



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## ARACELI MALDONADO REYES

NO.CVU: 101808

### INFORMACIÓN GENERAL

CURP  
MARAZ750322MSPLYR16

RFC  
MARA750322CK5

SEXO  
FEMENINO

DOMICILIO  
VICTORIA, TAMAULIPAS

FECHA NACIMIENTO  
1975-03-22

PAÍS DE NACIMIENTO  
MÉXICO

NACIONALIDAD  
MEXICANA

ESTADO CIVIL  
CASADO(A)

### IDENTIFICADORES

ORC ID:  
0000-0003-3585-8034

### MEDIOS DE CONTACTO

CORREO PRINCIPAL  
ARMAR\_Y2K@HOTMAIL.COM

### EMPLEO ACTUAL

#### DIRECTORA DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

2020-12-14 - PRESENTE

#### PROFESOR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

2007-08-16 - PRESENTE

### TRAYECTORIA PROFESIONAL

#### DIRECTORA DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

2020-12-14 - PRESENTE

## SUBDIRECTORA ACADEMICA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

2012-03-07 - 2018-10-12

## PROFESOR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

2007-08-16 - PRESENTE

## SUPERVISOR DE PRODUCCIÓN

1999-11-17 - 2001-04-16

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### DOCTORADO EN CIENCIAS EN INGENIERÍA METALÚRGICA Y CERÁMICA

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

### MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA METALÚRGICA

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

### INGENIERO MECÁNICO

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

## IDIOMAS

ENGLISH - . CERTIFICADO

## LOGROS



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.seciti.mx



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## PERFIL DESEABLE

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE  
(PRODEP)

RECONOCIMIENTO A PERFIL DESEABLE POR UN PERÍODO DE  
3 AÑOS A PARTIR DEL MES DE AGOSTO DE 2019

2019 | MÉXICO

## RECONOCIMIENTO A PERFIL DESEABLE

LA SES ACREDITA QUE SE TIENE EL PERFIL DESEABLE PARA  
PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO

2010 | MÉXICO

## MIEMBRO DEL REGISTRO CONACYT DE EVALUADORES ACREDITADOS EN EL ÁREA VII.- INGENIERIA E INDUSTRIA

MIEMBRO DEL REGISTRO CONACYT DE EVALUADORES  
ACREDITADOS EN EL ÁREA VII.-INGENIERIA E INDUSTRIA,  
PARA PARTICIPAR EN LOS PROCESOS DE EVALUACIÓN DE  
LAS SOLICITUDES DE APOYO QUE CONACYT RECIBE EN LAS  
CONVOCATORIAS

2009 | MÉXICO

## PROFESOR CON PERFIL DESEABLE

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

RECONOCIMIENTO DE PERFIL DESEABLE POR CUMPLIR CON  
LOS REQUISITOS DE LA CONVOCATORIA EN CUANTO A  
ASPECTOS ACADÉMICOS, DE VINCULACIÓN, PRODUCTIVIDAD.

2019 | MÉXICO

## CANDIDATO A INVESTIGADOR NACIONAL

MIEMBRO DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

2009 | MÉXICO

## MIEMBRO DEL COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA TECNOINTELECTO

MIEMBRO DEL COMITÉ EDITORIAL DE AL REVISTA  
TECNOINTELECTO

2009 | MÉXICO

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

**LOGROS:** CARACTERIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LOS PRECIPITADOS OBTENIDOS AL FINAL DEL PROCESO DE ELECTRO-REMOCIÓN DE AS

