



Prácticas CFD en TYPESA

Con más de 3500 empleados, TYPESA es una de las principales referencias en el ámbito de la ingeniería tanto a nivel nacional como internacional. En el área offshore, TYPESA cuenta con una experiencia de más de 10 años en el diseño de plataformas para el aprovechamiento de las energías renovables marinas.

En búsqueda de la mejora de nuestras capacidades, desde TYPESA estamos desarrollando una serie de modelos CFD utilizando el programa FLOW3D para el ámbito marítimo, y nos gustaría incorporar a estudiantes del Máster en Matemática Industrial que pudieran estar interesados en realizar una beca en nuestro equipo. En el siguiente [enlace](#) se pueden encontrar algunos ejemplos de nuestro trabajo en este campo.

Los proyectos en CFD que estamos actualmente realizando consisten en:

- Proyecto de energía de las olas que se instalará en la marina de Valencia (ver [noticia](#) en prensa)
- Proyecto de plataforma flotante para el estudio de amortiguamientos

Utilizaremos principalmente la resolución de las ecuaciones de Navier Stokes para la consideración del oleaje, por lo que alumnos con cierto bagaje en el área civil / marítima podrían ser valorados.

La beca sería a realizar en Valencia, en nuestras oficinas de Paterna con una dedicación de 35 horas semanales y una dotación mensual de 800 €. La duración de la misma será de al menos 4 meses, aunque puede variar en función del número de horas disponibles por el alumno.

Para cualquier información, por favor, póngase en contacto con Dr. Javier Abanades, director del área offshore dentro de TYPESA a través del correo jabanades@typsa.es