



## Boletín informativo de la Ingeniería Técnica Industrial

### Publicados en el BOE los acuerdos que reconocen a la Ingeniería Técnica Industrial como la titulación y profesión de referencia a nivel europeo y mundial

El Boletín Oficial del Estado (BOE) publicó el pasado 12 de agosto los acuerdos del Consejo de Ministros que aprueban la correspondencia con los niveles académico y profesional MECES 2 (Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior) y EQF 6 (Marco Europeo de Cualificaciones para el Aprendizaje Permanente), los cuales a su vez se corresponden con los de los Ingenieros del resto del mundo.

En palabras del Presidente del COGITI, José Antonio Galdón Ruiz, “este hecho supone un hito importantísimo para la Ingeniería Técnica Industrial y viene a reconocer algo que de facto ya estaba siendo admitido en el ámbito europeo, pero que desde España no se terminaba de reconocer, por lo que se están sentando las bases para la confluencia hacia una única profesión de Ingeniero, que es lo normal en el resto del mundo”.

“Con este primer paso, siguen siendo muchísimas las cuestiones que se han de abordar para que realmente este reconocimiento sea efectivo y valorado dentro de nuestras fronteras, por lo que reclamamos de forma inminente la actualización del Marco español de cualificaciones y la adecuación y aplicación de la Ley 7/2007 del Estatuto Básico del Empleado Público, que deberá, además, venir acompañado por una reforma de la legislación en materia de atribuciones profesionales que recoja y considere tanto la recertificación de conocimientos como el aprendizaje permanente a lo largo de la vida, y la habilitación profesional por parte de los Colegios Profesionales. Son muchos los retos que quedan por conseguir para que demos el salto de modernidad que requiere nuestra profesión y nuestra sociedad, y seguiremos trabajando duro para conseguirlos”, señala el Presidente del Consejo General.



Núm. 192

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

Miércoles 12 de agosto de 2015

Sec. I. Pág. 73232

#### I. DISPOSICIONES GENERALES

##### MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE

**9052** Resolución de 21 de julio de 2015, de la Dirección General de Política Universitaria, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 10 de julio de 2015, por el que se determina el nivel de correspondencia al nivel del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior del Título Universitario Oficial de Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Electricidad.

En su reunión de 10 de julio de 2015, el Consejo de Ministros adoptó el Acuerdo por el que se determina el nivel de correspondencia al nivel del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior del título universitario oficial de Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electricidad.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 24.4 del Real Decreto 967/2014, de 21 de noviembre, por el que se establecen los requisitos y el procedimiento para la homologación y declaración de equivalencia a titulación y a nivel académico universitario oficial y para la convalidación de estudios extranjeros de educación superior, y el procedimiento para determinar la 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.

Esta Dirección General de Política Universitaria resuelve publicar como anexo de esta resolución, en el «Boletín Oficial del Estado», el Acuerdo de Consejo de Ministros de fecha 10 de julio de 2015.

#### Correspondencia de títulos

Con la publicación en el BOE de los diecinueve acuerdos aprobados en el Consejo de Ministros del pasado 10 de julio, por los que se determinaban los niveles de correspondencia al nivel del MECES de otros tantos títulos universitarios, culminaba un proceso que había comenzado varios años atrás, con el fin de determinar la citada correspondencia de los títulos oficiales de Arquitecto, Ingeniero, Licenciado, Arquitecto Técnico, Ingeniero Técnico y Diplomado.

De este modo, en lo que respecta a los títulos de Ingeniero Técnico Industrial, se indica que la correspondencia con el nivel 2 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior es para los títulos siguientes: Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad Textil; Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Química Industrial; Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Mecánica; Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Electrónica Industrial e Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Electricidad.



### Cinco Días

#### EL FOCO



JOSE ANTONIO GALDÓN RUIZ  
PRESIDENTE DEL CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS DE GRADUADOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES

Pincha [aquí](#) para leer el artículo de opinión de José Antonio Galdón Ruiz, Presidente del COGITI, en Cinco Días: **“Ingeniero europeo y mundial”**.

