

JOSUE DAVID BRIONES BITAR

Datos generales

Apellidos: BRIONES BITAR
Fecha Nacimiento: 10/12/1993

Nombres: JOSUE DAVID
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: briones@espol.edu.ec

Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 21/09/2021, MAGISTER EN GEOTECNIA
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 22/12/2017, INGENIERO CIVIL

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2025 - 2026
- FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA, TÉCNICO DE LABORATORIO 1 (TC), 2025
- CENTRO DE INVESTIGACION Y PROYECTOS APLICADOS A LAS CIENCIAS DE LA TIERRA, TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 2 (TC), 2023
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2019 - 2026
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, 2021 - 2024
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE PROYECTOS, 2019

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- EMPRESA PÚBLICA DE SERVICIOS ESPOLTECH E.P., TÉCNICO DE CAMPO V, 07/07/2025 - 31/07/2025
- EMPRESA PÚBLICA DE SERVICIOS ESPOL-TECH E.P., COORDINADOR DEL PROYECTO, 22/05/2024 - 21/10/2024
- EMPRESA PÚBLICA DE SERVICIOS ESPOL-TECH E.P., ESPECIALISTA EN GEOTECNIA, 04/04/2024 - 04/09/2024
- EMPRESA PÚBLICA DE SERVICIOS ESPOL-TECH E.P., TÉCNICO HIDROLÓGICO, 15/03/2024 - 15/04/2024
- EMPRESA PÚBLICA DE SERVICIOS ESPOL-TECH E.P., ASISTENTE TÉCNICO 2, 25/09/2023 - 15/10/2023
- EMPRESA PÚBLICA DE SERVICIOS ESPOL-TECH E.P., ASISTENTE DE ESPECIALISTAS, 03/07/2023 - 02/10/2023
- EMPRESA PÚBLICA DE SERVICIOS ESPOL-TECH E.P., TÉCNICO DE CAMPO, 19/06/2023 - 31/10/2023
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, PROFESOR ASISTENTE, 17/04/2023 - 23/08/2023
- EMPRESA PÚBLICA DE SERVICIOS ESPOL-TECH E.P., TÉCNICO DE CAMPO, 14/01/2022 - 31/03/2022
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL (ESPOL), PROFESOR ASISTENTE, 08/05/2021 - 15/05/2021
- CIPAT-ESPOL, INGENIERO CIVIL, 27/04/2018 - 14/03/2026
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, INVESTIGADOR, 23/01/2018 - 06/04/2018

Principales intereses de investigación

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- CORRELATION OF SPT AND SEISMIC REFRACTION TESTS TO OBTAIN DYNAMIC SOIL PARAMETERS. PALESTINA, GUAYAS-ECUADOR; INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND PLANNING; 2023; <https://www.iieta.org/journals/ijstdp/paper/10.18280/ijstdp.180316>
- REDUCING SUGARS DEGRADATION IN COCOA MUCILAGE TO PRODUCE BIOETHANOL; REVISTA FACULTAD DE INGENIERIA; 2023; <https://revistas.udea.edu.co/index.php/ingenieria/article/view/347108>
- PROPOSAL FOR THE DESIGN OF AN ARTISAN DAM (TAPE) FOR THE WATER RESOURCES SUSTAINABILITY IN LIBERTADOR BOLIVAR COMMUNE, MANGLARALTO-ECUADOR; WORLD SUSTAINABILITY SERIES; 2023; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-34436-7_24

