



El COIT y la AEIT premian las Mejores Tesis Doctorales, Proyectos Fin de Carrera/Trabajos Fin de Máster y Trayectorias académicas en Ingeniería de Telecomunicación de 2014

El COIT y la AEIT han celebrado la XXXV Edición de los Premios Ingenieros de Telecomunicación que reconocen anualmente y los Mejores Tesis Doctorales, Proyectos Fin de Carrera/Trabajos Fin de Máster y Trayectorias académicas en Ingeniería de Telecomunicación como reconocimiento al trabajo investigador y al esfuerzo innovador de los jóvenes telecos.

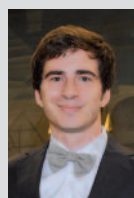
Los premios han sido respaldados por las principales empresas españolas del sector y usuarias de tecnología:

Accenture, Adeslas, Airbus Defence and Space, Asisa, Astellia, Banco Sabadell, Caja de Ingenieros, Centro de Investigación AtlantTIC, Cisco, Ericsson, Fundación Orange, Fundación Telefónica, Hisdesat, Hispasat, Indra, Isdefe, Óptima, Teltronic, Ubica, Yoigo, COIT y AEIT.

Esta XXXV edición de los Premios ha contado con 22 entidades patrocinadoras. Han concurrido a estos premios más de cien trabajos, que han sido evaluados por 298 evaluadores, todos ellos directores y responsables de telecomunicación de 35 centros universitarios, quienes han realizado un total de 2.169 evaluaciones.

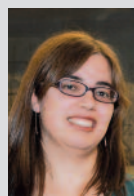
A continuación os presentamos a los ingenieros premiados en esta edición.

Premios al Mejor Proyecto Fin de Carrera / Trabajo Fin de Master



Premio **accenture** al Mejor Trabajo Fin de Máster en Nuevos Servicios, Aplicaciones y Modelos de Negocio Digitales.

Autor: D. José Antonio Ruipérez Valiente
Título: "Diseño e Implementación de un Módulo de Analítica de Aprendizaje en la Plataforma Khan Academy."
Universidad: Universidad Carlos III de Madrid



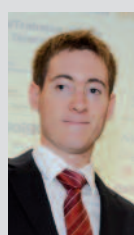
Premio **AIRBUS DEFENCE & SPACE** al Mejor Proyecto Fin de Carrera en Comunicaciones Seguras y Ciberseguridad.

Autor: Dña. Eva Milagros Blanco Delgado
Título: "Diseño y Desarrollo de una Aplicación Android para el uso de Identidades Digitales, Autenticación y Firmas Digitales en Sistemas Interactivos."
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid



Premio **CISCO** al Mejor Proyecto Fin de Carrera en Comunicaciones Seguras y Ciberseguridad. al Mejor Proyecto Fin de Carrera en Aplicaciones del Internet of Everything (IoE)

Autor: D. Agustín Tena García
Título: "Development of a multiple RF interfaced platform for Cognitive Wireless Sensor Networks."
Universidad: Universidad Politécnica de Madrid



Premio **colegio oficial ingenieros de telecomunicación** **asociación española ingenieros de telecomunicación** al Mejor Proyecto Fin de Carrera en Fundamentos y Tecnologías Básicas de la Información y las Comunicaciones, y sus Aplicaciones.

Autor: D. Daniel Pérez López
Título: "Dispositivo Procesador Integrado de Fotónica de Microondas: Análisis de Tecnologías de Fabricación Actuales, Caracterización y Modelado Analítico del Dispositivo."
Universidad: Universitat Politècnica de València



Premio **colegio oficial ingenieros de telecomunicación** **asociación española ingenieros de telecomunicación** al Mejor Proyecto Fin de Carrera en Gestión, Economía y Regulación de las Telecomunicaciones.

Autor: D. Carlos González Valderrama
Título: "Análisis Tecnoeconómico de la Gestión del Espectro Radioeléctrico. Aplicación al Despliegue de LTE en Nuevas Bandas de Frecuencia."
Universidad: Universidad Politécnica de Madrid



Premio **ERICSSON** al Mejor Proyecto Fin de Carrera en Innovación en la Sociedad Conectada.

