



Becas colaboración curso 2020/2021

Fecha: 19 Junio 2020

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERÍA HIDRÁULICA Y MEDIO AMBIENTE*

Núm Proyecto: 2020/21/00006

Responsable

Martínez Alzamora, Fernando

E-mail

fmartine@hma.upv.es

Ext.

79610

Responsable

Jiménez Bello, Miguel Ángel

E-mail

mijibar@dihma.upv.es

Ext

79611

Título proyecto

DESARROLLO E IMPLANTACIÓN DE HERRAMIENTAS PARA LA OPTIMIZACIÓN Y AHORRO DE AGUA Y ENERGIA EN TIEMPO REAL EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Development and implementation of software tools for real time saving and optimization of water and energy in water distribution systems.

Actividades a realizar por el alumno

El alumno realizará una primera fase de aprendizaje en metodologías de optimización y el uso herramientas informáticas actualmente en desarrollo en el seno del grupo de investigación REDHISP, del Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente, en el cual se integrará.

Posteriormente se le propondrá un objetivo concreto, que deberá desarrollar, verificar y documentar finalmente. Asimismo tendrá la oportunidad de participar en los proyectos reales en curso, desde el momento de su integración en el grupo, así como en las actividades de formación.

Es recomendable que el alumno disponga de una buena base informática, conocimientos de programación y demuestre tener buen nivel de conocimientos en hidráulica aplicada.

Los resultados de esta colaboración pueden orientarse a la consecución de su Proyecto Final de Carrera.

Horario

3 horas diarias de media, con posibilidad de concentrarlas en varios días de la semana. El horario se acordará con el alumno de acuerdo a su propio horario de clases, cumpliendo un mínimo de 15 horas semanales.

La dedicación finalizará el 30 de junio de 2021