UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones

Presentación

El Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones fue creado por acuerdo del Consejo de Gobierno de la Universidad de Granada en su sesión de 1 de julio de 2004 por segregación de las Áreas de Teoría de la Señal y Comunicaciones e Ingeniería Telemática del Departamento de Electrónica y Tecnología de Computadores.

El Departamento tiene asignada docencia en titulaciones de grado y postgrado tanto en la E.T.S. de Ingenierías Informática y de Telecomunicación como en la Facultad de Ciencias.

Las titulaciones en las que actualmente imparte docencia son:

- Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
- Grado en Ingeniería Informática
- Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas
- Doble Grado en Ingeniería Informática y Administración y Dirección de Empresas
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial
- Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación
- Máster Universitario en Ingeniería Informática
- Máster Universitario en Electrónica Industrial
- Máster Universitario en Ciberseguridad y Ciberinteligencia Internacional
- Máster Universitario en Ingeniería Acústica

Habiendo impartido docencia con anterioridad en las ya extintas titulaciones de:

- Diplomatura en Logopedia
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Informática
- Ingeniería Técnica en Informática de Gestión
- Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas
- Ingeniero de Telecomunicación
- Licenciatura en Ciencias Físicas
- Máster en Tecnologías Multimedia
- Máster de Formación Permanente en Ciberseguridad

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Los miembros del Departamento se agrupaban originalmente en un único grupo de investigación que, con el paso del tiempo, las nuevas incorporaciones y el desarrollo de las diferentes líneas de investigación fue dando lugar a otros 5 grupos, de forma que en la actualidad el Departamento consta de 6 grupos de investigación:

- Procesado de Señal y Comunicaciones (PSC-TIC123), coordinado por Angel de la Torre Vega
- Procesado de Señal y Aplicaciones Biomédicas (SiPBA-TIC218), coordinado por Javier Ramírez Pérez de Inestrosa
- Ingeniería de Red y Seguridad (NESG-TIC233), coordinado por Pedro García Teodoro
- Procesamiento de Señal, Transmisión Multimedia y Tecnologías de Voz/Audio (SigMAT-TIC234), coordinado por Antonio M. Peinado Herreros
- Wireless and Multimedia Networking Lab (WiMuNet-TIC235), coordinado por Juan Manuel López Soler
- Smart Wireless Applications and Technologies Group (SWAT-TIC244), coordinado por Juan Francisco Valenzuela Valdés
- NeuroEngineering and Wireless Technologies (NEWTech-TIC268), coordinado por Miguel Ángel López Gordo
- Computational Data Science Laboratory (CoDaS Lab-TIC270), coordinado por José Camacho Páez

Que se integran a su vez en el Centro de Investigación en TIC de la Universidad de Granada (CITIC-UGR).

Breve reseña histórica

El 22 de octubre de 2004 se celebró la reunión pre constitutiva del Departamento, en la que se eligió Director provisional al profesor José Carlos Segura Luna. El 25 de febrero de 2005 tuvo lugar la primera elección de Director del Departamento, resultando elegido el profesor José Carlos Segura Luna, que ocupó el cargo durante 6 años.

El profesor Antonio Rubio Ayuso fue elegido Director durante el período del 25/02/2010 al 09/03/2011 siendo sucedido por el profesor Pedro García Teodoro (09/03/2011 a 27/02/2015). La profesora M. Carmen Benítez Ortúzar ocupó la dirección durante los siguientes 4 años (27/02/2015 a 11/02/2019). Fue sucedida por el profesor Jorge Navarro Ortiz director durante 4 años (12/02/2019 a 04/03/2023). El actual Director del Departamento es el profesor José Luis Pérez Córdoba.

Durante este periodo, han desempeñado el cargo de Secretario del Departamento los profesores Ángel M. Gómez García (22/10/2004 a 25/02/2005), Juan Manuel López Soler (25/02/2005 a 09/06/2006), Pedro García Teodoro (09/06/2006 a 13/03/2009 y 25/02/2010 a 09/03/2011), M. Carmen Benítez Ortúzar (13/03/2009 a 25/02/2010 y 09/03/2011 a 27/02/2015), José Camacho Páez (27/02/2015 a 11/02/2019), Luz García Martínez

Copyright© 2026 Universidad de Granada

(12/02/2019 a 04/03/2023) y Pablo Muñoz Luengo actual Secretario del Departamento.

