

JORGE ISAAC MENDOZA MARCHAN

Datos generales

Apellidos: MENDOZA MARCHAN **Nombres:** JORGE ISAAC
Fecha Nacimiento: 08/06/1994 **Teléfono:**

Situación profesional actual

Institución: ESPOL **Unidad Académica:** FACULTAD DE INGENIERÍA MARÍTIMA Y CIENCIAS DEL MAR
Cargo: PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC) **Dedicación:** Tiempo Completo
Actividad Principal: Gestión Administrativa **Correo institucional:** jorismen@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSIDAD DA CORUÑA, ESPAÑA, , DOCTORADO EN INGENIERIA NAVAL E INDUSTRIAL
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 12/12/2022, MAGISTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA MECANICA MENCION EN SISTEMAS NAVALES Y OCEANICOS
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 15/04/2019, INGENIERO NAVAL

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MARITIMA y CIENCIAS DEL MAR, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2023 - 2026
- FACULTAD DE INGENIERIA MARITIMA y CIENCIAS DEL MAR, TÉCNICO DOCENTE 1 (TC), 2021 - 2023
- FACULTAD DE INGENIERIA MARITIMA y CIENCIAS DEL MAR, TECNICO DOCENTE 1, 2019 - 2020
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2023 - 2024
- SERVICIOS PROFESIONALES - ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN, 2022
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2021

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- UENS, DOCENTE, 25/03/2019 - 15/09/2019
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, AYUDANTE ACADÉMICO, 30/09/2018 - 08/02/2019
- CENFOS, DOCENTE, 01/09/2018 - 05/01/2019
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, AYUDANTE ACADÉMICO, 30/09/2016 - 01/02/2017
- ASTINAVE, PASANTE, 01/02/2016 - 08/04/2016
- INPOL, DOCENTE, 10/02/2014 - 27/04/2018

Principales intereses de investigación

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- ULTIMATE LOCAL STRENGTH OF A SUBMARINE STRUCTURE CONSIDERING THE INFLUENCE OF LOCALIZED REDUCTION OF THICKNESS.; OCEAN ENGINEERING; 2023;
- MEASURING THE CAPACITY OF A PROPOSED VIBRATION ISOLATOR USING VISCOELASTIC SHEETS; SCIENCE FORUM; 2023; <https://www.scientific.net/MSF.1094.139>
- MEASURING THE CAPACITY OF A PROPOSED VIBRATION ISOLATOR USING AUXECTICS SHEETS; MATERIALS SCIENCE FORUM; 2023; <https://www.scientific.net/MSF.1060.63>
- MEASURING THE CAPACITY OF A PROPOSED VIBRATION ISOLATOR USING VISCOELASTIC SHEETS; MATERIALS SCIENCE; 2022; <https://www.scientific.net/MSF.1060.63>
- CONCEPTUAL DESIGN RECOMMENDATIONS TO IMPROVE SEAKEEPING OF SMALL HIGH-SPEED CRAFT PROVIDING INTERISLAND TRANSPORTATION IN GALAPAGOS; SNAME INTERNATIONAL CONFERENCE ON FAST SEA TRANSPORTATION 2021. FAST 2021; 2021; <https://onepetro.org/snamefast/proceedings/FAST21/2-FAST21/D021S003R004/470681>
- MECHANICAL, NUMERICAL AND MICROSTRUCTURAL ASSESSMENT OF HYDROGEN EMBRITTLMENT IN ASTM A36 STEEL UNDER FOUR-POINT BENDING LOADING; APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND); 2026; <https://www.mdpi.com/2076-3417/16/6/2674>
- EXPERIMENTAL AND NUMERICAL ANALYSIS OF HYDROGEN-INDUCED EFFECTS IN ASTM A131 AND A36 STEELS FOR NAVAL FUEL SYSTEMS; APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND); 2025; <https://www.mdpi.com/2076-3417/15/21/11343>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- TUTOR DE PROYECTO FINALISTA EN LA FERIA IDEAR XVIII, 12/02/2025
- DOCENTE MODELO, 08/12/2023
- BECA POR DISTINCIÓN ACADÉMICA EN MAESTRÍA, 05/04/2021

Cursos en el año académico actual

- CONSTRUCCIONES METÁLICAS DE BUQUES, número de paralelos: 1
- DINÁMICA DEL BUQUE, número de paralelos: 1
- ELEMENTOS FINITOS, número de paralelos: 1
- ESTABILIDAD DEL BUQUE, número de paralelos: 1
- MAQUINARIA MARÍTIMA I, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); CONSEJERÍA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); JEFE DE LABORATORIO DE DOCENCIA (MIN 2H - MAX 5H); INVESTIGACIÓN (10 HORAS); COORDINADOR DE SERVICIO COMUNITARIO DE LA CARRERA (MIN 5H-MAX 10H)

Desarrollo profesional

- TÉCNICAS PARA DESARROLLAR TRABAJO EN EQUIPO, LIDERAZGO Y ÉTICA , 15/04/2026 - 22/04/2026, 6 HR., CISE
- SEMANA DE PYTHON EN LA PRÁCTICA , 09/02/2026 - 12/02/2026, 8 HR., DAXUS LATAM
- ACELERADOR DE CARRERA CON POWER BI + IA, 19/01/2026 - 22/01/2026, 8 HR., DAXUS LATAM
- ABORDAJE PEDAGÓGICO DE LAS NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES (NEE), 13/01/2026 - 14/01/2026, 15 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS Y LA GERENCIA DE BIENESTAR POLITÉCNICO
- CURSO DETECCIÓN Y CONTENCIÓN PSICOLÓGICA EN EL AULA, 12/01/2026 - 14/01/2026, 10 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS Y LA GERENCIA DE BIENESTAR POLITÉCNICO

