



Boletín informativo de la Ingeniería Técnica Industrial

Un brazo robótico con atención a la discapacidad y un sistema de eliminación de partículas suspendidas, proyectos ganadores de la Convocatoria 2017 del Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica



De izda. a dcha.: Juan Ignacio Larraz, vicepresidente del COGITI-UAITIE; Juan María Vázquez, secretario general de Ciencia e Innovación; José Antonio Galdón, presidente COGITI-UAITIE; y Juan José Domínguez, presidente de la Conferencia de Directores de Escuelas de ITI.



El presidente del COGITI, José Antonio Galdón, con los representantes de los alumnos premiados en la Convocatoria 2017 del Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica.

La Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales y Graduados en Ingeniería de la rama industrial de España (UAITIE) ha entregado los Premios de la Convocatoria 2017 del Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica dirigido a estudiantes de la ESO y Bachillerato, con el objetivo de fomentar las vocaciones hacia la Ingeniería.

Grandes dosis de ingenio, creatividad y sobre todo mucha ilusión son los ingredientes que han llevado a los alumnos de ESO y Bachillerato a presentar sus proyectos a este premios, que tiene como objetivo fomentar las vocaciones y el interés de los alumnos preuniversitarios por los estudios de ingenierías de la rama industrial, mediante la práctica de actividades de iniciación a la investigación tecnológica; así como la potenciación de las asignaturas de Tecnología y la concienciación de la sociedad, en general, sobre el papel de los Ingenieros en los procesos de Investigación e Innovación de la Tecnología y la Industria. Los trabajos presentados tenían que estar orientados a la mejora de la eficiencia energética.

Un pequeño vehículo robotizado capaz de realizar pequeñas tareas cotidianas, destinado a personas con movilidad reducida, ha sido el proyecto ganador de la Convocatoria 2017 del Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica, en la categoría ESO, y que ha correspondido a los alumnos de Tecnología del IES Joaquín Romero Murube, de Los Palacios y Villafranca de Sevilla. El 2º proyecto clasificado en la modalidad de ESO ha sido el presentado por el Colegio La Salle de Palma de Mallorca: "Efecto Seebeck relacionado en automóviles". Se trata del diseño y construcción de un posible método de aprovechamiento de la termoelectricidad en automóviles y reducir así las emisiones de CO₂.

En cuanto a la categoría de Bachillerato, el proyecto ganador ha sido para el IES Benlliure de Valencia, denominado "SEPS (Sistema de Eliminación de partículas en Suspensión)". A través de una malla ionizadora captadora de partículas, el sistema diseñado por los alumnos es capaz de ionizar las partículas y atraerlas con éxito, desempeñando la función que perseguían desde un principio, y evitar la entrada de polvo o polen al interior de un recinto, teniendo abierta la ventana.

El segundo clasificado es el proyecto "Tech tat", presentado por los alumnos del IES Ramiro de Maeztu de Madrid. Se trata de un tatuaje inteligente para ayudar al usuario con su salud y condición sanitaria. El tatuaje ha sido diseñado para recoger los datos médicos del usuario, pero al tratarse de una tecnología libre y abierta, se puede añadir todo tipo de funcionalidades, sistemas de pagos por NFC, botones táctiles, sensores de presión, temperatura, fuerza, etc.

Los premios se entregaron el 16 de junio, en la sede de COGITI-UAITIE, donde los alumnos pudieron exponer ante los miembros del jurado calificador y otros representantes institucionales y de la profesión sus proyectos ganadores, incluso con experimentos prácticos. De este modo, los futuros talentos dieron a conocer con ingenio y habilidad sus sistemas de mejora de investigación e innovación de la Tecnología y la Industria. Más información [aquí](#) y en [la videonoticia](#).



COGITI-UAITIE, profesores de Tecnología, directores de Escuelas y alumnos de Ingeniería de la rama industrial firman un manifiesto para la defensa y el fomento de la educación tecnológica en la ESO y Bachillerato

La necesidad de integrar los conocimientos del ámbito científico-tecnológico, tanto en la Educación Secundaria Obligatoria como en el Bachillerato, es la base del manifiesto de la Plataforma Estatal de Asociaciones del Profesorado de Tecnología (PEAPT), al que se han adherido el COGITI-UAITIE, la Conferencia de Directores de Escuelas de Ingenierías del ámbito industrial (CDITI), y la Asociación Estatal de Representantes de Alumnos de Ingenierías de ámbito industrial (AERRAITI).

