LUIS ALBERTO SANCHEZ CALDERON

Datos generales

Apellidos: SANCHEZ CALDERON Nombres: LUIS ALBERTO

Fecha 09/06/1987 Teléfono:

Nacimiento:

Situación profesional actual

Institución: ESPOL Unidad FACULTAD DE INGENIERÍA EN

Académica: CIENCIAS DE LA TIERRA

Cargo: PROFESOR NO TITULAR Dedicación: Tiempo Completo

OCASIONAL (TC)

Actividad Docencia Correo luisanch@espol.edu.ec

Principal: institucional:

Formación académica

- UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA, ESPAÑA, 15/01/2018, DOCTOR DENTRO EN INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN
- UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA, ESPAÑA, 27/02/2013, MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA ESTRUCTURAL Y DE LA CONSTRUCCION
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 04/05/2010, INGENIERO CIVIL

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2018 2025
- PROFESOR INVITADO, 2019 2020

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- UEES, DOCENTE, 01/09/2024 30/04/2025
- MUNICIPIO DE GUAYAQUIL, ESPECIALISTA ESTRUCTURAL, 15/12/2021 30/03/2022
- CONSULTORA VERA Y ASOCIADOS, AYUDANTE DE RESIDENTE, 01/04/2013 20/08/2013

Principales intereses de investigación

Machine Learning, detección de elementos estructurales, detección de patologías y fisuras en el hormigón.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- DETECCIÓN Y MEDICIÓN SEMIAUTOMÁTICA DE FISURAS EN ELEMENTOS DE HORMIGÓN EN FOTOS DIGITALES USANDO PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
- ; HORMIGÓN Y ACERO,; 2020; http://www.hormigonyacero.com/index.php/ache/article/view/2079

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- CUM LAUDE, 16/01/2018

Cursos en el año académico actual

- ANÁLISIS ESTRUCTURAL, número de paralelos: 2
- HORMIGÓN ARMADO, número de paralelos: 2
- HORMIGÓN PREFORZADO, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

VISITAS TÉCNICAS Y SALIDAS DE CAMPO (ADICIONALES DE LAS HORAS CONSIDERADAS PRÁCTICAS DE LA MATERIA); ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN DE LA UNIDAD ACADÉMICA; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); TUTORÍA DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO (MIN 2H- MAX 10H); COORDINADOR DE MATERIA DE UNIDAD ACADÉMICA

Desarrollo profesional

- INTERMEDIATE WITH PYTHON, 01/06/2023 - 14/06/2023, 4 HR., DATA CAMP

- CURSO DE FUNDAMENTOS DE PYTHON, 19/04/2023 23/08/2023, 8 HR., ESPOL
- BASIC PYTHON, 12/04/2023 24/08/2023, 4 HR., DATA CAMP
- CURSO DE APRENDIZAJE HÍBRIDO, 28/03/2022 06/04/2022, 22 HR., CISE-ESPOL