

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: 11.

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
- Programa de Doctorado en Tecnologías de la Información y la Comunicación

Profesores visitantes

- José María González Martínez

Centro de origen: Shell, Holanda

Fechas de estancia: 02/05/2017, 05/05/2017

- Saeed Salah

Centro de origen: Alquds University

Fechas de estancia: 17/05/2017, 04/08/2017

- Karima Medjhane

Centro de origen: University of Science & Technology Houari Boumediene (Algeria)

Fechas de estancia: 01/10/2016, 31/10/2016

- Mohamed Taha Elkhorassani

Centro de origen: University Abdelmalek Essaadi-Faculty of Sciences of Tetouan (Marruecos)

Fechas de estancia: 15/04/2017, 15/07/2017

Otras actividades

Organización de los premios de TFG/TFM

- El Departamento organizó la 4ª 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 9 y 10 de Febrero de 2017 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: <http://ulp.ugr.es/>

Organización de charlas sobre emprendimiento:

- 1) Título de la 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

- 2) Título de la 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

Dirección de Becas Talentum:

Becas Talentum Startup (shorttrack): son becas de 6 meses de Telefónica dirigidos a estudiantes universitarios, recién titulados o entusiastas de la tecnología y el emprendimiento. Estas becas ofrecen disfrutar de una experiencia de emprendimiento a la par que la oportunidad de mejorar la sociedad desarrollando el proyecto tecnológico de los estudiantes seleccionados. Para ello, el programa pone disposición de los participantes el espacio, el mentor y el material que necesite para su ejecución. Una vez terminada, el programa ofrece soporte para poner en marcha la iniciativa propuesta.

Participación en la Semana de la Ciencia:

(<https://semanadelaciencia.fundaciondescubre.es/actividad/itinerarios-didacticos-en-la-etsiit-i/>)

1) Título: 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: 9 de Noviembre de 2016

Duración: 2 horas

2) Título: Podemos ver lo que Oyes

Ponentes: Isaac Manuel Álvarez Ruiz y Ángel de la Torre Vega

Fecha: 9 de Noviembre de 2016

Duración: 2 horas

3) Título: Ciberseguridad: cómo ser un hacker de sombrero blanco

Ponentes: Gabriel Maciá Fernández

Fecha: 9 de Noviembre de 2016

Duración: 2 horas

(<https://semanadelaciencia.fundaciondescubre.es/actividad/itinerarios-didacticos-en-la-etsiit-iii/>)

4) Título: El sueño del jugador inquieto: Ciencia aplicada a los videojuegos

Ponentes: Antonio M. Mora García y Juan Julián Merelo Guervós

Fecha: 8 de Noviembre de 2016

Duración: 2 horas

Participación en charlas en Institutos:

- Título: 'Ingeniería de Telecomunicación: Perspectivas'

Ponentes: Miguel Ángel López Gordo y Luz García Martínez

Lugar: Colegio HH. Maristas, Granada

Fecha: 01/02/2017

- Título: Ciberseguridad: Riesgos y Protección en Internet

Ponente: Pedro García Teodoro

Lugar: IES Francisco Ayala, Granada

Fecha: 23/11/2016

Organización de charlas informativas:

1) 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.

2) 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 ETSIIT

Organizado por: Máster en Ingeniería de Telecomunicación.

3) Charla: ¿Estás Seguro?

Ponente: Pablo San Emeterio (Eleven Paths-Telefónica)

Fecha: 22 de Febrero de 2017

Lugar: ETSIIT- Granada

Organizado: Máster Propio en Ciberseguridad de la UGR

4) 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

5) 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

6) 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

7) 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

8) 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

9) Charla: Seguridad TIC: Riesgos y protección en Internet

Ponente: Pedro García Teodoro

Fecha: Jueves 11 de Mayo de 2017

Lugar: Jefatura Superior de Policía de Andalucía Oriental - Granada

10) Charla: CarHacking

Ponente: Claudio Caracciolo (Eleven Paths-Telefónica)

Fecha: 12 de Junio de 2017

Lugar: ETSIIT- Granada

Organizado: Máster Propio en Ciberseguridad de la UGR

Participación en medios de comunicación con fines divulgativos:

1) Miembro del Dpto.: Pedro García Teodoro

Medio: Ideal - Granada

Artículo: Internet: (ciber)riesgos y protección

Fecha: 17 de Mayo de 2017

2) Miembro del Dpto.: Pedro García Teodoro

Medio: La Sexta – Noticias 2 (caso WannaCry)

Fecha: 12 de Mayo de 2017

3) Miembro del Dpto.: Manuel M. Titos Luzón

Medio: RTVE - El Escarabajo Verde

Fecha: 12 de Mayo de 2017

URL: <http://www.rtve.es/alacarta/videos/el-escarabajo-verde/escarabajo-verde-antartida-capitulo-1-paralelo-60/4017541/>

4) Miembro del Dpto.: Manuel M. Titos Luzón

Medio: RTVE - El Escarabajo Verde

Fecha: 19 de Mayo de 2017

URL:<http://www.rtve.es/alacarta/videos/el-escarabajo-verde/escarabajo-verde-antartida-capitulo-2-hielo-traslucido/4026968/>

Premios y reconocimientos:

1) Premio: Mejor trabajo de investigación en desarrollo: Detección temprana de ransomware en Android

Foro: III Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad

Premiado: Pedro García Teodoro