



## Becas colaboración curso 2015/2016

Fecha: 18 Junio 2015

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERIA HIDRAULICA Y MEDIO AMBIENTE*

**Núm Proyecto: 2015/21/00025**

#### Responsable

Andrés Doménech, Ignacio

#### E-mail

igando@hma.upv.es

#### Ext.

76132

#### Responsable

García Bartual, Rafael Luis

#### E-mail

rgarciab@hma.upv.es

#### Ext

79891

#### Título proyecto

Regionalización de chaparrones sintéticos en la Comunitat Valenciana.

#### Valoración proyecto

4

#### Descripción proyecto

Esta investigación se enmarca dentro del proyecto de I+D Formulación de un hietograma sintético con reproducción de las relaciones de dependencia entre variables de evento y de la estructura interna espacio-temporal financiado por la Generalitat Valenciana cuyo objetivo principal es formular un chaparrón de diseño que recoja la realidad de la estructura espacio-temporal interna del fenómeno así como las relaciones de dependencia volumen-duración-intensidad en el ámbito de la Comunitat Valenciana. Una vez formulado matemáticamente el chaparrón, la última fase del estudio plantea obtener los valores característicos de los parámetros de los que dependa en el ámbito territorial de la Comunitat Valenciana. Para ello, se hará una selección de estaciones pluviométricas características de regiones climáticas homogéneas y se estimarán en las mismas los valores característicos de los parámetros, todo ello en función del período de retorno. La selección de datos se realizará a partir de la red de estaciones del SAIH de la Confederación Hidrográfica del Júcar y del Segura y de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).

#### Actividades a realizar por el alumno

El alumno realizará las siguientes actividades:

1. Revisión básica de literatura técnica.
  2. Procesamiento de datos pluviométricos de las estaciones meteorológicas seleccionadas.
  3. Regionalización de parámetros del modelo matemático de chaparrón.
- Para la realización de las tareas anteriores el alumno dispondrá de un puesto de trabajo debidamente equipado en el Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente de la UPV.

#### Horario



## Becas colaboración curso 2015/2016

*Fecha: 18 Junio 2015*

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.