Las citadas instituciones y entidades se unen de este modo a las reivindicaciones de la PEAPT, que están motivadas en el hecho de que llevamos varios años en los que las diferentes disposiciones y regulaciones que afectan a la ESO y el Bachillerato están reduciendo de forma sistemática tanto las horas de formación como el peso específico de las asignaturas tecnológicas; una situación que les preocupa, como ya han trasladado en varias ocasiones al Ministerio de Educación.

Uno de los pilares en los que se sustenta el Manifiesto de "Aportaciones de la PEAPT por el Pacto de Estado Social y Político por la Educación. Por una educación tecnológica en la ESO y Bachillerato", es la necesidad de establecer un Pacto de Estado social y político por la Educación, como base de las reformas que necesita nuestro país. Por ello, defienden la "aprobación de un Pacto Nacional por la Educación que garantice un sistema educativo de calidad para todos, donde la presencia de la tecnología sea relevante", ya que "el verdadero reto consiste en reflexionar y consensuar un nuevo modelo educativo, en sintonía con la revolución tecnológica actual, en el que participe la comunidad educativa en su conjunto".



Demanda de perfiles tecnológicos

Otro de los fundamentos del citado Manifiesto es la creciente demanda de los perfiles tecnológicos en el mercado laboral actual, especialmente de la denominada formación STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas). "La sociedad requiere cada vez más profesionales cualificados en los ámbitos de la Tecnología, y ante esta situación, es fundamental realizar los esfuerzos necesarios para que el sistema educativo propicie y fomente esta asignatura en aras de cubrir las necesidades laborales presentes y futuras", señala José Antonio Galdón, presidente del COGITI-UAITIE. Como demuestran los informes sobre el mercado de trabajo de los últimos años en nuestro país, las Ingenierías son las titulaciones universitarias más demandadas y va-

loradas por el tejido industrial; y precisamente la Tecnología trata de forma exclusiva bloques contenidos en la robótica, neumática, electrónica y automática industrial, entre otros, que encabezan la lista de las Ingenierías con mayor empleabilidad.

Todos coinciden, por lo tanto, en que el área de Tecnología es uno de los pilares que debe sustentar la nueva reforma educativa del siglo XXI, para fomentar las vocaciones técnicas y tecnológicas de los jóvenes desde edades muy tempranas. Por todo ello, en el Manifiesto se recoge, además, que el alumnado de 4º de la ESO pueda optar por la asignatura de Tecnología independientemente de las vías formativas que se planteen.

Asimismo, consideran que debe hacerse una apuesta clara, decidida y definitiva por ofrecer un verdadero Bachillerato de Ciencia y Tecnología.

El Manifiesto ha sido firmado, el pasado 16 de junio, por José Antonio Galdón Ruiz, presidente de COGITI; Juan José Domínguez Jiménez, presidente de CDITI; Francisco Javier de Lara García-Brioles, presidente de AERRAITI, y por Ester Micó Amigo, presidenta de PEAPT.

Para más información pinche [aquí](#).

El Presidente del COGITI felicita a Mupiti por los objetivos logrados, durante la clausura de su Asamblea General 2017

Este año, la Asamblea General de Mupiti se ha celebrado en A Coruña, el pasado 3 de junio, donde el presidente de la Mutualidad, José Carlos Pardo, destacó que los objetivos marcados se han cumplido en un 96,40%, un grado de consecución altamente satisfactorio y que supone haber alcanzado un nuevo record de primas.

La Asamblea estuvo presidida por José Carlos Pardo García, que estuvo acompañado en la Mesa de Presidencia por el Secretario de Mupiti, José Luis Jorrín Casas, por el presidente del COGITI, José Antonio Galdón Ruiz, y por el decano del Colegio Oficial de Inge-



Mesa presidencial: José Antonio Galdón Ruiz, José Carlos Pardo García, José Luis Jorrín Casas y Macario Yebra Lemos (de izda. a dcha.). El presidente de COGITI destacó que "debemos dejarnos ayudar por Mupiti, no solo apoyarla", a la vez que reiteró lo afortunados que podemos sentirnos de tener una Mutualidad, la cual hay que aprovechar".

nieros Técnicos Industriales de A Coruña, Macario Yebra Lemos, que dio una calurosa bienvenida a todos los asambleístas agradeciéndoles su desplazamiento hasta la ciudad coruñesa. José Carlos Pardo García, presidente de Mupiti, presentó su informe y desatacó el esfuerzo realizado en la adaptación de la Mutualidad a la nueva normativa de Solvencia II, en vigor desde el 1 de enero de 2016. Al cierre del ejercicio, se han conseguido unos ratios de solvencia para el capital de solvencia obligatorio (SCR) y el capital mínimo obligatorio (MCR) del 193% y 294%, respectivamente. Más información [aquí](#).

