



Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

Equipo de dirección:

Director: Joaquín Fernández Valdivia

Subdirector de Ordenación Académica, Calidad y Planificación Estratégica: Nicolás Marín Ruiz

Subdirectora de Infraestructura, Asuntos Económicos, Mantenimiento y Biblioteca: Mancia Anguita López

Subdirector de Relaciones Externas, Actividades Científicas y Culturales y Relación con las Empresas: Gabriel Maciá Fernández

Subdirector de Estudiantes, Movilidad y Programas de Intercambio: Antonio García Ríos

Subdirector de Diseño, Planificación y Gestión de Laboratorios: José Enrique Cano Ocaña

Secretaria: M. Victoria Luzón García

Coordinador del Consejo de Titulación de Informática: José Miguel Mantas Ruiz

Coordinador del Consejo de Titulación de Ingeniero de Telecomunicación: José Carlos Segura Luna

Secretario del Consejo de Titulación de Informática: Jesús García Miranda

Secretario del Consejo de Titulación de Ingeniero de Telecomunicación: Carlos Sampedro Matarín

Página Web: : <http://etsiit.ugr.es>

Titulaciones:

- Ingeniería en Informática
- Ingeniería de Telecomunicación
- Grado en Ingeniería Informática
- Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
- Doble Grado en Ingeniería Informática y en Matemáticas Itinerario curricular-Grado en Ingeniería Informática

Datos de alumnos:

Nº de alumnos por titulación:

- Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación: 464
- Grado en Ingeniería Informática: 1158
- Doble Grado en Ingeniería Informática y en Matemáticas: 130
- Ingeniería de Telecomunicación: 166
- Ingeniería Informática: 139
- Itinerario curricular-Grado en Ingeniería Informática: 34

Nº de alumnos titulados en el último curso:

- Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación: 30
- Grado en Ingeniería Informática: 31
- Doble Grado en Ingeniería Informática y en Matemáticas: 0
- Ingeniería de Telecomunicación: 65
- Ingeniería Informática: 24
- Ingeniería Técnica Informática de Sistemas: 24
- Ingeniería Técnica Informática de Gestión: 29

Movilidad de alumnos:

- Alumnos recibidos en programas internacionales: 54
- Alumnos enviados en programas internacionales: 67
- Alumnos recibidos en programas nacionales: 2
- Alumnos enviados en programas nacionales: 3

Otros datos:

Número de aulas y nº de puestos en las aulas:

- 1.379 Puestos en aulas de teoría
- 589 Puestos en aulas de prácticas
- 50 Puestos en salas de estudio
- 230 Puestos en Biblioteca
- Número de laboratorios y nº de puestos en los laboratorios:
- 24 Laboratorio, con 538 puestos, entre los que contamos con laboratorios específicos:
- Laboratorio de comunicaciones
- Laboratorio de redes
- Laboratorio de arquitectura de computadores
- Laboratorio de física, óptica y electromagnetismo
- Laboratorio de telemática
- 2 Laboratorios de electrónica
- Laboratorio de sistemas digitales
- Laboratorio de informática industrial
- Laboratorio de robótica

Otras instalaciones:



- Salón de actos con 200 plazas
- Salón de grados con 60 plazas
- 3 salas de reuniones y usos múltiples con capacidad para 30, 20 y 10 personas respectivamente.
- Delegación de alumnos
- Cafetería y comedor universitario

Número de volúmenes en la Biblioteca:

- 29.500 ejemplares de lectura y consulta
- Más de 3000 revistas electrónicas
- 291 revistas impresas
- Libros electrónicos: más de 80.000

Número de puestos de lectura en la Biblioteca: 230

Gestión del programa de prácticas en empresa (prácticas de cooperación educativa)

- Ingeniería en Informática (en extinción): 24 estudiantes.
- Ingeniería en Telecomunicación (en extinción): 29 estudiantes.
- Ingeniería Técnica en Informática de Gestión (en extinción): 3 estudiantes.
- Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas (en extinción): 2 estudiantes.
- Grado en Ingeniería Informática: 72 estudiantes.
- Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas: 2 estudiantes.
- Grado en Tecnologías de las Telecomunicaciones: 27 estudiantes.
- Itinerario Curricular Concreto: 1 estudiante.

