



Becas colaboración curso 2018/2019

Fecha: 28 Junio 2018

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento QUIMICA

Núm Proyecto: 2018/31/00009

Responsable

Bautista Carrascosa, María Inmaculada

E-mail

ibautista@qim.upv.es

Ext.

73461

Responsable

Lidón Cerezuela, Antonio Luis

E-mail

alidon@qim.upv.es

Ext

73462

Título proyecto

Calibración de la ecuación de Hargreaves para clima Mediterráneo

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

La caracterización climática, y en especial, la determinación de la evapotranspiración de referencia es fundamental en todos los estudios de gestión hidrológica, tanto para la agricultura de regadío como para la gestión forestal. El servicio de Tecnología del riego del Ministerio de Agricultura dispone de estaciones climatológicas, en las zonas de regadío, pero en zonas forestales se dispone de datos climáticos limitados. Por ello es fundamental disponer de una estimación de la evapotranspiración de referencia calibrada para climas locales

Actividades a realizar por el alumno

Obtención de los datos climáticos del servicio de tecnología del riego para las estaciones instaladas en la comunidad Valenciana.

Obtención de datos medios semanales de temperaturas medias, máximas y mínimas, humedad relativa, velocidad del viento, radiación solar, precipitación y evapotranspiración de Penman- Monteith (PM)
Cálculo de la evapotranspiración de Hargreaves, comparación con la de PM y análisis del efecto de las variables climáticas.

Horario

15 horas semanales en horario a consensuar con el alumno