CONVOCATORIA DE BECA

Se convocan **3 Becas** para estudiantes del **Máster Universitario en Ingeniería Naval y Oceánica** de esta Escuela 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 LAS BECAS:

- Duración 12 meses, comenzando en septiembre
- Dedicación completa presencial en instalaciones de NAVANTIA
- Dotación económica: 1.000 €/mes

OBJETIVOS DE LAS BECAS:

1. **Diseño General – 2 becas**

- Dirección de Tecnología y Transformación Digital – Ingeniería Conceptual en el ámbito del Diseño General del Buque, consistente en la familiarización de diversas herramientas para Diseño General de Buques, en concreto en el ámbito de la generación de la maqueta digital.
- Generación de Bases de Datos de Buques de referencia para apoyo en el diseño
- Desarrollo de Configuración de espacios y elementos del buque en la maqueta digital
- Optimización de herramientas de diseño
- Apoyo en desarrollo de nuevos conceptos de plataformas y buques de nueva generación
- Análisis de aplicaciones de Inteligencia Artificial.

REQUISITOS:

- Grado en Arquitectura Naval o Ingeniería Marítima finalizado, cursando actualmente el Master.
- Conocimientos de CAD 2D-3D (Rhinoceros y Microstation/AutoCAD) y ofimática
- Se valorará conocimientos en Siemens NX TeamCenter
- Se valorará conocimientos en programación
- Nivel de Inglés B2.

2. **NSLI – 1 beca**

- Dirección de Tecnología y Transformación Digital – Ingeniería Conceptual en el ámbito de la estabilidad del buque.
- **NSLI (Navantia – Systems Stability & Loading Instrument)** es un software de análisis de estabilidad y resistencia longitudinal con certificación IACS UR L5 para su utilización a bordo que se encuentra integrado en el SICP (Sistema Integrado de Control de Plataforma). Su utilidad es la de evaluar el *safety* del buque intacto o en averías a partir de una situación de carga real o simulada, así como la de ayudar a la toma de decisiones en un buque con daños que puedan comprometer su estabilidad. Actualmente se encuentra instalado y operativo en buques como los ALHD, AAOR, KSA AVT, F310, etc.
- Apoyo en actividades relacionadas con el calculador de estabilidad y resistencia longitudinal, como:
    - Desarrollo de funcionalidades del calculador (programación).
    - Trabajos de validación y verificación de cálculos.
    - Desarrollo de versiones particularizadas para su instalación a bordo de nuevos proyectos.
    - Elaboración de documentación.
    - Trabajos de certificación.
    - Trabajos de revisión y verificación de documentación de estabilidad.

REQUISITOS:

- Grado en Arquitectura Naval o Ingeniería Marítima finalizado, cursando actualmente el Master.
- Conocimientos básicos de estabilidad del buque.
- Conocimientos básicos de software de análisis directo de la estabilidad del buque (NAPA, MAXSURF, FORAN…).
- 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-DG" o "Beca FMS – NAVANTIA-NSLI", si se opta por alguna, o "Beca FMS – NAVANTIA" si se opta a ambas.

El plazo de presentación de las citadas solicitudes acaba a **las 12:00 horas del lunes 18 de julio de 2022.**

Madrid, 6 de julio de 2022

El Presidente de la Fundación,

CRUCELAEGUI CORVINOS ANTONIO GREGORIO - 17857335C

Firmado digitalmente por CRUCELAEGUI CORVINOS ANTONIO GREGORIO - 17857335C
Fecha: 2022.07.08 13:42:31 +02'00'

Fdo. Antonio Crucelaegui Corvinos