



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: 2018/21/00018

Responsable

Pulido Velázquez, Manuel Augusto

E-mail

mapuve@hma.upv.es

Ext.

79616

Título proyecto

Análisis comparativo de servicios climáticos en el sector del agua en Europa y su aplicabilidad a España

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Los servicios climáticos proporcionan predicciones meteorológicas futuras (temperatura, lluvia, etc.) con un periodo de anticipación o antelación variable (días, semanas, meses, años, décadas). Un buen servicio climático puede suponer una gran ventaja a la hora de gestionar el agua en una cuenca hidrográfica, permitiendo adaptar las decisiones a las expectativas meteorológicas (suministro de agua para riego, desembalses técnicos para prevenir avenidas, alertas frente a inundaciones, etc.). Sin embargo, se echa en falta un análisis crítico de la calidad de dichos servicios climáticos, así como una integración uniforme y adecuada de los mismos en la gestión de recursos hídricos españoles. El proyecto a desarrollar catalogará y evaluará los servicios climáticos existentes hoy en día en Europa, y también analizará sus posibilidades de aplicación a las cuencas hidrográficas españolas. Para determinar si sería posible emplearlos en nuestro país, se estudiarán las características de cada servicio climático y su adecuación a la problemática española en la gestión de recursos hídricos.

Actividades a realizar por el alumno

El alumno catalogará los servicios climáticos disponibles en Europa, realizando para ello una labor de recogida de información a nivel estatal e interestatal; de acuerdo a sus características básicas (quién los facilita, qué periodo cubren, con cuanta antelación se hallan disponibles, qué resolución espacial y temporal tienen, etc.). De dicho catálogo se extraerán aquellos que pudieran ser susceptibles de aplicación en España, efectuando posteriormente un análisis comparativo de los mismos respecto a las necesidades de la gestión de recursos hídricos españoles. Como resultado de dicho análisis se elaborará una propuesta de servicios climáticos más adecuados a emplear. Dicho trabajo permitirá abrir una vía de investigación para estudiar cómo integrar los servicios climáticos que se seleccionen en la gestión del agua en España.

Horario

El horario se acordará con el alumno de acuerdo a su propio horario de clases, siempre cumpliendo un mínimo de quince horas semanales de dedicación.