

A N E X O

Plan de Estudios de Máster en Energías Renovables Distribuidas

1. Estructura de las enseñanzas.

ASIGNATURA/MATERIA	CRED. ECTS	ORG. TEMPORAL	CARÁCTER
BIOMASA PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA	4	ANUAL	OPTATIVA
CALIDAD Y FIABILIDAD DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA	4	ANUAL	OPTATIVA
CONVERSION Y ACONDICIONAMIENTO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA	4	ANUAL	OPTATIVA
DIRECCION Y GESTION DE PROYECTOS AMBIENTALES	4	ANUAL	OBLIGATORIA
EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA EN EDIFICIOS	4	ANUAL	OPTATIVA
FUNDAMENTOS DE ENERGIAS RENOVABLES	4	ANUAL	OBLIGATORIA
GESTION DE LA RED ELÉCTRICA	4	ANUAL	OPTATIVA
INSTALACIONES DE ENERGIAS RENOVABLES DISTRIBUIDAS	4	ANUAL	OPTATIVA
INSTRUMENTACION Y METROLOGÍA	4	ANUAL	OBLIGATORIA
MODELADO Y SIMULACION DE SISTEMAS ENERGÉTICOS	4	ANUAL	OBLIGATORIA
PROCESAMIENTO DIGITAL DE LA SEÑAL	4	ANUAL	OPTATIVA
PROCESAMIENTO ESTADÍSTICO DE DATOS Y SEÑALES	4	ANUAL	OPTATIVA
SCADA (SUPERVISORY CONTROL AND DATA ACQUISITION)	4	ANUAL	OPTATIVA
SISTEMAS DE COMUNICACIONES APLICADOS A LA INTEGRACION DE LA ENERGÍA	4	ANUAL	OPTATIVA
TRABAJO FIN DE MÁSTER	16	ANUAL	OBLIGATORIA
TRATAMIENTO DE INFORMACION MEDIO-AMBIENTAL Y GEOGRÁFICA	4	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	16
Optativas	20-28
Prácticas externas (si se incluyen)	
Trabajo fin de máster	16
TOTAL	52-60
El alumno tiene que hacer 8 créditos de transversales en el perfil investigador.	

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 de los planes 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 de los títulos 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 por la Universidad de Córdoba.

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 2011.- El Rector, José Manuel Roldán Noguerras.

A N E X O

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

1. Estructura de las enseñanzas.

MATERIA/ASIGNATURA	CRÉD. ECTS	ORG. 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 CERCAÑO Y ESCÁNER LÁSER	3	ANUAL	OPTATIVA
INGENIERÍA GEOMÁTICA ORIENTADA A LA EVALUACIÓN DE RECURSOS NATURALES	3	ANUAL	OPTATIVA
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 PSICOSOCIOLOGÍA EN LA INGENIERÍA	3	ANUAL	OPTATIVA
DISEÑO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES	3	ANUAL	OPTATIVA
DISEÑO EN TECNOLOGÍA DE INVERNA-DEROS	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)	
Trabajo fin de máster	16
TOTAL	60

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

RESOLUCIÓN de 15 de diciembre de 2011, de la Universidad de Córdoba, por la que se publica el Plan de Estudios de Máster en Profesorado en Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas.

Obtenida la verificación de los Planes 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 de los títulos por el Consejo de Ministros en su reunión de 22 de enero de 2010 (publicado en el BOE de 26 de febrero de 2010, por Resolución del Secretario General de Universidades de 9 de febrero de 2010).

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 Profesorado en Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas.

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.

