



DATOS PERSONALES

- Fecha de Nacimiento: 05 de junio de 1976
- Edad: 47 años
- 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 A NIVEL AVANZADO.

INGLÉS 
ORAL Y ESCRITO A
NIVEL INTERMEDIO - AVANZADO.

IRVING PIZARRO MARCHENA

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

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.

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

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).

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA

En los últimos seis años se han publicado nueve artículos científicos en revistas indexadas y congresos. Se adjuntan las publicaciones más recientes.

PIZARRO, I.; FRANÇOZO, M.; TREIBER, H.; STENICO, N. Assessment and Monitoring of Moisture Content Variation in Compacted Tropical Soil Using GPR Data. REVISTA DE INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN (EN LÍNEA) , v. 38, p. 334-348, 2023.

PAIVA, C.; ALVES, D.; FRANÇOZO, M.; PIZARRO, I. Porosity of tropical soils for subgrade of urban roads. GEOTECNIA (LISBOA), v. 1, p. 11-25, 2022.

FRANCOSO, M. T.; STENICO, N. O.; TREIBER, H. M.; PIZARRO, I. Uso do GPR na Engenharia Civil: Uma visão Geral da Aplicabilidade em infraestrutura de transporte. BOLETIM SGBF, v. 116, p. 18-22, 2021.

PIZARRO, I.; FRANÇOZO, M.; DE ALMEIDA, L.; MATSURA, E. Calibration of an empirical model for moisture content assessment and monitoring in compacted tropical soils used in the subgrade of road pavements. REVISTA DE INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN (EN LÍNEA) , v. 35, p. 275-286, 2020.



IRVING PIZARRO MARCHENA

MEMBRESÍAS PROFESIONALES

Sindicato de Ingenieros del Estado de São Paulo.

- Fecha: 2016 - 2024.
- Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos.
- Colegio de Ingenieros Tecnólogos.
- Colegio de Ingenieros Topógrafos.
- Número de Incorporado: ICO-10981 / IT-10981 / TA-10981
- Fecha: 2008 / 2001 / 2001

SEMINARIOS, CURSOS Y CONGRESOS

SEMINARIOS, CURSOS y CONGRESOS (Relevantes de los últimos diez años).

Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos (CFIA)
I 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: Multirrotor Liviano / Licencia N° 602750565, Costa Rica. 2022

Learn Robotix Aviation Academy
Curso Básico de pilotaje de dron. Alajuela, 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
CIMPAR. Salta, Argentina. 2019

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

59º Congreso Brasileño del Concreto
Instituto Brasileño del Concreto (IBRACON). Bento Gonçalves, RS, Brasil. 2017

Universidad Estadual de Campinas
Curso: Engenharia de Pavimentos - Introdução ao Estudo Integrado. SP, Brasil. 2017