



Boletín informativo de la Ingeniería Técnica Industrial

COGITI alerta a los estudiantes de que existen más de cien títulos de Grado en Ingeniería de la rama industrial sin atribuciones profesionales

Grados “blancos” sin atribuciones profesionales están provocando numerosas quejas por parte de los titulados, que ven cómo después de cuatro años de estudios no los pueden ejercer como Ingenieros, lo que les provoca una enorme frustración profesional, causada en gran parte por la escasa o nula información de la que disponen.

El Consejo General de Colegios de Graduados en Ingeniería de la rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de España (COGITI) vuelve a alertar a los estudiantes de la existencia de numerosos títulos de Grado en Ingeniería, que ofrecen las Universidades, que no otorgan atribuciones profesionales, algo que los alumnos que quieren estudiar una Ingeniería y los titulados no tienen muy claro hasta que se dan cuenta de que su titulación no les habilita para el ejercicio profesional.

Este hecho está provocando numerosas quejas especialmente por parte de los titulados, que ven cómo después de cuatro años de estudios, no pueden ejercer como Ingenieros, lo que les provoca una enorme frustración profesional, causada en gran parte por la escasa o nula información que las Universidades han ofrecido sobre dichas titulaciones.

El COGITI señala también que existen titulaciones con denominaciones similares en diferentes Universidades y que, sin embargo, unas otorgan atribuciones profesionales y otras no, lo que provoca una enorme confusión entre los alumnos, los empleadores y la propia sociedad.

Más de 100 títulos sin atribuciones profesionales

En total, en la actualidad hay más de 100 títulos de Grados en Ingeniería del ámbito Industrial que no otorgan atribuciones profesionales. Este hecho, aunque es totalmente legal, desde el COGITI entienden que no se ajusta a los requerimientos de los futuros Ingenieros, por cuanto ven imprescindible que el título de Grado sea generalista y además les habilite para el ejercicio profesional, lo cual les permitirá tener un mayor campo de



Alumnos de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, en una imagen de archivo.



actividad profesional, tal y como demuestra el reciente informe de la situación en el mercado laboral de la Ingeniería de la rama industrial. Según dicho informe, queda muy claro que las empresas requieren profesionales que sean capaces de adaptarse a entornos cambiantes y que sean versátiles.

Si a los estudiantes los especializamos en el Grado, les estamos cerrando puertas laborales e impidiendo que puedan reciclarse o adaptarse con posterioridad a través de los Máster de especialización u otras formaciones, por lo que estaremos creando un profesional muy limitado.

Solicitud al Ministerio de Educación

Por todo ello, solicitan al Ministerio de Educación que vele para que la información que ofrecen las Universidades de los títulos de Grado, contenga una referencia clara y concisa sobre el acceso a las profesiones de Ingeniero y las atribuciones profesionales, para que los alumnos puedan decidir con criterio. El presidente del COGITI, José Antonio Galdón Ruiz, recomienda a todos los que quieran estudiar una Ingeniería de Grado que “escojan cualquiera de las que tienen atribuciones profesionales, puesto que les otorgará muchas más salidas profesionales y posteriormente si así lo estiman, realicen los máster de especialización que se correspondan con

el área o áreas de trabajo que quieran desarrollar”. Además, recuerda que los Grados en Ingeniería con atribuciones son los que les otorgarán capacidad legal para la firma de proyectos, direcciones técnicas, informes, etc..., ya que podrán ejercer la profesión regulada de Ingeniero Técnico Industrial, que aunque no sea su objetivo a primera vista, será una posibilidad más que le acompañará durante toda su vida profesional.

Portal Comunidad de Ingenieros 4.0

Asimismo, con el fin de ayudar a los estudiantes en su proceso académico y, una vez acabado, servir de vínculo con el mundo laboral y la profesión de Ingeniero, el COGITI pondrá en marcha próximamente el portal Comunidad de Ingenieros 4.0, de forma conjunta con la Asociación Estatal de Representantes de Alumnos de Ingenierías de Ámbito Industrial (AERRAATI).

En este portal, los estudiantes encontrarán, entre una gran variedad de contenidos de interés para ellos, toda la información relativa a las titulaciones correspondientes a los Grados en Ingeniería de la rama industrial, que les ayudará a realizar su elección conociendo todos los factores, especialmente en lo referente a los denominados “Grados blancos” sin atribuciones profesionales. Más información [aquí](#).

El COGITI participó en la Jornada sobre certificación de personas organizada por el COITIM



De izda. a dcha.: Manuel Corpa, decano del COITIM; José Antonio Galdón, presidente del COGITI; y Fco. Javier Abajo, director general de Industria, Energía y Minas de la CAM, en un momento de la inauguración.

