

### 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

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

### Descripción de la práctica

#### Proyecto Formativo

El contenido de la practica debera tener relacion directa con los estudios que cursa el estudiante:

1. Aplicaciones: generacion de modelos termohidraulicos para los codigos COBRA-TF y TRACE de elementos de combustibles BWR.
2. Comparacion de resultados entre COBRA-TF y TRACE.
  - 2.1. Verificacion codigo a codigo.
  - 2.2. Validacion frente a Benchmarks (ejercicios de intercomparacion) internacionales.
3. Desarrollo de modelos neutronicos de combustibles BWR para el codigo PARCS.
4. Acoplamiento de modelos neutronicos y termohidraulicos para los codigos TRACE/PARCS y COBRA-TF/PARCS.

#### Comentarios

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