



Boletín informativo de la Ingeniería Técnica Industrial

El COGITI amplía el convenio suscrito con la empresa de selección BERA, con una mayor implicación en el proceso de reclutamiento de ingenieros que busquen oportunidades profesionales en Alemania

El COGITI, a través de su Oficina Europea, y la empresa de reclutamiento de personal cualificado BERA, con sede en el estado federado de Baden-Württemberg, han renovado y ampliado el convenio de colaboración que mantienen desde 2013.

La ampliación del convenio se materializó el pasado 10 de noviembre, en la ciudad alemana de Stuttgart, con las firmas de los presidentes del COGITI, José Antonio Galdón Ruiz, y de BERA, Bernd Rath.

De este modo, el COGITI tendrá una mayor implicación en el proceso de reclutamiento de ingenieros españoles, que estén buscando nuevas oportunidades profesionales en Alemania, ya que ayudará a BERA en la búsqueda activa de los candidatos que cumplan con el perfil requerido por las empresas demandantes, realizando una preselección de los profesionales más idóneos para el puesto de trabajo que se ofrece. La decisión final sobre el candidato seleccionado correrá a cargo de BERA, que a su vez ayudará a los ingenieros españoles en la “acogida”, en la gestión de documentos que puedan necesitar, en la búsqueda de vivienda, seguimiento durante los primeros meses para la integración en la empresa, etc.



Bernd Rath, Carlos Medina y José Antonio Galdón (de izda. a dcha.).

El objetivo, por lo tanto, es lograr la máxima eficacia en la captación directa de talento, y poder ayudar así tanto a los ingenieros españoles que estén desarrollando o deseen ejercer su profesión en Alemania, como a las empresas que demanden estos perfiles profesionales. Desde septiembre de 2013, el COGITI cuenta con una oficina en Alemania, denominada “Punto de Contacto”, a través de la cual se ofrece ayuda y asesoramiento en materia laboral a los ingenieros que de-

seen desplazarse a Alemania para ejercer su profesión, así como a aquéllos que quieran evolucionar en la misma, o regresar a España tras su experiencia profesional en dicho país, y poder continuar aquí su carrera.

La finalidad es incentivar la contratación de ingenieros españoles en esta importante zona industrial de Alemania, donde existe un déficit de este colectivo profesional. Se trata de una iniciativa completamente innovadora, exclusiva, y pionera hasta ahora en Alemania, y ha sido posible gracias al convenio firmado entre el COGITI y la empresa de selección de personal cualificado Bera GmbH. De ahí que el citado “Punto de Contacto” se ubique en la sede central de Bera, en el estado federado de Baden-Württemberg, una de las regiones más industrializadas de Alemania. Con motivo de su visita a dicho país, el presidente del COGITI se reunió también con el Cónsul General de España en Stuttgart, Carlos Medina Drescher, quien mostró su total apoyo tanto al COGITI como a BERA en este nuevo camino emprendido.

La UCAM pone en marcha la primera Cátedra de Ingeniería y Política Industrial COGITI



José Antonio Galdón, presidente del COGITI, y José Luis Mendoza, presidente de la UCAM, firman el convenio de colaboración y creación de la Cátedra.

La Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM) ha puesto en marcha la primera Cátedra Internacional de Ingeniería y Política Industrial COGITI, que programará cursos de formación específica, prácticas y talleres, con los que la UCAM y el COGITI promueven la actividad inves-

tigadora y la transferencia de resultados en este ámbito.

