

**CERTIFICADO ACADÉMICO PERSONAL**

La Secretaría Académica de la Universitat Oberta de Catalunya

CERTIFICA QUE:

De acuerdo con los datos que constan en esta Secretaría, Alberto Giménez Mut, con documento identificativo 44651171Y, tiene el siguiente expediente académico, correspondiente a los estudios de Grado de Ciencia de Datos Aplicada (español):

- Opción de acceso: Ciclo Formativo de Grado Superior
- Código RUCT: 2503774 ( BOE 23/04/2019)
- Porcentaje de titulación superado: 100%
- La titulación consta de 240 créditos ECTS, distribuidos de la siguiente manera:

|                     | Básicos | Obligatorios | Optativos | Totales |
|---------------------|---------|--------------|-----------|---------|
| Créditos requeridos | 60      | 144          | 36        | 240     |
| Créditos superados  | 60      | 144          | 36        | 240     |
| Créditos pendientes | 0       | 0            | 0         | 0       |

| Código | Asignatura   | Tipo        | Créditos | Horas | Año/Sem.  | Conv. | Calificación      |
|--------|--|-------------|----------|-------|-----------|-------|-------------------|
| 22.501 | Fundamentos de programación                            | Básica      | 6        | 150   | 2020/21-1 | 1     | Notable 8.9       |
| 75.614 | Iniciación a las matemáticas para la ingeniería        | Optativa    | 6        | 150   | 2020/21-1 | 1     | Sobresaliente 9.3 |
| 22.517 | Introducción a la ciencia de datos                     | Básica      | 6        | 150   | 2020/21-1 | 1     | Notable 8.4       |
| 76.503 | Competencia comunicativa para profesionales de las TIC | Obligatoria | 6        | 150   | 2020/21-2 | 1     | Notable 8.2       |
| 22.503 | Programación para la ciencia de datos                  | Básica      | 6        | 150   | 2020/21-2 | 1     | Aprobado 6.1      |
| 22.507 | Probabilidad y estadística                             | Básica      | 6        | 150   | 2020/21-2 | 1     | Notable 7.4       |
| 75.561 | Trabajo en equipo en la Red                            | Básica      | 6        | 150   | 2021/22-1 | 1     | Sobresaliente 9   |
| 22.502 | Programación en scripting                              | Obligatoria | 6        | 150   | 2021/22-1 | 1     | Notable 8         |
| 22.511 | Bases de datos para Data Warehousing                   | Obligatoria | 6        | 150   | 2021/22-1 | 1     | Aprobado 5.7      |
| 75.584 | Minería de datos                                       | Obligatoria | 6        | 150   | 2021/22-2 | 1     | Notable 8.8       |
| 22.522 | Fundamentos de redes y arquitecturas                   | Básica      | 6        | 150   | 2021/22-2 | 1     | Notable 7.9       |
| 22.514 | Tipología y fuentes de datos                           | Obligatoria | 6        | 150   | 2021/22-2 | 1     | Notable 7.7       |
| 22.515 | Captura y preparación de datos                         | Obligatoria | 6        | 150   | 2022/23-1 | 1     | Sobresaliente 9   |
| 22.518 | Aprendizaje automático                                 | Obligatoria | 6        | 150   | 2022/23-1 | 1     | Sobresaliente 9.1 |
| 22.504 | Álgebra lineal   | Básica      | 6        | 150   | 2022/23-1 | 1     | Notable 7.5       |



La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación : 90D3A7FB00064F1BAEE4A4042E40752B en <https://seu-electronica.uoc.edu>

