

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

- 14693** *Resolución de 20 de julio de 2021, de la Universitat de València, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster Universitario en Ciencia de Datos.*

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, aprobada la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Ciencia de Datos por la Universitat de València (Estudi General) publicado en el BOE de 22 de febrero de 2017, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación de fecha 8 de febrero de 2021,

Este Rectorado ha resuelto publicar la modificación del citado plan de estudios, consistente en la sustitución de la asignatura «Big Data» por la asignatura de «Aprendizaje profundo», quedando estructurado conforme figura en el anexo de esta resolución.

Valencia, 20 de julio de 2021.–La Rectora, María Vicenta Mestre Escrivá.

ANEXO

Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Ciencia de Datos por la Universitat de València (Estudi General)

Código RUCT: 4316093

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.

Centros de impartición: Escuela Técnica Superior de Ingeniería.

Curso de implantación: 2021-2022.

1. Distribución del plan de estudios por tipo de materia en créditos ECTS:

Carácter de la materia	ECTS
Obligatorias.	65
Prácticas Externas (Obligatorias).	10
Trabajo Fin de Máster (Obligatorio).	15
Créditos totales.	90

2. Descripción de los módulos de que consta el plan de estudios:

Módulo I: Ciencia de Datos Básica

Asignaturas	Carácter	ECTS
Introducción a la ciencia de datos.	Obligatorio.	6
Estadística y optimización.	Obligatorio.	6
Gestión y manipulación de la información.	Obligatorio.	3
Análisis de señales.	Obligatorio.	4,5
Análisis exploratorio de datos.	Obligatorio.	4,5

Asignaturas	Carácter	ECTS
Aprendizaje máquina (I).	Obligatorio.	6
Créditos totales a cursar.		30

Módulo II: Ciencia de Datos Avanzada

Asignaturas	Carácter	ECTS
Analítica web.	Obligatorio.	3
Aprendizaje máquina (II).	Obligatorio.	6
Visualización avanzada de datos.	Obligatorio.	3
Aprendizaje profundo.	Obligatorio.	6
Créditos totales a cursar.		18

Módulo III: Ciencia de Datos Aplicada

Asignaturas	Carácter	ECTS
Ciencia de datos en negocio.	Obligatorio.	6
Ciencia de datos en biomedicina.	Obligatorio.	6
Créditos totales a cursar.		12

Módulo IV: Seminarios

Asignaturas	Carácter	ECTS
Seminarios.	Obligatorio.	5
Créditos totales a cursar.		5

Módulo V: Prácticas Externas

Asignaturas	Carácter	ECTS
Prácticas Externas.	Obligatorio.	10
Créditos totales a cursar.		10

Módulo VI: Trabajo Fin de Máster

Asignaturas	Carácter	ECTS
Trabajo Fin de Máster.	TFM.	15
Créditos totales a cursar.		15

Más información en la página web: <http://www.uv.es>