



## Boletín informativo de la Ingeniería Técnica Industrial

### El Presidente del COGITI y el Decano de COPITIMA entregan el Premio Especial Emprendedores a dos colegiados de Málaga

La entrega del Premio, convocado por la Fundación Técnica Industrial y dotado con 5.500 €, ha tenido lugar en el Colegio de Málaga, el pasado 24 de junio, ya que el proyecto ganador ha sido realizado por los Ingenieros Técnicos Industriales Mariano Morilla Morillo y Rafael Ruiz Vera, ambos colegiados de COPITIMA.

El Presidente del Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial de España (COGITI) y de la Fundación Técnica Industrial, José Antonio Galdón Ruiz, y el Decano del Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de Málaga, Antonio Serrano Fernández, han hecho entrega del Premio Especial Emprendedores 2014 a los autores del proyecto ganador, que consiste en un "Dispositivo de protección de tronos o pasos ante las inclemencias del tiempo".

El Premio Especial Emprendedores, convocado por la Fundación Técnica Industrial, tiene como finalidad contribuir al impulso de iniciativas que en estos momentos de crisis conduzcan a replantear el escenario real y práctico de mejores oportunidades para ingenieros emprendedores.

#### Proyecto ganador

El proyecto ganador está pensado para evitar que la incertidumbre de chubascos deje sin salir una procesión en Semana Santa. De esta forma, si hay



De izda. a dcha.: Francisco José Reyna, Decano de COPITIMA Sevilla; José Antonio Galdón, Presidente de la Fundación Técnica Industrial; Rafael Ruiz, Ingeniero Técnico Industrial; Antonio Serrano, Decano de COPITIMA; y Mariano Morilla, Ingeniero Técnico Industrial, en el acto de entrega del Premio Especial Emprendedores, el pasado 24 de junio en Málaga.

riesgo de lluvia y el trono dispone de este dispositivo, podrá salir con total tranquilidad sabiendo que en un breve periodo de tiempo podrá estar completamente protegido y podrá seguir moviéndose con total seguridad. El hecho de que el dispositivo pueda instalarse *in situ*, y de una forma rápida, segura y eficaz, ya que va oculto dentro del propio trono/paso, hace que incluso con probabilidad de lluvia, las cofradías puedan tomar la decisión de salir a la

calle sin que esto suponga ningún riesgo para el paso. Se basa en una estructura de aluminio y plástico transparente, entre otros materiales, que cubre por completo el conjunto e impide cualquier daño causado por el agua. Galdón felicitó a los ganadores del Premio, y destacó la calidad de su proyecto que, espera, pueda ponerse en práctica muy pronto. Los ganadores, por su parte, agradecieron la oportunidad de les han brindado.

### Reunión con la Secretaria Segunda del Congreso de los Diputados para tratar el posible recurso de inconstitucionalidad de la Ley de Función Pública de Galicia

En la reunión, el Presidente del COGITI, José Antonio Galdón, estuvo acompañado por la Presidenta del Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles, Paloma Gázquez, así como por Santiago Gómez-Randulfe Álvarez, Decano del Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de Ourense y vocal de la Junta Ejecutiva del COGITI, y Ramón Entrena Cuesta, asesor jurídico del COGITI. Durante el encuentro, celebrado el pasado 28 de mayo, los representantes colegiales

manifestaron a M<sup>a</sup> Carmen Silva Rego, diputada por Pontevedra del GS, su inquietud acerca de la Ley 2/2015, de 29 de abril, del empleo público de Galicia, publicada el pasado 4 de mayo en el Diario Oficial de Galicia, y que vulnera los derechos constitucionales de igualdad y mérito, y resulta altamente discriminatoria para los Ingenieros Técnicos y Graduados en Ingeniería, incumpliendo al mismo tiempo la Ley Básica del Estatuto del Empleado Público 7/2007 y los principios de la Función Pública Europea.



