

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 Automatització i Telecontrol per a la Gestió de Recursos Hídrics i Energètics. [2013/12031]

Obtinguda la verificació del pla d'estudis per 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 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), este Rectorat ha resolt:

Publicar el pla d'estudis conduent a l'obtenció del títol oficial de Màster Universitari en Automatització i Telecontrol per a la Gestió de Recursos Hídrics i Energètics per la Universitat Miguel Hernández d'Elx.

El pla d'estudis a què es referix 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 la Universidad Miguel Hernández de Elche, por la que se publica el plan de estudios del Máster Universitario en Automatización y Telecontrol para la Gestión de Recursos Hídricos y Energéticos. [2013/12031]

Obtenida la verificación del plan de estudios por 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 Automatización y Telecontrol para la Gestión de Recursos Hídricos y Energéticos 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 Automatització i Telecontrol per a la Gestió de Recursos Hídrics i Energètics per la Universitat Miguel Hernández d'Elx. Reial Decret 1393/2007, modificat pel Reial Decret 861/2010, annex 1, 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

<i>Tipus de matèria</i>	<i>Crèdits ECTS</i>
Obligatòria	36
Optativa	18
Pràctiques externes (<i>practicum</i>)	-
Treball de fi de màster	6
<i>Total</i>	60

Estructura del pla d'estudis

<i>Mòdul</i>	<i>Matèria</i>	<i>Caràcter</i>	<i>ECTS</i>	<i>Curs</i>	<i>Organització temporal</i>
Fonaments d'automatització, telecontrol i electrònica	Fonaments d'automatització i telecontrol per a la gestió de recursos hídrics i energètics	OB	6	1	Semestral
	Fonaments d'electrònica aplicada a la gestió de recursos hídrics i energètics	OB	4,5	1	Semestral
Electrònica aplicada	Desenrotllament d'automatismes elèctrics cablejats i programats	OB	4,5	1	Semestral
	Instrumentació electrònica per a la gestió de recursos hídrics i energètics	OB	4,5	1	Semestral
Sistemes Scada	Programació gràfica i disseny de sistemes Scada	OB	6	1	Semestral
Fonaments de SIG i teledetecció	Fonaments de SIG i teledetecció com a eines de gestió	OB	4,5	1	Semestral
Avaluació i redacció de projectes d'automatització i telecontrol	Anàlisi econòmica, valoració i redacció de projectes de sistemes automàtics per a la gestió de recursos hídrics i energètics	OB	6	1	Semestral
Automatització i telecontrol de recursos hídrics	Automatització en comunitats de regants: infraestructura hidràulica i sistemes de bombament	OP	4,5	1	Semestral
	Sensors i actuadors empleats en reg	OP	4,5	1	Semestral
	Automatització d'instal·lacions de reg en parcel·les, instal·lacions esportives i jardins	OP	4,5	1	Semestral
	Automatització d'instal·lacions de clima i reg en hivernacles	OP	4,5	1	Semestral
	Automatització de plantes dessaladores per osmosi inversa	OP	4,5	1	Semestral
	Recopilació i difusió d'informació en investigació	OP	4,5	1	Semestral
	Programació i gestió de sistemes automàtics de reg	OP	4,5	1	Semestral
	Models hidrològics	OP	4,5	1	Semestral
Automatització i telecontrol de recursos energètics	Eficiència energètica i auditories energètiques	OP	4,5	1	Semestral
	Mercats energètics i assessorament tarifari per a la gestió de l'energia	OP	4,5	1	Semestral
	Automatització d'instal·lacions de cogeneració, trigeneració i autoconsums	OP	4,5	1	Semestral
	Execució i automatització d'instal·lacions d'evacuació d'energia (línies de BT i AT, CTS, subestacions)	OP	4,5	1	Semestral
	Automatització d'instal·lacions d'energies renovables	OP	4,5	1	Semestral
	Gestió automàtica del subministrament energètic	OP	4,5	1	Semestral
	Gestió de projectes, legislació, normativa, autorització i posada en explotació d'instal·lacions energètiques	OP	4,5	1	Semestral
	Recopilació i difusió d'informació en la investigació	OP	4,5	1	Semestral
Treball de fi de màster	Treball de fi de màster	TFM	6	1	Semestral

ANEXO

Plan de estudios correspondiente al título oficial de Máster Universitario en Automatización y Telecontrol para la Gestión de Recursos Hídricos y Energéticos 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	36
Optativa	18
Prácticas externas (<i>practicum</i>)	-
Trabajo de fin de máster	6
<i>Total</i>	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>
Fundamentos de automatización, telecontrol y electrónica	Fundamentos de automatización y telecontrol para la gestión de recursos hídricos y energéticos	OB	6	1	Semestral
	Fundamentos de electrónica aplicada a la gestión de recursos hídricos y energéticos	OB	4,5	1	Semestral
Electrónica aplicada	Desarrollo de automatismos eléctricos cableados y programados	OB	4,5	1	Semestral
	Instrumentación electrónica para la gestión de recursos hídricos y energéticos	OB	4,5	1	Semestral
Sistemas Scada	Programación gráfica y diseño de sistemas Scada	OB	6	1	Semestral
Fundamentos de SIG y teledetección	Fundamentos de SIG y teledetección como herramientas de gestión	OB	4,5	1	Semestral
Evaluación y redacción de proyectos de automatización y telecontrol	Análisis económica, valoración y redacción de proyectos de sistemas automáticos para la gestión de recursos hídricos y energéticos	OB	6	1	Semestral
Automatización y telecontrol de recursos hídricos	Automatización en comunidades de regantes: infraestructura hidráulica y sistemas de abombamiento	OP	4,5	1	Semestral
	Sensores y actuadores empleados en riego	OP	4,5	1	Semestral
	Automatización de instalaciones de riego en parcelas, instalaciones deportivas y jardines	OP	4,5	1	Semestral
	Automatización de instalaciones de clima y riego en invernaderos	OP	4,5	1	Semestral
	Automatización de plantas desaladoras por ósmosis inversa	OP	4,5	1	Semestral
	Recopilación y difusión de información en investigación	OP	4,5	1	Semestral
	Programación y gestión de sistemas automáticos de riego	OP	4,5	1	Semestral
	Modelos hidrológicos	OP	4,5	1	Semestral
Automatización y telecontrol de recursos energéticos	Eficiencia energética y auditorías energéticas	OP	4,5	1	Semestral
	Mercados energéticos y asesoramiento tarifario para la gestión de la energía	OP	4,5	1	Semestral
	Automatización de instalaciones de cogeneración, trigeneración y autoconsumos	OP	4,5	1	Semestral
	Ejecución y automatización de instalaciones de evacuación de energía (líneas de BT y AT, CTS, subestaciones)	OP	4,5	1	Semestral
	Automatización de instalaciones de energías renovables	OP	4,5	1	Semestral
	Gestión automática del suministro energético	OP	4,5	1	Semestral
	Gestión de proyectos, legislación, normativa, autorización y puesta en explotación de instalaciones energéticas	OP	4,5	1	Semestral
	Recopilación y difusión de información en la investigación	OP	4,5	1	Semestral
Trabajo de fin de máster	Trabajo de fin de máster	TFM	6	1	Semestral