

Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones

Áreas de conocimiento: Ingeniería Telemática (IT) y de Teoría de la Señal y Comunicaciones (TSC)

Director: Prof. Dra. María del Carmen Benítez Ortúzar

Secretario: Prof. Dr. José Camacho Páez

Página web: <http://tstc.ugr.es/>

Profesorado: CU: 7, PTU: 11, PTEU: 0, PDI Contratado y Otros: 29.

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

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

Másteres y doctorados en los que participa

- Máster en Ingeniería de Telecomunicaciones
- Máster en Ingeniería Informática
- Máster Propio en Ciberseguridad
- Programa de Doctorado en Tecnologías de la Información y la Comunicación

Profesores visitantes

- Verónica Martínez

Centro de origen: Universidad de la Plata, Argentina

Fechas de estancia: Llegada: 01/04/2018 * Salida: 31/05/2018

- Luciano Zuccarello

Centro de origen: INGV Catania, Italia

Fechas de estancia: Llegada: 14/09/2017 * Salida: 27/03/2018

- Rasmus Bro

Centro de origen: Universidad de Copenague

Fechas de estancia: Llegada: 21/02/2018 * Salida: 24/02/2018

- Evrim Acar, Ph.D.

Centro de origen: Simula Research Laboratory

Fechas de estancia: Llegada: 21/02/2018 * Salida: 24/02/2018

- Joaquín Tomás Valderrama Valenzuela

Centro de origen: National Acoustic Laboratories Australian Hearing, Australia

Fechas de estancia: Llegada: 05/06/2017 * Salida: 30/06/2017

Otras actividades no recogidas en SICA

Participación/coordinación de Proyectos de Innovación Docente:

El Departamento participó en el desarrollo del Proyecto de Innovación Docente "Servicio Centralizado de Proyección de Material Docente" con código 14-61, con publicación asociada:

Lugar: JITEL 2017, Valencia (España)

Fecha: 27-29 Septiembre 2017

ISBN: 978-84-9048-595-8

DOI: <http://dx.doi.org/10.4995/JITEL2017.2017.6508>

Organización de los premios de TFG/TFM

- El Departamento organizó la 5ª Edición de Premios PFC/TFG/TFM a los mejores trabajos finales pertenecientes a alguna de dos áreas, Ingeniería Telemática y Teoría de la Señal y Comunicaciones.

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

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

Organización de UGR LAN Party

- El Departamento organizó en los días 29 y 30 de Enero de 2018 la 3ª Edición de la ULP (UGR LAN Party) como proyecto docente que permitió poner en práctica a los alumnos conocimientos adquiridos durante el curso.

La web relacionada con el proyecto se puede consultar en: <https://ulp.ugr.es/>

Organización de la Reunión Española de Criptología y Seguridad de la Información (RECSI)

Fechas: 03/10/2018 al 05/10/2018

Lugar: Palacio de Exposiciones y Congresos de Granada

Comité organizador: Responsable general: Pedro García Teodoro - Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones
Responsable de infraestructuras: Margarita Robles Carrillo - Departamento de Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales
Responsable de publicidad: Gabriel Maciá Fernández - Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones
Responsable económico: José Camacho Páez - Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones
Responsable de publicación: - Noemí Marta Fuentes García - Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones
- Raúl Barragán Gil (actas RECSI) - Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Webmaster: José Ant. Gómez Hernández - Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
- Organización de la XXXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, (URSI 2018)
Fechas:
Lugar: Palacio de Exposiciones y Congresos de Granada.
Comités: Presidentes del Comité Organizador: - Pablo Padilla de la Torre - Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones
- Juan Fco. Valenzuela Valdés - Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones
Comité Organizador: - Isaac M. Álvarez Ruiz - Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones
- Mario Fernández Pantoja – Departamento de Electromagnetismo y Física de la Material
- Francisco Javier García Ruiz – Departamento de Electrónica y Tecnología de Computadores
- Leandro Juan Lácer – Presidente URSI 2017
- Pablo Muñoz Luengo - Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones
- José Luis Padilla de la Torre - Departamento de Electrónica y Tecnología de Computadores
- Jose Luis Pérez Córdoba - Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones
- Luis Javier Reina Tosina - Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones (Universidad de Sevilla)
- Luz García Martínez - Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones
- Sonia Mota Fernández - Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones
- Miguel A. López Gordo - Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones
- Jorge Navarro Ortiz - Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones
- Antonio Fco. Palomares Bautista – Departamento de Matemática Aplicada
- Sandra Sendra Compte - Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones
- Puesta en marcha de acciones de tutoría personalizadas y en grupo.
- Realización de seminarios conducentes al aprendizaje de metodologías de estudio.
- Organización de salidas/visitas a centros tecnológicos relacionados con las materias impartidas:
Visita: Asistencia a conferencia RootedCON con 30 estudiantes de la ETSIIT (teleco, informática y máster de ciberseguridad).
Fechas: 1-3 de marzo de 2018.
Profesor: Gabriel Maciá Fernández
Visita: Data Center Andalucía
Asignatura: Tecnologías de Internet y Sistemas Distribuidos
Titulación: Máster en Ingeniería de Telecomunicación
Fecha: 9 de Abril de 2018
Hora: 10:00 horas
Lugar: Data Center Andalucía C/ Pago de Cambea nave 13, Parque Empresarial Cortijo del Conde, Polígono Sur 18015 Granada – España
Profesor: Juan Manuel López Soler

