

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Secretaría del Departamento:
Módulo E1
E.T.S. Ingeniería Informática
Avda. Reina Mercedes s/n
41012, Sevilla
Tfno: (34) 954 55 65 80
Fax: (34) 954 55 65 99

Coordinador del Programa:

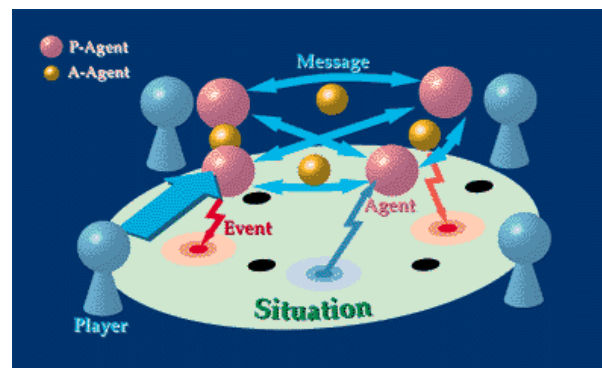
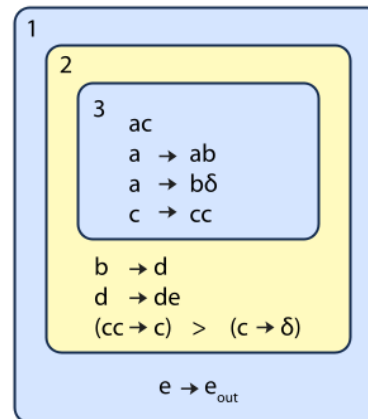
Joaquín Borrego Díaz
Tfno: (34) 954 55 78 79
email: jborrego@us.es

Vicerrectorado de Postgrado y
Doctorado:

Pabellón de México
Avenida de la Palmera s/n
41013 Sevilla
Tfno: 95 448 74 20
Email: infopostgrado@pabmexico.us.es

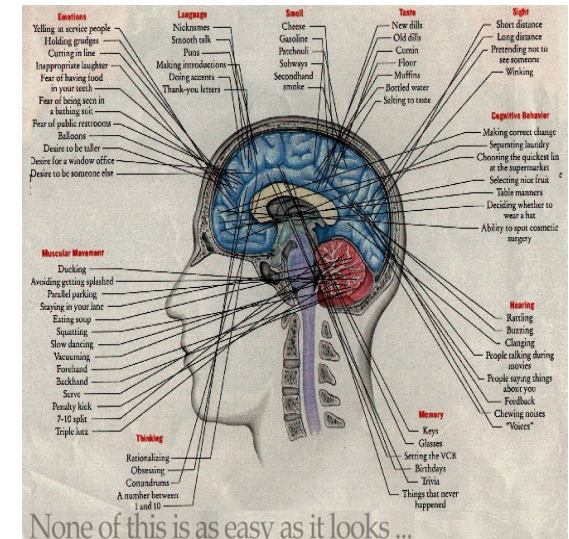
web: <http://www.vtc.us.es>

Web:
<http://doctorado.cs.us.es/web/>



Programa de Doctorado

Lógica, Computación e Inteligencia Artificial



Departamento de Ciencias de la
Computación e Inteligencia Artificial

Programa de Doctorado con Mención de
Calidad (referencia 2007-00137)

Descripción

El programa de Doctorado "**Lógica, Computación, e Inteligencia Artificial**", coordinado por el Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad de Sevilla, trabaja en áreas de investigación que son emergentes en el campo de la Computación y la Informática, formando parte de las líneas de investigación e innovación más actuales, o constituyen la base y fundamento de las mismas. El programa con su estructura actual, se viene impartiendo desde el curso 1997-1998, y se creó con los objetivos fundamentales de:

- **Dar a conocer y difundir** las líneas de investigación del Departamento.
- **Formar doctores** que pueden colaborar con los grupos y proyectos de investigación (nacionales e internacionales).
- **Ampliar, completar y unificar** la formación de los doctorandos que desean iniciar una carrera académica y/o investigadora.

El programa ha formado en los últimos cinco años a dieciseis **doctores, procedentes de diversos países**: España, Colombia, Italia, Portugal, Mongolia, y Rumanía.

Criterios de admisión

El programa de doctorado tiene una **orientación académica e investigadora**, con contenidos teóricos y prácticos, dirigido principalmente a alumnos con una formación académica superior en:

1. **Ingeniería Informática**
2. **Licenciatura en Matemáticas**
3. **Ingeniería en Telecomunicaciones**
4. **Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas**
5. **Licenciatura en Físicas**
6. **Alumnos de otras ingenierías o licenciaturas experimentales pueden reunir el perfil adecuado.**

Cursos (3 créditos c. u.):

- Seminario de Lógica Matemática.
- Síntesis, Verificación y Razonamiento sobre Agentes.
- Programación Lógica.
- Razonamiento Automático.
- Aprendizaje Automático.
- Computación bio-inspirada
- Simulación y análisis computacional en biología de sistemas
- Modelos de la Aritmética.
- Razonamiento Asistido por Computador.
- Lógicas para la Web.

Investigación tutelada

El programa ofrece tres líneas fde investigación tutelada (**12 créditos**):

- **Lógica Matemática.**
- **Ciencias de la Computación.**
- **Inteligencia Artificial.**

Dichas líneas se focalizan en las siguientes áreas de investigación: *Lógica Computacional e Ingeniería del Conocimiento, Computación Natural, Modelos de la Aritmética y Funciones Recursivas.*

Cooperación internacional

Profesores del programa participan en diversos **programas de cooperación** con centros universitarios de otros países. Entre los acuerdos de colaboración destacamos los siguientes: **cuatro programas Sócrates/Erasmus** con las Universidades de Freiburg, Milano-Bicocca, Sheffield y Timisoara, **una acción integrada Hispano/Italiana**, y un **programa de colaboración** con el Departamento de Control Science and Engineering de la Huazhong University of Science and Technology de Wuhan (China).



The University Of Sheffield.



华中科技大学
Huazhong University of Science and Technology