

SER INGENIERO ES UN **GRADO***

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES INGITE 2024



AERONÁUTICOS



AGRÍCOLAS



INFORMÁTICOS



ICAI



INDUSTRIALES



FORESTALES



MINAS



NAVALES



OBRAS PÚBLICAS



TELECOMUNICACIONES



OPÓGRAFOS



Mesa de la
Ingeniería de
Andalucía



Asociación
Mesa de la
Ingeniería
de Alicante



MESA de INGENIERÍA
DE EXTREMADURA



aingemur
ASOCIACIÓN DE LA INGENIERÍA
DE LA REGIÓN DE MURCIA



Mesa de la
Ingeniería
Valenciana

SER INGENIERO ES UN **GRADO***

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



Índice

Informe del Presidente	2
Composición Junta de Gobierno	5
Memoria de Actividades del INGITE 2024	6
Memoria de Actividades del Organismo de Certificación del INGITE 2024	38

SER INGENIERO ES UN GRADO*

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



Informe del Presidente

En 2024, una vez más hemos demostrado ser esenciales para la transformación económica de España, enfrentando desafíos en la energía, la digitalización y la sostenibilidad medioambiental. Nuestro trabajo no solo ha impulsado la economía sino que también ha fomentado una sociedad más sostenible y tecnológicamente avanzada.

Este documento recoge todos los grandes logros conseguidos a lo largo del año entre los que destaca, sin lugar a dudas, la presentación del Informe del INGITE “Análisis de los Estudios de Ingeniería en España”, elaborado con los datos que arrojan las estadísticas que ofrece el Ministerio de Universidades en relación a los matriculados y egresados en las titulaciones de Ingeniería.

Por primera vez, se han aportado datos que realizan una radiografía bastante fidedigna de la situación de los estudios universitarios de Ingeniería en España, ofreciendo unas conclusiones bastantes preocupantes. Este informe revela que las vocaciones han descendido en los últimos 20 años un 40%. Además, la proliferación de las titulaciones de Grado en Ingeniería NO HABILITANTES, han aumentado algo más de un 48% en los últimos años, lo que supone que más de 200.000 entre titulados y matriculados no pueden ejercer como Ingeniero generando frustración, pérdida de oportunidad y nuevos sacrificios, lo que no ocurre con el resto de titulados europeos que vienen a España.

Las repercusiones mediáticas que ha tenido este informe ponen en evidencia que la sociedad española necesita que se regule la situación actual de los profesionales de la ingeniería donde se ponga orden y solución a todos los problemas existentes. Por todo ello el INGITE ya está trabajando en una Ley de la Ingeniería junto a otros agentes y que será sin duda el gran reto que nos hemos marcado para este año 2025.

En cuanto a la Función Pública, desde el INGITE seguimos trabajando para que las Administraciones públicas españolas actualicen sus ofertas de empleo público adaptándolas a la realidad de las nuevas titulaciones universitarias en Ingeniería, donde el título de Grado tendría que ser el referente para poder optar al máximo nivel de la Función Pública española, como ocurre con el resto de graduados. Sin embargo, todavía sigue habiendo muchas convocatorias públicas donde se nos está excluyendo y algún proyecto de legislación autonómica donde se pretende continuar con esta discriminación, por lo que tendremos que seguir trabajando de forma ardua para conseguir la justicia de trato y el reconocimiento que tenemos en el ámbito privado.



José Antonio Galdón Ruiz
Presidente de INGITE

SER INGENIERO ES UN GRADO*

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



Es triste, pero todavía tenemos que seguir corrigiendo a las diferentes administraciones y empresas públicas por la utilización del término “superior” que por desconocimiento y falta de rigor, sucede con demasiada frecuencia a la palabra Ingeniería, para referirse a profesiones o titulaciones que no existen legalmente. En ese sentido han sido muchas las actuaciones realizadas y todas ellas con resultado positivo, por lo que poco a poco vamos consiguiendo desterrar estas denominaciones que además de ilegales, resultan totalmente inapropiadas para la sociedad y la ingeniería del siglo XXI.

Reafirmamos nuestra misión de liderar el avance de la Ingeniería en España, apoyando el desarrollo profesional de nuestros miembros y promoviendo la integridad y la excelencia en todas las prácticas de ingeniería. Nuestra visión de ser una voz influyente en el desarrollo tecnológico y la innovación se ha visto reflejada en cada proyecto, cada colaboración y cada iniciativa que hemos liderado o en la que hemos participado este año. Hemos potenciado nuestra interacción con los grupos políticos y ha sido más estratégica y fructífera que nunca. Hemos presentado múltiples propuestas que buscan la modernización de la ingeniería en nuestro país, asegurando que las políticas no solo mantengan el ritmo de la innovación tecnológica sino que también faciliten un marco regulatorio que apoye el crecimiento y la integración de los ingenieros en todos los sectores de la economía.

Una vez más el INGITE ha apostado por el Desarrollo Profesional Continuo (DPC) promoviendo para ello la excelencia y la competitividad de nuestros ingenieros, y compartiendo formación a través de la plataforma www.ingenierosformacion.es y otras actividades.

Hemos seguido impulsando el Euring 2.0 de la renovada ENGINEERS EUROPE (antigua FEANI), como el modelo que equilibra, promueve y unifica la Ingeniería en Europa, un nuevo esquema que tiene como base el aprendizaje permanente a lo largo de la vida y fomenta la experiencia y formación continua como esencial para el ejercicio y progreso profesional, en sintonía con la Acreditación DPC Ingenieros, avalada por Unión Profesional.

Seguimos ampliando la red de la Mesas de la Ingeniería provinciales y autonómicas para propiciar mayor difusión, amplificación y colaboración en las iniciativas que estamos impulsando. Así, en el mes de julio, se firmó otro acuerdo de colaboración entre el INGITE y la Asociación Mesa D’Enginyeria Técnica i Graduats en Enginyeria de Catalunya (METGEC), teniendo ya acuerdos con seis Asociaciones de Ingenierías provinciales o autonómicas. Además hemos reforzado a lo largo del año otras colaboraciones como las que se mantienen con Unión Profesional y otras entidades que nos apoyan como el Banco Sabadell y Caja de Ingenieros.

En el mes de noviembre han sido nombrados los cargos electos del INGITE, sin necesidad de ir a las urnas, volviendo a ser nombrado Presidente del INGITE. Comienzo esta nueva etapa de INGITE ilusionado y comprometido con las acciones ya emprendidas en los últimos años. Además, agradezco el apoyo de todas las entidades que han hecho posible que no hayamos tenido que acudir a las urnas, lo que muestra que esta entidad está más fuerte y unida que nunca.

SER INGENIERO ES UN GRADO*

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



Estoy seguro que con la colaboración continua de nuestras entidades, la participación activa de nuestros miembros, y el apoyo de la sociedad y el gobierno, vamos a seguir respondiendo a los desafíos del presente, y también vamos a seguir demostrando que podemos liderar la innovación en la ingeniería a nivel mundial.

Estamos comprometidos a garantizar que cada ingeniero en España tenga las herramientas y los recursos necesarios para crear, mejorar e innovar, dejando una huella positiva en la sociedad y construyendo un mundo mejor para las futuras generaciones. Nos enfrentamos a un mundo que cambia rápidamente, un mundo que demanda soluciones innovadoras a problemas complejos, como ya apuntábamos en la Memoria de Actividades del año anterior.

Continuaremos trabajando incansablemente para asegurar que nuestros ingenieros no solo estén preparados para enfrentar los desafíos de su trabajo diario, sino que también sean líderes en la creación de un futuro sostenible y próspero. Con este espíritu, deseamos a todos nuestros miembros y colaboradores un año 2025 lleno de éxitos y logros. Que cada uno de nosotros, en cada proyecto, en cada diseño, en cada análisis, sigamos siendo embajadores de la excelencia y la integridad que define a la ingeniería española. ¡Juntos, hacemos de la ingeniería no solo una profesión, sino una vocación que transforma el mundo!

SER INGENIERO ES UN GRADO*

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



Composición Junta de Gobierno

Presidente:

D. José Antonio Galdón Ruiz
Presidente COGITI Industriales

Vicepresidente:

D. Carlos Abellán Dueñas
Presidente Obras Públicas

Tesorero:

D. José Luis Leandro Rodríguez
Presidente de Minas

Secretario General

D. Andrés Díez Galilea
Presidente de Topógrafos

Vocales:

Presidente de Aeronáuticos .
D. David Sedano Abad

Presidente de Agrícolas
D. Carlos Gutiérrez Alameda

Presidente de Forestales
D. José González Granados

Presidente del I.C.A.I.
D. Fernando Torres Lago

Presidente de Informáticos
D. Ricardo R. Jorge Rodríguez

Presidente de Navales
D. Benito Vizoso Vila

Presidente de la UAITIE
D. Ramón Grau Lanau

Presidente de C.O.I.T.T.
Luis Miguel Chapinal

Secretaria Técnica: M.^a Ángeles De Blas Cecilia

SER INGENIERO ES UN **GRADO***

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



Memoria de Actividades del INGITE 2024



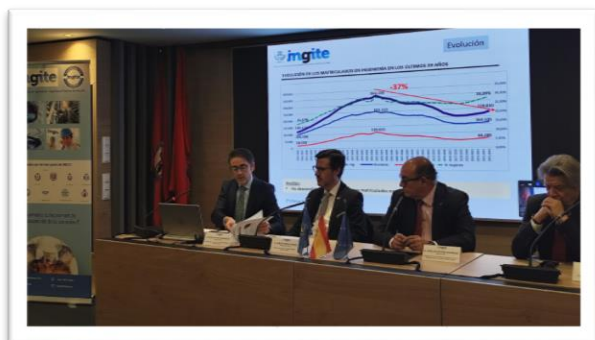
**Reuniones
institucionales**



Certificación



Convenios



Informes



Europa

“Un año de intensa actividad... Y siempre comprometidos con el desarrollo de la sociedad”

SER INGENIERO ES UN GRADO*

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



El INGITE celebra el 50 Aniversario de la Ley de Colegios Profesionales 14 de febrero de 2024



El INGITE celebra, el 13 de febrero, el 50 Aniversario de la Ley de Colegio Profesionales, dado que como entidad que representa a corporaciones de derecho público, aplaude los actos que se han desarrollado en los distintos colegios profesionales integrados en este Instituto y se suma a ellos.

El INGITE están integradas las Asociaciones oficiales y Colegios Profesionales que representan a distintas ramas de la Ingeniería Técnica, así como a los nuevos titulados Graduados en Ingeniería, constituida al amparo del artículo 22 de la Constitución Española y de acuerdo con la legislación vigente. Actualmente representa a más de

350.000 profesionales 109 Colegios profesionales, y 10 profesiones de Ingeniería (Industrial, Agrícola, Naval, Minas, Obras Públicas, Telecomunicaciones, Aeronáutica, Topografía, Forestal e Informática), y entre sus fines se encuentran el defender y representar con carácter general a las profesiones y profesionales a los que representan las Asociaciones que componen el Instituto.

