

Premios Ingenieros de Telecomunicación

El COIT premia las Mejores Tesis Doctorales y Proyectos Fin de Carrera

En la **XXXI Edición de los Premios Ingenieros de Telecomunicación** se han presentado **331** trabajos de investigadores procedentes de **veintiséis** universidades españolas, que han sido **revisados por 289** evaluadores

El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación (COIT) y la Asociación Española de Ingenieros de Telecomunicación (AEIT) han celebrado la **XXXI Edición de los Premios Ingenieros de Telecomunicación** que selecciona anualmente las Mejores Tesis Doctorales y los Mejores Proyectos Fin de Carrera, como reconocimiento al trabajo investigador y al esfuerzo innovador en el sector de las Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información.

Como en años anteriores, cada uno de los premios ha sido patrocinado por las principales empresas españolas del sector y usuarias, como: Adeslas, Grupo Amic, Amper, Banco Sabadell, Ericsson, Indra, Isdefe, ONO, Óptima, Sanitas; o por sus fundaciones: Fundación Orange, Fundación Telefónica.



La apertura de la jornada corrió a cargo de Eugenio Fontán, decano-presidente del COIT y presidente de la AEIT quien recordó a los presentes que *“estos premios representan el compromiso del COIT con la excelencia profesional de sus ingenieros, porque somos conscientes de que los ingenieros de telecomunicación funcionan como motor de innovación dentro de las empresas”*. El decano-presidente destacó además que *“estamos trabajando de la mano de las más importantes empresas del sector con el objetivo de velar por la proyección profesional de los ingenieros más jóvenes, porque estamos convencidos de que la transformación económica debe venir sustentada sobre la cultura del esfuerzo que representan ingenieros como los que premiamos hoy”*.

Tomó a continuación la palabra Francisco Javier Gabiola, Secretario General del COIT y Secretario de la

adeslas

amper

Banco Sabadell
Profesional BS



colegio oficial
asociación española
ingenieros
de telecomunicación

ERICSSON

Fundación
Orange

Grupo amic

indra

Isdefe

ONO

OPTIMA

Sanitas

Telefónica
Fundación Telefónica

AEIT y vicerrector de la Universidad Alfonso X el Sabio, quien ha coordinado además el proceso de evaluación, que informó de que en la presente edición ha habido 231 inscripciones a los Mejores Proyectos Fin de Carrera y 100 en el caso de las Tesis Doctorales. El proceso de selección ha contado con 289 evaluadores, que han aportado una media de 9 trabajos evaluados. En este proceso han participado 26 universidades españolas.

Tras el acto de entrega de premios, intervinieron Juan Zaforas de Cabo, Vicepresidente de AMIC, en representación de las empresas patrocinadoras y Ferran Machí Canut, premiado en el apartado al mejor proyecto fin de carrera, en Redes y Servicios de Telecomunicación, representando a los galardonados.

Cerró el acto Arturo Azcorra, Director General del CDTI, quien felicitó a los premiados y destacó: *“la importancia que premios como estos tienen para impulsar el acercamiento entre el mundo científico y académico y el mundo empresarial, elemento básico para que el sistema nacional de innovación funcione de la forma más eficaz”*, y añadió que *“la Estrategia Estatal de Innovación supone la apuesta firme del Gobierno para transformar nuestra economía en una economía basada en el conocimiento, en la investigación y en la cultura del esfuerzo, canalizado a través de las empresas que apuestan firmemente por la innovación y la internacionalización”*.

El listado completo de premiados está disponible en <http://www.coit.es>. 

