**CONVOCATORIA DE BECA**

Se convocan **2 Becas** para estudiantes de esta Escuela, **preferentemente del Máster Universitario en Ingeniería Naval y Oceánica, pero también para el Grado de Arquitectura Naval y el Grado de Ingeniería Marítima** con las siguientes características:

| | |
|---|---|
| **Estatus** | Becario de la Fundación Marqués de Suanzes |
| Empresa de disfrute | **Erhardt Projects, Madrid**<br>*Operador Logístico Internacional de Carga de Proyectos* con sedes en España, Emiratos Árabes y Arabia Saudí, y con **Ingeniería Propia**, desde la que proporciona *Soluciones de Transporte Personalizadas de Ato Valor* |

**CARACTERISTICAS DE LA BECA**

* La duración de la Beca es de 6 meses (prorrogables).
* La dedicación será de 20 horas semanales, con posibilidad de aumento de la jornada atendiendo a la disponibilidad del becado/a.
* El inicio de la beca será flexible, a lo largo del **mes de abril/mayo de 2023**.
* Dotación: **600 €** mensuales para la dedicación establecida de 20 h/s, ajustada al aumento de jornada en su caso. Bono de transporte mensual.
* **Apoyo y coaching del equipo senior de la ingeniería** de la compañía. **Mentor** para el máximo aprovechamiento de la beca.

**COMPETENCIAS A DESARROLLAR**

* Vinculadas a la logística de carga de proyectos liderados por la ingeniería propia:
- **Planificación Previa** de las operativas de transporte: análisis de la viabilidad técnica y económica, y selección de los recursos y medios óptimos asociados a la arquitectura elegida para el transporte
- **Diseño Conceptual y a Medida** de cada operativa: diseño de maniobras, estudios de medios y rutas, análisis de riesgos y planes de mitigación, configuraciones especiales de medios y recursos o estructuras de transporte y aparejos a medida
- **Ingeniería de Detalle:** contratos de los medios de transporte, equipos especialistas de la cadena de subcontratación, medios de manipulación de cargas, selección de materiales, fabricación en taller e instalación de estructuras auxiliares de transporte
- **Ejecución Operativa:** dirección operativa de las diferentes fases del transporte, supervisión y seguimiento continuo, in situ, hasta la entrega de la carga forma segura

**ACTIVIDADES A REALIZAR**

* Realización de cálculos estructurales. Diseño de fijación estructural
* Diseño de amarre y sujeción. Análisis de amarre, remolque y lastre
* Diseño de maniobras de elevación. Análisis de movimiento y cálculos de estabilidad
* Modelos de simulación en 3D
* Informes técnicos y operativos. Estudios de HAZID / HAZOP
* Estudios viales. Configuración de vehículos de transporte terrestre

**REQUISITOS:**

* Estudiantes de la E.T.S. de Ingenieros Navales de la UPM, desarrollando el Trabajo Fin de Grado o el Trabajo Fin de Máster, valorándose la experiencia que puedan tener relacionada con la colaboración a desarrollar
* **Conocimientos básicos imprescindibles:** Cálculo de estructuras, Paquete Office (especialmente Excel), AutoCAD, MEF, Microsoft Project, Inglés Fluido (hablado y escrito)
* **Conocimientos valorables:** Logística de Carga de Proyectos, Diseño y elección de aparejos y maniobras de elevación e instalación con grúas, pórticos, gatos hidráulicos y equipos de deslizamiento y arrastre
* **Habilidades (Skills) deseados:** Relación interpersonal, comunicación, facilitación y presentación, Análisis y síntesis, Organización y orientación al detalle, Proactividad, Trabajo en equipos multiculturales, Resolución de problemas y contingencias

**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 – Erhardt Projects".

El plazo de presentación de las citadas solicitudes acaba a **las 12:00 horas del día 20 de abril de 2023.**

Madrid, 10 de abril de 2023

El Presidente de la Fundación

CRUCELAEGUI CORVINOS ANTONIO GREGORIO - 17857335C

Firmado digitalmente por CRUCELAEGUI CORVINOS ANTONIO GREGORIO - 17857335C
Fecha: 2023.04.10 09:58:51 +02'00'

Fdo. Antonio Crucelaegui Corvinos