



José Carlos Pardo, presidente de MUPITI; Raúl Mérida, comisionado para la Recuperación de la Consellería de Medio Ambiente, Infraestructura y Territorio de la Generalitat Valenciana; José Antonio Galdón Ruiz, presidente de COGITI; Vicente Martínez Mus, vicepresidente segundo y conseller para la Recuperación Económica y Social de la Comunitat Valenciana; Tomás Játiva, decano de COGITI Valencia, y Jaime Peris, comisionado para la Reindustrialización del Ministerio de Industria y Turismo (de izquierda a derecha).



Comité técnico del I Congreso Nacional de Ingeniería: José Antonio Galdón, presidente de COGITI; Enrique Zaro, decano de COGITI Aragón; José Luis Langa, secretario de COGITI Valencia; Miquel Damés, coordinador del Congreso; Tomás Játiva, decano de COGITI Valencia; Rafael Álvarez, decano de COGITI Valladolid (ingenierosVA), y Pablo San Juan, interventor de COGITI (de izda. a dcha.).

INGITE presenta el III Informe sobre los estudios universitarios de Ingeniería en España

La caída de vocaciones y el auge de titulaciones sin atribuciones profesionales ponen en riesgo el futuro de la Ingeniería en nuestro país.

El Instituto de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos de España (INGITE), cuyo presidente, José Antonio Galdón Ruiz, lo es también del COGITI, ha presentado el III Informe "Análisis de los estudios universitarios en Ingeniería", una radiografía exhaustiva de la situación de las titulaciones de Ingeniería en España elaborada a partir de los últimos datos publicados por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (octubre 2025).

El estudio revela una realidad preocupante: las vocaciones y los egresados en Ingeniería han experimentado un descenso constante durante las últimas décadas, comprometiendo la capacidad del país para responder a los retos tecnológicos, industriales y de transición energética que ya están afectando al modelo productivo.

Este escenario evidencia la urgencia de avanzar hacia una Ley de la Ingeniería que modernice el marco profesional, ordene la oferta formativa y elimine la fragmentación actual en el marco de estudios universitarios.

Un 33% menos de vocaciones

Según el informe, el número de estudiantes matriculados en titulaciones de Ingeniería ha caído un 33% desde

el periodo 2002-2003. Mientras en 1985-1986 los estudios de Ingeniería representaban el 14% del total universitario, alcanzaron su máximo en 2002-2003 con un 24%, para descender hasta el 17% en el curso 2024-2025. "Este retroceso consolida una tendencia estructural que pone en riesgo la disponibilidad de profesionales cualificados en sectores estratégicos. España no puede permitirse un déficit de talento técnico justo cuando más lo necesita. El número de ingenieros que finaliza sus estudios es hoy insuficiente para atender las demandas de la industria, la digitalización y la transición ecológica", advierte José Antonio Galdón Ruiz, presidente de INGITE.

La presencia de mujeres en Ingeniería: avances significativos, pero todavía insuficientes

Aunque la participación femenina en la Ingeniería sigue siendo reducida, los datos muestran una evolución positiva que no debe pasar desapercibida. Las mujeres representan actualmente el 23,13% del alumnado de Grado y el 28,32% en Máster, cifras que continúan siendo minoritarias pero que han avanzado de forma constante en la última década.

De hecho, el número de matriculadas en Grados de Ingeniería ha crecido un 36,63% en diez años, y en el caso de los Grados no habilitantes el

aumento alcanza un llamativo 76,49%. En términos de resultados académicos, también se aprecia un desempeño destacado: las egresadas en Grado han aumentado un 20% en nueve años, superando el ritmo de crecimiento de los hombres.

Más titulaciones, pero no habilitantes para ejercer la profesión

El informe evidencia otro fenómeno de creciente impacto: una tasa de abandono de los estudios que ronda el 50% y la proliferación de titulaciones no habilitantes. En titulaciones de Grado en Ingeniería, el 53% no otorgan atribuciones profesionales. INGITE alerta de que esta expansión, en muchos casos desvinculada de las necesidades del sistema profesional y productivo, "genera confusión entre los estudiantes y merma la garantía de calidad y seguridad que requieren las profesiones reguladas de Ingeniería".