- ▶ XXXI Edición de los premios Ingenieros de Telecomunicación ha contado con el soporte de: ADELAS, AMIC, AMPER, BANCO SABADELL, ERICSSON, FUNDACIÓN ORANGE, FUNDACIÓN TELEFÓNICA, INDRA, ISDEFE, ONO, OPTIMA Planificación Fiscal Patrimonial y SANITAS
- ▶ Se han presentado 231 inscripciones a los Mejores Proyectos Fin de Carrera y 100 en el caso de las Tesis Doctorales. El número de participantes ha sido este año de 135 ingenieros.
- ▶ 289 evaluadores han aportado los Centros con una media de 9 trabajos evaluados.
- ▶ Las Universidades que han participado en estos premios tanto presentando candidatos como aportando evaluadores han sido las siguientes: Universidad Alfonso X El Sabio, Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad CEU San Pablo, Universidad de Alcalá, Universidad de Cantabria, Universidad de Deusto, Universidad de Granada, Universidad de Jaén, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Universidad de Málaga, Universidad de Oviedo, Universidad de Sevilla, Universidad de Valladolid, Universidad de Vigo, Universidad de Zaragoza, Universidad del País Vasco, Universidad Europea de Madrid, Universidad Miguel Hernández, Universidad Politécnica de Cartagena, Universidad Politécnica de Catalunya, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad Pública de Navarra, Universidad Rey Juan Carlos.
- ▶ La Universidad más premiada en Proyectos Fin de Carrera ha sido la Universidad Politécnica de Madrid y la Universidad Politécnica de Valencia, ambas con tres premiados en esta modalidad.



Premios Proyectos Fin de Carrera



Premio al Mejor Proyecto Fin de Carrera en Nuevas Tecnologías de la Comunicación Aplicadas a la Salud y la Medicina.
Autor: Ricardo Bruña Fernández
Proyecto: "Análisis tiempo-Frecuencia de los Patrones de Irregularidad en Registros Magnetoencefalográficos para la Ayuda en el Diagnóstico del Deterioro Cognitivo Leve y la Enfermedad de Alzheimer".



Premio al Mejor Proyecto Fin de Carrera en Accesibilidad de las Personas Discapacitadas a los Servicios de Telecomunicación en el Hogar Digital.
Autor: José Luis Sirvent Blasco
Proyecto: "Interfaz Cerebral No Invasiva para Personas Discapacitadas".



Premio al Mejor Proyecto Fin de Carrera en Sistemas de Comunicaciones e información para la Protección de Infraestructuras Críticas y/o para Situaciones de Crisis y Emergencias.
Autor: María Elena Abdo Sánchez
Proyecto: "Estimación Secuencial de la Posición usando Receptores de Navegación por Satélite e Incorporando Mitigación del Multicamino."



Premio al Mejor Proyecto Fin de Carrera en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Banca.
Autor: Rosa María Sánchez Guerrero
Proyecto: "Estudio y Puesta en Marcha de una Infraestructura de Gestión de Identidad Federada Basada en SAML 2.0."



Premio al Mejor Proyecto Fin de Carrera en Fundamentos y Tecnologías Básicas de la Información y las Comunicaciones, y sus Aplicaciones.
Autor: Marc Barceló Lladó
Proyecto: "IAA Beamforming for Galileo Ground Stations and 2-D Efficient DOA Estimation."



Premio al Mejor Proyecto Fin de Carrera en Gestión, Economía y Regulación de las Telecomunicaciones.
Autor: Adrián González Álvarez
Proyecto: "Desarrollo de un Modelo Tecno-Económico de Despliegue de Redes de Acceso de Nueva Generación FTTH/P2P y su Aplicación en Modelos de Acceso Abierto."



Premio al Mejor Proyecto Fin de Carrera en Aplicaciones para Entornos Multimedia.
Autor: Amelia Pilar Delgado Calot
Proyecto: "Arquitectura de Red

Inteligente para la Reserva Adaptativa de Recursos en Servicios de Difusión de Contenidos Multimedia."



Premio al Mejor Proyecto Fin de Carrera en Nuevas Tecnologías Aplicadas a la Inclusión Digital y Fomento de la Vida Independiente.
Autor: Raquel Martín Maganto
Proyecto: "Desarrollo de un Sistema Avanzado de Ayuda a la Comunicación Oral para Personas Sordas."