## José Antonio Galdón, en calidad de Vicepresidente de Unión Profesional, moderó una sesión sobre el proceso de evaluación de las regulaciones profesionales con el MECD



Nos encontramos ya en la fase de transposición de la Directiva 2013/55/UE por la que se modifica la Directiva 2005/36/CE relativa al reconocimiento de cualificaciones profesionales. Parte esencial de esta transposición está siendo el artículo 59 de la citada Directiva, que insta a todos los Estados miembros a realizar un análisis en relación con las regulaciones de acceso a sus profesiones. Esto es debido a que, durante el proceso de modernización de la Directiva 2005/36, se consideró que en la Unión Europea existía un número muy elevado de profesiones reguladas, pudiendo ser la disparidad en las regulaciones un motivo de obstrucción a la movilidad profesional.

En este contexto, en España, los Consejos y Colegios Profesionales, coordinados por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (MECD) trabajan junto al Ministerio de Economía y Competitividad y a sus ministerios de adscripción en el análisis de la proporcionalidad de las regulaciones nacionales de acceso a las profesiones, así como de las actividades reservadas a cada profesión. Concretamente, este ejercicio de

proporcionalidad se realiza en base a unas 'fichas de trabajo' distribuidas por la Comisión Europea (CE) en las que se abordan el principio de no discriminación, la justificación por razón imperiosa de interés general y la garantía de consecución de los objetivos perseguidos sin exceder de lo necesario para alcanzar el objetivo. La última sesión, celebrada el pasado 26 de mayo, fue presentada y moderada por el Presidente del COGITI, José Antonio Galdón, en calidad de Vicepresidente de Unión Profesional. En la reunión intervinieron Margarita de Lezcano, subdirectora general de títulos y reconocimiento de cualificaciones, y Gloria Nistal, coordinadora nacional para el reconocimiento de las cualificaciones profesionales en España, que repasaron con los miembros de UP este proceso y atendieron a sus dudas e inquietudes, pidiendo su colaboración para cumplir con los tiempos exigidos por las instituciones comunitarias. La fecha límite de transposición de la Directiva al ordenamiento jurídico español será el 18 de enero de 2016 y, para entonces, este proceso de evaluación debe haber finalizado.

## El COGITI participará en una Comisión Consultiva de la Unión Europea sobre el papel de la Ingeniería en la reindustrialización de Europa

El COGITI, como institución representativa de la Ingeniería Técnica Industrial de España, considera que los ingenieros, como capital humano de la industria, son un pilar imprescindible para lograr los objetivos de reindustrialización tanto de España como de Europa. Por este motivo, pondrá en marcha el *think tank* "Ingeniería para la reindustrialización".

Las Instituciones Europeas están inmersas en un proceso gradual dirigido a promover políticas de reindustrialización de la Unión Europea, con el fin de lograr que el peso de la industria suponga un 20% del PIB de la UE para 2020, frente al 16% actual. De esta forma, la Comisión Europea publicó el 22 de enero de 2014 la Comunicación «Por un renacimiento industrial europeo», donde insta a los Estados miembros a que reconozcan la importancia crucial de la Industria para generar empleo y crecimiento, y a que integren las cuestiones de competitividad relacionadas con la industria en todos los ámbitos políticos.

Dentro de este marco, el pasado 17 de febrero, el Comité Económico y Social Europeo (CESE) ponía en marcha los trabajos para lanzar una iniciativa propia de opinión denominada "El rol de la ingeniería en la reindustrialización de Europa". La Comisión Consultiva de las Transformaciones Industriales (CCTI) del CESE se encargará de la elaboración de un documento de trabajo, que cuenta con la participación de Mr. Pezzini como Ponente y Mr. Kotowski como Co-ponente.

En este sentido, el COGITI ha sido invitado a participar en las reuniones de deliberación y desarrollo de los trabajos que llevará a cabo la Comisión Consultiva CCTI, cuya solicitud formal de participación se realizó el pasado 29 de abril. Como entidad implicada, el COGITI, a través de su Oficina Europea en Bruselas, ha remitido un informe sobre los puntos en los que la CCTI trabaja, resaltando la importancia de potenciar la incorporación de ingenieros en las empresas, especialmente las Pymes, como elemento clave de la reindustrialización de Europa. Además, el COGITI ha participado también en esta iniciativa con la elaboración de una serie de propuestas, que ya han sido remitidas a la citada Comisión, para ser tenidas en cuenta en el informe que se emitirá próximamente sobre esta materia.