Autor: Dña. María Irene de Orbe Izquierdo
Título: "Monitorización de Señales Biométricas Mediante Redes Inalámbricas de Sensores Corporales para la Predicción en Tiempo Real de Crisis Sintomáticas de Migrañas."
Universidad: Universidad Politécnica de Madrid



Premio **Fundación Orange** al Mejor Proyecto Fin de Carrera en uso de TIC para la Accesibilidad y la Autonomía Personal.

Autor: D. Carlos Corrales Yerpes
Título: "Apertura de Puertas Usando Códigos QR."
Universidad: Universidad de Sevilla



Premio **Fundación Telefónica** al Mejor Proyecto Fin de Carrera en Redes y Servicios de Telecomunicación.

Autor: D. Eduardo María Martínez de Rioja del Nido
Título: "Estudio y Simulación de la Interfaz Radio LTE en Entornos Ferroviarios de Alta Velocidad."
Universidad: Universidad Politécnica de Madrid



Premio **hisdeSAT** al Mejor Proyecto Fin de Carrera en Servicios Satelitales.

Autor: Dña. Leticia Alonso González
Título: "Astursat: Aplicación para el Procesamiento y Visualización de Información Meteorológica y Ambiental recibida en la Estación de Seguimiento de Satélites de la Universidad de Oviedo."
Universidad: Universidad de Oviedo



Premio **hispasat** al Mejor Trabajo Fin de Máster en Nuevas Tecnologías para Satélites de Comunicaciones.

Autor: Dña. Ana Belén Amado Rey
Título: "Electromagnetic Simulation of GCPW Couplers with Application to Millimeter-Wave Balanced Power Amplifiers."
Universidad: Universidad de Extremadura



Premio **teltronic** al Mejor Proyecto Fin de Carrera en Soluciones para Comunicaciones Críticas.

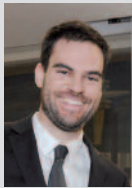
Autor: Dña. Patricia del Castillo Hernández
Título: "Procesado de Imagen Angiográfica para la Cuantificación del Flujo Sanguíneo Cerebral."
Universidad: Universitat Politècnica de València



Premios a la Mejor Tesis Doctoral



Premio **accenture** a la Mejor Tesis Doctoral en Nuevos Servicios, Aplicaciones y Modelos de Negocio Digitales.
Autor: Dña. Aurora Sáez Manzano
Título: "Image Analysis for Diagnostic Support in Biomedicine: Neuromuscular Diseases and Pigmented Lesions."
Universidad: Universidad de Sevilla



Premio **AIRBUS DEFENCE & SPACE** a la Mejor Tesis Doctoral en Antenas Activas para Satélites de Comunicaciones.
Autor: D. Javier Montero de Paz
Título: "Improving the Capabilities from the Antenna Point of View at THz and sub-THz Frequencies."
Universidad: Universidad Carlos III de Madrid



Premio **Sabadell** **S^B** a la Mejor Tesis Doctoral en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Banca.
Autor: D. Javier Parra Arnau
Título: "Protección de la Privacidad de los Perfiles de Usuario en Sistemas de Información Personalizados."
Universidad: Universitat Politècnica de Catalunya



Premio **CISCO** a la Mejor Tesis Doctoral en Aplicaciones del Internet of Everything (IoE).
Autor: D. Gregorio Ignacio López López
Título: "Contribution to Machine-to-Machine Architectures for Smart Grids."
Universidad: Universidad Carlos III de Madrid



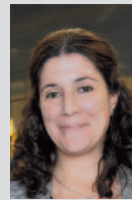
Premio **colegio oficial ingenieros de telecomunicación** **asociación española ingenieros de telecomunicación** a la Mejor Tesis Doctoral en Fundamentos y Tecnologías Básicas de la Información y las Comunicaciones, y sus Aplicaciones.
Autor: Dña. Aurora Andújar Linares
Título: "Ground Plane Booster Antenna Technology for Wireless Handheld Devices."
Universidad: Universitat Politècnica de Catalunya



Premio **colegio oficial ingenieros de telecomunicación** **asociación española ingenieros de telecomunicación** a la Mejor Tesis Doctoral en Gestión, Economía y Regulación de las Telecomunicaciones.
Autor: D. Juan Eulogio Sánchez García
Título: "Cost Based Optimization for Strategic Mobile Radio Access Network Planning using Metaheuristics."
Universidad: Universidad de Alcalá