#### Participación del COGITI en la Subcomisión de la ANECA

El Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial de España (COGITI) formó parte de la Subcomisión de la ANECA (Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación), encargada de elaborar un informe consensado por todos los miembros con el objetivo de estudiar la correspondencia del título oficial de Ingeniero Técnico Industrial con los niveles del MECES.

La propuesta de este informe, que se presentó en la ANECA el pasado 27 de marzo, se elaboró de forma consensuada por la citada Subcomisión, de la que ha formado parte el COGITI, representado por su Presidente, José Antonio Galdón. De este modo, el título oficial de Ingeniero Técnico Industrial, previo a la entrada en vigor del EEES, fue objeto de un pormenorizado análisis, a fin de establecer su posible correspondencia con el nivel 2 del MECES, como así ha sido finalmente.

## El Curso intensivo de Inglés para Ingenieros celebró su tercera edición con gran éxito de acogida entre los alumnos



El pasado 10 de julio, finalizaba la tercera edición del Curso intensivo de Inglés para Ingenieros, que durante una semana se ha desarrollado en la sede de la Asociación de Ingenieros de Irlanda (Engineers Ireland), en Dublín, organizado de forma conjunta por dicha entidad y el COGITI, e impartido por profesores nativos.

Hace un año se daba el pistoletazo de salida a la primera edición del curso, y desde entonces se han realizado dos ediciones más, el pasado mes de mayo y este mes de julio, con una buena acogida por parte de los alumnos, que han manifestado su satisfacción, tanto por los contenidos del curso como por la organización y la calidad de los profesores y ponentes.

El curso tiene como objetivo lograr una inmersión lingüística intensiva a lo largo de las 30 horas de formación que se imparten. Además, se llevan a cabo otras actividades extras en inglés (10 horas más) con el propósito de dar a conocer el sector y las empresas más innovadoras de la Ingeniería y la Industria irlandesa.

La formación está dirigida a un grupo reducido de alumnos, para conseguir que las clases sean lo

más dinámicas posible, y para ello es necesario tener al menos un nivel de Inglés B1 o B1+.

Por otra parte, los alumnos han podido conocer también de primera mano todas las posibilidades y servicios que ofrece el portal web [proempleoingenieros.es](http://proempleoingenieros.es), la primera plataforma integral de empleo en España para Ingenieros Técnicos Industriales y Graduados en ingeniería de la rama industrial, dirigida a impulsar su carrera profesional, gracias a la charla ofrecida por David Parra, Responsable de Recursos Humanos de la Plataforma impulsada por el COGITI y los Colegios.

Las clases de Inglés propiamente dichas se han complementado con diversas ponencias sobre temas de interés para el colectivo de Ingenieros, ofrecidas por expertos. Al finalizar el curso, los alumnos reciben un "Course book" del Trinity Center, que incluye información y todo el material utilizado en el curso. Debido al éxito de las tres ediciones llevadas a cabo, está prevista la realización de más cursos en 2016, de cuyas convocatorias iremos informando, tanto en la página web del COGITI, como a través de los Colegios.

## El COGITI convoca un nuevo examen para certificar a expertos verificadores de líneas de alta tensión

El Servicio de Certificación de Personas como Verificadores de LAT < 30 Kv, acorde a la norma UNE-ES ISO IEC 17024, realiza una nueva convocatoria, a todos los profesionales que puedan optar a ello y estén interesados.

Por ello, desde el COGITI se anuncia la Convocatoria para la evaluación de Verificadores de Líneas de Alta Tensión de menos de 30 Kv, que tendrá lugar el sábado 7 de noviembre de 2015, en horario de mañana, tanto para el examen teórico como para el supuesto práctico (de 10 a 12:30 horas), en un lugar todavía por determinar, y del que informaremos más adelante.

