

LUIS ALBERTO SANCHEZ CALDERON

Datos generales

Apellidos: SANCHEZ CALDERON **Nombres:** LUIS ALBERTO
Fecha Nacimiento: 09/06/1987 **Teléfono:**

Situación profesional actual

Institución: ESPOL **Unidad Académica:** FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA
Cargo: PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC) **Dedicación:** Tiempo Completo
Actividad Principal: Docencia **Correo institucional:** luisanch@espol.edu.ec

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 LA CONSTRUCCIÓN
- 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

- 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: 1
- HORMIGÓN PREFORZADO, número de paralelos: 3
- RESISTENCIA DE MATERIALES, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

COORDINADOR DE MATERIA DE UNIDAD ACADÉMICA; COORDINADOR DE MATERIAS PARA LA MEDICIÓN DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE; CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); MIEMBRO DE COMITÉ ACADÉMICO DE POSTGRADO; FORMULACIÓN DE PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO

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

