁLISIS, DISEÑO, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CATALOGO ELECTRÓNICO DE PARTES DE AUTOMOTRICES PARA DATAZONE S. DE R.L. DE C.V.

2018-07-16 · 2018-07-25

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

ADMINISTRACIÓN DE LA RED LAN DEL CONGRESO

2017-08-15 · 2017-08-25

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

PROYECTO DE EVALUACIÓN EMPRESARIAL A TRAVÉS DE UN SISTEMA DE INDICADORES

2017-08-15 · 2017-08-25

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

IMPLEMENTACION DE SISTEMA DE MEJORA CONTINUA E INFORMACIÓN DE INOVA GLASS

2017-08-15 · 2017-08-25

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

ANÁLISIS Y DISEÑO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN WEB PARA AUTOMATIZAR EL PROCESO DE REGISTRO DE CLIENTES

2017-04-24 · 2017-05-08

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

SISTEMA DE CONTROL WEB PARA MÁQUINAS DE DECORACIÓN DIGITAL INTERCERAMIC

2016-12-15 · 2017-01-10

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

**DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE SISTEMA DE FACTURACIÓN Y GESTIÓN DE CLIENTES PARA XPECTARE INTERACTIVE MEDIA S.A. DE C.V.**

2016-08-15 · 2016-08-30

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

---

**DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SITIO WEB PARA LA EMPRESA PROFESIONALES EN COMUNICACIÓN INFORMÁTICA S.A DE C.V**

2016-08-17 · 2016-09-01

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

---

**AUDITORIA A LA GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN A LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA**

2016-08-17 · 2016-09-01

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

---

**CREACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN SERVICIO HELP DESK VIA WEB, LLAMADA "COPYSERVICEHD" PARA COPYSERVICE**

2016-04-19 · 2016-05-04

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

---

**DESARROLLO DE APLICACIÓN SOFTWARE PARA CONTROL ADMINISTRATIVO Y CLÍNICO DE UNA VETERINARIA**

2015-12-11 · 2016-01-08

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

---

**APLICACIÓN PARA DISPOSITIVOS ANDROID DE LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS EN CHIHUAHUA**

2015-08-19 · 2015-09-03

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

---

**DIFUSIÓN EN LA WEB CON EL DIRECTORIO COMERCIAL PARA LAS PYMES DE XPECTARE INTERACTIVE MEDIA**

2015-08-19 · 2015-09-03

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

---

**NORMATIVA DE LA CAPA LÓGICA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE POO EN LA EMPRESA BUILDBINDER**

2015-04-22 · 2015-05-07

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

---

**ANÁLISIS DE RED DE OPERADORA DE TRANSPORTE VIVEBUS CHIHUAHUA EN BASE A CONFIGURACIONES DE CISCO**

2015-04-27 · 2015-05-12

Licenciatura

Terminada  
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

ANÁLISIS DE LOS PROCESOS DE EVALUACIÓN Y MONITOREO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA INTEGRAL DE BASE DE DATOS Y GEORREFERENCIACION A TRAVÉS DE JAVA Y PHP PARA BOSS CONSULTING  
2015-04-27 · 2015-05-12

Licenciatura  
Terminada  
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

★ Producto Destacado  
OPTIIZACIÓN DE LA TOMA DE DECISIONES EN EL ÁREA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL MEDIANTE EL ALGORITMO DE MURCIÉLAGO  
2023-11-22 · 2024-01-08  
Licenciatura  
Terminada  
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ) - 4080000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

