

Segunda Convocatoria (CALL-2)

OFERTA DE PRÁCTICAS DEL CLPU

El Consorcio del Centro de Láseres Pulsados (CLPU) lanza **una oferta de prácticas** no remuneradas dirigida a los/las estudiantes de **Grados en Física o Ingeniería o Máster en titulaciones del ámbito de Física o del ámbito de la Comunicación**.

Las prácticas consistirán en la participación en alguno de los siguientes proyectos:

TÍTULO DEL PROYECTO PROPUESTO
06/2025 SCI - Correlación de la ablación térmica sobre superficies metálicas inducidas por un láser de alta potencia con los parámetros del láser
07/2025 SPR - Implantación de dosimetría TLD según ISO/IEC 61066 en el CLPU
08/2025 SPR - Simulaciones Monte Carlo con el código FLUKA
09/2025 MAN - Divulgación científica en la UCC+i del CLPU

El detalle de cada una de estas prácticas se encuentra en las páginas siguientes.

Inicialmente la realización de las prácticas está prevista para **el segundo cuatrimestre del curso 2025/2026**.

Se admitirán candidaturas hasta el día **30 de noviembre de 2025**.

Para participar en esta oferta toda persona interesada debe estar registrada en el Portal de Empleo del CLPU (<https://empleo.clpu.es/registro/>). Hecho esto, en la sección “Convocatorias Abiertas” deberá elegir “06-09/2025 2ª Convocatoria” y seleccionar la opción “*Inscríbete en la oferta de trabajo*”, donde deberá subir su **Curriculum Vitae** y, si lo estima oportuno, una **carta de presentación**. Junto a esto, deberá **cumplimentar el Requisito 1 y rellenar el correspondiente formulario**, donde podrá hacer la selección de la/s práctica/s en la/s que esté interesada, priorizando las mismas, en caso necesario.

La selección de estudiantes y prácticas asignadas se publicará en la segunda quincena de diciembre de 2025.

Para la realización de las prácticas es preciso que la institución educativa de procedencia de las personas seleccionadas y el CLPU hayan suscrito previamente un convenio de cooperación educativa. La institución educativa se hará cargo del cumplimiento de las obligaciones de Seguridad Social del colectivo de estudiantes que realicen prácticas en el CLPU.

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

OFERTA DE PRÁCTICAS O FORMACIÓN EN EL CLPU

I. OFERTA	
TIPO DE OFERTA (no remunerada)	
Prácticas ☒	TFG ☒
TÍTULO	
06/2025 SCI - Correlación de la ablación térmica sobre superficies metálicas inducidas por un láser de alta potencia con los parámetros del láser	
ACTIVIDADES A DESARROLLAR	
Análisis de imágenes de blancos metálicos que han sido utilizados para la aceleración de partículas mediante un láser de alta potencia. De estas imágenes se extraerá el área y la forma del daño por ablación logrando la correlación de éstos parámetros con los parámetros del láser para encontrar relaciones de causa-efecto. Varios materiales serán estudiados. Como propuesta de futuro el/la estudiante podrá teorizar sobre un sistema de análisis "en vivo" para conocer la naturaleza de la interacción directamente después de la interacción.	
DURACIÓN PREVISTA	
Créditos ECTS: Entre 6 y 15 ECTS	
PERIODO PREVISTO	Cuatrimestre 2 ☒
II. REQUISITOS DEL CANDIDATO	
I.1. ESTUDIOS EN CURSO	
Universitarios ☒	
Titulación o ámbito de conocimiento: Física o Ingeniería	
Otros: Conocimiento de lenguajes de programación (Python,...), procesado de imágenes (ImageJ,...) o software de análisis (Matlab,...) para realizar el análisis del daño.	
I.2. ENTREVISTA PREVIA A PRÁCTICAS	Sí ☒ No ☐

