



**Titulación:** INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN **Plan:** 98

**Curso académico:** 2004-2005

**Asignatura:** Informática de Gestión

**Código:** UCM-450-0-521 **Tipo:** Obligatoria **Nivel:** Primer ciclo

**Curso:** Tercer curso **Cuatrimestre:** Anual

**Créditos BOE:** 12 **Créditos ECTS:** 8,6

**Horas/semana primer cuatrimestre:** 0 horas en aula, 4 en laboratorio

**Horas/semana segundo cuatrimestre:** 4 horas en aula, 0 en laboratorio

**Profesorado:** Miguel A. Blanco Rodríguez (coordinador);

**Departamento:** Sistemas Informáticos y Programación

**Objetivos:** Conocer el proceso de desarrollo del software desde un punto de vista teórica y práctico. Estudio de la metodología METRICA 3 y de las tendencias actuales en programación de aplicaciones para Internet.

**Conocimientos y destrezas que se requieren:** Capacidad de comprensión de documentación técnica;

**Contenidos:** El proceso de desarrollo de software: análisis de necesidades; estudio de viabilidad; técnicas de recogida de información; documentación; técnicas de especificación; especificación de requisitos del software; técnicas de modelización; técnicas de diseño. Los sistemas de información. El proceso de desarrollo de software. Metodología METRICA 3: objetivos; características ; procesos principales (planificación, desarrollo y mantenimiento); interfaces (gestión de proyectos, gestión de la configuración, aseguramiento de la configuración y seguridad ). Desarrollo de programas para internet.

**Conocimientos y destrezas que se adquieren:** Técnicas de desarrollo de sistemas de información; Metodología MÉTRICA 3;

**Idioma en que se imparte:** Español

**Método docente:** Enseñanza presencial teórica. Enseñanza presencial de prácticas de laboratorio

**Exámenes:** Examen final en junio y septiembre.

**Método de evaluación:** Entrega Trabajo Práctico Examen final de (Junio / Septiembre)

---

**Método de evaluación:** Entrega Trabajo Práctico Examen final de (Junio / Septiembre)

**Bibliografía:**

Piattini, Calvo-Manzano, Cervera, Fernández; *Análisis y diseño detallado de aplicaciones informáticas de gestión*; RA MA, 1996;

Varios autores; *Metodología METRICA 3*; Ministerio de Administraciones Públicas (www.map.es/csi);

Roger S. Pressman; *Ingeniería del software: Un enfoque práctico*; 5ª edición. McGraw-Hill, 2001;

Sommerville; *Ingeniería del Software*; Addison-Wesley 2004, 7ª edición;

**Página web:**

---

---

---

**Webmaster**

**Advertencia sobre la información contenida en este sitio Web**

@ Facultad de Informática de la Universidad Complutense de Madrid  
C/ Prof. José García Santesmases, s/n. 28040 Madrid (España)  
Teléfono:913947501 FAX:913947510

**Buzón de Sugerencias**