

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Verdu Martin, Gumersindo Jesus

Condiciones de la práctica

Entidad	Instituto Universitario de Seguridad Industrial, Radiofísica y Medioambiental (ISIRYM)
Bolsa (€/mes)	400
Dedicación (horas)	160
Duración (meses)	2
Nº prácticas	1

Titulación o titulaciones

165 - Grado en Ingeniería Química
175 - Grado en Ingeniería Biomedica
174 - Grado en Ingeniería de la Energía
154 - Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Descripción de la práctica

Proyecto Formativo

El objetivo principal de la practica es el aprendizaje por parte del alumno de los codigos computacionales habituales en el sector nuclear para el analisis de Transitorios Operacionales, Base de Dise?o y accidentales. En particular, aquellos transitorios complejos en los que es necesario tanto el uso de termohidraulica como neutronica, asi como el analisis de se?al. Actividades a desarrollar:

1. Aplicaciones: modelado de transitorios de fluctuaciones neutronicas con codigo TRACE/PARCS. Analisis de influencia de armonicos y diferentes tipos de perturbaciones.
 2. Seguimiento de los analisis del PUMA: 2.2. descomposcion de las se?ales neutronicas de detectores EXCORES e INCORES (PDDs). Comparacion de la lectura de los PDD simulada y los detectores excore con se?al real.
-)

Comentarios

La practica la puede desarrollar cualquier estudiante de grado o master perteneciente a la ETSII