También se creará un Foro Internacional de Política y Desarrollo Industrial. El convenio que da luz verde a la creación de esta Cátedra lo han firmado, el pasado 13 de noviembre, el presidente de la UCAM, José Luis Mendoza, y el presidente del Consejo General de Colegios de Graduados en Ingeniería de la rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de España (COGITI), José Antonio Galdón Ruiz, quien será el director de la Cátedra. A su juicio, se trata de una formación específica y de calidad. “Queremos que la Cátedra se adapte no sólo a los requerimientos de

los ingenieros, sino también a los de la sociedad, a los de las industrias y empresas de todo el país. Para ello, uno de los pilares en los que nos vamos a apoyar es en el ITM, Instituto Tecnológico de la UCAM, que ya cuenta con un trabajo y una trayectoria importante potenciando el sector industrial y tecnológico de la Región”, señaló. La UCAM y COGITI colaborarán, además, en el asesoramiento y la formación de emprendedores, en la puesta en marcha de complementos de docencia a los estudiantes de los últimos cursos, realización de prácticas docentes e investigadoras por parte de los alumnos, o desarrollo de trabajos de investigación, entre otros.

José Antonio Galdón, presidente del COGITI, en el LIX Congreso de la AERRAITI: “Los ingenieros de la rama industrial protagonizarán la transición energética”

El pasado 16 de noviembre, el presidente del COGITI, José Antonio Galdón Ruiz, participó, como es habitual, en el LIX Congreso de la AERRAITI (Asociación Estatal de Representantes de Alumnos de Ingenierías de Ámbito Industrial), que en esta ocasión se celebró en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Diseño industrial de la Universidad Politécnica de Madrid (ETSIDI), del 15 al 19 de noviembre.

Durante su conferencia, titulada “El mercado energético, evolución y futuro”, el presidente del COGITI habló sobre la situación actual del sector de la energía en España, y de cómo será la transición energética de los próximos años. En este sentido, destacó que aunque actualmente la mayor presencia de ingenieros de la rama industrial se encuentra en la industria manufacturera, “hay sectores históricos que en estos momentos están en una situación de pujanza, y que serán un campo estratégico para nuestra profesión, como es el sector energético; y vosotros, como



José Antonio Galdón, presidente del COGITI, pronuncia su conferencia sobre energía en el LIX Congreso de la Asociación Estatal de Alumnos de Ingenierías de Ámbito Industrial, en la ETSIDI de Madrid.

ingenieros que vais a ser, tendréis que estar preparados para protagonizar dicha transición energética”.

Por ello, quiso lanzar un mensaje de optimismo y ánimo a los alumnos participantes en el LIX Congreso, ya que se trata de un sector con mucho futuro para ellos, y hacia el que pueden encaminar sus carreras profesionales. “La transición energética va a necesitar muchos ingenieros y va a abrir nuevas oportunidades profesionales, porque van a ser necesarias nuevas infraestructuras, nuevas plantas de producción, y habrá que adaptarse al sector

y a los consumos de la energía”, señaló. Galdón destacó también que las empresas valoran sobre todo la gran capacidad de adaptación al entorno y a las nuevas tecnologías que tienen los ingenieros, lo que unido a su versatilidad y a la multidisciplinariedad que les caracteriza, “hace que nuestra profesión siga siendo una de las más demandadas en el mercado laboral”.

Por ello, es necesario que la Ingeniería evolucione al mismo ritmo que evoluciona la industria.

Celebrada la nueva convocatoria para certificar a Expertos Verificadores de Líneas de Alta Tensión

El COGITI llevó a cabo, el pasado sábado 11 de noviembre, 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 junio), la prueba, celebrada en la sede del COGITI, constaba de una parte teórica y de dos supuestos prácticos, y estaba dirigido a todos aquellos profesionales que estuvieran interesados y contaran con los requisitos para optar a ello. El Consejo General de Colegios de Graduados en Ingeniería de la rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de España (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



Convocatoria para certificar a Expertos Verificadores de Líneas de Alta Tensión, el pasado 11 de noviembre, en la sede del COGITI.

normas establecidas para el desempeño de ciertas actividades. La convocatoria del pasado 11 de noviembre es la sexta 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.