CURSOS Y CERTIFICACIONES

TALLER UN BIEN INTANGIBLE, LOS DERECHOS DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL Curso · 2023 GOBIERNO DEL ESTADO	ECO185-IMPARTICIÓN DE ACCIONES DE CAPACITACIÓN PRESENCIAL CON ENFOQUE INCLUYENTE Curso · 2023 DIRECCION DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	ECO217.01-IMPARTICIÓN DE CURSOS DE FORMACIÓN DEL CAPITAL HUMANO DE MANERA PRESENCIAL GRUPAL Curso · 2023 DIRECCION DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR
EC0301-DISEÑO DE CURSOS DE FORMACIÓN DEL CAPITAL HUMANO DE MANERA PRESENCIAL GRUPAL, SUS INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN Y MANUALES DEL CURSO Curso · 2023 DIRECCION DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	COMO ELEGIR UNA REVISTA CIENTÍFICA Curso · 2023 UNIVERSIDAD DE COLIMA	ESTRATEGIAS DE TUTORÍA: VALIDACIÓN DE EMOCIONES Y RETROALIMENTACIÓN Curso · 2022 UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA
PREPARACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PARA REVISTAS DE ALTO IMPACTO Curso · 2022 UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA	MONGO DB Curso · 2021 PLATZI	INTRODUCCIÓN A TERMINAL Y LÍNEA DE COMANDOS Curso · 2021 PLATZI
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE Curso · 2021 PLATZI	FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS Curso · 2021 PLATZI	PCAP: PROGRAMMING ESSENTIALS IN PYTHON Curso · 2021 CISCO SYSTEMS DE MEXICO, S.A. DE C.V.
AUTOEVALUACIÓN Y FORMACIÓN DE EVALUACIONES CONÉNFAIS INTERNACIONAL Y BASADO EN RESULTADOS Curso · 2020 CONSEJO NACIONAL DE ACREDITACION EN INFORMATICA Y COMPUTACION A.C.	APRENDIZAJE DIGITAL Curso · 2020 UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE HERRAMINETAS DIGITALES Curso · 2019 UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA
INTRODUCCIÓN A INTERNET DE TODO		

Curso · 2018  
CISCO SYSTEMS DE MEXICO, S.A. DE C.V.

INTRODUCCIÓN A LA SEGURIDAD CIBERNÉTICA  
Curso · 2018  
CISCO SYSTEMS DE MEXICO, S.A. DE C.V.

ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN INDIVIDUAL BASADA EN EL TEST PERFILES  
Curso · 2018  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA

SDP01 COMPUTING AND PROBLEM SOLVING  
Curso · 2016  
CARNEGIE MELLON UNIVERSITY

CURSO BÁSICO DE SQL  
Curso · 2016  
ACADEMICA COMUNIDAD DIGITAL DEL CONOCIMIENTO

EXCEL AVANZADO  
Curso · 2016  
ACADEMICA COMUNIDAD DIGITAL DEL CONOCIMIENTO

¿CÓMO DEJAR EL COPY-PASTE?  
Curso · 2016  
ACADEMICA COMUNIDAD DIGITAL DEL CONOCIMIENTO

DISEÑO DE VIDEOS DIDÁCTICOS  
Curso · 2016  
ACADEMICA COMUNIDAD DIGITAL DEL CONOCIMIENTO

PROMOCIÓN DEL USO DE RÚBRICAS  
Curso · 2016  
ACADEMICA COMUNIDAD DIGITAL DEL CONOCIMIENTO

PORTAFOLIOS DIGITALES PARA DOCENTES  
Curso · 2016  
ACADEMICA COMUNIDAD DIGITAL DEL CONOCIMIENTO

SDP02 APPLICATION DEVELOPMENT  
Curso · 2014  
CARNEGIE MELLON UNIVERSITY

USO EDUCATIVO DE REDES SOCIALES  
Curso · 2014  
ACADEMICA COMUNIDAD DIGITAL DEL CONOCIMIENTO

SDP FOUNDATIONS INSTRUCTOR TRAINING  
Curso · 2013  
CARNEGIE MELLON UNIVERSITY

TALLER ACADÉMICA WEB 2.0  
Curso · 2013  
ACADEMICA COMUNIDAD DIGITAL DEL CONOCIMIENTO

SDP06 DATABASES AND CLIENT /SERVER APPLICATIONS  
Curso · 2012  
CARNEGIE MELLON UNIVERSITY

EVALUACIÓN DEL NIVEL DE DOMINIO DE LA COMPETENCIA  
Curso · 2011  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA

DIPLOMADO EN HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS PARA LA FORMACIÓN BASADA EN COMPETENCIAS PROFESIONALES  
Curso · 2011  
INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY

## ● PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

★ Producto Destacado  
**COMPARISON OF PSO WITH THE HYBRID ALGORITHMS MOORA-PSO AND DA-PSO FOR DECISION MAKING**  
ADVANCES IN MODELLING AND ANALYSIS B  
Año: 2023  
Objetivo: Investigación  
Estado: Publicado  
Rol de participación: Autor (a) principal  
ISSN electrónico: 1240-4543  
DOI: [https://doi.org/10.18280/ama\\_b.661-404](https://doi.org/10.18280/ama_b.661-404)  
Autor(es): Dynhora Danheyda Ramírez Ochoa , Luis Pérez Domínguez , Erwin Adán Martínez Gómez ,  
[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado  
**PSO, A SWARM INTELLIGENCE-BASED EVOLUTIONARY ALGORITHM AS A DECISION-MAKING STRATEGY: A REVIEW**  
SYMMETRY

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

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

**ISSN electrónico:** 2073-8994

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/sym14030455>

**Autor(es):** Dynhora Danheyda Ramírez Ochoa , Luis Asunción Pérez Domínguez , Erwin Adán Martínez Gómez , David Luviano Cruz ,

[Ver Documento](#)

---

## CAPÍTULOS

★ Producto Destacado

**CODAS AND Q-RUNG ORTHOPAIR FUZZY SET FOR THE SUPPLIER SELECTION PROBLEM**

SPRINGER NATURE

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**Título del capítulo:** CODAS and q-rung orthopair fuzzy set for the supplier selection problem

**Número del capítulo:** 9

**Estado:** Publicado

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

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/978-981-19-1449-2>

**ISBN:** 978-981-19-1448-5

**Autor(es):** Dynhora Danheyda Ramírez Ochoa , Luis Asunción Pérez Domínguez , Erwin Adán Martínez Gómez , Torres-Arguelles Vianey Torres-Arguelles Vianey Torres-Arguelles Vianey , Garg Harish , Verónica Sansabas Villalpando ,

[Ver Documento](#)

---

## ● DIFUSIÓN

---

### ARTÍCULOS

● **SISTEMA CON INTELIGENCIA DE ENJAMBRE EN UN AMBIENTE MULTICRITERIO PARA MEJORAR EL ANÁLISIS Y LA TOMA DE DECISIONES**

MEMORIAS CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

**Año:** 2023

**ISSN electrónico:** 2954-4939

**DOI:** NA

**Autor(es):** Dynhora Danheyda Ramírez Ochoa, Luis Pérez Domínguez, Edwin Martínez Gómez,

[Ver Documento](#)

● **DISEÑO DE HERRAMIENTA PARA LA TOMA DE DECISIONES AVANZADA CON INTELIGENCIA DE ENJAMBRE EN UN AMBIENTE MULTICRITERIO**

MEMORIAS CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

**Año:** 2023

**ISSN electrónico:** 2954-4939

**DOI:** NA

**Autor(es):** Dynhora Danheyda Ramírez Ochoa, Luis Pérez Domínguez, Erwin Adán Martínez Gómez, Linda Lucila Lucero Landeros Martínez,

[Ver Documento](#)

● **SISTEMA INTELIGENTE EVOLUTIVO PARA EL ANÁLISIS Y TOMA DE DECISIONES EN UN AMBIENTE MULTICRITERIO**

## MEMORIAS CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

**Año:** 2022

**ISSN electrónico:** 2954-4939

**DOI:** NA

**Autor(es):** Dynhora Danheyda Ramírez Ochoa, Luis Asunción Pérez Domínguez, Erwin Adán Martínez Gómez, María Cruz Villa Uriol,

[Ver Documento](#)

---

## TOMA DE DECISIÓN MEDIANTE LA TÉCNICA EL ANÁLISIS DIMENSIONAL CON EL ALGORITMO PSO

CONFERENCE PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONGRESS ON INNOVATION AND SUSTAINABLE

**Año:** 2021

**ISSN electrónico:** 2711-3310

**DOI:** NA

**Autor(es):** Dynhora Danheyda Ramírez Ochoa, Luis Asunción Pérez Domínguez, Erwin Adán Martínez Gómez, Maria Cruz Villa Uriol,

