

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**9435** *Resolución de 16 de abril de 2026, de la Universitat Oberta de Catalunya, por la que se publican los planes de estudios de Graduado o Graduada en Ciencia de Datos Aplicada/Applied Data Science y Graduado o Graduada en Humanidades.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU), autorizada su implantación por la Comunidad Autónoma de Catalunya, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 22 de marzo de 2019, publicado en el BOE de 23 de abril de 2019, por Resolución de la Secretaría General de Universidades, de 4 de abril de 2019,

Este Rectorado ha resuelto publicar los planes de estudios conducentes a la obtención de los títulos oficiales relacionados a continuación:

- Graduado o Graduada en Ciencia de Datos Aplicada/Applied Data Science, modificado con fecha de efecto 26 de mayo de 2025.
- Graduado o Graduada en Humanidades, modificado con fecha de efecto 22 de marzo de 2024.

Estos planes quedan estructurados según consta en el anexo de esta resolución.

Barcelona, 16 de abril de 2026.–La Rectora, Maria dels Àngels Fitó Bertran.

#### ANEXO

##### **Plan de estudios conducente al título de Graduado o Graduada en Ciencia de Datos Aplicada/Applied Data Science**

*Código RUCT 2503774*

Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, anexo I, apartado 4.1 Estructura de las enseñanzas

1. Distribución en créditos ECTS de las materias que constituyen el plan de estudios.

Tipo de materia	Créditos
Formación básica.	60
Obligatorias.	132
Optativas.	36
Prácticas externas.	0
Trabajo Fin de Grado.	12
Total.	240

2. Rama de conocimiento a la que se adscribe el título: Ingeniería y Arquitectura.
3. Campo de estudio: Ingeniería informática y de sistemas.

## 4. Créditos de Formación Básica. Distribución en materias y asignaturas.

Asignatura	Ámbito de conocimiento
Fundamentos de Programación para la Ciencia de Datos.	Ingeniería informática y de sistemas.
Programación para la Ciencia de Datos.	Ingeniería informática y de sistemas.
Álgebra Lineal.	Matemáticas y estadística.
Probabilidad y Estadística.	Matemáticas y estadística.
Métodos Numéricos en Ciencia de Datos.	Matemáticas y estadística.
Análisis Multivariante.	Matemáticas y estadística.
Introducción a la Ciencia de Datos.	Ingeniería informática y de sistemas.
Fundamentos de Redes y Arquitecturas.	Ingeniería informática y de sistemas.
Trabajo en Equipo en las Profesiones TIC.	Ingeniería informática y de sistemas.
Inglés B2.1.	Filología, estudios clásicos, traducción y lingüística.

## 5. Plan de estudios.

	Semestre 1	Semestre 2
Curso 1	ECTS: 30. Asignaturas: – Fundamentos de Programación para la Ciencia de Datos (6 ECTS). – Álgebra Lineal (6 ECTS). – Probabilidad y Estadística (6 ECTS). – Introducción a la Ciencia de Datos (6 ECTS). – Comunicación y Ética en las Profesiones TIC (6 ECTS).	ECTS: 30. Asignaturas: – Programación para la Ciencia de Datos (6 ECTS). – Métodos Numéricos en Ciencia de Datos (6 ECTS). – Análisis Multivariante (6 ECTS). – Trabajo en Equipo en las Profesiones TIC (6 ECTS). – Inglés B2.1 (6 ECTS).

	Semestre 3	Semestre 4
Curso 2	ECTS: 30. Asignaturas: – Modelización y Optimización (6 ECTS). – Programación en Scripting (6 ECTS). – Tipología y Fuentes de Datos (6 ECTS). – Bases de Datos para <i>Data Warehousing</i> (6 ECTS). – Fundamentos de Redes y Arquitecturas (6 ECTS).	ECTS: 30. Asignaturas: – Modelización e Inferencia Bayesiana (6 ECTS). – Captura y Preparación de Datos (6 ECTS). – Diseño y Uso de Bases de Datos Analíticas (6 ECTS). – Minería de Datos (6 ECTS). – Inglés B2.2 (6 ECTS).

	Semestre 5	Semestre 6
Curso 3	ECTS: 30. Asignaturas: – Diseño y Programación Orientada a Objetos (6 ECTS). – Privacidad y Seguridad de los Datos (6 ECTS). – Bases de Datos no Relacionales (6 ECTS). – Diseño de Interacción y Diseño de interfaces (6 ECTS). – Aprendizaje Automático (6 ECTS).	ECTS: 30. Asignaturas: – Visualización de Datos (6 ECTS). – Análisis en Entornos de <i>Big Data</i> (6 ECTS). – Análisis de Redes Sociales (6 ECTS). – Diseño y Gestión de Proyectos de Ciencia de Datos (6 ECTS). – Optativa I (6 ECTS).

