

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

ZAIRA

PINEDA

RICO

Generado el : 03/abr/2019

1. Datos personales

Fecha de nacimiento: 02/nov/1982
País de nacimiento: México
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: zaira.pr@gmail.com
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-1231-5064>
CVU: 179372
Nivel SNI:

Empleo actual

Inicio: 06/ago/2007
Nombre del puesto: PROFESOR INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO
Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

2. Grados académicos

Fecha de obtención: 14/jul/2005	Nivel de escolaridad: Licenciatura
Título: LICENCIATURA COMO INGENIERO ELECTRÓNICO	
Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí	
Fecha de obtención: 23/feb/2007	Nivel de escolaridad: Maestría
Título: MAESTRÍA EN CIENCIAS EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS	
Institución: Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	
Fecha de obtención: 01/oct/2014	Nivel de escolaridad: Doctorado
Título: PHD IN ENGINEERING RESEARCH	
Institución: University of Leicester	

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2018

Título del artículo: Análisis de la dureza en la superficie bruñida con bola de una aleación ASTM F75 aplicando MSR

Nombre: Revista Ciencias Básicas, Ingeniería y Tecnología

Número de la revista: 39 **Volúmen de la revista:** No aplica **País:**

Páginas de: 39 **a:** 43

ISSN impreso: 1870056X **ISSN electrónico:**

Autores

José Luis Argüelles Ojeda

Alfredo Márquez Herrera

Alberto Saldaña Robles

Miguel Ángel Corona Rivera

Francisco Javier Martínez López

Zaira Pineda Rico

Título del artículo: A Biomimetic Approach for Designing a Full External Breast Prosthesis: Post-Mastectomy

Nombre: Applied Sciences

Número de la revista: 8 **Volúmen de la revista:** 3 **País:** Switzerland

Páginas de: 357 **a:** 373

ISSN impreso: ISSN electrónico: 20763417

Autores

Francisco Josué Hernández Rangel

Pedro Cruz Alcantar

Zaira Pineda Rico

María de Lourdes Zúñiga

José María Rodríguez

Rafael Figueroa

Antonio Vertiz

Título del artículo: Experimental Design and Analysis of a Gyroelastic Beam

Nombre: Latin American Journal of Solids and Structures

Número de la revista: 8 Volúmen de la revista: 15 País:

Páginas de: 1 a: 14

ISSN impreso: 16797817 ISSN electrónico: 16797825

Autores

Pedro Cruz

Enrique Gutiérrez

Eladio Martínez

José María Rodríguez

Rafael Figueroa

Josefa Morales

Zaira Pineda

Título del artículo: Caracterización magnetoreológica de un fluido inteligente a base de magnetita sintetizada

Nombre: Ciencias Básicas, Ingeniería y Tecnología

Número de la revista: 39 Volúmen de la revista: No aplica País:

Páginas de: 49 a: 54

ISSN impreso: 1870056X ISSN electrónico:

Autores

Francisco Javier Martínez López

Zaira Pineda Rico

José Luis Argüelles Ojeda

Pedro Cruz Alcantar

Óscar Ricardo Tovar Vázquez

Año de publicación: 2016

Título del artículo: Design of an exoskeleton for upper limb robot-assisted rehabilitation based on co-simulation ISSN:1392-8716

Nombre: Journal of Vibroengineering

Número de la revista: 5 Volúmen de la revista: 18 País: Lithuania

Páginas de: 3269 a: 3278

ISSN impreso: ISSN electrónico: 13928716

Autores

JOSE ALFONSO SANCHEZ DE LUCIO

Autores

PEDRO CRUZ ALCANTAR

ZAIRA PINEDA RICO

FRANCISCO JAVIER MARTINEZ LOPEZ

Año de publicación: 2015

Título del artículo: MODELADO Y CONTROL DE MANIPULADORES ROBÓTICOS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS

Nombre: TLATEMOANI Revista Académica de Investigación

Número de la revista: 20

Volúmen de la revista: 1

País: Spain

Páginas de: 1

a: 15

ISSN impreso:
ISSN electrónico: 19899300

Autores

FRANCISCO JAVIER MARTÍNEZ LÓPEZ

Pedro Cruz Alcantar

ZAIRA PINEDA RICO

5. Formación de capital humano

5.2 Tesis dirigidas no PNPC

Fecha de aprobación: 12/jul/2016

Nombre: Julio Mendoza Escamilla

Título de la tesis: Estudio de Factibilidad para el Diseño de Generadores Atmosféricos de Agua en la Región del Altiplano Potosino

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 29/ago/2017

Nombre: Sonia Edith Corpus Guel

Título de la tesis: Optimización de dureza superficial de un acero AISI D2 tratado termoquímicamente por boración aplicando diseño de

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 26/jun/2018

Nombre: Lizeth García Montes

Título de la tesis: Diseño conceptual de un banco de pruebas para caracterizar fluidos reológicos

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 26/nov/2018

Nombre: Samantha Domitila Magaña

Título de la tesis: Aplicación de las 5's así como carga y descarga con seguridad en maquiladora HEXA S.A. de C.V.

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Estado de la tesis: Terminada

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

6.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2017

Título del artículo: Amortiguadores inteligentes y reología

Nombre: Revista Universitarios Potosinos

Número de la revista: 216

Volúmen de la revista: 1

País: México

Páginas de: 33

a: 28

ISSN impreso: 18701698

ISSN electrónico:

Autores

Pedro Cruz Alcantar

Francisco Javier Martínez López

Zaira Pineda Rico

Año de publicación: 2016

Título del artículo: Los principios eticos en la experimentacion con animales

Nombre: Revista Universitarios Potosinos

Número de la revista: 196

Volúmen de la revista: 1

País: México

Páginas de: 25

a: 20

ISSN impreso: 18701698

ISSN electrónico:

Autores

JOSÉ LUIS ARGUELLES OJEDA

ZAIRA PINEDA RICO

JOSÉ ALFONSO SANCHEZ DE LUCIO

Título del artículo: La magnetoencefalografía, su papel en la neurociencia moderna

Nombre: Ciencia y Desarrollo

Número de la revista: 42

Volúmen de la revista: 1

País: México

Páginas de: 53

a: 49

ISSN impreso: 01850008

ISSN electrónico:

Autores

Zaira Pineda Rico

José Alfonso Sánchez De Lucio

Año de publicación: 2015

Título del artículo: MODELADO Y CONTROL DE MANIPULADORES ROBÓTICOS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS

Nombre: TLATEMOANI Revista Académica de Investigación

Número de la revista: 20

Volúmen de la revista: 1

País: Spain

Páginas de: 15

a: 1

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 19899300

Autores

Zaira Pineda Rico

Francisco Javier Martínez López

Pedro Cruz Alcantar

7. Vinculación

7.2 Proyectos de investigación

Inicio: 08/ago/2017

Fin: 08/ago/2018

Nombre del proyecto: Sistema de pruebas para rehabilitación asistida por robots usando un exoesqueleto de brazo

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Inicio: 22/ago/2017 **Fin:** 22/ago/2018
Nombre del proyecto: Diseño, construcción y evaluación del desempeño de un amortiguador reológico de bajo consumo de energía
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Secretaría de Educación Pública

Colaboradores:

PEDRO CRUZ ALCANTAR, JOSÉ LUIS ARGÜELLES OJEDA, FRANCISCO JAVIER MARTÍNEZ LÓPEZ

8. Premios y distinciones

8.2 Distinciones no CONACYT

Año:	2013	Nombre de la distinción:	Miembro de Red de Divulgación de Ciencia y Tecnología REDICITI
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2016	Nombre de la distinción:	Reconocimiento al Perfil deseable PRODEP
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2016	Nombre de la distinción:	Arbitro de la Revista Mexicana de Ingeniería Biomedica
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		