

# Fernando Ochoa Rios

INGENIERO NAVAL JUNIOR



Ferrol, Spain | fernando.ochoa@gmail.com | +34 687 542 183 | linkedin.com/in/fernandoochoanaval

Graduado en Ingeniería Naval y Oceanica por la Universidad da Coruna con formacion en diseno de buques, estructuras navales e hidrostática. Realice **prácticas de 6 meses en Navantia** (astillero de Ferrol) donde participe en el proyecto de detalle de **2 fragatas F-110** y colabore en el calculo estructural de **15 secciones** del casco. Manejo de Rhinoceros, NAPA y FORAN para diseno naval. Meticuloso, orientado al detalle tecnico y con vocacion por la construccion naval.

## EXPERIENCIA

**Becario de Ingeniería de Estructuras Navales**, Navantia, Ferrol

Ene 2025 – Jun 2025

Incorporacion al equipo de ingenieria de estructuras del programa de fragatas F-110 para la Armada Espanola.

- Participo en el proyecto de detalle de **2 fragatas F-110** de 6.000 toneladas de desplazamiento
- Realice el calculo estructural de **15 secciones del casco** siguiendo la normativa de la sociedad de clasificacion Lloyd's Register
- Elabore **25 planos de detalle** de refuerzos estructurales y mamparos utilizando FORAN
- Participo en la revision de **3 informes de ensayos de materiales** (acero naval de alta resistencia) verificando el cumplimiento de especificaciones

## FORMACIÓN

**Título y especialidad**, Universidade da Coruna (UDC), Ferrol

Sept 2021 – Jun 2025

Nota media: **7,9/10**. TFG sobre optimizacion de formas de casco mediante CFD para reduccion de resistencia al avance en buques de suministro offshore, calificado con **Notable (8,7)**.

- Asignaturas relevantes: Estructuras Navales, Hidrostatica y Estabilidad, Resistencia y Propulsion, Construccion Naval, Oceanografia

## HABILIDADES

Calculo estructural naval (Lloyd's Register) • FORAN (diseno naval) • Rhinoceros y NAPA • AutoCAD • Hidrostatica y estabilidad de buques • CFD (OpenFOAM, Ansys Fluent basico) • Normativa de sociedades de clasificacion • Acero naval y materiales compuestos • Resistencia y propulsion • Trabajo en equipo en proyectos de gran escala

## CERTIFICACIONES

**Curso de FORAN para Ingeniería Naval (60h)**, SENER (formacion oficial)

Jun 2024 – Sept 2024

## IDIOMAS

Espanol (nativo) • Gallego (nativo) • Ingles (B2 - First Certificate)