

# MARIA TADEA QUINTUÑA RODRIGUEZ

## Datos generales

**Apellidos:** QUINTUÑA RODRIGUEZ  
**Fecha Nacimiento:** 27/12/1996

**Nombres:** MARIA TADEA  
**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:** Docencia

**Correo institucional:** mtquintu@espol.edu.ec

## Formación académica

- University of Rostock, ALEMANIA, 31/08/2023, MASTER OF SCIENCE SHIP TECHNOLOGY AND OCEAN ENGINEERING
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 30/10/2020, INGENIERA NAVAL

## Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MARITIMA y CIENCIAS DEL MAR, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2024
- PROFESOR INVITADO, 2023 - 2024
- TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - EJECUCIÓN DE PROYECTOS, 2020
- TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2019

## Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- HSVA, PASANTE, 01/03/2023 - 31/07/2023
- HSVA, STUD ASSISTANT SHIPS, 01/10/2022 - 31/01/2023
- UNIVERSIDAD DE RIO DE JANEIRO, PASANTE, 04/02/2019 - 10/05/2020

## Principales intereses de investigación

### Principales publicaciones de los últimos 5 años

- NUMERICAL FLOW CHARACTERIZATION AROUND A TYPE 209 SUBMARINE USING OPENFOAM†; FLUIDS; 2021; <https://www.mdpi.com/2311-5521/6/2/66>
- FREE SURFACE EFFECT ASSESSMENT OF THE FLOW AROUND THE DARPA SUBOFF-5470 SUBMARINE USING OPENFOAM; PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON OFFSHORE MECHANICS AND ARCTIC ENGINEERING -; 2021;
- DRAFT SUBMITTED: NUMERICAL FLOW CHARACTERIZATION AROUND A TYPE 209 SUBMARINE USING OPENFOAM; FLUIDS OPEN ACCESS; 2020;
- DRAFT: FREE SURFACE EFFECT ASSESSMENT OF THE FLOW AROUND THE DARPA SUBOFF-5470 SUBMARINE USING OPENFOAM; PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON OFFSHORE MECHANICS AND ARCTIC ENGINEERING -; 2020;

## Membresía en sociedades científicas y profesionales

### Premios y honores

- MEDALLA DE LA FILANTRÓPICA, 21/11/2021
- DIPLOMA DE HONOR MEJOR GRADUADA, 21/08/2021
- BECA ERASMUS MUNDUS, 21/04/2021

### Cursos en el año académico actual

### Otras responsabilidades en el año académico actual

### Desarrollo profesional

- MODELAMIENTO DE TURBINAAS MARINAS USANDO OPENFOAM, 05/12/2023 - 21/12/2023, 20 HR., ESPOL
- CERTIFICACION INSPECCION VISUAL NIVEL II, 31/05/2021 - 11/06/2021, 24 HR., ASNT
- MODULO II: MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE PROPULSION, 09/11/2020 - 20/11/2020, 20 HR., CINVA
- MODULO I INGENIERIA APLICADA EN MOTORES MARINOS, 19/10/2020 - 30/10/2020, 20 HR., CINAVE
- MODULO III EVALUACION EN EL DESEMPEÑO DEL SISTEMA DE PROPULSION, 01/10/2020 - 31/10/2020, 40 HR., CINAVE