



Currículum Vitae
ING. Eli Saúl Hernández Ramos

INFORMACION PERSONAL

Fecha de nacimiento: 8 de Marzo de 1973
Nacionalidad: Venezolana (V.- 10.719.685)
Dirección personal: Mérida 5101 Venezuela
Estado civil: Casado
Teléfono: 0414 – 7447794 (Cel.), 0274– 2402863 (ULA), 0274-2710707 (Hab.)
e-mail: elihernandez@ula.ve, elisaulhernandez@yahoo.com

ESTUDIOS REALIZADOS

- Doctorado en Ingeniería Estructural, Universidad de Missouri-Rolla, Rolla, Missouri, Estados Unidos de Norte América, Junio 2004 - Actual. Escolaridad completada. Tesis en curso.
- Magister Scientiae en Ingeniería Estructural, Universidad de los Andes, Mérida VENEZUELA. 1999-2002.
- Ingeniero Civil de la Universidad de los Andes, Mérida VENEZUELA. 1990-1996. Clasificado Cuarto dentro de un grupo de 54 graduandos.
- Bachiller en Ciencias: Liceo Caracciolo Parra y Olmedo, Mérida VENEZUELA 1984-1989

IDIOMAS

- Español, Ingles

MIEMBROS DE LAS ASOCIACIONES:

- ASCE, American Society of Civil Engineers (Miembro # : 450528)
- ICRI, International Concrete Repair Institute
- ACI, American Concrete Institute
- AISC, American Institute of Steel Construction
- Colegio de Ingenieros de Venezuela (C.I.V 103.207)
- Sociedad de Ingeniería de Tasación Venezolana (S.O.I.T.A.V.E 1.724)

BECAS

- Becario del FONACIT. Octubre 1.999 – Enero 2.002.

PUBLICACIONES

- “Long Term Monitoring of Bridges Using a Robotic Tacheometry System”. Hernández Eli, Galati Nestore, Nanni Antonio. Aceptado y presentado en las Conferencias de Ensayos No-destructivos en Ingeniería Civil (NDE Conference on Civil Engineering) celebrado en Agosto del 2006. St. Louis – Missouri, EE.UU.

CURSOS REALIZADOS

- Curso de Análisis y Diseño usando el Software de análisis estructural Staad Pro Computer. St. Louis- Missouri, USA. Abril 28, 2006.
- Manejo de Equipo de Adquisición de Datos, “Blue Box” .Laboratorio de Materiales y Ensayos. Universidad de Missouri-Rolla. Missouri, USA. Noviembre 2004.
- Manejo de la maquina de ensayo universal “MTS880 Universal Testing Machine” .Laboratorio de Materiales y Ensayos. Universidad de Missouri-Rolla. Missouri, USA. Noviembre 2004.
- Instrumentacion y Metrologia. Laboratorio de Materiales y Ensayos. Universidad de Missouri-Rolla. Missouri, USA. Noviembre 2004.
- Inspección de Edificaciones. Colegio de Ingenieros. Mérida – Venezuela. Agosto 1998.

- Cómputos Métricos y Mediciones de Obra – NORMA COVENIN 2000-92. Colegio de Ingenieros. Mérida – Venezuela. Mayo 1998.
- English for Speakers of Other Languages. Orange County Public School. Orlando – Florida, USA. Del 15/11/97 al 31/01/98.
- Avalúo de Bienes Inmuebles. Colegio de Ingenieros. Mérida - Venezuela. Del 19/09/96 al 14/12/96. (S.O.I.T.A.V.E).
- Nociones Elementales de Instalaciones Eléctricas en Residencias. Facultad de Ingeniería de la Universidad de los Andes. Mérida - Venezuela. Febrero 1.996.
- Inspección, Avalúo Y Licitación de Obras Civiles. Facultad de Ingeniería de la Universidad de los Andes. Mérida - Venezuela. Marzo de 1993.
- Movimiento de Tierra. Facultad de Ingeniería de la Universidad de los Andes. Mérida-Venezuela. Febrero de 1993.

