

# DAVIDE BESENZON VENEGAS

## Datos generales

Apellidos: BESENZON VENEGAS  
Fecha: 11/07/1986  
Nacimiento:

Nombres: DAVIDE  
Teléfono:

## Situación profesional actual

Institución: ESPOL  
Unidad Académica: FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA  
Cargo: PROFESOR TITULAR AUXILIAR 2 (TC)  
Dedicación: Tiempo Completo  
Actividad Principal: Gestión Administrativa  
Correo institucional: besenzon@espol.edu.ec

## 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 2 (TC), 2025 - A LA FECHA
- 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; [https://ascelibrary.org/doi/epdf/10.1061/JGGEFK.GTENG-13055?src=geftr&utm\\_source=scopus&geftr\\_integrator=scopus](https://ascelibrary.org/doi/epdf/10.1061/JGGEFK.GTENG-13055?src=geftr&utm_source=scopus&geftr_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](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

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; CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); MIEMBRO PRINCIPAL DEL CONSEJO DIRECTIVO DE UNIDAD ACADÉMICA; JEFE DE LABORATORIO DE DOCENCIA (MIN 2H - MAX 5H)

#### 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.