La figura de “Entidad Certificadora de Personas” está definida tanto en la Ley de Industria, como en el Real Decreto de Seguridad y Calidad Industrial. La Certificación de Personas se entiende como el proceso a través del cual una entidad independiente, en este caso el COGITI, asegura que una persona cumple con unos requisitos específicos contenidos en un esquema de certificación. Se trata, por lo tanto, de un reconocimiento de las competencias del profesional a nivel nacional o internacional, y supone una garantía para las organizaciones en cuanto a la competencia del profesional. Para ello, es necesario cumplir con la norma UNE EN ISO/IEC 17024:2012, que establece una serie de criterios que hay que satisfacer para ser entidad certificadora de personas, ya que éstas “deberán actuar con imparcialidad”.

Celebrado con gran éxito de participación el I Congreso Internacional “La Prevención y la Seguridad Industrial 4.0”



José Antonio Galdón interviene en la clausura del Congreso, junto a Jorge Cerqueiro, Covadonga Toca y Maximino García.

El pasado 24 de noviembre se clausuraba el 1er Congreso Internacional: La Prevención y la Seguridad Industrial 4.0, en el Círculo de Empresarios de Galicia-Club Financiero Vigo, con unas cifras de éxito en la convocatoria: 183 inscritos (34 de ellos en streaming a través de internet) y 30 ponentes de renombre en sus respectivos campos procedentes de 26 empresas, centros tecnológicos e instituciones (como PSA, AIMEN, CTAG, INSSBT o ISSGA, entre otras), para 18 intensas horas de trabajo repartidas en dos días de apretada agenda.

El presidente del COGITI, José Antonio Galdón Ruiz, participó en el Congreso, organizado por el Consello Galego de Enxeñeiros Técnicos Industriais (CGETI) y la Asociación de Profesionales de Seguridad y Salud Laboral de Galicia (APROSAL), como moderador de la sesión dedicada al “Módulo de los Colegios Profesionales”, que contó con las intervenciones de Jorge Cerqueiro Pequeño, profesor titular de la Universidad de Vigo y presidente del CGETI; Belén Pérez Rodríguez, vocal de COITIVIGO y profesional de Ciberseguridad; José Luis Ayestarán Velaz, Gerente de INPENOR, S.L.; Manuel Da Costa Pardo, profesor de la Universidad de Vigo; o Germán Rodríguez Salgado, vicedecano de COETICOR, entre otros.

Además, el presidente del COGITI participó también en la clausura del Congreso, acompañado por Covadonga Toca Carús, secretaria general de Empleo de la Xunta de Galicia; Jorge Cerqueiro, presidente de CGETI; y Maximino García Sánchez, de la Junta Directiva de APROSAL y secretario de COITIVIGO.

Acreditación del Desarrollo Profesional Continuo

José Antonio Galdón aportó su visión sobre el futuro de los profesionales en la Unión Europea, y la necesidad de incorporar sistemas de acreditación del Desarrollo Profesional Continuo (DPC) que valoren la titulación, la formación y la experiencia acumulada durante toda la vida de estos profesionales, de manera que el mercado sea capaz de reconocer toda su capacidad. Los sistemas de acreditación son una tendencia que marca la Directiva de Reconocimiento de Cualificaciones Profesionales, cuyo principal objetivo es la movilidad laboral de trabajadores en Europa, incorporando un elemento de veracidad y trazabilidad a la carrera profesional. El COGITI dispone desde el año 2012 de un sistema de acreditación DPC propio, que encuadra a los ingenieros en ocho niveles en función de la formación y experiencia adquirida a lo largo de la vida.

Conferencia “Hacia la Ingeniería 4.0 y salidas profesionales” en la Universidad Jaume I de Castellón y Carlos III de Madrid

El presidente del COGITI, José Antonio Galdón Ruiz, pronunció sendas conferencias los días 20 de noviembre y 4 de diciembre en la Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals de la Universitat Jaume I de Castellón, y en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, respectivamente, 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, salidas profesionales, y las herramientas competitivas que ofrece el COGITI, entre otros temas de interés para el colectivo.

