



Boletín informativo de la Ingeniería Técnica Industrial

El COGITI organiza una nueva edición del Curso intensivo de Inglés para Ingenieros en Irlanda, en colaboración con Engineers Ireland

Debido al éxito del curso realizado el pasado año, el COGITI ha vuelto a organizar una nueva edición del Curso intensivo de inglés para Ingenieros en Irlanda, que en esta ocasión se desarrollará del 27 de abril al 1 de mayo, y dentro del marco de la colaboración establecida con la Asociación de Ingenieros Irlandeses (Engineers Ireland). Además, habrá otras dos ediciones este año: del 18 al 22 de mayo, y del 6 al 10 de julio.

El objetivo es lograr una inmersión lingüística profunda durante una semana. Además, se realizarán actividades extras en inglés, con el propósito de conocer el sector de Ingeniería/Industria irlandés. El curso se desarrollará en las instalaciones de la Asociación de Ingenieros Irlandeses (Engineers Ireland), con sede en Dublín, y se requiere un nivel mínimo de inglés B1 o B1+ (medio/alto).



Las clases de inglés se complementan con diversas ponencias sobre temas de interés para los Ingenieros, ofrecidas por expertos del ámbito industrial, así como con actividades de networking.

El precio del curso es de 460 euros (material didáctico incluido), para los colegiados, y 522 € para los no colegiados. Las personas interesadas en realizar el curso de inglés para Ingenieros deberán realizar la preinscripción, rellenando el formulario, que pueden

descargarse en la página web: <http://www.cogitienglishcourse.com>. Después, deberán remitirlo al correo electrónico indicado, antes del próximo 20 de abril. Para cualquier consulta, pueden dirigirse también al COGITI, en el teléfono: 91 554 18 06.

La Escuela de Fomento Industrial pone en marcha el segundo bloque de los cursos programados

La Fundación Técnica Industrial, entidad sin ánimo de lucro vinculada al Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial de España (COGITI), puso en marcha en 2014 la Escuela de Fomento Industrial (E.F.I.), con el objetivo de fomentar el motor principal de la economía de un país, como es la Industria, base esencial para generar estabilidad económica y de empleo.

Dirigido a directivos y técnicos del ámbito industrial

La E.F.I. pretende ser un apoyo y una ayuda a los directivos y técnicos de nuestra Industria, a través de la realización de cursos que se imparten en

los Colegios de Ingenieros Técnicos Industriales, por profesionales de reconocido prestigio con formación específica en dirección empresarial.

Dos bloques formativos

Los cursos se dividen en dos bloques. En el primero de ellos, se imparten los siguientes cursos: Lean Manufacturing - Toyota (Production System), de 16 horas; Ingeniería de Procesos-Métodos y Tiempos, de 8 horas; y Gestión y Control de Costes, de 8 horas.

Hasta el momento, los cursos de la E.F.I. se han impartido en los Colegios de Valladolid y de la Región de Murcia, y

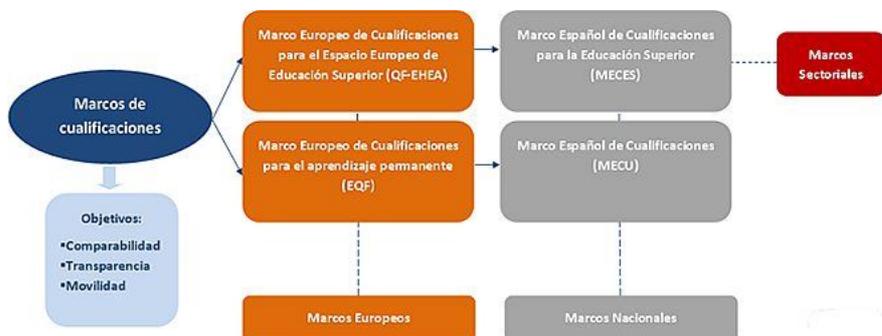
actualmente también están programados en los Colegios de Ingenieros Técnicos Industriales de Sevilla, Santa Cruz de Tenerife, Toledo y Valencia.

