

## **GUÍA DOCENTE PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS**

---

Máster Universitario en Ciencia de Datos



## 1. DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA ASIGNATURA

Título/s	MÁSTER EN CIENCIA DE DATOS	
Centro	FACULTAD DE CIENCIAS	
Módulo / materia	PRÁCTICAS EXTERNAS	
Código y denominación	M1978	PARÁCTICAS EXTERNAS
Créditos ECTS	6	
Tipo	OPTATIVA	
Curso / Cuatrimestre		
Web		
Idioma de impartición	Castellano	
Responsable	Francisco Matorras Weinig	
Contacto	942 201456	
E-mail	Francisco.matorras@unican.es	
Reglamento de Prácticas Académicas Externas del Centro (dirección web)	<a href="http://web.unican.es/centros/ciencias/Documents/Normativas%20y%20reglamentos/CIENCIAS/Reglamento%20de%20pr%c3%a1cticas%20externas.pdf">http://web.unican.es/centros/ciencias/Documents/Normativas%20y%20reglamentos/CIENCIAS/Reglamento%20de%20pr%c3%a1cticas%20externas.pdf</a>	

## 2. PRERREQUISITOS

--

## 3. COMPETENCIA GENÉRICAS Y ESPECÍFICAS DEL PLAN DE ESTUDIOS TRABAJADAS EN LA ASIGNATURA

Competencias genéricas
------------------------

CB7	Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio
CG1	Capacidad para integrarse eficazmente en un grupo de trabajo y trabajar en equipo, compartir la información disponible e integrar su actividad en la actividad del grupo colaborando de forma activa en la consecución de objetivos comunes
CG3	Capacidad suficiente para incorporarse como profesional en el mundo de la empresa dentro del área del Máster
CG7	Capacidad para planificar, diseñar y poner en marcha un proyecto avanzado
CG7	Conocer las herramientas metodológicas necesarias para desarrollar proyectos avanzados

CT1	Capacidad para buscar, obtener, seleccionar, tratar, analizar y comunicar información utilizando diferentes fuentes
CT6	Capacidades asociadas al trabajo en equipo: cooperación, liderazgo, saber escuchar
Competencias específicas	
	Crear nuevas visiones y capacidades mediante el uso del método científico (hipótesis, prueba, evaluación) que permitan descubrir nuevos enfoques para crear nuevos conocimientos, y lograr así los objetivos deseados en investigación u organización
	Llevar a cabo un trabajo creativo, haciendo uso sistemático de la investigación o la experimentación, para descubrir o revisar nuestro conocimiento de la realidad, y utilizar este conocimiento en nuevas aplicaciones
	Aplicar el ingenio propio para resolver problemas complejos y desarrollar ideas innovadoras.
	Utilizar el conocimiento en un área (científica o de negocios) para desarrollar aplicaciones de análisis de datos pertinentes, y adaptar los métodos generales de Data
Resultados de aprendizaje de la asignatura	

-El estudiante conoce el entorno profesional de trabajo en el que se pueden aplicar las técnicas de Data Science  
-El estudiante propone, bajo la guía de un supervisor, posibles puntos de mejora en cuanto a exploración de la información disponible para identificar conocimiento, o más en general mejorar el desarrollo de la organización

#### 4. OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

Esta asignatura tiene como objetivo proporcionar al estudiante un contacto y experiencia directa con el contexto profesional, y en lo posible explorar una futura opción profesional.

5. MODALIDADES ORGANIZATIVAS Y MÉTODOS DOCENTES	
ACTIVIDADES	HORAS DE LA ASIGNATURA
ACTIVIDADES PRESENCIALES	
• Prácticas en la empresa	120
• Tutorías (universidad y entidad externa)	15
Total actividades presenciales	135
ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	
Trabajo Autónomo:	15
• Realización de la memoria de prácticas	
Total actividades no presenciales	15
HORAS TOTALES	150

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE DE LA ASIGNATURA
Organización de la oferta y asignación de Prácticas externas
Se tramitarán a través del responsable académico del máster.
Observaciones

--

## 7. MÉTODOS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

### Criterios de valoración

Criterios	Ponderación
Informe del tutor profesional	40% - 80%
Memoria final de prácticas	30% - 60%

### Observaciones

La evaluación y calificación de las prácticas curriculares corresponde al tutor académico de las mismas.

## 8. COMPETENCIAS LINGÜÍSTICAS EN INGLÉS

### Competencias lingüísticas en inglés

Comprensión escrita	<input checked="" type="checkbox"/>
Comprensión oral	<input type="checkbox"/>

Expresión escrita	<input type="checkbox"/>
Expresión oral	<input type="checkbox"/>
Asignatura íntegramente en inglés	<input type="checkbox"/>
Observaciones	El informe de prácticas podrá redactarse en inglés.