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

Número 81
Octubre de 2017

# Boletín informativo de la Ingeniería Técnica Industrial

## La Agencia de Defensa de la Competencia de Andalucía emite un informe favorable sobre la realización de Informes de Evaluación de Edificios por los Graduados en Ingeniería de la rama industrial e ITIs

**Esta Agencia, dependiente de la Consejería de Economía y Conocimiento, ha remitido a la Gerencia de Urbanismo de Sevilla el Informe elaborado por el Departamento de Estudios, Análisis de Mercados y Promoción de la Competencia, para que sea tenido en cuenta en relación a la admisión de los IEE para edificios residenciales suscritos por los citados profesionales.**

Este informe viene a dar la razón, una vez más, a las tesis defendidas por el COGITI y los Colegios en lo que respecta a la realización de Informes de Evaluación de Edificios (IEE) por parte de Graduados en Ingeniería de la rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales.

De este modo, la Agencia de Defensa de la Competencia de Andalucía (ADCA) da respuesta a un escrito de la Asociación para el Desarrollo y la Promoción de la Ingeniería (ADEPI), en el que se le informaba del oficio que había presentado ante la Dirección de Competencia de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC) sobre una consulta referida a la tramitación de expedientes de Inspección Técnica de Edificios residenciales por la Gerencia de Urbanismo de Sevilla, en cuanto a la delimitación de la competencia técnica para la redacción y firma de los IEE. En dicho escrito se informaba asimismo de la Sentencia 2765/2016 del Tribunal Supremo sobre dicha cuestión, en la que se define claramente quiénes son los técnicos competentes para la realización de los IEE, entre los que se encuentran los Graduados en Ingeniería de la rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales.

El informe de la ADCA viene a sumarse a otros informes de la CNMC, en los que ha mantenido la misma línea argumental, autorizando la redacción de Informes de Evaluación de Edificios por los Ingenieros Técnicos Industriales, frente a las tesis de las diferentes Administraciones públicas y del propio Ministerio de Fomento; y reflejando de este modo las reivindicaciones que se llevan realizando por el Consejo General de Colegios de Graduados en Ingeniería de la rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de España (COGITI) y otras Ingenierías desde la promulgación de la Ley 8/2013, dado que la desafortunada interpretación de la misma por parte de algunas Administraciones, ha estado generando una gran problemática para los profesionales de la Ingeniería, que de forma sistemática veían frustradas sus posibilidades de realizar los citados trabajos. A modo de conclusión, la ADCA indica que "la exigencia de una titulación concreta (arquitectos y arquitectos técnicos) para elaborar los IEE constituye una restricción de acceso a la actividad económica en relación al artículo 5 de la Ley 20/2013, de 9 de diciembre, de Garantía de la Unidad de Mercado, y en el sentido en el que se aplica la normativa en defensa de la competencia". La ADCA concluye que "sería necesario que la Gerencia de Urbanismo de Sevilla tenga a bien en admitir los IEE para edificios residenciales, suscritos por los Ingenieros Técnicos Industriales y Graduados en Ingeniería por entenderse que estos profesionales se encontrarían capacitados para la emisión de los mismos".

**Para más información y acceder al Informe de la ADCA pinche *aquí*.**

## UAITIE pone en marcha la convocatoria 2018 del Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica

El programa, organizado por la Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales y Graduados en Ingeniería de la rama industrial de España (UAITIE), cumple ya su tercera edición, y está destinado a alumnos del entorno preuniversitario (3º y 4º cursos de ESO y de 1º y 2º de Bachillerato), que estén cursando las asignaturas de Tecnología o Tecnología Industrial. El proyecto nació con el espíritu de promocionar las vocaciones e interés de la sociedad en la ingeniería, y para ello se considera imprescindible potenciar y fomentar la asignatura de Tecnología en el contexto de conseguir comunicar la necesidad de innovación y la importancia de la ingeniería en tal proceso, y de manera especial impulsar y reforzar estas aptitudes en los estudiantes de 3º y 4º cursos de Educación Secundaria Obligatoria (ESO) y de 1º y 2º de Bachillerato. En esta edición, los participantes deberán idear y proponer una solución relacionada con temáticas como por ejemplo: diseño industrial, ahorro energético, gestión de residuos, atención a la discapacidad, urbanismo inteligente, de posible aplicación a su entorno doméstico, urbano o escolar (por ejemplo en el aula). El Concurso estará abierto a la recepción de trabajos participantes hasta el 31 de marzo de 2018.

Pinche ***aquí*** para más información y acceder a las bases de la convocatoria del III Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica.