ASISTENCIA A CONGRESOS Y CONFERENCIAS

- Asistencia al Seminario de “Estructuras de Puentes”. Congreso de la ASCE (American Society of Civil Engineers) celebrado en la ciudad de San Luis – Missouri, USA. Mayo del 2006.
- Asistencia a Seminario de “Ensayos de Puentes en Sitio”. Congreso de la ASCE (American Society of Civil Engineers) celebrado en la ciudad de San Luis – Missouri, USA. Mayo del 2006.
- Asistencia a Panel de Discusión “Licenciatura y Certificación de Ingenieros Estructurales”. Congreso de la ASCE (American Society of Civil Engineers) celebrado en la ciudad de San Luis – Missouri, USA. Mayo del 2006.
- Asistencia a Reunión Semestral del Comité 18 de la American Railway Engineering and Maintenance-of-Way Association (AREMA), realizada en Chicago, USA. Septiembre del 2005.
- Segunda Reunión Latinoamericana de Usuarios de Abaqus. CeCalCULA. Mérida- Venezuela. Septiembre del 2000.
- VI Congreso Venezolano de Sismología e Ingeniería Sísmica. Facultad de Ingeniería de la Universidad de los Andes. Mérida - Venezuela. Mayo de 1999.
- Primer Congreso de Estudiantes de Ingeniería Civil de la Universidad de los Andes. Facultad de Ingeniería de la Universidad de los Andes. Mérida - Venezuela. MARZO DE 1995.
- Conferencia Sobre Descripción, Funciones, Propiedades y Aplicaciones de las Membranas Geotextiles en Obras de Ingeniería. Facultad de Ingeniería de la Universidad de los Andes. Mérida - Venezuela. Marzo de 1.995.
- Cuarto Ciclo de Charlas y Conferencias. Expoingeniería 93. Colegio de Ingenieros de Venezuela - Caracas. Noviembre 1993.

PARTICIPACION EN CONGRESOS

- Participación en el XXI Festival Juvenil de la Ciencia Asovac, Capítulo Mérida. Colegio Nuestra Señora de la Presentación. 02/06/89 - 03/06/89.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **Profesor Asistente.** Universidad de los Andes. Facultad de Ingeniería. Escuela de Ingeniería Civil. Departamento de Estructuras. Materias: Resistencia de Materiales I y Construcción I. Septiembre 2006 – actualidad.
- **Asistente de Investigación.** Universidad de Missouri-Rolla. Junio 2004 – Agosto 2006. Manager de proyectos asociados al área de investigación.
- **Asistente de Investigación. CeCalCULA.** Manejo del software ABAQUS y otros programas comerciales de elementos finitos para la resolución de problemas lineales y no lineales dinámicos de sistemas estructurales en 3D. Desarrollo de subrutinas que consideran el desarrollo del pandeo local en el análisis de sistemas estructurales de acero y concreto armado. Entrega de cursos del manejo del software ABAQUS. Preparador de la materia de elementos finitos del postgrado de Ingeniería Estructural. Desarrollo de páginas Web del postgrado de Ingeniería Estructural y de otros eventos. Octubre 1999 - Diciembre 2000. Bajo Tutoría de Dr. Julio Florez-López.

- **Ingeniero Inspector de Obras.** Departamento de Proyectos Especiales, Gerencia de Servicios Corporativos, CORPOVEN, S.A. Contratado por la Empresa INELECTRA S.A. Del 21 de abril al 30 de septiembre de 1997). Preparación de Procesos de Licitación, Inspección y Ejecución de Obras Civiles.
- **Ingeniero Supervisor de Campo.** Departamento de Obras Menores – Pérez Companc S.A. Contratado por la empresa Mantenimiento Quijada. Supervisión de Movimientos de Tierra y Construcción de Locaciones. Enero 1997 - Marzo 1997.

EXPERIENCIA ADQUIRIDA

- **Preparador de la materia "SISTEMAS ESTRUCTURALES II".** Departamento de Tecnología de la Construcción, Facultad de Arquitectura de la Universidad de Los Andes. 15/05/95 al 30/05/96.