



## Becas colaboración curso 2022/2023

Fecha: 01 Junio 2022

### Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR*

**Núm Proyecto: 2022/23/00007**

#### Responsable

Juste Vidal, Belen Jeanne

#### E-mail

bjuste@upv.es

#### Ext.

76312

#### Título proyecto

Determinación de radionucleidos en materiales sólidos

#### Valoración proyecto

4

#### Descripción proyecto

En este trabajo se pretende determinar de manera experimental el contenido en ciertos radionucleidos en diferentes materiales sólidos como pueden ser los materiales de construcción o los fosforescentes (residuos radiactivos de la industria de fertilizantes), para poder definir las medidas de protección radiológica más adecuadas en cada caso.

#### Actividades a realizar por el alumno

Tareas del alumno:

- Búsqueda bibliográfica de técnicas de determinación de radionucleidos en materiales sólidos
- Selección y puesta a punto de las técnicas de medida más adecuadas
- Medidas experimentales en distintos materiales sólidos
- Análisis e interpretación de resultados
- Comparación y validación de las técnicas de medida

#### Localización de la actividad (Campus)

Laboratorio grupo SENUMIO edificio 3R campus de Vera

#### Horario

3 horas/ día, preferiblemente por las mañanas en horario de 10:00 a 13:00