





## MARISELA IVETTE CALDERA FRANCO

No. CVU  
563518

### INFORMACIÓN GENERAL

 CURP  
CAFM700826MCHLRR01

 RFC  
CAFM700826HCA

 SEXO  
Femenino


 DOMICILIO  
CHIH , Cp. 31050

 FECHA NACIMIENTO  
1970-08-26

 PAÍS DE NACIMIENTO  
México

 NACIONALIDAD  
Mexicana

 ESTADO CIVIL  
Casado(a)

 DOCUMENTO DE NACIONALIDAD  
Ver

### CONTACTO

 CORREO PRINCIPAL  
mcaldera.tec2@gmail.com

 MÓVIL PRINCIPAL

 TELÉFONO PRINCIPAL  
6142473998

### ● IDIOMAS

**ENGLISH**  
Certificado

### ● ÁREA DE CONOCIMIENTO

**ÁREA:** Ingenierías y Desarrollo Tecnológico

**CAMPO:** Ciencias tecnológicas

**DISCIPLINA:** Computación

**SUB DISCIPLINA:** Sistemas computacionales

### ● SEMBLANZA

Doctora en Educación, investigadora y profesora del Tecnológico Nacional de México campus Chihuahua II y de la Universidad Autónoma de Chihuahua, desde hace 29 años, con más de 15 artículos científicos y dirección de 9 tesis de maestría. SNI nivel 1 y miembro del Cuerpo Académico en consolidación "Educación Matemática y Computación" ITCHID-CA-2, LIIADT: Didáctica de la Matemática/Tecnología Aplicada a la Educación y cuenta con Perfil Deseable PRODEP desde 2013.

### ● EMPLEO ACTUAL

1995-05-16

#### ● PROFESOR E INVESTIGADOR TITULAR "C" (E.S.) DE TIEMPO COMPLETO

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

Participar como líder de la LGAC de

Tecnologías Aplicadas a la Educación en la

maestría con PNPC (nivel en Desarrollo), con la

que actualmente contamos en la Institución, en

espera de obtener por cuarta ocasión el Perfil deseable de PRODEP, actualmente soy la RIP de mi Institución.

## ● TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTORADO	<b>DOCTORADO EN EDUCACIÓN</b> GRADO OBTENIDO UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
MAESTRÍA	<b>MAESTRÍA EN EDUCACIÓN SUPERIOR</b> GRADO OBTENIDO UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
LICENCIATURA	<b>INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES</b> GRADO OBTENIDO TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

## ● LOGROS

2021	<b>TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO</b> <b>MÉXICO</b> REPRESENTANTE INSTITUCIONAL DE PRODEP Representante Institucional de Prodep del Tecnológico Nacional de México campus Chihuahua II desde febrero de 2021
2019	<b>PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE, PARA EL TIPO SUPERIOR (PRODEP)</b> <b>MÉXICO</b> PERFIL DESEABLE PRODEP Renovación del Perfil Deseable de PRODEP por tres años más
2019	<b>TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO</b> <b>MÉXICO</b> REVISIÓN Y EVALUACIÓN DE EXPEDIENTES DEL PROGRAMA DE ESTÍMULOS AL DESEMPEÑO DOCENTE Revisar y evaluar los expedientes en su etapa Nacional



2012

MÉXICO

COMITÉ TÉCNICO POR ÁREAS DEL ECEST

REVISOR DE ARTICULOS DEL AREA 2, CIENCIAS COMPUTACIONALES

2010

MÉXICO

COMITÉ TÉCNICO POR ÁREAS

REVISOR DE ARTICULOS DEL AREA 2, CIENCIAS COMPUTACIONALES

## ● TRAYECTORIA PROFESIONAL

2004-01-06

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

COORDINADORA DE DESARROLLO DE SISTEMAS

Poder ayudar con los diferentes procesos administrativos de la institución

1996-01-08

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

COORDINADORA DE DESARROLLO DE SISTEMAS

Poder ayudar con los diferentes procesos administrativos de la institución

1995-05-16

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

PROFESOR E INVESTIGADOR TITULAR "C" (E.S.) DE TIEMPO COMPLETO

Participar como líder de la LGAC de Tecnologías Aplicadas a la Educación en la maestría con PNPC (nivel en Desarrollo), con la que actualmente contamos en la Institución, en espera de obtener por cuarta ocasión el Perfil deseable de PRODEP, actualmente soy la RIP de mi Institución.

