



El COIT hace posible viajar en el tiempo gracias a la Realidad Virtual

El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación celebra 50 años de historia desarrollando una experiencia inmersiva que permite viajar en el tiempo e interactuar en diferentes momentos históricos como fue el primer paso a la luna o el hundimiento del Titanic

El COIT pone el acento en la falta de vocaciones tecnológicas, los matriculados en ingenierías y arquitectura han caído cerca de un 30% en la última década

Esta iniciativa recorrerá diferentes puntos de la geografía española mostrando la historia de las telecomunicaciones y el rol clave que tienen los ingenieros de telecomunicación en la transformación de la sociedad



[VER VÍDEO VR](#)

Madrid, 17 de mayo de 2017. Con motivo de la celebración de su 50 Aniversario, y en el marco del Día Mundial de las Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información, el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación (COIT) ha presentado esta mañana **“La historia de las telecomunicaciones como nunca la habías visto”**, una experiencia inmersiva de realidad virtual que ofrece la posibilidad de viajar en el tiempo a través de algunos de los grandes hitos que marcaron el mundo gracias al trabajo de los ingenieros de telecomunicación. El COIT ha apostado así por las nuevas tecnologías y la realidad virtual para dar a conocer y poner en valor el importante papel que los ingenieros han tenido en nuestro día a día.

En este sentido, **Eugenio Fontán Oñate, Decano-Presidente del COIT**, ha puesto el acento durante el acto en los desafíos a los que se enfrenta el sector; *“en un mundo que necesita comunicarse para avanzar, los Ingenieros de Telecomunicación tienen un rol clave en lo que hemos llegado a ser y especialmente en lo que podremos ser en el futuro.”*

Esta pieza de Realidad Virtual (VR) nos permite viajar a los grandes momentos de la historia de las



telecomunicaciones e interactuar siendo protagonistas de la misma. Gracias a esta tecnología nos adentramos en un entorno cerrado y totalmente envolvente de apariencia real, que crea en el usuario la sensación de estar inmerso en él.

El acto ha contado con reconocidos ingenieros de telecomunicación como **Miguel Ángel Valero, Director del Ceapat - Imserso, Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad**, que ha ejercido de maestro de ceremonias, y que no ha dudado en sumarse a la cita del COIT.

“La historia de las telecomunicaciones como nunca la habías visto”

Gracias a la realidad virtual el usuario se convierte en protagonista activo de la historia, permitiéndole trasladarse hasta 1912 a la sala de telégrafos del Titanic en el momento del hundimiento, y poder dar el aviso de emergencia SOS más famoso de la historia a través del código Morse salvando la vida a más de 700 personas, o vivir en primera persona la invasión alienígena de Orson Welles en 1938 gracias a la radio. Además, el usuario podrá rememorar la primera conexión telefónica de la historia en 1878 y pasar una llamada, o ser testigo del momento en que Armstrong en 1969 pisó la luna, aquel histórico paso para el hombre y que se retransmitió en directo ante más de 500 millones de telespectadores.

Se trata de una producción audiovisual que permite proyectarse de dos formas: a través de las **oculus rift** (tecnología que permite ver videos en realidad virtual) con una experiencia inmersiva e interactiva, y a través del teléfono móvil gracias a unas **cardboards** y accediendo a la web creada exclusivamente para este proyecto y accesible desde www.coit.es/50aniversario, donde podemos ver la pieza en 360º 3D.

La pieza, diseñada y desarrollada por **Havas y New Horizons**, crea unos entornos muy realistas gracias a miles de fotografías realizadas a diferentes aparatos y tecnologías desde todos los ángulos para recrearlo en realidad virtual. Mediante una composición de hasta doce cámaras, esta tecnología convierte la escena en un superpanorámico para posteriormente convertirlo en un vídeo 360º.

El trabajo de VR recorrerá diferentes puntos de la geografía española y las demarcaciones territoriales del COIT.

DESAFIOS DEL SECTOR DE LAS TELECOMUNICACIONES EN ESPAÑA

Miguel Ángel Valero ha destacado en su intervención los grandes desafíos a los que se enfrenta el sector de las telecomunicaciones, resaltando que *“la regulación en materia de sociedad de la información y telecomunicaciones (los derechos en el entorno digital) va a transformar profundamente el mercado, 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.”*

Asimismo, Valero ha hecho 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 ha puesto énfasis en la alerta que supone la emigración forzosa de los ingenieros de telecomunicación, al ser éstos muy valorados a nivel internacional.

En España, de los 1.321.907 matriculados en la universidad en el curso 2015-2016, según datos del Ministerio de Educación, 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 destaca el Decano-Presidente del COIT.

50 ANIVERSARIO DEL COIT

El COIT ha presentado un amplio calendario de actividades que tendrán lugar con motivo de esta celebración a lo largo del año, eventos donde sus colegiados y empresas tendrán un lugar destacado, como ha sido a lo largo de su historia. La agenda de actividades estará disponible y actualizada en la web www.coit.es/50aniversario

Durante 2017, el COIT organizará en Madrid un Congreso sobre la Ingeniería de Telecomunicación, que se celebrará los días 14 y 15 de septiembre. También, 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, y no faltará la tradicional cena homenaje al ingeniero del año (23 de noviembre).

[VER VIDEO VR](#)

SOBRE EL COIT

El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación - COIT es una institución formada por profesionales que trabajan por y para los Ingenieros de Telecomunicación, defendiendo sus derechos y generando oportunidades. Desde 1967, los Ingenieros de Telecomunicación se encuentran integrados en el COIT, y en la actualidad el Colegio agrupa aproximadamente a un total de 10.000 colegiados, con presencia en todas las Comunidades Autónomas Españolas. El Colegio desempeña continuamente una intensa labor de colaboración con Universidades, Ayuntamientos, CCAA, Administración del Estado, y el resto de empresas y agentes del sector con el principal objetivo de ser útiles y aportar sus conocimientos profesionales y experiencia al conjunto de la sociedad. www.coit.es

Síguenos en:

[Twitter @COIT AEIT](#)

[Youtube](#)

[Linkedin](#)

Para más información

Departamento de Comunicación COIT

Tel: 91 391 10 66

comunicaciones@coit.es

www.coit.es

[@COIT_AEIT](#)