

INFORME DEL CONSEJO DE UNIVERSIDADES SOBRE LA CORRESPONDENCIA AL NIVEL 3 DEL MECES INGENIERO EN ELECTRÓNICA SEGÚN RD 967/2014 de 21 de noviembre	
Denominación del Título objeto de correspondencia	Ingeniero en Electrónica
Legislación reguladora	Real Decreto 1424/1991

ANTECEDENTES			
ANTERIORES AL EEES	<ul style="list-style-type: none"> • RD 1497/1987, establece las directrices generales propias del título oficial de Ingeniero Industrial Automática y Electrónica Industrial • Primer ciclo de tres años (ingenierías técnicas) + complementos de entre 35 créditos y 45 = cinco años.. Complementos de formación que establezcan las universidades. • Regulado por el RD 1424/1991.. 		
Muestra representativa de planes de estudios de Ingeniero en Electrónica publicados en el BOE en universidades públicas y privadas, troncalidad y fecha de publicación en el BOE			
Universidad	TOTAL créditos	Créditos troncalidad	Fecha BOE (*)
Universidad Complutense de Madrid	138,5	85,5	04/10/199
Universidad de Alcalá	150	84	14/01/199
Universidad de Cantabria	150	88,5	12/09/199
Universidad de Extremadura	150	82,5	16/04/200
Universidad de Granada	120	81	15/04/199
Universidad de La Laguna	150	84	06/04/199
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	150	81	15/11/200
Universidad de Málaga	150	87	18/11/199
Universidad de Sevilla	150	81	17/09/199
Universidad de Valladolid	138	81	02/06/199
Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea	141	81	18/08/199
Universitat Autònoma de Barcelona	150	84	13/01/199
Universitat de Barcelona	156	87	21/01/199
Universitat de València	142	81	23/09/199
Universitat Politècnica de Catalunya	150	87	05/04/199
Universitat Ramon Llull (univ. privada)	161	97	30/07/199
(*) BOE del primer plan de estudios publicado. En algunos casos hay modificaciones posteriores.			

ANTECEDENTES	
POSTERIORES AL EEES	<ul style="list-style-type: none"> Oferta de estudios del EEES con orientación afín a este título. En el RUCT existencia de una oferta de títulos de máster en la Rama de Ingeniería y Arquitectura que tienen correspondencia de contenidos a los del título Ingeniero en Automática y Electrónica anterior:
Muestra de títulos de máster del EEES con la denominación de Ingeniería Electrónica según el RUCT	
Máster Universitario en...	Universidad
Ingeniería Electrónica	Universidad de La Laguna
Ingeniería Electrónica	Universidad Rovira i Virgili
Ingeniería Electrónica	Universidad de Zaragoza
Ingeniería Electrónica	Universidad Politécnica de Catalunya
Ingeniería Electrónica	Universitat de València (Estudi General)
Ingeniería Electrónica	Universitat de les Illes Balears

FORMACIÓN ADQUIRIDA
<p>Factores para determinar correspondencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> Correspondencia de la formación adquirida. (Contenidos y carga horaria en los planes de estudios). Correspondencia con los objetivos generales del MECES, según el Real Decreto 1027/2011. Duración de los estudios anteriores y posteriores al EEES.

Correspondencia de la formación adquirida
<ul style="list-style-type: none"> Análisis de Competencias Generales Básicas del RD 1393/2007 Análisis de los planes de estudio y créditos.