El Colegio de Graduados en Ingeniería de la rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid (COITIM) llevó a cabo, el pasado 9 de mayo, una Jornada sobre Certificación de Personas Acreditada por ENAC, con el objetivo de dar a conocer las posibilidades y responder a las cuestiones que habitualmente se plantean sobre este medio de cualificación. La Jornada se realizó a través de INGE CER, Cualificación y Control Profesional (organismo de certificación de personas del COITIM), y en colaboración con la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid, la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC), el COGITI, y las entidades de certificación de personas con más experiencia en nuestro país.

El presidente del COGITI, José Antonio Galdón, inauguró la Jornada, acompañado por Francisco Javier Abajo Dávila, director general de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid, y Manuel Corpa Peláez, decano del COITIM. Durante la jornada, se puso de manifiesto la importancia y el auge que está adquiriendo cada día más esta herramienta como mecanismo de cualificación profesional, gracias al impulso realizado desde la Subdirección General de Industria e Inspección

de la Comunidad de Madrid y al reconocimiento nacional e internacional de las acreditaciones de ENAC. En todos los casos de éxito que se expusieron, quedaron patentes los objetivos y logros de la Certificación de Personas, que vienen a confirmar que tanto el COGITI como los Colegios que han apostado decididamente por el servicio de Certificación de personas, como el COITIM, no se han equivocado al hacerlo.

En este sentido, ha quedado demostrado que en todos los casos ha servido como medio de cualificación profesional de actividades con alta especialización tecnológica, y asimismo han mostrado cómo se consigue aumentar el valor de los profesionales y que este valor sea reconocido por las principales empresas en cada sector.

También participaron ponentes que se centraron en los casos de éxito de la certificación de personas, entre los que se encontraba Jesús Pérez Polo, secretario técnico del COGITI, quien destacó que se trata de la primera entidad de certificación de personas acreditada por ENAC en el ámbito de las Líneas de Alta Tensión, acorde a la norma UNE-ES ISO IEC 17024.

Más información [aquí](#).

Celebrada la nueva convocatoria para certificar a expertos verificadores de Líneas de Alta Tensión

El Consejo General de Colegios de Graduados en Ingeniería de la rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de España (COGITI) llevó a cabo, el pasado sábado 3 de junio, una nueva prueba enmarcada en la Convocatoria del Servicio de Certificación de Personas para Verificadores de Líneas de Alta Tensión hasta 30 kV, acorde a la norma UNE-ES ISO IEC 17024. El COGITI es la única entidad que realiza esta certificación en España.

Al igual que en los anteriores exámenes realizados (el último se llevó a cabo el pasado 3 de diciembre), la prueba celebrada en la sede del COGITI constaba de una parte teórica y de dos supuestos prácticos, y estaba dirigida a todos aquellos profesionales que estuvieran interesados y contaran con los requisitos para optar a ello. El COGITI ha obtenido la acreditación de ENAC (Entidad Nacional de Acreditación) como Entidad Certificadora de Personas en Líneas de Alta Tensión, cuyo objetivo final es emitir un certificado de la capacitación profesional, acorde con las normas establecidas para el desempeño de ciertas actividades.

La convocatoria del pasado 3 de junio es la quinta que lleva a cabo el COGITI, y en la actualidad ya hay expertos verificadores de LAT hasta 30 kV certificados por la institución. Los candidatos deben acreditar fehacientemente experiencia suficiente en este ámbito y someterse a un examen de evaluación diseñado por expertos en la materia, que actúan con total independencia, y que garantizan, por lo tanto, la fiabilidad y transparencia del proceso de evaluación.

Más información en:
www.certificaciondepersonas.cogiti.es.



La prueba se realizó el pasado 3 de junio en la sede del COGITI.



COGITI en los medios
(clic en las noticias)

- El COGITI alerta a los estudiantes de que existen más de cien títulos de Grado en Ingeniería de la rama industrial sin atribuciones profesionales (La Vanguardia, El Periódico, El Día, la Información, El Economista, Cuatro TV, El Correo, El Diario Vasco).

- Noticia con declaraciones del Presidente del COGITI, José Antonio Galdón Ruiz.



El presidente del COGITI participa en la Jornada sobre salidas profesionales de los Grados en Ingeniería de la rama industrial de la Universidad de Granada

El pasado miércoles 31 de mayo, la Facultad de Ciencias acogió la jornada, organizada en colaboración con COITI Granada, y dirigida a estudiantes de Grado en Ingeniería Química e Ingeniería Electrónica Industrial de la Universidad granadina.

