

### Responsable de la aplicación presupuestaria

Nombre Verdú Martín, Gumersindo Jesús

### Condiciones orientativas de la práctica\* (se pueden modificar en el convenio que formalice la práctica)

Entidad	Cátedra CSN - UPV en Seguridad Nuclear y Protección Radiológica
Bolsa (€/mes)	600
Dedicación (horas)	300
Duración (meses)	4
Nº prácticas	1

### Titulación o titulaciones

2307 - Máster Universitario en Seguridad Nuclear y Protección Radiológica

### Descripción de la práctica

#### Proyecto Formativo

Durante el desarrollo de las prácticas el alumno aplicará conceptos de seguridad nuclear y protección radiológica, ampliando los conocimientos adquiridos en su titulación. Concretamente, desarrollará modelos termomecánicos de elementos de combustible BWR para análisis de seguridad y accidentales, para análisis de Critical Power Ratio, oxidación y Crud con los códigos FRAPCON/FRAPTRAN y con el nuevo código de elementos finitos (FEM) BISON, del Idaho National Laboratory (INL). Se realizarán programas en Matlab.

#### Comentarios

\*En base a esta solicitud aceptada se podrán formalizar, durante el curso académico actual, tantas prácticas como sean necesarias y con la duración (horas y meses) necesarios para el desarrollo de la práctica, siempre que se respete el proyecto formativo y las titulaciones aprobados en la solicitud.