El COGITI es la primera entidad en certificar a expertos en Líneas de Alta Tensión. El primer examen se realizó hace ahora tres años, cuando el COGITI certificó a los primeros 24 expertos. De este modo, el Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial de España (COGITI) avanza en el camino para certificar a expertos en diferentes materias, pertenecientes todas ellas al ámbito de la seguridad industrial, como entidad certificadora de personas.

Los candidatos deberán acreditar fehacientemente experiencia suficiente en el ámbito o someterse a un examen de evaluación diseñado por expertos en la materia para la obtención de la Certificación, expertos que actúan con total independencia, y que garantizan, por lo tanto, la fiabilidad y transparencia del proceso de evaluación. **Más información en:** [www.certificaciondepersonas.cogiti.es](http://www.certificaciondepersonas.cogiti.es).

### ¿Por qué es necesaria esta certificación?

Respecto a la realización de inspecciones, el RD 223/2008, en su ITC-05, establece, en el apartado 3 (Verificación e inspección de las Líneas Eléctricas que no sean propiedad de empresas de transporte y distribución de energía eléctrica) "que todas las líneas deben ser objeto de una verificación previa a la puesta en servicio y de una inspección periódica, al menos cada tres años. Para las líneas de tensión nominal menor o igual a 30 kV, la inspección periódica puede ser sustituida por una verificación periódica (...). Las verificaciones periódicas de líneas eléctricas de tensión nominal no superior a 30 kV podrán ser realizadas por técnicos titulados con competencias en este ámbito que dispongan de un certificado de cualificación individual, expedido por una entidad de certificación de personas acreditada, de acuerdo con el Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, y según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17024. El certificado de cualificación individual se renovará, al menos, cada tres años (...)". De este modo, todas las líneas de AT deberán ser inspeccionadas o verificadas por un OCA; el citado RD permite que las de menos de 30 KV las puedan verificar personas certificadas, según la norma UNE 17024.

## El Presidente del COGITI asiste al acto de constitución de la Comisión para la implantación de la metodología BIM, presidido por la Ministra de Fomento



La iniciativa servirá para apoyar un mayor y mejor posicionamiento de la industria española en el mundo, y fomentar la "marca España". El Ministerio de Fomento ha designado a su empresa INECO para la coordinación de los próximos pasos y la elaboración del plan de acción para potenciar esta tecnología.

El primer paso ha sido la presentación de la Comisión BIM, de la que forman parte componentes del Sector Público y del Sector Privado, entre ellos el COGITI, para, a continuación, proceder a la creación de Grupos de Trabajo.

El Presidente del Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial de España (COGITI), José Antonio Galdón Ruiz, asistió el pasado 14 de julio, al acto de constitución de la Comisión para la implantación de la metodología BIM (Building Information Modelling), que ha presidido la Ministra de Fomento, Ana Pastor.

La metodología BIM es una herramienta tecnológica para la gestión de proyectos, a través de un modelo digital 3D, que reduce costes, acorta tiempos de diseño y producción y mejora la calidad de los proyectos de ingeniería, arquitectura y construcción. Esta metodología pone

en común el trabajo de los arquitectos, constructores y fabricantes, ingenieros del ámbito industrial, civiles y estructurales, y clientes.

Durante la jornada de constitución de la Comisión BIM, la ministra de Fomento ha señalado que esta metodología se está implantando progresivamente y su demanda como herramienta de trabajo está creciendo día a día en todo el mundo. En la Unión Europea, el Parlamento ya ha instado a los países miembros para que aborden la modernización de las normativas de contratación y licitaciones públicas. El pasado año, la UE pidió por primera vez que se considerara la conveniencia de

incorporar la tecnología BIM para modernizar y mejorar los procesos de contratación pública.