El acto contó con la presencia de María del Carmen Carrión Pérez, decana de la Facultad de Ciencias de Granada. La primera ponencia "Mediación Industrial y Pericia de Seguros", estuvo a cargo de Domingo Villero Carro, presidente del Consejo Andaluz de Colegios de Ingenieros Técnicos Industriales (CACITI), y decano de COPITI Cádiz. A continuación, intervino el presidente del COGITI, José Antonio Galdón, con su ponencia "Hacia la Ingeniería 4.0 y salidas profesionales", en la que habló sobre diversos temas de interés para los alumnos, como las titulaciones de Ingeniería, la profesión regulada de Ingeniero Técnico Industrial, salidas profesionales (ejercicio libre, industrias y empresas, función pública y docencia, emprendimiento), actuaciones y herramientas competitivas ofrecidas por el COGITI y los Colegios, y el "ingeniero del siglo XXI- ingeniero 4.0", entre otros temas.

José Antonio Galdón explicó a los alumnos la evolución de las ingenierías, desde antes del Plan Bolonia hasta el momento actual. Con anterioridad al Espacio Europeo de Educación Superior, las titulaciones estaban totalmente identificadas con la profesión de Ingeniero Técnico Industrial; sin embargo, ahora no suce-



José Antonio Galdón, presidente del COGITI, pronuncia su conferencia "Hacia la Ingeniería 4.0 y salidas profesionales", acompañada en la mesa presidencial por M^a del Carmen Carrión, y Domingo Villero.

de así, ya que las nuevas titulaciones de Grado tienen que cumplir con la denominada Orden CIN 351/2009, para dar acceso a la profesión regulada.

Además, les habló de los retos a los que se enfrentan hoy en día los ingenieros, especialmente en materia de innovación, y de la denominada "Industria 4.0". "Nuestro principal reto es ser Ingeniero 4.0, es decir, ser los ingenieros que realmente necesita la industria y nuestra sociedad, y para ello contaréis siempre con el COGITI y los Colegios profesionales", señaló.

Durante sus intervenciones, los ponentes estuvieron acompañados, en la mesa, por los coordinadores de los Departamentos de los citados Grados, Alejandro Fernández Arteaga y Salvador Rodríguez Bolívar, y por el decano de COITI Granada, Isidro Román. Por otra parte, también el miércoles, por la tarde, el presidente del COGITI se reunió con los miembros de la Junta de Gobierno del Colegio, en su sede, aprovechando la reunión que la Junta celebraba ese mismo día, y a la que también asistió el presidente de CACITI, Domingo Villero.

José Antonio Galdón debate en Granada sobre servicios y competencias de los Colegios Profesionales

José Antonio Galdón, presidente de COGITI, centró su ponencia en los servicios colegiales como un pilar fundamental del futuro de los Colegios Profesionales, cuyo principal objetivo ha de ser el "servicio a la sociedad a través del trabajo de nuestros colegiados".

"Financiación, servicios y competencias de los Colegios de Abogados" es el título de la ponencia celebrada en Granada el pasado 1 de junio, en el marco de las VII Jornadas de Juntas de Gobierno, y que contaron con la participación de José Antonio Galdón Ruiz, como ponente invitado por el Consejo General de la Abogacía Española. La mesa donde intervino el presidente del COGITI estuvo moderada por



Eduardo Torres, decano del Colegio de Abogados de Granada, y contó además con las ponencias de Joaquín García Bernaldo de Quirós, abogado y ex presidente de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC); y Vicente Guilarte, abogado y vocal del Consejo General del Poder Judicial. José Antonio Galdón centró su ponencia en los "servicios colegiales como un pilar fundamental del futuro de los Colegios Pro-

fesionales, cuyo objetivo principal ha de ser el servicio a la sociedad a través del trabajo de nuestros colegiados".

Para el presidente del COGITI, debido a la situación actual en la que continuamente se está cuestionando la función de los Colegios Profesionales por parte de los diferentes gobiernos, "tenemos que ser capaces de modernizar nuestras estructuras colegiales adaptándolas al siglo XXI, con nuevos servicios de calidad para los colegiados y la sociedad, que nos permitan una autonomía funcional y organizativa estable, que pueda soportar las posibles injerencias políticas sin sobresaltos".

Más información [aquí](#).

