

JOSELYNE BÁRBARA SOLÓRZANO CHAUCA

Datos generales

Apellidos: SOLÓRZANO CHAUCA **Nombres:** JOSELYNE BÁRBARA
Fecha Nacimiento: 09/08/1996 **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:** josbasol@espol.edu.ec

Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 18/09/2022, MAGISTER EN GEOTECNIA
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 22/07/2020, INGENIERA EN GEOLOGÍA

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2023 - 2024
- PROFESOR POSGRADO, 2023
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, 2021 - 2023
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2021

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

Principales intereses de investigación

Entre mis líneas de investigación relacionadas a las ciencias de la tierra se encuentra la geofísica aplicada, la hidrogeología y geotecnia, ya que me permite vincular mis conocimientos en campo con la parte académica.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- HYDROGEOLOGICAL CHARACTERIZATION OF A COASTAL AREA FOR THE GROUNDWATER EXPLOITATION. HONDO RIVER MICRO-WATERSHED, SANTA ELENA-ECUADOR; INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND PLANNING; 2023; https://www.researchgate.net/publication/369272237_Hydrogeological_Characterization_of_a_Coastal_Area_for_the_Groundwater_Exploitation_Hondo_River_Micro-Watershed_Santa_Elena-Ecuador
- 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/ijmdp/paper/10.18280/ijmdp.180316>
- 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>
- WATER SOWING AND HARVESTING APPLICATION FOR WATER MANAGEMENT ON THE SLOPES OF A VOLCANO; HELIYON; 2023; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S240584402303236X>
- HYDROGEOLOGICAL CHARACTERIZATION OF A COASTAL AREA FOR THE GROUNDWATER EXPLOITATION. HONDO RIVER MICRO-WATERSHED, SANTA ELENA-ECUADOR; INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND PLANNING; 2023; <https://www.iieta.org/journals/ijmdp/paper/10.18280/ijmdp.180208>
- 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>
- SYSTEMATIC REVIEW OF THE MANAGEMENT OF CO2 CAPTURE AND STORAGE AS A CONTRIBUTION TO GREENHOUSE GAS REDUCTION; WIT TRANSACTIONS ON ECOLOGY AND THE ENVIRONMENT; 2023; <https://www.witpress.com/elibrary/wit-transactions-on-ecology-and-the-environment/261/38515>
- ADVANCES IN RESEARCH ON THE USE OF DRONES IN PRODUCTION AND TRANSPORTATION ENGINEERING IN THE HYDROCARBONS INDUSTRY: A BIBLIOMETRIC ANALYSIS; WIT TRANSACTIONS ON ECOLOGY AND THE ENVIRONMENT; 2023; <https://www.witpress.com/elibrary/wit-transactions-on-ecology-and-the-environment/261/38513>
- 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/ijSDP/paper/10.18280/ijSDP.170202>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

Cursos en el año académico actual

Otras responsabilidades en el año académico actual

Desarrollo profesional

- CAPACITACIÓN VIRTUAL DE USO DE SOFTWARE IXREFRAX, 30/06/2021 - 30/07/2021, 4 HR., SENSOR VITAL

- Colorado Geology Field Course, 30/06/2019 - 10/07/2019, 121 HR.,