La aprobación de la Ley de Colegios Profesionales de 1974 marcó un hito histórico que posteriormente reguló la propia Constitución Española de 1978, que en su artículo 36, en el capítulo dedicado a los «derechos y deberes de los ciudadanos», dice: «La ley regulará las peculiaridades propias del régimen jurídico de los Colegios Profesionales y el ejercicio de las profesiones tituladas. La estructura interna y el funcionamiento de los Colegios deberán ser democráticos».

Como bien ha expresado Unión Profesional, en su publicación en la que rinde homenaje a este Aniversario, la garantía del interés general y la máxima calidad en la prestación de los servicios profesionales se encuentra amparada por el legislador desde hace medio siglo y ha sabido evolucionar y adaptarse conforme el avance de los tiempos, las sociedades y los saberes. La pertenencia a un colegio profesional supone una garantía institucional de la vigilancia y control de la buena práctica profesional en beneficio de la ciudadanía y la sociedad en su conjunto. Por ello, para unir las voluntades profesionales estructuradas en estas entidades y con el objeto de preservar conjuntamente los principios y valores profesionales, así como las funciones esenciales de estas entidades de derecho público, se constituye en 1980 Unión Profesional, la asociación con mayor representatividad e implantación nacional donde confluyen los diversos saberes profesionales conformando así una cultura colegial y profesional integradora e interdisciplinar que hoy día es parte inherente a nuestra sociedad.

SER INGENIERO ES UN GRADO*

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



El INGITE se reúne con diputados y senadores ingenieros técnicos y graduados en ingeniería

21 de Febrero de 2024



El 21 de febrero por la tarde, la Junta de Gobierno de INGITE, se reunió con diversos diputados y senadores ingenieros técnicos y graduados en ingeniería, para ofrecerles su colaboración y opinión técnica en las diferentes comisiones e iniciativas legislativas, ahora que está empezando la legislatura. También les explicaron las actuaciones que se llevan a cabo desde el INGITE, instituto que representa a todos los graduados en ingeniería e ingenieros técnicos españoles.

Por su parte, los diputados y senadores, que escucharon con preocupación algunas de las cuestiones planteadas, pusieron a su disposición las comisiones en las que trabajan para que el INGITE pueda participar en ellas, cuando proceda.



SER INGENIERO ES UN GRADO*

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



Rueda de prensa: El INGITE reclama una Ley de la Ingeniería que ponga orden a la situación actual

27 de febrero de 2024



El INGITE (Instituto de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos de España) convocó una rueda de prensa, a finales del mes de febrero, para informar a todos los medios de comunicación de las conclusiones más alarmantes del informe “Análisis de los Estudios de Ingeniería en España”, elaborado con los datos que arrojan las estadísticas que ofrece el Ministerio de Universidades en relación a los matriculados y egresados en las titulaciones de Ingeniería

Entre otros datos se desprenden los siguientes:

- ✓ Las vocaciones en Ingeniería (alumnos matriculados) descienden un 40% en los últimos 20 años (del curso 2002-2003 al curso 2022-2023).
- ✓ Mientras que el número de títulos de Grado en Ingeniería (1074) representan el 24,3% del total, y los títulos de Máster (1.158) el 21% del total, los matriculados en Ingeniería son el 12,72% y los egresados en Ingeniería el 7,5% del total de las titulaciones universitarias, reduciéndose a la mitad en los últimos 20 años.
- ✓ Proliferan las titulaciones de Grado en Ingeniería NO HABILITANTES (458), habiendo aumentado un 48,2% en los últimos 8 años.
- ✓ Ya hay más de 200.000 entre titulados y matriculados en Grados de Ingeniería NO HABILITANTES, que NO pueden ejercer como Ingenieros, generando frustración, pérdida de oportunidad y nuevos sacrificios, lo que no ocurre con el resto de titulados europeos que vienen a España.
- ✓ La tasa de abandono en los Grados de Ingeniería se sitúa cercana al 50%.

Es por ello que solicitan una Ley de la Ingeniería que entre otras recoja lo siguiente:

- ✓ Se proteja el nombre de las titulaciones en Ingeniería a aquellas que cumplan con unos contenidos mínimos y que a su vez permitan el acceso a las profesiones reguladas ya sea de forma total o parcial. (No existen titulaciones de Farmacia, Veterinaria, Enfermería, Medicina, Derecho, etc..., que luego no te permitan acceder a dichas profesiones).
- ✓ Se actualicen las atribuciones profesionales de los titulados en Ingeniería de las diferentes ramas, de tal forma que estén basadas en competencias y no en el uso, además de que habrán de recoger las competencias individuales de los profesionales, adquiridas a través de la experiencia y la formación continua. Estableciendo un modelo dinámico y competitivo de atribuciones profesionales, con procedimientos objetivos y desde las corporaciones colegiales.

SER INGENIERO ES UN GRADO*

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



- ✓ Se elimine la enorme e improductiva conflictividad en materia de atribuciones profesionales entre las Ingenierías, y entre la Ingeniería y la Arquitectura, con modelos basados en la responsabilidad y las competencias individuales.
- ✓ Se confluya en un único y moderno nivel profesional de Ingeniería como en el resto de los países a nivel mundial, con base en las titulaciones de Grado y el DPC (Desarrollo Profesional Continuo).
- ✓ Se construya una estructura colegial que aglutinase todas las ramas de la Ingeniería, y que entre todos se ponga en valor la Ingeniería como instrumento fundamental para el desarrollo de la sociedad.
- ✓ Que consiga mejorar las condiciones laborales y profesionales de los/as Ingenieros/as, acordes con la responsabilidad y el esfuerzo en el acceso a dichas profesiones.
- ✓ Que impulse las materias de tecnología en secundaria y bachillerato y que de visibilidad a la Ingeniería en su conjunto.



SER INGENIERO ES UN GRADO*

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024

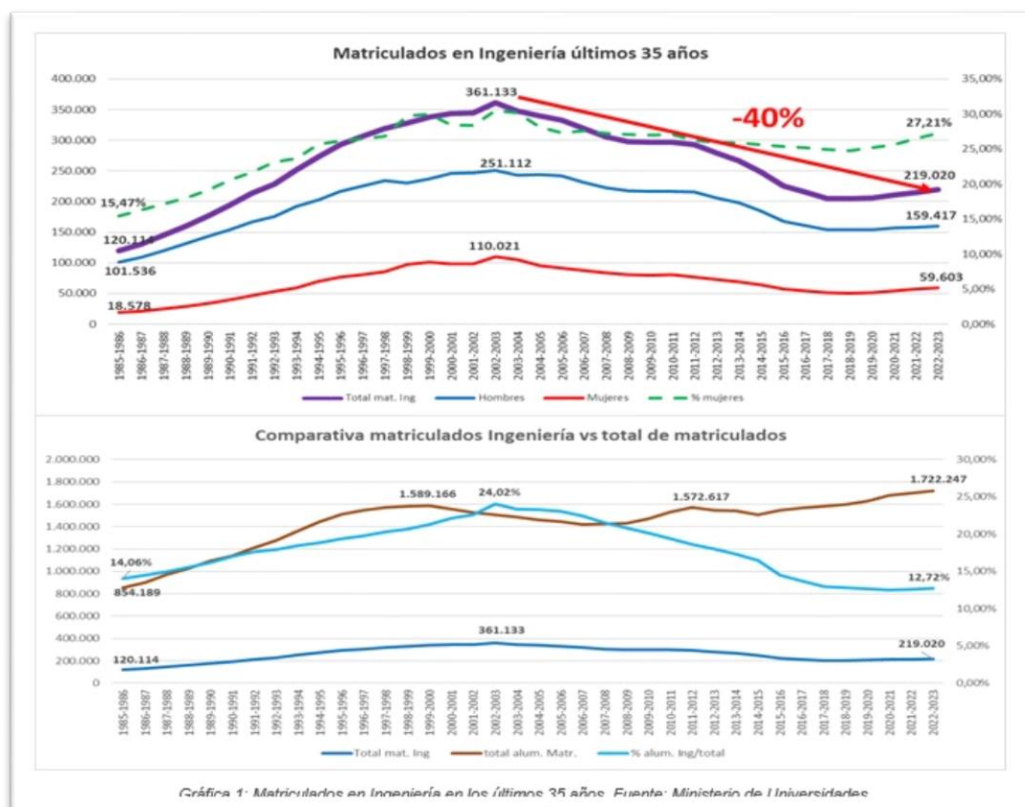


NOTA DE PRENSA: Más de 200.000 titulados y estudiantes de Ingeniería no pueden ejercer como Ingenieros

27 de febrero de 2024

EL INGITE (Instituto de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos de España) saca a la luz el informe “Análisis de los Estudios de Ingeniería en España” (<https://www.ingite.es/analisis-estudios>) con los datos que arrojan las estadísticas que ofrece el Ministerio de Universidades en relación a los matriculados y egresados en las titulaciones de Ingeniería, y denuncian la proliferación de titulaciones de Grado especialistas que no permiten ejercer las profesiones reguladas de Ingeniería Técnica, generando frustraciones y una importante pérdida de oportunidad, y piden una Ley de la Ingeniería que ponga orden.

Destacan la alarmante pérdida de vocaciones que desde el año 2002-2003 (361.133 matr.) hasta el curso 2022-2023 (219.020 matr.), es decir en los últimos 20 años, han descendido casi un 40%, lo que comienza a vislumbrarse como un problema serio para el desarrollo de nuestra economía, representando en la actualidad un 12,72% respecto al total de matriculados y un 7,5% de los egresados. (Gráfica 1).



