

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

2241 - Máster Universitario en Ingeniería Industrial

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 núcleo completo de un reactor SMR (Nuscale) con el módulo KENO del paquete de códigos SCALE, así como modelos con Polaris de elementos de combustible de este reactor, en función de las variables históricas e instantáneas. 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.