El presidente del COGITI pronuncia su conferencia “Hacia la Ingeniería 4.0 y salidas profesionales” en COPITI Córdoba

El Colegio de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Córdoba (COPITICO) acogió, el pasado 27 de junio, la conferencia del presidente del COGITI, José Antonio Galdón Ruiz, donde habló sobre la evolución de las titulaciones en Ingeniería, las atribuciones profesionales, los servicios ofrecidos por el COGITI y los Colegios, o las salidas profesionales para el colectivo, entre otros asuntos de interés.

Durante su conferencia, el presidente del Consejo General habló sobre la evolución de las Ingenierías, desde antes del Plan Bolonia hasta la actualidad. En este sentido, explicó que antes del Espacio Europeo de Educación Superior, las titulaciones estaban totalmente identificadas con la profesión de Ingeniero Técnico Industrial; sin embargo, ahora no sucede 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. Asimismo, recordó que en ningún país del mundo existen dos profesiones de Ingeniero como en España (Ingeniero e Ingeniero Técnico), y lo que marca las



José Antonio Galdón habló también de 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, o la In.Me.In, entre otros.

diferencias es la exigencia de una habilitación profesional, con tres modelos diferentes que dan acceso a la profesión de ingeniero, dependiendo del país del que se trate. De este modo, puso el énfasis en las barreras y limitaciones que conllevan las actuales atribuciones profesionales, por lo que es necesaria una evolución de las mismas.

En este sentido, señaló que "la industria 4.0 necesita ingenieros 4.0, y es imprescindible nuestro impulso para la evolución hacia esa nueva Ingeniería. Es necesario abandonar esos dos niveles de Ingeniería, así como el acceso a la profe-

sión 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 estuvo acompañado en la mesa presidencial por el decano de COPITICO, Manuel Olivares Lozano.

Ayúdenos a mejorar el Sector Industrial, con la encuesta del Barómetro Industrial 2017

AYÚDENOS A MEJORAR EL SECTOR INDUSTRIAL



El COGITI, en colaboración con los Colegios de Graduados en Ingeniería de la rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales, lanza un cuestionario dirigido a los colegiados para que aporten su visión sobre la situación actual del sector industrial, como profesionales de referencia en este ámbito, y que quedará reflejada en el Barómetro Industrial 2017.

Con las respuestas del cuestionario, los colegiados nos ayudarán a elaborar el "Barómetro Industrial", que pretende ser un documento referente del sector, y que sin duda posicionará a nuestro colectivo como agente social de referencia en el ámbito industrial.

La información obtenida será tratada de forma totalmente confidencial.

Cheques de 20 € para utilizar en la Plataforma de formación y la Acreditación DPC

Además, a todos los colegiados que respondan al cuestionario, se les obsequiará con dos cheques de 20 euros cada uno, uno para emplear en la Plataforma de Formación e-learning del COGITI (www.cogitiformacion.es) y el otro para la Acreditación DPC www.acreditacioncogitidpc.es.

La encuesta se cerrará a las 23:59 del día 16 de julio. Por ello, si está colegiado, le pedimos su colaboración para participar en esta iniciativa, y le solicitamos que nos dedique tan solo los cinco minutos necesarios para responder al cuestionario. Pinche [aquí](#) para acceder al mismo.

Emotivo homenaje de la profesión a D. Ramón Entrena Cuesta, asesor jurídico del COGITI



José Antonio Galdón Ruiz, presidente del COGITI, impone la Insignia de Oro y Brillantes a Ramón Entrena Cuesta, asesor jurídico de la institución.

Ramón Entrena Cuesta, asesor jurídico de la institución, recibió un merecido homenaje el pasado 17 de junio, arropado por cerca de un centenar de invitados, como reconocimiento a toda su trayectoria profesional en defensa de la profesión de Ingeniero Técnico Industrial desde 1971.