SER INGENIERO ES UN GRADO*

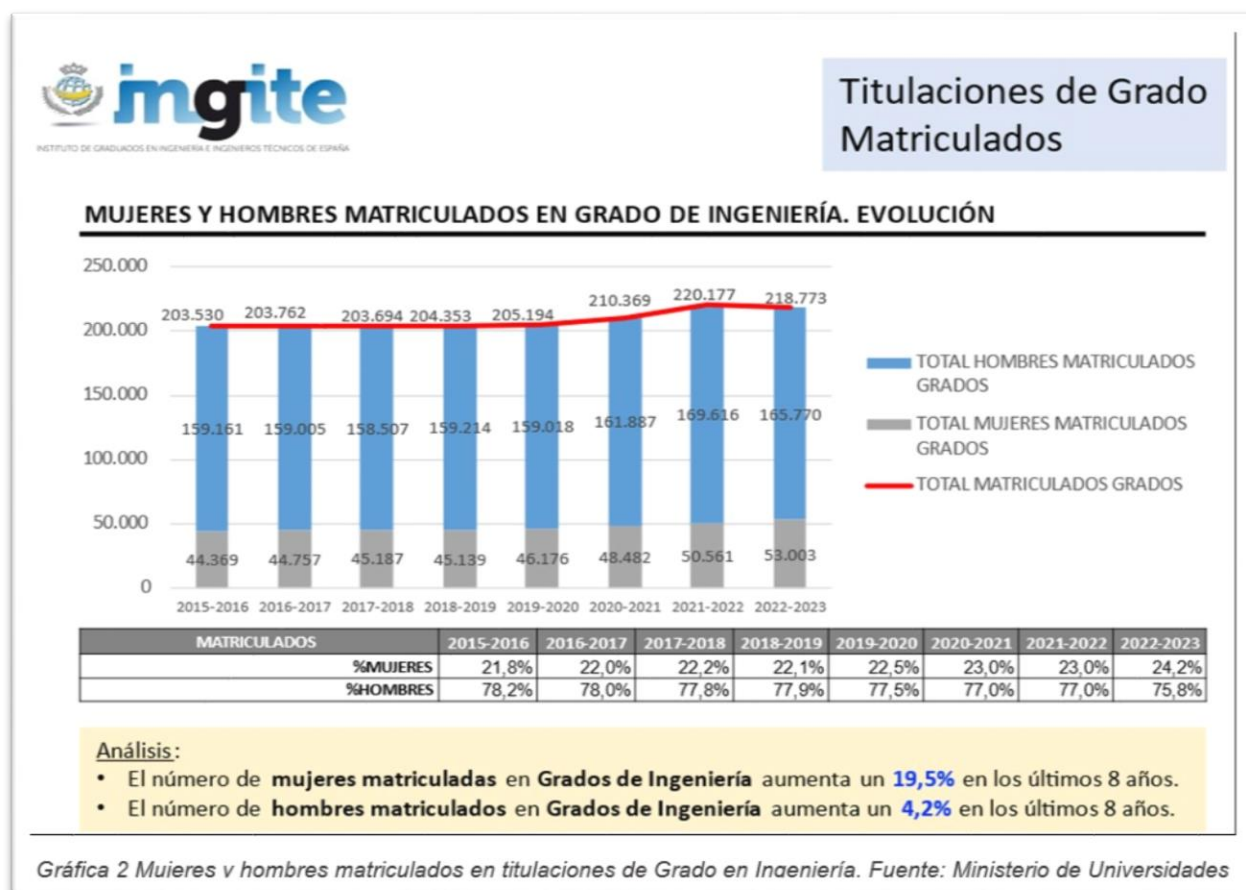
*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



A esta situación, hay que sumar la importante tasa de abandono en las titulaciones de Grado en Ingeniería, que se sitúa cercana al 50%, y que resulta muy superior a las del resto de titulaciones universitarias.

La única lectura positiva que puede realizarse del análisis de los datos, pero que no resulta suficiente y donde se deberá seguir trabajando, es el aumento del número de mujeres matriculadas en las titulaciones de Grado en Ingeniería, que representa un 19,5% en los últimos 8 años, y que en la actualidad alcanzan ya prácticamente el 25% del total de matriculados. (Gráfica 2).



Del análisis realizado, se desprende la imperiosa necesidad de adoptar medidas al respecto, tanto para fomentar vocaciones en el ámbito de la Ingeniería, como para reordenar el modelo académico y profesional de las Ingenierías en España.

Es inconcebible que existan 1074 titulaciones de Grado en Ingeniería (Gráfica 3), es decir, 1 de cada 4 titulaciones universitarias de Grado sea de Ingeniería y que, sin embargo, cada vez tengamos menos alumnos matriculados. Desde el INGITE recuerdan, que las titulaciones de Grado han de ser generalistas y que den acceso a las actividades de carácter profesional, que permitan

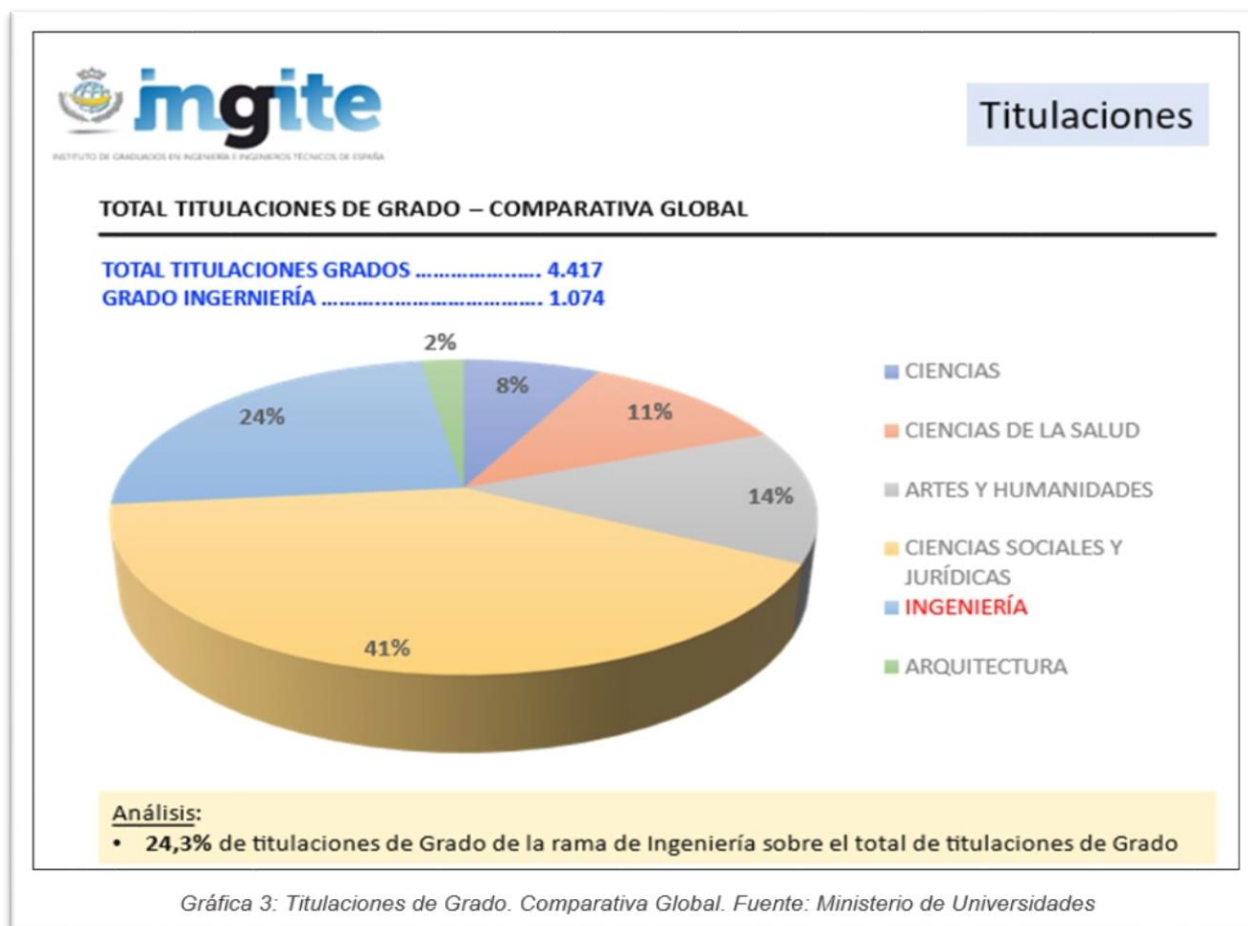
SER INGENIERO ES UN GRADO*

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



obtener a los egresados un abanico amplio de posibilidades laborales, y que ya será mediante el trabajo, la formación continua o los másteres donde se especializarán. Denuncian que en las Ingenierías se está invirtiendo el modelo de Bolonia, de forma que proliferan titulaciones especialistas que acotan a los profesionales y además no habilitan profesionalmente, por lo que en la mayoría de los casos se ven forzados a suplementar la formación académica, bien con otros Grados u otros másteres habilitantes, con todos los perjuicios que ello conlleva.



Existe un enorme desconcierto, tanto por la falta de información como por la información sesgada que se está ofreciendo respecto a las titulaciones de Ingeniería, porque a nadie se le ocurre pensar que estudiando una titulación con el nombre de “Graduado en Ingeniería en ...”, luego no puedes ejercer de Ingeniero.

Éste es un caso insólito, dado que en la legislación en materia universitaria se indica claramente que los nombres de las titulaciones no pueden conducir a error respecto a sus efectos profesionales, y este precepto se está incumpliendo de forma reiterada. Llama especialmente la

SER INGENIERO ES UN GRADO*

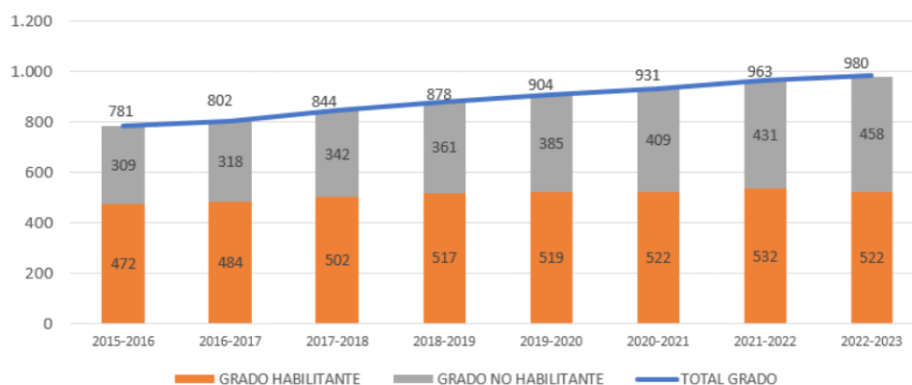
*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



atención, que titulaciones con idéntica denominación, pero cursadas en Universidades distintas, con unas se tiene acceso a profesión regulada y con otras no. (Gráficas 4, 5 y 6).

