



Becas colaboración curso 2016/2017

Fecha: 28 Junio 2016

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR*

Núm Proyecto: 2016/23/00002

Responsable

Rodríguez López, Antonio Diego

E-mail

anrodlo@iqn.upv.es

Ext.

76376

Responsable

García Castelló, Esperanza María

E-mail

egarcia1@iqn.upv.es

Ext

76372

Título proyecto

PURIFICACIÓN DE COMPONENTES DE ALTO VALOR AÑADIDO DE LA INDUSTRIA DE ZUMOS MEDIANTE RESINAS DE ADSORCIÓN.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

La industria agroalimentaria es una de las industrias que más residuos sólidos genera durante el proceso de manipulación y procesamiento para la obtención de alimentos para el consumo humano. Estos residuos son una oportunidad para obtener compuestos de alto valor añadido como proteínas, antioxidantes, azúcares simples, fibra alimentaria, espesantes, gelificantes, ..., que se pueden potencialmente emplear tanto en la industria alimentaria como en la industria cosmética y farmacéutica.

En este trabajo de investigación se emplearán las corrientes previamente concentradas mediante otros procesos y que presentan elevadas cantidades en componentes valorizables, para poder purificar y separar selectivamente los componentes de mayor interés.

Actividades a realizar por el alumno

- * Búsqueda bibliográfica.
- * Puesta apunto de técnicas analíticas.
- * Preparación de las muestras de trabajo.
- * Caracterización de las muestras.
- * Caracterización de las resinas.
- * Estudio de purificación.
- * Elaboración de un informe final.

Horario

15 horas semanales según horario consensuado con los profesores