Premio al Mejor Proyecto Fin de Carrera en Redes y Servicios de Telecomunicación.
Autor: Ferran Machí Canut
Proyecto: "Transmisión Óptica de Señales PolMux en Cuadratura Duobinaria."



Premio al Mejor Proyecto Fin de Carrera en Tecnologías Accesibles.
Autor: Verónica López Ludeña
Proyecto: "Desarrollo de una Arquitectura Software de Traducción entre Lenguas."



Premio al Mejor Proyecto Fin de Carrera en Seguridad y Defensa.
Autor: María Puertas Calvo
Proyecto: "Cálculo del Peso de la Evidencia Forense Utilizando Sistemas Biométricos."



Premio al Mejor Proyecto Fin de Carrera en Televisión Interactiva como Agente de Integración Social.
Autor: María Isabel Roche Vergara
Proyecto: "Estudio de Nuevas Técnicas de Medida de Calidad de Señales de Comunicaciones Ópticas Basadas en Espectroscopía Óptica de Alta Resolución."



Autor: David Eduardo Vargas Paredero
Proyecto: "Desarrollo y Validación de un Simulador DVB-T2 de Capa Física, Evaluación del Rendimiento de Servicios Móviles."



Premio al Mejor Proyecto Fin de Carrera en Innovación Tecnológica.
Autor: Iván Quintana Rodríguez
Proyecto: "Diseño e Implementación de un Interfaz Ethernet-Enlace Óptico Visible (VLC)."



Premio al Mejor Proyecto Fin de Carrera en Tecnologías y Aplicaciones para la Telesalud.
Autor: Carlos Javier Sánchez Fernández

Proyecto: "Estudio de Antenas Basadas en metamateriales para Dispositivos Reconfigurables y Aplicaciones Implantables."

Premios Tesis Doctorales



Premio a la Mejor Tesis Doctoral en Fundamentos y Tecnologías Básicas de la Información y las Comunicaciones, y sus Aplicaciones.
Autor: Miguel Navarro Cía
Tesis: "Extraordinary Transmission and Geometrically-Induced Modes for Metamaterials: From Underlying Physics to Technological Applications."



Premio a la Mejor Tesis Doctoral en Gestión, Economía y Regulación de las Telecomunicaciones.
Autor: Félix Cuadrado Latasa
Tesis: "A Proposal for Model-Based Automation of Enterprise Service Change Management Processes."

Premio a la Mejor Tesis Doctoral en Aplicaciones para Entornos Multimedia.
Autor: Oscar Saz Torralba
Tesis: "Personalización y Adaptación On-Line a Variaciones y Trastornos de la Voz en Sistemas de Reconocimiento Automático del Habla."



Premio a la Mejor Tesis Doctoral en Nuevas Tecnologías para la Discapacidad.
Autor: Javier Escudero Rodríguez
Tesis: "Applications of Blind Source Separation to the Magnetoencephalogram Background Activity in Alzheimer's Disease."



Premio a la Mejor Tesis Doctoral en Redes y Servicios de Telecomunicación.
Autor: Rubén Cuevas Rumín
Tesis: "Descubrimiento Dinámico de Servidores Basado en Información de Localización usando una Tabla de Hash Distribuida Balanceada."



Premio a la Mejor Tesis Doctoral en Seguridad y Defensa.
Autor: Yuri Álvarez López
Tesis: "Método de Reconstrucción de Fuentes para el Diagnóstico y Caracterización de Sistemas Radiantes."



Premio a la Mejor Tesis Doctoral en Innovación en Servicios Avanzados sobre Redes de Nueva Generación.
Autor: Miguel Sepulcre Ribes
Tesis: "Adaptive Communication Protocols for Cooperative Vehicular Systems".