	Semestre 7	Semestre 8
Curso 4	ECTS: 30. Asignaturas: – Contextualización y Diseño del Trabajo Final de Grado (6 ECTS). – Comunicación de Datos y Sociedad (6 ECTS). – Minería de Textos (6 ECTS). – Optativa II (6 ECTS). – Optativa III (6 ECTS).	ECTS: 30. Asignaturas: – Trabajo Final de Grado (12 ECTS). – Optativa IV (6 ECTS). – Optativa V (6 ECTS). – Optativa VI (6 ECTS).

### Plan de estudios conducente al título de Graduado o Graduada en Humanidades

Código RUCT 2503767

Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, anexo I, apartado 5.1 Estructura de las enseñanzas

- Distribución en créditos ECTS de las materias que constituyen el plan de estudios.

Tipo de materia	Créditos
Formación básica.	60
Obligatorias.	126
Optativas.	42
Prácticas externas.	0
Trabajo Fin de Grado.	12
Total.	240

- Rama de conocimiento a la que se adscribe el título: Artes y Humanidades.
- Campo de estudio: Historia, arqueología, geografía, filosofía y humanidades.
- Créditos de Formación Básica. Distribución en materias y asignaturas.

Asignatura	Ámbito de conocimiento
Lengua, cultura y sociedad.	Filología, estudios clásicos, traducción y lingüística.
Escritura académica.	Filología, estudios clásicos, traducción y lingüística.
Inglés B2.1/Francés B2.1/Alemán B2.1.	Filología, estudios clásicos, traducción y lingüística.
Inglés B2.2/Francés B2.2/Alemán B2.2.	Filología, estudios clásicos, traducción y lingüística.
Filosofía clásica.	Historia, arqueología, geografía, filosofía y humanidades.
Tecnologías aplicadas a las Humanidades.	Historia, arqueología, geografía, filosofía y humanidades.
Introducción a la Historia del Arte.	Historia, arqueología, geografía, filosofía y humanidades.
El mundo antiguo.	Historia, arqueología, geografía, filosofía y humanidades.
El mundo clásico.	Historia, arqueología, geografía, filosofía y humanidades.
El mundo medieval.	Historia, arqueología, geografía, filosofía y humanidades.

5. Plan de estudios<sup>1</sup>.

	Semestre 1	Semestre 2
Curso 1	ECTS: 30. Asignaturas: – Lengua, cultura y sociedad (B). – El mundo antiguo (B). – Filosofía clásica (B). – Introducción a la historia del arte (B). – Escritura académica (B).	ECTS: 30. Asignaturas: – Tecnologías aplicadas a las Humanidades (B). – El mundo clásico (B). – Inglés B2.1/Francés B2.1/Alemán B2.1 (B). – Antropología social y cultural (O). – Temas de literatura contemporánea (O).
	Semestre 3	Semestre 4
Curso 2	ECTS: 30. Asignaturas: – Mundo medieval (B). – Inglés B2.2/Francés B2.2/Alemán B2.2 (B). – Ética y filosofía política (O). – Teoría de la cultura (O). – Mundo moderno (O).	ECTS: 30. Asignaturas: – Mundo contemporáneo (O). – Filosofía moderna (O). – Filosofía contemporánea (O). – Géneros de literatura contemporánea (O). – Sociología (O).
	Semestre 5	Semestre 6
Curso 3	ECTS: 30. Asignaturas: – Mundo actual (O). – Antropología de la religión (O). – Memoria y patrimonio (O). – Historia del cine (O). – Género y sociedad (O).	ECTS: 30. Asignaturas: – Historia de la música (O). – Ciencia y tecnología en la sociedad contemporánea (O). – Estética y teoría del arte (O). – Introducción a la literatura europea (O). – Seminario de preparación del TFG (TFG).
	Semestre 7	Semestre 8
Curso 4	ECTS: 30. Asignaturas: – Humanismo y posthumanismo (O). – Optativa 1 (P). – Optativa 2 (P). – Optativa 3 (P). – Optativa 4 (P).	ECTS: 30. Asignaturas: – Literatura comparada (O). – Optativa 5 (P). – Optativa 6 (P). – Optativa 7 (P). – TFG (TFG) (P).

<sup>1</sup> (B) Materias de Formación Básica, (O) Materias Obligatorias, (Op) Materias Optativas, (TFM) Trabajo Final.