



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: 2022/23/00008

Responsable

Juste Vidal, Belen Jeanne

E-mail

bjuste@upv.es

Ext.

76312

Título proyecto

Estudio de la transferencia de radón del agua al aire en diferentes condiciones de operación

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

En este trabajo se pretende estudiar de manera experimental la transferencia del gas radón desde el agua al aire bajo distintas condiciones de operación: agitación del agua, velocidad del aire, temperatura, etc.), para poder predecir la acumulación de dicho gas en recintos cerrados (lo cual está limitado por Directiva EURATOM), y así poder definir las medidas adecuadas de cara al cumplimiento de la legislación.

Actividades a realizar por el alumno

- Desarrollo y puesta a punto del montaje experimental
- Selección y puesta a punto de las técnicas de medida concentración de radón en agua y en aire más adecuadas
- Ensayos experimentales de transferencia de radón agua-aire
- Análisis e interpretación de resultados

Localización de la actividad (Campus)

Laboratorio grupo SENUBIO edificio 3R campus de Vera

Horario

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