

# **DIRECCIÓN DEL DEPARTAMENTO DE COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA 2000-2003**



**Angélica Urrutia Sepúlveda**  
**Prfa. Dra. © Ingeniería Informática**

# Agenda

- ✓ Proyectos
- ✓ Laboratorio
- ✓ Docencia
- ✓ Perfeccionamiento
- ✓ Investigación
- ✓ Extensión

# Proyectos (I)

- **Herramientas Relacionales (1999-2000)**  
Número de alumnos:10  
Valor total M\$11.000 aprox.  
Proyecto cerrado
- **Cursos Varios (SCCC y otros)**  
Valor total M\$7.000 aprox.  
Proyecto cerrado

## Proyectos (II)

- ✓ (1) Postítulo de Ing.de Ejec. en Computación e Informática (2000 a la fecha) (Coor. R. Cofré)

Número de alumnos: 40

Valor total M\$68.000 aprox.

Proyecto en curso (hasta el último titulado)

- ✓ (2) Postítulo de Ing. de Ejec.en Computación e Informática (2002 a la fecha) (Coor. L. Jiménez)

Número de alumnos: 19

Valor total M\$35.000 aprox.

Proyecto en curso (hasta el último titulado)

## Proyectos (III)

✓ Inversiones proyecto de Postítulo de Ing.de Ejec. en Computación e Informática

Portatil Compaq (1)

Proyector digital (1)

Biprosesador (1)

Cámara digital (1)

Impresora (1)

Cámara web (1)

Muebles (2)

# Proyectos (IV)

## ❖ Técnico Universitario en Programación Computacional

25 alumnos (2002)

10 alumnos (2003)

Tareas: Sancionar curriculum, definir Coordinador de carrera, presupuesto a 7 años.

## ✓ Proyecto Mecesus UCM0004 (2000-2003)

Coordinador A. Urrutia

Valor total M\$50.000 aprox.

20 Computadores, instalacion de red, impresora, proyector, 3 Pasantías, supervisión internacional

# Laboratorio

- ✓ Coordinación autónoma desde 2001
- ✓ Capacitación (congreso de Linux, diplomado HR)
- ❖ **Lab.Hw**
- ✓ Lab. SW (impresoras, bprocesador, actualización de equipos, etc.)
- ✓ Lab. Sun (1 máquina, 5 estaciones de trabajos)
- ✓ Ingresos propios \$300.000 aprox. Semestral (impresoras, artefactos varios)



# Docencia

- ✓ Sexto año ICI
- ✓ Término de IECI
- ✓ Inicio de TUPCOM
- ✓ Prestación de servicios a carreras de la UCM (2001-).
- ✓ Pasantía de alumnos Beca ALE-AECI (2000-2001)
- ✓ Participación en Campeonato ACM (1999-2002)
- ❖ **Analizar curriculum ICI**
- ❖ **Separar las carreras de salidas intermedia**
- ❖ **Definir las prácticas**
- ❖ **Defenir proceso de titulación**



# Perfeccionamiento

- ✓ DEA L. Jiménez (1999-2000)
- ✓ Doctorado A. Urrutia (2000-2003)
- ✓ Doctorado R. Villarroel (2003-2005)
- ✓ Magister M. Mora (2002-2003)
- ❑ Magister M. Trujillo (2001)
- ❖ Magister H. Araya

# Investigación (I)

## ✓ Grupos de Investigación

Red de Investigación Cyted Ritos 2, 2000-2004  
(Iberoamericano)

Red Chilena para el Mejoramiento del Proceso de  
Software, Spin-Chile (Chile)

Alarcos (Español)

Sociedad Chilena de Ciencias de la Computación

## ✓ Investigaciones en conjunto con Universidades

España: UCLM, UM, UA

Francia: Escuela de Ingenieros de Tarbes

Chile: UTFSM, UdeC, U Bío Bío, UC

**Alemania: Bochoom**

# Investigación (II)

## Publicaciones relevantes

- M. Visconti, R.Villarroel (2002): "Managing the Improvement of SCM Process". 4th International Conference on Product focused Software Process Improvement PROFES 2002, Springer-Verlag Lecture Notes in Computer Science LNCS 2559, diciembre 2002, páginas 35-48.
- Urrutia A., Piattini M., Jiménez L. (2001): "*Proposal for the Extension of MER for Knowledge Management and FuzzyCconsultations*". WSES/IEEE Press, Advances in Signal Processing and Computer Technologies. Creta (Grecia). ISBN: 960-8052-37-8, pp. 196-199.
- Galindo J., Urrutia A., Carrasco R., Piattini M. (2001): "*Fuzzy Constraints using the Enhanced Entity-Relationship Model*". IEEE Computer Society Press order number PR 00810. USA. XXI International Conference of the Chilean Computer Science Society, (Chile). ISBN: O-7695-1810-2 ISSN: 1522-4902, pp. 86-94.
- Urrutia A., Galindo J., Piattini M. (2002): "*Modeling Data Using Attributes Fuzzy*". IEEE Computer Society Press, XXII International Conference of the Chilean Computer Science Society. (Chile). ISBN: O-7695-1867-2 ISSN: 1522-4902, pp.117-123

# Investigación (II)

- ✓ **Proyectos aprobados**
  - I+D 2002-2004 “Soft Data Server: Modelo de Servidor de Bases de Datos Objeto-Relacional basado en Soft Computing”. Financiado por Ministerio de Educación y Ciencia. Investigador principal: Dr. J. Medina Co-investigador el Dr. J. Galindo, Dra. © A. Urrutia.
  - Seminarios regionales

- ❖ **Proyectos no aprobados**
  - ECOS-Conicyt (2001 y 2002)
  - Fundación Andes (2000, 2001, 2002)
  - Investigación interno UCM (2000, 2001, 2002)

# Extensión (I)

- ✓ **Presidencia de congresos y workshop**

  - Jornadas Chilenas de Computación (1999)

  - Congreso de Ingeniería SOCHEDI (2001)

  - Encuentro Chileno de Educación en Computación (2001)

  - Workshop de Bases de Datos (2002, 2003)

- ✓ **Comité de programa en congresos y workshop**

  - Nacionales, WIS, WBD, ECC, ECESC

  - Internacionales Clei, CACIC, ECC, SIC.

- ✓ **Conferencias, coloquios tutoriales**

  - Nacionales: UdeC, InfoUDA, UC, Spin-Chile, Inacap

  - Internacionales: UCB, U. Ariquepa

# Extensión (II)

## Pasantías

- ✓ Universidad de Castilla-La Mancha, España. A. Urrutia (2001), R. Villarroel (2003).
- ✓ Universidad de Málaga, España. A. Urrutia (2000), H. Araya (2003)
- ✓ Universidad de Tarbes, Francia. L. Jiménez (2002)
- ✓ Universidad Campiña Brazil (2001)
- ✓ Centro cultural AECI de Cartagenas de India (2001, 2003)

Charlas invitadas para los alumnos

# Recomendaciones

- ✓ **Asignar Sala de profesores Part-time**
- ✓ **Cambiar computadores prof. M. Mora, L. Jiménez**
- ✓ **Cambiar computador secretaria**
- ✓ **Pendiente pago de uso de lab. Por magister de salud \$ 300.000**
- ✓ **Promover investigación y extensión (relaciones nacionales e internacionales)**

# Question?

