# **DAVIDE BESENZON VENEGAS**

## **Datos generales**

Apellidos: BESENZON VENEGAS Nombres: DAVIDE

Fecha 11/07/1986 Teléfono:

Nacimiento:

### Situación profesional actual

Institución: ESPOL Unidad FACULTAD DE INGENIERÍA EN

Académica: CIENCIAS DE LA TIERRA

Cargo: PROFESOR TITULAR AUXILIAR 1 Dedicación: Tiempo Completo

(TC)

Actividad Gestión Administrativa Correo besenzon@espol.edu.ec

Principal: institucional:

#### Formación académica

- UNIVERSIDADE DO PORTO, PORTUGAL,  $19/09/2024,\ DOCTOR'S$  IN CIVIL ENGINEERING - GEOTECHNICS

- UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PAVODA, ITALIA, 16/10/2013, LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE
- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA, ITALIA, 28/09/2010, LAUREA IN INGEGNERIA EDILE

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA, PROFESOR TITULAR AUXILIAR 1 (TC), 2020 A LA FECHA
- FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2015 2019
- -, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2017
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2021 2025

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- LABORATORIO DE ENSAYOS METROLÓGICOS Y DE MATERIALES, EXPERTO TÉCNICO EN EL ÁREA DE SUELOS, 01/11/2016 30/04/2017
- UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA, 01/04/2016 31/03/2017
- CONSULTORIAS PRIVADAS, ESPECIALISTA EN GEOTECNIA, 01/01/2016 A LA FECHA
- GEOESTUDIOS S.A., ASISTENTE TÉCNICO, 02/02/2015 31/07/2015
- EMPRESA CONSTRUCTORA IICV, INGENIERO RESIDENTE DE OBRA, 01/07/2014 30/11/2014
- BESENZON RENZO ENGINEERING COMPANY, ASISTENTE TECNICO, 01/10/2013 31/05/2014

## Principales intereses de investigación

Mi interés en investigación se centra en la geotecnia sísmica, con especial énfasis en el fenómeno de la licuación. Además, me enfoco en la caracterización geotécnica de relaves mediante ensayos de campo y laboratorio, así como en la modelación numérica de presas de relaves

### Principales publicaciones de los últimos 5 años

- CRITICAL STATE LOCI OF SUPERHEAVY IRON ORE TAILINGS FROM SAMPLING IN BRUMADINHO RESERVOIR; JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING; 2025; h t t p s : // a s c e l i b r a r y . o r g / d o i / e p d f / 1 0 . 1 0 6 1 / J G G E F K . G T E N G 13055?src=getftr&utm\_source=scopus&getft\_integrator=scopus
- GEOTECHNICAL CHARACTERIZATION OF THE ESTUARINE DELTAIC DEPOSITS IN THE GUAYAQUIL CITY THROUGH IN SITU AND LABORATORY TESTS; SOILS AND ROCKS; 2022; https://doi.org/10.28927/SR.2022.074021
- THE MECHANICS OF IRON TAILINGS FROM LABORATORY TESTS ON RECONSTITUTED SAMPLES COLLECTED IN POST-MORTEM DAM I IN BRUMADINHO; SOILS AND ROCKS; 2022; https://doi.org/10.28927/SR.2022.001122
- THE INFLUENCE OF STRESS-INDUCED ANISOTROPY IN UNDRAINED YIELD AND ULTIMATE SHEAR STRENGTHS IN BRITTLE LOOSE DEPOSITED SILTS; 8TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DEFORMATION CHARACTERISTICS OF GEOMATERIALS (IS-PORTO 2023); 2024; https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2024/74/e3sconf\_is-porto2024\_14006/e3sconf\_is-porto2024\_14006.html

- MONITORING GROUND IMPROVEMENT USING IN SITU TESTS IN GUAYAQUIL, ECUADOR; PROCEEDINGS OF THE 5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CONE PENETRATION TESTING CPT 2022; 2022; https://library.oapen.org/handle/20.500.12657/101458/9781000780475.pdf

### Membresía en sociedades científicas y profesionales

### **Premios y honores**

#### Cursos en el año académico actual

- MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS, número de paralelos: 4

### Otras responsabilidades en el año académico actual

JEFE DE LABORATORIO DE DOCENCIA (MIN 2H - MAX 5H); TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; MIEMBRO DE COMITÉ ACADÉMICO DE POSTGRADO; COORDINADOR DE MATERIA DE UNIDAD ACADÉMICA

### Desarrollo profesional

- ECOS DE LA TIERRA: NUEVE AÑOS DE RESILIENCIA Y RECONSTRUCCIÓN, 14/05/2025 16/05/2025, 24 HR., ULEAM
- CONSEJERO EN ACCION, 16/02/2025 13/04/2025, 25 HR., CISE
- 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOTECHNICAL AND GEOPHYSICAL SITE CHARACTERIZATION, 18/06/2024 21/06/2024, 32 HR., CHAIRS OF THE CONFERENCE: MARCOS ARROYO
- SIMULATION OF INSERTION PROBLEMS IN GEOTECHNICS USING G-PFEM, 17/06/2024 17/06/2024 , 8 HR., THE COURSE ORGANIZERS: LAURIN HAUSER
- EVALUACIÓN EFECTIVA EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR, 06/06/2024 06/06/2024, 25 HR., MARGARITA ORTIZ ROJAS, PH. D.

