

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

ESPERANZA ELIZABETH MARTINEZ FLORES
 Generado el : 19/abr/2019

1. Datos personales

Fecha de nacimiento: 11/dic/1963
País de nacimiento: México
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: emartine@uaslp.mx
ORC ID: 0000000278151939
CVU: 57927
Nivel SNI:

Empleo actual

Inicio: 15/oct/1998
Nombre del puesto: PROFESOR-INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO
Institución:

2. Grados académicos

Fecha de obtención: 14/feb/1989	Nivel de escolaridad: Licenciatura
Título: QUIMICO	
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	
Fecha de obtención: 14/jul/1992	Nivel de escolaridad: Maestría
Título: MAESTRIA EN CIENCIAS CIENCIA DE MATERIALES	
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	
Fecha de obtención: 20/ago/1996	Nivel de escolaridad: Doctorado
Título: DOCTORADO EN CIENCIAS (CIENCIA DEMATERIALES)	
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	

3. Trayectoria profesional

3.1 Experiencia laboral

Inicio: 01/oct/1997	Fin: 30/sep/1998
Nombre del puesto: INVESTIGADOR EN ESTANCIA-POSDOCTORL	
Institución:	
Inicio: 01/sep/1996	Fin: 31/ago/1997
Nombre del puesto: INVESTIGADOR ASOCIADO C, TC	
Institución:	

3.2 Estancias de investigación

Inicio: 07/ago/2017	Fin: 11/ago/2017
Estancia: Académica	Nombre de estancia: Deformación plástica severa de aleaciones no ferrosas y materiales
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	
Inicio: 12/jun/2017	Fin: 16/jun/2017
Estancia: Académica	Nombre de estancia: Deformación plástica severa de aleaciones no ferrosas y materiales
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	
Inicio: 08/ago/2016	Fin: 12/ago/2016
Estancia: Académica	Nombre de estancia: Deformación plástica severa de aleaciones no ferrosas y materiales
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	
Inicio: 13/jun/2016	Fin: 17/jun/2016
Estancia: Académica	Nombre de estancia: Deformación plástica severa de aleaciones no ferrosas y materiales
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	
Inicio: 10/ago/2015	Fin: 14/ago/2015
Estancia: Académica	Nombre de estancia: Deformación plástica severa de aleaciones no ferrosas y materiales

Institución:	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)		
Inicio:	08/jun/2015	Fin:	12/jun/2015
Estancia:	Académica	Nombre de estancia:	Deformación plástica severa de aleaciones no ferrosas y materiales
Institución:	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)		
Inicio:	04/ago/2014	Fin:	08/ago/2014
Estancia:	Académica	Nombre de estancia:	Deformación plástica severa de aleaciones no ferrosas y materiales
Institución:	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)		
Inicio:	16/jun/2014	Fin:	20/jun/2014
Estancia:	Académica	Nombre de estancia:	Deformación plástica severa de aleaciones no ferrosas y materiales
Institución:	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)		
Inicio:	08/ene/2007	Fin:	07/ene/2008
Estancia:	Sabática	Nombre de estancia:	Análisis de imágenes por EBSD-OIM para determinar mecanismos de
Institución:	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)		
Inicio:	01/oct/1997	Fin:	30/sep/1998
Estancia:	Posdoctoral	Nombre de estancia:	Soldadura con arco bajo gas protector (TIG y MIG) de materiales compuestos de
Institución:	Universidad Complutense De Madrid		

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2018

Título del artículo: Former betha boundaries characterization in the superplastic microstructure of a Zn-Al eutectoid alloy modified with 2% of Cu

Nombre: Acta Microscopica

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 27

País:

Páginas de: 23

a: 28

ISSN impreso: 07984545

ISSN electrónico:

Autores

Mitsuo Ramos Azpeitia

Esperanza Elizabeth Martínez Flores

José Luis Hernández Rivera

Gabriel Torres Villaseñor

Año de publicación: 2017

Título del artículo: Evaluation of hardening and softening behaviors in Zn₂₁Al₂Cu alloy processed by equal channel angular pressing

Nombre: Journal of Material Research and Technology

Número de la revista: 4

Volúmen de la revista: 6

País: Brazil

Páginas de: 329

a: 333

ISSN impreso: 22387854

ISSN electrónico: 22140697

Autores

José Luis Hernández Rivera

Esperanza Elizabeth Martínez Flores

Jorge García Rocha

José de Jesús Cruz Rivera

Gabriel Torres Villaseñor

Emmanuel Ramírez Contreras

Título del artículo: Analysis of Plastic Flow Instability During Superplastic Deformation of the Zn-Al Eutectoid Alloy Modified with 2 wt.% Cu