Organización de charlas y conferencias orientadas a los estudiantes de la Ingeniería

- Dentro del Marco de la I Jornada de Ingeniería de Telecomunicación:
Charla: Nuevos Sistemas de Antenas para Comunicaciones Avanzadas
Ponente: Prof. Manuel Sierra Castañer - Dpto. Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones y Director de Cooperación al Desarrollo - UPM
Fecha: 26/04/2018
Hora: 09:30-10:45
Lugar: ETSIIT
Organizado por: Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones y el Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación - CTIT
- Charla: Aplicaciones Electrónicas del Grafeno y Materiales 3D Relacionados
Ponente: Prof. David Jiménez Jiménez - Departament D'Enginyeria Electrònica - UAB
Fecha: 26/04/2018
Hora: 11:00-12:15
Lugar: ETSIIT
Organizado por: Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones y el Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación - CTIT

- Charla: Customer Experience y Analítica Avanzada en las Redes Móviles de Telefónica
Ponente: Dra. Julia Martínez Arenas - Operation Manager at Telefónica
Fecha: 26/04/2018
Hora: 12:30-13:45
Lugar: ETSIIT
Organizado por: Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones y el Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación - CTIT
- Mesa redonda: "Teleco: Perspectivas Profesionales y de Futuro"
Ponentes: Prof. Félix Pérez Martínez – Prof. UPM / Presidente CODITEL
D. Javier Pareja Vílchez – Decano COIT-AOM
D. Vito Episcopo Solís – Secretario onGranada
Dña. Mónica Ortega Redondo – Presidenta CEET
Prof. M. Mar Fuentes Fuentes – Coordinadora UGR Emprendedora
-Moderador: Prof. Pedro García Teodoro – Coordinador MUIT UGR
Fecha: 26/04/2018
Hora: 15:30-17:15
Lugar: ETSIIT
Organizado por: Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones y el Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación - CTIT

Dentro del marco de la 3ª Edición de la UGR Lan Party (ULP):

