CONVOCATORIA DE

Se convoca **1 Beca** para estudiantes del **Máster Universitario en Ingeniería Naval y Oceánica** de esta Escuela para colaboración con la Dirección Técnica (Madrid) en el ámbito de la **Hidrodinámica**, con las siguientes características:

Estatus:	Becario/a de la Fundación Marqués de Suanzes
Lugar de disfrute:	**NAVANTIA S.A. Madrid** *Empresa dedicada a Construcción naval*

REFERENCIA: COMPORT

Consistirá en la adaptación de diversas herramientas de cálculo utilizadas en los protocolos habituales del Departamento de Hidrodinámica, a los estándares de uso dentro de la Dirección de Ingeniería en Madrid. Se trata de programas encargados de evaluar el comportamiento en la mar, la operatividad y la maniobrabilidad de buques

CARACTERÍSTICAS DE LA BECA:

- Duración 12 meses. Objetivo de incorporación: 15 mayo 2021
- La dedicación será de **jornada completa**, 40h/semana
- Lugar**:** Oficinas Centrales de NAVANTIA en Madrid (posibilidad de trabajo en remoto)
- Dotación económica: **1.000** € brutos mensuales

OBJETIVOS DE LA BECA:

- Familiarización con cálculos de comportamiento en la mar y maniobrabilidad.
- Implementación de nuevas funcionalidades en el software actual para el cálculo de la operatividad del buque.
- Desarrollo del nuevo programa de comportamiento en la mar del buque.
- Integración del software de maniobrabilidad en la plataforma Amesim.

REQUISITOS:

- Grado en Arquitectura Naval o Ingeniería Marítima, cursando actualmente el Máster.
- Conocimientos de programación, concretamente de MATLAB y PYTHON.
- Deseable conocimiento de VBA.
- Conocimientos básicos de comportamiento en la mar y maniobrabilidad.
- Conocimiento de CAD 2D-3D (Rhinoceros) y ofimática
- Nivel de Inglés B2.

SOLICITUDES:

Deberán enviarse electrónicamente a gestion.fms.navales@upm.es **incluyendo**: (1) curriculum vitae "apellidos, nombre – CV" y (2) carta de presentación "apellidos, nombre – CP", que indique las motivaciones para optar a esta Beca mencionando en el asunto "**Beca FMS – NAVANTIA - COMPORT**". Si se desea concurrir a otras becas para NAVANTIA, de las ofertadas simultáneamente, se indicará en el cuerpo del correo electrónico mencionando la REFERENCIA de las demás becas deseadas.

El plazo de presentación de las citadas solicitudes acaba a **las 12:00 horas del día 5 de mayo de 2021.**

Madrid, 23 de abril de 2021

El Presidente de la Fundación,

Fdo. Fernando Robledo de Miguel