



Becas colaboración curso 2018/2019

Fecha: 28 Junio 2018

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR*

Núm Proyecto: 2018/23/00025

Responsable

Arnal Arnal, José Miguel

E-mail

jarnala@iqn.upv.es

Ext.

76385

Responsable

García Fayos, Beatriz

E-mail

beagarfa@iqn.upv.es

Ext

79639

Título proyecto

Construcción de un sistema de filtración de agua doméstico para su implementación en países en vías de desarrollo

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

En este trabajo se construirá un filtro doméstico, con una capacidad de producción de 50L/día de agua filtrada. Se ensayará su funcionamiento con el lecho de distinta granulometría, y se determinará la calidad del agua producto, así como la dosificación de la posterior cloración. Tras el agotamiento del lecho, se definirán los parámetros de funcionamiento y el protocolo de limpieza del mismo, así como la frecuencia en su realización.

Actividades a realizar por el alumno

El alumno se encargará de realizar las tareas necesarias para el desarrollo del trabajo descrito anteriormente: construcción del filtro, ensayos con lechos de diferente granulometría, determinación de la calidad del agua filtrada, definición de la dosificación de cloro y del protocolo de limpieza del lecho filtrante.

Horario

El horario del alumno será de 3 horas diarias, preferiblemente por la mañana de 10:00 a 13:00.