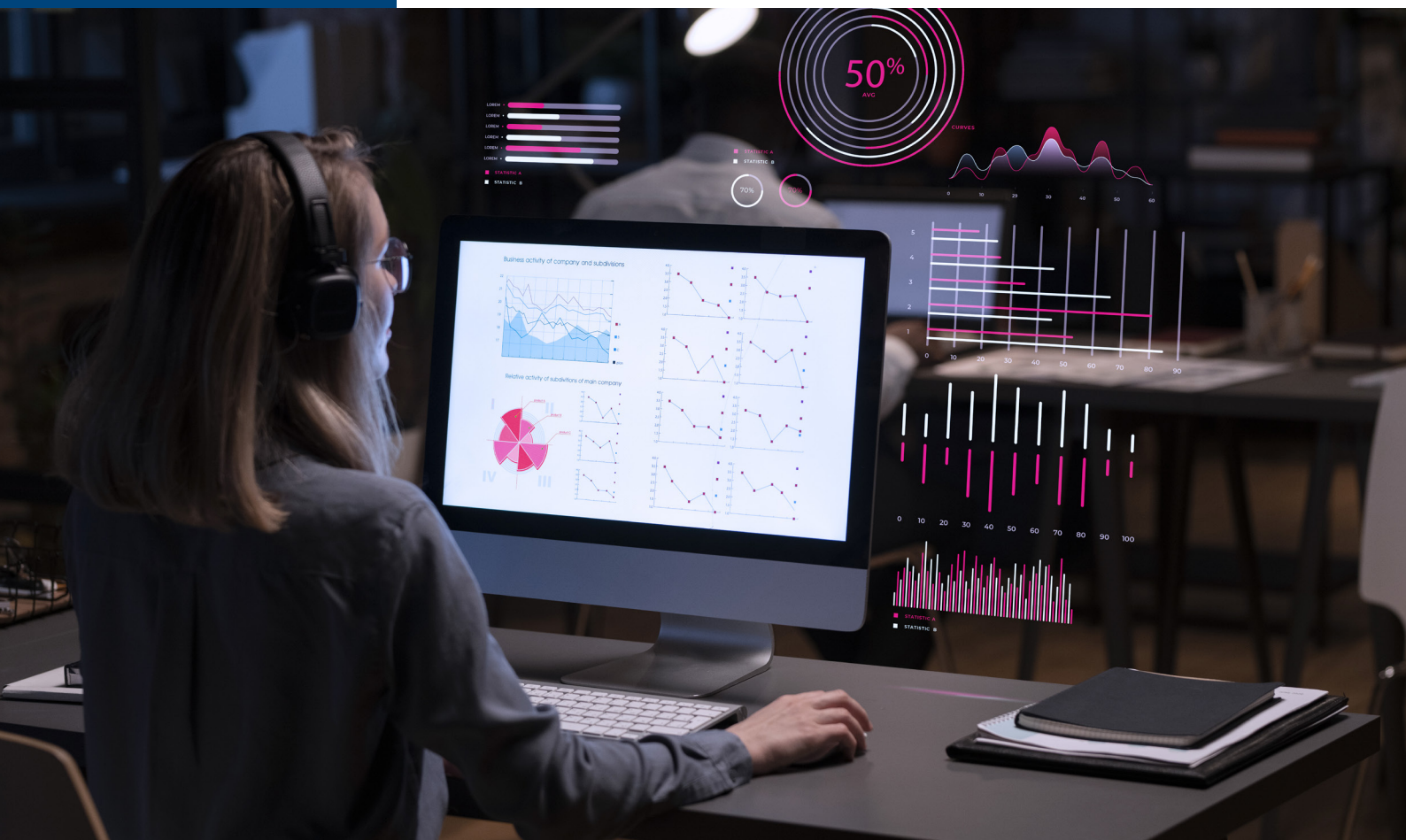




🏠 Modalidad	Presencial
⌚ Duración	4 cursos
📄 Créditos	240 ECTS
🏛️ Facultad	Politécnica
📍 Campus	Murcia
🌐 Idioma	Español

¿QUIERES ADQUIRIR LAS DESTREZAS PARA ANALIZAR, PROGRAMAR, VISUALIZAR Y DESPLEGAR SOLUCIONES BASADAS EN DATOS?