El presidente del COGITI destacó que “la industria 4.0 necesita ingenieros 4.0, y es imprescindible nuestro impulso para la evolución hacia esa nueva 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 les 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, el Programa de Movilidad Internacional, o la Institución de Mediación In.Me.In, entre otros.



Conferencia en la Universitat Jaume I de Castellón.



Conferencia en la Universidad Carlos III de Madrid.

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



El Presidente del COGITI, junto al Decano del Colegio de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Alicante, participó en el Congreso de la Confederación Española de Directivos y Ejecutivos



COGITI Albacete celebró el Día del Colegiado 2017 y el nombramiento como Colegiado de Honor a Martín Giménez Vecina



COITG Castellón celebró su tradicional Cena de Hermandad que contó con destacadas personalidades



Reconocimiento a Santiago Gómez-Randulfe, decano del Colegio de Ourense, por su dilatada trayectoria y aportación a las instituciones colegiales



El Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de Alicante imparte una charla a los alumnos del Grado en Ingeniería Química



Nace In.Genius Afterwork de ingenierosVA (Valladolid), que en su primera edición contó con el prestigioso directivo y empresario de las telecomunicaciones Pedro Serrahima



El Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Aragón (COGITIAR) participó en el I Congreso Internacional de Mediación Intrajudicial

[+ 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
Proyectos de adaptación de locales con CYPECAD MEP	16-11-2017	13-12-2017	11-12-2017	14-01-2018
Diseño y cálculo de estructuras de hormigón con CYPECAD	16-11-2017	13-12-2017	11-12-2017	14-01-2018
Automatismos eléctricos industriales. Elementos y simulación práctica	16-11-2017	13-12-2017	11-12-2017	21-01-2018
Curso Superior de energía eólica	16-11-2017	13-12-2017	11-12-2017	29-04-2018
Reglamento de Seguridad Contra Incendios en establecimientos industriales	16-11-2017	13-12-2017	11-12-2017	21-01-2018
Realización de Expedientes de Marcado CE de maquinaria y productos de construcción	16-11-2017	13-12-2017	11-12-2017	21-01-2018
Auditor de sistemas integrados de gestión	23-11-2017	20-12-2017	18-12-2017	25-02-2018
Realización de proyectos de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones (ICT)	23-11-2017	20-12-2017	18-12-2017	28-01-2018
Cálculo y diseño de instalaciones eléctricas de Baja Tensión	23-11-2017	20-12-2017	18-12-2017	11-02-2018
Interpretación y optimización de tarifas eléctricas. Eficiencia en el suministro de energía	23-11-2017	20-12-2017	18-12-2017	28-01-2018
PLCs, programación lineal y estructurada (Step7 Siemens)	23-11-2017	20-12-2017	18-12-2017	14-01-2018
Instalaciones solares fotovoltaicas	23-11-2017	20-12-2017	18-12-2017	21-01-2018
Especialización de Ingenieros en el sector de la Automoción	23-11-2017	20-12-2017	18-12-2017	04-02-2018
Adaptación a la nueva Norma ISO 9001:2015	30-11-2017	27-12-2017	25-12-2017	18-02-2018
Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE) RD. 1027/2007	30-11-2017	27-12-2017	25-12-2017	04-02-2018
Eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior	30-11-2017	27-12-2017	25-12-2017	18-02-2018
Modelado básico con SolidWorks	30-11-2017	27-12-2017	25-12-2017	18-02-2018

trabajo forense (*forensis labor*)

“ ¡SORPRESAS! ”

(Luis Fco. Pascual Piñeiro)

Hoy, en esta columna tendréis lectores que esperar al final de ella para entender el título, es otra forma de mantener la atención del lector en ella; lo entenderéis al llegar al final de esta reflexión, pues eso es.

Permitidme que recuerde ahora que nuestra profesión tiene, al menos, 165 años de antigüedad, aunque yo prefiero decir de reconocimiento, pues fue en 1850 cuando se crearon las primeras escuelas industriales; sí, las que consolidaron la carrera industrial, en sus diferentes ramas y niveles.

