



Becas colaboración curso 2021/2022

Fecha: 28 Mayo 2021

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR*

Núm Proyecto: 2021/23/00015

Responsable

García Castelló, Esperanza María

E-mail

egarcia1@iqn.upv.es

Ext.

76372

Responsable

Rodríguez López, Antonio Diego

E-mail

anrodlo@iqn.upv.es

Ext

76376

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.

Campus de Vera

Actividades a realizar por el alumno

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

A realizar en campus de Vera



Becas colaboración curso 2021/2022

Fecha: 28 Mayo 2021

Horario

El alumno tendrá que trabajar 15 horas semanales según el horario consensuado con los profesores.