[Ver Documento](#)

---

## BRINDAR SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PERSONALES Y EMPRESARIALES COMO UNA NECESIDAD PARA INCREMENTAR LA CULTURA DE SEGURIDAD INFORMÁTICA

REVISTA DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA

**Año:** 2019

**ISSN electrónico:** 2531-2197

**DOI:** <https://doi.org/10.35429/JCT.2019.8.3.1.5>

**Autor(es):** Dynhora Danheyda Ramírez Ochoa, Alfonso José Barroso Barajas, Dafnis Cain Villagran Vizcarra, Perla Cristina Córdova villegas,

[Ver Documento](#)

---

## TENDENCIAS EN COMPUTACION: WEB SEMANTICA Y COMPUTACION COGNITIVA

TECNOCENCIA CHIHUAHUA

**Año:** 2018

**ISSN electrónico:** 1870-6606

**DOI:** <https://doi.org/10.54167/tch.v12i1.128>

**Autor(es):** Miguel Royo León, Dynhora Danheyda Ramírez Ochoa, Alfonso José Barroso Barajas,

[Ver Documento](#)

---

## ● PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

[Ver Documento Probatorio](#)

---

★ Producto Destacado

**5TO CONGRESO ESTUDIANTIL DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA (CEIAAIT)**

**Inteligencia de enjambre en un ambiente multicriterio**

2022-11-09

**MÉXICO**

---

★ Producto Destacado

**XI CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES(CSMIO)**

**Algoritmo PSO con extensión de TOPSIS para la valoración de aceites esenciales**

2023-10-18

**MÉXICO**

---

★ Producto Destacado

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN Y SUSTENTABILIDAD (ICONIS)**

**Toma de decisión mediante la técnica de Análisis dimensional con el algoritmo PSO**



★ Producto Destacado

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN Y SUSTENTABILIDAD (ICONIS)**

Comparación de PSO con los algoritmos híbridos MOORA-PSO, DA-PSO para la toma de decisiones

2022-10-26

SPAIN

## ● EVALUACIONES

**CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLOGICOS INDUSTRIAL Y DE SERVICIO NO. 86**

OTROS | SINODAL | 2014-04-29 - 2014-04-29

examen de oposición

**XIV CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA (SAN LUIS POTOSI)**

OTROS | Dictaminador | 2017-05-22 - 2017-08-21

Contribución de la memoria del congreso

**SECRETARIA DE EDUCACIÓN CULTURA Y DEPORTE DE CHIHUAHUA**

OTROS | Evaluador técnico | 2014-02-03 - 2014-02-03

Ingeniería en ciencias computacionales

**DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR / SECRETARIA DE EDUCACIÓN CULTURA Y DEPORTE DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**

OTROS | Evaluador técnico | 2014-02-03 - 2014-02-03

Licenciatura en Informática

**SECRETARIA DE EDUCACIÓN CULTURA Y DEPORTE DE CHIHUAHUA**

OTROS | Evaluador técnico | 2014-02-03 - 2014-02-03

Licenciatura Informática Administrativa

**ESCUELA NORMAL SUPERIOR "PROFESOR JOSÉ E. MEDRANO R."**

OTROS | Dictaminador de propuestas | 2021-06-01 - 2021-08-27

El impacto emocional producido por la pandemia del COVID-19 en estudiantes de secundaria

**CONSEJO MEXICANO DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA, A.C.**

OTROS | Dictaminador | 2021-07-05 - 2021-08-23

dictaminador de 1 contribución para el XVI Congreso Nacional de Investigación Educativa

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

OTROS | Evaluador | 2022-12-22 - 2022-12-22

La técnica TOPSIS de selección de proveedores en un caso de estudio en la Industria Maquiladora de Ciudad Juárez"

**CONSEJO MEXICANO DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA, A.C.**

OTROS | Dictaminador | 2019-07-01 - 2019-08-26

dictaminador de 4 contribuciones para el XV Congreso Nacional de Investigación Educativa.