El Ministerio de Fomento ha decidido asumir el liderazgo del proceso de adopción de la metodología BIM, a través de la comisión constituida, que nace para impulsar la implantación de BIM en el sector de la construcción española, fomentar su uso en todo el ciclo de vida de las infraestructuras, sensibilizar a las administraciones públicas en el establecimiento de requisitos BIM en las licitaciones de infraestructuras, establecer un calendario para la adaptación de la normativa, para su empleo generalizado, y desarrollar los estándares nacionales que posibiliten su uso homogéneo.

## XXIII Congreso Universitario de Innovación Educativa de las Enseñanzas Técnicas

El COGITI ha participado un año más en esta importante cita universitaria, con una mesa redonda, moderada y coordinada por el Presidente, José Antonio Galdón, sobre la "Situación de los títulos después de las reformas".

El Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (XXIII CUIEET), impulsado por la Conferencia de Directores de las Escuelas de Ingeniería Técnica Industrial (CDITI), y que este año ha celebrado su vigésimo tercera edición, ha tenido lugar entre los días 15 y 17 de julio en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño de la Universidad Politécnica de Valencia.

Como es habitual, en el Congreso han participado ponentes procedentes de las Universidades españolas, y algunas de otros países. Se trata, en definitiva, de un encuentro para reflexionar sobre el trabajo del profesorado universitario y la investigación en la docencia, así como para hacer balance de la adaptación de nuestro sistema universitario al Espacio Europeo de Educación Superior, de manera especial en el ámbito de las Ingenierías. La mesa redonda ha contado con las intervenciones del Director General de Política Universitaria, Jorge Sainz González; el Vicerrector de Estudios, Calidad y Acreditación de la Universidad Politécnica de Valencia, Miguel Ángel



Fernández Prada; el Presidente de la Conferencia de Directores de las Escuelas de Ingeniería Técnica Industrial, Jorge J. López Vázquez; y la Presidenta de la AERRAITI (Asociación Estatal de Representantes de Alumnos de Ingenierías de Ámbito Industrial), Ana López del Olmo.

## La Ingeniería Técnica Industrial de España volvió a darse cita en la 59ª Feria Internacional de Muestras de Asturias (FIDMA)

El Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales del Principado de Asturias organizó un año más los tradicionales "Encuentros con los Ingenieros Técnicos Industriales", en el marco de la FIDMA.

La ciudad de Gijón volvió a acoger el principal foro de la Ingeniería Técnica Industrial de España, con motivo de los actos organizados por COITIPA, en el marco de la 59ª Feria Internacional de Muestras de Asturias (FIDMA 2015). Durante tres intensos días, del 6 al 8 de agosto, se sucedieron interesantes ponencias y actividades enmarcadas en una nueva edición de los tradicionales e ineludibles "Encuentros con los Ingenieros Técnicos Industriales".

Los actos comenzaron el 6 de agosto en el Palacio de Congresos del Recinto Ferial Luis Adaro, donde el Decano del Colegio del Principado de Asturias, Enrique Pérez Rodríguez, dio la bienvenida a los decanos y representantes colegiales que acudieron a la cita y presentó las actividades previstas, acompañando por Francisco Blanco Ángel, Consejero de Empleo, Industria y Turismo del Gobierno del Principado de Asturias. El Decano destacó que los ingenieros con experiencia tecnológica deben liderar y gestionar la internacionalización y la innovación en las empresas.



Los "Encuentros con los Ingenieros Técnicos Industriales" contaron con la participación de numerosos decanos y representantes de los Colegios. En la imagen, frente al Ayuntamiento de Gijón, donde tuvo lugar una recepción oficial.



José Antonio Galdón, Presidente del COGITI, pronuncia su conferencia sobre la "Evolución y retos de las Ingenierías de la Rama Industrial Española", en el Palacio de Congresos de Gijón.