# COGITI-UAITIE y SECOT (Seniors Españoles para la Cooperación Técnica) consolidan sus relaciones institucionales para sellar futuras colaboraciones

El Presidente institucional, José Antonio Galdón Ruiz, se reunía el pasado 20 de octubre con los máximos representantes de la delegación de SECOT en Madrid.

A este encuentro, que tuvo lugar en la sede corporativa, asistieron por parte de COGITI-UAITIE, el presidente y el secretario, José Antonio Galdón y Gerardo Arroyo, respectivamente. SECOT Madrid estuvo representada por su presidente, Inocente Gómez, y su vicepresidente, Adolfo Torres, sentando ambas partes las bases para la puesta en marcha de un convenio marco de colaboración.

La reunión enmarca el interés de estas Instituciones por suscribir un acuerdo mutuo que establezca sinergias de participación, proveyendo el fomento de la actividad empresarial y la mejora de la empleabilidad, con el fin de mejorar y ampliar los servicios prestados a los ciudadanos en materia de carácter social, laboral y empoderamiento de los mismos.

*De izda. a dcha.: Gerardo Arroyo, secretario de COGITI; Adolfo Torres, vicepresidente de SECOT; Inocente Gómez, presidente de SECOT, y José Antonio Galdón, presidente del COGITI, en un momento de la reunión.*

SECOT (Senior Españoles para la Cooperación Técnica) es una Asociación sin ánimo de lucro declarada de utilidad pública, creada en 1989 por iniciativa del Círculo de Empresarios, y el apoyo del Consejo Superior de Cámaras de Comercio y Acción Social Empresarial. Los voluntarios Senior de SECOT - más de 1.200- son personas que, sin mantener una relación laboral, mercantil o de cualquier otra naturaleza con la Asociación, decide, libre y voluntariamente, dedicar parte de su tiempo a colaborar con la Asociación en el desarrollo de sus fines.

La UAITIE proyecta un plan de interacción y nuevas actuaciones institucionales dirigidas a este sector senior, que ponga en valor las garantías y experiencias profesionales que el mismo posee.

# "La transición energética", ponencia del presidente del COGITI, inició el ciclo de COGITIAR dedicado al medio ambiente y energía

El Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Aragón (COGITIAR) organizó el pasado mes de octubre las XX Jornadas de Energía y Medio Ambiente, que tuvieron lugar en el Aula Magna del Paraninfo de la Universidad de Zaragoza. Las Jornadas comenzaron, el día 23, con la ponencia titulada "Hacia la transición energética", que ofreció el presidente del COGITI, y Doctor Ingeniero, José Antonio Galdón. En su conferencia, habló sobre el sistema energético actual, y destacó la necesidad de diseñar una «verdadera política energética», al mismo tiempo que criticó «la alta dependencia energética del exterior» que tiene España; de ahí su apuesta por un cambio de modelo que «tenga más en cuenta el consumo energético de las fuentes de energía capaces de producir en España». En este sentido, propone un cambio de modelo tendente al aumento del consumo eléctrico frente a los combustibles fósiles, generado por fuentes propias de energía, y que además sean «limpias», con lo que conseguiría tener asegurado un sistema energético estable para el futuro. Las siguientes sesiones de este ciclo, que COGITIAR organiza hace 40 años abordando los temas de mayor actualidad relacionados con la energía, el medioambiente y la sostenibilidad, se celebraron los días 24, 25, y 26 de octubre.

El martes 24 de octubre, se abordaron "Los retos de las ciudades ante el cambio climático", a cargo de Javier Celma, ingeniero técnico industrial y ex director de la Agencia de Medio Ambiente y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Zaragoza.

"El progreso sin combustibles fósiles, ¿realidad o utopía?" es el título de la conferencia que impartió, el miércoles 25 de octubre, Rafael Moliner, profesor de Investigación del CSIC en el Instituto de Carboquímica de Zaragoza.

Y ese mismo día, Alicia Valero, investigadora de la Fundación CIRCE y coautora del libro "Thanatia" habló sobre "Economía verde y economía circular: mitos y leyendas".

"El descubrimiento del bosón de Higgs" centró, el jueves, la charla que ofreció Celso Martínez, investigador científico del CSIC en el Instituto de Física de Cantabria (Física de altas energías).

