JORGE SEGUNDO MENDOZA SANZ

Datos generales

Apellidos:	MENDOZA SANZ	**Nombres:**	JORGE SEGUNDO
Fecha Nacimiento:	20/11/1955	**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 OF PHILOSOPHY IN GEOPHYSICS
- 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 - 2025

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

- TUTOR MAESTRÍA CIENCIAS DE LA TIERRA, 15/09/2025
- MEJOR DOCENTE 2024 CARRERA DE PETROLEO, 18/12/2024
- MEJOR DOCENTE 2019 CARRERA DE PETROLEO, 16/12/2019

Cursos en el año académico actual

- EVALUACIÓN DE FORMACIONES I, número de paralelos: 1

- EVALUACIÓN DE FORMACIONES II, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

MIEMBRO DE COMITÉ ACADÉMICO DE POSTGRADO; TUTORÍA A GRUPO O CLUB ESTUDIANTIL; COORDINADOR DE PROGRAMA DE POSTGRADO; INVESTIGACIÓN (20 HORAS)

Desarrollo profesional

- TÉCNICAS RECONOCIDAS INSTITUCIONALMENTE PARA EL DESARROLLO DE LAS HABILIDADES DE COMUNICACIÓN Y ÉTICA, 15/08/2025 - 15/08/2025, 1 HR., CISE
- CARBON CAPTURE, UTILIZATION, AND STORAGE (CCUS) LATIN AMERICA 2025 CONFERENCE, 28/05/2025 - 29/05/2025, 16 HR., SPE, AAPG, SEG
- ENSEÑANZA INTELIGENTE CON IA GENERATIVA, 21/04/2025 - 25/04/2025, 5 HR., CISE
- 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