



## **PROGRAMA DE EXPERTO EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE** **Edición 2010-2011**

### **MÓDULO 1: FUNDAMENTOS DE INGENIERIA DEL SOFTWARE**

**12 créditos ECTS**

- Fundamentos de Ingeniería de Software, OO, componentes y Web (1.5 ECTS)
- Calidad del Software y modelos de madurez (1.5 ECTS)
- Dirección y Gestión de Proyectos Informáticos (3 ECTS)
- Patrones de Diseño y Frameworks de Desarrollo (1.5 ECTS)
- Desarrollo de Aplicaciones en Entorno .NET (1.5 ECTS)
- Metodologías y Técnicas Ágiles (1.5 ECTS)
- Fase I - Proyecto de Ingeniería del Software (1.5 ECTS)

### **MÓDULO 3: INTELIGENCIA DE NEGOCIOS Y COMERCIO ELECTRÓNICO**

**6 créditos ECTS**

- Tecnologías y metodologías de Sistemas de Gestión del Conocimiento (SGC) e Inteligencia de Negocios (BI) (1.5 ECTS)
- Datawarehouse, Dataminig, Webminig (1.5 ECTS)
- Modelos de Negocio Digitales (CRM, BPM, SCM, ...) (1.5 ECTS)
- Herramientas y plataformas de Gestión del Conocimiento (GC) e Inteligencia de Negocios (BI) (1.5 ECTS)

### **MODULO 5: MODELOS Y TEMAS AVANZADOS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE**

**6 créditos ECTS**

- Simulación en Ingeniería del Software (1 ECTS)
- Sistemas de control de versiones (1 ECTS)
- Sistemas de Información Geográfica (1 ECTS)
- Software Multimedia y de Entretenimiento (1 ECTS)
- Web Semántica, Web 2.0 y Buscadores (1 ECTS)
- Plataformas Web para Comunicaciones Inalámbricas (Redes WI-FI, WIMAX, BLUETOOTH, ...) (1 ECTS)

### **PROYECTO FINAL DEL EXPERTO**

**6 créditos ECTS**

Realización, elaboración, presentación y defensa de un proyecto final de Experto tutorizado con una carga académica de 6 ECTS.