Premio **ERICSSON** a la Mejor Tesis Doctoral en Innovación en la Sociedad Conectada.
Autor: D. Rafael Alejandro Rodríguez Gómez
Título: "Protección de Redes P2P Mediante Análisis de Tráfico."
Universidad: Universidad de Granada



Premio **Fundación Orange** a la Mejor Tesis Doctoral en uso de TIC para la Accesibilidad y la Autonomía Personal.
Autor: Dña. Verónica López Ludeña
Título: "Diseño, Desarrollo y Evaluación de Sistemas de Traducción Automática para Reducir las Barreras de Comunicación de las Personas Sordas."
Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Telefónica



Premio **Fundación Telefónica** a la Mejor Tesis Doctoral en Redes y Servicios de Telecomunicación.
Autor: D. Nelson Iván Dopico Campo
Título: "Localization and Tracking in Energy-Constrained Networks with Dynamic Connectivity."
Universidad: Universidad Politécnica de Madrid



Premio **hisdeSAT** a la Mejor Tesis Doctoral en Servicios Satelitales.
Autor: D. Alejandro Javier Martínez Ros
Título: "Analysis and Synthesis of Leaky-Wave Devices in Planar Technology"
Universidad: Universidad Politécnica de Cartagena



Premio **hispasat** a la Mejor Tesis Doctoral en Nuevas Aplicaciones para Satélites de Comunicaciones.
Autor: D. Carlos Alberto Alonso Ramos
Título: "Photonic Chip Interconnects and Integrated Polarization Management for Coherent Communication."
Universidad: Universidad de Málaga



Premio **Isdefe** a la Mejor Tesis Doctoral en Seguridad y Defensa.
Autor: D. Gonzalo Expósito Domínguez
Título: "Contribución a los Arrays de Antenas Activos en Microondas."
Universidad: Universidad Politécnica de Madrid



Premio **Yoigo** a la Mejor Tesis Doctoral en Comunicaciones Móviles de Banda Ancha de Alta Velocidad.
Autor: Dña. María Teresa Martínez Inglés
Título: "Theoretical and Experimental Characterization of the 60 GHz Radiocommunication Channel."
Universidad: Universidad Politécnica de Cartagena

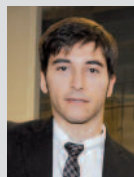
Premios a las Mejores Trayectorias Académicas en Ingeniería de Telecomunicación



Premio **Adeslas** a la Mejor Trayectoria Académica

D. David de la Montaña Gutiérrez

Universidad: Universidad de Extremadura



Premio **indra** a la Mejor Trayectoria Académica

D. Juan Rodríguez Méndez

Universidad: Universidad de Oviedo



Premio **asisa** a la Mejor Trayectoria Académica

D. Rubén Zazo Candil

Universidad: Universidad Autónoma de Madrid



Premio **OPTIMA** a la Mejor Trayectoria Académica

D. José Gustavo Hernández Travieso

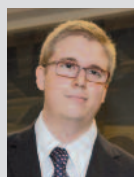
Universidad: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria



Premio **ASTELLIA** a la Mejor Trayectoria Académica

Dña. Mónica Portela Táboas

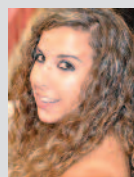
Universidad: Universidade de Vigo



Premio **UBICA** a la Mejor Trayectoria Académica

D. Eduardo María Martínez de Rioja del Nido

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid



Premio **Caja de Ingenieros** a la Mejor Trayectoria Académica

Dña. Tamara Salmerón Ruiz

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid



Premio **yoigo** a la Mejor Trayectoria Académica

D. Sergi Locubiche Serra

Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona



Premio **AtlantTIC** a la Mejor Trayectoria Académica

D. Ignacio de Gorostidi Colás

Universidad: Universidad de Sevilla

EMPRESAS PATROCINADORAS

accenture

Adeslas

AIRBUS
DEFENCE & SPACE

asisa

ASTELLIA

Sabadell
Professional

BS

Caja de Ingenieros

AtlantTIC

CISCO

colegio oficial
ingenieros
de telecomunicación

asociación española
ingenieros
de telecomunicación

ERICSSON

Fundación
Orange

Telefonica
Fundación Telefónica

hisdeSAT

hispasat

indra

Isdefe

OPTIMA
Creamos cultura financiera

teltronic

UBICA
correduría de seguros

yoigo