

### Responsable de la aplicación presupuestaria

Nombre Verdú Martín, Gumersindo Jesús

### Condiciones de la práctica (orientativas)

|                    |   |
|--------------------|---|
| 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

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, analizará un seguimiento de ciclo con PATHS/PARCS en un reactor BWR y se comparará con los datos de planta (Simulate-5). Aplicación de técnicas de Inteligencia Artificial (IA) para el desarrollo de un metamodelo de Redes Neuronales (RRNN) para la predicción de variables de diseño y de seguridad. Extensión a seguimiento de núcleo. Programará en Matlab.

#### Comentarios