1993-01-04

PRESIDENCIA MUNICIPAL

JEFE DE CENTRO DE CÓMPUTO

LOGRAR REALIZAR LAS TAREAS CON EXITO Y SUPERARME DIA A DIA

## ● DOCENCIA

### CURSOS IMPARTIDOS

TECNOLOGÍAS DE PROGRAMACIÓN  
1692222750

TEMAS SELECTOS II  
1692222750

2021-09-13 / 2022-01-14

Maestría

**SNP**

#### **FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN**

2021-09-13 / 2022-01-14

Licenciatura

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**NO\_SNP**

#### **APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES III**

2021-03-02 / 2021-07-02

Licenciatura

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**NO\_SNP**

#### **TECNOLOGÍAS DE PROGRAMACIÓN**

**1692222750**

2020-08-24 / 2020-12-11

Maestría

**SNP**

#### **TEMAS SELECTOS**

2020-08-24 / 2020-12-11

Licenciatura

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**NO\_SNP**

#### **SEMINARIO I**

**1692222750**

2020-01-27 / 2020-05-29

Maestría

**SNP**

#### **TEMAS SELECTOS**

2020-01-27 / 2020-05-29

Licenciatura

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**NO\_SNP**

#### **TALLER DE INVESTIGACIÓN I**

2019-08-19 / 2019-12-06

Licenciatura

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**NO\_SNP**

#### **DESARROLLO DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES**

2019-08-19 / 2019-12-06

Licenciatura

**INGENIERÍA INFORMÁTICA**

**NO\_SNP**

#### **TEMAS SELECTOS I**

**1692222750**

2019-01-28 / 2019-05-31

Maestría

**SNP**

2021-09-13 / 2022-01-14

Maestría

**SNP**

#### **TECNOLOGÍAS DE PROGRAMACIÓN**

**1692222750**

2021-03-02 / 2021-07-02

Maestría

**SNP**

#### **SEMINARIO II**

**1692222750**

2021-02-02 / 2021-07-02

Maestría

**SNP**

#### **APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES III**

2020-08-24 / 2020-12-11

Licenciatura

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**NO\_SNP**

#### **TECNOLOGÍAS DE PROGRAMACIÓN**

**1692222750**

2020-01-27 / 2020-05-29

Maestría

**SNP**

#### **APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES III**

**1692222750**

2020-01-27 / 2020-05-29

Licenciatura

**SNP**

#### **TECNOLOGÍAS DE PROGRAMACIÓN**

**1692222750**

2019-08-19 / 2019-12-06

Maestría

**SNP**

#### **APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES III**

2019-08-19 / 2019-12-06

Licenciatura

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**NO\_SNP**

#### **TECNOLOGÍAS DE PROGRAMACIÓN**

**1692222750**

2019-01-28 / 2019-05-31

Maestría

**SNP**

#### **TÓPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACIÓN**

2019-01-28 / 2019-05-31

Licenciatura

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**NO\_SNP**

**TEMAS SELECTOS**

2019-01-28 / 2019-05-31

Licenciatura

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES****NO\_SNP****SEMINARIO III****1692222750**

2018-08-20 / 2018-12-07

Maestría

**SNP****TEMAS SELECTOS**

2018-08-20 / 2018-12-07

Licenciatura

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES****NO\_SNP****SEMINARIO II****1692222750**