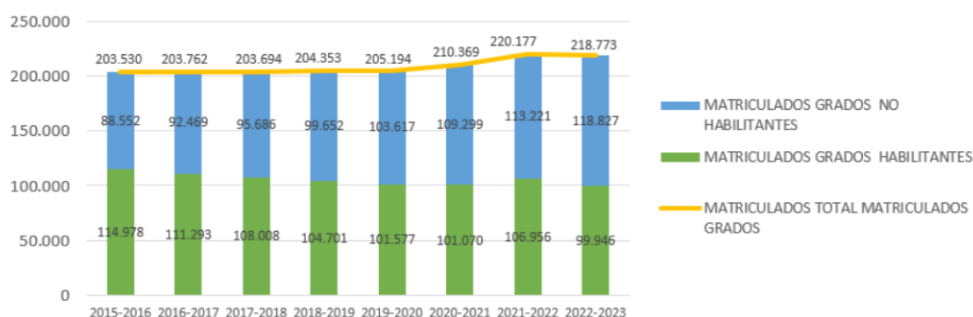
TITULACIONES DE GRADO EN INGENIERÍA HABILITANTES Y NO HABILITANTES



Análisis:

- El número de titulaciones de **Grado en Ingeniería Habilitante** aumenta un **10,6%** (50) en los últimos 8 años y el número de titulaciones de **Grado en Ingeniería NO Habilitante** aumenta un **48,2%** (149)

MATRICULADOS EN TITULACIONES DE GRADO EN INGENIERIA HABILITANTES Y NO HABILITANTES



PORCENTAJE	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023
HABILITANTE	56,4%	54,6%	53,0%	51,2%	49,5%	48,0%	48,6%	45,7%
NO HABILITANTE	43,6%	45,4%	47,0%	48,8%	50,5%	52,0%	51,4%	54,3%

Análisis:

- Aumento progresivo de grados NO habilitantes
- Los matriculados en **Grados habilitantes** han descendido un **-13,07%** en los últimos 8 años mientras que los matriculados en **Grados NO habilitantes** han aumentado un **34,19%**

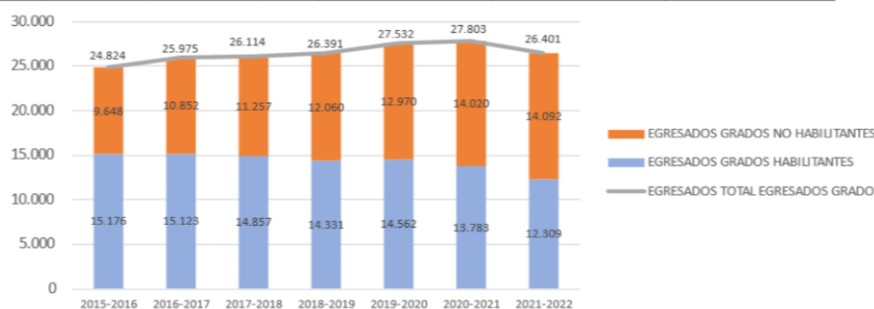
SER INGENIERO ES UN GRADO*

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



EGRESADOS EN TITULACIONES DE GRADO EN INGENIERÍA



PORCENTAJE	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022
HABILITANTE	61,1%	58,2%	56,9%	54,3%	52,9%	49,6%	46,6%
NO HABILITANTE	38,9%	41,8%	43,1%	45,7%	47,1%	50,4%	53,4%

Análisis:

- Aumento progresivo de grados NO habilitantes
- Los egresados en **Grados habilitantes** han descendido un **-18,9%** en los últimos 7 años mientras que los egresados en **Grados NO habilitantes** han aumentado un **46,1%**

¿Alguien puede pensar que haya titulaciones de Grado en Farmacia, Veterinaria, Medicina, Derecho, etc..., no te permitiesen ejercer esas profesiones?

Desde el INGITE queremos alertar de las consecuencias que está teniendo la inaplicación de la reforma de Bolonia en las titulaciones de Ingeniería, y que ha supuesto cambiar todo para que todo siga igual, obstinándose en mantener un modelo del siglo XIX por intereses que nada tienen que ver con los de la sociedad. Y lamentan la falta de determinación de los poderes públicos para acometer las reformas necesarias en la Ingeniería, advirtiendo de la necesidad de actuar pronto si no quieren que las soluciones puedan llegar tarde.

El presidente del INGITE, José Antonio Galdón Ruiz, ve incomprensible que mientras las mejores universidades de Ingeniería a nivel mundial (MIT, Stanford, Cambridge, ETH Zurich, Imperial College London, Oxford, Berkley...) ofrecen titulaciones de Grado habilitantes en Ingeniería de 4 años, en España nos empeñemos en mantener las estructuras de la Ingeniería de hace 2 siglos, fomentando el clasismo y la nostalgia frente a la evolución y la competitividad que necesitamos como sociedad, y pide que se trabaje en la redacción de una Ley de la Ingeniería que ponga orden a toda esta situación. Para ello, será imprescindible, considerar unos contenidos mínimos para que una titulación pueda ser denominada de "Ingeniería", y armonizar la profesión mediante aspectos individuales basados no solo en la titulación, sino además con la experiencia profesional y la formación continua, a través de una estructura colegial cohesionada.

Galdón, señala además la importancia de fomentar las vocaciones en Ingeniería en las edades tempranas, para lo que sería necesario reforzar la presencia de materias tecnológicas en secundaria y bachillerato, además de otras medidas para mejorar la visibilidad de la Ingeniería en la sociedad, como las que ya están llevando a cabo desde muchas organizaciones colegiales.

SER INGENIERO ES UN GRADO*

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



El Banco Sabadell premia a los colegios profesionales por sus 25 años de colaboración mutua

14 de marzo de 2024



El pasado 13 de marzo representantes de INGITE participaron en el Foro Sabadell Professional de Banco Sabadell, que tuvo lugar, de 11.30 a 14.00 horas, en el auditorio de la entidad en Madrid. Durante el encuentro, se asistió a las ponencias de José Manuel Candela, Subdirector General de Banco Sabadell y Director Territorial Centro y de Josep Oliu, Presidente de Banco Sabadell.

El acto estuvo coordinado por Charo Fernández, Directora de Sabadell Professional, quien puso

en valor la colaboración, que se viene produciendo desde hace más de 25 años, con los Colegios Profesionales. Estas entidades, además, fueron reconocidas la entidad financiera, otorgando premios a aquellos Colegios que han cumplido más de dos décadas colaborando con Sabadell. Entre ellos, destacó COGITI, representado por su Presidente, **José Antonio Galdón, que a su vez es presidente de INGITE**. Recordemos que la entidad bancaria también mantiene un acuerdo de colaboración con el INGITE.



SER INGENIERO ES UN GRADO*

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



El INGITE analiza los estudios universitarios en ingeniería en «Conecta Ingeniería»

15 de marzo de 2024



El pasado 13 de marzo Radio Capital, entrevistó a la Junta de Gobierno de INGITE, en el programa «Conecta Ingeniería» para que explicasen los aspectos más importantes del informe «Análisis de los estudios universitarios de ingeniería en España», con los datos que arrojan las estadísticas que ofrece el Ministerio de Universidades en relación a los matriculados y egresados en las titulaciones de Ingeniería.



José Antonio Galdón, presidente del INGITE, fue el primero en hablar y presentar el informe. Quiso destacar que el informe alerta sobre la proliferación de las titulaciones de Grado en ingeniería NO HABILITANTES «habiendo aumentado un 48,2% en los últimos 8 años», advirtió.



Carlos Dueñas, vicepresidente de INGITE, quiso resaltar otro dato del informe: «hay más de 200.000 entre titulados y matriculados en Grados de ingeniería NO HABILITANTES que no pueden ejercer como ingenieros, lo que supone un grave problema para España».

SER INGENIERO ES UN GRADO*

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



Por su parte, **Andrés Díez**, secretario general del INGITE, señaló que » las vocaciones en ingeniería descienden un 40% en los últimos 20 años, lo que es un problema serio para el desarrollo de nuestra economía. Urge despertar vocaciones entre los más jóvenes», comentó.



Y, por último, **José Luis Leandro**, tesorero del INGITE, resaltó que «el único dato positivo del informe que hemos elaborado es el aumento del número de mujeres matriculadas en las titulaciones de Grado en Ingeniería, que representa un 19,5% en los últimos 8 años».

Ante esta situación, los representantes del INGITE solicitan una Ley de la Ingeniería, «que proteja el nombre de las titulaciones en Ingeniería a aquellas que cumplan con unos contenidos mínimos y que permitan el acceso a las profesiones reguladas, que actualice las atribuciones profesionales, de tal forma que estén basadas en competencias y no en el uso y donde se confluya en un único y moderno nivel profesional de Ingeniería»

SER INGENIERO ES UN GRADO*

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



Asamblea anual de INGITE: es necesaria una Ley de la Ingeniería que ponga orden a la situación actual

26 de abril de 2024



El 26 de abril se ha celebrado la Asamblea General Ordinaria del INGITE, en la sede del COGITIM (Madrid). Se dio cuenta de la Memoria de Actividades 2023 del INGITE y del CERTING, se aprobaron las cuentas de la institución y los presupuestos para el 2024, y en el debate final, como conclusión al informe presentado del INGITE "Análisis de los Estudios universitarios en España" se concluyó que es necesario que exista una Ley de la Ingeniería en España que ponga orden a la situación actual.

El pasado 26 de abril se ha celebrado la Asamblea General Ordinaria del INGITE, en la sede del COGITIM (Madrid), a la que se invitó a los presidentes de las Mesas de la Ingeniería con las que el INGITE tiene convenio de colaboración. En primer lugar, el presidente, **José Antonio Galdón**, dio cuenta de sus actividades y de la **Memoria de gestión del INGITE del año 2023**. Haciendo referencia al informe de presidencia, quiso resaltar que *«todas las actividades son fruto del trabajo conjunto y en armonía de todos los que formamos parte de esta gran Entidad y del extraordinario equipo humano que nos acompaña, pero también del alto grado de compromiso social que impera en nuestras instituciones y del ímpetu y responsabilidad que nos transmiten los más de 350.000 profesionales de la Ingeniería por los que luchamos»*, comentó.

Mencionó que **los graduados en Ingeniería e ingenieros técnicos españoles han demostrado, un año más, ser esenciales para la transformación económica de España**, enfrentando desafíos en la energía, la digitalización y la sostenibilidad medioambiental. «Nuestro trabajo no solo ha impulsado la economía sino que también ha fomentado una sociedad más sostenible y tecnológicamente avanzada», comentó. Pero todo **este reconocimiento social sigue pasando inadvertido para una Función Pública obsoleta y propia del siglo XIX** que resulta incapaz de adaptarse a las necesidades y principios que rigen en el mundo actual. Por ello, explicó las distintas acciones realizadas desde el INGITE para que solo exista un Grupo A en la Función Pública española, y se seguirá trabajando en esa línea. También el INIGITE, a lo largo del 2023, ha potenciado la interacción con los grupos políticos, siendo más estratégica y fructífera que nunca. Se han presentado múltiples propuestas para la modernización de la ingeniería en nuestro país.

SER INGENIERO ES UN GRADO*

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



El presidente también resaltó la participación en uno de los eventos más relevantes del año: el III Congreso Nacional de las Profesiones de Unión Profesional, donde se aboga por la sostenibilidad y la responsabilidad ética en la práctica de la ingeniería. También puso de manifiesto la importancia de impulsar el Euring 2.0 de la renovada ENGINEERS EUROPE (antigua FEANI). Puso el acento en la consolidación de las reuniones con los directores de las escuelas de ingeniería y los estudiantes, cruciales para alinear la educación con las demandas del mercado laboral. Y, también

manifestó la intención de seguir ampliando la red de las Mesas de la Ingeniería provinciales y autonómicas para propiciar mayor difusión, amplificación y colaboración en las iniciativas que se impulsan desde INGITE.

