

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

NOMBRE: Hugo Eduardo Navarro Serrano
EDAD: 45 años
FECHA DE NACIMIENTO: 16 de agosto de 1964
NACIONALIDAD: Costarricense
NÚMERO DE CÉDULA: 3-269-814
CARNÉ DEL CFIA: IC – 4262, ICO - 4262
APARTADO POSTAL: 973-7050, Cartago, Costa Rica
TELÉFONOS: Oficina:(506) 2550-2246
Fax: (506) 2550-2181
Habitación :(506) 2591-3614

FORMACION ACADÉMICA:

- Máster en Ingeniería Civil con énfasis en Estructuras, New Mexico State University, USA, 1993.
- Ingeniero en Construcción, Instituto Tecnológico de Costa Rica, 1985.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Instituto Tecnológico de Costa Rica, Director desde el 2006 y profesor desde 1993 de la Escuela de Ingeniería en Construcción.
- Constructora y Consultora HUNA S.A., Presidente, desde el 1999. Responsable del diseño y construcción de diversos proyectos de infraestructura, edificios, naves industriales, urbanizaciones, entre otros.
- Fundación Tecnológica de Costa Rica, FUNDATEC, Presidente de la Junta Administrativa, desde mayo del 2009.
- Constructora Transmena de Cartago SA, Gerente de Proyectos, de 1993 al 2003. Profesional responsable de la ejecución de un gran número de proyectos de infraestructura a través de licitaciones públicas y privadas para instituciones estatales como AyA, MOPT, ICE , RECOPE, CNE, INS, IDA, CONAVI.
- Constructora y Consultora Ingenieros Asociados S.A. (IASA). Consultor en Diseño Estructural y Construcción de edificios, condominios, escuelas, y urbanizaciones, de 1995 a 1997.
- Centro de Investigaciones en Vivienda y Construcción, CIVCO, Escuela de Ingeniería en Construcción del ITCR, Investigador, de mayo de 1993 a diciembre de 1995.
- Fundación Tecnológica de Costa Rica, FUNDATEC, Investigador, de 1989 a 1990.
- Centro de Capacitación para el Desarrollo, CECADE, Ingeniero de Proyectos e Investigador, 1986 – 1988.
- SENSOR S.A. CIA Consultora y Constructora, Ingeniero de Proyectos, 1985-1986.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

- Director de la Escuela de Ingeniería en Construcción desde el año 2006.
- Profesor de los cursos: CO-3407 Estructuras de Concreto, CO-2205 Estática, CO-4405 Construcción de Estructuras de Concreto, CO-4406 Estructuras de Mampostería, CO-3401 Mecánica del Sólido I, CO-5013 Análisis Estructural, CO- 3405 Mecánica del Sólido II, IA-5209, Concreto y Estructuras, Escuela de Ingeniería en Construcción e Ingeniería Agrícola, Sede central ITCR, Cartago, desde el año 1993.
- Coordinador del área de Estructuras, Escuela de Ingeniería en Construcción, ITCR.
- Presidente del Consejo Asesor, Escuela de Ingeniería en Construcción, ITCR.
- Profesor guía del curso CO-5056 Taller de Diseño y miembro del Comité Evaluador.
- Profesor guía y lector de al menos veinte proyectos de Graduación, Escuela de Ingeniería en Construcción, ITCR.
- Coordinador del Comité Evaluador de Proyectos de Graduación, Escuela de Ingeniería en Construcción, ITCR.
- Instructor de cursos de especialización en el área de estructuras de mampostería organizado por organizaciones como CITEC, ACIC, CFIA, CCC, HABITAT, FUPROVI, ICCYC, entre otros.
- Coordinador de la Comisión organizadora del taller internacional " *Forensic Engineering Education Workshop*" llevado a cabo en el Campus principal del ITCR en julio del 2009, con la participación como exponentes de cuatro expertos a nivel mundial en el tema.
- Miembro del Consejo de área del Programa de Maestría en Gerencia de Proyectos que ofrece el ITCR a través de las Escuelas de Ingeniería en Construcción, Computación y Administración de Empresas.
- Coordinador de la Comisión que elabora la propuesta del programa de Maestría en Ingeniería Vial que ofrecerá la Escuela de Ingeniería en Construcción a partir del 2010.
- Miembro de la Comisión de Infraestructura de la Vicerrectoría de Docencia del ITCR.
- Miembro de Comité Consultivo de la Vicerrectoría de Docencia del ITCR.
- Participación como expositor en el *XIV Nacional y X Latinoamericano Congreso de Estudiantes de Ingeniería Civil*, con la Ponencia " *La Mampostería de Concreto en Costa Rica: Investigación y Desarrollo*". Ciudad de Guatemala, julio del 2009.
- Expositor de la charla " *Buenas Prácticas de Construcción con Mampostería de Concreto: El caso de Costa Rica*". Asociación Salvadoreña de Ingenieros y Arquitectos, ASIA. San Salvador, El Salvador. Julio del 2008.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

