

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

ROLANDO

SALGADO

ESTRADA

Generado el : 16/mar/2021

1. Datos personales

Fecha de nacimiento: 23/jun/1973
País de nacimiento: México
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: rosalgado@uv.mx
ORC ID: 0000-0001-9994-8798
CVU: 82666
Nivel SNI:

Empleo actual

Inicio: 17/ago/2009
Nombre del puesto: PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO TITULAR C
Institución: Universidad Veracruzana (UV)

2. Grados académicos

Fecha de obtención: 18/jun/1996	Nivel de escolaridad: Licenciatura
Título: INGENIERO CIVIL	
Institución: Universidad Veracruzana (UV)	
Fecha de obtención: 06/jul/2000	Nivel de escolaridad: Maestría
Título: MAESTRO EN INGENIERÍA / ESTRUCTURAS	
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	
Fecha de obtención: 17/feb/2009	Nivel de escolaridad: Doctorado
Título: DOCTOR EN INGENIERÍA (ESTRUCTURAS)	
Institución: University of Minho	

3. Trayectoria profesional

3.1 Experiencia laboral

Inicio: 01/mar/2016	Fin: 15/ago/2016
Nombre del puesto: CONSULTOR INGENIERÍA ESTRUCTURAL GBC CIMENTACIONES	
Institución:	
Inicio: 01/ago/2012	Fin: 31/jul/2013
Nombre del puesto: CONSULTOR EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL ALUPLAST	
Institución:	
Inicio: 02/mar/2009	Fin: 22/may/2009
Nombre del puesto: INGENIERO CIVIL ÁREA DE ESTRUCTURAS	
Institución: Lisconcebe S.A.	
Inicio: 01/dic/2008	Fin: 28/feb/2009
Nombre del puesto: INGENIERO CIVIL ÁREA DE ESTRUCTURAS	
Institución: Viaponte S.A.	
Inicio: 20/ago/2001	Fin: 17/ago/2003
Nombre del puesto: PROFESOR DE ASIGNATURA "A"	
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	
Inicio: 05/jul/1999	Fin: 30/abr/2004
Nombre del puesto: INGENIERO ESTRUCTURISTA	
Institución:	
Inicio: 04/feb/1999	Fin: 30/jun/1999
Nombre del puesto: INGENIERO ESTRUCTURISTA	
Institución:	

3.2 Estancias de investigación

Inicio:	03/oct/2018	Fin:	29/oct/2018
Estancia:	Académica	Nombre de estancia:	Evaluación estructural de edificios de concreto reforzado dañados por sismos
Institución:	Universidade Do Porto		
Inicio:	27/jun/2016	Fin:	01/jul/2016
Estancia:	Académica	Nombre de estancia:	Identificación modal de estructuras por medio de su respuesta dinámica
Institución:	Universidad Nacional Autonoma de Mexico (UNAM)		
Inicio:	25/ene/2016	Fin:	27/ene/2016
Estancia:	Académica	Nombre de estancia:	Identificación modal de estructuras por medio de su respuesta dinámica
Institución:	Universidad Nacional Autonoma de Mexico (UNAM)		
Inicio:	23/jun/2014	Fin:	27/jun/2014
Estancia:	Académica	Nombre de estancia:	Determinación de la severidad de daño y restante vida útil de estructuras
Institución:	Universidad Nacional Autonoma de Mexico (UNAM)		
Inicio:	18/jun/2012	Fin:	29/jun/2012
Estancia:	Académica	Nombre de estancia:	Métodos avanzados evaluación estructural basados en vibraciones
Institución:	Universidad Nacional Autonoma de Mexico (UNAM)		
Inicio:	04/ago/2010	Fin:	07/ago/2010
Estancia:	Académica	Nombre de estancia:	Estancia Instituto de Ingeniería Proyecto métodos de detección de daño 2010
Institución:	Universidad Nacional Autonoma de Mexico (UNAM)		
Inicio:	09/sep/2005	Fin:	30/sep/2005
Estancia:	Académica	Nombre de estancia:	Estancia proyecto Sustainable Bridges
Institución:	Ecole Polytechnique Federale de Lausanne		

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2021

Título del artículo: Sustainable Development of Concrete through Aggregates and Innovative Materials: A Review

Nombre: Applied Sciences MDPI

Número de la revista: 2 **Volúmen de la revista:** 629 **País:**

Páginas de: 3 **a:** 28

ISSN impreso: **ISSN electrónico:** 20763417

Autores

Sergio Aurelio Zamora Castro

Rolando Salgado Estrada

Luis Carlos Sandoval Herazo

RobertoAngel Melendez Armenta

Erick Manzano Huerta

Enriqueta Yelmi Carrilo

Agustín L. Herrera May

Título del artículo: Reliability Analysis of Prestressed Concrete Bridges in Mexico: Assessment and Live Load Factors Proposal

