

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

18516 Resolución de 7 de enero de 2025, de la Universidad Euneiz, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Ciencia de Datos.

De acuerdo con lo preceptuado en la normativa vigente y obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de UNIBASQ-Agencia de Calidad del Sistema Universitario Vasco, habiendo obtenido igualmente la preceptiva autorización de la Comunidad Autónoma Vasca, y habiendo sido declarado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 17 de septiembre de 2024 (publicado, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 20 de septiembre de 2024, en el BOE de 27 de septiembre de 2024),

Este Rectorado, una vez completado el proceso de establecimiento de la oficialidad y validez del título de Graduado o Graduada en Ciencia de Datos por la Universidad Euneiz, ha resuelto hacer público los planes de estudios conducentes a la obtención de los indicados títulos oficiales.

El plan de estudios al que se refiere la presente resolución se estructura según lo indicado en el anexo que la acompaña.

Vitoria-Gasteiz, 7 de enero de 2025.–La Rectora, Eva Eguiguren Medinabeitia.

ANEXO

**Plan de estudios del título de Graduado o Graduada en Ciencia de Datos
por la Universidad Euneiz**

Centro: Facultad de Ciencias de la Salud.

Rama de conocimiento: Ciencias de la Salud.

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS

Carácter	Créditos ECTS
Básicas.	60
Optativas.	60
Obligatorios.	168
Trabajo de fin de Grado.	12

Estructura del plan de estudios resumido por materias y asignaturas

Materias	Asignatura	Créditos	Carácter	Curso	Semestre
Matemáticas.	Álgebra.	6	B	1	1
	Cálculo.	6	B	1	1
	Cálculo multivariable.	6	OB	2	3

Materias	Asignatura	Créditos	Carácter	Curso	Semestre
Informática y Programación.	Fundamentos de programación.	6	B	1	1
	Fundamentos de computadores y sistemas operativos.	6	B	1	1
	Programación orientada a objetos.	6	B	1	2
	Programación para la ciencia de datos.	6	B	2	3
	Programación avanzada de ciencia de datos.	6	B	2	4
Empresas.	Organización y administración de empresas.	6	OB	1	1
Gestión de Proyectos.	Gestión de proyectos.	6	OB	3	5
Estadística.	Probabilidad y estadística.	6	B	1	2
	Estadística bayesiana.	6	B	2	4
	Estadística avanzada.	6	B	3	6
Ciencia de Datos.	Ciencia y ciclo de vida de los datos.	6	OB	1	2
	Captura y preparación de datos.	6	OB	2	4
	Minería de datos.	6	OB	3	5
	Aprendizaje automático.	6	OB	3	6
	Minería de procesos.	6	OB	3	6
	Visualización de datos.	6	OB	3	6
	Aprendizaje profundo.	6	OB	4	7
	Ingeniería de datos-BBDD en entornos big data.	6	OB	4	8
Redes y Bases de Datos.	Arquitectura de redes y bases de datos.	6	OB	1	2
	Telemática.	6	OB	1	2
	Diseño de datawarehouse.	6	OB	2	3
	Redes y servicios.	6	OB	2	S3
	Bases de datos NoSQL.	6	OB	2	S4
	Sistemas de internet y distribuidos.	6	OB	2	S4
Cadena de Bloques.	Cadena de Bloques/ Blockchain.	6	OB	3	5
Mención en Logística.	Dirección de operaciones.	6	OPT	2	3
	Compras y contratación en SCM/ Purchasing & procurement in SCM.	6	OPT	3	5
	Distribución, almacenamiento y manipulación en el SCM/ Distribution, storage, handling in the SCM.	6	OPT	3	5
	Logística y tecnología para el comercio electrónico (e-commerce).	6	OPT	3	6
	Logística internacional y gestión del transporte.	6	OPT	4	7
	Localización y planificación de rutas.	6	OPT	4	7
	Gestión de la cadena de suministro.	6	OPT	4	7
	Logística inversa.	6	OPT	4	7

Materias	Asignatura	Créditos	Carácter	Curso	Semestre
Mención en Ciberseguridad.	Introducción a la Ciberseguridad.	6	OPT	2	3
	Análisis y tipologías malware.	6	OPT	3	5
	Introducción a la seguridad en bases de datos.	6	OPT	3	5
	Inteligencia contra amenazas (Threat Intelligence).	6	OPT	3	6
	Hacking ético – Test de penetración (Pentest).	6	OPT	4	7
	Seguridad en la nube.	6	OPT	4	7
	Inteligencia artificial aplicada a la ciberseguridad.	6	OPT	4	7
	Forense digital – técnicas de ocultación de información.	6	OPT	4	7
Prácticas Académicas Externas.	Prácticas académicas externas.	12	OPT	4	8
Trabajo de Fin de Grado.	Trabajo de Fin de Grado.	12	TFG	4	8

Observaciones:

Los estudiantes deben cursar 60 créditos ECTS optativos, para ello podrán cursar una de las dos menciones más 12 créditos ECTS adicionales de entre los créditos optativos ofrecidos y no cursados, o elegir la no mención para lo cual deben cursar los 60 créditos ECTS optativos de entre el total de las asignaturas optativas ofrecidas en el semestre correspondiente.