

Sobre mí

Arquitecto naval con experiencia y próximo a finalizar el Máster Habilitante. Apasionado por la investigación y el desarrollo, busco aplicar mi capacidad analítica y creatividad para impulsar innovaciones en el sector de energías offshore. Estar enfocado en soluciones prácticas y tecnologías emergentes me permite contribuir significativamente al éxito de proyectos complejos y sostenibles.

Educación

08 / 2023 - **Máster Habilitante en Ingeniería Naval y Oceánica, Universidad Politécnica de Madrid.**

- actualidad.
- Durante el Máster, estoy adquiriendo habilidades en simulación CFD con OpenFOAM y análisis hidrodinámico de plataformas con ANSYS Aqwa, así como consolidando los conocimientos adquiridos en el Grado.

08 / 2019 - **Grado en Arquitectura Naval, Universidad Politécnica de Madrid.**

- 07 / 2023.
- Proyecto Fin de Grado (TFG): "Implementación de modelos semi-empíricos de predicción de resistencia al avance dentro del software libre FreeCAD ". Nota: 9.5
 - Durante el grado, adquirí competencias clave en Software CAD, arquitectura naval (Foran, Maxsurf) y programación con Matlab.

Experiencia

02 / 2023 - **Siemens Industry Software, S.L.U**

06 / 2024. **Becario en Quality Assurance and Quality Control (QAQC)**

- Realización de más de 50 tests automáticos con Squish froglogic en Foran en los módulos de armamento, especialmente: FSYS, FDEFIN y FPIPE para el seguimiento y mantenimiento de la versión
- Seguimiento y validación de la implementación de nuevos proyectos de desarrollo en Arquitectura Naval en NX, a través del estudio de requisitos, validación de los mismos y realización de pruebas de las nuevas funcionalidades.

09 / 2022 - **Canal de Experiencias Hidrodinámicas de El Pardo, INTA CEHIPAR.**

02 / 2023. **Estudiante en prácticas**

- Seguimiento de ensayos en canal de aguas tranquilas y extrapolación de resultado al modelo real en más de 5 proyectos.
- Apoyo en ensayos en el canal de olas y en cavitación.

Habilidades

- **Software CAD:** AutoCAD, Rhinoceros, SolidWorks.
- **Software arquitectura naval:** Foran, NX, Maxsurf, OpenFoam, ANSYS Aqwa, FreeCAD, Mars, Steel.
- **Programación:** Python, Matlab, LaTeX, Squish froglogic, SQL(básico).
- **Competencias:** análisis de datos, diseño experimental, capacidad resolutoria, buena comunicación, liderazgo y trabajo en equipo.
- **Otros:** Microsoft Office, carnet de conducir.

Proyectos y publicaciones

- **Cotutorización de TFG:** Implementación del método semi-empírico de predicción de resistencia al avance de Savitsky para embarcaciones rápidas en el software libre FreeCAD. GAN - 391

Idiomas

Castellano

- Nativo.

Inglés

- B2

Francés

- Oral nivel medio, escrito nivel básico.