

I. COMUNIDAD AUTÓNOMA

3. OTRAS DISPOSICIONES

Consejería de Educación y Universidades

Universidad Politécnica de Cartagena

694 Resolución R-947/16, de 14 de diciembre, del Rector de la Universidad Politécnica de Cartagena, por la que se publica el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Sistemas Electrónicos e Instrumentación.

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, de fecha 14 de junio de 2016, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización para su implantación de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, por Decreto 87/2016, de 3 de agosto, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 7 de octubre de 2016, publicado en BOE de 26 de octubre de 2016 por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 14 de octubre de 2016.

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, reformada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Sistemas Electrónicos e Instrumentación, contenido en el Anexo de esta Resolución.

Cartagena, 14 de diciembre de 2016.—El Rector, Alejandro Díaz Morcillo.

Anexo**Máster Universitario en Sistemas Electrónicos e Instrumentación**

1.- Rama de conocimiento a la que se adscribe el título: Ingeniería y Arquitectura.

2.- Estructura de las enseñanzas

CARÁCTER ASIGNATURA	ECTS
Obligatorias	36
Optativas	12
Trabajo Fin de Máster	12
TOTAL	60

3.- Resumen de las materias que constituyen el máster y su distribución en ECTS

Abreviaturas: B: asignatura obligatoria, O: asignatura optativa

MÓDULOS	ASIGNATURA DEL MASTER	ECTS	CARÁCTER
MÓDULO COMÚN	CODISEÑO DE SISTEMA DIGITALES	6	B
	DESARROLLO DE SISTEMAS DEDICADOS DE TIEMPO REAL	4.5	B
	SISTEMAS DE CONTROL DISTRIBUIDO Y SISTEMAS SCADA	6	B
	MODELADO DINÁMICO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS	4.5	B
	SISTEMAS DE SEÑALES MIXTAS Y RF	4.5	B
	INSTRUMENTACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES	4.5	B
	DISEÑO ELECTRÓNICO ORIENTADO AL PRODUCTO	6	B
MÓDULO ESPECIALIZACIÓN	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y EMPRENDIMIENTO EN IOT INDUSTRIA 4.0	4	O
	REDES INALÁMBRICAS DE SENSORES	4	O
	PROGRAMACIÓN GRÁFICA DE SISTEMAS EMBEBIDOS PARA INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL	4	O
	METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN	4	O
	CONTROL DIGITAL DE CONVERTIDORES DE POTENCIA	4	O
	CONTROL ELECTRÓNICO DE MOTORES ELÉCTRICOS	4	O
	CIBERSEGURIDAD DE LOS SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y SEGURIDAD FUNCIONAL DE LOS SIS.	4	O
PRÁCTICAS	PRÁCTICAS EXTERNAS	4	O
TRABAJO FIN DE MÁSTER	TRABAJO FIN DE MÁSTER	12	B