Para terminar, citó la relevancia y altísima difusión del informe presentado por INGITE en febrero de 2024 «Análisis de los estudios universitarios en Ingeniería», pero cuyo trabajo fue elaborado meses antes y por tanto podía anotarse como otra de las actividades del año 2023. De sus conclusiones de habló al final de la Asamblea.

Otro de los puntos del día de la Asamblea fue la presentación de la Memoria de Gestión del Certing (Centro de Certificación de Profesionales del INGITE). El presidente informó de todas las reuniones mantenidas a lo largo del año 2023 y de las auditorías realizadas por ENAC, sin apenas desviaciones detectadas. Entre las noticias más destacadas se encuentran la entrega de diplomas a los alumnos del curso de Alta Especialización en Catastro, acto que se realizó en la Escuela de Práctica Jurídica.

El presidente del Comité Nacional de ENGINEERS EUROPE, David Sedano, también tuvo ocasión de explicar en la Asamblea las actividades más notorias del año. Recordemos que esta organización integra a las asociaciones nacionales de ingeniería de 33 países del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Puso el acento en la necesidad de impulsar el Certificado EUR ING, que ha sido diseñado como una garantía de competencia para los ingenieros y que facilita la movilidad en Europa.

Finalmente se debatieron los Presupuestos del INGITE 2024, la aprobación de las cuotas 2024 y las cuentas del ejercicio 2023. Todo ello fue presentado por el tesorero del INGITE, **José Luis Leandro**, quien dio todo tipo de detalles y también dio cuenta de la auditoría favorable realizada a las cuentas del INGITE, por auditor independiente. Todo ello fue aprobado en la Asamblea por unanimidad.

Y, por último, hubo un turno para el debate, en donde se puso de manifiesto la preocupación por fomentar las vocaciones. El vicepresidente, Carlos Dueñas, mostró preocupación por la situación, poniendo de manifiesto la necesidad de que el INGITE actúe para seguir alertando a la sociedad

SER INGENIERO ES UN GRADO*

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



sobre esta problemática. «En unos años el mercado no va a contar con ingenieros para poder hacer frente a las necesidades», comentó.

Una vez más el presidente de INGITE, hizo alusión al informe «Análisis de los Estudios de Ingeniería en España», que pone de manifiesto que en los **últimos 20 años, han descendido casi un 40%**, lo que comienza a vislumbrarse como un problema serio para el desarrollo de la economía, representando en la actualidad un **12,72% respecto al total de matriculados** y un **7,5% de los egresados**. Además, a esta situación, hay que sumar la **importante tasa de abandono en las titulaciones de Grado en Ingeniería, que se sitúa cercana al 50%**, y que resulta muy superior a las del resto de titulaciones universitarias. La única lectura positiva que puede realizarse del análisis de los datos, pero que no resulta suficiente y donde se deberá seguir trabajando, es el **aumento del número de mujeres matriculadas en las titulaciones de Grado en Ingeniería**, que representa un 19,5% en los último 8 años, y que en la actualidad alcanzan ya prácticamente el 25% del total de matriculados. Por todo ello, recalcó José Antonio Galdón «es necesaria ya una Ley de la Ingeniería en España que ponga orden a esta situación y desde el INGITE la vamos a solicitar»



SER INGENIERO ES UN GRADO*

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



Entregadas las Insignias de Oro de INGITE

29 de abril de 2024



El pasado 24 de abril el INGITE entregó sus Insignias de Oro, máxima distinción de esta institución a Miguel Ángel González Pérez y a Juan Ignacio Larraz Plo, por su defensa incondicional a la profesión. El secretario de INGITE, Andrés Diez, fue el encargado de presentar a cada uno de los homenajeados del día, haciendo referencia a los aspectos más destacados de sus currículum.

Miguel Ángel González Pérez es Ingeniero Técnico Aeronáutico, Ingeniero Aeroespacial, Master en Sistemas y Redes de Telecomunicación. Ha sido decano-presidente del Colegio de Ingenieros Aeroespaciales e Ingenieros Técnicos Aeronáuticos durante décadas y miembro de la Junta de Gobierno de INGITE durante muchos años.

Además Miguel Ángel cuenta con una dilatada carrera profesional y ha participado en innumerables proyectos, de los que destacan los realizados en la Maestría de Sevilla, en la Escuela de Transmisiones del Ejército del Aire, en INISIEL, Indra, etc. También ha sido Miembro del Grupo de Trabajo de los Estados Mayores para la Redacción del documento EFA REQUIREMENTS SPECIFICATION (ESR) para los sistemas de aviónica y radar del Programa EFA, Miembro del Grupo de Trabajo de Infraestructura del Programa HELIOS (Satélite de Reconocimiento y Captación de Imágenes de la Tierra) y Miembro del Grupo de Telecomunicaciones del Instituto Español de Estudios Estratégicos, del Centro Superior de Estudios de la Defensa. Y, entre sus títulos universitarios.



SER INGENIERO ES UN GRADO*

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



Juan Ignacio Larraz, es ingeniero técnico industrial. Cuenta con una dilatada vida corporativa, ha ocupado además otros puestos de responsabilidad, como vicepresidente del Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial de España, durante ocho años; decano del Colegio Oficial y presidente de la Asociación de Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón, a lo largo de 27 años tras sucesivas reelecciones; y presidente de la MUPITI en dos mandatos, entre otros muchos cargos. De su faceta profesional, destacamos sus más de cuarenta años como jefe del Servicio Provincial de Prevención y Extinción de Incendios y Salvamento de la Diputación Provincial de Zaragoza; Consejero del Consejo Económico y Social de Aragón; entre otros muchos cargos de responsabilidad.

El presidente del INGITE, José Antonio Galdón, fue el encargado de imponerle la insignia de oro a los dos, que tuvieron ocasión de decir unas palabras de agradecimiento a todos los presentes en el acto, entre los que se encontraban, además de todos los miembros de la Junta de Gobierno de INGITE, compañeros suyos de profesión.

Toda la Junta de Gobierno de INGITE felicitó a los dos por tan merecido galardón ¡Enhorabuena!

SER INGENIERO ES UN GRADO*

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



Formación INGITE: Accede al Curso de Ciberseguridad en la Industria 4.0

27 de mayo de 2024

Destacamos este mes el curso gratuito para colegiados "Ciberseguridad en la industria 4.0" organizado por el INGITE, a través de la plataforma INGENIEROS FORMACIÓN.

La formación continua desde los diferentes ámbitos de actuación de las distintas ramas de la ingeniería es un objetivo principal de los distintos Colegios y Asociaciones que forman parte de INGITE. Por ello, a través de la plataforma «Ingenieros Formación» el INGITE ofrece un amplio abanico de cursos para los colegiados de los Colegios miembros de INGITE adheridos a este portal formativo.

En esta plataforma formativa se pone a disposición de los ingenieros formación específica por sectores, y también formación transversal y enlaces de interés para todos los profesionales. En esta ocasión, destacamos el «Curso de Ciberseguridad en la Industria 4.0».

Los colegiados del pueden recibir formación totalmente gratuita sobre ciberseguridad en modalidad de teleformación. El curso tiene certificación CISCO y una carga lectiva de 120 horas. La duración será de dos meses, dando comienzo a partir del próximo día 10 de junio de 2024 y las plazas son limitadas.

SER INGENIERO ES UN GRADO*

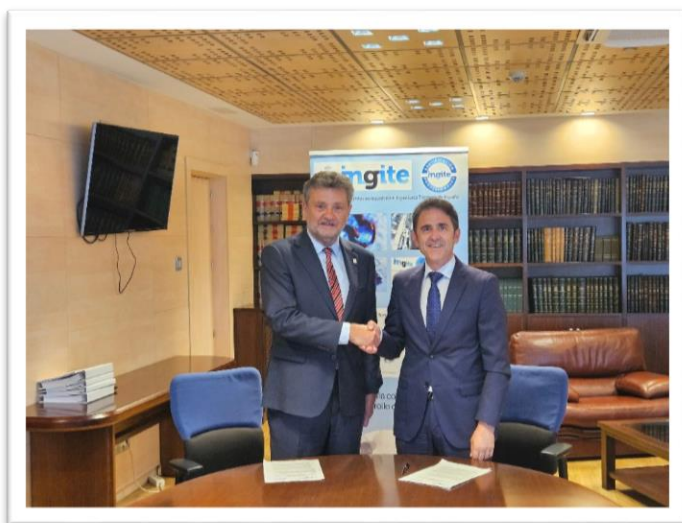
*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



Convenio entre el INGITE y la METGEC

31 de julio de 2024



El 30 de julio se ha firmado acuerdo de colaboración entre el INGITE y la Asociación Mesa D'Enginyeria Tècnica i Graduats en Enginyeria de Catalunya (METGEC). Tanto el presidente de INGITE, Jose Antonio Galdón Ruiz como Miquel Darnés i Cirera, presidente de METGEC, han asegurado que esta colaboración estrechará aún más los lazos que ya [...]

El 30 de julio se ha firmado acuerdo de colaboración entre el INGITE y la Asociación Mesa D'Enginyeria Tècnica i Graduats en Enginyeria de Catalunya (METGEC). Tanto el presidente de INGITE, Jose Antonio Galdón Ruiz como Miquel Darnés i Cirera, presidente de METGEC,

han asegurado que esta colaboración estrechará aún más los lazos que ya se mantenían entre ambas entidades, siempre en defensa de los intereses de los profesionales de la Ingeniería.

Este convenio de colaboración se suma a los que el INGITE mantiene con otras mesas, como la de: Extremadura, Andalucía, Murcia, Alicante y Valencia.

El presidente de iNGITE, José Antonio Galdón, ha expresado la importancia de este convenio, que se suma a los anteriores ya firmados, y que pretende dar valor a todas las ramas de la ingeniería para trabajar de forma conjunta, compartiendo objetivos y servicios

SER INGENIERO ES UN GRADO*

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



INGITE renueva su convenio con el Banco Sabadell

6 de septiembre de 2024



El presidente de INGITE, José Antonio Galdón Ruiz y el Director del Segmento de Autónomos y Negocios de Banco Sabadell, Emiliano Álvarez Flórez, han renovado, el pasado 5 de septiembre, el convenio de colaboración entre ambas entidades que se extiende desde el año 2018.

Durante este tiempo, Banco Sabadell se ha posicionado como el banco de las profesiones colegiadas, fomentando una relación cercana y ajustada a los diversos perfiles profesionales que se aúnan en cada una de ellas, buscando así un vínculo a largo plazo, mediante el conocimiento de las necesidades particulares y el apoyo en aquellos

retos a los que se enfrenta este colectivo en su cotidianidad.

