CLPU – Centro de Láseres Pulsados
Edif. M5. Parque Científico de la USAL
c/ Adaja, 8. 37185 Villamayor, Salamanca. SPAIN
Tel: (+34) 923 338 121 || www.clpu.es

Ref. 05/2025 – Prácticas del Servicio de Protección Radiológica

OFERTA DE PRÁCTICAS DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

El Servicio de Protección Radiológica (SPR) del Consorcio del Centro de Láseres Pulsados (CLPU) lanza **una oferta de prácticas** dirigidas a los/las estudiantes de **Grado o Máster en titulaciones de Ingeniería Informática, Ingeniería Industrial o Física**.

Las prácticas consistirán en la participación en el siguiente proyecto:

TÍTULO DEL PROYECTO PROPUESTO
Simulador de la lógica de un Sistema de Seguridad

Las prácticas tendrán lugar en **el verano de 2025 o en el primer cuatrimestre del curso 2025/2026**.

Se admitirán candidaturas hasta el día **15 de junio de 2025**.

Para participar en esta oferta toda persona interesada deberá rellenar el formulario disponible en la página web (https://empleo.clpu.es) y enviarlo de manera electrónica a través de la propia página, adjuntando su Curriculum Vitae junto con una pequeña carta de presentación en la que deberá señalar **la referencia y título del proyecto**.

En caso de que se reciban varias candidaturas al mismo, se podrá convocar una entrevista a fin de realizar la selección.

La selección se publicará en la segunda quincena de junio de 2025.

Las consultas o la notificación de posibles incidencias en la presentación de la solicitud se podrán enviar a la dirección **jmalvarez@clpu.es**, indicando el número de referencia de la convocatoria.

CLPU – Centro de Láseres Pulsados
Edificio M5. Parque Científico de la Universidad de Salamanca
C/ Adaja, 8. 37185 Villamayor, Salamanca. SPAIN
Tel: (+34) 923 338 121
www.clpu.es

CENTRO DE LÁSERES PULSADOS
CIF: S3700007B

OFERTA DE PRÁCTICAS O FORMACIÓN EN EL CLPU

I. OFERTA

I.1. ÁREA OFERTANTE

Científica ☐ Técnica ☐ Gestión ☐ Servicio Protección Radiológica ☑ Ingeniería ☐ TIC ☐

I.2. INFORMACIÓN DE LA OFERTA

TIPO DE OFERTA (no remunerada)

Curricular ☑ Extracurricular ☐ TFG ☐ TFM ☐ Tesis Doctoral ☐

Otra:

TIPO DE PROGRAMA Presencial ☐ Online ☐ Mixto ☑

TÍTULO

Simulador de la lógica de un Sistema de Seguridad

ACTIVIDADES A DESARROLLAR

Desarrollo de un programa de prueba destinado a simular y validar la lógica de funcionamiento de un Sistema de Seguridad, previo a su implementación real. Este simulador permitirá verificar el correcto comportamiento del sistema bajo diferentes escenarios operativos, detectando posibles fallos o incoherencias en la lógica antes de su despliegue. El sistema será posteriormente integrado en la infraestructura del CLPU con el objetivo de garantizar una operación segura, eficiente y controlada en las dos áreas experimentales del centro, asegurando en todo momento el cumplimiento estricto de los requisitos técnicos, operativos y de seguridad establecidos por la organización.

DURACIÓN PREVISTA

Nº días laborables: de 15 a 20 días Nº horas: de 110 a 150 horas

Créditos ECTS: de 4 a 6 ECTS Horario: horario flexible

PERIODO PREVISTO Verano ☑ Cuatrimestre 1 ☑ Cuatrimestre 2 ☐

Fecha de inicio: Posibilidad de inicio a partir del 16/07/2025 Fecha de finalización Posibilidad de finalización hasta el 18/02/2026

COMPETENCIAS PROFESIONALES A ADQUIRIR O EJERCITAR

Genéricas

Capacidad técnica; Capacidad de aprendizaje; Administración de trabajos; Habilidades de comunicación oral y escrita; Sentido de la responsabilidad; Facilidad de adaptación; Creatividad e iniciativa; Implicación personal; Motivación; Receptividad a las críticas; Puntualidad; Relaciones con su entorno laboral; Capacidad de trabajo en equipo.

Específicas

En esta práctica, el estudiante desarrollará competencias específicas en el diseño, simulación y validación de la lógica de sistemas de seguridad, aplicando requisitos técnicos y operativos. Ejercitará habilidades en programación, análisis funcional, pruebas de software e integración de sistemas, asegurando una operación segura y controlada conforme a los estándares del CLPU.

II. REQUISITOS DEL CANDIDATO

I.1. ESTUDIOS EN CURSO O FINALIZADOS

Universitarios ☑ Máster ☑ Programa de Doctorado ☐ Ciclo Formativo Grado Superior ☑

Otros:

Titulación o ámbito de conocimiento: Grado o Máster en titulaciones de Ingeniería Informática, Ingeniería Industrial o Física.

Finalizado: ☐

I.2. ENTREVISTA PREVIA A PRÁCTICAS Sí ☑ No ☐

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Junta de Castilla y León
VNiVERSiDAD D SALAMANCA