

INGENIERÍA DEL SOFTWARE



PRESENTACIÓN

El grupo GISUM (Grupo de Ingeniería de Software de la Universidad de Málaga) está formado por un amplio equipo de profesores e investigadores del Dpto. de Lenguajes y Ciencias de la Computación de la UMA. Tiene su sede en la E.T.S.I. Informática y cuenta con laboratorios en el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) en Málaga. Las actividades del grupo se orientan tanto a la investigación básica como a la aplicada, unidas a una significativa dedicación a la transferencia tecnológica. La investigación que desarrollan está soportada por una importante financiación, obtenida tanto mediante proyectos con subvención pública como privada, y una amplia participación en proyectos europeos. El gran crecimiento del grupo en los últimos años ha propiciado la ampliación y profundización en nuevas líneas de trabajo, permitiendo la creación de subgrupos de trabajo que abarcan muy diversos campos relacionados con el desarrollo de software.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Métodos y tecnologías para el desarrollo de software.
- Sistemas empujados y móviles.
- Seguridad de la información y criptografía aplicada.
- Software inteligente para aplicaciones reales complejas.
- Gestión, integración y análisis de datos y del Big Data. Gestión del conocimiento. Web of Data.

SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Desarrollo de software específico para entornos informáticos e industriales.
- Desarrollo de aplicaciones basadas en comunicaciones móviles.
- Diseño y desarrollo de sistemas de seguridad de la información.
- Diseño y desarrollos para ciudades inteligentes (smart cities).
- Análisis de datos y del Big Data. Integración de datos. Open Data. Aplicaciones en la web de los datos.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ERNESTO PIMENTEL SÁNCHEZ
REFERENCIA PAI: TIC136

CONTACTO

TELÉFONO: 952 131 396 | FAX: 952 131 397

E-MAIL: ernesto@lcc.uma.es | WEB: <http://www.gisum.uma.es>

DIRECCIÓN: Dpto. Lenguajes y Ciencias de la Computación. E.T.S.I. de Informática. Teatinos. 29071. Málaga