CONVOCATORIA DE BECA

Se convoca **1 Beca** para alumnos/as de esta Escuela, **preferiblemente para:**

- **Titulado en Ingeniería Naval y Oceánica**
- **Titulado en Máster Universitario en Ingeniería Naval y Oceánica**
- **Estudiante del Máster Universitario en Ingeniería Naval y Oceánica con asignaturas del último curso o trabajo fin de máster pendiente,**

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*

CARACTERÍSTICAS DE LA BECA:

- Duración 12 meses con posibilidad de prórroga
- La dedicación será de **jornada completa** en las instalaciones de NAVANTIA
- Dotación económica: **1.000 €** mensuales
- Incorporación prevista durante el mes de febrero

TRABAJOS A REALIZAR:

- Navantia está participando en un proyecto de I+D internacional consistente en la generación de dos series sistemáticas de hélices de paso controlable (CPP): serie C de hélices abiertas, y serie D de hélices en tobera. En el marco de esa investigación, se han desarrollado numerosas funciones de cálculo escritas en lenguaje C++.
- El propósito de la beca es la integración de esas funciones en los protocolos de cálculo hidrodinámico de Navantia, desarrollados en otros entornos de trabajo: Visual Basic, Matlab y Java.
- Posibilidad de colaboración e interaccionar con otras empresas punteras del sector.

REQUISITOS:

- Experiencia en programación con MatLab, C++ y Visual Basic.
- Nivel avanzado en CAD 2D-3D (Rhinos) y Ofimática.
- Inglés nivel B2.
- Deseable experiencia en desarrollo de proyectos de I+D.

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".

El plazo de presentación de las citadas solicitudes acaba a **las 12:00 horas del día jueves 31 de enero de 2019.**

Madrid, 21 de enero de 2019

El Presidente de la Fundación,

FUNDACIÓN MARQUÉS DE SUANZES
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS NAVALES

Fdo. Luis Ramón Núñez Rivas