- PROPOSALS FOR ADAPTATION OF STABILISATION WORKS FOR TOURIST PURPOSES AND CONSERVATION OF LAS CABRAS HILL, DURAN-ECUADOR; WORLD SUSTAINABILITY SERIES; 2023; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-34436-7_25
- GEOTECHNICAL CHARACTERIZATION FOR TERRITORIAL PLANNING OF A SPECIAL ECONOMIC ZONE AT A UNIVERSITY CAMPUS IN ECUADOR; INTERNATIONAL JOURNAL OF DESIGN AND NATURE AND ECODYNAMICS; 2023; <https://www.iieta.org/journals/ijdne/paper/10.18280/ijdne.180421>
- ASSESSING AND MITIGATING SEISMIC RISK FOR A HOSPITAL STRUCTURE IN ZARUMA, ECUADOR: A STRUCTURAL AND REGULATORY EVALUATION; INTERNATIONAL JOURNAL OF SAFETY AND SECURITY ENGINEERING; 2023; <https://www.iieta.org/journals/ijssse/paper/10.18280/ijssse.130402>
- GEOTECHNICAL CHARACTERIZATION FOR TERRITORIAL PLANNING OF A SPECIAL ECONOMIC ZONE AT A UNIVERSITY CAMPUS IN ECUADOR; INTERNATIONAL JOURNAL OF DESIGN & NATURE AND ECODYNAMICS; 2023; <https://www.iieta.org/journals/ijdne/paper/10.18280/ijdne.180421>
- COCOA MUCILAGE: A NOVEL SUBSTRATE FOR FERMENTED TEA-BASED BEVERAGES; INTERNATIONAL JOURNAL OF DESIGN AND NATURE AND ECODYNAMICS; 2023; <https://www.iieta.org/journals/ijdne/paper/10.18280/ijdne.180518>
- A SYSTEMATIC REVIEW OF THE RELATIONSHIP BETWEEN GEOTECHNICS AND DISASTERS; SUSTAINABILITY; 2022; <https://www.mdpi.com/2071-1050/14/19/12835>
- TECHNICAL CLOSURE OF THE HUMBERTO MOLINA ASTUDILLO HOSPITAL AND ITS IMPLICATIONS FOR SUSTAINABILITY, ZARUMA-ECUADOR; INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND PLANNING; 2022; <https://www.iieta.org/journals/ijstdp/paper/10.18280/ijstdp.170202>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- COORDINADOR DEL PROYECTO PREFECTURA DEL GUAYAS, 02/12/2024
- PUBLICACIONES CIENTÍFICAS SCOPUS/WOS, 01/12/2024
- TRES PUBLICACIONES CIENTÍFICAS DE PRIMER CUARTIL, 30/11/2024

Cursos en el año académico actual

- INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN, número de paralelos: 1
- INGENIERÍA GEOLÓGICA, número de paralelos: 1
- MATERIA INTEGRADORA DE INGENIERÍA CIVIL, número de paralelos: 1

Otras responsabilidades en el año académico actual

VISITAS TÉCNICAS Y SALIDAS DE CAMPO (ADICIONALES DE LAS HORAS CONSIDERADAS PRÁCTICAS DE LA MATERIA); PREPARACIÓN Y TOMA DE EXAMEN DE FIN DE CARRERA; ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; TUTORÍA DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO (MIN 2H- MAX 10H); COORDINADOR DE SERVICIO COMUNITARIO DE LA CARRERA (MIN 5H-MAX 10H)

Desarrollo profesional

- ÉTICA PÚBLICA, 20/11/2025 - 04/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- DESARROLLO DE UNA LEGISLACIÓN MARCO PARA IBEROAMÉRICA Y EL CARIBE EN EL ÁMBITO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS, EN ACUÍFEROS Y CUENCAS COMPARTIDAS, 21/07/2025 - 25/07/2025, 40 HR., AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO (AECID)
- PRESERVACIÓN Y MANIPULACIÓN DE LAS MUESTRAS DE AGUA, 18/07/2025 - 18/07/2025, 1 HR., SERVICIO ECUATORIANA DE NORMALIZACIÓN
- PROGRAMA DE INSTRUCCIÓN TEÓRICO-PRÁCTICO PARA PILOTO A DISTANCIA DE SISTEMAS DE AERONAVES NO TRIPULADAS UAS, 02/06/2025 - 02/07/2025, 40 HR., CENTRO DE CAPACITACIÓN: HOBBY STORE
- PROGRAMA DE INDUCCIÓN PARA PROFESORES NO TITULARES, 06/05/2025 - 08/05/2025, 22 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS (CISE-ESPOL)