



## Becas colaboración curso 2018/2019

Fecha: 28 Junio 2018

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERIA HIDRAULICA Y MEDIO AMBIENTE*

**Núm Proyecto: 2018/21/00009**

#### **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.