*Juan Ignacio Larraz Plo, decano de COGITIAR, presenta la ponencia de José Antonio Galdón Ruiz, en las XX Jornadas de Energía y Medio Ambiente.*

# El presidente del COGITI traslada un mensaje de esperanza y confianza en el futuro profesional a los alumnos de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Ciudad Real

*José Antonio Galdón, presidente del COGITI, pronuncia su conferencia en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Ciudad Real.*

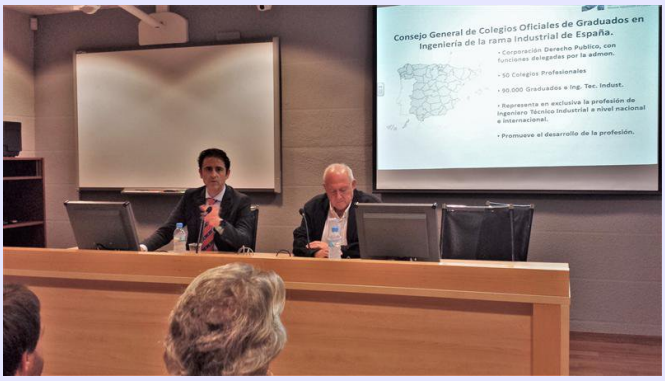
José Antonio Galdón Ruiz, presidente del COGITI, visitó el pasado 23 de octubre la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Ciudad Real, donde pronunció una conferencia organizada en colaboración con la Universidad de Castilla-La Mancha, COGITI Ciudad Real, y MUPITI.

El presidente quiso trasladar a los estudiantes del último curso de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales un mensaje cargado de optimismo y confianza. En este sentido, les habló del futuro esperanzador que representan, y al mismo tiempo de las responsabilidades que tendrán que asumir cuando finalicen sus estudios de Ingeniería. Fijarse metas, no ponerse límites, y tener confianza en su preparación y en los conocimientos adquiridos en la Universidad son los ingredientes básicos para conseguir todo lo que se propongan. Sin embargo, no estarán solos en este camino, "ya que siempre podréis contar con el apoyo y la ayuda del COGITI y los Colegios Profesionales", señaló el presidente.

Nuevas titulaciones, atribuciones profesionales, el acceso a las profesiones de Ingeniería y las salidas profesionales han sido algunos de los temas que ha tratado en su conferencia "Hacia la Ingeniería 4.0 y salidas profesionales". De este modo, explicó la evolución de las ingenierías, desde antes del Plan Bolonia hasta el momento actual, y les recordó que las nuevas titulaciones de Grado tienen que cumplir con la denominada Orden CIN 351/2009, para dar acceso a la profesión regulada de Ingeniero Técnico Industrial.

Asimismo, el presidente del Consejo General destacó que España es el único país donde existen dos profesiones de Ingeniero (Ingeniero e Ingeniero Técnico), y que en la gran mayoría de países lo que se exige es una habilitación profesional, con tres modelos diferentes que dan acceso a la profesión de Ingeniero. Además, 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", señaló.

# José Antonio Galdón pronuncia su conferencia "Hacia la Ingeniería 4.0 y salidas profesionales" en ENGINYERS.GI




*José Antonio Galdón y Jordi Fabrellas en la jornada del pasado 19 de octubre en Girona.*

El Col·legi d'Enginyers Graduats I Enginyers Tècnics Industrials de Girona (ENGINYERS.GI) acogió el pasado 19 de octubre una conferencia del presidente del COGITI, José Antonio Galdón Ruiz, donde habló sobre la evolución de las titulaciones y el acceso a las profesiones de Ingeniería, la profesión regulada de Ingeniero Técnico Industrial, el programa Europeo de reformas, y salidas profesionales, entre otros temas de interés para el colectivo.

Para el presidente del COGITI, es necesario abandonar los dos niveles de Ingeniería que existen en España, así como el acceso a la profesión exclusivamente a través del título académico, y al mismo tiempo "que no se limiten nuestras atribuciones en función de las diferentes ramas de la Ingeniería". A lo que añadió que "la sociedad no necesita ingenieros de primera e ingenieros de segunda. Lo que la sociedad necesita es tener a los ingenieros más preparados, puesto que el progreso de una sociedad está determinado por la competencia de sus ingenieros".

José Antonio Galdón se refirió también a los diferentes servicios y herramientas competitivas que el COGITI pone a disposición de los profesionales, como la Acreditación DPC Ingenieros, la Plataforma de Formación e-learning, el portal Proempleoingenieros, la Certificación de Personas, la Escuela de Fomento Industrial, el Programa de Movilidad Internacional, o la Institución de Mediación In.Me.In, entre otros.

