



## Becas colaboración curso 2019/2020

Fecha: 07 Junio 2019

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR*

**Núm Proyecto: 2019/23/00022**

#### **Responsable**

Escrivá Castells, Facundo Alberto

#### **E-mail**

aescriva@iqn.upv.es

#### **Ext.**

76355

#### **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