

Máster Oficial en Tecnologías de la Información y Sistemas Informáticos



Ingeniería del Software basada en Modelos



Curso 2009 - 2010

1

Máster Oficial en Tecnologías de la Información y Sistemas Informáticos

Curso 2009-2010



Información General



Profesores:

- ❑ **Belén Vela Sánchez** (belen.vela@urjc.es)
Despacho: 1028 - Ed. Ampliación de Rectorado
Teléfono: 91 488 7003
- ❑ **Juan Manuel Vara Mesa** (juanmanuel.vara@urjc.es)
Despacho: 1026 - Ed. Ampliación de Rectorado
Teléfono: 91 488 8264

Horario:

- ❑ Martes (ocasionalmente Jueves): de 15:00 a 17:00 hs.

Aula:

- ❑ Aulario III Aula: 108

Información:

<http://www.kybele.etsii.urjc.es/mtisi/SISBM/>

2

Máster Oficial en Tecnologías de la Información y Sistemas Informáticos

Curso 2009-2010



Objetivos



Competencias Generales

- ❑ El alumno comprenderá el papel que desempeñan los **modelos** en el campo de la **Ingeniería del Software**.
- ❑ El alumno comprenderá los conceptos relacionados con el **Desarrollo de Software Dirigido por Modelos**.

Competencias Específicas

- ❑ El alumno adquirirá conocimientos específicos sobre **diferentes propuestas** para el desarrollo de software basado en modelos.
- ❑ El alumno adquirirá conocimientos específicos sobre **arquitecturas software** y su relación con el desarrollo de software basado en modelos.

3

Máster Oficial en Tecnologías de la Información y Sistemas Informáticos

Curso 2009-2010



Metodología



- ❑ **La asignatura consta de seminarios:**
 - ❑ Los seminarios se anunciarán en la página Web de la asignatura:
<http://www.kybele.etsii.urjc.es/mtisi/SISBM/>
 - ❑ Se enviarán recordatorios por correo.
- ❑ **El alumno presentará trabajos relacionados con los seminarios de la asignatura (grupos de 2 personas):**
 - ❑ Se entregará una memoria escrita
 - ❑ Se hará una presentación oral

4

Máster Oficial en Tecnologías de la Información y Sistemas Informáticos

Curso 2009-2010



Seminarios previstos (*fechas tentativas*)



- ❑ **Introducción a la Ingeniería del Software basada en Modelos**
 - ❑ Juan Manuel Vara (URJC) ⇒ 9 de Febrero de 2010
- ❑ **Una introducción al Eclipse Modeling Framework**
 - ❑ Juan Manuel Vara (URJC) ⇒ 18 de Febrero de 2010 (*jueves*)
- ❑ **Transformaciones de Modelos**
 - ❑ Verónica Bollati (URJC) ⇒ 23 de Febrero de 2010
- ❑ **Una introducción a ATL y AMV**
 - ❑ Juan Manuel Vara (URJC) ⇒ 2 de Marzo de 2010
- ❑ **Una aproximación metodológica dirigida por modelos para el desarrollo del aspecto del contenido de Sistemas de Información**
 - ❑ Belén Vela (URJC) ⇒ 9 de Marzo de 2010
- ❑ **Integración de la Seguridad en el Desarrollo de Software Dirigido por Modelos**
 - ❑ Eduardo Fernández-Medina (UCLM) ⇒ 16 de Marzo de 2010
- ❑ **Orientación a servicios en el desarrollo de Sistemas de Información**
 - ❑ Valeria de Castro (URJC) ⇒ 23 de Marzo de 2010
- ❑ **The ATLAS Model Weaver Tool**
 - ❑ Marcos Didonet del Fabro (IBM Francia) ⇒ Abril 2010

5

Máster Oficial en Tecnologías de la Información y Sistemas Informáticos

Curso 2009-2010



Evaluación



La evaluación de la asignatura se basará en:

- ❑ **70%:** Trabajo Práctico (Memoria y Presentación)
- ❑ **30%:** Asistencia a clase

6

Máster Oficial en Tecnologías de la Información y Sistemas Informáticos

Curso 2009-2010