La Cátedra Empresa SOERMAR, creada por Fundación Centro Tecnológico SOERMAR y la Universidad Politécnica de Madrid, dedicada a los Campos Tecnológicos de la Construcción Naval y la Explotación de los Recursos Oceánicos, convoca las siguientes becas:

a) Beca de Apoyo a Proyectos de I+D+i y a las Actividades de la Cátedra (BSRM-23-04)

Objetivos:

1) Colaborar en el desarrollo de las actividades de I+D+i, relacionadas con los diversos campos de aplicación a la Construcción Naval (ver apartado b).

2) Colaborar en el desarrollo de las actividades generales de la Cátedra SOERMAR (cuidado del local, apoyo a comunicaciones, conferencias, etc.).

Número de becas: Una

Dotación: 600 €/mes, con una duración de octubre a diciembre de 2023 en una primera fase y prorrogable.

Condiciones: Dedicación: 25 h/semana, que se realizarán tanto en el local de la Cátedra en la ETSIN como en las oficinas de SOERMAR en Paseo de la Castellana, nº 143- 2ºD, bajo la tutela de un Ingeniero y del Director Técnico de la Fundación Centro Tecnológico SOERMAR.

Requisitos: Estar matriculado en el Máster en Ingeniería Naval y Oceánica durante el tiempo de disfrute de la beca. No tener otras becas (salvo las generales del MECD).

Selección: Comisión mixta SOERMAR-UPM. Entre otros criterios, se tendrán en cuenta: la experiencia en otras becas y trabajos, el expediente académico, el nivel de inglés, los conocimientos de equipos y servicios relacionados con la propulsión del buque y la capacidad de comunicación.

b) Becas de Apoyo a la realización de Actividades de I+D+i en tecnologías de aplicación a la Construcción Naval (BSRM-23-05)

Objetivo: Colaborar en el desarrollo de las actividades de I+D+i, relacionadas con los siguientes campos de aplicación a la Construcción Naval:

- Tecnologías del gas natural licuado y otros combustibles alternativos en buques, como el hidrógeno y el amoniaco, que se realicen como estudios de viabilidad y de generación de conocimiento entre SOERMAR y la UPM.
- Aplicación de nuevos materiales en diseño y construcción de buques.

- Aplicaciones de nuevos procesos bajo el concepto Industria 4.0 al Sector de Construcción Naval.
- Nuevos prototipos de buques. Estudios de viabilidad y diseño conceptual avanzado.

Número de becas: Una

Dotación: 500 €/mes, con una duración de octubre a diciembre de 2023 en una primera fase y prorrogable.

Condiciones: Dedicación: 20 h/semana, que se realizarán tanto en el local de la Cátedra en la ETSIN como en las oficinas de SOERMAR en Paseo de la Castellana, nº 143- 2ºD, bajo la tutela de un Ingeniero y del Director Técnico de la Fundación Centro Tecnológico SOERMAR.

Selección**:** Comisión mixta SOERMAR-UPM. Entre otros criterios, se tendrán en cuenta: la experiencia en otras becas, el expediente académico, el nivel de inglés y los conocimientos de equipos y servicios relacionados con la propulsión del buque.

Requisitos: Estar matriculado en el Máster en Ingeniería Naval y Oceánica durante el tiempo de disfrute de la beca. No tener otras becas (salvo las generales del MECD).

A la finalización del periodo de beca, uno de los becarios/as podría incorporarse a SOERMAR, si existe predisposición por ambas partes.

Plazo y forma de presentación (común para las dos becas): (1) carta de solicitud (según modelo), expediente académico y (2) Curriculum Vitae enviados por correo electrónico en formato pdf al correo relaciones.institucionales.navales@upm.es hasta las 23:59 horas del día **10 de septiembre de 2023**.

Madrid, a 26 de junio de 2023