Nuevos cursos

En una segunda fase, en breve comenzarán a impartirse los cursos programados del segundo bloque:

- Estrategia y planificación de producción y operaciones (20 horas).
- Logística y supply chain management (24 horas).
- Gestión de proyectos - Project management (12 horas).

La Subcomisión de ANECA, de la que forma parte el COGITI, presenta su informe sobre la correspondencia del Título de Ingeniero Técnico Industrial con el nivel del MECES



La Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) designó una Subcomisión encargada de emitir un informe que tuviera por objeto estudiar la correspondencia del título oficial de Ingeniero Técnico Industrial con los niveles del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior (MECES); tras la aprobación en Consejo de Ministros del R.D. 967/2014 de 21 de noviembre.

La propuesta de este informe, que se presentó en la ANECA el pasado 27 de marzo, ha sido elaborada de forma consensuada por la citada Subcomisión, de la que forma parte el COGITI, representado por su Presidente, José Antonio Galdón, junto a otros dos miembros, uno de ellos seleccionado por la Agencia Nacional de Evaluación, Alfredo Ortiz Fernández (Ingeniero Técnico Industrial, Ingeniero Industrial y Doctor por la Universidad de Cantabria), y otro por la Conferencia de Directores de Escuelas de Ingeniería de ámbito industrial, José López López (Licenciado en Físicas por la Universidad de Barcelona y Doctor en Ciencias Físicas por la Universidad Politécnica de Cataluña).

De este modo, el título oficial de Ingeniero Técnico Industrial, previo a la entrada en vigor del EEES, ha sido objeto de un pormenorizado análisis, a fin de establecer su posible correspondencia con el nivel 2 del MECES.

El informe se ha dividido en tres apartados articulados en torno al segundo de éstos, donde se recogen y analizan los factores que pueden determinar la correspondencia. De acuerdo con el artículo 22 del Real Decreto 967/2014, el primer factor tenido en cuenta es la formación adquirida mediante los estudios de Ingeniería Técnica Industrial anteriores y posteriores al EEES. El segundo factor considerado son los

efectos académicos de ambos tipos de títulos (Ingeniería Técnica y Grado). Finalmente, como tercer factor, se han valorado los indicadores susceptibles de aportar indirectamente juicios externos internacionales relevantes sobre la correspondencia.

En resumen, ha podido constatarse una correspondencia muy elevada entre los contenidos de las antiguas asignaturas de las Ingenierías Técnicas Industriales y las competencias a cubrir por los nuevos Grados que habiliten para la profesión de Ingeniero Técnico Industrial.

No hay diferencias significativas entre la formación adquirida para la obtención de ambos títulos; producen los mismos efectos académicos: el acceso al nivel 3 del MECES (Máster), así como profesionales, y existen indicadores externos aportados por instituciones internacionales de acreditación y de enseñanza universitaria, de prestigio y neutralidad incuestionables, que reconocen directa e indirectamente el nivel de Grado al título oficial de Ingeniero Técnico Industrial.

Comisión de Evaluación de la ANECA

Este informe servirá a la Comisión de Evaluación de la ANECA para determinar que el título de Ingeniero Técnico Industrial se corresponde con el nivel 2 del MECES, situándose así en el mismo nivel que el título de Grado.

Concurso de ideas para estudiantes y jóvenes arquitectos e ingenieros

ASA (Asociación Sostenibilidad y Arquitectura) y la empresa TOSHIBA promueven la Asacción 2015, un Concurso de ideas para estudiantes y jóvenes arquitectos e ingenieros, en materia de rehabilitación y responsabilidad energética.

La Asacción 2015 "Rehabitando - una utopía Homocrisis" propone a los participantes utilizar el concurso como espacio de investigación en la rehabilitación de un edificio existente. Para ello, se propone la rehabilitación hipotética de un espacio en desuso donde se canalizarían las actividades de Responsabilidad Social de Homocrisis, la plataforma social de Toshiba Calefacción & Aire Acondicio-

nado en España, un centro de ocio y trabajo Homocrisis donde Arquitectos e Ingenieros trabajen en equipo, proponiendo soluciones de climatización, estéticas, sostenibles y funcionales a partir de equipos Aerotermia Inverter Toshiba. Según las bases del concurso, es necesario realizar una inscripción previa gratuita, del 1 al 30 de abril de 2015. Todas las consultas por parte de los participantes se realizarán a través del correo, twitter o facebook. El plazo de entrega finaliza el 18 de mayo de 2015.