El homenaje se llevó a cabo en el transcurso de un almuerzo, en un conocido hotel de la capital madrileña, al que asistieron cerca de un centenar de invitados, que quisieron arropar con su presencia a Ramón Entrena, y mostrarle así su estima y consideración por la magnífica labor realizada a lo largo de todos estos años, en los que sido necesario superar muchos obstáculos y afrontar grandes retos.

Uno de los momentos más emotivos del acto fue la imposición de la Insignia de Oro y Brillantes de la institución al homenajeado, por parte del presidente del COGITI, José Antonio Galdón Ruiz, que le dedicó unas afectuosas palabras, al expresar que "sin él, la profesión no sería lo que es hoy". A lo que añadió que es una de las personas que, sin ser ingeniero, más quiere a la profesión, y por ello, la profesión también le quiere a él. Por su parte, Ramón Entrena realizó un recorrido por la historia de la profesión desde

1971, cuando comenzó como asesor jurídico de la institución, recordando los hitos más importantes que ha vivido en su dilatada trayectoria profesional, y haciendo especial hincapié en las sentencias favorables que a lo largo de todo este tiempo se han ido consiguiendo. Asimismo, tuvo un momento de recuerdo y reconocimiento, en general, a los presidentes del Consejo General que "más han hecho por la profesión".

También tuvo unas cariñosas y emotivas palabras para su familia allí presente, entre los que se encontraban su mujer, su hijo e hija, y cuatro de sus seis nietos, a quienes se refirió haciendo un símil entre ellos y la Insignia de Oro y Brillantes que acababa de recibir, ya que en ambos casos "los lleva cerca del corazón".

Entre los numerosos invitados que asistieron al homenaje, se encontraban decanos y ex decanos, miembros de las Juntas de Gobierno, asesores jurídicos y otros representantes institucionales. Los ex presidentes del COGITI también quisieron acompañar a Ramón Entrena en este momento tan importante: Francisco Javier Sansierra Miguel, Manuel León Cuenca, Jorge Rivera Gómez, y Vicente Martínez García; y de la UAITIE: Pedro San Martín Ramos y Juan de Dios Alférez Cantos.

El presidente del COGITI, José Antonio Galdón, recibe la distinción de Colegiado de Honor de COGITI Principado de Asturias

El presidente del Consejo General, que recibió la distinción de manos del decano de COGITIPA, Enrique Pérez, manifestó sentirse muy feliz y agradecido por este reconocimiento que le motiva, aún más si cabe, para seguir trabajando con entusiasmo y optimismo.

Por su parte, Enrique Pérez volvió a hacer hincapié en el papel esencial de este colectivo de ingenieros en el desarrollo económico y social de la región. Asimismo, el Colegio realizó otro reconocimiento, que recayó en Delfín Luis García Novo, ex director de Alvargonzález Avilés, ya que fue nombrado Socio de Mérito, aunque por cuestiones profesionales no pudo recoger los distintivos que le acreditan para esta merecida distinción.

Además, se reconoció a los colegiados que este año cumplen sus bodas de oro y de plata con la profesión. El acto contó también con autoridades locales, como el concejal y colegiado Manuel Arrieta, y el presidente de la Cámara de Comercio de Gijón, Félix Baragaño.



José Antonio Galdón recibe la distinción como Colegiado de Honor, de manos de Enrique Pérez, decano de COGITIPA.



COGITI en los medios

(clic en las noticias)

- **COGITI-UAITIE, profesores de Tecnología, directores de Escuelas y alumnos de Ingeniería de la rama industrial firman un manifiesto para la defensa y el fomento de la educación tecnológica en la ESO y Bachillerato** (*El Mundo, Noticias Cuatro TV, Telecinco informativos, El Economista, La Información, Europa Press*).
- **Convocatoria 2017 del Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica de la UAITIE** (*La Vanguardia, El Periódico, El Economista, La Tribuna de Salamanca, Ingenieros.es*).