Asimismo, les habló del "Informe sobre la situación del mercado laboral de los Graduados en Ingeniería de la rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales 2016 y perspectivas para 2017", elaborado por el COGITI, donde se recogían las previsiones más destacadas en materia de empleo para estos profesionales.

Durante su conferencia, el presidente del COGITI estuvo acompañado por el decano del CETIG, Jordi Fabrellas Payret.

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

Más de 200 profesionales de la Ingeniería de la rama industrial sevillana celebraron la Cena Institucional de COGITI Sevilla

Éxito en la imposición de insignias de ingenierosVA (Valladolid) a los nuevos graduados con los científicos monologuistas de Big Van Ciencia

COGITI Cádiz pide a la industria gaditana que apueste por la figura del graduado en Ingeniería de la rama Industrial

El Col·legi d'Engineyrs Tècnics Industrials de Girona recibe la distinción de la Escuela Superior Politécnica, muestra de la buena sintonía existente

El Gobierno regional de Castilla-La Mancha agradece a COGITI Albacete su implicación en difundir una mayor cultura en la prevención de riesgos laborales

La presidenta del CEXITI, Vicenta Gómez, pone en valor la Ingeniería al servicio de la accesibilidad

Más de 200 personas participaron en el ciclo de jornadas sobre rehabilitación de edificios organizado por COGITI Aragón

*+ 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 |
|---|---|---|---|---|
| Evaluación de impacto ambiental de proyectos: nueva Ley 21/2013 | 19-10-2017 | 15-11-2017 | 13-11-2017 | 07-01-2018 |
| Metodología de realización práctica de Auditorías Energéticas | 19-10-2017 | 15-11-2017 | 13-11-2017 | 07-01-2018 |
| Diseño y gestión de proyectos mediante sistema BIM. Aplicación con REVIT | 19-10-2017 | 15-11-2017 | 13-11-2017 | 07-01-2018 |
| Autómatas programables PLC en aplicaciones de automatización industrial | 19-10-2017 | 15-11-2017 | 13-11-2017 | 17-12-2017 |
| Normativa y su aplicación para la reforma y completado de vehículos | 19-10-2017 | 15-11-2017 | 13-11-2017 | 24-12-2017 |
| Autodesk Inventor 2016. Nivel iniciación | 19-10-2017 | 15-11-2017 | 13-11-2017 | 24-12-2017 |
| Gestión y Estrategia empresarial | 19-10-2017 | 15-11-2017 | 13-11-2017 | 24-12-2017 |
| Diseña tu Marca Personal, distinguirse o extinguirse | 26-10-2017 | 22-11-2017 | 20-11-2017 | 10-12-2017 |
| Proyectos de iluminación interior y exterior con DIALUX | 26-10-2017 | 22-11-2017 | 20-11-017 | 14-01-2018 |
| Acústica industrial | 26-10-2017 | 22-11-2017 | 20-11-2017 | 31-12-2017 |
| Prevención de Riesgos Laborales básico | 26-10-2017 | 22-11-2017 | 20-11-2017 | 17-12-2017 |
| Equipos a presión, Directiva de Fabricación 2014/68 UE y Reglamento de Instalaciones, Diseño e Inspección R.D. 2060/2008 | 26-10-2017 | 22-11-2017 | 20-11-2017 | 31-12-2017 |
| Gestión de la Balanza Cuádruple del Directivo | 26-10-2017 | 22-11-2017 | 20-11-2017 | 17-12-2017 |
| Instalaciones Térmicas en Edificios: calefacción y Agua Caliente Sanitaria | 02-11-2017 | 29-11-2017 | 27-11-2017 | 31-12-2017 |
| Diseño y Cálculo de estructuras metálicas con generador de pórticos y nuevo Metal 3D de CYPE | 02-11-2017 | 29-11-2017 | 27-11-2017 | 31-12-2017 |
| Diseño, mantenimiento y verificación de líneas de Alta Tensión y Centros de Transformación | 02-11-2017 | 29-11-2017 | 27-11-2017 | 14-01-2018 |
| CATIA V5 Básico | 02-11-2017 | 29-11-2017 | 27-11-2017 | 04-02-2018 |

# trabajo forense (*forensis labor*)

## *" BECARIOS "*

***(Luis Fco. Pascual Piñeiro)***

Probablemente sorprenderá el título de la columna de hoy, primero porque la mayoría me conocéis y sabéis a qué generación y promoción pertenezco, y segundo porque tampoco podéis sospechar a qué viene tal.