Los equipos de trabajo deben ser de entre 2 y 4 personas, pudiendo elegir cada miembro del equipo entre 3 becas, por un importe total 6.000 € a repartir entre los miembros del grupo.

El Presidente del COGITI habló sobre los “Nuevos horizontes en la Ingeniería” en diversas conferencias celebradas en los Colegios y las Escuelas Universitarias

En las últimas semanas, el Presidente del COGITI, José Antonio Galdón, se desplazó a varios Colegios de Ingenieros Técnicos Industriales y Escuelas Universitarias, donde había sido invitado a pronunciar su conferencia sobre “Nuevos horizontes en la Ingeniería”, y debido al interés que suscitan los temas tratados en la misma.

La ponencia se centra principalmente en las nuevas reformas producidas en el sistema universitario español, como las introducidas en el Real Decreto 967/2014 (correspondencia a los niveles del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior de los títulos oficiales de Arquitecto, Ingeniero, Licenciado, Arquitecto Técnico, Ingeniero Técnico y Diplomado), y en el Real Decreto 43/2015, que modifica el

Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales.

Proempleoingenieros

También presentó el portal www.proempleoingenieros.es, la primera plataforma integral de empleo para ingenieros en España. Se trata de una herramienta de servicios globales (bolsa de trabajo, información sobre becas en instituciones y empresas nacionales e internacionales, pilot primer empleo, coaching y mentoring profesional, Acreditación DPC Ingenieros, y la Plataforma de formación, con descuentos del 50% para los colegiados desempleados), dirigida a impulsar la empleabilidad de los Ingenieros Técnicos

Industriales y Graduados en Ingeniería de la rama Industrial, y al mismo tiempo apoyar el desarrollo de su carrera profesional.

En su visita a las Escuelas Universitarias, José Antonio Galdón trasladó un mensaje de optimismo a los alumnos y les recordó que cuando finalicen sus estudios, no estarán solos, ya que podrán contar con su Colegio para ayudarles a superar los obstáculos que encuentren en su carrera profesional.

“Yo estoy completamente convencido de que vosotros seréis lo que queráis ser. Lo más importante es que tengáis claro lo que queréis hacer en la vida: si queréis emprender, trabajar, seguir aprendiendo.... Y en ese caso, seguro que lo vais a conseguir”, expresó.



El Presidente del COGITI, el pasado 10 de marzo, en la Semana de la Ingeniería Industrial, organizada por la Escuela Politécnica Superior de Burgos. Por otra parte, el 17 de febrero pronunció su conferencia en la Escuela de Ingeniería Minera e Industrial de Almadén (EIMIA).



Conferencia en la Escuela Politécnica Superior de Málaga, organizada en colaboración con el Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales, el pasado 16 de marzo. Galdón estuvo acompañado, en la mesa de ponencias, por el Decano del Colegio de Málaga, Antonio Serrano.



La ponencia del Presidente, celebrada el pasado 17 de marzo en la Escuela de Ingeniería Industrial de Toledo, suscitó una gran expectación e interés entre los alumnos. El Decano del COITI de Toledo, Joaquín de los Reyes, fue el encargado de presentar la conferencia.



El Presidente del COGITI, José Antonio Galdón, viajó el pasado 24 de marzo al Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de Sevilla, para pronunciar su conferencia sobre “Nuevos horizontes en la Ingeniería”.