Para ello, el grupo bancario pondrá a disposición de los asociados a INGITE —a través de las entidades pertenecientes a este instituto—, su oferta de soluciones financieras especialmente pensadas para los colegiados, con condiciones específicas muy ventajosas. Asimismo, ambas entidades llevarán a cabo jornadas formativas e informativas sobre distintas materias como por ejemplo, la celebrada el pasado mes de febrero sobre los nuevos planes de pensiones para profesionales autónomos.

Tras la firma de este convenio el presidente de INGITE Jose Antonio Galdón Ruiz, traslada la importancia que para las profesiones y profesionales de la Ingeniería Técnica tiene este convenio, “que viene a proponer productos y servicios enfocados directamente a nuestro sector”, ha comentado. Ha recordado a su vez “el extraordinario momento que atraviesan nuestras profesiones y los importantes retos que tenemos que afrontar los profesionales y pyme en la transformación de la economía para lo que será de vital importancia contar con los aliados oportunos, destacando la proximidad y capacidad de adaptación de Banco Sabadell Profesional”.

Por su parte, Emiliano Álvarez (Banco Sabadell) considera que “este acuerdo refuerza nuestro compromiso con los profesionales colegiados y nos permite seguir evolucionando juntos, adaptándonos a las nuevas necesidades de los profesionales y ofreciendo soluciones que realmente marquen una diferencia en su día a día”.

Con la ratificación de esta renovación, INGITE y Banco Sabadell ponen de manifiesto su responsabilidad con la eficacia y profesionalidad, compartiendo, además, su acompañamiento en el desarrollo profesional de la o el colegiado a lo largo de su vida laboral.

SER INGENIERO ES UN GRADO*

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



Las profesiones de INGITE participan en el proyecto de Unión Profesional y Red.es

9 de septiembre de 2024



El Consejo de Ministros ha dado luz verde al Real Decreto que regula el programa formativo coordinado por Unión Profesional junto a Red.es, en el que las profesiones de INGITE participarán. Un programa que, en el plazo de dos años, dotará de competencias digitales a 80.000 profesionales colegiados de todos los ámbitos profesionales.

Unión Profesional, asociación integrada por 35 Consejos Generales y Superiores y Colegios Profesionales de ámbito estatal, y Red.es, entidad adscrita al Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública a través de la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial, han sumado esfuerzos y conocimientos para llevar a cabo un programa formativo transversal y multisectorial dotado con 200 millones de euros, cuyo objetivo fundamental es formar a 80.000 profesionales en materia de digitalización e inteligencia artificial para impactar así en la calidad de los servicios que se prestan a la ciudadanía. En este proyecto participarán las profesiones pertenecientes a INGITE.

Para ello, Unión Profesional llevará a cabo un procedimiento de adhesión al programa formativo en el que podrán participar los Consejos Generales y Colegios Profesionales de ámbito estatal asociados a la misma y aquellos otros de ámbito estatal o asimilados que integren profesiones colegiadas.

El programa formativo estará orientado a la dotación de competencias digitales mediante diferentes modalidades (presencial y telemática) y contará con un bloque común de 40 horas, que se impartirá a todas las personas profesionales inscritas a los programas, y con un bloque específico de 110 horas que deberá orientarse y adaptarse a cada Consejo General o Colegio Profesional.

José Antonio Galdón, presidente en funciones de Unión Profesional y presidente de INGITE, ha destacado «el efecto multiplicador» de un programa formativo de estas características, cuya inversión se verá reflejada en mejoras de la productividad y sostenibilidad del conjunto de la sociedad: «Estamos ante un gran proyecto, integrador y abierto a todas las profesiones, que reconoce nuestro papel vertebrador de la sociedad a la vez que satisface las necesidades formativas en una materia transversal e imprescindible para la mejora de los servicios profesionales y la transformación de nuestra economía como son las competencias digitales».

SER INGENIERO ES UN GRADO*

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



Salvador González, presidente del Consejo General de la Abogacía, profesión que lidera el proyecto, considera el programa «una oportunidad única para dar un nuevo impulso a la formación de los profesionales colegiados en el ámbito de las competencias digitales. Se trata de un proyecto de país, ya que pretende llegar a los profesionales colegiados de toda España, y un proyecto integrador, porque contribuirá a paliar las desigualdades ofreciendo una formación gratuita a aquellos profesionales que tengan más dificultades para acceder a la misma. En definitiva, un ejemplo de trabajo en común orientado a profesionales de ámbitos distintos, pero complementarios, que nos permite crecer como sociedad, ser más competitivos y, por ende, ofrecer mejor servicio a la ciudadanía».

José Antonio Galdón, presidente en funciones, agradece a Red.es la apuesta por el colectivo de las profesiones colegiadas, y reconoce al Consejo General de la Abogacía «el extraordinario trabajo realizado, que ha culminado en este Real Decreto, en el que estamos totalmente comprometidos para que sea un éxito, y estará avalado por la seriedad y el rigor de las corporaciones de derecho público».

Jesús Herrero, director general de Red.es, ha subrayado, por su parte, hasta qué punto «la transformación digital va a revolucionar a todas las profesiones»: «En Red.es trabajamos para preparar a nuestros profesionales ante los nuevos retos que suponen las TIC. Con esta nueva iniciativa, a través de un plan formativo de 150 horas en formato híbrido, damos un paso más para fomentar el talento en competencias digitales e inteligencia artificial, impulsando así la competitividad».

SUBVENCIÓN DIRECTA A UNIÓN PROFESIONAL

La subvención directa a Unión Profesional, regulada por el Real Decreto aprobado en el Consejo de Ministros del 3 de septiembre de 2024, ha sido concedida por razones de interés público, social y económico. Así, Red.es destinará 200 millones de euros para llevar a cabo un ambicioso programa formativo que redundará en el desarrollo de las competencias digitales del tejido profesional, uno de los principales pilares de progreso, competitividad y transformación digital de la economía española.

La heterogeneidad de los ámbitos profesionales representados en Unión Profesional -sectores jurídico, sanitario, económico, social, científico, arquitectura, ingenierías y docente-, y el compromiso del amplio espectro de profesiones colegiadas con la formación continua, hacen de esta iniciativa conjunta el proyecto más ambicioso llevado a cabo por la asociación desde su nacimiento en 1980.

El programa formativo en competencias digitales de Red.es y Unión Profesional se inscribe en los programas de atracción y retención de talento de la Inversión 3 del Componente 19 del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia del Gobierno de España.

SER INGENIERO ES UN GRADO*

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



Curso de Ciberseguridad en la Industria 4.0 difundido por INGITE

16 de septiembre de 2024

El pasado 24 de septiembre se desarrolló el «Curso de Ciberseguridad en la Industria 4.0», formación 100% gratuita para los colegiados miembros de INGITE. El curso tiene certificación CISCO y una carga lectiva de 120 horas, y se consiguen 3 certificados.

La formación continua desde los diferentes ámbitos de actuación de las distintas ramas de la ingeniería es un objetivo principal de los distintos Colegios y Asociaciones que forman parte de INGITE. Por ello, a través de la plataforma «Ingenieros Formación» el INGITE ofrece un amplio abanico de cursos para los colegiados de los Colegios miembros de INGITE adheridos a este portal formativo.

En el mes de septiembre se organizó este «Curso de Ciberseguridad en la Industria 4.0» en el que participó INGITE activamente en su difusión

De esta manera, los colegiados han podido recibir formación totalmente gratuita sobre ciberseguridad en

modalidad de teleformación. El curso tiene certificación CISCO y una carga lectiva de 120 horas, y se consiguen 3 certificados.

SER INGENIERO ES UN GRADO*

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



NOTA DE PRENSA: Por un futuro equitativo para los ingenieros en España 14 de octubre de 2024



Desde el Instituto de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos de España se han presentado propuestas con el objetivo de que la próxima modificación de la Ley de Función Pública trate de asegurar un trato justo y equitativo para los graduados en ingeniería. Actualmente, estos profesionales ven cómo su formación y habilidades no son valoradas como merecen, lo que lleva a muchos jóvenes talentos a buscar oportunidades fuera de España.

La situación actual, heredada del sistema pre-Bolonia, no solo afecta a los ingenieros, sino también a la capacidad para retener el talento que España necesita. Es urgente una reforma que reconozca de manera justa a todos los profesionales técnicos y garantice la igualdad en el acceso a la función pública.

Continúa sin resolverse definitivamente, pese a algunos avances legislativos que se han producido en el último año (Real Decreto 822/2022 y Real Decreto 889/2022), la problemática relativa a (i) los denominados grados blancos, sin atribuciones profesionales; (ii) la consagración innecesaria de los másteres integrados; y (iii) el insuficiente reconocimiento de la experiencia profesional o laboral, en lo que respecta al volumen de créditos reconocibles por razón de dicha experiencia (de especial trascendencia para la ingeniería técnica).

Dado el tiempo transcurrido desde que finalizó la implantación del EEES, resulta incuestionable que ha llegado el momento de acabar con el régimen transitorio que contemplan los dos Acuerdos del Consejo de Ministros, de 26/12/2008, publicados ambos en el BOE de 29/01/2009, sobre las condiciones a las que deberán adecuarse los planes de estudios conducentes a la obtención de títulos que habiliten para el ejercicio de las distintas profesiones reguladas de Ingeniero Técnico e Ingeniero, distinción que, a día de hoy, carece de sentido y que, a medida que vaya transcurriendo el tiempo, tendrá menos sentido aun.

Se mantiene, pues, la dualidad de profesiones reguladas en la ingeniería, perpetuando el sistema obsoleto de los cuerpos, tal como se configuran en la actualidad y se desaprovecha la oportunidad de avanzar, racionalizando los requisitos y adaptando la función pública española al entorno actual, como el Anteproyecto dice pretender. El sistema de profesiones y cuerpos en la Administración del Estado obedece a patrones meramente históricos, regulados por Decretos preconstitucionales, que no responden a la realidad del ejercicio actual de las profesiones, ni a la de la estructura de los estudios. ¡Es hora de que los grupos políticos escuchen nuestras demandas y trabajen para evitar que más jóvenes talentos se vayan!.

SER INGENIERO ES UN GRADO*

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



El INGITE se solidariza con los afectados por la DANA

1 de noviembre de 2024



Ante los catastróficos sucesos acaecidos tras el paso de la DANA, afectando a diversas comunidades autónomas y azotando de manera muy trágica a la Comunidad Valenciana, el Instituto de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos de España (INGITE) expresa públicamente sus más sinceras condolencias por todos los fallecidos, y muestra su solidaridad, cariño y apoyo a los familiares y amigos de las víctimas.

Tiempo habrá para evaluar los significativos daños en infraestructuras, espacios públicos y viviendas de todas las localidades afectadas, pero ahora es momento de fijarnos en lo que realmente importante: los **daños humanos**.

Desde las distintas entidades que forman parte de INGITE se están poniendo a disposición de las autoridades, todos los conocimientos técnicos disponibles desde las distintas ramas de la ingeniería, para que la situación vuelva a la normalidad lo antes posible.