2018-01-29 / 2018-06-01

Maestría

**SNP****SEMINARIO III****1692222750**

2018-01-29 / 2018-06-01

Maestría

**SNP****SEMINARIO II****1699870000**

2017-08-21 / 2017-12-08

**SNP****PROGRAMACION DE DISPOSITIVOS MOVILES****1699870000**

2017-08-21 / 2017-12-08

**SNP****LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN III**

2017-08-21 / 2017-11-30

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES EN  
HARDWARE****NO\_SNP****SEMINARIO II****1692222750**

2017-08-21 / 2017-12-08

Maestría

**SNP****TÓPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACIÓN**

2017-08-21 / 2017-12-08

Licenciatura

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES****NO\_SNP****TECNOLOGÍAS DE PROGRAMACIÓN****1692222750**

2018-08-20 / 2018-12-07

Maestría

**SNP****TÓPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACIÓN**

2018-08-20 / 2018-12-07

Licenciatura

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES****NO\_SNP****TECNOLOGÍAS DE PROGRAMACIÓN****1692222750**

2018-01-29 / 2018-06-01

Maestría

**SNP****TÓPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACIÓN**

2018-01-29 / 2018-06-01

Licenciatura

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES****NO\_SNP****TOPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACION**

2017-08-21 / 2017-12-08

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES****NO\_SNP****TECNOLOGÍAS DE PROGRAMACIÓN****1699870000**

2017-08-21 / 2017-12-09

**SNP****LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN I**

2017-08-21 / 2017-11-30

**INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES EN  
HARDWARE****NO\_SNP****TECNOLOGÍAS DE PROGRAMACIÓN****1692222750**

2017-08-21 / 2017-12-08

Maestría

**SNP****PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES**

2017-08-21 / 2017-12-08

Licenciatura

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES****NO\_SNP****LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN III**

2017-01-30 / 2017-06-02

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES EN  
HARDWARE****NO\_SNP**

**ESTRUCTURA DE DATOS II**

2017-01-30 / 2017-06-02

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES EN  
HARDWARE**

NO\_SNP

**ESTRUCTURA DE DATOS II**

2016-08-15 / 2016-12-02

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES EN  
HARDWARE**

NO\_SNP

**TEMAS SELECTOS II**

1699870000

2016-01-25 / 2016-05-27

SNP

**TEMAS SELECTOS II**

2015-08-24 / 2015-12-10

**MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

NO\_SNP

**SEMINARIO III**

2015-08-24 / 2015-12-10

**MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

NO\_SNP

**TÓPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACIÓN**

2015-08-24 / 2015-12-10

**INGENIERÍA INFORMÁTICA**

NO\_SNP

**ESTRUCTURA DE DATOS II**

2015-01-26 / 2015-05-29

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES EN  
HARDWARE**

NO\_SNP

**PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES  
PLATAFORMA I**

2015-01-26 / 2015-05-29

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

NO\_SNP

**SEMINARIO III**

2015-01-26 / 2015-05-29

**MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

NO\_SNP

**PROGRAMACIÓN PARA DISPOSITIVOS MÓVILES**

2014-08-25 / 2014-12-13

Maestría

**MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

NO\_SNP

**PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES  
PLATAFORMA I****LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN III**

2016-08-15 / 2016-12-02

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES EN  
HARDWARE**

NO\_SNP

**PROGRAMACION DE DISPOSITIVOS MOVILES  
PLATAFORMA I**

2016-01-25 / 2016-05-27

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

NO\_SNP

**PROGRAMACION DE DISPOSITIVOS MOVILES  
PLATAFORMA I**

2016-01-25 / 2016-05-27

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

NO\_SNP

**SEMINARIO II**

2015-08-24 / 2015-12-10

**MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

NO\_SNP

**TECNOLOGÍAS DE PROGRAMACIÓN**

2015-08-24 / 2015-12-10

**MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

NO\_SNP

**LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN III**

2015-01-26 / 2015-05-29

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES EN  
HARDWARE**

NO\_SNP

**TÓPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACIÓN**

2015-01-26 / 2015-05-29

**INGENIERÍA INFORMÁTICA**

NO\_SNP

**TECNOLOGÍAS DE PROGRAMACIÓN**

2015-01-26 / 2015-05-29

**MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

NO\_SNP

**TECNOLOGÍAS DE PROGRAMACIÓN**

2014-08-25 / 2014-12-13

**MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

NO\_SNP

**SEMINARIO II**

2014-08-25 / 2014-12-13

Maestría

**MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

NO\_SNP

**TÓPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACIÓN**

2014-01-27 / 2014-05-30

2014-01-27 / 2014-05-30  
**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**  
**NO\_SNP**

**TÓPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACIÓN**  
2014-01-27 / 2014-05-30  
**INGENIERÍA INFORMÁTICA**  
**NO\_SNP**

**FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN**  
2013-08-19 / 2013-12-06  
**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**  
**NO\_SNP**

**TECNOLOGÍAS DE PROGRAMACIÓN**  
2013-08-19 / 2013-12-06  
**MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**  
**NO\_SNP**

**FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS**  
2013-01-28 / 2013-05-31  
**INGENIERÍA INFORMÁTICA**  
**NO\_SNP**

**FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN**  
2013-01-28 / 2013-05-31  
**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**  
**NO\_SNP**

**FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN**  
2012-08-20 / 2012-12-07  
**INGENIERÍA INFORMÁTICA**  
**NO\_SNP**

**FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN**  
2012-08-20 / 2012-12-07  
**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**  
**NO\_SNP**

**FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN**  
2012-01-30 / 2012-06-08  
Licenciatura  
**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**  
**NO\_SNP**

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**  
**NO\_SNP**

**SEMINARIO I**  
2014-01-27 / 2014-05-30  
**MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**  
**NO\_SNP**

**PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES PLATAFORMA I**  
2013-08-19 / 2013-12-06  
**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**  
**NO\_SNP**

**LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN III**  
2013-08-19 / 2013-12-06  
**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES EN HARDWARE**  
**NO\_SNP**

**FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS**  
2013-01-28 / 2013-05-31  
**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**  
**NO\_SNP**

**PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS**  
2013-01-28 / 2013-05-31  
**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**  
**NO\_SNP**

**FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN**  
2012-08-20 / 2012-12-07  
**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**  
**NO\_SNP**

**DISEÑO DE BASES DE DATOS I**  
2012-08-20 / 2012-12-07  
**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES EN HARDWARE**  
**NO\_SNP**

**PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS**  
2012-01-30 / 2012-06-08  
Licenciatura  
**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**  
**NO\_SNP**

---

## ● TRABAJOS DE TITULACIÓN

---

**SITIO WEB INTELIGY**  
2012-06-15 · 2012-06-15  
Licenciatura  
Terminada  
**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO**



