

Prácticas CFD en TYP SA

Con más de 3500 empleados, TYP SA es una de las principales referencias en el ámbito de la ingeniería tanto a nivel nacional como internacional. En el área offshore, TYP SA 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 TYP SA estamos desarrollando una serie de modelos CFD utilizando el programa FLOW3D para el ámbito marítimo, y nos gustaría incorporar a alumnos que pudieran estar interesados en realizar una beca en nuestro equipo.

Os mando unos ejemplos de los modelos que estamos realizando.

<https://grupotypsa.sharepoint.com/:f/s/FileTransfer/EmqCDpdsXc5Ngk6YUK5AqeUBLzoiDvwmFN41ZQsH01ayfA?e=pz5Dy5>

Los proyectos en CFD que estamos realizando consisten en:

- Proyecto de energía de las olas que se instalará en la marina de Valencia (<https://www.lasprovincias.es/valencia-ciudad/valencia-obtendra-energia-20220325142404-nt.html>)
- 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 h / semana 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 TYP SA.

Email: jabanades@typsa.es