SER INGENIERO ES UN GRADO*

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



¡Ya está disponible el podcast del programa de Conecta Ingeniería sobre la DANA!

20 de noviembre de 2024



El presidente y vicepresidente de INGITE participaron, el pasado 20 de noviembre, en un programa de Conecta Ingeniería donde se habló de la catástrofe de la hashtag#DANA y el papel fundamental de los ingenieros en la reconstrucción y la prevención, aportando seguridad y soluciones a los efectos devastadores de esta tragedia.

En dicho episodio:

- ◆ Jose Antonio Galdón Rui, presidente de INGITE, decano del COGITIM y presidente de COGITI destacó: «Las administraciones deben contar con los Colegios Profesionales para abordar la reconstrucción. El trabajo de nuestros ingenieros colegiados es sinónimo de seguridad, certeza y garantía».
- ◆ Carlos Dueñas Abellán, presidente de Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas y vicepresidente del INGITE reflexionó: «Tenemos que poner todos los medios para que esto no se pueda volver a repetir. No solo hay que invertir en reconstrucción, también en conocimiento para redefinir cómo y dónde construimos».
- ◆ Tomás Játiva Collados, decano de COGITI Valencia (Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Valencia), nos explicó cómo los ingenieros técnicos industriales son clave en la puesta en marcha de las instalaciones de los edificios afectados y en garantizar la seguridad industrial.

SER INGENIERO ES UN GRADO*

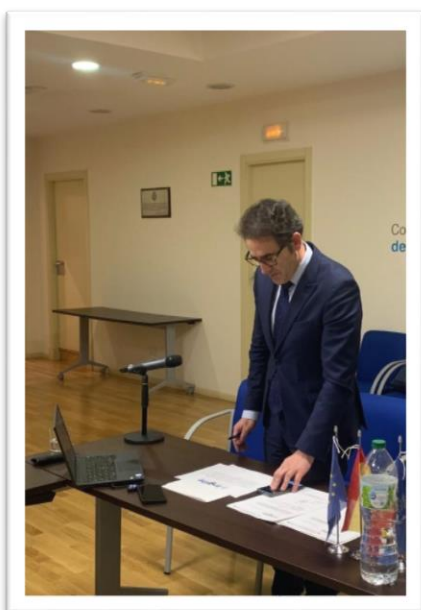
*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



José Antonio Galdón, reelegido presidente del INGITE

20 de noviembre de 2024



Tras unas elecciones en donde solo se han presentado unos únicos candidatos, aceptados por pleno consenso y sin necesidad de ir a las urnas, han sido reelegidos para los próximos cuatro años de legislatura en el INGITE, los siguientes cargos: presidente: **José Antonio Galdón Ruiz** (Presidente del Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial de España); vicepresidente: **Carlos Dueñas Abellán** (Presidente del Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas); secretario general, **Andrés Díez Galilea**, (Presidente del Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica); y tesorero, **José Luis Leandro Rodríguez** (Presidente del Consejo General de Colegios Oficiales de ingenieros Técnicos y Grados en Minas y Energía).

En la Asamblea Extraordinaria celebrada el pasado 20 de noviembre de 2024, en donde han tomado posesión de sus cargos, el recién elegido **presidente del INGITE, José Antonio Galdón**, ha manifestado que agradece a todas las entidades el apoyo y que se compromete a seguir trabajando unidos, como se ha hecho en estos últimos cuatro años. “Inicio esta nueva legislatura con mucha ilusión y pretendo seguir trabajado en las acciones ya emprendidas en los últimos años, como es el impulso a la Función Pública”, ha comentado.

Por su parte, **Carlos Dueñas**, vicepresidente de INGITE comentó, tras tomar posesión de su cargo, «iniciamos una nueva etapa en el INGITE, comprometidos con la defensa de una Ley de Ingeniería que impulse una sociedad más cohesionada y preparada para afrontar los retos del futuro».

José Luis Leandro, tesorero del INGITE, expresó que seguirá trabajando para que esta institución siga fortaleciéndose, como se ha hecho en los últimos años, y en términos económicos se han buscado nuevas colaboraciones, como la mantenida con el Banco Sabadell quien apoya las iniciativas del INGITE y también ofrece unas mejores condiciones financieras a todos los colegiados asociados en las entidades de INGITE.

El secretario general, **Andrés Díez**, también quiso comprometerse a trabajar con lealtad hacia la Junta de Gobierno y en estrecha colaboración con los presidentes de las entidades que forman parte del INGITE, con el objetivo de mantener una institución fuerte y cohesionada que permita alcanzar metas tanto a nivel nacional como internacional. Entre estas metas, «destaco la necesidad de avanzar en la promulgación de una Ley de la Ingeniería, clave para consolidar la identidad y el futuro profesional de los ingenieros», comentó.

¡La unión de todos los ingenieros técnicos y graduados en ingeniería hace la fuerza!

SER INGENIERO ES UN **GRADO***

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



“Reelegidos los cargos electos que dirigirán INGITE los próximos cuatro años”



De izquierda a derecha: Carlos Dueñas, vicepresidente de INGITE, José Luis Leandro, tesorero de INGITE; José Antonio Galdón, presidente de INGITE; y Andrés Díez, secretario general de INGITE

SER INGENIERO ES UN GRADO*

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



Desayuno de prensa: presentación II Informe «Análisis de los estudios universitarios en ingeniería»

12 de diciembre de 2024



El pasado 12 de diciembre se ha presentado el II Informe "Análisis de los Estudios de Ingeniería en España" elaborado por INGITE, en el que se analizan los datos facilitados el Ministerio de Universidades. Se hace una radiografía de la situación de los estudios universitarios en España, en la rama de la Ingeniería, ofreciendo datos preocupantes, como el aumento de los grados NO habilitantes (53%) y el descenso de las vocaciones (37% menos de matriculaciones).

El INGITE (Instituto de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos de España) ha hecho público el II Informe "Análisis de los Estudios de Ingeniería en España" (<https://www.ingite.es/wp-content/uploads/2024/12/IIAnalisisTitulacionesIngenieria.pdf>) en el que se analiza la situación de los estudios universitarios de Ingeniería en España.

Este II Informe, presentado en rueda de prensa el pasado 12 de diciembre en la sede del COGITIM, se ha elaborado analizando los datos facilitados el Ministerio de Universidades y tiene como objetivo ofrecer una visión real de la situación de las titulaciones de Ingeniería en España, para que sirva de reflexión y **pueda ser utilizado en la adopción de las medidas necesarias para fomentar las vocaciones** y corregir la dantesca situación que se está produciendo con los más de 200.000 entre titulados y estudiantes de Grados en Ingeniería NO HABILITANTES, que no pueden ejercer como tales, y que además sigue creciendo.

El análisis de la evolución de los matriculados/egresados en Ingeniería durante los últimos 39 años, comparándolos a su vez con el total de alumnos y egresados universitarios, nos deja una imagen un tanto preocupante, ya que en los últimos 20 años ha descendido un 37% los alumnos matriculados en Ingeniería (vocaciones).

En cuando al número de titulaciones de Grado en Ingeniería, nos encontramos con otra cifra para la reflexión, dado que en los últimos 9 años ha habido **1107 titulaciones de Grado en Ingeniería**, representando el 24% de los títulos de Grado totales, lo que contrasta con un número de titulaciones prácticamente similar de Másteres en Ingeniería 1211 (20,84% sobre el total de másteres), y sobre todo con el porcentaje de matriculados en Ingeniería es tan solo del 13,72% sobre el total de alumnos. Lo que indica claramente un exceso de oferta en relación con otras titulaciones y sobre todo una ratio de alumno por titulación de prácticamente del 50% de la media.

Analizando ya más en profundidad las titulaciones de Grado, podemos ver cómo **están proliferando las titulaciones de Grado en Ingeniería NO HABILITANTES**, es decir, que no conducen a profesión regulada, y que además y al contrario de lo que indica la "Reforma de

SER INGENIERO ES UN GRADO*

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



Bolonia” y su transposición a la legislación española (R.D. 822/2021, que modifica el R.D. 1393/2007) son titulaciones especialistas y en algunos casos sin efectos profesionales, dado que han sido creados con el único objetivo de dar acceso a determinados Másteres habilitantes.

En los últimos 9 años han aumentado un 55,8% las titulaciones de Grado en Ingeniería NO HABILITANTES (483), frente a las titulaciones de Grado HABILITANTES que han aumentado un 10,4%, siendo en la actualidad 520.

“Más de 200.000
titulados y estudiantes
de Grados en
Ingeniería no podrán
ejercer como tales”

Para encontrar datos positivos debemos irnos al análisis sobre el número de mujeres matriculadas en los Grados de Ingeniería y así comprobar que en los últimos 9 años ha aumentado un 27.42%, pasando de 44.402 en el curso 2015-2016 a 56.579 en el curso 2023-2024, representando el 24,8% del total de alumnos matriculados en los Grados de Ingeniería. Algo similar ocurre con las mujeres egresadas que también aumentan.

En relación a los Másteres de Ingeniería, se observa una tendencia muy positiva en el número de matriculados dado que ha aumentado un 85.79% en los últimos 9 años,

pasando de 22.249 matriculados en el curso 2015-2016 a 41.337 en el curso 2023-2024, lo que resulta muy significativo de la necesidad de formación especialista y actualizada.

Estos son algunos de los datos que recoge este exhaustivo informe, en el cual también se recogen datos de cada una de las ramas de Ingeniería, siendo dispares los resultados que se obtienen, lo cual debería ser objeto de reflexiones individuales en relación con su adecuación a la demanda real de la sociedad y sobre la necesidad o no de incluir modificaciones en las mismas.

Entre algunas otras conclusiones, desde el INGITE, solicitar una Ley de la Ingeniería, que además de ponerla en valor, sirva para modernizar y adaptar a los estándares europeo y mundial las titulaciones y profesiones, fomentar la competitividad, eliminar conflictividad y propiciar una unión que refuerce la posición de este imprescindible sector profesional.

¿Alguien puede pensar que haya titulaciones de Grado en farmacia, veterinaria, medicina, económicas, enfermería, fisioterapia, psicología, óptica, derecho, etc, no te permitiesen ejercer esas profesiones? Se lamenta el presidente del INGITE, Jose Antonio Galdón Ruiz, quien ve totalmente incomprensible, que mientras las mejores universidades de Ingeniería a nivel mundial (MIT, Stanford, Cambridge, ETH Zurich, Imperial College London, Oxford, Berkley...) ofrecen titulaciones de Grado habilitantes en Ingeniería de 4 años, en España nos empeñemos en mantener las estructuras de la Ingeniería de hace 2 siglos, fomentando el clasismo y la nostalgia frente a la evolución y la competitividad que necesitamos como sociedad, y pide que se trabaje

SER INGENIERO ES UN GRADO*

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



en la redacción de una Ley de la Ingeniería que ponga orden a toda esta situación. Para ello, será imprescindible, considerar unos contenidos mínimos para que una titulación pueda ser denominada de “Ingeniería”, y armonizar la profesión mediante aspectos individuales basados no solo en la titulación, sino además con la experiencia profesional y la formación continua, a través de una estructura colegial cohesionada.

