

Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones

Áreas de conocimiento: 2 áreas: Teoría de la Señal y las Comunicaciones, Ingeniería Telemática

Director: Jorge Navarro Ortiz

Secretaria: Luz García Martínez

Página web: <http://tstc.ugr.es/>

Profesorado: CU: 13, PTU: 15, PDI Contratado y Otros: 26.

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

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

Másteres y doctorados en los que participa

- Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación
- Máster Universitario en Ingeniería Informática
- Máster Universitario en Ingeniería Electrónica Industrial
- Máster Propio en Ciberseguridad

Tesis leídas

- Nombre de la tesis: Desarrollo de aplicaciones de Realidad Virtual y aplicación de Interfaces Cerebro-Ordenador para reconocimiento de estados emocionales y neurológicos.

Doctorando: Miguel Ángel Vaquero Blasco.

Director: Miguel Ángel López Gordo.

Fecha de lectura: 25/03/2022

- Nombre de la tesis: Network slicing management for 5G Radio Access Networks

Doctorando: Óscar Adamuz Hinojosa.

Director: Juan Manuel López Soler y Pablo Ameigeiras Gutiérrez.

Fecha de lectura: 29/04/2022

- Nombre de la tesis: Bayesian transfer learning for continuous monitoring of active volcanoes.

Doctorando: Ángel Bueno Rodríguez

Directora: Carmen Benítez Ortúzar

Fecha de lectura: septiembre 2022

- Nombre de la tesis: Sistemas robustos de verificación de locutores basados en redes Neuronales Profundas.

Doctorando: Alejandro Gómez Alanís.

Director: D. Antonio Miguel Peinado Herreros y D. Jose Andrés González López

Fecha de lectura: 21/01/2022

Organización de charlas y conferencias orientadas a los alumnos de la ETSIIT:

Organización de charlas divulgativas:

- Charla Divulgativa: Laser Interferometry in Space

Ponente: Juan José Esteban (Max-Planck-Institute for Gravitational Physics, Albert-Einstein-Institut, Hannover, Alemania)

Organiza: Isaac Álvarez Ruiz

Objetivo de la charla: dirigido a comunidad universitaria en general, miembros y alumnos de la ETSIIT, alumnos del

Máster Oficial Universitario en Ingeniería de Telecomunicación

Fecha: 23/11/2021

- Charla Divulgativa: Experiencia de emprendimiento en una empresa TIC

Ponente: Alejandro Rubia Ortiz (gerente de la empresa ATISoluciones)

Organiza: Isaac Álvarez Ruiz

Objetivo de la charla: dirigido a comunidad universitaria en general, miembros y alumnos de la ETSIIT, alumnos del

Máster Oficial Universitario en Ingeniería de Telecomunicación

Fecha: 30/11/2021.

- Charla Divulgativa: Monitorización de volcanes, uniendo la HPC, la IA y la naturaleza.

Ponente: Manuel Titos Luzón (miembro del Departamento)

Organiza: Departamento de TSTC. Conferencia conmemorativa de la IX edición de los premios a los mejores TFGs/TFMs del Departamento.

Objetivo de la charla: dirigido a comunidad universitaria en general, miembros y alumnos de la ETSIIT, alumnos del

Máster Oficial Universitario en Ingeniería de Telecomunicación

Fecha: 20/12/2021

- Charla "Comunicaciones sobre fibra óptica: Un enfoque práctico con DWDM"

Ponente: Francisco Javier Moreno

Organiza: Departamento de TSTC

Objetivo de la charla: dirigido a comunidad universitaria en general, miembros y alumnos de la ETSIIT

Fecha: 2/12/2021

Organización de Charlas orientativas:

- Charla de Orientación para la elección de la especialidad de Sistemas de Telecomunicación en el el Grado de Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación.

Organiza: Juan Francisco Valenzuela Valdés

Ponente: Pablo Padilla de la Torre

Fecha: 25/04/2022

- Charla de Orientación para la elección de la especialidad de Telemática en el el Grado de Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación.

