

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

18088 *Resolución de 2 de noviembre de 2009, de la Universidad Pontificia Comillas, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Investigación en Modelado de Sistemas de Ingeniería.*

De conformidad con lo que disponen el artículo 35.4 de la Ley orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, la Disposición Adicional Sexta del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales y el apartado segundo del Acuerdo del Consejo de Ministros de 22 de septiembre de 2009 por el que se establece el carácter oficial de determinados títulos de Máster de la Universidad Pontificia Comillas, y una vez acordada por el Consejo de Universidades en su sesión del día 13 de mayo de 2009 la verificación positiva de la propuesta de título de Máster Universitario en Investigación en Modelado de Sistemas de Ingeniería por la Universidad Pontificia Comillas, este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios del Máster Universitario en Investigación en Modelado de Sistemas de Ingeniería como Anexo a la presente Resolución.

Madrid, 2 de noviembre de 2009.–El Rector, José Ramón Busto Saiz.

ANEXO

Máster universitario en investigación en modelado de sistemas de ingenieríaCuadro 1. *Resumen de materias y distribución de créditos ECTS según tipo de materia*

Tipo de Materia	Créditos ECTS
Obligatorias	27
Optativas	15
Trabajo fin de máster	18
Total	60

Cuadro 2. *Materias, desglose en asignaturas, créditos y distribución temporal del Máster universitario en investigación en modelado de sistemas de ingeniería*

Materias	Créditos ECTS	Organización temporal	Carácter
Análisis de datos	3	1.º Semestre.	Obligatoria.
Optimización determinista	3	1.º Semestre.	Obligatoria.
Desarrollo de herramientas computacionales para la investigación ..	3	1.º Semestre.	Obligatoria.
Desarrollo de una tesis doctoral	1	1.º Semestre.	Obligatoria.
Optimización estocástica	3	1.º Semestre.	Optativa.
Inteligencia artificial	6	1.º Semestre.	Optativa.
Trabajos de investigación preliminar	12	1.º Semestre.	Obligatoria.
Métodos de simulación	3	2.º Semestre.	Obligatoria.
Writing technical papers in English	2	2.º Semestre.	Obligatoria.
Técnicas de predicción	3	2.º Semestre.	Optativa.
Métodos de decision	3	2.º Semestre.	Optativa.
Ingeniería de los sistemas físicos en medios continuos	6	2.º Semestre.	Optativa.
Trabajo fin de máster	18	2.º Semestre.	Obligatoria.