



Haciendo presente
el futuro.



colegio oficial
ingenieros
de telecomunicación

www.coit.es/50aniversario



colegio oficial
ingenieros
de telecomunicación

50 años del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación (1967-2017)



**Un repaso a la historia de las Telecomunicaciones,
con la vista puesta en los retos y desafíos del futuro**

El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación celebra 50 años de historia, con un amplio programa de actos y actividades entre las que destaca una experiencia de realidad virtual inmersiva que permite interactuar en diferentes momentos históricos. Con ello se busca poner en valor la labor de esta institución en su medio siglo de vida, y subrayar la importancia de las Telecomunicaciones en la Sociedad

El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación (COIT) presentó los actos programados con motivo de la celebración de su 50 Aniversario, para dar a conocer la labor realizada por esta institución en su medio siglo de vida. En este amplio calendario de actividades, los que sus colegiados y empresas colaboradoras tendrán un lugar destacado, como así ha sido a lo largo de su historia.

Entre todos los eventos programados, destaca la creación de un

grandes hitos que marcaron el mundo gracias al trabajo de los ingenieros de telecomunicación. Se trata de una actividad que recorrerá diferentes puntos de España, bajo el lema "La historia de las telecomunicaciones como nunca la habías visto", y en la que podrán participar todos aquellos que se acerquen a visitar esta exposición itinerante.

Además de esta actividad, durante 2017, el COIT organizará en Madrid un Congreso sobre la Ingeniería de

También, y como todos los años, tendrá lugar la entrega de galardones a los ingenieros de telecomunicación 2017, que premian las Mejores Tesis Doctorales, los Mejores Proyectos de Fin de Carrera / Trabajos de Fin de Máster y las Trayectorias Académicas en Ingeniería de Telecomunicación (23 de junio).

Por otro lado, y coincidiendo con la festividad de San Gabriel, el 29 de septiembre se realizará la entrega de placas a los ingenieros que cumplen 50 años de profesión, en reconocimiento a la trayectoria profesional realizada.

Y no faltará la tradicional cena homenaje al ingeniero del año (que se celebrará el 23 de noviembre). El premio "Ingeniero del Año", creado por el COIT y la AEIT en 1982, tiene como objetivo reconocer anualmente la trayectoria personal y profesional del ingeniero premiado. Han sido reconocidos con este premio en ediciones anteriores personalidades como: Cayetano Carbajo, Carlos Espinós, Pedro Jurado, Alberto Rodríguez Raposo, Reinaldo Rodríguez, Bernardo Lorenzo, Antonio Luque, Francisco Ros, Mateo Valero, Francisco Román, Julio Linares, Luis Álvarez Satorre, Emma Fernández, Rafael Gallego, Miguel Ángel Panduro, Jaime Caruana o Cristina Álvarez.

¿Cuáles son los desafíos del sector de las telecomunicaciones en España?

La presentación de los actos del 50 Aniversario del COIT fue conducida por Miguel Ángel Valero (Director del Ceapat - Imserso, Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad) junto con el Decano-Presidente del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, Eugenio Fontán Oñate.



stand de Realidad Virtual con el que se busca acercar a la sociedad la importancia de las telecomunicaciones en el día a día, reconocer la labor de los ingenieros de telecomunicación, así como su papel fundamental en la sociedad. Esta experiencia inmersiva de realidad virtual ofrece la posibilidad de viajar en el tiempo a través de algunos de los

Telecomunicación, que se celebrará los días 14 y 15 de septiembre. Este evento busca convertirse en un foro de diálogo, en el que se haga repaso de la trayectoria de la Ingeniería de Telecomunicación, se presenten las nuevas tendencias y se tracen las líneas en las que va a evolucionar la profesión, que está en constante cambio.