Un reto país: garantizar suficiente talento técnico para el futuro

El Instituto de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos de España considera urgente adoptar medidas decididas para reforzar las vocaciones STEM, mejorar la orientación académica, asegurar la calidad y atribuciones de las titulaciones de Ingeniería y planificar la oferta universitaria en función de las necesidades reales del país.

En todos estos aspectos, resulta necesaria una Ley de Ingeniería que proponga un marco regulador estable que devuelva claridad, atractivo y seguridad al itinerario formativo-profesional de la Ingeniería. "No es solo una reivindicación profesional; es una cuestión de Estado. Sin ingenieros suficientes y bien formados, España no podrá afrontar sus grandes desafíos: sostenibilidad, innovación, digitalización, industria, energía y seguridad", concluye el presidente de INGITE.

La presentación del informe ha estado a cargo del presidente de INGITE y COGITI, José Antonio Galdón Ruiz; el presidente del Colegio de Obras Públicas e Ingenieros Civiles, Carlos Dueñas Abellán; y el presidente del Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica, Andrés Díez Galilea.



Presentación del III Informe sobre los estudios universitarios de Ingeniería en España.

El presidente de COGITI presenta el proyecto de Ley de la Ingeniería a los estudiantes de la AERRAITI

José Antonio Galdón Ruiz, presidente de COGITI, participó el pasado 5 de noviembre en el LXXIII Congreso organizado por la Asociación Estatal de Representantes de Alumnos de Ingeniería del Ámbito Industrial (AERRAITI), que se celebró del 5 al 9 de noviembre en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada (UGR), y al que asistieron los delegados de estudiantes de ingeniería de la rama industrial de universidades de todo el país.

Una vez más, y como es habitual cada vez que la AERRAITI celebra sus congresos anuales, el presidente de COGITI aceptó la invitación de los alumnos para participar con una charla en esta destacada cita estudiantil. En esta ocasión, centró su intervención en la "Ley de la Ingeniería", muy reivindicada y promovida por los estudiantes del ámbito de la ingeniería, por lo que suscitó un gran interés entre ellos.

Ya en abril de 2024, la Asamblea General del Instituto de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos de España (INGITE), cuyo presidente es también José Antonio Galdón, en el debate final, y como conclusión

al informe presentado «Análisis de los Estudios universitarios en España», del citado Instituto, se concluyó que es necesario que exista una Ley de la Ingeniería en España que ponga orden a la situación actual.

Además, el pasado mes de junio, la sede del COGITI acogió una reunión con representantes de alumnos y directores de Escuelas de Ingeniería para analizar problemáticas comunes. Entre ellas, se expuso la difícil situación que sufren muchos alumnos que terminan un Grado blanco en Ingeniería que no les habilita para el ejercicio profesional, viéndose obligados a cursar un Máster habilitante, u otro Grado habilitante, retrasando sin sentido el acceso al mercado laboral.

Los representantes de alumnos coinciden en señalar que existe una falta de información previa a la matriculación, para saber si el Grado que eligen les habilita para la profesión o no. «A veces, cuando por fin te enteras, ya estás matriculado y no tiene solución», manifiestan. Por ello, apuestan por una "Ley de Ingeniería" que ponga orden en la situación actual.

En este sentido, el presidente de COGITI e INGITE, José Antonio Galdón Ruiz, comentó que «con una Ley de la Ingeniería, se podría establecer un marco único, unificado e integrado para el ejercicio de la Ingeniería en España», y por ello, en la citada reunión, se les ofreció a los alumnos y directores un borrador de texto de dicha Ley, para que fuese analizado.

Tras su ponencia, los alumnos pudieron preguntar y charlar con José Antonio Galdón acerca de los temas tratados en ella, y sobre otros asuntos que les preocupan como futuros ingenieros.



José Antonio Galdón, presidente de COGITI, en el LXXIII Congreso de la AERRAITI.