2006-09-04 - 2006-10-13

**LOGROS:** EVALUACIÓN DEL PORCENTAJE DE RECRYSTALIZACIÓN EN ACEROS INOXIDABLES LAMINADOS

2002-07-08 - 2002-08-16

**LOGROS:** DISEÑO MECÁNICO DE ESLABONES PARA MANIPULADOT INDUSTRIAL

2009-03-30 - 2009-04-03

**LOGROS:** CINEMÁTICA INVERSA DE MANIPULADOR INDUSTRIAL

2009-01-19 - 2009-01-30

## DOCENCIA

### CURSOS IMPARTIDOS





# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## PROCESOS DE MANUFACTURA

INGENIERÍA MECÁNICA

2022-01-24 - 2022-06-03

LICENCIATURA

NO\_SNP

## INGENIERÍA DE MATERIALES METÁLICOS

INGENIERÍA MECÁNICA

2021-01-25 - 2021-06-04

LICENCIATURA

NO\_SNP

## SEMINARIO III

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1691375000

2020-08-31 - 2020-12-11

MAESTRÍA

SNP

## PROCESOS DE MANUFACTURA

INGENIERÍA MECÁNICA

2020-08-24 - 2020-12-11

LICENCIATURA

NO\_SNP

## SEMINARIO II

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1691375000

2019-02-04 - 2019-05-31

MAESTRÍA

SNP

## INGENIERÍA DE MATERIALES METÁLICOS

INGENIERÍA MECÁNICA

2019-01-28 - 2019-05-31

LICENCIATURA

NO\_SNP

## PROCESOS DE MANUFACTURA

INGENIERÍA MECÁNICA

2021-08-23 - 2021-12-10

LICENCIATURA

NO\_SNP

## SEMINARIO I

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1691375000

2020-08-31 - 2020-12-11

MAESTRÍA

SNP

## INGENIERÍA DE MATERIALES NO METÁLICOS

INGENIERÍA MECÁNICA

2020-08-24 - 2020-12-11

LICENCIATURA

NO\_SNP

## TESIS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1691375000

2020-08-24 - 2020-12-11

MAESTRÍA

SNP

## TESIS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1691375000

2019-02-04 - 2019-05-31

MAESTRÍA

SNP

## INGENIERÍA DE MATERIALES NO METÁLICOS

INGENIERÍA MECÁNICA

2019-01-28 - 2019-05-31

LICENCIATURA

NO\_SNP



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## PROCESOS DE MANUFACTURA

INGENIERÍA MECÁNICA

2019-01-28 - 2019-05-31

LICENCIATURA

NO\_SNP

## PROCESOS DE MANUFACTURA

INGENIERÍA MECÁNICA

2018-01-22 - 2018-05-25

LICENCIATURA

NO\_SNP

## CIRCUITOS Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS

INGENIERÍA MECÁNICA

2018-01-22 - 2018-05-25

LICENCIATURA

NO\_SNP

## PROCESOS DE MANUFACTURA

INGENIERÍA MECÁNICA

2017-08-28 - 2017-12-08

LICENCIATURA

NO\_SNP

## CONVERSIÓN DE ENERGÍA ELECTROMECÁNICA

INGENIERÍA MECÁNICA

2017-01-23 - 2017-05-26

LICENCIATURA

NO\_SNP

## DIPLOMADOS IMPARTIDOS

---

### DIPLOMADO EN COMPETENCIAS DOCENTES

#### MODULO 3D

DIPLOMADO EN COMPETENCIAS DOCENTES MODULO 3D

2009 | 60 HRS.

---

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

### IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN BASADO EN LA NORMA ISO 9001:2015 EN LA SUBSECRETARÍA DEL EMPLEO Y PREVISIÓN SOCIAL



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## MAESTRÍA - TERMINADA

2020-11-09 - 2020-11-13

### MANUAL DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD PARA ÁREAS DE PLANEACIÓN DEL SECTOR PÚBLICO BASADO EN LA NORMA ISO 9001:2015

## MAESTRÍA - TERMINADA

2019-12-06 - 2019-12-17

### AUTOMATIZACIÓN DE CALIBRADOR DE MEDIDORES TIPO SOCKET PARA USO EN CAMPO

## LICENCIATURA - TERMINADA

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

2017-09-08 - 2017-09-20

### DISMINUIR EL CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN HORAS PICO, EN MOTORES ELÉCTRICOS

## LICENCIATURA - TERMINADA

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

2017-09-08 - 2017-09-20

### EFEITO DEL CONTENIDO DE CR EN LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DE LAS ALEACIONES ASTM F-75 VACIADAS

## LICENCIATURA - TERMINADA

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

2010-08-20 - 2010-08-25

### EFEITO DEL CONTENIDO DE SI EN LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DE ALEACIONES AL-ZN-SI

## LICENCIATURA - TERMINADA

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

2010-02-01 - 2010-02-09

---

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

---

---

## DIFUSIÓN

### ARTÍCULOS

---

### ESTIMATION OF ELECTRICAL FIELD FAILURES ON TANTALUM CAPACITORS IN AUTOMOTIVE APPLICATIONS USING WEIBULL DISTRIBUTION: A CASE STUDY



INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH AND APPLICATION

AÑO: 2022

ISSN ELECTRÓNICO: 22489622

DOI: 10.9790/9622-1203010612

AUTOR(ES): HUMBERTO JASSO GUERRERO , RICARDO DANIEL LÓPEZ GARCÍA , ARACELI MALDONADO REYES

## DISEÑO DE UN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO CONTROLADO PARA REDUCIR LOS PROBLEMAS DE DISTORSIÓN EN COMPONENTES AUTOMOTRICES

ACADEMIA JOURNALS

AÑO: 2022

ISSN ELECTRÓNICO: 19465351

AUTOR(ES): RICARDO DANIEL LÓPEZ GARCÍA , ISRAEL MEDINA JUÁREZ , ARACELI MALDONADO REYES , LUIS ÁLVARO RAMÍREZ URVINA

## RECUPERACIÓN DE TERPENOS DE ACEITE DE NARANJA PARA LA FORMULACIÓN DE NUEVO PRODUCTO

ACADEMIA JOURNALS

AÑO: 2021

ISSN ELECTRÓNICO: 19465351

AUTOR(ES): ODIEL ALEJANDRO MEJÍA MORENO , RICARDO DANIEL LÓPEZ GARCÍA , ARACELI MALDONADO REYES , ADRIANA MEXICANO SANTOYO