Actualidad de los Colegios de Graduados en Ingeniería de la rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales



CEXITI y APAMEX convocan el II Premio al “Mejor Proyecto de Accesibilidad Universal y Diseño para todas las personas”



El COITIC imparte una Jornada informativa en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicaciones de Cantabria



Reconocimiento a título póstumo al ex decano del Colegio de Albacete, Francisco Manuel Avellaneda, como Insignia de Oro de la UAITIE



El Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama Industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón distingue a los colegiados con 50 y 25 años en la profesión



El Decano de COGITI Alicante imparte en la Universidad un seminario sobre el despliegue de las redes inteligentes



COGITI Sevilla lamenta que los arquitectos se resistan a aceptar el Marco Europeo de Educación Superior



La nueva Junta de Gobierno del Col·legi d'Enginyers Graduats i Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona se presentó a los colegiados



COPITI Granada presenta un estudio sobre infraestructuras de la provincia granadina



COGITI Valencia alerta del vacío legal para velar por la seguridad en los castillos hinchables para niños

[+ Ver más noticias](#)

Nuevos cursos de la Plataforma de Formación e-learning del COGITI

Puede consultar la información sobre estos y otros cursos en www.cogitiformacion.es

CURSO	INICIO DE MATRÍCULA	FIN DE MATRÍCULA	INICIO DEL CURSO	FIN DEL CURSO
Realización de proyectos de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones (ICT)	25-05-2017	21-06-2017	19-06-2017	30-07-2017
Diseño y cálculo de instalaciones de energía solar térmica	25-05-2017	21-06-2017	19-06-2017	16-07-2017
Curso Superior de energía eólica	25-05-2017	21-06-2017	19-06-2017	05-11-2017
Experto en Seguridad Contra Incendios	25-05-2017	21-06-2017	19-06-2017	30-07-2017
Riesgo Eléctrico en instalaciones de Baja Tensión	25-05-2017	21-06-2017	19-06-2017	09-07-2017
Gestión de la Balanza Cuádruple del Directivo	25-05-2017	21-06-2017	19-06-2017	16-07-2017
Realización de Expedientes de Marcado CE de maquinaria y productos de construcción	25-05-2017	21-06-2017	19-06-2017	30-07-2017
Certificados B.T. y Memorias Técnicas de Diseño	01-06-2017	28-06-2017	26-06-2017	16-07-2017
Instalaciones solares fotovoltaica	01-06-2017	28-06-2017	26-06-017	30-07-2017
Autoconsumo. Sistemas de energía alternativos para industria y vivienda	01-06-2017	28-06-2017	26-06-2017	03-09-2017
Simbología e interpretación de planos de soldadura	01-06-2017	28-06-2017	26-06-2017	23-07-2017
Planes de Autoprotección según R.D. 393/2007	01-06-2017	28-06-2017	26-06-2017	23-07-2017
Vapor: producción, transporte, instalaciones y elementos fundamentales	01-06-2017	28-06-2017	26-06-2017	03-09-2017
Vigilancia Ambiental de Obras	01-06-2017	28-06-2017	26-06-2017	20-08-2017
Inglés	06-06-2017	02-07-2017	03-07-2017	22-10-2017
Alemán	06-06-2017	02-07-2017	03-07-2017	22-10-2017
Curso Profesional	08-06-2017	05-07-2017	03-07-2017	06-08-2017
Adaptación a la nueva Norma ISO 9001:2015	08-06-2017	05-07-2017	03-07-2017	27-08-2017

trabajo forense (*forensis labor*)

"TECNOLOGÍA Ξ VIDA"
REX PERITUM
 (Luis Fco. Pascual Piñeiro)

Todos recordamos sin duda el signo Ξ que supera al de igualdad $=$, pues es idéntico; algo que es bueno, mejor dicho, oportuno y adecuado traer a colación en este momento temporal que parece estamos olvidando, más de lo deseado y conveniente, que cuanto nos rodea, hace algún tiempo, desde la primera revolución industrial (1.0), es la **tecnología** básicamente, lo miremos por donde miremos y hacia donde miremos.

Igual que parece han olvidado algunos que ella, la *Tecnología*, ha sido, sigue siendo y continuará siendo la fuente y razón del nivel de bienestar y confort de nuestra vida actual; de ahí esa identidad real '*tecnología Ξ vida*'.

En la memoria de todos está, y en la de algunos compañeros en carne propia, los intentos logrados en casos, hacer desaparecer la información primero y luego la enseñanza de *tecnología* a quienes después tendrán que decidir, en corto tiempo, a dónde encaminar su futuro profesional y de vida.

Es triste ver cómo falsos formadores, cuya labor principal es la de encaminar las futuras generaciones, base del desarrollo de cualquier Estado, faltando a su primera y fundamental labor de mostrar a los jóvenes todos los caminos existentes, les ocultan de forma torticera y premeditada la realidad del mundo actual y sus posibilidades, queriendo hacer ver, como falsos tecnócratas, la irreal falta de necesidad de la *tecnología*; es triste.

