

DIRECCIÓN DE TRABAJO:

Tecnológico de Costa Rica. (www.tec.ac.cr)
Escuela de Ingeniería en Construcción
APDO: 159-7050, Cartago, Costa Rica
Teléfono: (506) 2550-2309 / (506) 8612-1742
EMAIL: ahnavarro@tec.ac.cr
Linkedin: <https://cr.linkedin.com/in/ahnavarro>

Angel Humberto Navarro Mora



DATOS PERSONALES:

Fecha de nacimiento: Junio 12, 1989
Lugar de nacimiento: Cartago, Costa Rica
Nacionalidad: Costarricense
Estado civil: Soltero

EDUCACIÓN:

Estudios profesionales

- Estudiante del programa de Maestría académica en Ingeniería Civil con énfasis en Ingeniería Estructural (Universidad de Costa Rica [UCR] (2016-2018)).
- **Licenciado en Ingeniería en Construcción.**
2010 - 2015 – Tecnológico de Costa Rica (ITCR). Cartago, Costa Rica.

Cursos de actualización Profesional

- (2014)-Curso "Estudio estructural de edificaciones patrimoniales mediante programas de cómputo". Asociación nacional de estudiantes de ingeniería civil. 18 horas, San José, Costa Rica.
- (2013)-Curso "SAP2000 Avanzado: Dinámica estructural aplicada al análisis y diseño sísmico". Grupo SECC Soluciones expertas en capacitación y consultoría. 24 horas, San José, Costa Rica.
- (2013)-Curso "Análisis estructural utilizando el programa SAP2000". Programa de educación continua, Escuela de Ingeniería en Construcción, Instituto Tecnológico de Costa Rica. 20 horas, Cartago, Costa Rica.
- (2013)-Curso "Conceptos básicos de la evaluación de puentes". Programa de educación continua, Escuela de Ingeniería en Construcción, Instituto Tecnológico de Costa Rica. 20 horas, Cartago, Costa Rica.

Seminarios profesionales

- (2014)-Seminario "Evaluación de estructuras de puentes". Proyecto de Investigación eBridge, San José, Costa Rica.
- (2014)-Seminario "Tecnologías avanzadas para la administración de infraestructura". Roberto T. León (Profesor en Virginia Tech), Cartago, Costa Rica.
- (2014)-Seminario "Monitoreo de estructuras de puentes". Ing. Francisco Carrión, PhD (Instituto Mexicano del Transporte), Ing. Justo Carretero, PhD (INECO), Ing. Alexis Méndez, PhD (MCH Engineering), San José, Costa Rica.
- (2013)-Seminario "Monitoreo de estructuras de estructuras civiles con sensores ópticos". Ing. Alexis Méndez, PhD (MCH Engineering), San José, Costa Rica.
- (2016)-Seminario #Principios de estructuración de Edificaciones de Mampostería". Ing. Álvaro Poveda Vargas, M.Sc. Ing. Richard E. Klingner, PhD, San José, Costa Rica.

EMPLEO:

Tecnológico de Costa Rica (TEC)
Cartago, Costa Rica. Escuela de Ingeniería en Construcción
2010 a la actualidad:

Experiencia docente:

- Clases del curso de "Mecánica del Sólido II" para la escuela de Ingeniería en Construcción.
- Clases del curso de "Análisis Estructural utilizando SAP2000" para el programa de educación continua de la escuela de Ingeniería en Construcción.
- Clases del curso de "Laboratorio de Mecánica de Suelos" para la escuela de Ingeniería en Construcción.

Centro de Investigaciones en Vivienda y Construcción (CIVCO)

- Asistente de laboratorio.
- Técnico de Ensayos estructurales.
- Asistente de investigación.
- Asistente de evaluación de puentes.
- Coordinador de Ensayos estructurales.

Asesores Estructurales. S.A.
Curridabat, Costa Rica. Asistente de Ingeniería
2014-2015

- Asistente de análisis y diseño estructural.

INTERESES PROFESIONALES Y DE INVESTIGACIÓN:

- Dinámica estructural.
- Optimización estructural.
- Diseño estructural sostenible.
- Inteligencia artificial y algoritmos evolutivos.
- Vulnerabilidad y riesgo sísmico.

MEMBRESÍA DE ASOCIACIONES PROFESIONALES:

- Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos (CFIA, Costa Rica).

HABILIDADES COMPUTACIONALES:

- CAD:
 - AutoCAD, DraftSight.
- Ingeniería Estructural:
 - SAP2000, Etabs, SAFE.
- Programación.
 - Matlab, Freemat, Smath Studio.

IDIOMAS:

Nivel de inglés: B1 – Intermedio (Marco común Europeo de Referencia para las lenguas).

Español: Lengua materna.