



SANSÓN

ESPADAS  
FERRAN BELDA

## La música les pierde

Raro es el que no se ha enredado en la promoción de espectáculos



SOMOS MÁS  
SERGIO RIOLOBOS, HUGO DE JUAN Y LEOPOLDO SALINAS  
Decano y miembros juntas directivas COITCV y AVIT

# Guía ante la nueva era de la información y la IA

La Humanidad ha entrado en una nueva era: la era de la información, donde el conocimiento fluye a una velocidad sin precedentes, y la inteligencia artificial (IA) juega un papel cada vez más central en nuestras vidas. Estos avances tecnológicos nos brindan oportunidades inmensas para mejorar la calidad de vida. Sin embargo, en un momento en el que nuestros datos forman parte de nuestra dignidad personal, también plantean grandes desafíos y generan incertidumbres en cuanto a la ética, la privacidad, la seguridad y el empleo. En este entorno, el Colegio de Ingenieros de Telecomunicación se posiciona como una guía imprescindible para que la sociedad pueda navegar tanto las oportunidades como los riesgos de este nuevo mundo digital.

La era de la información ha cambiado la manera en que interactuamos con el mundo. La conectividad global ha democratizado el acceso al conocimiento, la educación y los servicios. La inteligencia artificial, por su parte, ha acelerado este proceso, permitiendo avances que antes solo podíamos imaginar. Hoy en día, la IA potencia la productividad en todos los sectores.

El Colegio de Ingenieros de Telecomunicación, como institución que agrupa a profesionales altamente capacitados en el campo de la tecnología, está llamado a liderar este proceso de transformación. Esto convierte al Colegio en un referente para garantizar que estos avances se implementen de manera eficiente y con una visión clara de futuro.

La inteligencia artificial abre un uni-

verso de posibilidades en sectores diversos como la salud, la educación, la industria y las telecomunicaciones. Los sistemas de IA permiten procesar grandes cantidades de datos en tiempo real, lo que facilita la toma de decisiones más informadas y personalizadas.

El Colegio es un actor fundamental en esta revolución, ya que sus miembros están formados en los principios que sustentan estas tecnologías. A través de la innovación continua, los ingenieros de telecomunicaciones no solo desarrollan las infraestructuras necesarias para la era de la información, sino que también participan activamente en la creación de soluciones basadas en IA. El Colegio, al fomentar la investigación y la colaboración entre sus profesionales, asegura que España y otros países estén a la vanguardia.

Sin embargo, no todo es progreso. La aceleración tecnológica también genera profundas incertidumbres en la sociedad. El uso masivo de datos por parte de la inteligencia artificial plantea preocupaciones sobre la privacidad de los ciudadanos. Los algoritmos que toman decisiones críticas en áreas como

la justicia o el empleo pueden perpetuar sesgos o tomar decisiones sin la transparencia necesaria. Además, el impacto de la automatización en el empleo es una preocupación legítima.

Aquí es donde el Colegio de Ingenieros de Telecomunicación debe asumir su rol como guía ética y social. No se trata solo de desarrollar tecnología, sino de hacerlo de manera responsable. No se trata tanto de lo que la IA PUEDE hacer sino de lo que DEBE hacer. El Colegio, junto con sus miembros, puede liderar

el debate sobre la regulación, abogando por la creación de marcos legales que protejan los derechos fundamentales. Además de su papel como referente técnico y ético, el Colegio tiene la responsabilidad de preparar a la sociedad para los desafíos de la nueva era. A través de la formación continua, puede garantizar que los ingenieros estén capacitados no solo para desarrollar y aplicar las tecnologías de IA, sino también para adaptarse a los cambios laborales por la automatización.

Es fundamental que los profesionales se mantengan actualizados en un entorno tan dinámico como el tecnológico. El Colegio, mediante la organización de cursos, talleres y conferencias, puede proporcionar las herramientas necesarias para que los ingenieros se adapten a las nuevas demandas del mercado laboral. Además, puede promover el diálogo entre diferentes disciplinas, integrando visiones de la economía, la sociología y el derecho.

La era de la información y la inteligencia artificial representan una oportunidad única para transformar nuestra sociedad, pero también traen consigo grandes retos que requieren un liderazgo firme, informado y responsable. El Colegio está en una posición estratégica para guiar a la sociedad en esta transición.

A través de su liderazgo en innovación, formación y ética, el Colegio puede asegurar que la IA y las tecnologías de la información se usen de manera que beneficien a la sociedad, garantizando un futuro justo, seguro y próspero. En una era marcada por el cambio, contar con una institución como el Colegio de Ingenieros de Telecomunicación es más importante que nunca para construir un futuro en el que la tecnología sea una herramienta de progreso al servicio del bienestar humano.

Los desafíos se plantean en cuestiones de ética, privacidad, seguridad o empleo entre otras