

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

9478 *Resolución de 10 de enero de 2011, de la Universidad Cardenal Herrera-CEU, por la que se publica el plan de estudios de Doctorado en Ingeniería de la Computación y de la Producción Industrial.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 12 de noviembre de 2010 (publicado en el «BOE» de 16 de diciembre de 2010, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 22 de noviembre de 2010), de conformidad con lo dispuesto por la legislación vigente,

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Doctorado en Ingeniería de la Computación y de la Producción Industrial que se anexa a la presente Resolución.

Valencia, 10 de enero de 2011.–El Rector, José María Díaz y Pérez de la Lastra.

ANEXO**Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería de la Computación y de la Producción Industrial**

Distribución General del Plan de Estudios:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias (OB)	42
Optativas (OP)	0
Trabajo de investigación.	18
Total	60

Distribución del Plan de Estudios por Materias:

Materia	Asignatura	ECTS	Carácter	Organización Temporal
Bases de la computación científica.	Álgebra lineal numérica para sistemas a gran escala.	3	OB	1.º semestre
	Aplicaciones a la Ingeniería de las ecuaciones diferenciales y en derivadas parciales.	3	OB	1.º semestre
	Computación e información cuánticas.	3	OB	1.º semestre
	Métodos computacionales del tratamiento de imágenes.	3	OB	2.º semestre
	Modelado y simulación de sistemas.	3	OB	2.º semestre
Computación de altas prestaciones.	Estadística y minería de datos.	3	OB	1.º semestre
	Sistema de tiempo real y sus aplicaciones.	3	OB	2.º semestre
	Sistemas tolerantes a fallos.	3	OB	2.º semestre

Materia	Asignatura	ECTS	Carácter	Organización Temporal
Producción industrial.	Estructura formal y proporción en el diseño industrial.	5	OB	1.º semestre
	Mecánica computacional en proceso de fabricación.	5	OB	2.º semestre
	Tendencias para el diseño de envases.	5	OB	2.º semestre
Metodología de la investigación.	Metodología científica y elaboración de tesis doctorales.	2	OB	1.º semestre
	Publicación en TeX.	1	OB	1.º semestre
Trabajo final del periodo formativo del doctorado.	Trabajo de investigación.	18	OB	

Distribución del Plan de Estudios por Curso y Asignaturas:

Curso	Asignatura	ECTS	Carácter	Semestre
1.º	Álgebra lineal numérica para sistemas a gran escala.	3	OB	1.º semestre
1.º	Aplicaciones a la Ingeniería de las ecuaciones diferenciales y en derivadas parciales.	3	OB	1.º semestre
1.º	Computación e información cuánticas.	3	OB	1.º semestre
1.º	Estadística y minería de datos.	3	OB	1.º semestre
1.º	Estructura formal y proporción en el diseño industrial.	5	OB	1.º semestre
1.º	Metodología científica y elaboración de tesis doctorales.	2	OB	1.º semestre
1.º	Publicación en TeX.	1	OB	1.º semestre
1.º	Métodos computacionales del tratamiento de imágenes.	3	OB	2.º semestre
1.º	Modelado y simulación de sistemas.	3	OB	2.º semestre
1.º	Sistema de tiempo real y sus aplicaciones.	3	OB	2.º semestre
1.º	Sistemas tolerantes a fallos.	3	OB	2.º semestre
1.º	Mecánica computacional en proceso de fabricación.	5	OB	2.º semestre
1.º	Tendencias para el diseño de envases.	5	OB	2.º semestre
1.º	Trabajo de investigación.	18	OB	
Total.		60		