Sí, es muy triste, pues contrariamente a lo recordado con respecto y agradecimiento a los profesores, en su labor de hacernos ver el mundo real antes de entrar en él, hoy se oculta por razón desconocida, no explicada.

La *Tecnología* es, aunque a muchos que evidentemente no la conocen les suene o les parezca 'chino', la fuente de nuestra vida, más que la razón de la existencia, como dirían los antiguos filósofos platonianos, la esencia misma de nuestra existencia, de nuestra forma de vida.

Porque, analicemos dónde radicaba el poder en aquella época, además de en la razón y en el pensamiento (filosofía

pura), sin duda era en la técnica de entonces, la *tecnología* bien entendida hoy en día, porque cómo se avanzó en la *ingeniería de guerra*, simple y llanamente mediante la tecnología, la cual en aquella época hizo que con *técnica* se iniciara la construcción de máquinas de guerra.

Ya que lo sabemos, aunque hoy no esté bien considerado y no queramos reconocerlo, si bien lo han dicho grandes estadistas de todos los tiempos: *La humanidad ha avanzado siempre merced a las guerras y los avances técnicos utilizados en ellas.*

Hoy, no hace falta que os lo recuerde, compañeros, apreciados lectores y seguidores de esta humilde columna, hoy somos los continuadores de aquellos predecesores de la antigüedad (reciente por supuesto), que hicieron avanzar al hombre aunque fuera a través de la guerra, porque esa era la única forma de progreso en aquella época.

Recordemos aquél pasado histórico, que es nuestro fundamento técnico de vida.

Y lo digo porque no ha mucho, en concreto hace sólo unos días en un periódico de opinión, alguien de una asociación de Ingeniería, por cierto muy dado a hablar de los demás sin conocernos, en lugar de hablar de ellos, hacía unas citaciones, deducciones y reflexiones, absolutamente apartadas de las directrices europeas en materia de educación y de la praxis, práctica de empleo y trabajo en ese mismo entorno europeo nuestro.

Cada uno sabrá por qué se mete en barrizales de los que después es bastante difícil salir, con el replanteamiento de cuestiones obsoletas y superadas ya hoy, aunque algunos se empeñen en hablar continuamente de ellas; la realidad es la existente en la calle, así como el reconocimiento a nuestra profesión, práctica de tecnología de vida.

Y ahora sin más quiero recordar, por supuesto sin menoscabo de nada ni nadie, que en la harto citada I+D+i, la investigación es parte importante, pero sin la puesta actual en práctica con nuestro '*know how*' sería difícil su utilidad real en beneficio de la sociedad.

¡No dilapidemos nuestras fortalezas.!



Te recordamos que tienes a tu disposición el N° 316 de la revista **TÉCNICA INDUSTRIAL**

www.tecnicaindustrial.es

Regístrate gratuitamente como usuario para acceder al contenido on line y otros servicios de la revista.

Y si estás colegiado/a, dispones de una suscripción gratuita. Infórmate en tu Colegio, si todavía no la tienes.

Agenda

Día de la profesión, organizado por Enginyers Lleida (con participación del presidente del COGITI)
 Lleida
 09/06/2017

Gala de entrega de los "Premios ingenierosVA de la Industria", organizada por Colegio de Valladolid (colabora el COGITI)
 Valladolid
 15/06/2017

Entrega del Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica 2017 de la UAITIE
 Madrid
 16/06/2017

Junta Ejecutiva del COGITI
 Madrid
 16/06/2017

Pleno/Asamblea del COGITI y Patronato de la Fundación Técnica Industrial
 Madrid
 17/06/2017

Te animamos a participar en el **Encuentro de colegiados y familiares**

Organiza COITIRM, en colaboración con el COGITI. Pincha aquí para más información. ¡Te esperamos!

Peregrinación COITIRM

AÑO JUBILAR
CARAVACA DE LA CRUZ 2017
 30 de septiembre y 1 de octubre

Entra en www.mupiti.com

Traspasa tu plan de pensiones al PPA de Mupiti antes del 15 de julio y recibirás una bonificación extra de hasta el **2,01%***



COGITI
 Consejo General de Graduados en Ingeniería rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de España

Av. de Pablo Iglesias 2, 2
 28003 Madrid
 Tel: (+34) 915 541 806
 Fax: (+34) 915 537 566
 Web: www.cogiti.es
 E-mail: cogiti@cogiti.es