



## 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: 2021/23/00010**

#### 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 caracterización del flujo anular.

#### Valoración proyecto

4

#### Descripción proyecto

En este proyecto se realizarán un diseño de una instalación para estudiar el flujo anular. Con esta instalación se pretende estudiar el arranque de gotas, la deposición de gotas, las ondas generadas en la superficie de la película de líquido, espesor de la película, la distribución de gotas en el interior de la tubería.

#### 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 un flujo anular vertical.
- Conocer y aplicar las técnicas de medida adecuadas para caracterizar el flujo anular.
- Diseñar la instalación experimental.

Campus Vera

#### Horario

15 horas semanales