|  |             |    |     |           |   |                        |
|--|-------------|----|-----|-----------|---|------------------------|
| 22.510 Diseño y uso de bases de datos analíticas             | Obligatoria | 6  | 150 | 2022/23-1 | 1 | Aprobado 5             |
| 22.508 Análisis multivariante                                | Básica      | 6  | 150 | 2022/23-2 | 1 | Notable 7.9            |
| 22.539 Diseño y programación orientada a objetos             | Obligatoria | 6  | 150 | 2022/23-2 | 1 | Notable 8.2            |
| 22.519 Análisis en entornos de Big Data                      | Obligatoria | 6  | 150 | 2022/23-2 | 1 | Sobresaliente 9.2      |
| 22.531 Visualización de datos                                | Obligatoria | 6  | 150 | 2022/23-2 | 1 | Notable 7.7            |
| 22.516 Privacidad y seguridad de los datos                   | Obligatoria | 6  | 150 | 2023/24-1 | 1 | Notable 8.7            |
| 22.506 Modelaje y optimización                               | Obligatoria | 6  | 150 | 2023/24-1 | 1 | Aprobado 6.8           |
| 22.520 Minería de textos                                     | Obligatoria | 6  | 150 | 2023/24-1 | 1 | Sobresaliente 9.4      |
| 22.521 Análisis de redes sociales                            | Obligatoria | 6  | 150 | 2023/24-1 | 1 | Notable 8              |
| 22.533 Diseño y gestión de proyectos de ciencia de datos     | Obligatoria | 6  | 150 | 2023/24-1 | 1 | Notable 8.6            |
| 22.512 Bases de datos no relacionales                        | Obligatoria | 6  | 150 | 2023/24-2 | 1 | Notable 8.3            |
| 22.500 Pensamiento computacional para aprender a programar   | Optativa    | 6  | 150 | 2023/24-2 | 1 | Sobresaliente 9.3      |
| 22.532 Comunicación de datos y sociedad                      | Obligatoria | 6  | 150 | 2023/24-2 | 1 | Matrícula de Honor 9.5 |
| 20.638 Inglés B2.1   | Básica      | 6  | 150 | 2023/24-2 | 1 | Notable 7.9            |
| 22.505 Métodos numéricos en ciencia de datos                 | Básica      | 6  | 150 | 2023/24-2 | 2 | Notable 7.8            |
| 22.530 Diseño de interacción y diseño de interfaces          | Obligatoria | 6  | 150 | 2023/24-2 | 1 | Aprobado 6.3           |
| 22.529 Minería de procesos                                   | Optativa    | 6  | 150 | 2024/25-1 | 1 | Sobresaliente 9.5      |
| 22.526 Aplicaciones para la toma de decisiones               | Optativa    | 6  | 150 | 2024/25-1 | 1 | Notable 8.4            |
| 22.534 Contextualización y diseño del trabajo final de grado | Obligatoria | 6  | 150 | 2024/25-1 | 1 | Sobresaliente 9.8      |
| 22.509 Modelización e inferencia bayesiana                   | Obligatoria | 6  | 150 | 2024/25-1 | 1 | Sobresaliente 9        |
| 20.639 Inglés B2.2   | Obligatoria | 6  | 150 | 2024/25-1 | 1 | Notable 7.3            |
| 22.527 Analítica de clientes                                 | Optativa    | 6  | 150 | 2024/25-2 | 1 | Sobresaliente 9.4      |
| 22.536 Trabajo final de grado                                | Obligatoria | 12 | 300 | 2024/25-2 | 1 | Sobresaliente 9.1      |
| 22.528 Diseño de productos de datos                          | Optativa    | 6  | 150 | 2024/25-2 | 1 | Notable 8.6            |

\*p.c = pendiente de calificar.

El sistema de calificación de la UOC anterior al 2º semestre del curso académico 2010-2011 solo incorpora calificación cualitativa.

Un crédito del sistema europeo de transferencia de créditos (ECTS) equivale en la UOC a 25 horas de dedicación del estudiante, de acuerdo con el que dispone el artículo 4.5 del Real Decreto 1125/2003, de 5 de septiembre, por el cual se establece el sistema europeo de créditos y el sistema de calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional (BOE núm. 224, de 18/09/2003).

- Nota media de los estudios (baremo 0-10): 8.25

El/la estudiante ha finalizado los estudios en 1 de julio de 2025.

- En caso de haber logrado algún hito, se detalla a continuación:

Perfil de optatividad en Data Science Explorer

- En caso de provenir de un expediente previo, se detalla a continuación:



- En caso de tener asignaturas transferidas, se detallan a continuación:

Barcelona, 17 de septiembre de 2025