Actualidad de los Colegios de Ingenieros Técnicos Industriales



COPITI Cáceres celebró el Acto Institucional de su tradicional Fiesta Anual



El Colegio de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Ávila presenta Proempleoingenieros y el curso profesional de 100 horas en la Universidad Católica



El Colegio de Valladolid organiza en la Escuela de Ingenierías Industriales los “Encuentros entre estudiantes de Grado y Profesionales de la Ingeniería”



El COITI de Alicante Imparte la Charla "Sector Eléctrico en España" en el Campus Alcoy-UPV



El Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de Jaén celebra una Cena de Hermandad con motivo del Día del Patrón de la profesión



La nueva Junta de Gobierno del Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de León toma posesión de sus cargos



El Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de la Región de Murcia entrega el Premio Ingenia a un Sistema de Riego de Socorro



La Ingeniería Técnica Industrial moderna, bastión del empleo en Andalucía

[+ 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
DISEÑO E INSPECCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN SEGÚN EL NUEVO REGLAMENTO RD 337/2014	26-03-2015	22-04-2015	20-04-2015	31-05-2015
AUTOCAD 2014. INICIACIÓN AL DIBUJO PARA INGENIEROS	26-03-2015	22-04-2015	20-04-2015	31-05-2015
AUTOCAD PLANT 3D	26-03-2015	22-04-2015	20-04-2015	17-05-2015
TÉCNICAS DE TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS	26-03-2015	22-04-2015	20-04-2015	03-05-2015
PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES BÁSICO	26-03-2015	22-04-2015	20-04-2015	31-05-2015
AUDITOR REGLAMENTARIO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	26-03-2015	22-04-2015	20-03-2015	31-05-2015
CURSO TEÓRICO PRÁCTICO SOBRE AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS INDUSTRIALES	01-03-2015	01-04-2015	30-03-2015	21-06-2015
CURSO PROFESIONAL (VALENCIA)	30-03-2015	06-05-2015	04-05-2015	07-06-2015
GESTIÓN DE LOS RESIDUOS EN LA EMPRESA: OBLIGACIONES, AUTORIZACIONES Y PROYECTOS	02-04-2015	29-04-2015	27-04-2015	21-06-2015
SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL EN LA EMPRESA: ISO 14001	02-04-2015	29-04-2015	27-04-2015	21-06-2015
GESTOR ENERGÉTICO	02-04-2015	29-04-2015	27-04-2015	21-06-2015
REGLAMENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS. RD 1027/2007	02-04-2015	29-04-2015	27-04-2015	07-06-2015
EQUIPOS A PRESIÓN DIRECTIVA DE FABRICACIÓN 9723C Y REGLAMENTO DE INSTALACIONES, DISEÑO E INSPECCIÓN RD 2060/2008	02-04-2015	29-04-2015	27-04-2015	07-06-2015
CURSO AVANZADO DE CE3X	09-04-2015	06-05-2015	04-05-2015	31-05-2015
DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS CON GENERADOR DE PÓRTICOS Y NUEVO METAL 3D DE CYPE	09-04-2015	06-05-2015	04-05-2015	07-06-2015
PROYECTOS DE ADAPTACIÓN DE LOCALES CON CYPECAD MEP	09-04-2015	06-05-2015	04-05-2015	07-06-2015
DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN CON CYPECAD	09-04-2015	06-05-2015	04-05-2015	07-06-2015
DISEÑO Y GESTIÓN DE PROYECTOS MEDIANTE SISTEMA BIM. APLICACIÓN CON REBIT	09-04-2015	06-05-2015	04-05-2015	28-06-2015
FINANZAS EMPRESARIALES PARA TÉCNICOS	09-04-2015	06-05-2015	04-05-2015	05-07-2015

trabajo forense (*forensis labor*)

“METAMORFOSIS”

(Luis Fco. Pascual Piñeiro)



No es necesario, por supuesto, que explique el significado de esta palabra bien conocida por todos, pero sí que nos detengamos en sus aplicaciones, en qué elementos o seres utilizamos la acepción y en qué fases o periodos de los mismos. Sobradamente conocida es la de los insectos -vuelvo sobre estos seres, pero es que sorprenden verdaderamente- yo desde pequeño siempre recuerdo la del ‘gusano de seda’ y su mariposa; también es conocida la de los anfibios, pero menos lo es la de algunos crustáceos.

