

Universitat de València

RESOLUCIÓ de 20 de juliol de 2021, de la Universitat de València, per la qual es publica la modificació del pla d'estudis del màster universitari de Ciència de Dades de la Universitat de València (Estudi General). [2021/11699]

De conformitat amb el que disposa l'article 28 del Reial decret 1393/2007, de 29 d'octubre, modificat pel Reial decret 861/2010, de 2 de juliol, i aprovada la modificació del pla d'estudis del màster universitari de Ciència de Dades de la Universitat de València (Estudi General), publicat en el *Boletín Oficial del Estado* de 22 de febrer de 2017, amb l'informe previ favorable de l'Agència Nacional d'Avaluació de la Qualitat i l'Acreditació (ANAQA), de data 8 de febrer de 2021, aquest rectorat ha resolt:

Publicar la modificació del pla d'estudis citat consistent en la substitució de l'assignatura Macrodades per l'assignatura Aprenentatge Profund, amb la qual cosa queda estructurat tal com figura en l'annex.

València, 20 de juliol de 2020.– La rectora: Maria Vicenta Mestre Escrivá.

ANNEX

Pla d'estudis del màster universitari de Ciència de Dades de la Universitat de València (Estudi General)

Codi RUCT: 4316093.

Branca de coneixement:	Enginyeria i Arquitectura.
Centres on s'imparteix:	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria.
Curs d'implantació:	2021-2022

1. Distribució del pla d'estudis per tipus de matèries en crèdits de l'ECTS:

<i>Caràcter de la matèria</i>	<i>ECTS</i>
Obligatòries.....	65
Pràctiques externes (obligatòries)	10
Treball de fi de màster (obligatori).....	15
Crèdits totals.....	90

2. Mòduls del pla d'estudis:

<i>Mòdul I. Ciència de dades bàsica</i>		
<i>Assignatures</i>	<i>Caràcter</i>	<i>ECTS</i>
Introducció a la Ciència de Dades	Obligatori	6
Estadística i Optimització	Obligatori	6
Gestió i Manipulació de la Informació	Obligatori	3
Anàlisi de Senyals	Obligatori	4,5
Anàlisi Exploràtoria de Dades	Obligatori	4,5
Aprenentatge de Màquina (I)	Obligatori	6
Crèdits totals que es cursen		30

<i>Mòdul II. Ciència de dades avançada</i>		
<i>Assignatures</i>	<i>Caràcter</i>	<i>ECTS</i>
Analítica de Webs	Obligatori	3

Universitat de València

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 por la Universitat de València (Estudi General). [2021/11699]

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 *Boletín Oficial del Estado* de 22 de febrero de 2017, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), 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.

València, 20 de julio de 2020.– La rectora: Maria 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:

<i>Carácter de la materia</i>	<i>ECTS</i>
Obligatorias.....	65
Prácticas externas (Obligatorias)	10
Trabajo de fin de máster (Obligatorio).....	15
Créditos totales.....	90

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

<i>Módulo I: Ciencia de Datos Básica</i>		
<i>Asignaturas</i>	<i>Carácter</i>	<i>ECTS</i>
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
Aprendizaje Máquina (I)	Obligatorio	6
Créditos totales a cursar		30

<i>Módulo II: Ciencia de Datos Avanzada</i>		
<i>Asignaturas</i>	<i>Carácter</i>	<i>ECTS</i>
Analítica Web	Obligatorio	3

Aprenentatge de Màquina (II)	Obligatori	6
Visualització Avançada de Dades	Obligatori	3
Aprenentatge Profund	Obligatori	6
Crèdits totals que es cursen		18

<i>Mòdul III. Ciència de dades aplicada</i>		
<i>Assignatures</i>	<i>Caràcter</i>	<i>ECTS</i>
Ciència de Dades en els Negocis	Obligatori	6
Ciència de Dades en Biomedicina	Obligatori	6
Crèdits totals que es cursen		12

<i>Mòdul IV. Seminaris</i>		
<i>Assignatures</i>	<i>Caràcter</i>	<i>ECTS</i>
Seminaris	Obligatori	5
Crèdits totals que es cursen		5

<i>Mòdul V. Pràctiques externes</i>		
<i>Assignatura</i>	<i>Caràcter</i>	<i>ECTS</i>
Pràctiques externes	Obligatori	10
Crèdits totals que es cursen		10

<i>Mòdul VI. Treball de fi de màster</i>		
<i>Assignatures</i>	<i>Caràcter</i>	<i>ECTS</i>
Treball de fi de màster	TFM	15
Crèdits totals que es cursen		15

Més informació en la pàgina web: <http://www.uv.es>.

Aprendizaje Máquina (II)	Obligatorio	6
Visualización Avanzada de Datos	Obligatorio	3
Aprendizaje Profundo	Obligatorio	6
Créditos totales a cursar		18

<i>Módulo III: Ciencia de Datos Aplicada</i>		
<i>Asignaturas</i>	<i>Carácter</i>	<i>ECTS</i>
Ciencia de Datos en Negocio	Obligatorio	6
Ciencia de Datos en Biomedicina	Obligatorio	6
Créditos totales a cursar		12

<i>Módulo IV: Seminarios</i>		
<i>Asignaturas</i>	<i>Carácter</i>	<i>ECTS</i>
Seminarios	Obligatorio	5
Créditos totales a cursar		5

<i>Módulo V: Prácticas externas</i>		
<i>Asignatura</i>	<i>Carácter</i>	<i>ECTS</i>
Prácticas externas	Obligatorio	10
Créditos totales a cursar		10

<i>Módulo VI: Trabajo de fin de máster</i>		
<i>Asignaturas</i>	<i>Carácter</i>	<i>ECTS</i>
Trabajo de fin de máster	TFM	15
Créditos totales a cursar		15

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