---

#### **LEGADO DEL EMPRESARIO**

2008-10-01 · 2008-10-01

**Licenciatura**

**Terminada**

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

---

#### **COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD SISTEMA DE GESTION INTEGRAL CORPORATIVO EN LÍNEA SGIC**

2008-12-11 · 2008-12-11

**Licenciatura**

**Terminada**

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

---

#### **PÁGINA DE INTERNET**

2008-02-25 · 2008-02-25

**Licenciatura**

**Terminada**

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

---

#### **MIGRACIÓN DE NOVELL 5 A WINDOWS 2003 SERVER**

2008-05-08 · 2008-05-08

**Licenciatura**

**Terminada**

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

---

#### **SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE INVENTARIOS Y TIEMPOS MUERTOS**

2015-11-10 · 2015-12-10

**Licenciatura**

**Terminada**

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

---

#### **DESARROLLO DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES**

2015-09-20 · 2015-10-20

**Licenciatura**

**Terminada**

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

---

#### **APLICACIÓN PARA MEJORAR LA ENSEÑANZA DE ECUACIONES DIFERENCIALES**

2017-06-02 · 2017-06-23

**Maestría**

**Terminada**

---

#### **APLICACIÓN PARA ENSEÑAR EL USO DEL TECLADO QWERTY A NIÑOS CON DISCAPACIDAD VISUAL DE ENTRE 6 Y 8 AÑOS DE EDAD**

2018-06-16 · 2018-06-29

**Maestría**

**Terminada**

---

#### **SISTEMA DE APOYO EN COMPRENSIÓN LECTORA Y CÁLCULO MENTAL EN NIVEL SECUNDARIA**

2021-01-26 · 2021-02-02

**Maestría**

**Terminada**

---

#### **OBTENCIÓN RÁPIDA DE PREGUNTAS DE OPCIÓN MÚLTIPLE A PARTIR DE UNA LISTA DE ORACIONES TEXTUALES PARA LA GENERACIÓN DE EXAMENES**

2020-06-26 · 2020-08-13

**Maestría**

**Terminada**

---

**APLICACIÓN PARA EL APRENDIZAJE DE ESPACIOS VECTORIALES**

2022-08-09 · 2022-08-26

**Maestría**

**Terminada**

---

**APLICACIÓN PARA LA RESOLUCIÓN DE OPERACIONES QUE INVOLUCRAN TRANSFORMADA DE LAPLACE**

2022-01-18 · 2022-02-08

**Maestría**

**Terminada**

---

**SOFTWARE AUMENTATIVO Y ALTERNATIVO DE COMUNICACIÓN PARA PERSONAS CON ALTERACIONES DEL HABLA**

2018-06-18 · 2018-06-29

**Maestría**

**Terminada**

---

**SOFTWARE PARA LA ESTIMULACIÓN VISUAL DE NIÑOS CON BAJA VISIÓN**

2019-06-03 · 2019-06-10

**Maestría**

**Terminada**

---

**SOFTWARE PARA LA GRAFICACIÓN Y RESOLUCIÓN DE ECUACIONES DIFERENCIALES CON SERIES DE FOURIER**

2020-06-22 · 2020-06-30

**Maestría**

**Terminada**

---

**CURSO ADAPTATIVO MEDIANTE CONOCIMIENTOS PREVIOS PARA LA MATERIA DE FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN**

2021-02-01 · 2021-02-08

**Maestría**

**Terminada**

---

**MODELO DE LEARNING ANALYTICS PARA PREDECIR RENDIMIENTO EN ALUMNOS CON DATOS ESCOLARES**

2022-05-23 · 2022-05-31

**Maestría**

**Terminada**

---

● **PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA**

---

**ARTÍCULOS**

---

**CAPÍTULOS**

---

● **DIFUSIÓN**

---

**ARTÍCULOS**

---

## NAVEGACIÓN EN UN ENTORNO VIRTUAL USANDO DEEP LEARNING

### COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA

**Año:** 2020

**ISSN electrónico:** 20078102

**Autor(es):** Michael Reyes , Hernán De La Garza Gutiérrez, Rafael Sandoval Rodríguez, Arturo Legarda Saenz, Marisela Ivette Caldera Franco,

---

## SOFTWARE DE RECONOCIMIENTO ÓPTICO DE CARACTERES

### MEMORIAS CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

**Año:** 2019

**ISSN electrónico:** 23959711

**Autor(es):** David Fernando Romo Marín, Jesús Arturo Alvarado Granadino, Arturo Legarda Sáenz, Hernán de la Garza Gutiérrez, Marisela Ivette Caldera Franco,

---

## SISTEMA ADAPTATIVO DE APOYO EN COMPRENSIÓN LECTORA Y CÁLCULO MENTAL A NIVEL SECUNDARIA

### MEMORIAS CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

**Año:** 2018

**ISSN electrónico:** 23959711

**Autor(es):** Jorge Hugo Terrazas Rodríguez, Ilya Lorena Sánchez Rivera, Ernesto Leal Seañez, Marisela Ivette Caldera Franco, Hernán De La Garza Gutiérrez,

---

## OBTENCIÓN RÁPIDA DE PREGUNTAS DE OPCIÓN MÚLTIPLE A PARTIR DE UNA LISTA DE ORACIONES TEXTUALES PARA LA GENERACIÓN DE EXÁMENES

