

## Universitat Miguel Hernández d'Elx

*RESOLUCIÓ 2246/13, de 13 de desembre de 2013, de la Universitat Miguel Hernández d'Elx, per la qual es publica el pla d'estudis del Màster Universitari en Tècniques Avançades per a la Investigació i Producció en Fructicultura. [2013/12043]*

Obtinguda la verificació del pla d'estudis pel Consell d'Universitats, amb un informe previ positiu de l'Agència Nacional de la Qualitat i Acreditació, i declarat el caràcter oficial del títol per l'Acord de Consell de Ministres de 20 de setembre de 2013 (BOE 15.11.2013 per Resolució de la Secretaria General d'Universitats de 24.10.2013), aquest Rectorat ha resolt:

Publicar el pla d'estudis conduent a l'obtenció del títol oficial de Màster Universitari en Tècniques Avançades per a la Investigació i Producció en Fructicultura per la Universitat Miguel Hernández d'Elx.

El pla d'estudis a què es refereix la present resolució quedarà estructurat conforme figura en l'annex.

Elx, 13 de desembre de 2013.– El rector: Jesús Tadeo Pastor Ciurana.

## Universidad Miguel Hernández de Elche

*RESOLUCIÓN 2246/13, de 13 de diciembre de 2013, de la Universidad Miguel Hernández de Elche, por la que se publica el plan de estudios del Máster Universitario en Técnicas Avanzadas para la Investigación y Producción en Fructicultura. [2013/12043]*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de la Calidad y Acreditación, y declarado el carácter oficial del título por el Acuerdo de Consejo de Ministros de 20 de septiembre de 2013 (BOE 15.11.2013 por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 24.10.2013), este Rectorado ha resuelto:

Publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Técnicas Avanzadas para la Investigación y Producción en Fructicultura por la Universidad Miguel Hernández de Elche.

El plan de estudios a que se refiere la presente resolución quedará estructurado conforme figura en el anexo.

Elche, 13 de diciembre de 2013.– El rector: Jesús Tadeo Pastor Ciurana.

### ANNEX

*Pla d'estudis corresponent al títol oficial de Màster Universitari en Tècniques Avançades per a la Investigació i Producció en Fructicultura per la Universitat Miguel Hernández d'Elx. Reial Decret 1393/2007, modificat pel Reial Decret 861/2010, annex I, apartat 5.1, Estructura de les ensenyances.*

Branca de coneixement: Enginyeria i Arquitectura.

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

Tipus de matèria	Crèdits ECTS
Obligatòria	42
Optativa	–
Pràctiques externes ( <i>practicum</i> )	–
Treball de fi de màster	18
<b>Total</b>	<b>60</b>

Estructura del pla d'estudis

Mòdul	Matèria	Caràcter	ECTS	Curs	Organització temporal
Formació investigadora	Introducció a la investigació en fructicultura	OB	3	1	Semestral
	Disseny d'experiments i anàlisi de dades per a la investigació en fructicultura	OB	3	1	Semestral
	Metodologies multicriteri per a la presa de decisions en noves plantacions i prioritització de línies d'investigació	OB	3	1	Semestral
Material vegetal	Recursos fitogenètics. Origen, importància i conservació	OB	3	1	Semestral
	Caracterització morfològica, bioquímica i genètica de recursos fitogenètics	OB	3	1	Semestral
	Línies i tendències de la investigació per a l'obtenció de noves varietats i patrons en fructicultura, citricultura i viticultura	OB	3	1	Semestral
Tècniques de cultiu	Programació del reg i resposta agrònomic i fisiològica d'arbres fruiters al reg deficitari	OB	3	1	Semestral
	Influència d'estressos abiòtics en la nutrició dels fruiters. Mètodes de diagnòstic i recomanació	OB	3	1	Semestral
	Els fitoreguladors i la seua aplicació en fructicultura: regulació del creixement vegetatiu i reproductiu i importància en l'alternança productiva i qualitat dels fruits	OB	3	1	Semestral
Sistemes de producció	La producció integrada i els sistemes de gestió de BPA	OB	3	1	Semestral

Protecció dels cultius	Control integrat de plagues	OB	3	1	Semestral
	Diagnòstic i control de malalties produïdes per fongs i bacteris	OB	3	1	Semestral
	Metodologia del diagnòstic i identificació de virus i fitoplasmes en fruiters	OB	3	1	Semestral
Postrecolecció	Recol·lecció i tècniques avançades per a conservar la qualitat de la fruita en postrecolecció	OB	3	1	Semestral
Treball de fi de màster	Treball de fi de màster	TFM	18	1	Semestral

\* \* \* \* \*

#### ANEXO

*Plan de estudios correspondiente al título oficial de Máster Universitario en Técnicas Avanzadas para la Investigación y Producción en Fruticultura 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: Ingeniería y Arquitectura.

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

<i>Tipo de materia</i>	<i>Créditos ECTS</i>
Obligatoria	42
Optativa	–
Prácticas externas ( <i>practicum</i> )	–
Trabajo de fin de máster	18
Total	60

Estructura del plan de estudios

<i>Módulo</i>	<i>Materia</i>	<i>Carácter</i>	<i>ECTS</i>	<i>Curso</i>	<i>Organización temporal</i>
Formación investigadora	Introducción a la investigación en fruticultura	OB	3	1	Semestral
	Diseño de experimentos y análisis de datos para la investigación en fruticultura	OB	3	1	Semestral
	Metodologías multicriterio para la toma de decisiones en nuevas plantaciones y priorización de líneas de investigación	OB	3	1	Semestral
Material vegetal	Recursos fitogenéticos. Origen, importancia y conservación	OB	3	1	Semestral
	Caracterización morfológica, bioquímica y genética de recursos fitogenéticos	OB	3	1	Semestral
	Líneas y tendencias de la investigación para la obtención de nuevas variedades y patrones en fruticultura, citricultura y viticultura	OB	3	1	Semestral
Técnicas de cultivo	Programación del riego y respuesta agronómica y fisiológica de árboles frutales al riego deficitario	OB	3	1	Semestral
	Influencia de estreses abióticos en la nutrición de los frutales. Métodos de diagnóstico y recomendación	OB	3	1	Semestral
	Los fitorreguladores y su aplicación en fruticultura: regulación del crecimiento vegetativo y reproductivo e importancia en la alternancia productiva y calidad de los frutos	OB	3	1	Semestral
Sistemas de producción	La producción integrada y los sistemas de gestión de BPA	OB	3	1	Semestral
Protección de los cultivos	Control integrado de plagas	OB	3	1	Semestral
	Diagnóstico y control de enfermedades producidas por hongos y bacterias	OB	3	1	Semestral
	Metodología del diagnóstico e identificación de virus y fitoplasmas en frutales	OB	3	1	Semestral
Postrecolección	Recolección y técnicas avanzadas para conservar la calidad de la fruta en postrecolección	OB	3	1	Semestral
Trabajo de fin de máster	Trabajo de fin de máster	TFM	18	1	Semestral