

Servicios Avanzados Basados en Componentes

Carlos Canal, Lidia Fuentes y Antonio Vallecillo

{canal,lff,av}@lcc.uma.es

**GISUM: Grupo de Ingeniería del Software
de la Universidad de Málaga**

Departamento de Lenguajes y Ciencias de la Computación
Universidad de Málaga



<http://www.lcc.uma.es/~canal/docto>

Objetivos

Ingeniería del Software Distribuida

- Dar a conocer los conceptos, paradigmas, tecnologías de última generación y herramientas de diseño de aplicaciones distribuidas y abiertas.
 - Estado del arte
 - Líneas de investigación
 - Aplicación al diseño de sistemas distribuidos

Metodología docente

- Introducción
 - procedimientos del doctorado
 - ¿qué es una tesis?: diversos enfoques
- Clases teóricas
 - ampliación de bibliografía recomendada
 - listas de correo, conferencias, revistas y enlaces Web
- Conferencias
 - a cargo de investigadores en el área
- Presentación de artículos recomendados
 - ¿cómo leer/escribir/presentar un artículo científico?
- Debates moderados

Agenda (2007)

21/02 X 17:00 **Presentación del curso**

07/03 X 17:00 **Arquitectura, marcos de trabajo y patrones (CC)**

14/03 X 17:00 **Adaptación de componentes (CC)**

21/03 X 17:00 **Conferencia: (tema por determinar)**

Dr. Pascal Poizat Université d'Évry y INRIA project Arles (Francia)

28/03 X 16:00 **Viewpoint Modelling (AV)**

11/04 X 16:00 **Modelado de aplicaciones software mediante MDA (AV)**

18/04 X 16:00 **Conferencia: (tema por determinar)**

Dra. Coral Calero Universidad de Castilla-La Mancha

25/04 X 16:00 **Desarrollo basado en componentes y orientado a aspectos (LF)**

02/05 X 16:00 **Desarrollo basado en componentes y orientado a aspectos (LF)**

09/05 X 16:00 **Conferencia: (tema por determinar)**

Ponente por determinar

16/05 X 17:00 **Presentación de trabajos (I)**

23/05 X 17:00 **Presentación de trabajos (II)**

30/05 X 17:00 **Presentación de trabajos (III)**

06/06 X 17:00 **Debate: (tema por determinar)**

Procedimientos del doctorado

- Primer curso: cursos de *master*
 - cada alumno tiene asignado un tutor
- Segundo curso: trabajo de investigación
 - valoración de los conocimientos adquiridos
 - resumen de los cursos del primer año
 - trabajo tutorizado
 - presentación ante un tribunal
- Presentar un anteproyecto de tesis
 - entregarlo en el Rectorado con título y director de tesis
 - presentar una memoria breve en el departamento

Suficiencia investigadora (DEA)

Procedimientos del doctorado

- Desarrollar una tesis doctoral
 - escribir una memoria del trabajo realizado
- Depositar la memoria en el departamento
 - adjuntando el *curriculum vitae*
 - la comisión de investigación del departamento evalúa si se acepta
- Depositar la memoria en el rectorado
 - dos copias de la memoria y propuesta de tribunal justificada
 - la comisión de doctorado de la UMA solicita informes al tribunal
- Los miembros del tribunal emiten informes
 - los siete informes tienen que ser favorables
 - la comisión de doctorado de la UMA examina los informes devueltos
- Defensa de la tesis doctoral
 - ante un tribunal formado por cinco doctores
- Obtención del título de:

Doctor por la Universidad de Málaga

¿Qué es una tesis?

- Enfoque metodológico
 - Amplitud
 - Profundidad
- Enfoque tecnológico
 - Modelo de desarrollo de aplicaciones
 - Lenguaje
 - Extensión de modelos/paradigmas existentes
 - Integración de tecnologías

Temas para hoy

- Presentación contenidos del curso
 - Fijar horario
 - Lista correo electrónico:
sabc@lcc.uma.es
 - Evaluación:
 - ✓ Asistencia y participación (incluidas conferencias)
 - ✓ Trabajos (presentación)
 - ✓ Debate