Materias troncales de los planes de estudios conducentes a la obtención del título oficial de Ingeniero en Electrónica y breve descripción de sus contenidos (Real Decreto 1424/1991)		
Relación de materias troncales	Breve descripción de los contenidos	Créditos (mínimo)
Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos.	Técnicas de diseño de circuitos, sistemas electrónicos y circuitos integrados de tipo específico y semiespecífico. Herramientas «software», para el diseño.	12
Instrumentación y Equipos Electrónicos.	Instrumentación electrónica avanzada: Sensores, acondicionamiento y procesado de la señal. Circuitos y equipos electrónicos especiales. Aplicaciones de alta frecuencia, potencia, comunicaciones y control.	21
Proyectos.	Metodología, formulación y elaboración de proyectos.	6
Sistemas Electrónicos para el Tratamiento de la Información.	Microprocesadores de propósito general avanzados. Microcontroladores. Procesadores específicos para tratamiento de señal. Sistemas multiprocesador. Controladores integrados de periféricos. Diseño de sistemas digitales complejos.	12
Sistemas Telemáticos.	Arquitecturas de sistemas en tiempo real. Sistemas operativos. Redes y servicios telemáticos.	9
Tecnología de Dispositivos y Componentes Electrónicos y Fotónicos.	Propiedades, funcionamiento y limitaciones de los dispositivos electrónicos y fotónicos. Modelos físicos y circuitales. Materiales y procesos tecnológicos. Tecnologías de fabricación.	12
Tratamiento y Transmisión de Señales.	Tratamiento avanzado de señales. Componentes y sistemas de radiocomunicación. Componentes y medios de transmisión por ondas guiadas.	9

Correspondencia con los objetivos generales del MECES

- o Análisis de descriptores de aprendizaje.(7 ítems) en relación a las competencias adquiridas específicas en este plan de estudios.

Adquisición de competencias generales, según el artículo 7.2 del Real Decreto 1027/2011								
Materias troncales (Real Decreto 1424/1991)	Créditos (mínimo)	Resultados aprendizaje nivel 3 MECES (Real Decreto 1027/2011)						
		M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7
Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos Técnicas de diseño de circuitos, sistemas electrónicos y circuitos integrados de tipo específico y semiespecífico. Herramientas «software», para el diseño.	12		X	X		X		
Instrumentación y Equipos Electrónicos Instrumentación electrónica avanzada: Sensores, acondicionamiento y procesado de la señal. Circuitos y equipos electrónicos especiales. Aplicaciones de alta frecuencia, potencia, comunicaciones y control.	21	X	X	X			X	
Proyectos. Metodología, formulación y elaboración de proyectos.	6	X	X	X	X	X	X	X
Sistemas Electrónicos para el Tratamiento de la Información. Microprocesadores de propósito general avanzados. Microcontroladores. Procesadores específicos para tratamiento de señal. Sistemas multiprocesador. Controladores integrados de periféricos. Diseño de sistemas digitales complejos.	12		X	X	X	X		
Sistemas Telemáticos. Arquitecturas de sistemas en tiempo real. Sistemas operativos. Redes y servicios telemáticos.	9	X	X					
Tecnología de Dispositivos y Componentes Electrónicos y Fotónicos. Propiedades, funcionamiento y limitaciones de los dispositivos electrónicos y fotónicos. Modelos físicos y circuitales. Materiales y procesos tecnológicos. Tecnologías de fabricación.	12	X		X	X			
Tratamiento y Transmisión de Señales. Tratamiento avanzado de señales. Componentes y sistemas de radiocomunicación. Componentes y medios de transmisión por ondas guiadas.	9	X	X					
Materias obligatorias, Proyecto Fin de Carrera y Optatividad (excluida libre configuración)	Entre 27 y 54	X	X	X	X	X	X	X

DURACIÓN Y CARGA HORARIA
La duración es de 5 años (300 ECTS), teniendo en cuenta las diferentes vías de acceso: <ul style="list-style-type: none">Ingenierías de acceso 220 créditos + 150 del propio título = 370 crts. equiparables a 300 ECTS

EFFECTOS ACADÉMICOS
<ul style="list-style-type: none">Acceso al Doctorado antes y después del EEES.Produce los efectos de acceso al nivel 4 del MECES (Doctor)

El Consejo de Universidades, reunido el 23 de abril de 2015 para evaluar la correspondencia del título de **Ingeniero en Electrónica** al nivel 3 del MECES, informa favorablemente de dicha correspondencia.

En Madrid, 23 de abril de 2015

El Secretario del Consejo de Universidades



Jorge Sáiz González