

MARCHENA

COORDINADOR

Datos Personales:

- Fecha de Nacimiento: 05 de junio de 1976
- Edad: 49
- Nacionalidad: Costarricense
- Estado Civil: Casado
- Número de Identificación: 6-0275-0565
- Lugar de Residencia: Cond. El Olivo, San Rafael, Oreamuno, Cartago

Idiomas:

- Portugués - Oral y Escrito Avanzado
- Inglés - Oral y Escrito Intermedio - Avanzado



Educación Universitaria

2021

Doctorado en Ingeniería Civil.
UNIVERSIDAD DE CAMPINAS, São Paulo, Brasil.

2015

Maestría en Valuación.
UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA.

2008

Graduado como Ingeniero en Construcción. TECNOLÓGICO DE COSTA RICA.

2001

Graduado como Ingeniero Topógrafo. UNIVERSIDAD DE COSTA RICA.

Profesiones

- INGENIERO TOPÓGRAFO
- INGENIERO EN CONSTRUCCIÓN
- MAESTRÍA EN VALUACIÓN
- DOCTOR EN INGENIERÍA CIVIL

Áreas de Interés Profesional y Académico

- Investigación en Seguridad vial (Metodología iRAP, Modelos de Predicción de Accidentes).
- Estudio y aplicaciones de la Ing. en Geomática en la Ing. Civil (RPAS, Control y monitoreo de estructuras).
- Investigación no destructiva usando sistemas TDR y GPR (Aplicaciones en pavimentos, estructuras de concreto y suelos)

Experiencia Laboral

2008 – actualidad

Instituto Tecnológico de Costa Rica Escuela de Ingeniería en Construcción. Profesor e Investigador.

2015 – actualidad

Universidad de Costa Rica Facultad de Ingeniería. Escuela de Ingeniería en Topografía. Profesor tiempo parcial.

2019 – 2021

Universidad de Campinas, São Paulo, Brasil Facultad de Ingeniería Civil Laboratorio de Investigación no Destructiva (LIND) Investigador.

2016 – 2018

Universidad de Campinas, São Paulo, Brasil Facultad de Ingeniería Civil Programa de Pasantía Docente del Programa de Pos graduación.

2004 – 2015

tecnINGENIERÍA S. A. Gerente del Dep. de Construcción y Fiscalización de Obras e Ingeniero Valuador.

Seminarios, Cursos y Congresos

Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos (CFIA) | Seminario sobre Planificación Sectorial y Movilidad Urbana 2024. San José. 2024

Banco Interamericano de Desarrollo (BID) Curso: Seguridad vial en América Latina y el Caribe. Curso en línea. 2024

International Road Assessment Programme (iRAP)

Curso: Clasificación por estrellas para diseños. Curso en línea. 2023

Curso: Como lograr un objetivo de clasificación por estrellas. Curso en línea. 2023

Curso: Establecer y desarrollar un programa iRAP. Curso en línea.

2023 Curso: Fundamentos de iRAP para la clasificación por estrellas. Curso en línea. 2023
Banco Interamericano de Desarrollo (BID) Curso: Inteligencia artificial aplicada al transporte. Curso en línea. 2023

*Dirección General de Aviación Civil
Habilitación: Multirotor Liviano /
Licencia N° 602750565, Costa Rica. 2022*

*Tecnológico de Costa Rica (CEDA)
Programa idoneidad docente:
Comunicación y mediación de los aprendizajes. Cartago. 2022*

15o Congreso Internacional de Patología y Recuperación de Estructuras CIMPARG. Salta, Argentina. 2019

XL CILAMCE – Ibero-Latin-American Congress on Computational Methods in Engineering CILAMCE. Natal, RN, Brasil. 2019

Membresías Profesionales

- *Sindicato de Ingenieros del Estado de São Paulo.
Fecha: 2016 – 2024.*
- *Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos.
Número de Incorporado: ICO-10981
Fecha: 2008*
- *Colegio de Ingenieros Tecnólogos.
Número de Incorporado: IT-10981
Fecha: 2001*
- *Colegio de Ingenieros Topógrafos.
Número de Incorporado: TA-10981
Fecha: 2001*