Actividades académicas y formativas para estudiantes de la ETSIIT relacionadas con las empresas

Cuadro resumen de actividades

| Tipo de actividad | Cantidad |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| Conferencias | 23 |
| Seminarios | 13 |
| Talleres | 17 |
| Convenios y colaboraciones | 9 |
| Programas y proyectos formativos | 6 |
| Eventos científicos y actos académicos y culturales | 8 |
| Otros | 5 |
| TOTAL | 81 |

Gestión del programa de prácticas en empresa 2014-2015

| Titulación | TOTAL |
|--------------------------------------------------------|-------|
| Ingeniero en Informática | 24 |
| Ingeniero de Telecomunicación | 29 |
| Grado en Ingeniería Informática | 72 |
| Ingeniero técnico en Informática de Gestión | 3 |
| Ingeniero técnico en Informática de Sistemas | 2 |
| Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación | 27 |
| Itinerario Curricular Concreto | 1 |
| Máster en Ingeniería Informática | 1 |

Actividades organizadas por el centro en el curso 2014-2015

1. Actividades académicas y formativas para estudiantes de la ETSIIT relacionadas con las empresas

- Creación y gestión del programa de capacitación profesional en la ETSIIT para el curso 2014-2015.
Se ha gestionado la continuación para el curso 2014-2015 de la gestión del programa de capacitación profesional, con el objetivo de la formación de los estudiantes en competencias relacionadas con el emprendimiento empresarial, la complementación en aspectos técnicos y la inserción laboral. Este curso se han inscrito a dicho programa un total de 97 estudiantes.
- Apoyos a los estudios de la ETSIIT por parte de empresas.
Se ha iniciado un procedimiento de colaboración con empresas del sector TIC para la impartición de las asignaturas relacionadas con las prácticas de empresa en los planes de estudio de la ETSIIT como prácticas curriculares.
- Taller de elaboración de Currículum Vitae. (10/diciembre/2014)
Impartido por personal del Centro de Promoción de Empleo y Prácticas de la UGR.
- Sesión informativa: ¿Cómo encontrar empleo en Google? (11/diciembre/2014)
Impartido por D. Luis Quesada, trabajador de Google en Zurich y antiguo estudiante de la ETSIIT.
- Viaje al congreso Smart Living Marbella (20/febrero/2015)



