



## 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: 2022/23/00017**

#### 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 bifásico.

#### Valoración proyecto

4

#### Descripción proyecto

En este proyecto se realizarán un diseño de una instalación para estudiar el flujo bifásico. Con esta instalación se pretende estudiar el arranque de gotas, la deposición de gotas, la evolución de la interfase, el comportamiento de las burbujas

#### 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.

#### Localización de la actividad (Campus)

VERA

#### Horario

15 horas/semana