### Conferencias temáticas

El momento cumbre del día llegó con las conferencias temáticas que, agrupadas bajo el título "Estrategia industrial", abordaron algunos de los temas de actualidad que atañen a la industria en general, y a la asturiana, en particular. La primera de ellas tuvo como ponente a Íñigo Felgueroso, Director Gerente de la Fundación Prointec, que habló sobre "Iniciativa de vanguardia: la apuesta europea por la industria del futuro". A continuación, intervino el Director General de Minería y Energía del Gobierno del Principado de Asturias, Isaac Pola, con su ponencia "Estrategia Industrial para Asturias". Por último, Guillermo Ulacia, Presidente de Femetal (Federación de Empresarios del Metal y Afines del Principado de Asturias), aportó su visión sobre "La nueva transformación productiva.

Una reindustrialización sostenible". La sesión fue clausurada por Luis Ángel Colunga, Director General de Industria del Principado de Asturias. La Jornada del viernes 7 de agosto comenzó con una recepción a los participantes en el Ayuntamiento de Gijón, por parte de la Alcaldesa-Presidenta, Carmen Moriyón Entrialgo, que inauguró oficialmente los "Encuentros". Por la tarde, tuvo lugar otra de las conferencias más esperadas, la del Presidente del COGITI, José Antonio Galdón Ruiz, titulada "Evolución y retos de las Ingenierías de la Rama Industrial Española". Anteriormente Francisco Prieto pronunció su conferencia magistral. El sábado 8 de agosto se celebró, en la sede de la Cámara de Comercio, la tradicional reunión del Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial de España.

## La Fundación Técnica Industrial convoca sus premios sobre trabajos técnicos valorados en un total de 11.000 €

Con el objetivo de recompensar y reconocer los mejores trabajos técnicos presentados en las diversas modalidades establecidas, la Fundación Técnica Industrial ha convocado una nueva edición de premios, divididos en varias secciones: Concurso de Artículos Técnicos, que recompensará los mejores artículos publicados en la revista Técnica Industrial a lo largo de 2014 y 2015; el Premio Galicia 2015, al mejor trabajo presentado sobre "Divulgación Tecnológica e Industrial"; y los Premios

Proyecto Fin de Carrera 2015, para los cuatro mejores proyectos presentados, en las especialidades Eléctrica, Electrónica Industrial, Mecánica y Química.

El Concurso de artículos técnicos 2015 se divide, a su vez, en varias modalidades: mejores artículos técnicos, innovación tecnológica, ingeniería y medio ambiente, empresa y calidad, divulgación técnica, industria y sociedad.

El Premio Galicia 2015, al mejor trabajo presentado sobre "Divulgación Tecnológica e Industrial", que está subvencionado por el Consello Galego de Enxeñeiros Técnicos Industriais, está dotado con una asignación de 1.800 € y diploma acreditativo. En cuanto a los Premios Proyecto Fin de Carrera 2015, tienen una dotación, cada uno de los cuatro, de 600 €, a utilizar en servicios del Consejo General y la Fundación Técnica Industrial. Pinche [aquí](#) para más información y consultar las bases de la convocatoria.

## Actualidad de los Colegios de Ingenieros Técnicos Industriales



Inaugurada la nueva sede del Colegio de Valladolid para mejorar el servicio a los colegiados



COITIG Valencia firma un convenio de colaboración con la Federación para la Mediación de la Comunidad Valenciana



Miguel Ángel Puebla, Decano de COITI Jaén: "Los nuevos ingenieros de Grado ya están integrados"



COGITI Ciudad Real firma un convenio de colaboración con Globalcaja en apoyo a la formación



El Decano del COITI de Santa Cruz de Tenerife, Antonio Miguel Rodríguez, participa en los actos de entrega de orlas a los nuevos titulados de la Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología



El Decano del COITI de la Región de Murcia y el Alcalde de la ciudad analizan la optimización de los procesos telemáticos que aceleren la apertura de negocios y empresas en el municipio



El COITI de Alicante, presente en el Acto de Graduación de Egresados del Campus de Alcoy de la UPV