- En colaboración con el Colegio de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación de Andalucía, se hizo un viaje por parte de 100 estudiantes al congreso, que tenía la temática de las Smart Cities.
- Taller de entrevistas de trabajo (25/febrero/2015)
Impartido por profesionales de recursos humanos de las empresas UNIT4 y Telefónica I+D.
 - Conferencia: Emprender y diferenciarse o morir en el intento (13/mayo/2015)
Impartida por D. Víctor González Canito (emprendedor y director de Obsso).
 - Conferencia: Marca personal y reputación online del emprendedor TIC (15/mayo/2015)
Impartida por D. Manuel Moreno (@trecebits), periodista y fundador de TreceBits.
 - Presentación y entrevistas de Trabajo de Grupo Ficosa & Idneo. Conferencia: Desarrollo de Software para Sectores Automoción y Médico. (19/mayo/2015)
Con la colaboración de Grupo Ficosa & Idneo, grupo empresarial del sector de automoción y dispositivos para medicina con sede principal en Barcelona. Conferencia impartida por D. Luis Cano Guardia, Director de Recursos Humanos, Grupo Ficosa y D. Eduardo Urruticoechea, SW Engineering Manager, Idneo Technologies.
 - Conferencia: Aspectos legislativos de los proyectos informáticos: LOPD, LSSI, contratos, etc. (29/mayo/2015)
Impartida por D. Francisco Rico, abogado especialista en TICs de MercureHub.
2. *Relaciones Externas Institucionales y de Comunicación y Difusión*
- Colaboración con el Proyecto Minerva de la Junta de Andalucía.
Este proyecto está promovido por la Junta de Andalucía y Vodafone para la promoción de ideas de negocio relacionadas con la movilidad. En este programa ya participaban otras universidades andaluzas.
 - Participación en los premios Ingenio 2014 del COITT. (nov/2014)
Se ha colaborado con el Colegio de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación en el desarrollo de los Premios Ingenio 2014, mediante la selección de proyectos fin de grado y la participación en el jurado.
 - Gestión y mantenimiento de los contenidos de la web de la ETSIIT.
Se ha realizado un contrato de mantenimiento con la empresa Intelligencia S.A., y se han optimizado los procedimientos de gestión de contenidos. Adicionalmente, se han revisado y corregido las deficiencias reportadas por las auditorías sobre la web de la ETSIIT.
 - Publicación y difusión de ofertas de empleo para estudiantes de últimos cursos y egresados.
Esta publicación se ha realizado a través de la web de la ETSIIT y se ha difundido por mailing a los estudiantes.
 - Preparación de artículos de prensa para actividades realizadas en la ETSIIT.
Se ha promovido la publicación en prensa local y con la colaboración del gabinete de prensa de la UGR de diversas actividades realizadas en la ETSIIT. Las diferentes actividades que han aparecido en la prensa están disponibles en la web de la ETSIIT y la del Desafío Tecnológico.
 - Participación en las Jornadas de Orientación para estudiantes de nuevo ingreso. (10-12/febrero/2015)
La ETSIIT ha participado activamente mediante la celebración de dos sesiones informativas (mesas redondas) y visitas guiadas al centro.
 - Participación en la Noche de los Investigadores. (26/septiembre/2014)
Se ha participado activamente en la organización de este evento de divulgación científica a la sociedad, liderado por la Facultad de Ciencias de la UGR y la Fundación Descubre. Específicamente, desde la ETSIIT se ha participado en la organización de 4 mesas científicas y la velada del evento.
 - Promoción del programa Educa 2020 sobre emprendimiento (22/octubre/2014).
Se celebró en la ETSIIT una jornada de difusión del programa el día 22/octubre/2014.
 - Organización del II Campus Tecnológico de verano para chicas (julio 2015).
En colaboración con la Unidad de Igualdad de la UGR, se ha organizado este campus para promover la participación de las mujeres en las carreras tecnológicas. Las destinatarias son chicas estudiantes de secundaria y bachillerato.
3. *Actividades Científicas y Técnicas*
- Seminarios técnicos impartidos por la OSL de la Universidad de Granada.
Se ha promovido, dado difusión y facilitado la impartición de diversos seminarios técnicos impartidos por la oficina de software libre de la UGR. Los seminarios que se han impartido son los siguientes:
 - o Taller sobre GIT (5/nov/2014)
 - o Taller Ruby (19/nov/2014)
 - o Taller JavaScript (26/nov/2014)
 - o Taller JQuery (3/dic/2014)
 - o Taller PERL (18/feb/2015)
 - o Taller Arduino (15/abr/2015)
 - Seminarios técnicos impartidos por el GDG de la ETSIIT.
Se ha promovido, dado difusión y facilitado la impartición de diversos seminarios técnicos impartidos por el Grupo de Desarrollo de Google en la ETSIIT.
 - o Taller de presentación de iniciativas estudiantiles (14/nov/2014)
 - o Taller de Android (19/dic/2014)
 - o Taller de Cloud Hadoop (23/mar/2015)