Ambos quisieron poner en relieve los grandes desafíos a los que se enfrenta el sector de las telecomunicaciones. Miguel Ángel Valero resaltó que “la regulación en materia de sociedad de la información y teleco-



municaciones (los derechos en el entorno digital) va a transformar profundamente el mercado, y con ello se abre un abanico de oportunidades para el ingeniero de telecomunicación. Las competencias de los ingenieros de telecomunicación se hacen cada vez más necesarias y son la pata más importante en la transformación digital, profesionales con sobradas capacidades para insertarse en prácticamente todos los sectores económicos y no sólo en empresas tecnológicas”.

Por su parte, Eugenio Fontán hizo especial hincapié en la carencia de vocaciones tecnológicas: “especialmente significativa en el caso de las mujeres, quienes, además, aportan un valor diferente. Numerosos estudios avalan el impacto positivo de la diversidad en la innovación, lo cual redundará en un beneficio a la sociedad”. También subrayó que los ingenieros de telecomunicación, al ser muy valorados a nivel internacional, emigran

forzosamente al extranjero, motivo por el que en nuestro país esta profesión es cada vez más demandada.

En España, de los 1.321.907 matriculados en la universidad en el curso 2015-2016, según datos del Ministerio de Educación, tan sólo 254.327 lo hicieron en ingenierías y arquitectura. Si se compara el dato con el de hace una década, se observa que esta rama universitaria se ha dejado por el camino el 28,7% de sus alumnos, con descensos anuales del 9,2%. En el curso 2004-05 se matricularon 385.904 futuros ingenieros, y diez años más tarde, 274.976.

El elemento tractor en los procesos de transformación digital no es el tecnológico: es el humano. “Por eso el COIT apuesta por respaldar a todos los colegiados y empresas frente a los nuevos desafíos y retos del sector” según destacó el Decano-Presidente del COIT, Eugenio Fontán, que cerró el acto.



¿Qué es la experiencia VR?

Gracias a la realidad virtual todos aquellos que visiten el stand del COIT se convertirán en protagonistas de la historia. El dispositivo VR les permitirá viajar a los grandes hitos de las telecomunicaciones e interactuar en todos esos hechos históricos. Porque con la tecnología VR podrán adentrarse en un entorno cerrado (y totalmente envolven-

te) de apariencia real, que crea en el usuario la sensación de estar inmerso en él.

Así, podrán trasladarse hasta 1912, concretamente a la sala de telégrafos del Titanic en el momento del hundimiento, para poder dar el aviso de emergencia S.O.S. más famoso de la historia, a través del código Morse, salvando la vida a más de 700 personas. También se podrá vivir en primera persona la invasión alienígena de Orson Welles en 1938 gracias a la radio, con la célebre "Guerra de los Mundos". Además, el usuario recordará la primera conexión telefónica de la historia, realizada en 1878, y pasar una llamada. O, también, ser testigo del momento en que Armstrong pisó la luna en 1969, aquel histórico paso para el hombre,

que se retransmitió -en directo- ante más de 500 millones de telespectadores.

El COIT ha apostado por una producción audiovisual que permite proyectarse de dos formas: de manera presencial o bien en un smartphone.

- De manera presencial: en el stand del COIT, se realiza a través de las Oculus Rift (tecnología que permite ver videos en realidad virtual) con una experiencia inmersiva e interactiva. Este dispositivo de VR recorrerá diferentes puntos de la geografía española, y las demarcaciones territoriales.
- Y a través del teléfono móvil: gracias a unas cardboards, simplemente entrando en la web creada exclusivamente para este proyecto, accesible desde www.coit.es/50a-aniversario, donde se puede disfrutar de esta pieza en 360° 3D.



50 years of the Official Association of Telecommunication Engineers (1967-2017)

The Official Association of Telecommunication Engineers celebrates its 50th Anniversary with various activities, including a travelling exhibit of a virtual

reality experience, which is intended to raise awareness on the important work of this institute. Because in a world that needs to communicate to make progress,

Telecommunication Engineers have a key role in what they have become and in particular what they will become in the future.



colegio oficial
ingenieros de telecomunicación



ROAD SHOW

Descubre dónde estamos durante los próximos meses con nuestra experiencia VR y acércate a vivirlo en primera persona.

www.coit.es/50aniversario/