

# SISTEMAS DE INFORMACIÓN COOPERATIVOS



## DATOS

### INVESTIGADOR RESPONSABLE

Dr. D. Antonio Guevara Plaza

### REFERENCIA PAI TIC160

### CONTACTO

TELÉFONO: 952 133 254

FAX: 952 132 092

E-MAIL: [guevara@lcc.uma.es](mailto:guevara@lcc.uma.es)

WEB: <http://www.sicuma.uma.es>

DIRECCIÓN: Facultad de  
Turismo. Campus Teatinos, s/n.  
29071 - Málaga

### MÁS INFORMACIÓN

Dpto. Lenguaje y Ciencias de la  
Computación.

## PRESENTACIÓN

El grupo *SICUMA* (*Sistemas de Información Cooperativos de la Universidad de Málaga*) se encuentra distribuido entre la ETSI de Informática y la Facultad de Turismo, ambas en el Campus Universitario de Teatinos de la Universidad de Málaga. Su actividad se centra en la investigación y desarrollo de sistemas informáticos para el apoyo de empresas tecnológicas, además posee gran experiencia en la actuación sobre tecnologías de la información y comunicaciones aplicadas al sector turístico.

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Tecnologías (TIC) aplicadas al turismo, arqueología y patrimonio.
- Bioinformática.
- Sistemas de recomendación.
- Razonamiento Automático.
- Bases de Datos.
- Métodos formales para ingeniería del software.
- Técnicas cooperativas de desarrollo de sistemas de información.
- Interfaces de usuario adaptadas a la colaboración.

## SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Análisis, diseño e implantación de sistemas de información y bases de datos utilizando metodologías de desarrollo y una aplicación óptima (*best-practice*) de Ingeniería del Software.
- Aplicación de técnicas colaborativas para el desarrollo de sistemas de información.
- Consultoría tecnológica y planes de sistemas.
- Desarrollo de soluciones tecnológicas para empresas e instituciones del sector turístico.
- HPC many-core CPU.

## INTRODUCTION

The *SICUMA group* (*Cooperative Information Systems, University of Malaga*) shares its activities the Informatics and the Tourism Faculties, both at the Teatinos Campus of the University of Malaga. Its work is focused on the research and development of software systems for the support of technology companies, especially those centered on Tourism and Information Technology.

## RESEARCH TOPICS



- Technologies (ICT) applied to tourism, archeology and heritage.
- Bioinformatics.
- Recommender Systems.
- Automated Reasoning.
- Databases.
- Formal methods for software engineering.
- Cooperative techniques of development of information systems.
- User interface adapted to the collaboration.

## SCIENTIFIC-TECHNICAL SERVICES

- Analysis, design and deployment of information systems and databases using development methodologies and best practice in Software Engineering.
- Application of collaborative techniques for information systems development.
- Technology consulting and systems planning.
- Development of technology solutions for companies and institutions in the tourism sector.
- HPC many-core CPU.

