



Becas colaboración curso 2021/2022

Fecha: 28 Mayo 2021

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERÍA HIDRÁULICA Y MEDIO AMBIENTE*

Núm Proyecto: 2021/21/00005

Responsable

Iglesias Rey, Pedro Luis

E-mail

piglesia@upv.es

Ext.

86111

Título proyecto

Desarrollo de una metodología para valoración de proyectos de instalaciones hidráulicas y de transporte de fluidos

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Los proyectos hidráulicos y de instalaciones de transporte de fluidos son sumamente complejos en su valoración, ya que requieren combinar diferentes criterios (análisis de costes, costes de explotación, costes de mantenimiento, costes ambientales, etc.). En este trabajo se pretende desarrollar una técnica de análisis multicriterio seleccionar la solución de diseño más adecuada. Para deberá hacerse una valoración cuantitativa de los diferentes criterios de decisión y posteriormente aplicar un Análisis Jerárquico de Proceso para obtener la solución final.

Actividades a realizar por el alumno

Definición del caso de estudio, que de forma genérica será una instalación hidráulica o de transporte de fluidos.

Definición de los criterios en base a los cuales se realizará la valoración del proyecto.

Valoración económica y/o cuantitativa de los diferentes criterios.

Aplicación de una metodología de selección multi-criterio.

Análisis de sensibilidad de las soluciones obtenidas.

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.