[+ 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
SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LA EMPRESA: ISO 9001	20-08-2015	16-09-2015	14-09-2015	08-11-2015
REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIONES (ICT)	20-08-2015	16-09-2015	14-09-2015	25-10-2015
CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS	20-08-2015	16-09-2015	14-09-2015	11-10-2015
SEGURIDAD EN ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS. ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO DE PROTECCIÓN CONTRA EXPLOSIONES	20-08-2015	16-09-2015	14-09-2015	25-10-2015
DISEÑO Y CÁLCULO DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS COMERCIALES E INDUSTRIALES	20-08-2015	16-09-2015	14-09-2015	08-11-2015
VAPOR: PRODUCCIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIONES Y ELEMENTOS FUNDAMENTALES	20-08-2015	16-09-2015	14-09-2015	22-11-2015
EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DE PROYECTOS: NUEVA LEY 21/2013	27-08-2015	23-09-2015	21-09-2015	15-11-2015
AUDITOR DE SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	27-08-2015	23-09-2015	21-09-2015	29-11-2015
INSTALACIONES TÉRMICAS EN EDIFICIOS: CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA	27-08-2015	23-09-2015	21-09-2015	25-10-2015
GESTION DE PROYECTOS CON OPENPROJ	27-08-2015	23-09-2015	21-09-2015	18-10-2015
PROYECTOS DE REFORMA Y COMPLETADO DE VEHÍCULOS	27-08-2015	23-09-2015	21-09-2015	01-11-2015
DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS CON GENERADOR DE PÓRTICOS Y NUEVO METAL 3D DE CYPE	03-09-2015	30-09-2015	28-09-2015	01-11-2015
HIDRÁULICA APLICADA. CONDUCCIONES Y ESTACIONES DE BOMBEO	27-08-2015	23-09-2015	21-09-2015	15-11-2015
CURSO PROFESIONAL (ÁVILA-BURGOS-PALENCIA-LEÓN)	03-09-2015	30-09-2015	28-09-2015	01-11-2015
CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS NUEVOS Y EXISTENTES	03-09-2015	30-09-2015	28-09-2015	22-11-2015
PROYECTOS DE LICENCIAS AMBIENTALES DE ACTIVIDADES	03-09-2015	30-09-2015	28-09-2015	22-11-2015
DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN CON CYPECAD	03-09-2015	30-09-2015	28-09-2015	01-11-2015
PROYECTOS DE ADAPTACIÓN DE LOCALES CON CYPECAD MEP	03-09-2015	30-09-2015	28-09-2015	01-11-2015

## trabajo forense (forensis labor)

### “VOLUNTAD”

(Luis Fco. Pascual Piñeiro)



Todos hemos oído que se dice, no sin razón, *‘la voluntad, mueve montañas’*, y nada más cierto queridos lectores, una gran verdad, porque lo sabemos por ‘experiencia en nuestras propias carnes’, nada se consigue sin esfuerzo, y cuanto mayor sea más podemos llegar a hacer; es lo que quiere significar la frase.

A veces nos parece, o tenemos la sensación, que el acudir a cierta reunión, jornada, charla, etc., es una tontería y nada va a aportarnos; en casos aunque lo pensamos acudimos por diversos motivos y, en más de una ocasión, la experiencia y circunstancias vividas en ella nos han hecho cambiar de opinión reflexionando con profundidad sobre nuestras premisas.

A mí, con los años, me sucede con bastante frecuencia, y debo desmontar algunas premisas consideradas por mí irrefutables; es consecuencia, deduzco, de la reflexión sobre postulados axiomáticos cuya realidad no habíamos cuestionado y que merece le dediquemos un tiempo.

