

- TIRCIO RODRÍGUEZ CARLOS BOLÍVAR, PERITO NAVAL, 02/09/2013 - 03/09/2013
- PRODUCTORA MAR VIVO S.A. PROMAVI S.A., ASESOR, 02/07/2013 - 05/09/2014
- VARADERO MARIDUEÑA S.A., PERITO NAVAL, 15/06/2013 - 21/06/2013
- VARADERO MARIDUEÑA S.A., PERITO NAVAL, 15/06/2013 - 21/06/2013
- VARADERO MARIDUEÑA S.A., PERITO AVALUADOR, 02/05/2013 - 30/05/2013
- GALAEX S.A. - GALASCUBA S.A., PERITO NAVAL, 02/01/2013 - 08/01/2013
- CONSULTORÍA NAVAL OCEÁNICA S.A. NAVALOCEAN, REPRESENTANTE LEGAL - GERENTE - ACCIONISTA, 05/10/2012 - 18/07/2014
- CORPORACIÓN FINANCIERA NACIONAL CFN, PERITO AVALUADOR, 04/04/2012 -

Principales intereses de investigación

1. Desarrollo de nuevos materiales compuestos para mejorar la vida útil de las embarcaciones.
Viscoelásticos
Auxéticos
2. Reciclaje de embarcaciones de fibra de vidrio para protección del medio ambiente en Las Islas Galápagos.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- REDUCTION OF SLAMMING DAMAGE ON GFRP PANELS IN DRY/WET CONDITIONS IN HULLS OF HIGH-SPEED BOATS; DYNAMIC RESPONSE AND FAILURE OF COMPOSITE MATERIALS, PARTS OF LECTURE NOTES IN MECHANICAL ; 2023; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-28547-9_26
- MEASURING THE CAPACITY OF A PROPOSED VIBRATION ISOLATOR USING VISCOELASTIC SHEETS; SCIENCE FORUM; 2023; <https://www.scientific.net/MSF.1094.139>
- ANALYSIS OF HYBRID VISCOELASTIC SHEETS ADHERED TO THE HULL OF A GFRP VESSEL TO REDUCE IMPACT DAMAGE; LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING; 2023; <https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-19-6841-9?page=2#toc>
- MEASURING THE CAPACITY OF A PROPOSED VIBRATION ISOLATOR USING AUXECTICS SHEETS; MATERIALS SCIENCE FORUM; 2023; <https://www.scientific.net/MSF.1060.63>
- RESEARCH ON THE INFLUENCE OF HUMIDITY ON THE MANUFACTURE OF GFRP VESSELS IN THE EQUATORIAL; KEY ENGINEERING MATERIALS; 2023;
- INSERCIÓN DE CAPA VISCOELÁSTICA PARA AMORTIGUAR LA PROPAGACIÓN DE ENERGÍA POR IMPACTOS VERTICALES DE SLAMMING EN EMBARCACIONES DE GFRP; REVISTA CHILENA DE INGENIERÍA - INGENIERÍA RE ; 2022 ; https://www.ingeniare.cl/index.php?option=com_ingeniare&view=d&doc=113/art07.pdf&aid=916&vid=113&lang=es
- ANALYSIS OF HYBRID VISCOELASTIC SHEETS ADHERED TO THE HULL OF A GFRP VESSEL TO REDUCE IMPACT DAMAGE; ENGINEERING INNOVATIONS; 2022; <http://www.icamr.org/>
- MEASURING THE CAPACITY OF A PROPOSED VIBRATION ISOLATOR USING VISCOELASTIC SHEETS; MATERIALS SCIENCE; 2022; <https://www.scientific.net/MSF.1060.63>
- DESIGN, FABRICATION, AND CHARACTERIZATION OF AN IMPACT DISSIPATIVE LAYER FOR FIBER-REINFORCED POLYMER COMPOSITES; POLYMERS; 2022; <https://www.mdpi.com/2073-4360/14/17/3631/htm>
- INSERTION OF A VISCOELASTIC LAYER TO REDUCE THE PROPAGATION OF ENERGY BY VERTICAL IMPACTS OF SLAMMING IN PLANING HULL VESSELS; KEY ENGINEERING MATERIALS; 2021; <https://www.scientific.net/KEM.889.65>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

PRESIDENTE DEL INSTITUTO PANAMERICANO DE INGENIERÍA NAVAL
VICEPRESIDENTE DEL COLEGIO DE INGENIEROS NAVALES DEL ECUADOR
MIEMBRO DEL INSTITUTO PANAMERICANO DE INGENIERÍA NAVAL

Premios y honores

- PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO, 28/01/2020
- MENCIÓN CUM LAUDE, 20/09/2018
- DIPLOMA AL MÉRITO DOCENTE, 28/10/2010

Cursos en el año académico actual

- CONSTRUCCIÓN NAVAL CON MATERIALES COMPUESTOS, número de paralelos: 1
- DISEÑO DE MATERIALES COMPUESTOS, número de paralelos: 1
- MATERIALES EN MEDIOS MARINOS, número de paralelos: 1
- MECÁNICA DE LAMINADOS, número de paralelos: 1

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; INVESTIGADOR (30 HORAS)

Desarrollo profesional

- JORNADAS MARÍTIMAS DIGEIM 2024, 05/08/2024 - 06/08/2024, 8 HR., Dirección General de Intereses Marítimos
- CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS-ESPOL, 17/07/2024 - 17/07/2024, 2 HR., Inteligencia Artificial para la investigación
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA USO CON EL ESTUDIANTE, 10/07/2024 - 10/07/2024, 2 HR., Centro de Investigaciones y Servicios Educativos-ESPOL
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA USO DEL PROFESOR, 02/07/2024 - 02/07/2024, 2 HR., Centro de Investigaciones y Servicios Educativos-ESPOL
- XXVII COPINAVAL, 27/09/2022 - 29/09/2022, 24 HR., Directorio IPIN Américas

