



## 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: 2022/23/00015**

#### 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

Análisis de Transitorios en Centrales Nucleares.

#### Valoración proyecto

4

#### Descripción proyecto

En este proyecto se analizarán transitorios que se pueden producir en una central nuclear, utilizando el código TRACE. Se formará al becario en el uso de herramientas informáticas que se utilizan para analizar transitorios que se pueden producir en una central nuclear (SNAP-TRACE), teniendo en cuenta los conocimientos y capacidades adquiridas al cursar el máster. Para ello se estudiará un posible transitorio que se puede producir en una central nuclear así como la información bibliográfica existente, se preparará el modelo utilizando la plataforma SNAP, se ejecutará dicho caso y se analizarán los resultados obtenidos.

#### Actividades a realizar por el alumno

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

- Familiarizarse con las herramientas informáticas que va a utilizar (SNAP-TRACE)
- Realizar una busca bibliográfica del transitorio a analizar
- Ejecutar el transitorio con el código TRACE
- Analizar los resultados obtenidos.

#### Localización de la actividad (Campus)

VERA

#### Horario

15 horas/semana