Desde su inicio, el Departamento se formó con dos áreas de conocimiento: Ingeniería Telemática y Teoría de la Señal y Comunicaciones. Tal como recoge su reglamento, cada área cuenta con un Coordinador que ejerce la coordinación y representación de su ámbito de conocimiento. En el Área de Ingeniería Telemática este puesto lo han ocupado los profesores Pedro García Teodoro (28/5/2005 - 9/6/2006), Jesús E. Diaz Verdejo (9/6/2006 - 11/5/2011), Juan Manuel López Soler (11/5/2011 - 20/3/2015), Jorge Navarro Ortiz (20/3/2015 - 21/2/2019), Gabriel Macia Fernández (21/2/2019 - 10/9/2019), Juan Francisco Valenzuela Valdés (10/9/2019 - 4/11/2019), José Camacho Páez (4/11/2019 - 14/2/2022), Pablo Ameigeiras Gutiérrez (14/2/2022 - 13/6/2024), y Jesús E. Diaz Verdejo actual Coordinador del Área. En el Área de Teoría de la Señal y Comunicaciones este puesto lo han ocupado los profesores Antonio M. Peinado Herreros (28/2/2005 - 20/3/2015), José Luis Pérez Córdoba (21/3/2015 - 10/3/2023) y Sonia Mota Fernández actual Coordinadora del Área.

En la fecha de su creación (2005) el Departamento estaba compuesto por 13 profesores (1 catedrático, 8 profesores titulares, 3 profesores ayudantes y 1 profesor asociado) y 2 becarios de investigación.

En la actualidad (actualizado en septiembre de 2025) está compuesto por 37 profesores (15 catedráticos, 14 profesores titulares, 2 profesores permanentes laborales, 1 ayudante doctor, 3 profesores asociados y 2 profesores sustitutos interinos), 51 personal de investigación (9 posdoctorales, 9 becarios FPU/FPI, 27 contratos de investigación pre y postdoctoral y 6 personal técnico) y 1 PAS.

Implicación en gestión

El personal del Departamento ha estado siempre implicado en tareas de gestión en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática (ETSIIT), habiendo desempeñado sus profesores diversas subdirecciones (Juan Manuel López Soler de planificación docente, Gabriel Macia Fernández de relaciones externas, actividades científicas y culturales y relaciones con empresas y Juan José Ramos Muñoz de estudiantes y extensión universitaria). En la actualidad, el profesor Pedro García Teodoro ostenta la dirección de la ETSIIT.

El Departamento ha desempeñado un papel muy relevante en la implantación de los estudios de Ingeniería de Telecomunicación, tanto del Grado y Máster actuales como en los extintos estudio de Ingeniería de Telecomunicación en cuya implantación el profesor Antonio Rubio Ayuso tuvo un papel fundamental. Los profesores Antonio Rubio Ayuso (2006-2010), José Carlos Segura Luna (2010-2017), Pedro García Teodoro

Copyright© 2026 Universidad de Granada

(2017-2019) y Juan Francisco Valenzuela Valdés (2019-2023) han ejercido los cargos de Coordinador de los estudios de Telecomunicación y el profesor Antonio M. Peinado Herreros Coordinador del Máster (2019-2023) desde su implantación, siendo el actual Coordinador del Grado el profesor Pablo Padilla de la Torre y el profesor Miguel Ángel López Gordo el actual Coordinador del Máster.

El Departamento también ha participado en la gestión de la extinta titulación de Ingeniería Electrónica y participa en el actual Grado en Ingeniería Electrónica Industrial (GIEI). Han sido secretarios de la Comisión Docente de Ingeniería Electrónica o de la Comisión Docente del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial los profesores Antonio M. Peinado Herreros, José Luis Pérez Córdoba y Ángel M. Gómez García, actual Secretario de Comisión Docente del GIEI.

En cuanto a gestión universitaria fuera del ámbito de la ETSIIT, cabe destacar el nombramiento de Gabriel Macia Fernández como Director del Centro de Producción de Recursos para la Universidad Digital (CEPRUD) en el periodo 2019-2023 y actualmente **Vicerrector de Transformación Digital**, así como el nombramiento de Juan Francisco Valenzuela Valdés como actual Subdirector de Infraestructura y Asuntos Económicos del Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones de la Universidad de Granada (CITIC-UGR) desde diciembre de 2021.

Actividades de extensión

- Desafío Tecnológico del DTSTC. Esta actividad fue el germen del Desafío Tecnológico de la ETSIIT.
- Premios TFG/TFM tutorizados por miembros del dpto
- Conferencias múltiples

Premios y distinciones

El personal del Departamento ha recibido múltiples premios y distinciones tanto a profesores como alumnos del Departamento en congresos y jornadas nacionales e internacionales, así como de entidades como las Universidades de Granada y Cádiz, el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, La Real Academia de Ingeniería y el Ministerio de Educación Cultura y Deporte. Más información en el apartado de Premios.

Reglamento del Departamento

El Reglamento Interno del Departamento y resto de normativa se pueden consultar en el apartado de Documentos.

INFORMACIÓN DEL DEPARTAMENTO EN SECRETARÍA GENERAL

Copyright© 2026 Universidad de Granada