- Charla: Grupo XpoBit
Ponente: Joaquín de la Casa y Edu Almeida
Fecha: 29/01/2018
Hora: 10:00
Lugar: ETSIIT
Organizado por: Prof. Miguel Ángel López Gordo, Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones.
- Charla: GoldenEye:Source
Ponente: Javier González Díaz, miembro del equipo de desarrollo de GoldenEye
Fecha: 29/01/2018
Hora: 11:00
Lugar: ETSIIT
Organizado por: Prof. Miguel Ángel López Gordo, Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones.
- Charla: Censura en Internet y Vigilancia masiva
Ponente: Paula de la Hoz Garrido, estudiante de Ingeniería Informática y analista de sistemas en Solinsur
Fecha: 29/01/2018
Hora: 12:00
Lugar: ETSIIT
Organizado por: Prof. Miguel Ángel López Gordo, Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones.
- Charla: Proyectos TIC, industria tecnológica y cumplimiento normativo
Ponente: Francisco Rico, fundador de MERCURE HUB ABOGADOS
Fecha: 29/01/2018
Hora: 13:00
Lugar: ETSIIT
Organizado por: Prof. Miguel Ángel López Gordo, Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones.
- Charla: Acceso a dispositivos móviles creando conmutadores de bajo coste y Sistemas Software basados en Cloud en Nuevos Dominios de Aplicación
Ponentes: José S. Bustamante Pérez, Francisco Carranza, M^a José Rodríguez Fortiz, M^a Luisa Rodríguez Almendros
Fecha: 29/01/2018
Hora: 14:00
Lugar: ETSIIT
Organizado por: Prof. Miguel Ángel López Gordo, Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones.
- Charla: De estudiante a desarrollador de videojuegos
Ponente: Miguel Ángel Hernández Olmo, desarrollador de videojuegos en Sir Coworkington, fundador de Mad Djinn Games SL.
Fecha: 29/01/2018
Hora: 15:00
Lugar: ETSIIT
Organizado por: Prof. Miguel Ángel López Gordo, Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones.
- Charla: El boom de los eventos gaming
Ponente: Juan Francisco Entrena Garrido, editor y redactor de Akihabara Blues
Fecha: 29/01/2018
Hora: 16:00

Lugar: ETSIIT

Organizado por: Prof. Miguel Ángel López Gordo, Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones.

- Charla: Evogames: Realidad Virtual

Fecha: 29/01/2018

Hora: 17:00

Lugar: ETSIIT

Organizado por: Prof. Miguel Ángel López Gordo, Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones.

- Charla: Psicología en los eSports

Ponente: Lucía Jaimez, estudiante de psicología en la UGR y psicóloga deportiva de eSports.

Fecha: 29/01/2018

Hora: 19:00

Lugar: ETSIIT

Organizado por: Prof. Miguel Ángel López Gordo, Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones.

- Charla: Createc 3D: Impresión 3D

Ponente: Juan Robles de Toro

Fecha: 30/01/2018

Hora: 10:00

Lugar: ETSIIT

Organizado por: Prof. Miguel Ángel López Gordo, Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones.

- Charla: Cromoterapia

Ponente: María José Sánchez Carrión, doctorada en Psicología por la UGR, educadora del Centro de Educación Especial de S. Rafael

Fecha: 30/01/2018

Hora: 11:00

Lugar: ETSIIT

Organizado por: Prof. Miguel Ángel López Gordo, Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones.

- Charla: Neurociencia lúdica e inclusión

Ponente: Eduardo Pérez Valero

Fecha: 30/01/2018

Hora: 12:00

Lugar: ETSIIT

Organizado por: Prof. Miguel Ángel López Gordo, Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones.

- Charla: Videojuegos para todas las personas

Ponente: M^a Asunción Arrufat Pérez de Zafra, técnico de Accesibilidad Universal para la Inclusión y la Diversidad.

Fecha: 30/01/2018

Hora: 13:00

Lugar: ETSIIT

Organizado por: Prof. Miguel Ángel López Gordo, Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones.

- Charla: Asociación Alpargate. Educación y ocio en zona norte de Granada

Fecha: 30/01/2018

Hora: 17:00

Lugar: ETSIIT

Organizado por: Prof. Miguel Ángel López Gordo, Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones.

- Charla: Narrativa del cine aplicada al videojuego

Ponente: Alfonso Jurado Mesa, Estudio Nemo

Fecha: 30/01/2018

Hora: 18:00

Lugar: ETSIIT

Organizado por: Prof. Miguel Ángel López Gordo, Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones.

- Charla: BCILAB: El poder de la luz

Ponente: Jesús Minguillón,

Fecha: 30/01/2018

Hora: 19:00

Lugar: ETSIIT

Organizado por: Prof. Miguel Ángel López Gordo, Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones.

