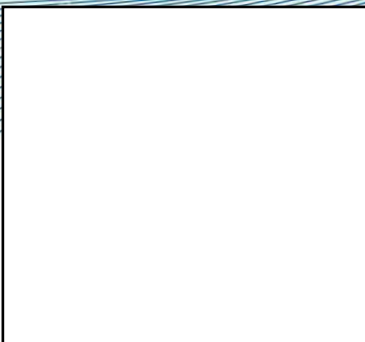




Dr. Ernesto Pineda León

Cargo: Profesor Titular C, Tiempo Completo (Desde 2011).

SNI: Nivel 1 (2008-2019)

email: Tel: 57296000 Ext: 53126

CAMPO DE ESPECIALIZACIÓN

- Línea de investigación 1: **Simulación Numérica**
- Línea de investigación 2: **No linealidad Geométrica y del material**
- Línea de investigación 3: **Mecánica de Fractura**

HISTORIAL ACADÉMICO

Doctorado: **Ingeniera Mecánica, Queen Mary & Westfield College, University of London**

Maestría: **en estructuras, IPN SEPI ESIA ZACATENCO**

Licenciatura: **Ingeniera Civil, Universidad de Sonora**

EXPERIENCIA PROFESIONAL

1998-2018: IPN

Universidad: IPN

Posición: Maestro de tiempo completo.

Temas: Análisis estructural, No linealidad.

2001-2006: Queen Mary College

- **Universidad:** Queen Mary, Universidad de Londres

Posición: asistente de investigador

1992- 1994: DEFKSA

Compañía: DEFKSA

Posición: Residente de obra

Proyecto: Construcción de obra civil.

1990- 1991: TAPSA

Compañía: TAPSA

Posición: Ingeniero Civil, analista en proyectos hidráulicos.

Proyecto: Diseño de tuberías para sistemas de agua potable.

1980- 1992: SARH

Compañía: SARH

Posición: Inspector de concreto

Proyecto: Construcción de canales de irrigación

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (PROYECTOS DESTACABLES)

1. PROYECTO CONACYT

TÍTULO: “Análisis del creep por el método de elemento de frontera”.

Convocatoria de Investigación Científica Básica 2008, No. 103880

Duración de cinco años

2. PROYECTO CONACYT

TÍTULO: Análisis Combinado No Lineal Geométrico Y No Lineal Del Material Con Métodos Numéricos

Convocatoria de Investigación Científica Básica 2015, No. [240413](#)

GRUPOS DE TRABAJO Y ASOCIACIONES

- GRUPO DEL IMPERIAL COLLEGE CON Dr. Ferri Aliabadi
- GRUPO DE ESIME ZACATENCO DR. Alexander Balanakin

PUBLICACIONES

1. Título del artículo: Reissner Plates with Plastic Behavior: Probability of Failure

Nombre de la revista: Mathematical Problems in Engineering

Año de publicación: 2018,

Volumen de la revista: 14

Autores Ernesto Pineda-León

2. Título del artículo: Correlations of seismic motions and energy distributions: Numerical results

Nombre de la revista: Journal of Geophysics and Engineering

Año de publicación: 2017,

Volumen de la revista: 2018

3. Título del artículo: Effects of the soil properties on the sea pressure profile due to seismic motions

Nombre de la revista: Geofísica Internacional

Autores: Ernesto Pineda-León

Volúmen de la revista: 56

CONGRESOS Y CONFERENCIAS

1. XXV INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

NON LINEAR FRACTURE PROBLEMS WITH THE BOUNDARY ELEMENT METHOD

Ponencia

2. 18 CONVENCION CIENTIFICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

Título del trabajo: Non Linear Analysis In Creep Problems With Numerical Methods

TESIS DIRIGIDAS (2016-2018)

1. Nombre: JOSUE BENJAMIN GUTIERREZ

Título de la tesis: Evaluación del comportamiento dinámico no lineal en una estructura especial sujeta a viento en el Estado de Tamaulipas



- Maestría

2. Nombre: FABRICIO BECERRA LOPEZ

Título de la tesis: Diseño Estructural De Una Torre De Telecomunicaciones Tipo Arriostrada Sujeta A Viento En El Estado De Tamaulipas

- Maestría

3. Nombre: DANIEL AUGUSTO GUARDIA

Título de la tesis: Evaluación De Daño Por Fatiga Ocasionado Por Oleaje En Plataformas Marinas Tipo Jacket

- Maestría

4. Nombre: JONATHAN SAUCEDO JARDON

Título de la tesis: Análisis Del Creep En Placas Por Simulación Numérica

- Maestría

5. Nombre: FRANCISCO MARTIN ROJAS

Título de la tesis: Análisis Experimental Y Numérico Del Comportamiento Visco elástico Del Caucho De Silicón Pe-21

- Maestría

6. Nombre: ALEJANDRO RAMOS GARCIA

Título de la tesis: Largas Deformaciones En Placas Utilizando Simulación Numérica

- Maestría

7. Nombre: ALEJANDRO RODRIGUEZ CASTELLANOS

Título de la tesis: Modelo Sistémico Para El Estudio De Sistemas Petroleros Marinos Ante Acciones Dinámicas

- Doctorado