

## Congreso de la Ingeniería del siglo 21



*Proyección de la ingeniería en la sociedad*

Este Congreso tiene como **objetivo** acercar las ideas, el conocimiento y los avances de la ingeniería a la sociedad. En un entorno de cambio tecnológico cada vez más presente en los usos ciudadanos, es conveniente una revisión y puesta al día permanente de los perfiles profesionales de los nuevos ingenieros que se están demandando en el siglo 21. A lo largo del Congreso se mostrarán los proyectos y oportunidades que se abren a las aplicaciones de la ingeniería, la técnica y su interacción con los negocios, las redes sociales, la seguridad jurídica y los servicios innovadores para los ciudadanos.

Cada día pensamos más en un futuro del hábitat donde el conocimiento de las personas y los flujos masivos de datos y servicios ocupan un papel central a la hora de facilitar la vida a los ciudadanos, tal como la implican en la actualidad los nuevos modos de interacciones económicas y sociales cada día más independientes, inteligentes y, por lo tanto, eficaces en términos de ingeniería, en todos los ámbitos planteados por los ciudadanos.

El Congreso **está dirigido a:** profesionales, egresados y estudiantes de las distintas ramas de las ingenierías, así como expertos de otras áreas de conocimiento académico que cada día interactúan en mayor medida con las tecnologías como son los profesionales de la economía, el derecho, la gestión de industrial y de empresas, los directivos de compañías, los ejercientes autónomos y responsables de departamentos que aplican técnicas, servicios o prestaciones para proyectar, gestionar, y asegurar los servicios técnicos para la sociedad. Hoy vivimos un creciente interés y necesidad de dar respuesta a los interrogantes demográficos, de los cambios climáticos, el acceso a la educación, las comunicaciones, la movilidad y el transporte, la alimentación, la eficiencia energética, la seguridad global y las diferencias sociales. Sólo respuestas de la mano de la economía circular y digital, de la óptima tecnificación de los puestos de trabajo y la colaboración transversal de profesionales con nuevos conocimientos, podrán afrontar estos grandes desafíos del siglo 21.

Los ciudadanos demandan a los ingenieros garantías y avances tecnológicos. Entidades e instituciones de sectores públicos y privados que administran bienes comunes cada vez precisan más mejoras en automatización de procesos, prestaciones productivas y digitalización de datos. Los estudiantes, hombres y mujeres, tienen derecho a conocer las tendencias globales en las aplicaciones de ingeniería y demanda de los empleadores, que conducen a precisar nuevas oportunidades y perfiles tecnológicos.

El Instituto de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos de España (INGITE), es una entidad de carácter científico y profesional en la que están integradas las Asociaciones oficiales y Colegios Profesionales que representan a distintas ramas de la Ingeniería Técnica y Arquitectura Técnica, constituida al amparo del artículo 22 de la Constitución Española y de acuerdo con la legislación vigente. Actualmente integra a más de 350.000 profesionales y se coordina con las organizaciones de estudiantes de las mencionadas titulaciones. Entre los fines del INGITE se encuentran el defender y representar con carácter general a las profesiones y profesionales a los que representan las Asociaciones que componen el Instituto. El INGITE trabaja por facilitar y orientar los mejores servicios, desarrollar el conocimiento y promover el talento de sus profesionales desde las tecnologías de la Ingeniería Técnica, a los ciudadanos. Asimismo, fomenta relaciones y acuerdos con sus homólogos internacionales en asociaciones de todos los perfiles de las ingenierías en Europa cuando se trata de cuestiones que afecten a todas, o alguna de ellas, sin perjuicio de lo establecido en la Ley de Colegios Profesionales y las directivas comunitarias

## Entidades que forman parte de INGITE



AERONÁUTICOS



AGRÍCOLAS



ARQUITECTOS TÉCNICOS



FORESTALES



ICAI



INDUSTRIALES



MINAS



NAVALES



OBRAS PÚBLICAS E INGENIEROS  
CIVILES



TELECOMUNICACIONES



TOPÓGRAFOS

## Sesión de Presentación oficial a medios:

**Día** septiembre de 2020

**Lugar** Real Academia de la Ingeniería

**Asistentes:** Presidente y miembros del INGITE, Presidente de la RAI, medios de comunicación

Más información/inscripciones:

Para inscripciones escribir a: [ingite@ingite.es](mailto:ingite@ingite.es)

Tfno: (91) 576 79 95/91

(La inscripción será gratuita hasta completar aforo).

# Programa del Congreso:

Fecha/Lugar previsto: Sala Congreso los Diputados (Madrid), OCTUBRE 2020

INAUGURACIÓN CONGRESO		PARCIPANTES
Presentación-Bienvenida Conferencia inaugural	Presidente del INGITE Personalidades	
MESAS DE TRABAJO	MODERADOR	PONENTES
DPC: certificación de profesionales, habilitación profesional	Andrés Díez, <i>Presidente del Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica</i>	3-5 Expertos e Instituciones de reconocido prestigio
Convergencia de modelos universitarios de ingeniería. Capacidades, atribuciones y competencias. Gap entre necesidades laborales y formación	José Luis Leandro, <i>Presidente del Consejo Superior de Colegios Oficiales de Ingeniería Técnica Minera</i>	3-5 Expertos e Instituciones de reconocido prestigio
Compromiso de la Ingeniería con el desarrollo sostenible y el cambio climático	Javier Loren, <i>Presidente del Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos Agrícolas de España</i>	3-5 Expertos e Instituciones de reconocido prestigio
Integración de España en el EEES. Profesionales españoles en Europa. Realidad Laboral	Miguel Ángel González, <i>Presidente del Colegio de Ingenieros Aeroespaciales y de Ingenieros Técnicos Aeronáuticos</i>	3-5 Expertos e Instituciones de reconocido prestigio
Vocaciones para el futuro de la Ingeniería y el papel de la mujer	José Granados, <i>Presidente del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales y Graduados en Ingeniería Forestal y del Medio Natural</i>	3-5 Expertos e Instituciones de reconocido prestigio
Ingeniería y transformación digital	Carlos Dueñas, <i>Presidente del Colegio Ingenieros Técnicos de Obras Públicas</i>	3-5 Expertos e Instituciones de reconocido prestigio
Formación en Ingeniería y Universidades	Fernando Torres <i>Presidente de la Asociación de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos del ICAI</i>	3-5 Expertos e Instituciones de reconocido prestigio
Conclusiones y debate de las Mesas Clausura		