Bien, vayamos directo al asunto, esa voluntad de la que decimos puede y mueve montañas, es nuestro tesón en el logro de las metas que nos tenemos marcadas, pero también es nuestra virtud, entereza, honradez, rectitud y valor para llamar a las cosas por su nombre; sin pretender más simplemente sacándolas a la luz, haciendo ver a los demás que ahí están, que es bueno pensar un poco.

Sí, pensar un poco en las actitudes, las acciones, las actuaciones, nuestras posiciones inflexibles, los hechos en una palabra que protagonizamos con la forma en que nos expresamos y las exponemos a los demás, a nuestros colaboradores, con nuestros subordinados, con la gente que tratamos.

Estas reflexiones, porque eso son, de filosofía popular y llana de la ‘calle’ la considero una manera también de ‘mover la montaña’, de hacer que las cosas cambien ja mejor claro!, por supuesto; de la manera delicada de hacer ver, a quien no lo ve, cómo debería

hacerlo para ser más feliz y hacer más felices a los que le rodean porque no olvidéis, os lo digo por experiencia, que quien se encuentra feliz en su trabajo rinde mucho más que aquél que se siente siempre observado, controlado, vigilado.

El ‘mando’, y nosotros somos mando, mediano, pequeño, mínimo, ínfimo, como sea o quieran llamarnos, pero ‘mando’ al fin, es como la frase de la mujer del Cesar, además de serlo ha de demostrarlo, haciéndolo con el ejemplo y la demostración de sus conocimientos, por los cuales es el que manda.

Esto es como aquello que me comentó un maestro mío del ramo de la madera, experto y experimentado en la vida profesional diaria, al decirme: *‘La peor digestión, es la del dinero’*, en evidente referencia a cómo le afecta a la persona (humana, ¡claro!) el elemento de cambio, que no trueque, que no se sabe quién inventó.

Pues el poder del ‘mando’ también tiene una mala ‘digestión’, si no se es muy fuerte, porque puede conducirle al despotismo, y lo que es peor a cambiar los ‘roles’, pensando que quien siempre nos da la razón está con él, en lugar de creer que en realidad es, además de un ‘pelota’, un aprovechado, interesado y falso, movido sólo por el ‘money’, su único interés.

Éstos no suelen ser muy trabajadores, más bien al contrario, utilizan a los otros. El ‘mando’ para implicar a los subordinados o dependientes de él, en la consecución y logro de los objetivos que ha marcado, debe:

- ◊ Saber comunicarles qué es lo que pretende, cuál es el fin y cuáles los beneficios.
- ◊ Permitir que también ellos aporten ideas y soluciones para lograr los objetivos.
- ◊ Escuchar las sanas razonadas críticas que hagan a sus planteamientos, porque las visiones externas ayudan a perfeccionar el método.

Todo esto, aunque os parezca raro o extraño, ha surgido de una charla sobre *‘liderazgo de los mandos’*, a la que asistí hace algún tiempo, que me hizo llegar a las reflexiones que hoy me he atrevido a compartir con vosotros, con el deseo que puedan servirlos tanto como a mí.

## Agenda

Reunión del Comité Organizador del Foro Greencities & Sostenibilidad (con la participación del COGITI).  
10/09/2015  
Madrid

Reunión del Presidente de COGITI/UAITIE, José Antonio Galdón, con la FEANI (Federación Europea de Asociaciones Nacionales de Ingenieros)  
15/09/2015  
Bruselas (Bélgica)

Pleno/Asamblea del COGITI  
19/09/2015  
Madrid

Entrega de la máxima distinción de COITI Sevilla, XV Premio Martínez Montañés, al Presidente del COGITI, “en reconocimiento a su trayectoria profesional y a su labor en beneficio de la Ingeniería Técnica Industrial”.  
25/09/2015  
Sevilla

IV Jornadas Murcianas de Mediación  
01-03/10/2015  
Murcia

Matelec Latinoamérica  
07-09/10/2015  
Santiago de Chile

Foro Greencities & Sostenibilidad  
07-08/10/2015  
Málaga



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