

DANILO ANDRÉS ARCENTALES BASTIDAS

Datos generales

Apellidos: ARCENTALES BASTIDAS **Nombres:** DANILO ANDRÉS
Fecha Nacimiento: 11/04/1988 **Teléfono:** 04 2269408

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: Gestión Administrativa **Correo institucional:** daanarce@espol.edu.ec

Formación académica

- Universidad de Lisboa, PORTUGAL, 18/12/2023, DOCTOR EN SISTEMAS ENERGETICOS SOSTENIBLES
- WEST VIRGINIA UNIVERSITY, ESTADOS UNIDOS, 26/12/2014, MASTER OF SCIENCE IN PETROLEUM AND NATURAL GAS ENGINEERING
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 23/09/2011, INGENIERO DE PETROLEO

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2015 - 2026
- , PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2017
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2023 - 2025

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- CONDUESPOL, DOCENTE, 19/06/2018 - 31/12/2021
- UNIVERSIDAD DE LISBOA, ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN, 01/10/2016 - A LA FECHA
- WEST VIRGINIA UNIVERSITY, ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN, 14/03/2014 - 31/12/2014

Principales intereses de investigación

TRANSPORTE SOSTENIBLE, BIOCOMBUSTIBLES, ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- IMPACTS OF DIFFERENT OPERATION CONDITIONS AND GEOLOGICAL FORMATION CHARACTERISTICS ON CO2 SEQUESTRATION IN CITRONELLE DOME, ALABAMA; ENERGIES; 2023; <https://www.mdpi.com/1996-1073/16/7/3191>
- ENVIRONMENTAL ANALYSIS OF ROAD TRANSPORT: SUGARCANE ETHANOL GASOLINE BLEND FLEX-FUEL VS BATTERY ELECTRIC VEHICLES IN ECUADOR; TRANSPORTATION RESEARCH PART D T R A N S P O R T A N D E N V I R O N M E N T ; 2 0 2 3 ; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1361920923001153?dgcid=author>
- THE ENVIRONMENTAL PROFILE OF ETHANOL DERIVED FROM SUGARCANE IN ECUADOR: A LIFE CYCLE ASSESSMENT INCLUDING THE EFFECT OF COGENERATION OF ELECTRICITY IN A SUGAR INDUSTRIAL COMPLEX; ENERGIES; 2022; <https://www.mdpi.com/1996-1073/15/15/5421>
- ESTUDIO PILOTO PARA LA INYECCIÓN DE BACTERICIDAS EN ARENAS CON PROBLEMAS DE ACTIVIDAD MICROBIANA EN EL CAMPO LIBERTADOR, BLOQUE-57; REVENTÓN ENERGÉTICO; 2021; <https://revistas.uis.edu.co/index.php/revistafuentes/article/download/13004/12322/88276>
- FRACTURAMIENTO HIDRÁULICO UTILIZANDO LA TÉCNICA DE PILARES EN EL POZO JC 01 DEL CAMPO EDÉN YUTURI; FUENTES EL REVENTÓN ENERGÉTICO; 2025; <https://revistas.uis.edu.co/index.php/revistafuentes/article/view/15996/14611>
- SIMULACIÓN ANALÍTICA EN RESERVORIOS COMPARTIMENTALIZADOS PARA REALIZAR PREDICCIONES Y EVALUAR EL POTENCIAL Y RENTABILIDAD DE PROYECTOS DE PERFORACIÓN INFILL Y DE INYECCIÓN DE AGUA; REVISTA FUENTES EL REVENTÓN ENERGÉTICO; 2024; <https://revistas.uis.edu.co/index.php/revistafuentes/article/view/14479>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

SPE

Premios y honores

- REVISOR DE REFORMA CURRICULAR, 09/06/2016
- CONVOCATORIA ABIERTA SEGUNDA FASE 2013, 27/12/2013
- COMPLETING THE TRAINING COMPLETACIÓN INTERNA DE POZOS, 01/01/2011

Cursos en el año académico actual

- COMPLETACIÓN Y REACONDICIONAMIENTO DE POZOS, número de paralelos: 2
- EVALUACIÓN DE PROYECTOS HIDROCARBURÍFEROS, número de paralelos: 2
- INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN II, número de paralelos: 1
- INTRODUCCIÓN A LA INDUSTRIA HIDROCARBURÍFERA, número de paralelos: 1
- PROPIEDADES DE HIDROCARBUROS Y COMPORTAMIENTO DE FASES, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

VISITAS TÉCNICAS Y SALIDAS DE CAMPO (ADICIONALES DE LAS HORAS CONSIDERADAS PRÁCTICAS DE LA MATERIA); TUTORÍA DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO (MIN 2H- MAX 10H); CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); ORGANIZACIÓN O COLABORACIÓN EN ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD (CASA ABIERTA, CONCURSOS, FOROS, Y OTRAS AFINES).

Desarrollo profesional

- ÉTICA PÚBLICA, 04/12/2025 - 21/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- TECNICAS RECONOCIDAS INSTITUCIONALMENTE PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES DE COMUNICACION Y ETICA, 13/08/2025 - 13/08/2025, 1 HR., OPEN EDX
- ETICA Y VALORES, 15/04/2024 - 17/04/2024, 4 HR., ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
- VISUALIZACION DE DATOS CON PYTHON, 15/04/2024 - 17/04/2024, 5 HR., ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
- IV CONGRESO IBEROAMERICANO DE DERECHO DE LA ENERGÍA, 12/10/2022 - 13/10/2022, 18 HR., ASIDE