Organiza: Juan Francisco Valenzuela Valdés

Ponente: Juan José Ramos Muñoz

Fecha: 29/04/2022

Organización de los premios al mejor TFG/TGM del departamento de TSTC:

- El Departamento organiza la 9ª edición de premios TFG/TFM/PFG para los mejores trabajos pertenecientes a cada una de las dos áreas de Ingeniería Telemática y Teoría de la Señal y Comunicaciones.

Se puede consultar en la web creada al efecto de promocionar e informar sobre el concurso:

<https://tstc.ugr.es/index.php/informacion/documentos/premios-tfg-tfm>

Otras actividades de divulgación llevadas a cabo por miembros del departamento:

- Pase de oro conjunto para Barber's Science tras demostrar que la ciencia también puede ser divertida

Miembro del Departamento: Francisco Jesús Martínez Murica

https://www.telecinco.es/gottalent/pase-oro-conjunto-ciencia-cancion-grupo_18_3226397826.html

- Participación en la Semana de la Ciencia 2021, días 4, 8 y 9 de noviembre, con talleres y charlas.

Charla: La ciencia de los videojuegos.

Ponente: Antonio Mora García

- Participación en la Semana de la Ciencia 2021, días 4, 8 y 9 de noviembre, con talleres y charlas.

Charla: Robótica educativa: programa robots en casa.

Ponente: Juan José Ramos Muñoz

- Summer School in Cybersecurity. Organizado por el Máster Propio en Ciberseguridad de la UGR en el programa ARQUS.

Security incident detection: Basics and challenges. Impartido por Pedro García-Teodoro.

Practical buffer overflow, impartido por Prof. Gabriel Maciá-Fernández.

- Participación en el Granada Gaming Festival, 2 de abril de 2022

Charla "Investigación en videojuegos - (mucho) más allá de la IA". Impartida por Antonio Mora García.

Participación de miembros del departamento como jurados de los premios mejor TFG/TFM de la ETSIIT

- Juan José Ramos Muñoz

Oscar Adamuz Hinojosa

Solicitudes de patente:

- Nombre de la patente: Implantable sensor for measuring and monitoring intravascular pressure, system comprising said sensor and method for operating thereof.

Solicitante: Jesús Minguillón Campos.

Titulares: Universidad de Granada y Universidad Pompeu Fabra.

Fecha de solicitud: 04/03/2021

- Nombre de la patente: Estructura tridimensional inteligente y reconfigurable para la manipulación de ondas electromagnéticas.

Solicitante: Carlos Molero Jiménez

Titulares: Universidad de Granada.

Fecha de solicitud: 21/01/2021

Lista de personal del departamento contratado en alguno de los Programas de Captación de Talento

- Nombre del Doctor: David Morales Jiménez

Tipo de contrato: Ramon y Cajal

Fecha de inicio 01/03/2022

- Nombre de la Doctora: Katerzyna Wasielewska

Tipo de contrato: Marie Curie

Fecha de comienzo: 13/03/2021

- Nombre del Doctor: Francisco Javier López Martínez
Tipo de contrato: Beca EMERGIA
Fecha de inicio: 1804/2022

Algunas apariciones en prensa de miembros del departamento:

- Nota: <https://www.ideal.es/miugr/granada-islandia-investigar-20220222183229-nt.html>
Miembro del Departamento: Manuel Titos Luzón
Contenido: relacionado con su investigación y monitorización de volcanes
- Nota: https://www.granadahoy.com/granada/investigador-Otura-Universidad-Granada_0_1649236008.html
Miembros del Departamento: Pablo Padilla de la Torre y Carlos Molero Jiménez
Contenido: premio obtenido por un TFG dirigido por ellos y realizado por D. Jaime Velasco

Nuevos cargos de miembros del departamento:

- Subdirector de Infraestructura y Asuntos Económicos del CITIC:
Miembro del Departamento: Juan Francisco Valenzuela Valdés
https://citic.ugr.es/pages/informacion_general/estructura/organos_gobierno
- Gestor del área científica TIC (Tecnología de la Información y las Comunicaciones, subárea TCO (Tecnologías de las comunicaciones) de la Agencia Estatal de Investigación:
Miembro del Departamento: Jorge Navarro Ortiz
<https://www.aei.gob.es/en/thematic-areas/scientific-collaborators/collaborators-search/navarro-ortiz-jorge>