

Universitat de València

RESOLUCIÓ de 6 de febrer de 2017, de la Universitat de València, per la qual es publica el pla d'estudis de Màster Universitari en Ciència de Dades per la Universitat de València. [2017/1117]

Després d'haver obtingut la verificació del pla d'estudis del Consell d'Universitats, amb l'informe previ positiu de l'Agència Nacional d'Avaluació de la Qualitat i Acreditació, i acordat el caràcter oficial del títol pel Consell de Ministres de 13 de gener de 2017 (BOE 26.01.2017).

Aquest rectorat, de conformitat amb el que disposa l'article 35.4 de la Llei orgànica 6/2001, de 21 de desembre, d'universitats, en la redacció que en dóna la Llei orgànica 4/2007, de 12 d'abril, ha resolt:

Publicar el pla d'estudis que condueix a l'obtenció del títol oficial de Màster Universitari en Ciència de Dades per la Universitat de València, que s'estructura d'acord amb el que figura en l'annex a aquesta resolució.

València, 6 de febrer de 2017– El rector: Esteban Jesús Morcillo Sánchez.

ANNEX

Pla d'estudis del títol de Màster Universitari en Ciència de Dades per la Universitat de València

Branca de coneixement: Enginyeria i Arquitectura.

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

<i>Caràcter de les assignatures</i>	<i>ECTS</i>
Obligatòries	65
Optatives	0
Pràctiques externes (obligatori)	10
Treball de fi de màster	15
Crèdits totals	90

2. Descripció dels mòduls de què consta el pla d'estudis:

Mòdul I: Ciència de Dades Bàsica		
<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 Exploratori de Dades	Obligatori	4,5
Aprenentatge Màquina (I)	Obligatori	6
Crèdits totals a cursar		30

Mòdul II: Ciència de Dades Avançada		
<i>Assignatures</i>	<i>Caràcter</i>	<i>ECTS</i>
Analítica Web	Obligatori	3
Aprenentatge Màquina (II)	Obligatori	6
Visualització Avançada de Dades	Obligatori	3
Big Data	Obligatori	6
Crèdits totals a cursar		18

Universitat de València

RESOLUCIÓN de 6 de febrero de 2017, de la Universitat de València, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Ciencia de Datos por la Universitat de València. [2017/1117]

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros de 13 de enero de 2017 (BOE 26.01.2017).

Este rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35.4 de la Ley orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de universidades, en la redacción dada por la Ley orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto:

Publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial del Máster Universitario en Ciencia de Datos por la Universitat de València, que se estructura de acuerdo con lo que figura en el anexo a esta resolución.

València, 6 de febrero de 2017– El rector: Esteban Jesús Morcillo Sánchez.

ANEXO

Plan de estudios del título de Máster Universitario en Ciencia de Datos por la Universitat de València

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.

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

<i>Carácter de las asignaturas</i>	<i>ECTS</i>
Obligatorias	65
Optativas	0
Prácticas externas (obligatorio)	10
Trabajo de fin de máster	15
Créditos totales	90

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

Módulo I: Ciencia de Datos Básica		
<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

Módulo II: Ciencia de Datos Avanzada		
<i>Asignaturas</i>	<i>Carácter</i>	<i>ECTS</i>
Analítica Web	Obligatorio	3
Aprendizaje Máquina (II)	Obligatorio	6
Visualización Avanzada de Datos	Obligatorio	3
Big Data	Obligatorio	6
Créditos totales a cursar		18



Mòdul III: Ciència de Dades Aplicada		
<i>Assignatures</i>	<i>Caràcter</i>	<i>ECTS</i>
Ciència de Dades en Negoci	Obligatori	6
Ciència de Dades en Biomedicina	Obligatori	6
Crèdits totals a cursar		12

Mòdul IV: Seminaris		
<i>Assignatures</i>	<i>Caràcter</i>	<i>ECTS</i>
Seminaris	Obligatori	5
Crèdits totals a cursar		5

Mòdul V: Pràctiques externes		
<i>Assignatures</i>	<i>Caràcter</i>	<i>ECTS</i>
Pràctiques externes	Obligatori	10
Crèdits totals a cursar		10

Mòdul VI: Treball de fi de màster		
<i>Assignatures</i>	<i>Caràcter</i>	<i>ECTS</i>
Treball de fi de màster	Obligatori	15
Crèdits totals a cursar		15

Módulo III: Ciencia de Datos Aplicada		
<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

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

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

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