**ESCUELA NORMAL SUPERIOR "PROFR. JOSÉ E. MEDRANO R."**

OTROS | Dictaminador | 2022-07-04 - 2022-08-26

La evaluación del aprendizaje de la química: un reto en modalidad a distancia.

**ESCUELA NORMAL SUPERIOR "PROFR. JOSÉ E. MEDRANO R."**

OTROS | Dictaminador | 2022-07-04 - 2022-08-26  
Retos de la evaluación a distancia, afrontados con la profesionalización docente.

---

**ESCUELA NORMAL SUPERIOR "PROFR. JOSÉ E. MEDRANO R."**

OTROS | Dictaminador | 2022-07-04 - 2022-08-26  
La evaluación escolar en tiempos de confinamiento frente al COVID-19

---

**CONSEJO ESTATAL PARA LA PLANEACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (COEPES) / SECRETATÍA DE EDUCACIÓN Y DEPORTE**

OTROS | Revisor de propuesta y contenido | 2019-05-24 - 2019-06-18  
Licenciatura en Empresa Digitales

---

**DIRECCIÓN DE SUPERACIÓN ACADÉMICA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA**

OTROS | Evaluador | 2019-06-03 - 2019-07-31  
Evaluación de solicitudes en línea de la Convocatoria 2019 de "Reconocimiento y/o Apoyo a Perfil Deseable"

---

**DIRECCIÓN DE SUPERACIÓN ACADÉMICA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA E INTERCULTURAL**

OTROS | Evaluador | 2020-08-03 - 2020-08-31  
Evaluación de solicitudes en línea de la Convocatoria 2020 de "Reconocimiento y/o Apoyo a Perfil Deseable"

---

**DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR / SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**

OTROS | Evaluador técnico | 2014-01-13 - 2014-02-03  
Ingeniería en Ciencias Computacionales

---

● **DIVULGACIÓN**

[Ver Documento Probatorio](#)

---

★ Producto Destacado

**SISTEMA INTELIGENTE PARA EL ANÁLISIS ÓPTIMO DE DATOS PARA LA TOMA DE DECISIONES EN UN AMBIENTE MULTI-CRITERIO**

Coloquio | 2021-05-21  
**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

---

**SISTEMA INTELIGENTE-MDCM PARA EL ANÁLISIS Y TOMA DE DECISIONES**

Coloquio | 2021-11-12  
**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

---

**SISTEMA INTELIGENTE EVOLUTIVO PARA EL ANÁLISIS Y TOMA DE DECISIONES EN UN AMBIENTE MULTICRITERIO**

Coloquio | 2022-05-27  
**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

---

**SISTEMA INTELIGENTE EVOLUTIVO PARA EL ANÁLISIS Y TOMA DE DECISIONES EN UN AMBIENTE MULTICRITERIO**

Coloquio | 2022-11-24  
**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

---

**SISTEMA CON INTELIGENCIA DE ENJAMBRE EN UN AMBIENTE MULTICRITERIO PARA MEJORAR EL ANÁLISIS Y LA TOMA DE DECISIONES**

Coloquio | 2023-05-26  
**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

---

★ Producto Destacado

## DISEÑO DE HERRAMIENTA PARA LA TOMA DE DECISIONES AVANZADA CON INTELIGENCIA DE ENJAMBRE EN UN AMBIENTE MULTICRITERIO

Coloquio | 2023-11-24

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ

## INTELIGENCIA DE ENJAMBRE EN UN AMBIENTE MULTICRITERIO

Demostración | 2022-11-11

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

### ★ Producto Destacado

## ENJAMBRE Y MULTICRITERIO: UN ENFOQUE PARA DECISIONES INTELIGENTES Y ÓPTIMAS

Coloquio | 2023-11-23

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ

### ★ Producto Destacado

## SISTEMA CON INTELIGENCIA DE ENJAMBRE EN UN AMBIENTE MULTICRITERIO PARA MEJORAR EL ANÁLISIS Y LA TOMA DE DECISIONES

Conferencia | 2023-08-10

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ

### ★ Producto Destacado

## CODAS METHOD WITH A-ROFS FOR FUZZY INFORMATION

Taller | 2022-10-24

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MONTERREY(ITESM)/SOCIEDAD MEXICANA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL(SMIA)

