

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

1997 *Resolución de 9 de enero de 2012, de la Universidad de Granada, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Ingeniería de Computadores y Redes.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Andalucía y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 30 de julio de 2010 (publicado en el «BOE» de 29 de septiembre de 2010 por resolución de la Secretaría General de Universidades de 7 de septiembre de 2010),

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Ingeniería de Computadores y Redes por la Universidad de Granada, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Granada, 9 de enero de 2012.–El Rector, P. S. (Resolución de 29 de julio de 2011), el Vicerrector de Ordenación Académica y Profesorado, Luis M. Jiménez del Barco Jaldo.

ANEXO

Cuadro 1. *Resumen de materias y distribución de créditos ECTS del Máster Universitario en Ingeniería de Computadores y Redes*

| Tipo de materia | Créditos ECTS |
|---------------------------------|---------------|
| Obligatorias | 0 |
| Optativas | 48 |
| Prácticas externas | 0 |
| Trabajo Fin de Máster | 12 |
| Total | 60 |

Cuadro 2. *Módulos y Materias del Máster Universitario en Ingeniería de Computadores y Redes*

| Módulo | Materia | ECTS | Carácter |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|-----------|
| Sistemas de control distribuido. | Arquitecturas de control. | 3 | Optativo. |
| | Comunicaciones industriales. | 3 | Optativo. |
| | Redes de sensores. | 3 | Optativo. |
| | Sistemas de control en misiones aeroespaciales. | 2 | Optativo. |
| Seguridad, fiabilidad y comunicaciones en servidores. | Servidores distribuidos. | 3 | Optativo. |
| | Servidores seguros. | 3 | Optativo. |
| | Arquitecturas de comunicación de altas prestaciones. | 3 | Optativo. |
| | Interoperabilidad en Redes Heterogéneas de Computadores. | 3 | Optativo. |
| | Entrada/Salida Paralela/Distribuida. | 2 | Optativo. |
| Computación de altas prestaciones. | Optimización de código para software de altas prestaciones. | 3 | Optativo. |
| | Herramientas para multiprocesadores y multicomputadores. | 3 | Optativo. |
| | Computación de altas prestaciones en bioinformática. | 3 | Optativo. |
| | Computación de altas prestaciones en optimización y predicción. | 3 | Optativo. |
| | Computación de Altas Prestaciones en microarrays y biochips. | 3 | Optativo. |
| | Computación en Tiempo Real de imágenes médicas. | 2 | Optativo. |

| Módulo | Materia | ECTS | Carácter |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|--------------|
| Sistemas integrados. | Arquitectura de procesadores y circuitos configurables. | 3 | Optativo. |
| | Herramientas de (co)diseño hardware reconfigurable. | 3 | Optativo. |
| | Ingeniería Neuromórfica. | 3 | Optativo. |
| | Sistemas operativos empotrados. | 3 | Optativo. |
| | Evaluación de Prestaciones en Procesadores y Circuitos Configurables. | 2 | Optativo. |
| Ingeniería de los sistemas bioinspirados y aplicaciones. | Ingeniería del procesamiento de la señal y aplicaciones en biomedicina. | 3 | Optativo. |
| | Periféricos avanzados e interfaces persona-computador. | 3 | Optativo. |
| | Arquitecturas para la implementación de aplicaciones de visión. | 3 | Optativo. |
| | Ingeniería de sistemas autoorganizativos. | 3 | Optativo. |
| | Computación evolutiva: implementación y aplicaciones. | 3 | Optativo. |
| Trabajo fin de máster. | Arquitecturas Integradas para Sistemas Bioinspirados. | 2 | Optativo. |
| | Trabajo fin de máster. | 12 | Obligatorio. |