

Teoría de la Señal Telemática y Comunicaciones

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

Director: Pedro García Teodor

Secretaria: M^a del Carmen Benítez Ortúzar

Página web: <http://tstc.ugr.es/>

Profesorado: CU: 5, PTU:9, PDI Contratado y Otros: 13.

Titulaciones en las que el Departamento imparte docencia:

- Ingeniería de Telecomunicación
- Ingeniería en Informática
- Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas
- Ingeniería Técnica en Informática de Gestión
- Ingeniería Técnica en Informática de Gestión (Ceuta)
- Ingeniería Electrónica
- Diplomatura en Logopedia
- Grado en Ingeniería Informática
- Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

Másteres y Doctorados en los que participa:

- Máster en Tecnologías Multimedia
- Posgrado en Sistemas Multimedia
- Máster Universitario en Ingeniería Acústica

Profesores visitantes:

- Profesor Dr. Roger Thornton
(Royal South Hants Hospital. Southampton, SO14, OYG)
Noviembre 2011.
- Profesor Dr. Deniz Erdogan
(Northeastern University, Boston,USA).
Diciembre 2011.
- Profesor Dr. Eduardo Lleida
(Universidad de Zaragoza, España).
Abril 2012
- Profesor Dr. S. Umesh
(IIT Madras- India)
Julio 2012.

Proyectos de Innovación Docente

- Desarrollo de material docente para ilustrar al alumno de Ingeniería de Telecomunicación sobre las posibilidades del uso de técnicas comunes de procesamiento de señal en el campo de la genómica, de interés en su entorno socioeconómico.
Responsable: Victoria Eugenia Sánchez Calle
- IMPLEMENTACIÓN DE UN MÓDULO DE COMUNICACIONES DIGITALES
Responsable: Juan Manuel Górriz Sáez
- Mejora de los métodos docentes y del aprendizaje y aprovechamiento del alumno en el laboratorio de prácticas
Responsable: José Camacho Páez
- METODOLOGÍAS ACTIVAS DE APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS MEDIANTE ASESORAMIENTO Y EVALUACION ENTRE IGUALES
Responsable: Angel De La Torre Vega

Otras actividades:

Conferencias:

- D. Juan Gascón Cánovas (Director I+D+i, Formación y contenidos digitales de AMETIC, Director de la FTI): "Presente y futuro de las TIC. Oportunidades profesionales en el mundo digital". Mayo de 2012.
- D. Álvaro del Hoyo Manene (Account Manager S21sec): "Más allá de la gestión del tráfico: Gestión de la seguridad y el fraude en el sector de las telecomunicaciones". Mayo de 2012.
- Dr. Juan Manuel Estévez Tapiador (Universidad Carlos III de Madrid): "Security & Privacy in Smartphones and Mobile Participatory Sensing Applications". Marzo de 2012.

- Dr. Deniz Erdogmus (Northeastern University, Boston, USA): "Designing Noninvasive Brain Interfaces Using Visually Evoked Potentials". Febrero de 2012
- Cap. César Lorenzana González (Grupo de Delitos Telemáticos de la Guardia Civil): "Delincuencia Informática: Investigación y Criminología". Noviembre de 2011.
- Dr. Xavier Sierra (Univ. Pompeu Fabra): "Tecnología Musical, Redes Sociales y Multiculturalidad". Noviembre de 2011.
- Dra. Isabel Barbancho Pérez (Univ. Málaga): "Síntesis de sonido y efectos de audio musical". Noviembre de 2011.

Otras actividades:

- Resolución del 1er. Desafío Tecnológico del DTSTC ("Determinación automática de la ubicación de un equipo móvil situado dentro del recinto de la ETSIIT desde un equipo fijo"; <http://dtstc.ugr.es:8080/desafio>).
- Puesta en marcha del 2o. Desafío Tecnológico del DTSTC ("Sintetizador de partituras musicales para coro"; <http://dtstc.ugr.es/desafio>).