En el Grado en Ciencia de Datos UCAM, **aprenderás a analizar datos estructurados y no estructurados, aplicar modelos estadísticos e identificar patrones para resolver problemas reales**. Te formarás en programación, bases de datos, tecnologías cloud, Big Data e inteligencia artificial, y aprenderás a interpretar y comunicar resultados con claridad en contextos profesionales.

"Con el Grado en Ciencia de Datos te prepararás para responder a uno de **los perfiles más demandados del mercado**".

¿ESTUDIAR CIENCIA DE DATOS ES PARA TI?

Si te interesa **descubrir patrones, interpretar información y obtener conclusiones útiles a partir de grandes volúmenes de datos, este grado es para ti**. Disfrutarás especialmente si te motivan la tecnología, la programación, las matemáticas, la estadística y la resolución de problemas. Además, te preparará para una profesión innovadora, con alta demanda y aplicación en numerosos sectores.

PRÁCTICAS EN EMPRESAS

En la UCAM apostamos por la **inserción laboral** y contamos con **convenios de prácticas** para los estudiantes.



Descubre todo lo que ofrece el **Grado en Administración y Dirección de Empresas** de la UCAM.

PLAN DE ESTUDIOS

1º Curso

Asignatura	ECTS	Tipo	Semestre
Matemáticas I	6	BA	1º
Fundamentos de Programación	9	BA	1º
Fundamentos de Computadores	6	BA	1º
Teología	3	OB	1º
Matemáticas II	6	BA	1º
Sistemas Operativos	6	BA	2º
Matemáticas para la Computación	6	BA	2º
Redes	6	BA	2º
Fundamentos de Bases de Datos	6	BA	2º
Fundamentos de Inteligencia Artificial y Big Data	6	BA	2º

2º Curso

Asignatura	ECTS	Tipo	Semestre
Probabilidad y estadística	6	BA	1º
Ingeniería del Software	6	OB	1º
Programación avanzada	6	OB	1º
Ética Fundamental	3	OB	1º
Bases de datos no relacionales	6	OB	1º
Administración de Sistemas	4,5	OB	2º
Aspectos legales de los datos y la inteligencia artificial	4,5	OB	2º
Tratamiento de datos	4,5	OB	2º
Ética Aplicada: Bioética	3	OB	2º
Analítica Web	6	OB	2º
Gestión de proyectos I+D+i	4,5	OB	2º

SALIDAS PROFESIONALES

- Científico/a de datos.
- Ingeniero/a de datos.
- Especialista en Big Data e inteligencia artificial.
- Especialista en inteligencia artificial y aprendizaje automático.
- Analista de negocio e inteligencia empresarial.
- Consultor/a de analítica y transformación digital.

3º Curso

Asignatura	ECTS	Tipo	Semestre
Técnicas de visualización e interpretación de datos	6	OB	1º
Minería de datos	4,5	OB	1º
Modelos Estadísticos	4,5	OB	1º
Doctrina Social de la Iglesia	3	OB	1º
Tecnologías cloud para IA y Big Data	4,5	OB	1º
Web semántica e ingeniería del conocimiento	4,5	OB	1º
Procesamiento de lenguaje natural	6	OB	2º
Métodos de Análisis	6	OB	2º
Aprendizaje automático	6	OB	2º
Humanidades	3	OB	2º
Procesamientos de imágenes	6	OB	2º

4º Curso

Asignatura	ECTS	Tipo	Semestre
Aprendizaje profundo	6	OB	1º
Optativa 1 (Especialidad / Mención)	6	OP	1º
Optativa 2 (Especialidad / Mención)	6	OP	1º
Optativa 3 (Especialidad / Mención)	6	OP	1º
Optativa 4 (Especialidad / Mención)	6	OP	2º
Optativa 5 (Especialidad / Mención)	6	OP	2º
Optativa 6 (Especialidad / Mención)	6	OP	2º
Trabajo Fin de Grado (TFG)	18	TFG	Anual