



Instituto Mixto  
Universitario Deporte y  
Salud

## **TIC103: Tratamiento de la incertidumbre en inteligencia artificial (UTAI)**

### **Breve descripción del grupo:**

El grupo de investigación se creó en el año 1990. Actualmente está formado por 8 miembros, todos doctores. Cuenta con más de 600 publicaciones científicas, se han dirigido 28 tesis doctorales, participado en 51 proyectos de investigación y dirigido 24 de ellos. Se trata pues de un grupo consolidado y con colaboraciones habituales con otros grupos tanto nacionales como internacionales.

### **Principales líneas de investigación:**

- Técnicas de representación y manejo de información con incertidumbre.
- Técnicas de aprendizaje automático e inferencia con modelos gráficos probabilísticos, particularmente redes bayesianas y diagramas de influencia, y su aplicación a diferentes tipos de problemas.
- Técnicas de minería de textos, particularmente clasificación y agrupación automática de documentos.
- Técnicas de recuperación de información documental, tanto en texto plano como estructurado.
- Sistemas de recomendación, basados en filtrado por contenido o colaborativos e híbridos.
- Métodos y técnicas de análisis de datos de expresión génica.

**Responsable:** Luis Miguel de Campos Ibáñez ([@email](#))

**Web:** <https://utai.ugr.es/>