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



CITI Navarra y la UPNA crean la Cátedra Industria 4.0



Los Premios ingenierosVA de la Industria celebran la importancia de la Industria congregando a 400 personas



El Colegio de Illes Balears celebró su tradicional "Día del Colegiado"



El Consejo Valenciano de Colegios de Ingenieros Técnicos Industriales recuerda que no existe reserva de actividad para aparejadores y arquitectos en los Informes de Evaluación de Edificios



Alumnos de Bachillerato visitan el Colegio de Sevilla para fomentar las vocaciones hacia carreras tecnológicas



El Colegio de Cantabria celebró su tradicional Fiesta Patronal con la entrega de premios y distinciones



Ingenieros Lleida celebró el Día de la profesión



Enginyers Girona asiste a la cena solidaria de la Patronal de la pequeña y mediana empresa (PIMEC)



Primera promoción de 18 auditores de eficiencia energética en industria y edificación formados en COGITI Aragón



Jorge Rivera, decano de COGITI Lugo: "El número de colegiados en paro se ha reducido en toda España"

[+ 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
Asesor Técnico Ambiental	15-06-2017	12-07-2017	10-07-2017	15-10-2017
Diseño y cálculo de estructuras de hormigón con CYPECAD	15-06-2017	12-07-2017	10-07-2017	13-08-2017
Diseño avanzado de instalaciones eléctricas de Baja Tensión	15-06-2017	12-07-2017	10-07-2017	06-08-2017
Diseño de circuitos impresos (PCBs)	15-06-2017	12-07-2017	10-07-2017	01-10-2017
Redaccion de informes con MS Word	15-06-2017	12-07-2017	10-07-2017	30-07-2017
Equipos a presión, Directiva de Fabricación 2014/68 UE y Reglamento de Instalaciones, Diseño e Inspección R.D. 2060/2008	15-06-2017	12-07-2017	10-07-2017	20-08-2017
Autodesk Inventor 2016. Nivel iniciación	15-06-2017	12-07-2017	10-07-2017	20-08-2017
REVIT 2018 + MEP instalaciones on-line	22-06-2017	19-07-2017	17-07-2017	10-09-2017
Diseño e inspección de instalaciones eléctricas de Alta Tensión según el nuevo Reglamento R.D.337/2014	22-06-2017	19-07-2017	17-07-017	27-08-2017
Perito Judicial en Prevención de Riesgos Laborales	22-06-2017	19-07-2017	17-07-2017	10-09-2017
Proyectos de reforma y completado de vehículos	22-06-2017	19-07-2017	17-07-2017	27-08-2017
Especialización de Ingenieros en el sector de la Automoción	22-06-2017	19-07-2017	17-07-2017	03-09-2017
Prevención de Riesgos Laborales básico	22-06-2017	19-07-2017	17-07-2017	13-08-2017
Reglamento de Seguridad Contra Incendios en establecimientos industriales	22-06-2017	19-07-2017	17-07-2017	27-08-2017
Proyectos de licencias ambientales de actividades	29-06-2017	26-07-2017	24-07-2017	17-09-2017
Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE) RD. 1027/2007	29-06-2017	26-07-2017	24-07-2017	03-09-2017
Diseño y Cálculo de estructuras metálicas con generador de pórticos y nuevo Metal 3D de CYPE	29-06-2017	26-07-2017	24-07-2017	27-08-2017

trabajo forense (*forensis labor*)

"REALITY & DREAMS"
(Luis Fco. Pascual Piñero)

Hoy el título de esta columna he querido expresarlo en la lengua del conocido dramaturgo *William Shakespeare*, que a final del siglo XVI escribió la comedia *El Sueño de una Noche de Verano* (A Midsummer Night's Dream), considerada un clásico teatral.

Obra que ha sido representada teatral y cinematográfica mundialmente en múltiples ocasiones, en estos más de cuatro siglos desde su primera representación a principios del siglo XVII; en ella se suceden situaciones plagadas de fantasía, sueños y magia que se mezclan con historias de amor de dos parejas, unos cómicos despreocupados y el mundo de las hadas; en fin, sueños fantásticos que vienen al caso en esta columna de hoy.

He querido anteponer en el título de hoy la *Realidad* a los *Sueños*, porque aquélla, la *realidad*, es la certidumbre verdadera y efectiva de algo que existe en el mundo real; mientras que los *sueños* son manifestaciones mentales de imágenes, sonidos, pensamientos y sensaciones en un individuo durmiente; la R.A.E. los define como el anhelo persistente de algo que está lejos de conseguirse.

Y, vienen al caso estos apuntes de sueños decimonónicos ya que aún hoy, tras no pocas discusiones y muchas sentencias sobre el adjetivo 'elevado' por algunos al nivel que quisieran mantener, continúan con su utilización en engaño de la sociedad, incluyéndolo en su título universitario o en sus instituciones y asociaciones profesionales, aunque haya sido sentenciado por no pocos tribunales que *'no ha lugar'*.

