



## Becas colaboración curso 2020/2021

Fecha: 19 Junio 2020

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR*

**Núm Proyecto: 2020/23/00018**

#### Responsable

Escrivá Castells, Facundo Alberto

#### E-mail

aescriva@iqn.upv.es

#### Ext.

76355

#### Responsable

Muñoz-Cobo González, José Luís

#### E-mail

jlcobos@iqn.upv.es

#### Ext

76310

#### Título proyecto

Diseño de una instalación para la descarga de vapor a una piscina de supresión.

#### Valoración proyecto

4

#### Descripción proyecto

El becario realizará el diseño de una instalación a escala para simular las descargas de vapor que se producen en una central nuclear en la piscina de supresión. Para ello se le formará en los fenómenos que se producen en una descarga de vapor en una piscina de líquido, realizando, en primer lugar, una búsqueda bibliográfica sobre esta temática y, después de su análisis, realizar una pequeña instalación experimental para su estudio.

#### Actividades a realizar por el alumno

Las tareas a realizar por el alumno se dividen en los siguientes bloques:

- Familiarizarse con los fenómenos que se producen en una descarga de vapor en una piscina de líquido.
- Conocer y aplicar las técnicas de escalado de instalaciones.
- Diseñar la instalación a escala.

#### Horario

15 horas semanales