

Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones

Áreas de conocimiento: 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: 9, PTU: 16, PDI Contratado y Otros: 28.

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
- Master Oficial en Ingeniería Acústica

Participación/Coordinación de Proyectos de Innovación Docente:

- PID-545 (resolución marzo 2019)
Título: 'Diseño e implementación de un videojuego en red como plataforma para el aprendizaje basado en proyectos: MATILDA (Modular Telematic Topics related development Platform)
Investigador Principal: Juan José Ramos Muñoz (miembro del Dpto de TSTC)
Participan otros 11 miembros del Departamento de TSTC:
Juan Manuel López Soler
Jorge Navarro Ortiz
Pablo Muñoz Luengo
Antonio Miguel Mora García
Luz García Martínez
Juan Francisco Valenzuela Valdés
Jesús Esteban Díaz Verdejo
Antonio Ruiz Moya
José Camacho Páez
Miguel Ángel López Gordo
Participa 1 miembro más de otro departamento.
Cuantía económica: 2921.49 euros
- PID-2020-52
Título: 'La educación STEAM en las aulas del grado de educación primaria'
Investigador Principal: Araceli García Yeguas
Miembros del Departamento de TSTC que participan:
Luz García Martínez
Juan José Ramos Muñoz

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

El Departamento organiza la 8ª 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:

<http://dtstc.ugr.es/premiospfc/>

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

Juan José Ramos Muñoz

Jorge Navarro Ortiz

Puesta en marcha de acciones tutoriales personalizadas y en grupo

- Acción de Tutorización de estudiantes con discapacidad y/o necesidades específicas de apoyo educativo (Estudiantes NEAE)
Juan José Ramos Muñoz tutoriza a 11 alumnos NEAE

Coordinación o participación en actividades de formación docente

- Nombre del curso: Aplicación de nuevas tecnologías para la mejora de la formación académica. Gamificación, edutainment y chatbots en el aula' (en el marco de la IX convocatoria para la realización de actividades de formación docente en centros, titulaciones y departamentos. Fase I).

- Número de horas: 35
- Fecha: del 15/02/2021 al 26/02/2021
- Miembros del Departamento que coordinan el curso:
Antonio Mora García
Juan José Ramos Muñoz
- Miembros del Departamento que participan en el curso:
Fermín Segovia Román
Angel Palomares Caballero
Alejandro Ramírez Arroyo

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

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: 30 de mayo 2020 alas 19:30
 - enlace: <https://drive.google.com/file/d/1IK3phMhNGGcL73H0ZcsVsU5janQoFe8B/view>
- 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: Miguel Ángel Lopez Gordo
 - Fecha: 30 de mayo 2020 a las 19:30
 - enlace: <https://drive.google.com/file/d/1tyR2QKxXg7rCilHX-c1xi4xnydzlQsX3/view>

Organización de Charlas Divulgativas

- Charla Divulgativa: Laser Interferometry
 - 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: 02/12/2020 y 03/12/2020
- Charla Divulgativa: This is Alexa
 - Ponente: Antonio Bonafonte (Applied scientist en Amazon)
 - Organiza: Dirección del Departamento
 - Objetivo: celebración de la 8ª edición de premios TFG/TFM del Departamento
 - Fecha: 16/12/2020

Organización de conferencias:

- Conferencia Internacional : IEEE Conference on Standards for Communication Networking
 - Organizadores: Juan Manuel López Soler, Jorge Navarro Ortiz, Juan José Ramos Muñoz, Pablo Ameigeiras Gutiérrez
 - Fecha: del 28 al 30 de Octubre del 2019.
 - Web: <https://cscn2019.ieee-cscn.org/>
- Sesión especial "Soft Computing applied to Games", dentro del "24th International Conference on the Applications of Evolutionary Computation".
 - Organizador: Antonio Miguel Mora García Fecha: 29/01/2019.
 - Fecha: del 7 al 9 de abril de 2021.
 - Web: <http://www.evostar.org/2021/evoapps/scag/>
- Edubots Webinar for Educators" Ponente: Francisco Javier Ramón Salguero (Head of Network Virtualization, Telefonica)
 - Organizador: Antonio Miguel Mora García Fecha 16/12/2019
 - Web: <https://newsletter.edubots.eu/edubots-webinar>

Actividades de divulgación genéricas:

- Actividad: Monólogo en la I Feria de la Ciencia de Almería (online). 22/04/2021.
 - Participante: Francisco Jesús Martínez Murcia
 - Fecha: 22/04/2021.
- Actividad: Participación en el congreso de divulgación: Trivulgando III, con la ponencia/musical: "Divulgamiento y
 - Participante: Francisco Jesús Martínez Murcia
 - Fecha: 10/12/20
- Actividad: Participación en CienciaPasión 2020, festival de música científica online con el vídeo Mi Modelito Sabanero.