- Profesor guía del proyecto de graduación del Ing. Miguel Artavia con el tema " *Análisis Comparativo de Vigas de Mampostería y Vigas de Concreto reforzado*". Escuela de Ingeniería en Construcción, ITCR, 2009.
- Coordinador General del Proyecto " *Evaluación de Atestados de los Concesionarios de Transporte Público, modalidad Autobuses*". Consejo de Transporte Público, CTP, MOPT, Etapas I y II, 2009-2010.
- Coordinador de la Comisión Técnica encargada del diseño del proyecto: *Centro de Transferencia Tecnológica y Educación Continua*, CTEC, en la sede del ITCR en San Carlos. El edificio tiene un área aproximada de 3,000.00 m². Año 2010.
- Proyecto de Investigación: " *Comportamiento Estructural de Paredes de Mampostería Integral con diferentes tipos de Refuerzo Horizontal*". Centro de Investigaciones en Vivienda y Construcción, CIVCO. Financiado por el Banco Hipotecario de la Vivienda, BANHVI. 1993-1995.

- Proyecto: *Tecnología de Bombas manuales para Agua. Centro de Capacitación para el Desarrollo*, CECADE. Financiado por International Development Research Center, IDRC de Canadá. 1987-1988.
- Proyecto: *Protección de Pozos Excavados utilizando Ferrocemento*. Fundación Tecnológica de Costa Rica. Financiado por el IDRC de Canadá. 1989.

OTROS DOCUMENTOS

- *Analysis and Design of Reinforced Masonry Residential Buildings in Costa Rica*. Tesis de grado para optar por el título de Master of Science In Civil Engineering. Department of Civil Engineering, New Mexico State University, USA. 1993.
- *Análisis y Diseño de Estructuras de Mampostería*. Manual de referencia para el curso CO-4406 Estructuras de Mampostería. Escuela de Ingeniería en Construcción, ITCR. 2003.
- *Control de Calidad y Costos en Proyectos de Construcción de Acueductos Rurales*. Práctica de Especialidad para optar por el título de Ingeniero en Construcción del ITCR. Realizado en el Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados, ICAA. 1985.
- *Manual para la instalación de bombas manuales para agua del tipo UNIMADE*. CECADE. 1987.
- *Manual para la protección de pozos excavados usando Ferrocemento*. CECADE.1988.

OTRAS ACTIVIDADES

- Consultor independiente en el área de Construcción e Ingeniería Estructural desde 1985, brindando servicios a instituciones públicas y empresas privadas.
- Participación como expositor en diversos seminarios y cursos de especialización en Costa Rica, Estados Unidos, México, El Salvador, Panamá y Guatemala.
- Bilingüe Inglés-Español, Universidad de Nebraska, Omaha, USA, 1991.
- Miembro del Comité Nacional Permanente de Mampostería, Instituto Costarricense del Cemento y el Concreto, ICCYC.
- Representante del Colegio de Ingenieros Tecnólogos, CITEC, ante la Asamblea General del Colegio federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica, CFIA.

SOCIEDADES PROFESIONALES

- Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos, IC-4262, ICO-4262 desde 1986.
- Asociación Costarricense de Ingenieros en Construcción, ACIC.
- American Society of Civil Engineers ASCE, USA. Associate Member.
- American Concrete Institute ACI, USA
- National Concrete Masonry Association NCMA, USA
- Sociedad de Ingenieros del Estado de Nuevo México, USA.