

Semblanza Ponente: Bloque VI Criterios de diseño estructural para casa habitación de mampostería

Dr. Hiram Jesús de la Cruz



Estudios Académicos:

DOCTORADO EN INGENIERIA ESTRUCTURAL (UAM-AZC)

Periodo comprendido: Enero 2016- Diciembre 2019

MAESTRO EN INGENIERÍA OPCIÓN ESTRUCTURAS (UADY)

Periodo comprendido: Agosto 2007 – Marzo 2010

INGENIERO CIVIL : ESPECIALIDAD ESTRUCTURAS (ITVH)

Periodo comprendido: Agosto 2001 – Junio 2005

Afiliaciones Profesionales:

- SOCIEDAD MEXICANA DE INGENIERIA ESTRUCTURAL
- SOCIEDAD MEXICANA DE INGENIERIA SÍSMICA
- INSTITUTO MEXICANO DE CONSTRUCCIÓN DE ACERO
- COMITÉ TECNICO DE LAS N.T.C. DE DISEÑO ESTRUCTURAS DE ACERO DE LA CIUDAD DE MEXICO

Experiencia Profesional:

Compañía: SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA ESTRUCTURAL (SIIE).

Puesto: Administrador.

Periodo Inicio: AGOSTO 2010 A LA FECHA.

Áreas de desarrollo:

- Planeación y supervisión de diversas obras civiles.
- Diseño estructural de obras de edificación.
- Evaluación de estructuras y construcciones antiguas.
- Diseño de instalaciones hidráulicas y eléctricas en diversas obras civiles.

Compañía: COUTIÑO & PONCE ARQUITECTOS

Puesto: Coordinador del Área de Ingeniería Estructural.

Periodo comprendido: ENERO 2014 A LA FECHA.

Áreas de desarrollo:

- Análisis y diseño estructural de edificaciones en condiciones de obra nueva, remodelaciones
- Evaluación y dictamen de la seguridad estructural de edificaciones existentes.

Compañía: HIPERCUBO

Puesto: Consultor en el Área de Ingeniería Estructural.

Periodo comprendido: ENERO 2017 A LA FECHA.

Áreas de desarrollo:

- Análisis y diseño estructural de edificaciones en condiciones de obra nueva, remodelaciones
- Reingeniería y optimización de sistemas estructurales.
- Evaluación y dictamen de la seguridad estructural de edificaciones existentes.

Compañía: INGENIERÍA ESTRUCTURAL APLICADA (IEA)

Puesto: Ingeniero Estructuralista Externo.

Periodo comprendido: JUNIO 2003 / DICIEMBRE 2003.

Áreas de desarrollo:

- Diseño estructural de Casas Habitación.
- Evaluación de estructuras y construcciones.

Experiencia Profesional en el área de formación profesional

Compañía: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA (ITVH)

Áreas de Desarrollo:

- Profesor de Asignatura.
- Trabajos de investigación científica y académica.
- Instructor de Cursos de Capacitación.
- Rehabilitación, instalación, mantenimiento y operación de equipo de laboratorio.

Periodo comprendido 20 de Septiembre 2010 / 12 Diciembre 2015

Compañía: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA (UAG)

Áreas de Desarrollo:

- Profesor de Tiempo Completo.
- Profesor de Posgrado.
- Trabajos de investigación científica y académica.
- Rehabilitación, instalación, mantenimiento y operación de equipo de laboratorio.

Periodo comprendido 24 de Enero 2011 / 20 de Diciembre 2014

Participación como ponente y foros:

- CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA ESTRUCTURAL SMIE 2008.
- CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA ESTRUCTURAL SMIE 2012.
- CONGRESO INTERNACIONAL DEL CEMENTO Y DEL CONCRETO 2013.
- CONGRESO INTERNACIONAL DEL CEMENTO Y DEL CONCRETO 2014.
- CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION ACADEMIA JOURNALS 2014.
- CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA SISMICA SMIS 2017.
- FORO TRANSFORMANDO EL SURESTE A TRAVES DE LA INGENIERIA CIVIL 2018

- SIMPOSIO INTERNACIONAL DE ESTRUCTURAS DE ACERO 2019
- CONGRESO ESTATAL DE INGENIERIA SISMICA SMIS TABASCO 2019
- FORO TRANSFORMANDO EL SURESTE A TRAVES DE LA INGENIERIA CIVIL 2019

Artículos de investigación científica publicados:

- Comportamiento de conexiones tipo árbol sometidas a cargas cíclicas
Congreso internacional de Ingeniería Estructural SMIE 2012
- Diseño de un sistema de protección para evitar la caída de las torres de alta tensión en caso de huracanes. Por el método Q.T.C.
Congreso Internacional de Investigación Academia Journals 2014.
- Modelado de la respuesta inelástica de la conexión viga-columna tipo árbol en estructuras de acero.
Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica SMIS 2017.
- Experimental testing of H beam – to – HSS column connections
12th Pacific Structural Steel Conference Tokyo, Japan, November 9 -11, 2019
- Cycling testing of welded flange plate connections to built-up box column
17th World Conference on Earthquake Engineering, 17WCEE Sendai, Japan - September 13th to 18th 2020
- "Behavior of Column-Tree Moment Connections with Extended End-Plate Based on Finite Element Analysis".
Ingeniería Revista Académica Universidad Autónoma de Yucatán 2020