



Becas colaboración curso 2017/2018

Fecha: 05 Julio 2017

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERIA HIDRAULICA Y MEDIO AMBIENTE*

Núm Proyecto: 2017/21/00008

Responsable

Iglesias Rey, Pedro Luis

E-mail

piglesia@upv.es

Ext.

86111

Título proyecto

Análisis de procesos de transporte de fluidos mediante técnicas CFD

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El alumno trabajará desarrollando ejemplos básicos de transporte de fluidos mediante técnicas CFD (Computational Fluid Dynamics). Dichos ejemplos serán utilizados para las sesiones académicas de las asignaturas relacionadas con el área de conocimiento de Mecánica de Fluidos.

Actividades a realizar por el alumno

Estudio de las bases de la mecánica de fluidos computational.

Introducción al manejo del programa ANSYS-Fluent

Realización de ejercicios dirigidos para familiarizarse con el manejo de las herramientas CFD.

Desarrollo de ejemplos de aplicación enfocados al área de Mecánica de Fluidos.

Horario

El horario, como es habitual en estos casos, se acordará con el alumno de acuerdo a su propio horario de clases, siempre cumpliendo un mínimo de quince horas semanales de dedicación.