



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: 2018/23/00026

Responsable

Sancho Fernández, María Pino

E-mail

msanchof@iqn.upv.es

Ext.

76334

Responsable

Arnal Arnal, José Miguel

E-mail

jarnala@iqn.upv.es

Ext

76385

Título proyecto

Obtención de extracto de algarroba y estudio de sus posibles aplicaciones

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

En este trabajo se pretende realizar estudios experimentales de obtención de extracto de algarroba mediante distintas condiciones de operación. A partir de ello, se definirán las condiciones más adecuadas en función de la aplicación posterior de dicho extracto. Se estudiarán las potenciales aplicaciones del extracto y la obtención a partir del mismo de componentes de aplicación industrial como el D-pinitol.

Actividades a realizar por el alumno

El alumno realizará las extracciones y caracterizará el producto obtenido. Posteriormente, realizará los ensayos experimentales de concentración del extracto, así como el desarrollo experimental necesario para la obtención del pinitol y su determinación analítica. Finalmente, se encargará de analizar los resultados experimentales para optimizar las condiciones de operación, para cada aplicación planteada.

Horario

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