

Arquitectura y Tecnología de Computadores

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

Director: Ignacio Rojas Ruiz

Secretario: Samuel Francisco Romero García

Página web: <https://atc.ugr.es>

Profesorado: CU: 12, PTU: 19, PDI Contratado y Otros: 24, Personal Investigador y Contr. Proyectos/otros: 30

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

- Curso MOOC del CEPRUD: Internet de las Cosas (IoT). 1ª Edición. 16/05/2022 - 4/07/2022.
- Curso MOOC del CEPRUD: Machine Learning y Big Data para la Bioinformática. 2ª Edición, Febrer/2022.
- Curso MOOC del CEPRUD: INFORMACIÓN DIGITAL (5ª Edición). 6/9/2021.
- 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.
- 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 2022 (9th International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering). Gran Canaria, 27-30 Junio, 2022. <http://iwbbio.ugr.es>
- Organización del ITISE 2022 (8th International Work-Conference on Time Series Analysis). Gran Canaria, 27-30 Junio, 2022. <http://itise.ugr.es>
- Organización del ITISE 2021 (7th International Work-Conference on Time Series Analysis). Gran Canaria, 19-21 de Julio de 2021. <http://itise.ugr.es>
- Organización del BIOMESIP 2021 (International Conference on Bioengineering, Biomedical Signal and Image Processing) Gran Canaria, 19-21 de Julio de 2021. <https://biomesip.ugr.es/index>.
- Organización del IWANN 2021 (International Work-Conference on Time Series Analysis). Online, 16-18 de junio de 2021. <http://iwann.uma.es>