- Desarrollo del IV Desafío Tecnológico ETSIIT.
Esta actividad cuenta con la participación de 24 equipos participantes con 98 estudiantes de la UGR en total. El jurado ha estado compuesto por profesores de la ETSIIT y profesionales de las empresas patrocinadoras.
- Organización y lanzamiento del V Desafío Tecnológico ETSIIT.
Se ha organizado la V edición del Desafío Tecnológico. En esta edición se ha contado con el patrocinio de dos empresas relevantes del sector TIC: RTI y UNIT4. Se ha producido la inscripción de 21 equipos en el desafío, con un total de 78 estudiantes.
El jurado ha estado compuesto por profesores de la ETSIIT y profesionales de las empresas patrocinadoras.
Se realizó una actividad de lanzamiento del desafío el día 4 de noviembre de 2014.
- Taller: Análisis de la información en los medios de comunicación y la influencia de las nuevas tecnologías (29/octubre/2014)
Impartido por el Colegio Profesional de Periodistas de Andalucía.
- Seminario: Malware móvil (25/mayo/2014)
Impartido por el profesor Pedro García Teodoro, head del grupo de ciberseguridad UCyS de la UGR.
- DevFest Android (31/octubre/2014)
Evento de presentación de tecnologías de Google. Organizado por el GDG Granada.
- Taller: Marketing en las TIC (11/noviembre/2014)
Impartido por la empresa Geokeda.
- Taller de presentación de iniciativas estudiantiles (25/mayo/2014)
Impartido por el GDG Granada y la delegación de estudiantes de la ETSIIT.
- Seminario: "Seguridad en redes corporativas. Detectando al intruso" (26/noviembre/2014)
Impartido por el prof. José Camacho Páez, miembro del grupo de ciberseguridad UCyS de la UGR.
- Conferencia: "W3C: Creando una web abierta" (28/noviembre/2014)
Impartida por D. Antonio Olmo Titos, desarrollador en el W3C.
- Celebración de la Game Jam 2014 (5/diciembre/2014)
Evento de presentación en la ETSIIT.
- Conferencia: Ciberseguridad en España: Perspectiva del mando conjunto de ciberdefensa (16/enero/2015)
Impartida por el General D. Carlos Gómez López de Medina, Comandante Jefe del mando conjunto de ciberdefensa. Organizan el grupo de ciberseguridad de la UGR (UCyS-Genil) y el centro mixto UGR-MADOC.
- Conferencia: Evolución de los sistemas de comunicación por satélite (22/enero/2015)
Impartida por D. Ramón Martínez Rodríguez-Osorio (Univ. Politécnica de Madrid). Organizada por el departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones, en celebración de su X aniversario.
- Conferencia: Understanding the industrial Internet of Things (29/enero/2015)
Impartida por la Dra. Sara Granados Cabeza (Real Time Innovations, RTI), asociada al programa del máster en Ciencia de datos e Ingeniería de computadores.
- Conferencia: El reto de las aeronaves no tripuladas. Relación entre misión y prestaciones técnicas (16/febrero/2015)
Impartida por el Dr. Ing. CIP D. Guillermo Jenaro de Mencos. En el marco del proyecto de investigación "UAVs: Soluciones Técnicas aplicadas al empleo táctico", financiado por el Centro Mixto UGR/MADOC.
- School of Hacking 2015. (febrero - abril/2015)
Organizada por el grupo de ciberseguridad de la UGR, y consistente en 10 talleres prácticos sobre hacking y en retos de ciberseguridad.
 - TALLER 1: Introducción al hacking ético de sistemas y redes. José Antonio Gómez. 18/02/2015
 - TALLER 2: Tomando el control de una máquina. Buffer overflow. Gabriel Maciá. 25/02/2015
 - TALLER 3: Herramientas básicas del hacker. Metasploit y Armitage . José Antonio Gómez y Antonio Díaz. 04/03/2015
 - TALLER 4: Hacking de aplicaciones en la Web. Gabriel Maciá. 11/03/2015
 - TALLER 5: Evadiendo portales cautivos en hoteles o aeropuertos. Túneles DNS. Gabriel Maciá. 25/03/2015
 - TALLER 6: Protege tus comunicaciones. SSL, VPN y túneles SSH. Antonio Díaz. 08/04/2015
 - TALLER 7: El día a día de un oficial de seguridad. CSIRC. 14/04/2015
- Conferencia: Social Entrepreneurship: It's all about creating heart connections. (6/marzo/2015)
Impartida por D. Ilco Van Der Linde.
- Conferencia: Ocultando información. Una introducción a la esteganografía. (6/marzo/2015)
Impartida por D. Carlos Munuera Gómez (Universidad de Valladolid).
- Conferencia: Desarrollo de Software para la gestión de recursos humanos. (10/marzo/2015)
Impartida por D. Álvaro Santaella y Dña. Ana García (Northgate Arinso).
- Conferencia: Instituto Nacional de Ciberseguridad: Objetivos y principios (17/marzo/2015)
Impartida por D. Luis Hidalgo Gutiérrez (Coordinador Relaciones Institucionales Incibe). Organizada por el grupo de Ciberseguridad de la UGR.
- Conferencia: ¿Cómo se organizan las grandes empresas? El papel del ingeniero TIC en ellas. (18/marzo/2015)
Impartida por Gemma Hernández, directora de IT del grupo Cosentino.
- Conferencia: Experiencia espacial en el Programa Bexus de la ESA (24/marzo/2015)
Impartido por el grupo de la UGR que ha participado en el proyecto del satélite GRANASAT.
- Conferencia: Model Driven Engineering of Critical Systems (26/marzo/2015)



