CONVOCATORIA DE BECA

Se convoca **1 Beca** para estudiantes de esta Escuela, **tanto del Grado de Arquitectura Naval o de Ingeniería Marítima como del Máster en Ingeniería Naval y Oceánica,** con las siguientes características:

Estatus:	Becario/a de la Fundación Marqués de Suanzes
Lugar de disfrute:	**VICUS DESARROLLOS TECNOLÓGICOS S.L. (Vigo)** *Empresa dedicada a ingeniería hidrodinámica y de propulsión de buques mediante CFD*

CARACTERÍSTICAS DE LA BECA:

* La duración de la Beca es de **6** meses (prorrogables)
* La dedicación será de **40** horas semanales en horario flexible de 8:00-17:00
* El inicio de la beca será a lo largo del mes **octubre 2022**.
* Dotación: **1. 200** € mensuales.

TRABAJOS A REALIZAR:

* Las actividades a realizar se refieren a**:**

- Desarrollo de módulos de cálculo CFD para aplicaciones navales en Open Foam
- Preparación de scripts para automatización de procesos CFD mediante Python
- Validación casos de Resistencia al avance, propulsor aislado y autopropulsión
- Cálculos de propulsión mediante software HydroComp (NavCad, Propcad)
- Cálculos de CFD para optimización de formas

REQUISITOS:

* Estudiantes de la E.T.S. de Ingenieros Navales de la UPM, desarrollando el Trabajo Fin de Máster o Trabajo Fin de Grado, valorándose la experiencia que puedan tener relacionada con la colaboración a desarrollar, principalmente hidrodinámica CFD y propulsión de buques.

* **Conocimientos imprescindibles**: buen nivel de inglés, CFD
* **Conocimientos muy recomendables**: CFD, Python, Rhino

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 – VICUS".

El plazo de presentación de las citadas solicitudes acaba a **las 12:00 horas del día 10 de octubre de 2022.**

Madrid, 20 de septiembre de 2022

El Presidente de la Fundación,

CRUCELAEGUI CORVINOS ANTONIO GREGORIO - 17857335C

Firmado digitalmente por CRUCELAEGUI CORVINOS ANTONIO GREGORIO - 17857335C
Fecha: 2022.09.20 10:16:17 +02'00'

Fdo. Antonio Crucelaegui Corvinos