

## PRACTICAS EXTERNAS FACULTAD DE CIENCIAS:

### ASIGNACION DE PRÁCTICAS EXTERNAS CURRICULARES. Fecha:15-02-2018

<b>Alumno:</b> Jaime Díez González Pardo	<b>DNI:</b> 72265188Q
<b>Título:</b> Grado en Física	<b>Teléfono:</b> 649004985
<b>Créditos superados:</b> 126	<b>Nota media:</b> 6,54
<b>Empresa/Institución:</b> IFCA (5)	
<b>URL:</b> https://ifca.unican.es/es-es	
<b>Persona de contacto en la empresa:</b> Pablo Ruiz Martínez del Árbol	
<b>Correo electrónico:</b> martinezp@unican.es	<b>Teléfono:</b> 942206711
El proyecto consiste en desarrollar un software de adquisición de datos que funcione en sistemas Linux y que lea por un puerto serie el tiempo de desintegración de los muones, analice la validez del dato, lo almacene en un sistema legible y lo represente gráficamente. En este contexto el estudiante tendrá que aprender los detalles del experimento mencionado, así como las técnicas de programación (en lenguaje C) para comunicar dispositivos, organizar información y representarla de forma visualmente atractiva.	
<b>Fecha inicio:</b> 2 de Julio de 2018	<b>Fecha fin:</b> 31 de Agosto de 2018
<b>Número total de horas:</b> 150	<b>Nº de créditos:</b> 6

<b>Profesor tutor UC:</b>	Jose Carlos Palencia Gutierrez
---------------------------	--------------------------------

<b>Competencias del título trabajadas en esta práctica:</b> (seleccionar las más significativas entre las descritas en el anexo)
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Fecha: Jueves, 22 de Febrero de 2018

Firma del estudiante:

Firma del tutor UC:

El estudiante debe entregar en secretaría este formulario en un plazo máximo de 10 días naturales desde la fecha indicada en el encabezamiento. La firma de este documento implica que:

- Acepta la oferta de prácticas externas curriculares asignada en la convocatoria de la Facultad de Ciencias.
- Ha acordado con la empresa/institución el calendario y el horario de trabajo y ha contactado con un profesor de su titulación que actuará como tutor académico.
- Y se compromete a gestionar con el COIE la documentación necesaria para el desarrollo de la práctica y a realizar la matrícula en la asignatura correspondiente de su plan de estudios en la secretaría de la Facultad.

## Anexo: Competencias del Título de Grado en Física

La incorporación de prácticas externas desarrolladas en entornos profesionales como parte del currículo académico de la formación del título tiene como objetivo permitir a los estudiantes aplicar y complementar, en el mundo profesional, los conocimientos adquiridos durante su formación académica, favoreciendo la adquisición de competencias que les preparen para el ejercicio de actividades profesionales, faciliten su empleabilidad y fomenten su capacidad de emprendimiento. Como asignatura, las prácticas externas desarrollan las siguientes competencias del estudiante: (de la guía docente de la asignatura)

CG2 (Aplicación): Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio.

Además, la actividad a desarrollar durante el periodo de prácticas pondrá en valor también competencias específicas de la titulación. En las siguientes tablas se indican las competencias descritas en la definición del título entre las que se señalan las más significativas.

Competencias específicas
<input type="checkbox"/> CE3 - (Análisis): Entender el papel del método científico en la discusión de teorías y modelos, y ser capaz de plantear y realizar un experimento específico, analizando los resultados del mismo con la precisión requerida.
<input type="checkbox"/> CE5 - (Aprendizaje): Saber acceder a la información necesaria para abordar un trabajo o estudio utilizando las fuentes adecuadas, incluyendo literatura científico-técnica en inglés, y otros recursos on-line. Planificar y documentar adecuadamente esta tarea.
<input type="checkbox"/> CE7 - (Iniciativa): Ser capaz de trabajar de modo autónomo, mostrando iniciativa propia y sabiendo organizarse para cumplir los plazos marcados. Aprender a trabajar en equipo, contribuyendo constructivamente y asumiendo responsabilidades y liderazgo.
<input type="checkbox"/> CE8 - (Ejecución): Abordar la realización de proyectos científico-técnicos: planteamiento, selección de recursos, ejecución, análisis de resultados, presentación y discusión de los mismos.
<input type="checkbox"/> CE9 - (Ética): Analizar los posibles problemas éticos y de impacto social relacionados con la actividad profesional en Física, y en particular su responsabilidad en la protección de la salud pública y el medio ambiente.
<input type="checkbox"/> CE10 - (Visión): Ser capaz de participar en iniciativas interdisciplinarias, aportando una visión, conocimientos y técnicas propios de la Física. Conocer el desarrollo histórico de teorías y conceptos en Física y su relación con temas actuales de frontera en Física. Ser capaz de transmitir el interés por la Física presentando de forma atractiva los avances logrados gracias a la misma, y su impacto en otras áreas de investigación y desarrollo.