



- COTECMAR, CONSULTOR, 01/01/2012 - 01/01/2013

### **Principales intereses de investigación**

1.- RE ANALISIS DE LAS METODOLOGIAS PARA ESTIMACION PRELIMINAR DE UN BULBO DE PROA. 2.- ANALISIS DE LA VIDA ÚTIL DE VIGA METÁLICA REFORZADA SUJETA A ESFUERZOS DINAMICOS: Temas a ser expuestos en el Congreso de Ingeniería Naval, Sevilla, España, oct2023.

### **Principales publicaciones de los últimos 5 años**

- A REVIEW OF FORMULATIONS TO DESIGN AN ADHESIVE SINGLE-LAP JOINT FOR USE IN MARINE APPLICATIONS; BRODOGRADNJA-SHIPBUILDING; 2020; <https://www.researchgate.net/publication/345369189>

- THE HYBRID JOINTS BETWEEN AN FRP PANEL AND A STEEL PANEL THROUGH TUBULAR REINFORCEMENTS: A METHODOLOGY FOR INTERLAMINAR STRESS CALCULATIONS; APPLIED SCIENCES; 2020; <https://www.researchgate.net/publication/341993301>

- CHARACTERIZATION OF HYBRID JOINT FOR GLASS FIBER REINFORCED POLYMER YACHT SUPERSTRUCTURES USING STEEL TUBES; COGENT ENGINEERING; 2024; <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/23311916.2024.2392207>

- ANALYSIS OF BOW SHAPES PROPOSED ON A HIGH-SPEED DISPLACEMENT HULL.; ; 2020; [https://www.researchgate.net/publication/339818662\\_Analysis\\_of\\_Bow\\_Shapes\\_Proposed\\_on\\_a\\_High-Speed\\_Displacement\\_Hull](https://www.researchgate.net/publication/339818662_Analysis_of_Bow_Shapes_Proposed_on_a_High-Speed_Displacement_Hull)

- FIBERGLASS STIFFENED PANELS: ESTIMATION OF NATURAL VIBRATION FREQUENCY.; ; 2020; [https://www.researchgate.net/publication/339821356\\_Fiberglass\\_Stiffened\\_Panels\\_Estimation\\_of\\_Natural\\_Vibration\\_Frequency](https://www.researchgate.net/publication/339821356_Fiberglass_Stiffened_Panels_Estimation_of_Natural_Vibration_Frequency)

### **Membresía en sociedades científicas y profesionales**

COLEGIO DE INGENIEROS NAVALES DEL ECUADOR

### **Premios y honores**

- MENCIÓN CUM LAUDE, 18/05/2020

- MEDALLA FILANTROPICA, 01/01/1981

- MEDALLA MEJOR EGRESADO FIMCBOR, 01/01/1981

### **Cursos en el año académico actual**

- DISEÑO DE BUQUES, número de paralelos: 2

### **Otras responsabilidades en el año académico actual**

DICTADO DE SEMINARIO O TALLER; TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO)

### **Desarrollo profesional**

- 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

- VIBRATION ANALYST-ISO CATEGORY II, 17/11/2020 - 19/11/2020, 24 HR., CMMI - CONDITION MONITORING & MAINTENANCE INSTITUTE