

JORGE SEGUNDO MENDOZA SANZ

Datos generales

Apellidos: MENDOZA SANZ
Fecha Nacimiento: 20/11/1955

Nombres: JORGE SEGUNDO
Teléfono: 04 2269400

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: Investigación

Correo institucional: jsmendoz@espol.edu.ec

Formación académica

- STANFORD UNIVERSITY, ESTADOS UNIDOS, 02/04/1987, DOCTOR EN FILOSOFÍA
- STANFORD UNIVERSITY, ESTADOS UNIDOS, 17/06/1984, MAESTRÍA EN CIENCIAS
- UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA, VENEZUELA, 21/03/1980, LICENCIADO EN FÍSICA

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2019 - 2025
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2021 - 2024

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

Principales intereses de investigación

Física de Rocas - Petrofísica, Mecánica de Rocas, Propiedades de Rocas Porosas. Teoría de Inversión. Desarrollo de Algoritmos para métodos no lineales. Caracterización de Yacimientos. Grupo de investigación: CO₂-Enhanced Oil Recovery (EOR) for Carbon Capture Utilization and Storage (CCUS) in Colombia and Ecuador: Norwegian initiative

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- INSIGHTS ON MAPPING INDUSTRY 4.0 AND EDUCATION 4.0; FRONTIERS IN EDUCATION; 2023; https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/feduc.2023.1150190/full?utm_source=F-NTF&utm_medium=EMLX&utm_campaign=PRD_FEOPS_20170000_ARTICLE
- FEASIBILITY STUDY FOR SEISMIC MONITORING OF HYDROCARBONS USING DIPOLE SONIC LOGS; JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING; 2022; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S092041052100975X#!>
- COMPARING DIRECT NUMERICAL MODELING PREDICTIONS WITH FIELD EVIDENCE FOR METHANE VERTICAL MICROSEEPAGE IN TWO GEOLOGICAL SETTINGS; FRONTIERS IN EARTH SCIENCES; 2022; <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/feart.2022.940799/full>
- AN EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF POLYMER ENHANCED CO₂ FOAM FLOODING: FOAM STABILIZATION AND CO₂ MOBILITY CONTROL; SPE IMPROVED OIL RECOVERY CONFERENCE 2024; 2024; <https://onepetro.org/SPEIOR/proceedings/24IOR/3-24IOR/D031S015R003/544380>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

AMERICAN ASSOCIATION OF PETROLEUM GEOLOGISTS
INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR MATHEMATICAL GEOLOGY
SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA

Premios y honores

- MEJOR DOCENTE 2024 CARRERA DE PETROLEO, 18/12/2024
- MEJOR DOCENTE 2019 CARRERA DE PETROLEO, 16/12/2019
- PREMIO AL MEJOR LIBRO DE TEXTO, 30/04/1997

Cursos en el año académico actual

- EVALUACIÓN DE FORMACIONES I, número de paralelos: 1

- EVALUACIÓN DE FORMACIONES II, número de paralelos: 2
- PETROFÍSICA, número de paralelos: 1

Otras responsabilidades en el año académico actual

RESPONSABLE DE PROYECTO O ACTIVIDAD DE INTERÉS DE LA UNIDAD ACADÉMICA;
COORDINADOR DE ACREDITACIÓN INTERNACIONAL DE CARRERA O PROGRAMA (MIN 5H-MAX 12H
POR CARRERA); INVESTIGADOR (20 HORAS)

Desarrollo profesional

- USO DE LA IA GENERATIVA EN EL DISEÑO DE SÍLABOS, 02/08/2024 - 02/08/2024, 2 HR., CISE
- VISUALIZACIÓN DE DATOS CON PHYTON, 15/04/2024 - 17/04/2024, 6 HR., ESPOL
- ÉTICA Y VALORES, 15/04/2024 - 17/04/2024, 4 HR., ESPOL
- DECISIONSPACE PETROPHYSICS FUNDAMENTALS, 29/11/2023 - 29/11/2023, 8 HR.,
Landmark/HALLIBURTON
- ABORDAJE PEDAGÓGICO DE LAS NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES (NEE), 10/11/2023 -
19/12/2023, 15 HR., CISE ESPOL