Dentro del marco general:

- Charla: Beyond the Scary Headlines of Hacked Industrial Systems

Ponente: Jan Van Bruaene, VP of Engineering at RTI

Fecha: 20/03/2018

Hora: 12:30

Lugar: ETSIIT

Organizado por: Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones - Máster Propio en Ciberseguridad de la UGR

- Charla: Data Fusion based on Coupled Matrix and Tensor Factorizations

Ponente: Evrim Acar, Ph.D. Simula Research Laboratory

Fecha: 23/02/2018

Hora: 10:00

Lugar: CITIC-ETSIT

Organizado por: Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones y el Programa de Doctorado en Tecnologías de la Información y la Comunicación

- Charla: Tensor data analysis

Ponente: Prof. Rasmus Bro, University of Copenhagen

Fecha: 23/02/2018

Hora: 10:00

Lugar: CITIC-ETSIT

Organizado por: Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones y el Programa de Doctorado en Tecnologías de la Información y la Comunicación

- Charla: Biometría para autenticación personal

Ponente: Jan Koloda

Fecha: 01/12/2017

Hora: 12:30

Lugar: ETSIT

Organizado por: Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones

- Charla: SIEM: Gestión de incidentes de seguridad

Ponente: D. Juan Manuel Albarracín

Fecha: 27/09/2017

Hora: 12:30

Lugar: ETSIT

Organizado por: Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones - Máster Propio en Ciberseguridad de la UGR

- Charla: CarHacking

Ponente: D. Claudio Caracciolo

Fecha: 12/06/2017

Hora: 19:30

Lugar: ETSIT

Organizado por: Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones - Máster Propio en Ciberseguridad de la UGR

- Mesa Redonda: Ingeniería de Telecomunicación. De la Academia al Mercado

Ponentes: Prof. Félix Pérez Martínez – Prof. UPM / Presidente CODITEL

D. Javier Pareja Vílchez – Decano COIT-AOM

D. Vito Episcopo Solís – Secretario onGranada

Fernando Rodríguez del Estal – ETICOM

Valentín Pedrosa Rivas - Agencia IDEA

-Moderador: Prof. Pedro García Teodoro – Coordinador MUIT UGR

Fecha: 29/11/2017

Hora: 12:30

Lugar: ETSIT

Organizado por: Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones

Participación en charlas en Institutos

- Charla orientadora sobre titulaciones de Ingenierías informática y de telecomunicación

Ponente: Gabriel Maciá Fernández

Lugar: Instituto Juan XXIII de la Chana

Fecha: 26/02/2018

- Dos charlas de orientación para fomentar la elección del Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

Ponentes: Miguel Ángel López Gordo y Luz García Martínez

Lugar: Colegio de la Presentación en Granada

Fecha: 22/02/2018

- 'Ingeniería de Telecomunicación: Perspectivas'

Ponentes: Miguel Ángel López Gordo y Luz García Martínez

Lugar: Colegio HH. Maristas, Granada

Fecha: 01/02/2017

Organización de charlas informativas

- Taller divulgativo: BlockChain

Ponente: Gabriel Maciá Fernández

Fecha: 09/05/2018

Lugar: I Foro de Emprendimiento de la UGR

- Charla divulgativa: El problema de la ciberseguridad: Retos presentes y futuros

Ponente: Gabriel Maciá Fernández

Fecha: 25/02/2018

Lugar: Aula Abierta de la Universidad de Granada

- Charla: Sistemas Avanzados de Comunicaciones por Satélite

Ponente: Juan José Esteban, Microwave & Radar System Engineering en OHB system (Bremen, Alemania)

Fecha: Jueves 12 de Enero de 2017

Hora: 11:00

Lugar: Salón de Grados de la ETSIIT

Organizado por: Máster en Ingeniería de Telecomunicación.

- Charla: Medida de desplazamientos en zonas activas mediante el uso de las técnicas geodésicas espaciales: GPS e

Interferometría Radar Avanzada de Satélite

Ponente: José Fernández Torres, Investigador Científico del CSIC, del Instituto de Geociencias (centro mixto del CSIC y la UCM)

Fecha: Martes 17 de Enero de 2017

Hora: 18:30

Lugar: Salón de Grados de la ESTIIT

Organizado por: Máster en Ingeniería de Telecomunicación.

- Charla: Charlas Informativas sobre las Especialidades de los Grados ETSIIT: Especialidad de Sistemas de

Telecomunicación del Grado de Ingeniería en Tecnologías de

Telecomunicación

Ponente: Pablo Padilla de la Torre

Fecha: 6 de abril

Lugar: Salón de Actos de la ETSIIT

- Charla: Charlas Informativas sobre las Especialidades de los Grados ETSIIT: Especialidad de Sistemas de

Telecomunicación del Grado de Ingeniería en Tecnologías de

Telecomunicación

Ponente: Juan Francisco Valenzuela Valdés

Fecha: 6 de abril

Lugar: Salón de Actos de la ETSIIT

- Charla: Creación de Spin-off de base tecnológica en la Universidad en el marco del sistema de I+D español.

