

Arquitectura y Tecnología de Computadores

Áreas de conocimiento: Arquitectura y Tecnología de Computadores, Ingeniería de Sistemas y Automática

Director: Miguel Damas Hermoso

Secretario: Fernando Rojas Ruiz

Página web: <https://atc.ugr.es>

Profesorado: CU: 10, PTU: 20, PDI Contratado y Otros: 20.

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

- Grado en Física
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial
- Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación
- Grado en Ingeniería Informática
- Grado en Ingeniería Informática (Ceuta)
- Grado en Química
- Doble grado en Ingeniería Informática y Matemáticas
- Doble grado en Ingeniería Informática y Administración y Dirección de Empresas

Másteres y doctorados en los que participa

- Máster Profesional en Ingeniería Informática
- Máster Profesional en Ingeniería de Telecomunicación
- Máster Oficial en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores
- Máster Oficial en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua. Diagnóstico, tratamiento y predicción
- Máster Oficial en Biomedicina Regenerativa
- Máster Universitario en Investigación Traslacional y Medicina Personalizada
- Master Universitario en Tecnologías para la Investigación de Mercados y Marketing (Ceuta)
- Máster Interuniversitario en Transformación Digital de Empresas y Procesos Industriales
- Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación profesional y Enseñanza de Idiomas (Especialidad: Tecnología, Informática y Procesos Industriales)
- Máster Propio en Ciberseguridad
- Programa de Doctorado en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

Otras actividades

- Décimo número de la revista "Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores (Revista de Experiencias Docentes en Ingeniería de Computadores)" editada por el Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores. Acceso electrónico a sus contenidos a través del Repositorio Institucional de la UGR (<http://digibug.ugr.es/handle/10481/15146>). Diciembre de 2020.
- Curso MOOC del CEPRUD: INFORMACIÓN DIGITAL (4ª Edición). Del 7 de septiembre al 26 de octubre de 2020.
- Curso MOOC del CEPRUD: CONOCIMIENTO ABIERTO Y SOFTWARE LIBRE (3ª Edición). Del 2 de marzo al 8 de abril de 2021.
- Curso MOOC del CEPRUD: MACHINE LEARNING Y BIG DATA PARA LA BIOINFORMÁTICA. Del 22 de febrero al 26 de abril de 2021.
- Dirección del Capítulo Español de IEEE Computational Intelligence Society, CIS, Spain Section.
- Presidencia de la Task Force on Fuzzy Systems Software de IEEE CI desde 2020.
- Vicepresidencia de AI-FML Tools en la AI-FML International Academy desde 2019.
- Miembro de la Colaboración internacional ANTARES (Astronomy with a Neutrino Telescope and Abyss environmental REsearch) desde 2016.
- Miembro del HBP Education Program (comisión encargada de evaluar y proponer actividades formativas en el campo de la neurociencia, robótica y computación de altas prestaciones) desde 2020.
- Miembro programa europeo de EUROFUSION desde 2019
- Miembro de la Colaboración internacional The Southern Wide-field Gamma-ray Observatory desde 2019.
- Miembro de la Colaboración internacional KM3NeT (Cubic Kilometre Neutrino Telescope) desde 2016.
- Organización del IWBBIO 2020 (8th International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering). Granada, del 30 de septiembre al 2 de octubre de 2020. <http://iwbbio.ugr.es>
- Organización del ITISE 2021 (International Work-Conference on Time Series Analysis). Gran Canaria, 19-21 de Julio de 2021. <http://itise.ugr.es>
- Organización del IWANN 2021 (International Work-Conference on Time Series Analysis). Online, 16-18 de junio de 2021. <http://iwann.uma.es>
- Co-organizador de la sesión especial Software for SoftComputing en el congreso internacional IEEE International Conference on Fuzzy Systems desde 2017.