- Participante: Francisco Jesús Martínez Murcia
- Fecha: 19/12/20
- Actividad: Dirección del podcast "SintonIA: La Inteligencia Artificial en las ondas" en RadioLAB.
- Participante: Francisco Jesús Martínez Murcia
- Fecha: Desde febrero 2021.
- Actividad: Participación en I Festival Solidario de la Facultad de Ciencias de Granada con "Deriva Continental".
- Participante: Francisco Jesús Martínez Murcia
- Fecha: 24/04/2021
- Actividad: Participación en 23ª Feria de la Ciencia en el Parque de las Ciencias de Granada con Barber's Science:
- Participante: Francisco Jesús Martínez Murcia
- Fecha: 08/05/2021
- Actividad: Docencia (1h) en curso de preparación para Three-Minute Thesis, organizado por la Escuela de Posgrado.
- Participante: Francisco Jesús Martínez Murcia
- Fecha: 01/02/21
- Actividad: Grabación de la canción "Tu Fourier", en el marco del festival online Cienciavisión 2020.
- Participante: Francisco Jesús Martínez Murcia

Lista de personal del departamento contratado en alguno de los programas de captación de talento, especificando el programa

- Nombre del Doctor: José Andrés González López
- Tipo de contrato: Juan de la Cierva
- Fecha de comienzo: 15/05/2019
- Nombre del Doctor: Jonathan Prados Garzón
- Tipo de contrato: Contrato posdoctoral financiado por el programa 'Contratación de personal investigador en los Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento' PROGRAMA DE AYUDAS A LA I+D+i EN EL ÁMBITO DEL PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN (PAIDI 2020)(Orden de 7 de abril de 2017, BOJA núm 71, de 17 de abril de 2017). LÍNEA DE AYUDAS PARA LA CAPTACIÓN, INCORPORACIÓN Y MOVILIDAD DE CAPITAL HUMANO DE I+D+i. PERSONAL INVESTIGADOR DOCTOR
- Fecha de comienzo: 29/01/2021
- Nombre del Doctor: Francisco Jesús Martínez Murcia
- Tipo de contrato: Juan de la Cierva
- Fecha de comienzo: 1/12/2021
- Nombre del Doctor: Carlos Molero Jiménez
- Tipo de contrato: Contrato posdoctoral financiado por el programa 'Contratación de personal investigador en los Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento' PROGRAMA DE AYUDAS A LA I+D+i EN EL ÁMBITO DEL PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN (PAIDI 2020)(Orden de 7 de abril de 2017, BOJA núm 71, de 17 de abril de 2017). LÍNEA DE AYUDAS PARA LA CAPTACIÓN, INCORPORACIÓN Y MOVILIDAD DE CAPITAL HUMANO DE I+D+i. PERSONAL INVESTIGADOR DOCTOR
- Fecha de comienzo: 15/01/2021
- Nombre del Doctor: Katezyna Wasielewska
- Tipo de contrato: Marie Curie
- Fecha de comienzo: 13/03/2021

Algunas apariciones en prensa de miembros del departamento:

- Nota: <https://www.granadahoy.com/granada/Investigadores-utilizan-telefonos-desplazamiento-poblacion\0\1470153147.html>
- Miembros del Departamento: Antonio Fernández Ares y Antonio Mora García
- Contenido: relacionado con la investigación del profesor
- Nota: <https://www.ideal.es/miugr/emplearan-fibra-optica-20200901120727-nt.html>
- Miembros del Departamento: Luz García Martínez, Jose Carlos Segura Luna, Carmen Benítez Ortúzar, Sonia Mota Fernández, Ángel de la Torre Vega.
- Contenido: relacionado con la investigación del grupo TIC-123 del Departamento.
- Nota: <https://canal.ugr.es/noticia/investigadores-emplearan-la-fibra-optica-de-granada-para-controlar-el-trafico-y-el-distanciamiento-social-frente-a-la-covid-19/>
- Miembros del Departamento: Luz García Martínez, Jose Carlos Segura Luna, Carmen Benítez Ortúzar, Sonia Mota Fernández, Ángel de la Torre Vega.
- Contenido: relacionado con la investigación del grupo TIC-123 del Departamento.
- Nota: <https://www.elindependientedegranada.es/economia/investigadores-ugr-usaran-fibra-optica-controlar-trafico-distanciamiento-social-frente>
- Miembros del Departamento: Luz García Martínez, Jose Carlos Segura Luna, Carmen Benítez
- Contenido: relacionado con la investigación del grupo TIC-123 del Departamento.
- Nota: <https://www.ideal.es/granada/granadino-triunfador-antipodas-20200817231111-nt.html>
- Miembros del Departamento: Joaquín Valderrama. Colaborador externo del grupo TIC-123 del Departamento.
- Contenido: relacionado con la investigación del grupo TIC-123 del Departamento.



- Nota: https://www.gradahoy.com/granada/Espana-infraestructuras-teletrabajo-UGR_0_1471652977.html
- Miembro del Departamento: Antonio Fernández Ares
- Contenido: relacionado con la investigación del profesor
- Nota: <https://www.europapress.es/andalucia/noticia-investigadores-granada-cadiz-utilizan-senal-moviles-conocer-patrones-desplazamiento-20200602123927.html>
- Miembro del Departamento: Antonio Fernández Ares y Antonio Fernández Ares.
- Contenido: relacionado con la investigación del profesor