Con el objeto de apoyar a la CCTI y las Instituciones Europeas en sus trabajos futuros, el COGITI está trabajando en la puesta en marcha de un *think tank* denominado "Ingeniería para la reindustrialización", mediante el cual hará llegar opiniones, puntos de vista, y los datos que considere oportunos, que sirvan al Comité para el desarrollo del citado documento de opinión. ***Pinche aquí para leer la noticia completa.***

## El COGITI participa en un encuentro internacional de ingenieros bajo el título “Energía para alimentar el planeta”



*Gerardo Arroyo (primero por la derecha), Director de la Oficina Europea del COGITI, charla con los demás ponentes de la conferencia, el pasado 19 de junio en Milán.*

Con motivo de la Expo de Milán 2015, diferentes asociaciones profesionales de ingenieros, a nivel europeo, organizaron, el pasado 19 de junio, la conferencia “Energía para alimentar el planeta” (Energía per nutrire il pianeta), en la que ha participado el COGITI para hablar sobre “Las profesiones técnicas en España y la necesidad de ingenieros en las economías de la zona euro para lograr la reindustrialización de Europa”.

La conferencia ha contado con la participación de numerosas entidades de ingenieros, como la Société Nationale des Ingénieurs Professionnels de France IPF, The society of Professional Engineers

(miembros de FEANI), The America Academy of Project Management, Accademia Bonifaciana, Collegio Geometri Della Provincia de Milano, Collegio dei Periti Industriali e Dei Periti Industriali Laureati Delle Province di Milano, TÜV Austria (Certificación de ingenieros Austria), y la Association of British Engineers in Italy (ABEI), institución organizadora del encuentro internacional.

Por parte del COGITI, ha asistido Gerardo Arroyo, Director de la Oficina Europea de la institución (con sede en Bruselas), para hablar sobre “Las profesiones técnicas en España y la necesidad de ingenieros en las economías de la zona euro para lograr

la reindustrialización de Europa”. Los principales temas que se han tratado en la conferencia han versado sobre los diferentes sistemas educativos y la profesión (presentados por el COGITI y la asociación Ingénieurs et Scientifiques de Francia-Miembros de FEANI), los diversos sistemas de certificación de ingenieros profesionales (Italia y Francia), la presentación de nuevos campos de la Ingeniería, o la gestión del sector energético, entre otros. Por otra parte, el COGITI está trabajando en el desarrollo de acuerdos de colaboración para facilitar la movilidad de los Ingenieros Técnicos Industriales o Graduados en Ingeniería de la rama Industrial españoles en Italia.

**Galdón recibe el título de “Académico Honorario”**

En este sentido, y en sintonía con la colaboración que mantienen, el COGITI y la Association of British Engineers in Italy han acordado estudiar la firma de un acuerdo para llevar a cabo actividades conjuntas, como la organización de conferencias internacionales, y sumar sinergias en diversos temas que afectan a la profesión de ingeniero. Asimismo, una prueba de la buena relación entre el COGITI y la citada asociación es el título de “Académico Honorario” que el Consejo Directivo de la Accademia Bonifaciana de Milán ha otorgado al Presidente del COGITI, José Antonio Galdón Ruiz, por su compromiso y aportación cultural y social activa en la promoción de los ideales, valores y objetivos perseguidos por la Academia.