En los animales son modificaciones morfológicas al desarrollarse el ser, en las plantas serán morfológicas o estructurales esas modificaciones, cambiando no sólo su aspecto sino también su estructura.

Paralelamente en cuanto a cambio, podemos hablar de ‘*metamorfismo*’ como el producido en rocas y minerales por la acción de presión y temperatura, o por la de agentes químicos externos.

Esa ‘transformación’ de una cosa en otra, que es la ‘*metamorfosis*’, en el hombre sería la del *hombre-lobo*, aunque yo no he visto ninguno, a pesar de la extendida leyenda, pienso que por interés en su *difusión*, por algún avisado escritor o varios quizás; veréis por qué lo digo.

Bien, sabéis, todos lo sabemos, que hemos sufrido cambios profundos en nuestro entorno inmediato en los últimos años, también en la proximidad y cercanía geográfica, que nos han hecho pensar a todos en muchas cosas, en las cuales no habíamos reparado o nunca pensamos.

Veréis, eso nos ha hecho más cautos, pero a la vez más avisados o espabilados, como queráis, en consecuencia nos han hecho pensar y tratar de buscar soluciones a muchas dificultades sobrevenidas; en definitiva nos han hecho utilizar algo mejor nuestra infrautilizada mente, porque no hay genios y torpes, sino quienes saben utilizar mejor su mente -y por ello los consideramos más listos- y quienes no llegan a utilizar sus enormes recursos.

Pues bien, esa mutación de actitud que estamos hablando ha conseguido el cambio que decimos en nuestras formas: primero de pensar y luego de actuar, concretando en consecuencia nuestras reacciones y acciones para superar las circunstancias externas sobre las cuales no podemos actuar, pero si hacer realidad una transformación a modo de ‘*metamorfosis*’.

Hoy, los Colegios y el Consejo General nos han abierto, a quienes están dispuestos a cambiar, activos por la ‘*metamorfosis*’ nueva, áreas y campos de trabajo que hace tan sólo unos pocos años ni habíamos pensado, pero para esa ‘*metamorfosis*’ el ser, además de estar vivo, debe querer realizarla, no pueden los otros realizar el cambio por él; pasemos de *pasivos emergentes* a ser *activos*, dominando todas las dificultades del entorno, hasta vencerlas.

Agudizar el ingenio para llegar al cambio es la ‘*metamorfosis*’, que nos llevará a formas nuevas, modos distintos, nuevos estilos, y trae la satisfacción personal del guerrero que vence; ¡salgamos de la burbuja!; ¡veamos la realidad!; ‘*el mundo es hoy de los lobos, no de las ovejas*’.

Sois Ingenieros Técnicos Industriales, yo también, el ‘ingenio’ nos lo dan por tenido, por virtud la ‘*invención*’ y por logro la ‘*innovación*’, ello nos conducirá al desarrollo profesional y a la realización personal, de inquietudes, metas y objetivos que nos marquemos. ¡Luchemos por esa transformación *ingeniando* e *innovando*: formas, modos, hechos, actos, etc.!

Agenda

Presentación de Proempleoingenieros.es en la Universidad de León por parte del Presidente del COGITI, D. José Antonio Galdón
Escuela de Ingenierías Industrial e Informática.
15/04/2015
León

Conferencia del Presidente del COGITI: “Nuevos horizontes en la Ingeniería”
- Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón.
- Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales del Principado de Asturias.
16/04/2015
Gijón

Firma de Convenio entre el Ministerio de Justicia y las Comunidades Autónomas para la difusión de la Mediación, en el CGPJ. Asiste el Presidente del COGITI.
21/04/2015
Madrid

Reunión del Presidente del COGITI con el Consejero Delegado de Iberdrola Distribución Eléctrica, D. Antonio Espinosa de los Monteros
22/04/2015
Madrid

Conferencia del Presidente del COGITI: “Nuevos horizontes profesionales”
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación de la Universidad de Cantabria (ETSII-UC). LIV Congreso de la AERRAITI.
23/04/2015
Santander



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