Galdón, señala además la importancia de fomentar las vocaciones en Ingeniería en las edades tempranas, para lo que sería necesario reforzar la presencia de materias tecnológicas en secundaria y bachillerato, además de otras medidas para mejorar la visibilidad de la Ingeniería en la sociedad, como las que ya están llevando a cabo desde muchas organizaciones colegiales.

Al mismo tiempo, y analizando el informe TIMMS 2023 (Informe Internacional de Tendencias en Matemáticas y Ciencias), donde España es de las peor paradas en matemáticas con una media de 498 puntos, frente a los 525 de la OCDE o los 514 de la UE, habiendo además empeorado con respecto a los datos de 2019 y 2015, no resulta nada esperanzador para las vocaciones de Ingeniería, por lo que Galdón insiste en reforzar estas materias desde la base del sistema educativo.

Y ello es necesario, porque la Ingeniería en su conjunto resulta transcendental para el desarrollo y progreso de cualquier sociedad, y máxime encontrándonos en un proceso de transformación y evolución constante que requiere de nuevas aplicaciones y tecnologías, sumado a la sensibilidad con la que se deben afrontar los problemas actuales de la sociedad y los retos que nos hemos marcado. Por tanto, se necesitan no solo los profesionales mejor formados y preparados, además de responsables e implicados, sino en el número suficiente que permita satisfacer las necesidades reales de empresas, administraciones y el conjunto de la sociedad, afirma Galdón.



SER INGENIERO ES UN **GRADO***

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



Memoria de Actividades del Organismo de Certificación del INGITE 2024



ACREDITADO POR ENAC PARA LA CERTIFICACIÓN DE PERSONAS

SEGÚN LA NORMA UNE-EN ISO/IEC 17024:2012, Nº DE ACREDITACIÓN 15/C-PE024, PARA LAS CATEGORÍAS DE PERSONAS: TÉCNICO EN CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA EN VIVIENDAS Y TÉCNICO ESPECIALISTA EN CATASTRO PROPIEDAD INMOBILIARIA Y VALORACIÓN.



CRONOLOGÍA DE LA ACREDITACION:

PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD TCEV	03 octubre 2014
AUDITORÍA DE ENAC	25-26 noviembre 2015
CONCESIÓN ACREDITACIÓN TCEV	15 abril 2016
SOLICITUD AMPLIACIÓN DE ALCANCE TECPIV	31 agosto 2017
CONCESIÓN AMPLIACIÓN ALCANCE	2 marzo 2018
SOLICITUD TRASPASO DE ACREDITACIONES	21 noviembre 2023
CONCESIÓN AMPLIACIÓN DE ALCANCE TVLAT Y TVCCTT	31 mayo 2024

Los esquemas: Técnicos verificadores de líneas de alta tensión <30Kv y Técnicos verificadores de Centros de Transformación, fueron traspasados desde el Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial de España (COGITI) con informe favorable el 31 de mayo de 2024.

RESUMEN DE LAS ACTUACIONES REALIZADAS DURANTE EL AÑO 2024:

Auditoría Interna: 12 de abril de 2024. Desviaciones encontradas:

No conformidad relativa a la evaluación de los proveedores, la cual tiene que ser evidenciada con los formatos definidos en el Sistema.

Revisión del Sistema: 23 de septiembre de 2024, reunión para la revisión completa del sistema y definición de objetivos de calidad, mantenida por la dirección el INGITE y el Organismo de Certificación. En esta reunión se tratan temas como retroalimentación de los clientes, datos facilitados en las encuestas completadas por los candidatos, retroinformación del Comité de Partes, revisión de compromisos y acuerdos anteriores, resultados de las auditorías llevadas a cabo, quejas y Apelaciones, seguimiento de no-conformidades, acciones correctivas y preventivas, mejora de la eficacia del sistema de gestión y certificación, objetivos de calidad, etc....

SER INGENIERO ES UN GRADO*

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



Auditoria ENAC: 22 y 23 de abril de 2024. Se auditaron los nuevos esquemas de certificación traspasados desde COGITI, y se realizó la auditoría técnica del esquema de certificación propiedad del Colegio de Ingenieros Técnicos en Topografía. El resultado de la auditoría fue: una No Conformidad Menor relativa a la definición más concreta de las actividades de renovación en el esquema Técnico especialista en Catastro, Propiedad inmobiliaria y Valoración. Cuatro No Conformidades Mayores de los nuevos esquemas de certificación traspasados, relativas a la vinculación de los certificados emitidos por COGITI con la nueva nomenclatura de INGITE, la necesidad de definir como como se va a asegurar este Organismo de Certificación que el propietario del esquema cumple lo establecido en la norma, la obligatoriedad de analizar los cambios legislativos y/o normativos y la definición de la trazabilidad entre el método de evaluación y las competencias

Reunión del Comité de Partes: 30 de enero de 2024. Reunión online en el que se efectúa un análisis de las actividades del organismo de certificación del INGITE poniendo especial atención en la gestión de imparcialidad.

Reuniones mantenidas por la Comisión de Certificación:

12 de febrero de 2024

16 de mayo de 2024

23 de septiembre de 2024

Reunión del Comité de Expertos de los esquemas de certificación Técnicos verificadores de líneas de alta tensión <30Kv y Técnicos verificadores de Centros de Transformación: 22 de enero de 2024 y 30 de septiembre de 2024.

Modificaciones en el proceso de certificación

Las modificaciones llevadas a cabo fueron para incorporar las peculiaridades de los nuevos esquemas de certificación traspasados: aumentar el periodo de admisión de solicitudes, comunicaciones con candidatos y evaluadores o la preparación de los exámenes.

SER INGENIERO ES UN GRADO*

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



Convocatorias de examen realizadas del Esquema de Certificación Técnico Especialista en Catastro Propiedad Inmobiliaria y Valoración:

- Técnico especialista en Catastro, Propiedad inmobiliaria y Valoración: el 9 de octubre de 2024, se presentaron dos candidatos, uno de ellos aprobó.
- Técnicos verificadores de líneas de alta tensión <30Kv: 25 de octubre de 2024, se presentaron cuatro candidatos, uno con resultado apto.
- Técnicos verificadores de Centros de Transformación: 25 de octubre de 2024, se presentó un candidato superando las pruebas de examen.

Verificación de los exámenes: análisis de los resultados de las convocatorias para comprobar la equidad entre las distintas convocatorias, existencia de fraude y el análisis individual de las preguntas.

Difusión de la certificación: actualización de noticias, envío de Newsletter, boletín en digital.



SER INGENIERO ES UN GRADO*

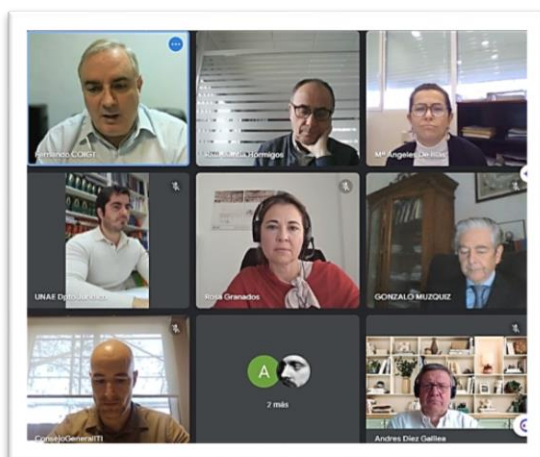
*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



NOTICIAS DESTACADAS

Reunión del Comité de Partes del Certing



El 30 de enero de 2024 se reunió el Comité de Partes del Centro de Certificación de Profesionales de INGITE (Certing) asistiendo todos sus miembros. En primer lugar se ha dado cuenta de todas las actividades realizadas en el último año, y se ha resaltado que las auditorías que se han realizado han sido positivas y en ellos no se han detectado ninguna desviaciones importantes.

Se ha ratificado la documentación de los distintos esquemas de certificación y se han presentado

dos nuevos esquemas: Técnicos verificadores de líneas de alta tensión y Técnicos verificadores de Centros de Transformación.

Asimismo se ha informado al Comité de Partes de todos los cambios realizados en la documentación del Manual de Calidad, de los procedimientos específicos y en las instrucciones técnicas. Dicha documentación se le ha puesto a su disposición.

Recordamos que las ventajas de la Certificación INGITE son:

- ✓ Reconocimiento de los conocimientos y capacidades en el desarrollo de las tareas.
- ✓ Reconocimiento profesional a nivel internacional.
- ✓ Revalorización en el mercado laboral.
- ✓ Garantía de la actualización y puesta al día de conocimientos de los profesionales certificados.

SER INGENIERO ES UN GRADO*

*EN ESPAÑA Y EN EL RESTO DEL MUNDO

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



La ENAC concede al organismo de Certificación del INGITE la ampliación del alcance de dos esquemas de certificación



La Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) ha concedido al Organismo de Certificación del INGITE, la ampliación de su alcance acreditación para la certificación de Técnicos Verificados de Líneas de Alta Tensión de Vn no superior a 30 kV y Técnicos verificadores de Centros de Transformación. Estos nuevos Esquemas de Certificación son propiedad del Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial de España (COGITI), han sido desarrollados por un Comité de Expertos multidisciplinar y comprometido con los profesionales.

Certificación de Personas para Verificación de Líneas de Alta Tensión de Vn no superior a 30 kV.

El RD 223/2008, en su ITC-05, establece: las verificaciones periódicas de líneas eléctricas de tensión nominal no superior a 30 kV podrán ser realizadas por técnicos titulados con competencias en este ámbito que dispongan de un certificado de cualificación individual, expedido por una entidad de certificación de personas acreditadas. Por ello, los técnicos titulados con competencias en este ámbito podrán realizar las verificaciones periódicas de líneas eléctricas de tensión nominal no superior a 30 kV, siempre que dispongan de un certificado de cualificación individual, expedido por una entidad de certificación de personas acreditada por ENAC, como en este caso lo es el COGITI, de acuerdo con el Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, y según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17024. El certificado de cualificación individual se renovará, al menos, cada tres años.

Certificación de Personas para Verificación de Centros de Transformación.

Los técnicos titulados con competencias, podrán realizar las verificaciones periódicas de centros de transformación siempre que dispongan de un certificado de cualificación individual, expedido por una entidad de certificación de personas acreditada por ENAC, como en este caso lo es el COGITI. El certificado de cualificación individual se ha desarrollado atendiendo a los Reales Decretos 3275/1982 de 12 de noviembre, 1955/2000 de 1 de diciembre, 337/2014 de 9 de mayo y según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17024. Se renovará, al menos, cada tres años.