## ESTRUCTURA Y CARACTERIZACIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE DE ACEROS DE BAJO CARBONO SUMERGIDOS EN MEDIO ÁCIDO

PADI BOLETÍN CIENTÍFICO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍAS

AÑO: 2020

ISSN ELECTRÓNICO: 20076363

DOI: 10.29057/ICBI.V8I15.5701

AUTOR(ES): MILTON DANIEL RUÍZ GALLEGOS , RICARDO DANIEL LÓPEZ GARCÍA , EDUARDO CEREcedo SAENZ , ELEAZAR SALINAS RODRÍGUEZ , ARACELI MALDONADO REYES

## EFECTO DEL TAMAÑO DE GRANO AUSTENÍTICO EN EL COMPORTAMIENTO MECÁNICO PARA LOS ACEROS AISI 1045 Y 4140 MEDIANTE EXPERIMENTACIÓN Y MODELADO

PADI BOLETÍN CIENTÍFICO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍAS

AÑO: 2019

ISSN ELECTRÓNICO: 20076363

DOI: 10.29057/ICBI.V7IESPECIAL2.4919

AUTOR(ES): RICARDO DANIEL LÓPEZ GARCÍA , ARACELI MALDONADO REYES , CARLOS EUGENIO LÓPEZ GARCÍA , JUAN ERNESTO GUZMÁN DELGADO , MARIO ALBERTO GARCÍA GARCÍA

## EVALUACIÓN DE LAS TRANSFORMACIONES DE FASE Y EL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE UN ACERO AISI 4140 MEDIANTE EXPERIMENTACIÓN Y MODELADO

TECNOINTELECTO





AÑO: 2018

ISSN IMPRESO: 1665983X

AUTOR(ES): RICARDO DANIEL LÓPEZ GARCÍA , MARCO AURELIO JIMÉNEZ GÓMEZ , JUAN ERNESTO GUZMÁN DELGADO , CARLOS EUGENIO LÓPEZ GARCÍA , OSIEL LARA MALDONADO

## ANÁLISIS DEL COEFICIENTE DE TRANSFERENCIA DE CALOR EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS Y ESFUERZOS INTERNOS DURANTE EL TEMPLE EN ACEROS DE MEDIO CARBONO UTILIZANDO FEM

TECNOINTELECTO

AÑO: 2017

ISSN IMPRESO: 1665983X

AUTOR(ES): JOSÉ ÁNGEL MALDONADO ZÚÑIGA , CARLOS EUGENIO LÓPEZ GARCÍA , MARCO AURELIO JIMÉNEZ GÓMEZ , RICARDO DANIEL LÓPEZ GARCÍA , ARACELI MALDONADO REYES

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

### ANNUAL MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY

### ARSENIC ELECTRO-REMOVAL FROM DRINKING UNDERGROUND WATER

2006-01-01

UNITED KINGDOM

### 21TH ECS MEETING

### ARSENITE AND ARSENATE REMOVAL FROM UNDERGROUND WATER BY ELECTROCOAGULATION

2006-01-01

MÉXICO

### XIII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH

### EFFECT OF THE CR CONTENT ON THE ELECTROCHEMICAL CO-CR-MO-C ASTM F75 ALLOYS

2004-01-01

MÉXICO

### XVIII INTERNATIONAL MATERIAL RESEARCH CONGRESS

### EFFECT OF THE SILICON CONTENT ON THE ELECTROCHEMICAL BEHAVIOUR OF AL-ZN-SI ALLOYS

2009-01-01

MÉXICO

### XIV INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

### EFFECT OF CR CONTENT ON THE SECOND PHASES AND MECHANICAL PROPERTIES OF AS-CAST CO-CR-MO-C ASTM F-75 ALLOYS

2005-01-01

MÉXICO

### CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS MORELIA 2021

### RECUPERACIÓN DE TERPENOS DE ACEITE DE NARANJA PARA LA FORMULACIÓN DE NUEVO PRODUCTO

2021-05-12

MÉXICO

### CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN DE ACADEMIA JOURNALS FRESNILLO 2022

### DISEÑO DE UN SISTEMA DE enfriamiento para reducir los problemas de distorsión en componentes automotrices

2022-03-28

MÉXICO

## DIVULGACIÓN



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## DISEÑO DE UN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO CONTROLADO PARA REDUCIR LOS PROBLEMAS DE DISTORSIÓN EN COMPONENTES AUTOMOTRICES

ACADEMIA JOURNALS

PRESENTACIÓN DE REVISTA | 2022-04-08

## APLICACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS EN LA INDUSTRIA ELECTRÓNICA

TECNM/INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE EL MANTE

CONFERENCIA | 2021-08-26

## LOS RETOS ACTUALES EN LA INGENIERÍA DE MATERIALES

TECNM/INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE EL MANTE

ENTREVISTA | 2020-05-29

## INGENIERÍA Y CIENCIA DE MATERIALES

CONFERENCIA | 2010-11-03



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.secihti.mx