Impartida por el Prof. Stefano Russo (Universidad Federico II de Naples). Organizada por el Programa de Doctorado en Tecnologías de la Información y Comunicación.

- **Evento: Women Techmaker. (27/marzo/2015)**
Organizado por el GDG de la ETSIIT y con el patrocinio de Google. Participó en el también BBVA con un taller sobre design thinking.
- **Conferencia: Métodos ágiles en proyectos internacionales (7/abril/2015)**
Impartida por Arnoud Krom, David Prior y Jonathan Ramirez (Empresa BI4 Group).
- **Workshop: Computational Intelligence (10/abril/2015)**
De impacto y asistencia internacional, organizado por la IEEE Computational Intelligence Society and University of Granada, Spain.
- **Conferencia: Supercomputación, big data y computación cognitiva (13/abril/2015)**
Impartida por D. Mateo Valero Cortes, Director del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación. Organizado por el Programa Oficial de Doctorado en Tecnologías de la Información y la Comunicación (UGR) en colaboración con el Master en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores, CITIC-UGR, ETSI Informática y de Telecomunicación, y Capítulo Español de la IEEE Computational Intelligence Society.
- **Seminario: Cómo crear tu empresa de Big Data Analytics (20/abril/2015)**
Impartido por las empresas Visualfabriq y Bi4 Group.
- **Mesa Redonda: Ciberseguridad y delitos informáticos (21/abril/2015)**
Con la participación de la Brigada de Investigación Tecnológica, Policía Nacional, Fiscalía de Criminalidad Informática y el Grupo de Delitos Telemáticos, Guardia Civil.
- **Jornadas educativas MSI (21/abril/2015)**
Con la participación del fabricante de equipos y dispositivos MSI.
- **Conferencia: Big Data, ¿moda pasajera o tecnología de futuro? Su uso real en empresas (28/abril/2015)**
Organizada con la participación de CORITEL, e impartida por D. Pedro Garcia Navarro, Responsable de Tecnologías Digitales en el Accenture Delivery Center in Spain.
- **Conferencia: Arquitectura de Ciberseguridad. Normativa y Seguridad en Sistemas (30/abril/2015)**
Impartida por Jose Antonio Gómez y Margarita Robles (Grupo de Ciberseguridad de la UGR).
- **Taller: Impresoras 3D (12/mayo/2015)**
Impartido por la empresa Created 3D.
- **Conferencia: Hyperspectral Imaging Applications (12/mayo/2015)**
Impartida por el Dr. Gokhan Bilgin (Yildiz Technical University). Organizada por el Máster Universitario en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores.
- **Conferencia: Optimización automática de redes 3G y 4G para mejorar la experiencia de usuario (27/mayo/2015)**
Impartida por D. Juan Ramiro Moreno, Director of Technology Strategy (Ericsson)
- **Conferencia: Innovaciones tecnológicas para sistemas 5G (3/junio/2015)**
Impartida por D. Javier Lorca Hernando, Experto Tecnológico - Radio Access Networks Innovation (Telefónica I+D).
- **Asistencia al evento Google I/O Extended. (29/mayo/2014)**
Se ha asistido en videoconferencia a este evento anual de presentación de las novedades tecnológicas por parte de Google. Este evento se ha enmarcado dentro de las celebraciones del día de Internet.

