

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

RAFAEL

SOTO

ESPITIA

Generado el : 28/jul/2021

### 1. Datos personales

**Fecha de nacimiento:** 11/jun/1978  
**País de nacimiento:** México  
**Nacionalidad:** Mexicana  
**Correo electrónico:** espitia78@hotmail.com  
**ORC ID:** 0000-0003-3327-2670  
**CVU:** 336836  
**Nivel SNI:**

#### Empleo actual

**Inicio:** 04/may/2015  
**Nombre del puesto:** PROFESOR E INVESTIGADOR TITULAR "A"  
**Institución:** Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo

### 2. Grados académicos

<b>Fecha de obtención:</b> 18/feb/2002	<b>Nivel de escolaridad:</b> Licenciatura
<b>Título:</b> INGENIERO CIVIL	
<b>Institución:</b> Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo	
<b>Fecha de obtención:</b> 22/ago/2002	<b>Nivel de escolaridad:</b> Especialidad
<b>Título:</b> ESPECIALIDAD EN VIAS TERRESTRES	
<b>Institución:</b> Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo	
<b>Fecha de obtención:</b> 15/nov/2006	<b>Nivel de escolaridad:</b> Maestría
<b>Título:</b> MAESTRIA EN INGENIERIA	
<b>Institución:</b> Universidad Autonoma de Chihuahua	
<b>Fecha de obtención:</b> 11/mar/2013	<b>Nivel de escolaridad:</b> Doctorado
<b>Título:</b> DOCTOR EN INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS CON OPCIÓN TERMINAL EN TECNOLOGÍA DE	
<b>Institución:</b> Universidad Autonoma del Estado de Morelos (UAEM)	

### 3. Trayectoria profesional

#### 3.1 Experiencia laboral

<b>Inicio:</b> 16/dic/2008	<b>Fin:</b> 01/may/2015
<b>Nombre del puesto:</b> SUBGERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCT	
<b>Institución:</b> Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos	
<b>Inicio:</b> 28/ago/2006	<b>Fin:</b> 15/dic/2008
<b>Nombre del puesto:</b> SUPERINTENDENTE /COORDINADOR DE INGENIERÍA	
<b>Institución:</b> Ingenieros Civiles Asociados S.A. de C.V.	
<b>Inicio:</b> 01/mar/2006	<b>Fin:</b> 31/ago/2006
<b>Nombre del puesto:</b> ASESOR DE VIAS TERRESTRES	
<b>Institución:</b> Instituto Mexicano del Transporte	
<b>Inicio:</b> 03/ene/2006	<b>Fin:</b> 01/mar/2006
<b>Nombre del puesto:</b> ASESOR EN VÍAS TERRESTRES	
<b>Institución:</b> .	
<b>Inicio:</b> 03/ene/2005	<b>Fin:</b> 31/ago/2005
<b>Nombre del puesto:</b> BECARIO ASISTENTE DE INVESTIGADOR	
<b>Institución:</b> Instituto Mexicano del Transporte	

### 4. Producción científica, tecnológica y de innovación

#### 4.1 Publicación de artículos

**Año de publicación:** 2020

**Título del artículo:** The Tolman IV as quintessence star

**Nombre:** The European Physical Journal Plus

**Número de la revista:** 135

**Volúmen de la revista:** 143

**País:** null

**Páginas de:** 1

**a:** 15

**ISSN impreso:** 21905444

**ISSN electrónico:** 21905444

**Autores**

Gabino Estevez Delgado

Joaquin Estevez Delgado

Modesto Pineda Duran

Aurelio Tamez Murguía

**Título del artículo:** Compact stars described by a charged model

**Nombre:** International Journal of Modern Physics D

**Número de la revista:** 14

**Volúmen de la revista:** 13

**País:** null

**Páginas de:** 1

**a:** 16

**ISSN impreso:** 02182718

**ISSN electrónico:** 17936594

**Autores**

Joaquin Estevez Delgado

Arthur Cleary Balderas

Aurelio Tamez Murguía

**Título del artículo:** An anisotropic model for stars

**Nombre:** Modern Physics Letters A

**Número de la revista:** 1

**Volúmen de la revista:** 20

**País:** null

**Páginas de:** 1

**a:** 16

**ISSN impreso:** 02177323

**ISSN electrónico:** 17936632

**Autores**

Joaquin Estevez Delgado

Arthur Cleary Balderas

Vega Vega Cabrera

**Título del artículo:** Quintessences compact star with Durgapal potential

**Nombre:** Modern Physics Letters A

**Número de la revista:** 1

**Volúmen de la revista:** 1

**País:** null

**Páginas de:** 1

**a:** 16

**ISSN impreso:** 02177323

**ISSN electrónico:** 17936632

**Autores**

Gabino Estevez Delgado

Joaquin Estevez Delgado

Aurelio Tamez Murguía

Arthur Cleary Balderas

**Año de publicación:** 2019

**Título del artículo:** A possible representation for the neutron star PSR J0437-4715

**Nombre:** EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS

Número de la revista: 12      Volúmen de la revista: 134      País: null  
Páginas de: 1      a: 15  
ISSN impreso: 21905444      ISSN electrónico: 21905444

**Autores**

Joaquin Estevez-Delgado null  
Arthur Cleary-Balderas null  
Aurelio Tamez Murguía null  
Rafael Soto-Espitia null

Título del artículo: Effect of Heat Treatment on the Corrosion Behavior of Welded 7075 T6 Aluminum Alloy Without Filler Material

