



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: 2016/23/00028

Responsable

Carlos Alberola, Sofía

E-mail

scarlos@iqn.upv.es

Ext.

76317

Título proyecto

Estudio del transitorio de pérdida total de agua de alimentación en un reactor nuclear de agua a presión

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El objetivo de la beca es realizar un estudio de las capacidades de los códigos termohidráulicos de estimación óptima en la simulación y análisis de transitorios de Pérdida Total de Agua de Alimentación en reactores nucleares. Estudiar el comportamiento del sistema con fallos adicionales para simular Accidentes Básicos de Diseño combinados con múltiples fallos, su dinámica y la efectividad de diferentes contramedidas, con alimentación y purga en los sistemas refrigerantes del reactor.

Actividades a realizar por el alumno

- Familiarizarse con el código TRACE
- Familiarizarse con el entorno SNAP
- Preparación del modelo de planta.
- Simulación del transitorio.
- Análisis de los resultados

Horario

Indistinto mañana o tarde