4. Actividades Culturales y Actos Académicos

- **Acto de inauguración del curso en la ETSIIT. (18/octubre/2014).**
En este acto ha tenido lugar la participación de la catedrática de CCIA Dña. María Teresa Lamata Jiménez como conferenciante y se ha realizado la entrega de las medallas.
- **Homenaje a Norbert Wiener (27/octubre/2014)**
Conferencia impartida por D. Victoriano Ramírez González, catedrático de Matemática Aplicada de la UGR, y organizada por la biblioteca de la ETSIIT.
- **Día de la escuela. 6 y 7 de mayo de 2014.**
Celebración del día de la escuela con actividades académicas, como conferencias, entrega de premios y distinciones; y actividades lúdicas, tales como concursos de programación, gastronómicos, torneos deportivos, partido de fútbol profesores-alumnos. La conferencia académica estuvo impartida D. Buenaventura Porcel Jiménez, director Técnico del Grupo Trevenque. Se celebraron los 25 años de la primera promoción de Informática de la UGR.
- **Veladas musicales ETSIIT. (17/diciembre/2014 y 5/mayo/2015).**
Realizadas con la participación de miembros de la comunidad universitaria, y celebradas en la ETSIIT.

5. Relaciones con empresas

- **Participación en la plataforma On Granada Technologic City.**
La ETSIIT ha participado activamente en las actividades de la plataforma, orientadas a promover la ubicación de empresas TIC en Granada. Se ha realizado la presentación de las instalaciones a diferentes empresas y se ha participado en la elaboración de un video promocional.
- **Colaboración con OTRI para el establecimiento de la empresa BI4 en Granada.**
Se ha facilitado la apertura de una sede de la empresa BI4 (holandesa) en Granada, mediante el establecimiento de diversos contactos y gestiones. Dicha empresa ha instalado su sede en el edificio CETIC de la UGR, y se han iniciado



los procedimientos para establecer un marco de colaboración mediante prácticas de empresa y realización de Trabajos fin de Grado / Máster.

- Patrocinio de desafío con RTI, OSL y UNIT4.
Se ha conseguido el patrocinio de las citadas empresas y organismos para la actividad del V Desafío Tecnológico ETSIIT.
- Colaboración con la empresa Atarfil.
Se ha facilitado desde la dirección de la ETSIIT la firma de un contrato de investigación entre la empresa Atarfil y algunos grupos de investigación de la ETSIIT.
- Colaboración para la localización de la empresa Carrenza LTD en Granada.
Se han realizado diversas gestiones en las que han participado investigadores y estudiantes de la ETSIIT para ayudar a la empresa Carrenza LTD (empresa británica del sector TIC en cloud computing) a localizar una sede en Granada. En la actualidad se están continuando dichas gestiones en colaboración con la plataforma onGranada.