Aun saltándome la idea y forma inicial de esta columna, el título viene en razón al más que habitual ‘ninguneo’, que *sufrimos* en los últimos tiempos, por parte de algunos que deberían ser compañeros y, al parecer, no quieren serlo, simplemente por separarse.

Más de 165 años, desde 1850, es el bagaje de esta profesión nuestra, sirviendo a la sociedad, para procurar mayor bienestar a sus individuos, los ciudadanos, que no puede pasarse por alto, algo de lo que sentimos honrados, aunque no guste a algunos.

Profesión ampliamente representada en la empresa y la industria, aunque algunos no quieran reconocerlo, y mucho menos sepan diferenciar ambos conceptos de empresa e industria, que asimilan, cuando la industria es transformadora de productos y la empresa en parte es aportadora de servicios sin modificar el producto con el que trabajan.

Nuestro ‘apellido’ *industrial* y en él nuestro quehacer diario se basa en la máxima ‘*sin industria no hay progreso, sin ingenio no hay industria y ella es el motor de la economía de un estado*’, porque su fundamento es la “*Technology to live*”, tecnología para vivir.

Porque la ¡sorpresa!, la gran sorpresa, es leer, pues se ha publicado, que en nuestra actividad lo importante es cursar el máster, cuando resulta y se reconoce normativamente que el Grado es genérico, como en el resto de Europa, y el máster especialización, ¡aunque ella (la especiali-

zación) también se pueda adquirir por la experiencia profesional! Pero con ser una ¡sorpresa!, sorprende (valga la redundancia) que el descrédito y el ‘ninguneo’ lo utilicen precisamente aquéllos que no tienen otras armas para ello, en lugar de dedicarse a crear bienestar para todos, que es la razón principal de la ingeniería.

No hace falta que recuerde yo aquí y ahora las actividades en las que la rama industrial de la ingeniería estamos en constante y permanente presencia, pues son conocidas sobradamente por todos; no hay más que llegar a cualquier lugar de trabajo de cualquier rama y preguntar por él o los Ingenieros Técnicos Industriales que hay en ella e igualmente en la empresa, sea pequeña, mediana o grande.

Somos y hemos sido siempre el nexo natural entre empresa y trabajadores, patrono y obreros en otros tiempos, mandos que mal hemos sido llamados intermedios, cuando en el léxico actual bien debería llamársenos mandos mediadores, pues hemos hecho y seguimos haciendo esa labor necesaria que permite que la necesidad patronal se convierta en realidad.

Lo siento por los que discrepan por razones que sólo pueden interpretarse como arcaicas posiciones monopolistas, hace mucho tiempo superadas, pero las atribuciones para la actividad de ingeniería de la rama industrial, la da el Grado, un máster da especialización en el área determinada sin más, aunque también se adquiera por experiencia; y el doctorado tiene su fin en la investigación.

¡Sorprende y mucho!, la facilidad de ‘ninguneo’ con la que algunos, creo, pretenden alcanzar unas ‘cotas de atención’ que con total seguridad no logran por otros medios.

A pesar del ‘ninguneo’ de esos algunos, con el nombre o título que sea, nosotros seguiremos cumpliendo nuestro deber de servicio a la sociedad, principal razón de ser de la Ingeniería Técnica Industrial, la profesión a la que da acceso el Grado en Ingeniería de la rama industrial.



Ya tienes a tu disposición el Nº 318 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

Conferencia del presidente del COGITI en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid: “Hacia la Ingeniería 4.0”. Madrid 04/12/2017

Reunión de la Comisión Permanente de la Fundación Técnica Industrial Madrid 04/12/2017

Asamblea General de Unión Profesional Madrid 12/12/2017

Jornada Engineidea Social: Inteligencia colectiva para Madrid (organizado por UAITIE) Madrid 15/12/2017

Junta Ejecutiva del COGITI Madrid 15/12/2017

Pleno/Asamblea del COGITI Madrid 16/12/2017

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%*

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