



## Becas colaboración curso 2017/2018

Fecha: 05 Julio 2017

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR*

**Núm Proyecto: 2017/23/00027**

#### **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

#### **Horario**

15 horas semanales