

Formación Académica:

Facultad de Ingeniería Mecánica, Instituto Politécnico Nacional (IPN)

2006-2007: Grado: Posdoctorado en Ingeniería Mecánica

Queen Mary College, Universidad de Londres

London, United Kingdom.

2006: Grado: Doctorado en Ingeniería Mecánica.

Tesis: "Dual Boundary Element Analysis for Creep Fracture"

Facultad de Ingeniería, Instituto Politécnico Nacional (IPN)

1995-1998: Grado: Maestría en Estructuras

Tesis: "Análisis de Elementos Finitos aplicando la Mecánica de Fractura"

Facultad de Ingeniería, Universidad de Sonora

1991-1994 Grado: Ingeniero Civil

Tesis: "Influencia de las Alturas de Entrepiso en Edificios"

Experiencia en Investigación y Académica:

NIVEL I EN EL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES (SNI)

Docente en Licenciatura de Ingeniería Civil y en la Maestría de Ingeniería Civil.

Proyectos de Investigación:

Dinámica de frentes en la imbibición de fluidos en medios porosos: experimentos y teoría.

Colaboración con el Dr. Alexander Blankin en ESIME-UZ

Participación en congresos y seminarios

I. Advanced Boundary Element Analysis of Elasto-plastic Problems

4th. UK Conferencia en métodos de Integrales de Frontera en la universidad de Salford, Inglaterra. , 2003.

II. Cracked Plates Analysis Using the Finite Element Method

1ST. Conferencia Internacional Mexicana de Mecánica de Fracture

III. International Conference on Boundary Element Techniques

Universidad de Granada, Granada España, Julio de 2003

IV. The Boundary Element Method in Creep Analysis

XVI International Materials Research Congress, Cancun Noviembre de 2007

V. Análisis de Elementos de Frontera en Problemas No Lineales

8vo. Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica, Cusco Perú Octubre de 2007

VI. Rapidez de Relajación en Papeles Arrugados

8vo. Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica, Cusco Perú Octubre de 2007

VII. Imbibition in Filter Paper

XVII International Materials Research Congress, Cancun 2008

VIII. Non-Linear Problems in a Boundary Element Analysis

XVII International Materials Research Congress, Cancun 2008

Experiencia Laboral:

Facultad de Ingeniería, Queen Mary College, Universidad de Londres

London, United Kingdom.

2001- 2006: Queen Mary College

Universidad: Queen Mary College, Universidad de Londres

Posición: Asistente de Investigador

Facultad de Ingeniería, Instituto Politécnico Nacional (IPN)

1998-2008: IPN

Universidad: IPN

Posición: Maestro de Tiempo Completo.