

RESOLUCIÓN de 1 de septiembre de 2011, de la Universidad de Córdoba, por la que se publica el Plan de Estudios de Máster en Sistemas Inteligentes.

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 12 de noviembre de 2010 (publicado en el BOE de 16 de diciembre de 2010, por Resolución del Secretario General de Universidades de 22 de noviembre 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 Sistemas Inteligentes 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, 1 de septiembre de 2011.- El Rector, José Manuel Roldán Noguerras.

A N E X O

Plan de Estudios de Máster en Sistemas Inteligentes

1. ESTRUCTURA DE LAS ENSEÑANZAS

| MATERIA/ASIGNATURA | CRÉD. ECTS | ORG. TEMPORAL | CARÁCTER |
|---|------------|---------------|-------------|
| RAZONAMIENTO APROXIMADO | 4 | ANUAL | OBLIGATORIO |
| NUEVAS TENDENCIAS EN APRENDIZAJE AUTOMÁTICO | 4 | CUATRIMESTRAL | OBLIGATORIO |
| VISIÓN ARTIFICIAL AVANZADA | 6 | CUATRIMESTRAL | OBLIGATORIO |
| MINERÍA DE DATOS COMPLEJA | 6 | CUATRIMESTRAL | OBLIGATORIO |
| APRENDIZAJE HEURÍSTICO Y BIOINSPIRADO DE SISTEMAS | 4 | CUATRIMESTRAL | OBLIGATORIO |
| AMPLIACIÓN DE ALGORITMOS DE AJUSTE Y GEOMETRÍA FRACTAL EN EL DISEÑO DE CURVAS Y SUPERFICIES | 6 | CUATRIMESTRAL | OBLIGATORIO |
| TÉCNICAS DE OPTIMIZACIÓN DE COMPILADORES | 6 | CUATRIMESTRAL | OBLIGATORIO |
| ARQUITECTURA DE ALTAS PRESTACIONES | 4 | CUATRIMESTRAL | OBLIGATORIO |
| INTELIGENCIA ARTIFICIAL | 6 | CUATRIMESTRAL | OPTATIVA |
| INTELIGENCIA WEB | 9 | CUATRIMESTRAL | OPTATIVA |
| REALIDAD VIRTUAL Y AUMENTADA | 6 | CUATRIMESTRAL | OPTATIVA |
| PLATAFORMAS DE COMPUTACIÓN Y COMUNICACIONES | 9 | CUATRIMESTRAL | 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 | 36 |
| Optativas | 0-30 |
| Prácticas externas (si se incluyen) | 16 |
| Trabajo fin de máster | 16 |
| TOTAL | 52-82 |

Los alumnos que se matriculen del perfil investigador deben cursar 8 créditos de asignaturas transversales.

RESOLUCIÓN de 1 de septiembre de 2011, de la Universidad de Córdoba, por la que se publica el Plan de Estudios de Máster en Química Fina Avanzada.

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 Química Fina Avanzada 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, 1 de septiembre de 2011.- El Rector, José Manuel Roldán Noguerras.

A N E X O

Plan de Estudios de Máster en Química Fina Avanzada

1. ESTRUCTURA DE LAS ENSEÑANZAS

| MATERIA/ASIGNATURA | CRÉD. ECTS | ORG. TEMPORAL | CARÁCTER |
|--|------------|---------------|-------------|
| INICIACIÓN A LA CALIDAD Y A LA GESTIÓN EN LA EMPRESA | 3 | ANUAL | OPTATIVO |
| QUÍMICA ANALÍTICA AVANZADA | 3 | ANUAL | OBLIGATORIO |
| QUÍMICA ORGÁNICA AVANZADA | 3 | ANUAL | OBLIGATORIO |
| QUÍMICA INORGÁNICA AVANZADA | 3 | ANUAL | OBLIGATORIO |
| QUÍMICA FÍSICA AVANZADA | 3 | ANUAL | OBLIGATORIO |
| METROLOGÍA EN QUÍMICA FINA | 3 | ANUAL | OPTATIVO |
| PROPIEDADES ANALÍTICAS Y HERRAMIENTAS QUÍMICO-QUIMIOMÉTRICAS | 3 | ANUAL | OPTATIVO |
| EL LÁSER COMO HERRAMIENTA EN LA QUÍMICA ANALÍTICA ACTUAL | 3 | ANUAL | OPTATIVO |
| NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA ANALÍTICAS | 3 | ANUAL | OPTATIVO |
| METODOLOGÍAS ANALÍTICAS SELECTIVAS: INMUNOANÁLISIS Y ESPECIACIÓN | 3 | ANUAL | OPTATIVO |
| THEORY AND PRACTICE OF INFRARED AND RAMAN SPECTROMETRIES | 3 | ANUAL | OPTATIVO |
| PROCESOS DE OXIDACIÓN EN QUÍMICA FINA | 3 | ANUAL | OPTATIVO |
| NUEVAS TENDENCIAS EN SÍNTESIS ORGÁNICA FINA CATALIZADA | 3 | ANUAL | OPTATIVO |
| ESTUDIO DE CATALIZADORES SÓLIDOS PARA SÍNTESIS ORGÁNICA | 3 | ANUAL | OPTATIVO |
| ESPECTROMETRÍA DE RMN Y MASAS EN QUÍMICA FINA | 3 | ANUAL | OPTATIVO |
| CATÁLISIS HETEROGÉNEA APLICADA A LA QUÍMICA ORGÁNICA | 3 | ANUAL | OPTATIVO |
| CONCEPT AND DESIGN OF REACTORS: KINETIC EQUATIONS IN CATALYSIS | 3 | ANUAL | OPTATIVO |
| MATERIALES COMO FUENTES DE ENERGÍA | 3 | ANUAL | OPTATIVO |
| MATERIALES INORGÁNICOS AVANZADOS EN QUÍMICA FINA | 3 | ANUAL | OPTATIVO |
| NANOMATERIALES INORGÁNICOS | 3 | ANUAL | OPTATIVO |
| CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES Y COMPUESTOS INORGÁNICOS | 3 | ANUAL | OPTATIVO |
| SISTEMAS INORGÁNICOS ESPECIALIZADOS EN QUÍMICA FINA | 3 | ANUAL | OPTATIVO |
| SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS: MATERIALES NANOESTRUCTURADOS | 3 | ANUAL | OPTATIVO |
| MODIFICACIÓN DE SUPERFICIES MEDIANTE MATERIALES ORGÁNICOS ORGANIZADOS | 3 | ANUAL | OPTATIVO |
| SENSORES ELECTROQUÍMICOS | 3 | ANUAL | OPTATIVO |
| MÉTODOS ELECTROQUÍMICOS | 3 | ANUAL | OPTATIVO |
| ESPECTROSCOPIA MOLECULAR AVANZADA | 3 | ANUAL | OPTATIVO |
| NANOSTRUCTURES: FORMATION, CHARACTERIZATION AND APPLICATIONS | 3 | ANUAL | OPTATIVO |
| TRABAJO FIN DE MÁSTER | 16 | ANUAL | OBLIGATORIO |

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 | 24 |
| Prácticas externas (si se incluyen) | 0 |
| Trabajo fin de máster | 16 |
| TOTAL | 52 |

Los alumnos deberán cursar 8 créditos de asignaturas transversales de investigación.