

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)	500
Dedicación (horas)	300
Duración (meses)	4
Nº prácticas	1

Titulación o titulaciones

154 - Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

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 un modelo de la piscina de combustible gastado de una central PWR-KWU y llevará a cabo análisis de criticidad con el módulos KENO y de quemado de combustible con el módulo Polaris, ambos del paquete de códigos SCALE del Oak Ridge National Laboratory. Se trabajará con grandes equipos de computación en paralelo y 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.