

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

367 *Resolución de 15 de diciembre de 2011, de la Universidad de Córdoba, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros en su reunión de 1 de julio de 2011 (publicado en el BOE de 4 de agosto de 2011, por Resolución del Secretario General de Universidades de 11 de julio de 2011).

Este Rectorado, de acuerdo con lo previsto en el Art. 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, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura.

El plan de estudios a que se refiere la presente Resolución quedará estructurado conforme figura en el anexo de la misma.

Córdoba, 15 de diciembre de 2011.—El Rector, José Manuel Roldán Nogueras.

ANEXO

Plan de Estudios de Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura

1. Estructura de las enseñanzas

Materia/asignatura	Créditos ECTS	Organización temporal	Carácter
Estadística y métodos numéricos aplicados al diseño en ingeniería	4	Anual.	Obligatoria.
Metodología de la investigación en el campo del diseño	4	Anual.	Obligatoria.
Bases geométricas de la ciencia y la tecnología	4	Anual.	Obligatoria.
Aplicaciones del diseño asistido por ordenador a proyectos de industrias agrarias (2D)	4	Anual.	Optativa.
Diseño asistido por ordenador (3D)	4	Anual.	Optativa.
Métodos matemáticos y estadísticos computerizados	4	Anual.	Optativa.
Sistemas de información geográfica	4	Anual.	Optativa.
Principios de investigación aplicados al patrimonio industrial agrario	4	Anual.	Optativa.
Representación en 3D de estructuras	4	Anual.	Optativa.
Geomática	4	Anual.	Optativa.
Estética de edificios industriales y análisis de formas	4	Anual.	Optativa.
Diseño de jardines y paisajismo	4	Anual.	Optativa.
Tecnologías, herramientas, procesado y análisis de imágenes empleadas en el campo del diseño	3	Anual.	Optativa.
Matemática avanzada para el diseño industrial	3	Anual.	Optativa.
Ecodiseño, normalización, ergonomía y diseño	3	Anual.	Optativa.
La gestión del diseño en la empresa	3	Anual.	Optativa.
Estética, tecnología y sistemas globales de información y orientación	3	Anual.	Optativa.
Historia de la tecnología. Recuperación del patrimonio industrial y arquitectónico	3	Anual.	Optativa.
Fotogrametría, los sistemas de posicionamiento espacial y su integración en los sig.	3	Anual.	Optativa.
Arquitectura y turismo	3	Anual.	Optativa.
Soporte patrimonial	3	Anual.	Optativa.
Fotogrametría de objeto cercano y escáner láser	3	Anual.	Optativa.
Ingeniería geomática orientada a la evaluación de recursos naturales	3	Anual.	Optativa.

Materia/ asignatura	Créditos ECTS	Organización temporal	Carácter
Sistemas de información geográfica y teledetección aplicada.	3	Anual.	Optativa.
Análisis de imágenes en agricultura de precisión	3	Anual.	Optativa.
Aplicación de herramientas CAD/CAM/CAE al diseño y desarrollo de maquinaria agrícola	3	Anual.	Optativa.
Diseño de robótica industrial	3	Anual.	Optativa.
Ergonomía y psicología en la ingeniería	3	Anual.	Optativa.
Diseño de elementos estructurales	3	Anual.	Optativa.
Diseño en tecnología de invernaderos.	3	Anual.	Optativa.
Diseño de distribución en plantas (LAYOUTS).	3	Anual.	Optativa.
Instrumentos de sostenibilidad en el diseño.	3	Anual.	Optativa.

2. *Resumen de las materias que constituyen la propuesta en un título de máster universitario y su distribución en créditos*

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias	12
Optativas	32
Prácticas externas (si se incluyen).	0
Trabajo fin de máster	16
Total	60

El alumno tendrá que cursar 8 créditos de asignaturas transversales en el perfil investigador.