



EDITORIAL • Pág. 3

Ser ingeniero es un grado y no es necesario nada más para acceder al mercado laboral

Ser ingeniero es un “grado”

Los ingenieros “no técnicos” están intentando trasladar un mensaje a la opinión pública, a través de diversos artículos publicados en diversos medios de comunicación, manifestando que la profesión de “ingeniero se corresponde con el nivel de máster”. Pues bien, nada más lejos de la realidad, el nuevo Espacio Europeo de Educación Superior construyó un marco de referencia para los estudios universitarios. Y en España se cristalizó con la aprobación del Real Decreto 1393/2007, que establece que los estudios de Grado en Ingeniería, son los que dan acceso al mercado laboral, sin necesidad de cursar un master. (Ver editorial).

Entrevista a **Carlos Dueñas**, presidente del **CITOPIC**

Carlos Dueñas es el presidente del Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles desde enero del 2017. Uno de los objetivos principales de su Junta de Gobierno es “dar visibilidad a la profesión y potenciar el desarrollo profesional de los colegiados”, comenta. También, “modernizar el Colegio, haciendo posible la colegiación on-line, o la aplicación PUSH-CITOPIC”. (Pág. 4).

EL INGITE denuncia que la UPM está ocultando la realidad

• Pág. 10

Ninguna ingeniería puede saltarse Bolonia

• Pág. 12

U40 aniversario CNE de la FEANI

• Pág. 16

COLEGIOS / ASOCIACIONES

AERONÁUTICOS

AGRÍCOLAS

ARQUITECTOS TÉCNICOS

FORESTALES

ICAI

INDUSTRIALES

MINAS

NAVALES

OBRAS PÚBLICAS E
INGENIEROS CIVILES

TELECOMUNICACIONES

TOPÓGRAFOS

• Págs. 24-37

**BOLETÍN INFORMATIVO
DE LA INGENIERÍA Y
ARQUITECTURAS TÉCNICAS**

**EDITA:
INSTITUTO DE INGENIEROS
TÉCNICOS DE ESPAÑA**

Presidente
Telecomunicaciones
José Javier Medina Muñoz

Vicepresidente
Topógrafos
Andrés Díez Galilea

Vocal Económico
Minas
José Luis Leandro Rodríguez

Vocales
Aeronáuticos
Miguel Ángel González Pérez
Agrícolas
Fco. Javier Loren Zaragozano

Arquitectos Técnicos
Alfredo Sanz Corma

Forestales
José González Granados
I.C.A.I.

Fernando Torres Lago

Técnicos Industriales
José Antonio Galdón Ruiz

Navales
Benito Vizoso Vila

Obras Públicas
Carlos Dueñas Abellán

Secretaría general
M^a Ángeles de Blas Cecilia

REDACCIÓN
Nuria Yagües Pérez

DISEÑO Y PRODUCCIÓN
ARTS&PRESS

**INSTITUTO DE INGENIEROS
TÉCNICOS DE ESPAÑA**
C/ Edgar Neville, 33 bajo
28020 Madrid
Tel.: 91 576 79 95 - Fax: 91 578 09 23

La Redacción no se hace responsable de las opiniones expresadas por sus colaboradores.

Sumario



ENTREVISTA

4

Carlos Dueñas es el presidente del Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles. Uno de sus objetivos principales desde que tomó posesión de su cargo en enero de 2017 es dar visibilidad a la profesión y modernizar el colegio.

MANIFIESTO INGITE

10

El INGITE denuncia que la UPM está ocultando la realidad a los alumnos con su propuesta de masteres integrados.

INTERNACIONAL

16

Para celebrar 40 Aniversario del Comité Nacional Español de la FEANI se organizaron unas jornadas que con el lema "Eur Ing, convergence, profiles & opportunities" han reunido a profesionales de las distintas ramas de la ingeniería española y europea.

COLEGIOS

24

El 75 Aniversario de la Profesión de Ingeniero Técnico Aeronáutico, el 25 Aniversario de la modificación de la Ley de Atribuciones de la Ingeniería Técnica y la reelección de Javier Loren como presidente del Consejo General de Ingenieros Técnicos Agrícolas de España, son algunas de las noticias colegiales más destacadas que publicamos en este número del boletín.

Ser ingeniero es un grado

En Europa, los profesionales de la ingeniería hemos entrado en el siglo XXI con la suerte de contar con herramientas globales de reconocimiento, transparencia y armonización para las equiparaciones de títulos y la movilidad de titulados. El EHEA Espacio Europeo de Enseñanza Superior en lo académico y el EQF Marco de cualificaciones europeas, en lo profesional marcan el ritmo de convergencia en modelos comunes de la ingeniería que converge en todo el entorno europeo, para garantizar la mejora permanente de productividad y competitividad para los servicios de ingeniería prestados a los ciudadanos.