Nombre: International Journal of Civil Engineering

Número de la revista: 4 **Volúmen de la revista:** 19 **País:**

Páginas de: 7 **a:** 20

ISSN impreso: 17350522 **ISSN electrónico:** 17350522

Autores

Rolando Salgado-Estrada
Sergio A. Zamora-Castro
Agustín L. Herrera-May
Yessica A. Sánchez-Moreno
Yair S. Sánchez-Moreno

Año de publicación: 2020

Título del artículo: Dynamic simulation of cracked buildings for damage detection

Nombre: SDHM Structural Durability and Health Monitoring

Número de la revista: 3 **Volúmen de la revista:** 14 **País:**

Páginas de: 187 **a:** 204

ISSN impreso: 19302983 **ISSN electrónico:** 19302983

Autores

Alan Alonso-Rivers
Rolando Salgado-Estrada

Año de publicación: 2019

Título del artículo: Revisión de cimentaciones en torres de transmisión: Métodos innovadores de análisis y diseño

Nombre: Revista Internacional de Desarrollo Regional Sustentable

Número de la revista: 4 **Volúmen de la revista:** 1 **País:**

Páginas de: 1001 **a:** 1008

ISSN impreso: **ISSN electrónico:** 24485527

Autores

Claudia Martínez González
Sergio Aurelio Zamora Castro
Rolando Salgado Estrada
Margarita Díaz Olalde
María Eugenia Alicia Díaz Vega

Año de publicación: 2017

Título del artículo: Structural assessment of concrete beams strengthened with CFRP laminate strips by their dynamic response

Nombre: Portuguese journal of structural engineering

Número de la revista: 4 **Volúmen de la revista:** serie 3 **País:**

Páginas de: 37 **a:** 46

ISSN impreso: 21838488 **ISSN electrónico:**

Autores

Rolando Salgado Estrada
A. Gustavo Ayala Milián
José Guadalupe Rangel Ramírez

4.3 Capítulos publicados

Año de edición: 2016

Título del libro: Proceedings XII international conference on structural repair and rehabilitation

Título del capítulo: Structural assessment of concrete beams strengthened with CFRP laminate strips by their dynamic response

Editorial: CINPAR

Páginas de: 101

a: 112

ISBN: 9789727522033

Autores

Rolando Salgado Estrada

José G. Rangel Ramirez

Gustavo Ayala Millán

4.7 Desarrollo de software

Fin:	30/mar/2018	Tipo de desarrollo:	Software de ingeniería y científico (caracterizado por algoritmos,
Título:	PMCOL DIAGRAMAS DE INTERACCIÓN 3D COLUMNAS DE	País:	México
Fin:	05/mar/2019	Tipo de desarrollo:	Software de ingeniería y científico (caracterizado por algoritmos,
Título:	PMCOL DIAGRAMAS DE INTERACCIÓN COLUMNAS	País:	México

5. Formación de capital humano

5.1 Tesis dirigidas en PNPC

Fecha de aprobación: 23/ene/2016 **Nombre:** Alan Alonso Rivers

Programa PNPC: 005138 - Maestría

Título de la tesis: Simulación dinámica de edificios agrietados para la detección de daño

Institución: BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 24/mar/2017 **Nombre:** Enriqueta Yelmi Carrillo

Programa PNPC: 003778 - Maestría

Título de la tesis: MÉTODOS SIMPLIFICADOS PARA EL ANÁLISIS NO LINEAL DE EDIFICIOS DE CONCRETO REFORZADO

Institución: UNIVERSIDAD VERACRUZANA

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 02/feb/2018 **Nombre:** Lorena Guzmán Martínez

Programa PNPC: 003778 - Maestría

Título de la tesis: MÉTODOS PARA LA EVALUACIÓN Y REHABILITACIÓN ESTRUCTURAL EN EDIFICIOS DE CONCRETO REFORZADO

Institución: UNIVERSIDAD VERACRUZANA

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 03/ago/2018 **Nombre:** Claudia Martínez González

Programa PNPC: - Maestría

Título de la tesis: Seguridad estructural de una subestación eléctrica ante viento

Institución: UNIVERSIDAD VERACRUZANA

Estado de la tesis: Terminada

5.2 Tesis dirigidas no PNPC

Fecha de aprobación: 10/jun/2016 **Nombre:** Óscar Mixtega Ramón

Título de la tesis: Estudio por fatiga para puentes carreteros en México

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución: Universidad Veracruzana (UV)

