

Solicitante (Responsable de la aplicaci3n presupuestaria)

Nombre Miro Herrero, Rafael

Condiciones de la pràctica

Entidad	Instituto Universitario de Seguridad Industrial, Radiofísica y Medioambiental (ISIRYM)
Bolsa (€/mes)	500
Dedicaci3n (horas)	300
Duraci3n (meses)	4
Nº pràcticas	1

Titulaci3n o titulaciones

2155 - Master Universitario en Seguridad Industrial y Medio Ambiente

Descripci3n de la pràctica

Proyecto Formativo

El objetivo principal es el aprendizaje por parte del alumno de los códigos computacionales habituales en el sector nuclear para el análisis de Transitorios Operacionales. En particular, aquellos transitorios complejos en los que es necesario tanto el uso de termohidráulica como neutrónica

1. Aplicaciones: reproducci3n del transitorio PUMA con modelo TRACE/PARCS. Análisis de influencia de la secuencia de caida de barras

1.1. Comprobar si caudal lazo 3 realmente se invierte o solo se anula.

1.2. Otras secuencias de caida de barra para comparar flujo en EXCORES, medidas de potencia; a definir secuencias y datos de generaci3n de señales. Comparaci3n de la lectura de los PDD simulada y los detectores excore.

1.3. Posibilidad de probar con distintos PUMAs (en distintos momentos del ciclo) reales de planta de los que se dispone de datos.

Comentarios