## El Presidente del COGITI clausura la Asamblea General de Mupiti

La Mutualidad de Previsión Social de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales a Prima Fija (Mupiti), que da cobertura a más de 40.000 profesionales repartidos por todo el territorio español, celebró por primera vez en Valencia su Asamblea General Ordinaria y Extraordinaria 2015, el pasado sábado 27 de junio. La sede del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales y de Grado de Valencia (COITIG) acogió el evento. A la reunión asistió la junta directiva del Consejo Rector de la mutualidad, el Presidente del COGITI, José Antonio Galdón Ruiz, y dieciséis decanos de colegios profesionales de distintas provincias de España. José Carlos

Pardo, Presidente de Mupiti, explicó la gestión llevada a cabo en 2014, así como la evolución de las cuentas anuales durante el último ejercicio, que califica como “un año de duro trabajo en el que hemos conseguido un resultado muy satisfactorio”. Durante la reunión se aprobó también el presupuesto para el ejercicio 2015, que ronda los 18,5 millones de euros. José Antonio Galdón destacó la presentación de los magníficos resultados un año más, y los numerosos e importantes cambios que se van a producir, pero que mantendrán la esencia de esta Institución basada en la solidaridad, ayuda mutua y sobre todo en la confianza, para lo que cuentan con todo el apoyo del COGITI.



Mesa presidencial, en la Asamblea General de Mupiti: José Antonio Galdón, Presidente del COGITI; José Luis Jorrín, Decano del COITIG y Vicesecretario Mupiti; José Carlos Pardo, Presidente de Mupiti; y Pedro Sánchez Ollero, Secretario de Mupiti (de izda. a dcha.).

## Actualidad de los Colegios de Ingenieros Técnicos Industriales



El alcalde de Málaga, el Presidente del COGITI y el Decano del Colegio inauguran un Monumento dedicado a la profesión de Perito, Ingeniero Técnico Industrial y de Grado



El Colegio de Valladolid celebra una conferencia sobre “Mediación en construcción e industria”



COPITI Cádiz aconseja el visado de las instalaciones eléctricas en ferias de verano



El COITI de Alicante acogió una Jornada de mentoring para colegiados y la clausura de la II Edición del Programa EMINEEM



COPITI Málaga celebró el X Día de la Profesión con la entrega del Péndulo de Oro



El COITI de Almería y el Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA) se unen en un convenio para desarrollar actividades conjuntas



El COITIG de Valencia centraliza y amplía sus instalaciones



El COITI de Illes Balears celebró el Día de la Profesión, con la participación del Presidente del COGITI



El Decano de COITI Zamora, Pedro San Martín, entrega la insignia de la profesión en el Acto de Graduación de la Escuela Politécnica Superior

[+ Ver más noticias](#)

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

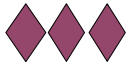
Puede consultar la información sobre estos y otros cursos en [www.cogitiformacion.es](http://www.cogitiformacion.es)

