



## Becas colaboración curso 2016/2017

Fecha: 28 Junio 2016

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR*

**Núm Proyecto: 2016/23/00020**

#### **Responsable**

Escrivá Castells, Facundo Alberto

#### **E-mail**

aescriva@iqn.upv.es

#### **Ext.**

76355

#### **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

#### **Horario**

15 horas semanales