

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

ERNESTO

BARCENAS

BARCENAS

Generado el : 02/may/2019

1. Datos personales

Fecha de nacimiento: 25/sep/1977
País de nacimiento: México
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: ernesto.barcenas@uaslp.mx
CVU: 99178

Nivel SNI:

Empleo actual

Inicio: 08/sep/2013
Nombre del puesto: PROFESOR INVESTIGADOR NIVEL VI
Institución:

2. Grados académicos

Fecha de obtención:	20/jul/2000	Nivel de escolaridad:	Licenciatura
Título:	INGENIERIA ELECTRONICA		
Institución:	Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
Fecha de obtención:	13/dic/2002	Nivel de escolaridad:	Maestría
Título:	MAESTRIA EN CIENCIAS EN INGENIERIA ELECTRONICA		
Institución:	Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET)		
Fecha de obtención:	31/oct/2008	Nivel de escolaridad:	Doctorado
Título:	DOCTOR EN CIENCIAS EN INGENIERIA ELECTRONICA		
Institución:	Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET)		

3. Trayectoria profesional

3.1 Experiencia laboral

Inicio:	08/ago/2010	Fin:	08/ago/2013
Nombre del puesto:	PROFESOR INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO		
Institución:			
Inicio:	01/ago/2009	Fin:	31/jul/2010
Nombre del puesto:	ESTANCIA POSDOCTORAL		
Institución:			
Inicio:	18/ene/2008	Fin:	01/jul/2009
Nombre del puesto:	PROFESOR-INVESTIGADOR TITULAR "A"		
Institución:			

3.2 Estancias de investigación

Inicio:	31/jul/2010	Fin:	
Estancia:	Posdoctoral	Nombre de estancia:	POSDOCTORADO
Institución:			

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2018

Título del artículo: Open- and Short-Circuit Fault Identification for a Boost dc/dc Converter in PV MPPT Systems

Nombre: ENERGIES

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 11

País:

Páginas de: 1 a: 15
ISSN impreso: 19961073 ISSN electrónico: 19961073

Autores

Diego R. Espinoza Trejo
Ernesto Barcenás
Jose E. Hernández Díez
Guillermo Bossio
Gerardo Espinosa Pérez

Título del artículo: Electronic Emulator Circuit to the Muscle Movement in Response to a Stimulus

Nombre: IEEE Latin America Transactions

Número de la revista: 4 Volúmen de la revista: 16 País:

Páginas de: 1030 a: 1035

ISSN impreso: 15480992 ISSN electrónico: 15480992

Autores

R. Ávila
A. Martínez
E. Barcenás
A. J. Rangel

Título del artículo: Parameter Estimation of a Grid-Connected VSC Using the Extended Harmonic Domain

Nombre: IEEE Transactions on Industrial Electronics

Número de la revista: 8 Volúmen de la revista: 66 País:

Páginas de: 6044 a: 6054

ISSN impreso: 02780046 ISSN electrónico: 15579948

Autores

Miguel Esparza
Juan Segundo
Carlos Gurrola Corral
Nancy Visairo Cruz
Ernesto Barcenás Bárcenas
Emilio Barocio

Año de publicación: 2016

Título del artículo: Controllability of rectifiers and three point hysteresis line current control

Nombre: Control Engineering Practice

Número de la revista: 10 Volúmen de la revista: 55 País:

Páginas de: 212 a: 225

ISSN impreso: 09670661 ISSN electrónico: 09670661

Autores

Omar F. Ruiz
Angelica Mendoza-Torres
Irwin A. Díaz-Díaz
Ilse Cervantes

Autores

Nancy Visairo

Ciro Nunez

Ernesto Barcenas

Año de publicación: 2015

Título del artículo: FAULT DIAGNOSIS SCHEME FOR OPEN CIRCUIT IGBT FAULTS ON A THREE-PHASE PWM RECTIFIER

Nombre: IEEE Latin America Transactions

Número de la revista: 8

Volúmen de la revista: 13

País:

Páginas de: 2524

a: 2528

ISSN impreso: 15480992

ISSN electrónico:

Autores

Ernesto Bárcenas Bárcenas

Diego Rivelino Espinoza Trejo

Ambrocio Loredó Flores

Año de publicación: 2014

Título del artículo: VOLTAGE-ORIENTED INPUT-OUTPUT LINEARIZATION CONTROLLER AS MAXIMUM POWER POINT TRACKING TECHNIQUE FOR PHOTOVOLTAIC

Nombre: IEEE Transaction on Industrial Electronics

Número de la revista: 6

Volúmen de la revista: 62

País:

Páginas de: 3499

a: 3507

ISSN impreso: 02780046

ISSN electrónico:

Autores

Diego Rivelino Espinoza Trejo

Ernesto Bárcenas Bárcenas

Daniel Ulises Campos Delgado

Cristian H. De Angelo

5. Formación de capital humano

5.2 Tesis dirigidas no PNPC

Fecha de aprobación: 27/jun/2014

Nombre: Cristian Moreno Moreno

Título de la tesis:

Estudio Sobre los Sistemas Solares Fotovoltaicos Para Aplicaciones Fuera de Red

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución:

Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Estado de la tesis:

Terminada

Fecha de aprobación: 18/feb/2016

Nombre: José Enrique Hernández Díez

Título de la tesis:

Modelado y Control de un Rectificador PWM Monofásico Mediante una Ley de Control Linealizante Entrada/Salida.

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución:

Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Estado de la tesis:

Terminada

Fecha de aprobación: 14/jun/2016

Nombre: Aarón Alviso Rocha

Título de la tesis:

Diseño de un controlador como MPPT para sistemas FV usando un convertidor elevador

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 19/may/2016 **Nombre:** Cynthia García Parra

Título de la tesis: Implementación del Método Manipulación de Espacio de Cámara en un Sistema de Visión Integrado Industrial

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 29/mar/2017 **Nombre:** José de Jesús Torres Torres

Título de la tesis: INVERSOR PWM PARA APLICACIONES DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 24/mar/2017 **Nombre:** Franco Alejandro Hernández

Título de la tesis: DESARROLLO DE MÓDULO DE SENSORES DE CORRIENTE Y TENSIÓN DE 4 CANALES

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 27/jun/2017 **Nombre:** Karla Guadalupe García Avila

Título de la tesis: ESTUDIO DE NIVEL DE VIOLENCIA EN PAREJA EN UNIVERSITARIOS

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

7. Vinculación

7.2 Proyectos de investigación

Inicio: 10/ene/2012 **Fin:** 25/may/2012

Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LA PROBLEMÁTICA DE LA PEDALERA AJUSTABLE SRX 2011: FALLA PPTH

Tipo de proyecto: Consultoría

Institución:

Colaboradores:

J. E. HERNÁNDEZ-DIEZ NULL, L. F. LUGO-CORDERO NULL, D. R. ESPINOZA-TREJO NULL, E. BÁRCENAS-BÁRCENAS NULL, F. J. MARTÍNEZ-LÓPEZ NULL

Inicio: 30/nov/2012 **Fin:**

Nombre del proyecto: ANÁLISIS, DIAGNÓSTICO Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE AGUA Y ENERGÍA EN LA

Tipo de proyecto: Consultoría

Institución:

Colaboradores:

ENRIQUE HERNÁNDEZ DÍEZ NULL, MARÍA ISABEL LÁZARO BÁEZ NULL, CIRO NUÑEZ GUTIERREZ NULL, NANCY VISAIRO CRUZ NULL, JUAN SEGUNDO RAMÍREZ NULL

Inicio: **Fin:**

Nombre del proyecto: CURSO HORNOS DE INDUCCIÓN

Tipo de proyecto: Consultoría

Institución:

Colaboradores:

VICTOR MANUEL CARDENAS GALINDO NULL, ERNESTO BARCENAS BARCENAS NULL

Inicio: **Fin:**
Nombre del proyecto: DIAGNOSTICO DE CALIDAD DE LA ENERGIA ELECTRICA DEL SISTEMA ELECTRICO DE VELCON SA
Tipo de proyecto: Consultoría
Institución:
Colaboradores:
VICTOR MANUEL CARDENAS GALINDO NULL, ERNESTO BARCENAS BARCENAS NULL

8. Premios y distinciones

8.2 Distinciones no CONACYT

Año:	2012	Nombre de la distinción:	Perfil PROMEP
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2015	Nombre de la distinción:	Perfil PROMEP
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		