| CURSO   | INICIO DE MATRÍCULA | FIN DE MATRÍCULA | INICIO DEL CURSO | FIN DEL CURSO |
|---|---------------------|------------------|------------------|---------------|
| CURSO AVANZADO DE CE3X  | 18-06-2015          | 15-07-2015       | 13-07-2015       | 09-08-2015    |
| REVIT 2015 + MEP INSTALACIONES ON-LINE  | 18-06-2015          | 15-07-2015       | 13-07-2015       | 06-09-2015    |
| CERTIFICADOS BT Y MEMORIAS TÉCNICAS DE DISEÑO   | 18-06-2015          | 15-07-2015       | 13-07-2015       | 26-07-2015    |
| DISEÑO DE CIRCUITOS IMPRESOS (PCBs)   | 18-06-2015          | 15-07-2015       | 13-07-2015       | 04-10-2015    |
| DISEÑO Y CÁLCULO DE INSTALACIONES DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA  | 18-06-2015          | 15-07-2015       | 13-07-2015       | 09-08-2015    |
| TÉCNICAS DE TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS  | 18-06-2015          | 15-07-2015       | 13-07-2015       | 26-07-2015    |
| ASESOR TÉCNICO AMBIENTAL  | 25-06-2015          | 22-07-2015       | 20-07-2015       | 25-10-2015    |
| DISEÑO, MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE LÍNEAS ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN                | 25-06-2015          | 22-07-2015       | 20-07-2015       | 23-08-2015    |
| DISEÑO E INSPECCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN SEGÚN EL NUEVO REGLAMENTO RD 337/2014           | 25-06-2015          | 22-07-2015       | 20-07-2015       | 30-08-2015    |
| AUDITOR REGLAMENTARIO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES  | 25-06-2015          | 22-07-2015       | 20-07-2015       | 30-08-2015    |
| PLANES DE AUTOPROTECCIÓN SEGÚN R.D. 393/2007  | 25-06-2015          | 22-07-2015       | 20-07-2015       | 30-08-2015    |
| EQUIPOS A PRESIÓN DIRECTIVA DE FABRICACIÓN 9723C Y REGLAMENTO DE INSTALACIONES, DISEÑO E INSPECCIÓN RD 20602008 | 25-06-2015          | 22-07-2015       | 20-07-2015       | 30-08-2015    |
| REGLAMENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS. RD 1027/2007   | 02-07-2015          | 29-07-2015       | 27-07-2015       | 06-09-2015    |
| VENTILACIÓN Y CALIDAD DE AIRE EN INTERIORES   | 02-07-2015          | 29-07-2015       | 27-07-2015       | 13-09-2015    |
| AUTOCAD 2014. INICIACIÓN AL DIBUJO PARA INGENIEROS  | 02-07-2015          | 29-07-2015       | 27-07-2015       | 06-09-2015    |
| PERITO JUDICIAL EN TASACIÓN DE VEHÍCULOS  | 02-07-2015          | 29-07-2015       | 27-07-2015       | 20-09-2015    |
| SIMBOLOGÍA E INTERPRETACIÓN DE PLANOS DE SOLDADURA  | 02-07-2015          | 29-07-2015       | 27-07-2015       | 23-08-2015    |
| REGLAMENTO DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES                                       | 02-07-2015          | 29-07-2015       | 27-07-2015       | 06-09-2015    |

trabajo forense (*forensis labor*)

**“COMUNICANDO”**

(Luis Fco. Pascual Piñeiro)



Aunque, como conocemos todos, no sabemos ‘vendernos’ o mejor dicho no somos muy buenos comunicadores, hablo en general, con excepciones que siempre las hay, tenemos ahora que empezar a reconsiderar esta faceta nuestra, no muy utilizada por no haber necesitado de ella; compañeros los tiempos cambian.

Pero analicemos fríamente cual es el significado de esa utilizada expresión ‘saber venderse’, yo considero que es muy parecida a la expresión inglesa ‘know how’ aunque ambas sean utilizadas de formas distintas y para ocasiones diferentes; así pues ‘desmenecemos’ un poco ambas.

La expresión inglesa ‘know how’ extendida por todo el mundo, anglófono o no, se utiliza identificando el *saber-cómo*, *saber hacer* o *cómo hacer*, en nuestra lengua española en referencia a algo; pero también es la manifestación y exposición de la dualidad *saber*, es decir conocer y tener los conocimientos, y *hacer*, esto es ejecutarlos y aplicarlos.

Esos conocimientos y su ejecución son las *capacidades* y *habilidades* de una persona, fruto de su trabajo y experiencia, de las que en los últimos tiempos, sobre todo de crisis, se habla y tantos cursos, seminarios, etc., se realizan; pero prestar atención a los ‘vendedores de humo’.

*Capacidades* y *habilidades* que, en definitiva, no son más que la transferencia de tecnología administrativa y técnica a cambio de ‘money, money, ....’, son la ‘franquicia’ y la ‘licencia’ (*royalty*), con las pequeñas diferencias entre ambas, según los casos y materias de ellas.

Y, si ahora analizamos la nuestra equivalente ‘saber venderse’, fácilmente llegamos a los mismos razonamientos pero, como siempre sucede, ampliados por la mayor riqueza de nuestra lengua Cervantina, dicho sea sin pretender dejar en menoscabo a la Shakespeariana, en modo alguno, jamás.

