

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**3343** *Resolución de 10 de febrero de 2022, de la Universidad Miguel Hernández de Elche, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Estadística Computacional y Ciencia de Datos para la Toma de Decisiones.*

Obtenida la verificación del plan de estudio por Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de la Calidad y Acreditación, y declarado el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 28 de diciembre de 2021 (publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 15 de enero de 2022, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 5 de enero de 2022).

De acuerdo con lo establecido en el artículo 26.3 del Real Decreto 861/2010 de 2 de julio, que modifica el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, resuelvo:

Ordenar la publicación del plan de estudios del título oficial de Máster Universitario en Estadística Computacional y Ciencia de Datos para la Toma de Decisiones por la Universidad Miguel Hernández de Elche, según anexo adjunto, en el «Boletín Oficial del Estado».

Elche, 10 de febrero de 2022.—El Rector, Juan José Ruiz Martínez.

#### ANEXO

**Plan de estudios correspondiente al título oficial de Máster Universitario en Estadística Computacional y Ciencia de Datos para la Toma de Decisiones por la Universidad Miguel Hernández de Elche, Real Decreto 1393/2007, modificado por el Real Decreto 861/2010, anexo I, apartado 5.1, Estructura de las enseñanzas**

*Rama de conocimiento: Ciencias*

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias.	36
Optativas.	15
Prácticas Externas (Practicum).	–
Trabajo fin de máster.	9
Total.	60

## Estructura del Plan de Estudios

Módulo	Materia	Carácter	ECTS	Curso
Gestión de datos.	Lenguajes de programación para análisis de datos.	Obligatoria.	4,5	1
	Técnicas para la visualización de los datos.	Obligatoria.	4,5	1
	Gestión de grandes volúmenes de datos.	Obligatoria.	4,5	1
Tratamiento de datos.	Técnicas estadísticas para el aprendizaje.	Obligatoria.	12	1
	Álgebra lineal numérica para ciencia de datos.	Obligatoria.	4,5	1
Toma de decisiones.	Inteligencia artificial en optimización.	Obligatoria.	3	1
	Sistemas de apoyo a la decisión.	Obligatoria.	3	1
Optatividad.	Análisis de eficiencia y productividad.	Optativa.	3	1
	Modelos de decisión multiagente.	Optativa.	3	1
	Técnicas avanzadas de optimización.	Optativa.	3	1
	Estadística bayesiana.	Optativa.	3	1
	Estimación en áreas pequeñas.	Optativa.	3	1
	Programación matemática.	Optativa.	3	1
	Internet de las cosas.	Optativa.	3	1
	Metodología científica.	Optativa.	6	1
Modelización matemática avanzada.	Optativa.	3	1	
Trabajo fin de máster.	Trabajo fin de máster.	Trabajo fin de máster.	9	1