



SELECCIÓN DE CANDIDATO/A PARA LA REALIZACIÓN DE DOCTORADO INDUSTRIAL EN FLOWRESERVE LABS S.L.

FlowReserve Labs es una empresa spin off de la Universidad de Santiago de Compostela de reciente creación que se centra en el cálculo de indicadores cardiológicos en base a modelos matemáticos e imagen médica no invasiva.

Se propone un proyecto para realización de un **Doctorado Industrial** entre la empresa FlowReserve Labs S.L. (spin off de la Universidad de Santiago de Compostela), el Grupo de Física No Lineal de la USC y el Servicio de Cardiología del CHUS.

El objetivo de esta tesis doctoral será implementar técnicas de machine learning en el proceso de determinación de indicadores cardiológicos a partir de imagen médica.

El **perfil buscado** es un alumno/a con conocimiento notable en computación, programación y en física incluyendo conocimientos previos de física de fluidos y técnicas de inteligencia artificial y machine learning. Titulaciones como Física, Matemáticas, Informática o alguna otra Ingeniería pueden ser interesantes aunque no estamos cerrados a otros perfiles si reúnen la mayoría de los criterios.

El candidato/a a doctorando deberá estar en condiciones de iniciar un programa de doctorado para el curso 2021-2022

INTERESADOS/AS ENVIAR ANTES DEL 8 DE ENERO:

- CV completo.
- Referencias laborales y académicas (cartas de recomendación y contacto de supervisores).

Condiciones y remuneración según valía demostrada y dentro de los parámetros de la convocatoria pública de Doctorado Industrial.

La documentación deberá ser enviada a info@flowreserve.es. Más información se puede solicitar en esta misma cuenta de correo electrónico.