Porque, además, ‘saber venderse’ es comunicar, transmitirle al interlocutor lo que sabemos, cuánto conocemos y hasta dónde; es comunicar y transmitir qué hacemos, cómo lo realizamos y hasta dónde podemos llegar; de alguna forma esta es la asignatura que aún hoy se nos resiste más, precisamente creo porque nunca hasta ahora habíamos necesitado, pues se nos suponía; *comunicar* y *transmitir*, ambas son maneras de informar.

Así como, también ‘saber venderse’ ha de utilizarse hacia dentro, internamente en nuestro colectivo, porque dar a conocer a los compañeros nuestro ‘saber hacer’ nos permite abrir caminos de colaboración que, en nuestro caso, pueden ser mayores de lo que pensemos; transferir conocimientos nos hará no solamente ganar en autoestima personal sino también en nombre profesional y valía personal, amén de ingresos que se dan al caso por añadidos.

Pues bien, nuestro ‘cómo hacer’ algunos de los múltiples actos y hechos de ingeniería a los que estamos acostumbrados, precisamente por nuestra formación generalista, transmitiendo el conjunto de conocimientos administrativos y técnicos que poseemos, es el mejor bagaje y mayor activo que tenemos y lo obtendremos ‘comunicando’ en lo que somos expertos.

Deberíamos tratar de establecer, crear y potenciar una *Escuela Forense* que nos ayudara a todos a conservar y perfeccionar nuestro ‘saber hacer’ y a mantener nuestra necesaria formación continua, también hoy algo olvidada, porque si hay una necesidad de actualizar los conocimientos, está en la *Ingeniería Forense*.

La experiencia profesional así como la práctica en una o varias materias es lo que nos da conocimientos, capacidades y habilidades para desarrollar los trabajos a los que nos enfrentamos, pero también la transmisión de unos, otras y demás nos aportan un bagaje nuevo de satisfacciones y de pedagogía, junto a compensaciones y reconocimientos, difícilmente alcanzables sin transmitir aquellos.

Como tampoco podrá reconocer la sociedad nuestros servicios y dedicación si no hacemos de puente transmisor de ellos y sabemos comunicarlos para lograrlo; pues informar es comunicar y transmitir es ‘saber hacer’, ‘cómo hacer’ y ‘saber cómo’, este ‘know how’ inglés es ‘saber venderse’; sin olvidar que ellos, en una época no muy lejana y aún hoy, son el centro de muchos mercados económicos sin que tengan los productos, que producen otros; esto sobre todo es ‘know how’, fundamentalmente.

Solamente un epílogo a la columna de hoy, no ha sido mi intención hacer ningún paralelismo o paradoja de aquella canción, de mi época más joven, titulada ‘Comunicando, comunicando, ....’, que fue ganadora del II Festival de la Canción de Benidorm, del 28 al 30 de julio de 1960 (estábamos en Selectivo), e interpretó el cantante chileno *Arturo Millán*, recuerdo; valga esta chanza final, sin ánimo jocoso.

Agenda

**Presentación y formación de la Comisión BIM (Building Information Modeling) presidida por la Ministra de Fomento, D<sup>a</sup>. Ana Pastor. Asiste el Presidente del COGITI.**  
14/07/2015  
Madrid

**XXIII CUIEET (Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas)**  
Mesa redonda moderada por el Presidente del COGITI: **“Situación de los títulos después de las reformas”** (15 de julio). Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño de la Universidad Politécnica.  
15-17/07/2015  
Valencia

**Inauguración de las nuevas instalaciones de COGITIVA. Asiste el Presidente del COGITI.**  
17/07/2015  
Valladolid

**Reunión de las Juntas Ejecutivas de COGITICyL y Rectora de FAGITICyL**  
17-18/07/2015  
Valladolid

**59º Feria Internacional de Muestras de Asturias. Encuentros con los Ingenieros Técnicos Industriales (organizado por el COITI del Principado de Asturias)**  
6-8/08/2015  
Gijón



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