OFERTA DE PRÁCTICAS O FORMACIÓN EN EL CLPU

I. OFERTA	
TIPO DE OFERTA (no remunerada)	
Prácticas ☒	
TÍTULO	
07/2025 SPR - Implantación de dosimetría TLD según ISO/IEC 61066 en el CLPU	
ACTIVIDADES A DESARROLLAR	
Las actividades a realizar incluyen: una primera fase de familiarización con la norma ISO/IEC 61066 y sus requisitos fundamentales, así como con la documentación y procedimientos internos ya existentes en el CLPU; la identificación de brechas y áreas de mejora mediante un análisis comparativo entre la norma y la práctica actual de la instalación; la elaboración de propuestas preliminares para la adecuación de procesos, incluyendo la redacción de borradores de documentación básica y flujogramas representativos; y, finalmente, la presentación de un informe técnico con el diagnóstico inicial y un plan de acciones prioritarias que sirva como punto de partida para la futura implantación completa de la norma.	
DURACIÓN PREVISTA	
Créditos ECTS: Entre 4 y 6 ECTS	
PERIODO PREVISTO	Cuatrimestre 2 ☒
II. REQUISITOS DEL CANDIDATO	
I.1. ESTUDIOS EN CURSO	
Universitarios ☒	
Titulación o ámbito de conocimiento: Grado en Física	
Otros:	
I.2. ENTREVISTA PREVIA A PRÁCTICAS	Sí ☒ No ☐

OFERTA DE PRÁCTICAS O FORMACIÓN EN EL CLPU

I. OFERTA	
TIPO DE OFERTA (no remunerada)	
Prácticas ☒	
TÍTULO	
08/2025 SPR - Simulaciones Monte Carlo con el código FLUKA	
ACTIVIDADES A DESARROLLAR	
Las actividades a realizar incluyen: el aprendizaje y manejo del código FLUKA para simulaciones Monte Carlo; la definición de geometrías y condiciones de irradiación representativas de la instalación radiactiva del CLPU; la ejecución de simulaciones orientadas a la caracterización de campos de radiación y distribuciones de dosis; el análisis de espectros de partículas y resultados numéricos obtenidos; y la elaboración de informes técnicos con los procedimientos aplicados y conclusiones derivadas.	
DURACIÓN PREVISTA	
Créditos ECTS: Entre 4 y 6 ECTS	
PERIODO PREVISTO	Cuatrimestre 2 ☒
II. REQUISITOS DEL CANDIDATO	
I.1. ESTUDIOS EN CURSO	
Máster ☒ Titulación o ámbito de conocimiento: Máster en el ámbito de Física Otros:	
I.2. ENTREVISTA PREVIA A PRÁCTICAS	Sí ☒ No ☐

OFERTA DE PRÁCTICAS O FORMACIÓN EN EL CLPU

I. OFERTA	
TIPO DE OFERTA (no remunerada)	
Prácticas ☒	
TÍTULO	
09/2025 MAN - Divulgación científica en la UCC+i del CLPU	
ACTIVIDADES A DESARROLLAR	
* Colaboración en el desarrollo de las actividades del programa 2025-2026 de la Unidad de Cultura Científica e Innovación (FCT-24-20769 - Con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología - Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades) * Análisis y seguimiento del tráfico web con consideración de tipo de audiencia y procedencia * Generación de nuevos contenidos audiovisuales para web y redes sociales * Búsqueda de nuevos formatos: generación de contenidos para proyección holográfica	
DURACIÓN PREVISTA	
Créditos ECTS: Entre 4 y 6 ECTS	
PERIODO PREVISTO	Cuatrimestre 2 ☒
II. REQUISITOS DEL CANDIDATO	
I.1. ESTUDIOS EN CURSO	
Máster ☒ Titulación o ámbito de conocimiento: Máster ámbito Comunicación Otros:	
I.2. ENTREVISTA PREVIA A PRÁCTICAS	Sí ☒ No ☐