



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: 2015/21/00024

Responsable

Andrés Doménech, Ignacio

E-mail

igando@hma.upv.es

Ext.

76132

Título proyecto

Análisis de la acumulación y lavado superficial de contaminantes en calzadas urbanas.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Esta investigación se enmarca dentro del proyecto de I+D de la UPV, Convocatoria 2012-PAID-06-12 de título Caracterización estocástica de la acumulación de contaminantes y lavado por escorrentía superficial en calzadas urbanas a escala de imbornal en condiciones climáticas semi-áridas. El objetivo principal del proyecto es estudiar la importancia de la secuencia temporal en el proceso de acumulación y lavado de contaminantes en calzadas urbanas a escala de imbornal en condiciones climáticas semi-áridas marcadas por períodos secos inter-evento relativamente largos, frecuencia de eventos de precipitación baja y acusado carácter torrencial en ciertas épocas del año.

Actividades a realizar por el alumno

El alumno realizará las siguientes actividades:

1. Revisión básica de literatura técnica.
2. Procesamiento de datos de la campaña de monitorización.
3. Participación en la formulación del modelo matemático de acumulación y lavado.

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

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.