Nombre: INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE

Número de la revista: 8      Volúmen de la revista: 14      País: null  
Páginas de: 8243      a: 8255  
ISSN impreso: 14523981      ISSN electrónico: 14523981

**Autores**

V. A. Arizmendi-Salgado null  
S. A. Serna null  
A. Torres-Islas null  
R. Soto-Espitia null  
P. Althuzer null  
S. Mejia-Sintillo null  
J. Campos-Alvarez null  
J. G. Gonzalez-Rodriguez null

**Año de publicación:** 2016

Título del artículo: PERFORMANCE OF PORTLAND CEMENTSTABILIZED BASES IN MEXICO

Nombre: Revista Concreto y Cemento Investigación y Desarrollo

Número de la revista: 8      Volúmen de la revista: 1      País: México  
Páginas de: 2      a: 13  
ISSN impreso: 2395809x      ISSN electrónico: 2395809x

**Autores**

MARCO AVELINO INZUNZA  
HECTOR LECHUGA GARCIA  
DAVID PASARAN YAÑEZ  
FRANCISCO JAVIER MORENO FIERROS  
RAUL ZURITA MACEDA

## 5. Formación de capital humano

### 5.1 Tesis dirigidas en PNPC

**Fecha de aprobación:** 04/ago/2016      **Nombre:** FRANCISCO JAVIER CALDERON  
**Programa PNPC:** 001108 - Maestría  
**Título de la tesis:** Manual descriptivo para la supervisión de contratos de conservación de carreteras  
**Institución:** UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO  
**Estado de la tesis:** Terminada

**Fecha de aprobación:** 11/ago/2017      **Nombre:** MARCOS MONROY MENDOZA

**Programa PNPC:** null - Maestría

**Título de la tesis:** PROPUESTA DE UN MANUAL DE CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CIUDAD DE MORELIA

**Institución:** UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

**Estado de la tesis:** Terminada

**Fecha de aprobación:** 28/nov/2017      **Nombre:** LUIS RODRIGO ZAZUETA MEDINA

**Programa PNPC:** null - Maestría

**Título de la tesis:** Propuesta de ordenamiento vial para intersecciones urbanas no señalizadas a nivel, mediante la organización de las condiciones de

**Institución:** UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

**Estado de la tesis:** Terminada

**Fecha de aprobación:** 15/may/2018      **Nombre:** Juan Carlos Mejia Orduña

**Programa PNPC:** null - Maestría

**Título de la tesis:** Análisis y seguimiento de estrategias de conservación de carreteras (trabajos de reconstrucción), mediante la aplicación del protocolo

**Institución:** UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

**Estado de la tesis:** Terminada

## 5.2 Tesis dirigidas no PNPC

**Fecha de aprobación:** 28/nov/2019      **Nombre:** Osvaldo Villalobos Verduzco

**Título de la tesis:** Desarrollo y aplicación de una metodología para el análisis de microcuencas en proyecto geométrico de carreteras mediante la

**Grado académico de la tesis:** Licenciatura

**Institución:** Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo

**Estado de la tesis:** Terminada

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

### 7. Vinculación

#### 7.2 Proyectos de investigación

**Inicio:** 17/oct/2016      **Fin:** 17/oct/2017

**Nombre del proyecto:** Análisis de accidentes en puntos de conflicto en la Ciudad de Morelia

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

RAFAEL SOTO ESPITIA NULL, PEDRO ANGEL LOPEZ MONRROY NULL, JORGE ALARCON IBARRA NULL

**Inicio:** 04/ene/2016      **Fin:** 04/ene/2018

**Nombre del proyecto:** Propuesta de catálogo de deterioros en pavimentos rígidos.

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

MARIO SALAZAR AMAYA, JOAQUIN ESTEVEZ DELGADO

**Inicio:** 01/ene/2019      **Fin:** 31/dic/2020

**Nombre del proyecto:** Desarrollo de ecuaciones constitutivas para determinar la influencia de la temperatura en las deflexiones de un pavimento flexible

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:** Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo

**Colaboradores:**

JOAQUIN ESTEVEZ DELGADO, YAJAIRA CONCHA SANCHEZ

## 8. Premios y distinciones

## 8.2 Distinciones no CONACYT

<b>Año:</b>	2016	<b>Nombre de la distinción:</b>	Reconocimiento
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			Asociación Mexicana de Ingeniería de Vías Terrestres, A.C.
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2016	<b>Nombre de la distinción:</b>	PROFESIONAL RESPONSABLE
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			Desarrollo Urbano y Obras Públicas
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2017	<b>Nombre de la distinción:</b>	Referee reviewer
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			Elsevier
<b>País:</b>	United Kingdom		
<b>Año:</b>	2017	<b>Nombre de la distinción:</b>	Perfil Promep
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			Dirección General de Educación (PROMEP)
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2018	<b>Nombre de la distinción:</b>	Vocal Estándares
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			Instituto Mexicano del Transporte
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2018	<b>Nombre de la distinción:</b>	Responsable de la 25 SNCYT
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2019	<b>Nombre de la distinción:</b>	Asesor
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			Secretaría de Educación Pública
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2019	<b>Nombre de la distinción:</b>	Comite de Publicación y Difusión
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			Asociación Mexicana de Ingeniería de Vías Terrestres, A.C.
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2019	<b>Nombre de la distinción:</b>	Jefe editor
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
<b>País:</b>	México		