## TOMA DE DECISIÓN MEDIANTE LA TÉCNICA DE ANÁLISIS DIMENSIONAL CON EL ALGORITMO PSO

Revista de divulgación | 2021-10-28

RED IBEROAMERICANA PARA LA COMPETITIVIDAD, INNOVACIÓN Y DESARROLLO (REDCID) /UNIVERSITY OF TECHNOLOGY SYDNEY (UTS), AUSTRALIA

## COMPARACIÓN DE PSO CON LOS ALGORITMOS HÍBRIDOS MOORA-PSO Y DA-PSO PARA LA TOMA DE DECISIONES

Revista de divulgación | 2022-10-26

RED IBEROAMERICANA PARA LA COMPETITIVIDAD, INNOVACIÓN Y DESARROLLO (REDCID)/UNIVERSITAT DE BARCELONA (UB)

## PANELISTA EN EL SEMINARIO INDUSTRIAL 4.0 VS 5.0

Internet | 2023-05-05

UNIVERSIDAD DEL SINÚ ELÍAS BECHARA ZAINÚM SECCIONAL CARTAGENA

## NUESTRO FUTURO CERCANO: INDUSTRIA 5.0

Entrevista | 2023-06-10

ANTENA FM-TV /PALABRAS QUE SANAN RADIO

## LA VOCACIÓN DE ENSEÑAR

Entrevista | 2023-05-13

ANTENA FM-TV /PALABRAS QUE SANAN RADIO

## REDES SOCIALES

Entrevista | 2023-02-04

ANTENA FM-TV /PALABRAS QUE SANAN RADIO

## ● DESARROLLO INSTITUCIONAL

[Ver Documento Probatorio](#)

---

**Participación en proyectos que amplíen la capacidad de investigación:** La Academia de Investigación (AI) de la Universidad Tecnológica de Chihuahua promueve la investigación y la innovación tecnológica desde el ámbito académico para fortalecer y consolidar los cuerpos académicos y desarrollar proyectos multidisciplinarios. Desde mayo de 2023, ha estado activa en estos objetivos, con Dynhora Danheyda Ramírez Ochoa como secretaria hasta abril de 2024 y miembro activo. Los objetivos de la AI incluyen la formación y consolidación de Cuerpos Académicos mediante capacitación, creación de grupos disciplinares, estancias de investigación, colaboraciones y estudios de posgrado; la impartición de cursos y talleres al personal docente sobre metodología, desarrollo de proyectos, publicación de artículos, ponencias y trabajo en equipo; la gestión de espacios y equipos para investigación y desarrollo tecnológico; y la vinculación con instituciones similares, centros de investigación y sectores productivo, social y de servicios para fomentar colaboraciones. Entre las actividades que ha desarrollado Dynhora Ramírez destacan el desarrollo de lineamientos para proyectos tecnológicos e investigación, la revisión y seguimiento del plan anual de los cuerpos académicos, y la emisión de convocatorias para proyectos de investigación o desarrollo tecnológico y la creación de grupos de investigación. Además, como parte de la AI son es miembro de la comisión de seguimiento y actualización de las Universidades Tecnológicas y Politécnicas del subsistema Tecnológico, revisando seis proyectos de otras universidades del país.

**Participación en la creación o diseño de planes de estudio:** Dynhora Danheyda Ramírez Ochoa actuó en 2016 como observadora y productora del documento de análisis de la situación laboral a nivel Técnico Superior Universitario en la carrera de Tecnologías de la Información y Comunicación de la UTCH. Además, ha sido revisor de los programas de Licenciatura en Empresas Digitales (2019), Ingeniería en Ciencias Computacionales (2014), Licenciatura en Informática (2014) y Licenciatura en Informática Administrativa (2014); estos programas son evaluados para el reconocimiento de Validez Oficial de Estudios en el estado de Chihuahua (REVOE). En 2017, fungió como secretaria del área de Ciencias de Ingeniería del Comité Técnico para la elaboración del Programa Indicativo para el Desarrollo de la Educación Superior (PEIDES).