Nombre: Journal of Materials Engineering and Performance

Número de la revista: 11

Volúmen de la revista: 26

País: United States of America

Páginas de: 5304

a: 5311

ISSN impreso: 10599495

ISSN electrónico: 10599495

Autores

Mitsuo Ramos-Azpeitia

E. Elizabeth Martínez-Flores

Jose Luis Hernandez-Rivera

Gabriel Torres-Villaseñor

Año de publicación: 2014

Título del artículo: Metallographic preparation of Zn-21Al-2Cu alloy for analysis by electron backscatter diffraction (EBSD)

Nombre: Microscopy and Microanalysis

Número de la revista: 4

Volúmen de la revista: 20

País:

Páginas de: 1276

a: 1283

ISSN impreso: 14319276

ISSN electrónico: 14319276

Autores

M. G. Rodríguez-Hernández

E. E. Martínez-Flores

G. Torres-Villaseñor

M. Dolores Escalera

Título del artículo: Effect of ascorbic acid on hydrogen peroxide decomposition into an environmentally friendly mixture for pickling of 316L stainless steel

Nombre: Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 50

País:

Páginas de: 384

a: 390

ISSN impreso: 20702051

ISSN electrónico: 20702051

Autores

L. Narváez Hernández

J. M. Miranda Vidales

E. E. Martínez-Flores

Título del artículo: POLYMER MORTARS PREPARED USING A POLYMERIC RESIN AND PARTICLES OBTAINED FROM WASTE PET BOTTLE. ISSN 0950-0618

Nombre: Construction and Building Materials

Número de la revista: 0

Volúmen de la revista: 65

País: United States of America

Páginas de: 376

a: 383

ISSN impreso: 09500618

ISSN electrónico:

Autores

José Ivan Tapia López

Luis Salvador Hernández Hernández

Lilia Narváez Hernández

Esperanza Elizabeth Martínez Flores

Juana María Miranda Vidales

5. Formación de capital humano

5.1 Tesis dirigidas en PNP

Fecha de aprobación: 21/sep/2017 **Nombre:** Emmanuel Ramírez Contreras
Programa PNP: 001850 - Maestría
Título de la tesis: Caracterización de la microestructura de la aleación Zn-21%Al-2%Cu procesada por extrusión en canal angular constante
Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
Estado de la tesis: Terminada

6. Comunicación pública de la ciencia, tecnología y de innovación

7. Vinculación

7.2 Proyectos de investigación

Inicio: 01/feb/2000 **Fin:** 19/dic/2002
Nombre del proyecto: ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO MECANICO DE LAS INTERCARAS METAL-CERAMICO Y SU RELACION CON EL METODO DE
Tipo de proyecto: Investigación
Institución:
Colaboradores:

AIDA LILIANA MEDINA ALMAZAN NULL, MARIA DOLORES REYNAGA TELLO NULL, EDUARDO GARCIA AGUAYO NULL, ESPERANZA ELIZABETH MARTINEZ FLORES NULL

Inicio: 29/oct/2004 **Fin:** 29/sep/2005
Nombre del proyecto: APLICACION DE TECNICAS ELECTROQUIMICAS PARA EL ESTUDIO DE LA CORROSION EN EL SISTEMA ACERO/CONCRETO.
Tipo de proyecto: Investigación
Institución:
Colaboradores:

SANDRA LUZ RODRIGUEZ REYNA NULL, ESPERANZA ELIZABETH MARTINEZ FLORES NULL, JUANA MARIA MIRANDA VIDALES NULL, LILIA NARVAEZ HERNANDEZ NULL

Inicio: 28/feb/2006 **Fin:** 30/sep/2006
Nombre del proyecto: OBTENCION DE ESPONJAS METALICAS DE ZINALCO MEDIANTE METALURGIA DE POLVOS
Tipo de proyecto: Investigación
Institución:
Colaboradores:

ERIKA NATALIA ALVAREZ GUERRERO NULL, ESPERANZA ELIZABETH MARTINEZ FLORES NULL

Inicio: 31/mar/2006 **Fin:** 30/sep/2006
Nombre del proyecto: Obtención de esponjas metálicas de zinc mediante metalurgia de polvos
Tipo de proyecto: Investigación
Institución:
Colaboradores:

ERIKA NATALIA ÁLVAREZ GUERRERO NULL, ESPERANZA ELIZABETH MARTÍNEZ FLORES NULL

Inicio: 31/ene/2005 **Fin:** 15/dic/2006
Nombre del proyecto: Obtención de nanopartículas de La₂/3Ca₁/3MnO₃ mediante mecosíntesis
Tipo de proyecto: Investigación
Institución:
Colaboradores:

ANA MARÍA BOLARÍN MIRÓ NULL, FÉLIX SÁNCHEZ DE JESÚS NULL, ESPERANZA ELIABETH MARTÍNEZ FLORES NULL, ARTURO PONCE NULL

Inicio: 31/mar/2006 **Fin:** 28/feb/2007
Nombre del proyecto: CARACTERIZACION DE OXIDOS DE HIERRO MEDIANTE LA TECNICA DE HAZ RASANTE Y METODO RIETVELD
Tipo de proyecto: Investigación
Institución:
Colaboradores:

ESPERANZA ELIZABETH MARTINEZ FLORES NULL, JUANA MARIA MIRANDA VIDALES NULL, LILIA NARVAEZ HERNANDEZ NULL

Inicio: 08/ene/2007 **Fin:** 07/ene/2008

Nombre del proyecto: ANÁLISIS DE IMÁGENES POR EBSD-OIM PARA DETERMINAR MECANISMOS DE SUPERPLASTICIDAD DE ALEACIONES CD-ZN, ZN-AL Y PB-
Tipo de proyecto: Investigación
Institución:

Colaboradores:

ESPERANZA ELIZABETH MARTÍNEZ FLORES NULL, GABRIEL TORRES VILLASEÑOR NULL

Inicio: 10/ene/2005 **Fin:** 16/ene/2008

Nombre del proyecto: Materiales superplásticos para alta rapidez de deformación

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

ERIKA NATALIA ALVAREZ GUERRERO NULL, MITSUO OSVALDO RAMOS ASPEITIA NULL, ESPERANZA ELIZABETH MARTÍNEZ FLORES NULL, JOSÉ DE JESÚS NEGRETE SÁNCHEZ NULL, GABRIEL TORRES VILLASEÑOR NULL

Inicio: 27/may/2010 **Fin:** 27/may/2011

Nombre del proyecto: ANÁLISIS DEL MACANISMO DE DEFORMACIÓN SUPERPLÁSTICA DEL ZINALCO USANDO ALTA RAPIDEZ DE DEFORMACIÓN

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

MITSUO OSVALDO RAMOS ASPEITIA NULL, MARÍA GUADALUPE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ NULL, ESPERANZA ELIZABETH MARTÍNEZ FLORES NULL, GABRIEL TORRES VILLASEÑOR NULL

Inicio: 05/ene/2009 **Fin:** 20/dic/2012

Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LAS MICROESTRUCTURAS DE ALEACIONES SUPERPLASTICAS Y ALEACIONES BIOCAMPATIBLES

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

MITSUO OSVALDO RAMOS AZPEITIA NULL, GABRIEL TORRES VILLASEÑOR NULL, RAFAEL EUGENIO CAMPOS CAMBRANIS NULL

Inicio: 01/abr/2013 **Fin:** 30/nov/2014

Nombre del proyecto: DEFORMACIÓN PLÁSTICA SEVERA DE ALEACIONES NO FERROSAS Y MATERIALES COMPUESTOS, MEDIANTE LA TÉCNICA DE

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

ESPERANZA ELIZABETH MARTINEZ FLORES NULL, JOSE DE JESUS CRUZ RIVER NULL

Inicio: 13/abr/2015 **Fin:** 30/nov/2018

Nombre del proyecto: Caracterización de la evolución microestructural y de las propiedades mecánicas de aleaciones no ferrosas conformadas por Extrusión

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

MERCEDES IBARRA MELENDEZ NULL, EMMANUEL RAMÍREZ CONTRERAS NULL, ESPERANZA ELIZABETH MARTÍNEZ FLORES NULL, JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ RIVERA NULL, JORGE GARCÍA ROCHA NULL, JOSÉ DE JESÚS CRUZ RIVERA NULL

8. Premios y distinciones

8.1 Distinciones CONACYT

Año: 1996 **Nombre de la distinción:** Beca Conacyt

Año: 2000 **Nombre de la distinción:** Candidato

8.2 Distinciones no CONACYT

Año: 1989 **Nombre de la distinción:** MENCION HONORÍFICA EN EL EXAMEN DE LECENCIATURA

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México

Año: 1989 **Nombre de la distinción:** BECA CONDUMEX

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México

Año: 1993 **Nombre de la distinción:** AYUDANTE DE INVESTIGADOR NIVEL III DEL SNI

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México

Año: 1997

Nombre de la distinción: CANDIDATO A INVESTIGADOR NACIONAL

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México

Año: 1997

Nombre de la distinción: BECA PARA ESTANCIAS POSDOCTORALES EN EL EXTRANJERO

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México

Año: 1998

Nombre de la distinción: Medalla Alfonso Caso al Merito Académico

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México

Año: 2000

Nombre de la distinción: Reconocimiento a Perfil deseable

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México

Año: 2005

Nombre de la distinción: Reconocimiento a Perfil deseable

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México

Año: 2009

Nombre de la distinción: Reconocimiento a Perfil Deseable

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México

Año: 2012

Nombre de la distinción: Reconocimiento a perfil deseable

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México

Año: 2015

Nombre de la distinción: Reconocimiento de Perfil deseable para profesores de Tiempo completo

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México