A mí también me sorprendió escuchar hace algunas fechas, en un spot de la televisión, esta expresión en boca de una persona de la que igualmente no podía esperarse esta expresión; estoy hablando del cofundador de Aple, *Esteve Worniak*, quien en referencia a los avances *tecnológicos* en el área de las TIC's decía que nos hacía vernos como *novatos* con los continuos, evolutivos y casi vertiginosos avances diarios de estas *tecnologías*.

Añadiendo que él se consideraba un *becario*, en clara alusión al desconocimiento profundo en esta área y la necesidad de cada día saber más; este es el punto al que hoy quería llegar, el convencimiento de que poco o nada sabemos, que cada día descubrimos algo nuevo que no conocíamos, y que debemos estar en esa inquietud, en ese gusanillo que agiliza y moviliza nuestra mente a saber más.

Recordaréis, los que benévolamente dedicáis algunos minutos a leer esta columna, que no pocas han sido las veces que insisto en el mantenimiento activo y actual de nuestros conocimientos, porque para *saber hacer bien* de nuestra labor *forense*, hay que conocer los avances, los nuevos métodos, las propuestas y postulados que hay ahora; esto es la conocida pero no muy practicada *formación continua*.

No es que esté diciendo que no se siga esta máxima que ya nos inculcaron en nuestras Escuelas, no, lo que quiero transmitir e insisto es que el conocimiento continuo es en toda la ingeniería una necesidad y en la ingeniería forense además una obligación del *experto*.

Sí, *becarios* diarios, es lo que debemos pensar que somos, a pesar del tiempo pasado tras obtener nuestra titulación, el transcurrido desde el último o mejor el anterior reciclado, aprendiendo lo nuevo y desconocido, haciendo buena aquella máxima *el saber no ocupa lugar*, un cierto y gran mensaje.

Porque no olvidemos compañeros que, amigos míos, por mucho que hayamos estado *primeros* en cualquier disciplina y aprendido, descubierto y/o practicado algo, el tiempo inexorablemente hace que alguien después, cada vez en menos tiempo aporte algo nuevo, incluso a partir de nuestras postulaciones y propuestas, es igual que ley de vida también es ley del conocimiento.

Pero ello, el que alguien haga nuevos planteamientos, no es óbice para que el nuestro continúe siendo un postulado por el cual seremos considerados y reconocidos como autores del mismo; más, no sólo ello, sino así mismo en los supuestos en que planteemos modos, procedimientos, soluciones, etc., que redunden en beneficio de todos, eso también es innovación.

*Novatos* seremos mañana, aunque hoy estemos en la cresta de la ola, porque habrá siempre alguien más que tras nosotros hará planteamientos para buscar y obtener soluciones más nuevas; sin que por ello bajemos los brazos y no continuemos en la lucha del saber para descubrirle nuevos caminos y/o allanar los existentes.

Estamos desde 1850 ayudando y trabajando por una sociedad mejor y más avanzada, favoreciendo su bienestar.

Reconozcamos, sin pudor ni vergüenza, que este mundo actual nuestro, somos como todos unos *becarios* más, *novatos* en los devenires que cada día asoman al globalizado panorama presente que obliga a mantener un estándar de *formación continua* elevado.

Sin olvidar tampoco que conocedores de nuestra pequeñez en el conjunto total, aun así, podemos ser elemento determinante de la resolución y las soluciones futuras; que aun siendo solamente parte podemos moldear el todo conformándolo en positivo para lograr mejoras en el bienestar de la sociedad.

¿Cómo?, sencillamente con el trabajo y el buen *saber hacer forense*, al que nos ayudará siempre mantener un nivel mínimo de calidad, porque *qualitas finis est*, que se logra con *formación continua* sistemática.

**Te recordamos que tienes a tu disposición el Nº 317 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

**Reunión de la Comisión Permanente de la Fundación Técnica Industrial**
Madrid
08/11/2017

**Participación del presidente del COGITI en el 5. Arbeitsmarktforum, en el Audi-Forum, organizado por BERA, en colaboración con el Ministerio de Economía, Trabajo y Asuntos Sociales de Baden-Württemberg.**
Neckarsulm, Alemania
10/11/2017

**LIX Congreso de la AERRAAITI (Asociación Estatal de Representantes de Alumnos de Ingenierías de Ámbito Industrial).**
**Ponencia del presidente del COGITI.**
Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Diseño industrial de la Universidad Politécnica de Madrid
16/11/2017

**Participación del presidente del COGITI en el Congreso Internacional "La Prevención y la Seguridad 4.0", organizado por el Consello Galego de Enxeñeiros Técnicos Industriais**
Vigo
23-24/11/2017

Entra en
www.mupiti.com

mupi+i

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