### MEMORIAS CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

**Año:** 2018

**ISSN electrónico:** 23959711

**Autor(es):** Irving Fernando Hernández Carrasco, Marisela Ivette Caldera Franco, Ricardo Blanco Vega, Leonardo Nevárez Chávez, Jesús Arturo Alvarado Granadino,

---

## ASISTENTE PARA EJERCICIOS DE REHABILITACIÓN PARA NIÑOS CON CAPACIDADES DIFERENTES

### MEMORIAS CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

**Año:** 2018

**ISSN electrónico:** 23959711

**Autor(es):** Paulina Patricia Quezada Leyva, Marisela Ivette Caldera Franco, Gregorio Ronquillo Máynez, Rafael Sandoval Rodríguez,

---

## APRENDIZAJE ADAPTATIVO MEDIANTE CONOCIMIENTOS PREVIOS PARA LA MATERIA DE FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

### MEMORIAS CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

**Año:** 2018

**ISSN electrónico:** 23959711

**Autor(es):** Gustavo Adolfo Rivas Hernández, Leonardo Nevárez Chávez, Marisela Ivette Caldera Franco, Gregorio Ronquillo Máynez, Hernán De La Garza Gutiérrez,

---

## ● PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

**CIPITECH 2013**

**EVALUACIÓN POR COMPETENCIAS UTILIZANDO RÚBRICAS EN MOODLE.**

2013-01-01

**MÉXICO**

## CIPITECH 2015

Estudio de pertinencia para la Maestría en Sistemas Computacionales del Instituto Tecnológico de Chihuahua II

2015-01-01

MÉXICO

---

## XIII CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

Producción de conocimiento en tesis doctorales: un análisis en el Estado de Chihuahua

2015-01-01

MÉXICO

---

## 8VO CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA MULTIDISCIPLINARIA

Evaluación de la pertinencia de las tesis doctorales como objetos de aprendizaje: de literatura gris a la medición del impacto

2016-01-01

MÉXICO

---

## NOVENO CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINARIA

Aplicación móvil de apoyo en terapia de lenguaje para pacientes con capacidades diferentes

2017-11-17

MÉXICO

---

## JORNADA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA APLICADA

Modelo de Learning Analytics para Predecir el Rendimiento de los Alumnos Basado en un LMS

2020-11-17

MÉXICO

---

## V CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN CHIHUAHUA

Aplicación para espacios vectoriales en Álgebra Lineal

2021-05-21

MÉXICO

---

## V CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN CHIHUAHUA

Obtención de un modelo de Learning Analytics con información de un LMS

2021-05-21

MÉXICO

---

## COMIA 2021

Sistema de aprendizaje del movimiento de labios utilizando Q-learning y redes neuronales convolucionales

2021-05-21

MÉXICO

---

## ● EVALUACIONES

---

### INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD ACUÑA

OTROS | Evaluador | 2017-09-18 - 2017-09-19

Programa de Ingeniería en Sistemas Computacionales

---

### INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CALKINÍ

OTROS | Evaluador | 2016-11-17 - 2016-11-18

Programa de Ingeniería en Sistemas Computacionales

---

### INSTITUTO TECNOLÓGICO DE NUEVO LEÓN

OTROS | Evaluador | 2016-03-10 - 2016-03-11  
Programa de Ingeniería en Sistemas Computacionales

---

**IE REVISTA DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA DE LA REDIECH**

OTROS | Dictaminador | 2018-06-11 - 2018-06-27

EL IPN PREPARA A LOS TÉCNICOS EN PLÁSTICOS PARA CONSOLIDAR EL PROYECTO ÉTICO DE VIDA

---

**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**

OTROS | Miembro Comité de Arbitraje | 2019-05-29 - 2019-06-04

Estudio de la derivada parcial por medio de las aprehensiones en el registro gráfico de funciones de dos variables mediado por el software Mathematica

---