Estado de la tesis:	Terminada	
Fecha de aprobación:	10/jun/2016	Nombre: Melesio Jácome García
Título de la tesis:	Simulación del comportamiento dinámico de un espectacular ante vientos de gran intensidad	
Grado académico de la tesis:	Licenciatura	
Institución:	Universidad Veracruzana (UV)	
Estado de la tesis:	Terminada	
Fecha de aprobación:	15/jun/2017	Nombre: Óscar de Jesús Ábrego Salas
Título de la tesis:	Modelo Estructural de un Puente Peatonal Funcional	
Grado académico de la tesis:	Licenciatura	
Institución:	Universidad Veracruzana (UV)	
Estado de la tesis:	Terminada	
Fecha de aprobación:	08/ene/2018	Nombre: Rafael Velázquez Viallaseca
Título de la tesis:	Análisis dinámico de una propuesta de puente peatonal	
Grado académico de la tesis:	Licenciatura	
Institución:	Universidad Veracruzana (UV)	
Estado de la tesis:	Terminada	
Fecha de aprobación:	15/jun/2017	Nombre: Paola Estrella Pérez Prieto
Título de la tesis:	Variación de la respuesta sísmica de edificios de concreto reforzado en Veracruz	
Grado académico de la tesis:	Licenciatura	
Institución:	Universidad Veracruzana (UV)	
Estado de la tesis:	Terminada	
Fecha de aprobación:	29/may/2018	Nombre: Álvaro Osmar Catemaxca
Título de la tesis:	Nivel de Vibraciones en un Puente Peatonal Atirantado	
Grado académico de la tesis:	Licenciatura	
Institución:	Universidad Veracruzana	
Estado de la tesis:	Terminada	
Fecha de aprobación:	14/dic/2018	Nombre: Aldahir De la Cruz Aguirre
Título de la tesis:	Propuesta de un Puente Peatonal considerando su nivel de vibraciones	
Grado académico de la tesis:	Licenciatura	
Institución:	Universidad Veracruzana	
Estado de la tesis:	Terminada	
Fecha de aprobación:	24/jun/2019	Nombre: Alexis Taxilaga Merales
Título de la tesis:	Vulnerabilidad sísmica de edificios de concreto de baja altura en Boca del Río, Veracruz	
Grado académico de la tesis:	Licenciatura	
Institución:	Universidad Veracruzana	
Estado de la tesis:	Terminada	
Fecha de aprobación:	02/dic/2019	Nombre: Gonzalo Rebolledo Márquez
Título de la tesis:	Estimación de las fuerzas en los tirantes del puente Papaloapan mediante el uso de redes neuronales	
Grado académico de la tesis:	Licenciatura	
Institución:	Universidad Veracruzana	
Estado de la tesis:	Terminada	

Fecha de aprobación: 07/ene/2020 **Nombre:** Karime Adilene Guzmán
Título de la tesis: Vulnerabilidad Sísmica de un edificio de 3 niveles ubicado en la Cd. de Boca del Río, Veracruz
Grado académico de la tesis: Licenciatura
Institución: Universidad Veracruzana
Estado de la tesis: Terminada

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

7. Vinculación

7.2 Proyectos de investigación

Inicio: 16/ago/2010 **Fin:** 16/ago/2011
Nombre del proyecto: EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL UTILIZANDO LA RESPUESTA DINÁMICA
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Universidad Veracruzana (UV)

Colaboradores:

ARMANDO AGUILAR MELENDEZ, AMADO GUSTAVO AYALA MILIÁN, ALEJANDRO CÓRDOBA CEBALLOS, ROLANDO SALGADO ESTRADA, LUIS RAMOS, ALBERTO RENÁN ANCONA LAZCANO, IRVING BETANZOS NULL, SAMUEL MIER MOLINA MENACHE, JONATHAN CRUZ NULL, JESÚS MARTIN SANTAMARÍA LÓPEZ

Inicio: 01/mar/2011 **Fin:** 29/feb/2012
Nombre del proyecto: EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DE PUENTES UTILIZANDO SU RESPUESTA DINÁMICA
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Universidad Veracruzana (UV)

Colaboradores:

ROLANDO SALGADO ESTRADA, SAMUEL MIER MOLINA MENACHE

Inicio: 24/sep/2010 **Fin:** 09/nov/2012
Nombre del proyecto: PROPUESTA DE UNA METODOLOGÍA PARA LA DETECCIÓN DE DAÑO EN ESTRUCTURAS UTILIZANDO SU
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Universidad Veracruzana (UV)

Colaboradores:

FERNANDO BRINDIS MOTOLINIÁ, MARCO OSWALDO VIGUERAS ZÚÑIGA, JESÚS MARTÍN SANTAMARÍA LÓPEZ, FERNANDO MARCIAL MARTÍNEZ, ROLANDO SALGADO ESTRADA

Inicio: 01/ago/2012 **Fin:** 31/jul/2013
Nombre del proyecto: ESTUDIOS ESTRUCTURALES PARA LA EDIFICACIÓN A BASE DE ELEMENTOS ALUPLAST
Tipo de proyecto: Consultoría
Institución: Universidad Veracruzana (UV)

