JOSE ROLANDO MARIN LOPEZ

Datos generales

Apellidos:	MARIN LOPEZ	**Nombres:**	JOSE ROLANDO
Fecha Nacimiento:	01/09/1957	**Teléfono:**	04 2269462

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE INGENIERÍA MARÍTIMA Y CIENCIAS DEL MAR
Cargo:	PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 1 (TC)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Investigación	**Correo institucional:**	jrmarin@espol.edu.ec

Formación académica

- THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, ESTADOS UNIDOS, 16/12/1990, DOCTOR EN FILOSOFIA
- THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, ESTADOS UNIDOS, 24/08/1990, MAGISTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 19/02/1982, INGENIERO NAVAL

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MARITIMA y CIENCIAS DEL MAR, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 1 (TC), 2014 - A LA FECHA
- FACULTAD DE INGENIERIA MARITIMA, CIENCIAS BIOLOGICAS, OCEANICAS Y RECURSOS NATURALES, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL (TC), 2013 - 2014
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2016 - 2021
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE PROYECTOS, 2015 - 2019
- , 2014

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- ESCUELA NAVAL ALMIRANTE PADILLA, CARTAGENA, COLOMBIA, PROFESOR PROGRAMA MAESTRÍA, 09/02/2012 - 04/01/2021

Principales intereses de investigación

Structural mechanics with emphasis in marine structures; numerical and experimental collapse of ship structure elements; influence of corrosion on the strength of structures; response of small craft in irregular waves

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;
- PRELIMINARY ASSESSMENT OF THE EFFECT OF BOTTOM WARP ON THE DYNAMICS OF PLANING HULLS USING OPENFOAM; PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON OFFSHORE MECHANICS AND ARCTIC ENGINEERING -; 2023;
- OPTIMAL CONCEPTUAL DESIGN USING NSGA-II ALGORITHM FOR GALÁPAGOS INTERISLAND SERVICE SMALL CRAFT INCLUDING FLAPS; PROGRESS IN MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY; 2022; https://ebooks.iospress.nl/volumearticle/60573
- 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
- EXPERIMENTAL ASSESSMENT OF A ROLL-BASED WAVE ENERGY CONVERTER; 1700-TAL: NORDIC JOURNAL FOR EIGHTEENTH-CENTURY STUDIES; 2025; https://asmedigitalcollection.asme.org/OMAE/proceedings-abstract/OMAE2025/88940/1221434
- PRELIMINARY NUMERICAL ASSESSMENT OF MARINE TURBINES WITH RIGID BLADES USING LOW REYNOLDS APPROACH; PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON OFFSHORE MECHANICS AND ARCTIC ENGINEERING - OMAE; 2024; https://asmedigitalcollection.asme.org/OMAE/proceedings-abstract/OMAE2024/87851/1202754

Membresía en sociedades científicas y profesionales

COLEGIO DE INGENIEROS NAVALES DEL ECUADOR

SOCIETY OF NAVAL ARCHITECTS AND MARINE ENGINEERS

Premios y honores

- DIPLOMA DE HONOR AL MÉRITO DOCENTE, 26/10/2012
- MEJOR PROFESOR DE ING. NAVAL, 26/10/2012
- DIPLOMA DE HONOR AL MÉRITO DOCENTE, 28/10/2011

Cursos en el año académico actual

- ESTRUCTURA DEL BUQUE, número de paralelos: 1
- VIBRACIONES MECÁNICAS, número de paralelos: 1

Otras responsabilidades en el año académico actual

CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); MIEMBRO PRINCIPAL DEL CONSEJO DIRECTIVO DE UNIDAD ACADÉMICA; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); COORDINADOR DE ACREDITACIÓN INTERNACIONAL DE CARRERA O PROGRAMA (MIN 5H-MAX 12H POR CARRERA); INVESTIGACIÓN (20 HORAS)

Desarrollo profesional

- BEST PRACTICES FOR CAPSTONE COURSES WITH INDUSTRY-SPONSORED PROJECTS, 14/10/2025 - 14/10/2025, 2 HR., I3 LAB ESPOL
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA INVESTIGACIÓN, 17/07/2024 - 17/07/2024, 2 HR., CISE ESPOL
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA USO CON EL ESTUDIANTE, 10/07/2024 - 10/07/2024, 2 HR., CISE ESPOL
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA USO DEL PROFESOR, 03/07/2024 - 03/07/2024, 2 HR., CISE ESPOL
- MÊTODOS DE MONITOREO DE SALUD DE ESTRUCTURAS BASADO EN VIBRACIONES, 02/09/2023 - 11/11/2023, 65 HR., CEDIA