Ponentes: Santiago Medina Rodríguez y Carlos Medina Rodríguez

Fecha tentativa: Abril 2016

Marco de la ponencia: Máster de Ingeniería de Telecomunicación de la Universidad de Granada, asignatura de Proyectos 1

- Charla: From Zero to Hero as an entrepreneur: A startup story.

Ponentes: Ángel Bueno

Fecha tentativa: Abril 2016

Marco de la ponencia: Máster de Ingeniería de Telecomunicación de la Universidad de Granada, asignatura de Proyectos 1

- Charla: LTE radio network design and optimization

Ponente: Dr. José Outes Carnero – Jefe de Producto – Ericsson

Fecha: Miércoles 17 de Mayo de 2017

Lugar: Aula 1.7, ETSIIT – UGR

- Programa de radio - mesa redonda: La privacidad y la seguridad digital en la sociedad

Ponente: Gabriel Maciá Fernández

Fecha: Jueves 11 de Mayo de 2017

Lugar: Salón de Actos de la ETSIIT

- Charla: Accede de forma privada a Internet con TOR e I2P

Ponente: Gabriel Maciá Fernández

Fecha: Jueves 11 de Mayo de 2017

Lugar: Salón de Actos de la ETSIIT

Organización de conferencias

- Conferencia: Sistemas Avanzados de Comunicaciones por Satélite

Ponente: D. Juan José Esteban, Microwave & Radar System Engineering en OHB System AG, Bremen (Germany).

Fecha y hora: jueves, 12 de enero de 2017, a las 11:00 horas.

Lugar: Salón de Grados de la ETSIIT.

Organiza: Máster Oficial Universitario en Ingeniería de Telecomunicación.

Participación en medios de comunicación con fines divulgativos

- Miembro del Dpto.: Gabriel Maciá Fernández
Medio: Ideal - Granada
Artículo: Internet: (ciber)riesgos y protección
Fecha: 17 de Mayo de 2017
- Miembro del Dpto.: Gabriel Maciá Fernández
Medio: Telediario - Tele5
Artículo: Impacto del Ransomware Wannacry en España
Fecha: 16 de Mayo de 2017
- Miembro del Dpto.: Manuel M. Titos Luzón
Medio: RTVE - El Escarabajo Verde
Fecha: 12 de Mayo de 2017
URL: <http://www.rtve.es/alicarta/videos/el-escarabajo-verde/escarabajo-verde-antartida-capitulo-1-paralelo-60/4017541/>
- Miembro del Dpto.: Manuel M. Titos Luzón
Medio: RTVE - El Escarabajo Verde
Fecha: 19 de Mayo de 2017
URL: <http://www.rtve.es/alicarta/videos/el-escarabajo-verde/escarabajo-verde-antartida-capitulo-2-hielo-traslucido/4026968/>

Participación en la Semana de la Ciencia

- Taller: Ciberseguridad: Cómo ser un hacker de sombrero blanco
Ponente: Gabriel Maciá Fernández
Fecha: 14/11/2018
- Semana de la Ciencia de Guadalajara: Charla divulgativa
Ponente: Francisco Jesús Martínez Murcia
Fecha: 05/05/2018
- Qué nos dicen los volcanes: Procesado y análisis de señales sísmicas de origen volcánico
Ponentes: M^a del Carmen Benítez Ortúzar, Sonia Mota Fernández y Luz García Martínez
Fecha: Diciembre de 2017
Duración: 2 horas
- Qué nos dicen los volcanes: Procesado y análisis de señales sísmicas de origen volcánico
Ponentes: M^a del Carmen Benítez Ortúzar, Sonia Mota Fernández y Luz García Martínez
Fecha: Noviembre de 2017
Duración: 2 horas
- Three-minute thesis y Famelab España 2018
Ganador del concurso 3-minute thesis de la Universidad de Granada en 2017: Francisco Jesús Martínez Murcia (miembro del departamento)
Finalista en Famelab España 2018: Francisco Jesús Martínez Murcia (miembro del departamento)