Colaboradores:

ISAIAS HERNÁNDEZ CRUZ, EDMUNDO GUERRERO GARCÍA, MARCO OSWALDO VIGUERAS ZÚÑIGA

Inicio: 15/ene/2015 **Fin:** 23/ago/2016
Nombre del proyecto: ENSAYOS DINÁMICOS EXPERIMENTALES PARA LA EVALUACIÓN ESTRUCTURAL
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Universidad Veracruzana (UV)

Colaboradores:

URIEL GALVÁN CARRILLO, FRANCO ANTONIO CARPIO SANTAMARÍA, ROLANDO SALGADO ESTRADA, SERGIO AURELIO ZAMORA CASTRO, JESÚS MARTÍN SANTAMARÍA LÓPEZ, JOSÉ MANUEL JARA GUERRERO, MARÍA EUGENIA ALICIA DÍAZ VEGA

Inicio: 04/ene/2016 **Fin:** 30/dic/2016
Nombre del proyecto: Identificación modal de estructuras por medio de su respuesta dinámica
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Universidad Veracruzana (UV)

Colaboradores:

GERARDO ZAMORA LÓPEZ, AMADO GUSTAVO AYALA MILIÁN

Inicio: 04/ene/2017 **Fin:** 20/mar/2019
Nombre del proyecto: PROBLEMAS DE VIBRACIONES EN PUENTES PEATONALES

Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Universidad Veracruzana (UV)

Colaboradores:

ÓSCAR DE JESÚS ÁBREGO SALAS, BELÉN RAQUEL COLORADO LANDA, LINO GUTIERREZ GONZÁLEZ, ROLANDO SALGADO ESTRADA, SERGIO AURELIO . ZAMORA CASTRO, ARTURO JAVIER VÁZQUEZ HERNÁNDEZ, AMADO GUSTAVO AYALA MILIÁN

Inicio: 02/ene/2017 **Fin:** 20/mar/2020

Nombre del proyecto: REHABILITACIÓN ESTRUCTURAL DE EDIFICIOS DE CONCRETO REFORZADO DAÑADOS POR SISMOS

Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Universidad Veracruzana (UV)

Colaboradores:

ENRIQUETA YELMI CARRILLO, LORENA GUZMÁN MARTÍNEZ, ROLANDO SALGADO ESTRADA, AMADO GUSTAVO AYALA MILIÁN, HUMBERTO AMORIM VARUM, JOSÉ GUADALUPE RANGEL RAMÍREZ, SERGIO AURELIO ZAMORA CASTRO

Inicio: 20/feb/2019 **Fin:** 20/ago/2020

Nombre del proyecto: Evaluación estructural de los tirantes del puente Papaloapan

Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Universidad Veracruzana (UV)

Colaboradores:

SERGIO AURELIO ZAMORA CASTRO, FRANCISCO JAVIER CARRIÓN MIRAMONTES, GABRIEL HERNÁNDEZ JÁCOME, JESÚS RUBIO ANDRADE, JUAN ANTONIO QUINTANA RODRÍGUEZ, LUIS FELIPE MARÍN URIAS

8. Premios y distinciones

8.2 Distinciones no CONACYT

Año:	1996	Nombre de la distinción:	Titulación automática licenciatura
Institución que otorgó premio o distinción:			Universidad Veracruzana (UV)
País:	México		
Año:	2010	Nombre de la distinción:	Mención Honorífica por dirección mejor tesis de licenciatura
Institución que otorgó premio o distinción:			Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, A.C
País:	México		
Año:	2010	Nombre de la distinción:	Mención Honorífica
Institución que otorgó premio o distinción:			Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
País:	México		
Año:	2011	Nombre de la distinción:	Perfil PROMEP
Institución que otorgó premio o distinción:			SEP-Secretaría de Educación Pública
País:	México		
Año:	2012	Nombre de la distinción:	Dirección Mejor Tesis Licenciatura Ingeniería Estructural
Institución que otorgó premio o distinción:			Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, A.C
País:	México		
Año:	2014	Nombre de la distinción:	Perfil PRODEP 2014
Institución que otorgó premio o distinción:			SEP-Secretaría de Educación Pública
País:	México		
Año:	2015	Nombre de la distinción:	Dirección 2a Mejor Tesis Licenciatura Instituto de Investigaciones Eléctricas
Institución que otorgó premio o distinción:			Comisión Federal de Electricidad (CFE)
País:	México		
Año:	2017	Nombre de la distinción:	Perfil PRODEP 2017
Institución que otorgó premio o distinción:			SEP-Secretaría de Educación Pública
País:	México		
Año:	2020	Nombre de la distinción:	Perfil PRODEP 2020
Institución que otorgó premio o distinción:			Secretaría de Educación Pública
País:	México		