A N E X O

Plan de Estudios de Máster en Profesorado en Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas. (Biología y Geología)

1. Estructura de las enseñanzas

MATERIA/ASIGNATURA	CRÉD. ECTS	ORG. TEMPORAL	CARÁCTER
PROCESOS Y CONTEXTOS EDUCATIVOS	4	ANUAL	OBLIGATORIA
APRENDIZAJE Y DESARROLLO DE LA PERSONALIDAD	4	ANUAL	OBLIGATORIA
SOCIEDAD, FAMILIA Y EDUCACIÓN	4	ANUAL	OBLIGATORIA
COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN DISCIPLINAR EN LA ESPECIALIDAD DE BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA	6	ANUAL	OBLIGATORIA
APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA EN LAS MATERIAS CORRESPONDIENTES EN BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA	12	ANUAL	OBLIGATORIA
INNOVACIÓN DOCENTE E INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA	6	ANUAL	OBLIGATORIA
PRÁCTICAS DOCENTES EN CENTROS DE SECUNDARIA	10	ANUAL	OBLIGATORIA
TRABAJO FIN DE MÁSTER	6	ANUAL	OBLIGATORIA
CRÉDITOS COMPLEMENTARIOS	8	ANUAL	OBLIGATORIA

Plan de Estudios de Máster en Profesorado en Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas. (Ciencias Sociales, Geografía e Historia)

1. Estructura de las enseñanzas

MATERIA/ASIGNATURA	CRÉD. ECTS	ORG. TEMPORAL	CARÁCTER
PROCESOS Y CONTEXTOS EDUCATIVOS	4	ANUAL	OBLIGATORIA
APRENDIZAJE Y DESARROLLO DE LA PERSONALIDAD	4	ANUAL	OBLIGATORIA
SOCIEDAD, FAMILIA Y EDUCACIÓN	4	ANUAL	OBLIGATORIA
COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN DISCIPLINAR EN LA ESPECIALIDAD DE CIENCIAS SOCIALES, GEOGRAFÍA E HISTORIA	6	ANUAL	OBLIGATORIA
APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA EN LAS MATERIAS CORRESPONDIENTES EN CIENCIAS SOCIALES, GEOGRAFÍA E HISTORIA	12	ANUAL	OBLIGATORIA
INNOVACIÓN DOCENTE E INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN CIENCIAS SOCIALES, GEOGRAFÍA E HISTORIA	6	ANUAL	OBLIGATORIA
PRÁCTICAS DOCENTES EN CENTROS DE SECUNDARIA	10	ANUAL	OBLIGATORIA
TRABAJO FIN DE MÁSTER	6	ANUAL	OBLIGATORIA
CRÉDITOS COMPLEMENTARIOS	8	ANUAL	OBLIGATORIA

Plan de Estudios de Máster en Profesorado en Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas. (Educación Física)

1. Estructura de las enseñanzas

MATERIA/ASIGNATURA	CRÉD. ECTS	ORG. TEMPORAL	CARÁCTER
PROCESOS Y CONTEXTOS EDUCATIVOS	4	ANUAL	OBLIGATORIA
APRENDIZAJE Y DESARROLLO DE LA PERSONALIDAD	4	ANUAL	OBLIGATORIA
SOCIEDAD, FAMILIA Y EDUCACIÓN	4	ANUAL	OBLIGATORIA
COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN DISCIPLINAR EN LA ESPECIALIDAD DE EDUCACIÓN FÍSICA	6	ANUAL	OBLIGATORIA
APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA EN LAS MATERIAS CORRESPONDIENTES EN EDUCACIÓN FÍSICA	12	ANUAL	OBLIGATORIA
INNOVACIÓN DOCENTE E INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN EDUCACIÓN FÍSICA	6	ANUAL	OBLIGATORIA
PRÁCTICAS DOCENTES EN CENTROS DE SECUNDARIA	10	ANUAL	OBLIGATORIA
TRABAJO FIN DE MÁSTER	6	ANUAL	OBLIGATORIA
CRÉDITOS COMPLEMENTARIOS	8	ANUAL	OBLIGATORIA

Plan de Estudios de Máster en Profesorado en Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas. (Dibujo, Imagen y Artes Plásticas)

1. Estructura de las enseñanzas

MATERIA/ASIGNATURA	CRÉD. ECTS	ORG. TEMPORAL	CARÁCTER
PROCESOS Y CONTEXTOS EDUCATIVOS	4	ANUAL	OBLIGATORIA
APRENDIZAJE Y DESARROLLO DE LA PERSONALIDAD	4	ANUAL	OBLIGATORIA
SOCIEDAD, FAMILIA Y EDUCACIÓN	4	ANUAL	OBLIGATORIA