Más bien parecen los hechos que, con más frecuencia de la esperada y deseada, se repiten en la vida cotidiana de la Ingeniería, como un *'diccionario de los sueños'*, con esa parafernalia pantagruélica sucesión de actos sin razón, como una lluvia o mejor granizada —no de limón sino de hielo— de sueños irreales, que sólo pretende como aquélla producir daño, nada positivo, todo negativo, nada constructivo, todo destructivo, como decía cierto entrenador de fútbol

Sueños como aquellos relatados de Merlín o de Morgana en la épica irreal de las epopeyas y relatos fantásticos de la mitología celta del siglo VI, más propios de una época de historias caballerescas de la Tabla Redonda, que del Siglo Veintiuno en que vivimos; sueños de druidas, magos, hechiceras o chamanes.

O también acciones que únicamente son sueños en lugar de actuar persiguiendo un fin positivo, de logro de metas que, como muy bien dijo otro entrenador de fútbol, también muy conocido, son luchar, luchar y luchar, y volver a trabajar, trabajar y trabajar.

Pero la pluma me ha gastado una mala pasada pues, aunque he antepuesto en título la realidad a los sueños, mi mente la ha hecho hablar de estos antes que de aquélla; trataré de enmendarlo ahora.

Esa *realidad* nuestra es, como definida antes, nuestra verdadera y efectiva existencia en el mundo real que vivimos, la que siempre hemos mostrado y demostrado, en el día a día, en la calle, en la respuesta a la sociedad; la que aun a pesar de muchos ha sido sentenciada por los Tribunales, nuestra existencia real en la rama industrial de la Ingeniería.

Que no perturbe nuestro *'know how'*, ese buen saber hacer que nos ha precedido desde 1850, hace más de siglo y medio, más de 165 años, esos gritos de orcos y ogros pues no por hacerlo en tono más alto demuestra ser más verdadero y real, sigamos con nuestra efectiva y verdadera existencia en el mundo real, despiertos a los fines conseguidos.

Alejados de fantasías, mitologías, de épicas trasnochadas, de anhelos no logrados, de relatos, de epopeyas ficticias, de caballería novelesca, lejos y vacunados contra magos, druidas, hechiceras, chamanes, orcos, ogros y otros males, con los pies en el suelo, en tierra firme; trabajar, trabajar y trabajar, y volver a trabajar, trabajar y trabajar.

Despiertos a la realidad, firmes en las convicciones, porque nos han demostrado su valía en el transcurso de estos años, en lucha con el trabajo diario demostrando que somos *Ingenieros Técnicos Industriales*, profesión que no se extinguirá aunque cambie de nombre, ya sucedió en otros tiempos atrás.

Protegidos de la granizada de acciones sin razón de esa parafernalia de un 'morir matando' que parecen pretender, sin tender puentes, destruyendo los existentes, sin dar razones del porqué de nada más pretender ser los titulares de la razón, sin raciocinio.

Es triste que sigan sin querer ver ni aceptar la realidad actual, pero cada uno deberá responder después ante la historia y sus descendientes de las decisiones tomadas, los objetivos logrados y las metas alcanzadas; yo puedo aseguráros, por mi experiencia de años en la profesión, que estamos en el camino real por el que siempre hemos transitado, hoy con más fortuna que antes, por trabajo.

Permitid que recuerde dos frases del dramaturgo *Tennessee Williams* (Thomas Lainer Williams), muy al hilo, que a mitad del pasado siglo escribió 'El zoo de cristal':
"La única cosa peor que un mentiroso es un mentiroso hipócrita".
"El entusiasmo es una de las cosas más importantes de la vida."
¡Analicemos las oportunidades, sin dilapidar 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

Reunión del COGITI, Conferencia de Directores de Escuelas de Ingenierías del ámbito industrial (CDITI), y Plataforma Estatal de Asociaciones del Profesorado de Tecnología (PEAPT), con responsables de Educación de PP y PSOE.
Madrid
04/07/2017

Junta Ejecutiva del COGITI
Madrid
19/07/2017

"Curso de verano" de la Universidad de Santiago de Compostela (Facultad de Ciencias), en colaboración con COETILUGO. Conferencia del presidente del COGITI: "La acreditación profesional un paso previo para la habilitación"
Lugo
20/07/2017

"Encuentros con los Ingenieros Técnicos Industriales", en el FIDMA 2017 (organizados por COITIPA)
Gijón
10-12/08/2017

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

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

mupiti



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