En España, la adaptación de los estudios universitarios al E.E.E.S. se cristalizó con la aprobación del Real Decreto 1393/2007, que establecía tres niveles: Grado, Máster y Doctorado. De esta manera, los estudios de Grado en Ingeniería, que deben ser de carácter generalista, tal y como establece esta normativa vigente hasta el momento, son suficientes para ejercer la profesión y dan acceso al mercado laboral, los estudios de máster, deben conducir a una especialidad, y los de doctorado, están más enfocados para el ámbito de la investigación y la docencia.

Algunos ingenieros “no técnicos” están intentando trasladar determinados mensajes a la opinión pública erróneos, manifestando en artículos publicados en distintos medios de comunicación, que la profesión de “ingeniero se corresponde con el nivel de máster”.

Pues bien, nada más lejos de la realidad, el nuevo Espacio Europeo de Educación Superior ha construido el citado marco de referencia común, aplicado ya para los estudios universitarios y para los servicios profesionales. Este ha sido el momento ideal para unificar la dualidad existente en la antigua ingeniería que utilizaba dos titulaciones –de primer y segundo ciclo– para ejercer una misma profesión.

Parece que determinados colectivos no acababan de entender que los viejos títulos académicos de Ingeniero e Ingeniero Técnico han sido sustituidos por los nuevos títulos de Máster y Grado, siendo este del Grado en Ingeniería el que conduce y otorga todas las atribuciones precisas y suficientes para ejercer como ingeniero en el marco común internacional. El INGITE, este año, se vio en la necesidad de organizar una rueda de prensa para aclarar a los medios de comunicación algo que no debería de tener mucha explicación.

Desde INGITE se seguirá alzando la voz cuando se quiera desprestigiar al graduado, y cuando se quiera confundir a padres o alumnos sobre la necesidad de cursar un máster para ejercer una profesión en cualquier rama de la Ingeniería. ¡Ser ingeniero es un grado y no es necesario nada más para acceder al mercado laboral! ●

CARLOS DUEÑAS, PRESIDENTE DEL CITOPIC

“La unión de los ingenieros hace la fuerza”

CARLOS DUEÑAS ES EL PRESIDENTE DEL COLEGIO DE INGENIEROS TÉCNICOS DE OBRAS PÚBLICAS E INGENIEROS CIVILES DESDE ENERO DEL 2017. UNO DE LOS OBJETIVOS PRINCIPALES DE SU JUNTA DE GOBIERNO ES “DAR VISIBILIDAD A LA PROFESIÓN Y POTENCIAR EL DESARROLLO PROFESIONAL DE LOS COLEGIADOS”, COMENTA. TAMBIÉN, “MODERNIZAR EL COLEGIO, HACIENDO POSIBLE LA COLEGIACIÓN ON-LINE, O LA APLICACIÓN PUSH-CITOPIC”.

Nuria Yagües

Carlos Dueñas es ingeniero técnico de obras públicas y graduado en ingeniería civil, máster en Ingeniería Ambiental y postgrado en Energías Renovables. Cuenta con quince años de experiencia profesional en el sector privado y cinco años como docente universitario en Edificación y Prefabricación. Actualmente es gerente de una empresa de Ingeniería y Construcción. A pesar de su intensa labor profesional, siempre ha querido participar activamente en el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles (CITOPIC), del que ha sido vicedecano y luego decano de la Zona de Valencia-Castellón, hasta que en enero de 2017 fue proclama-

do presidente de este Colegio, siendo uno de los más jóvenes hasta el momento.

Pregunta: ¿Cuáles son los objetivos del CITOPIC para los próximos años?

Respuesta: El lema de nuestra campaña fue CITOPIC 3.0. Una de las primeras iniciativas que se puso en marcha, en ese sentido, fue poder colegiarse y pre-colegiarse de manera 100% on-line. Esto facilita mucho la difusión de las ventajas que ofrece formar parte de nuestro colectivo, que es otro de nuestros grandes objetivos. Queremos que los colegiados se sientan conectados con su profesión. También hemos creado una APP que



ya está funcionando, para que, desde el móvil, todo el mundo tenga acceso a los servicios de nuestro Colegio. Y, por último, dar un impulso a la formación continua es otro de nuestros propósitos, y creo que lo estamos logrando.

Pregunta: ¿Está mejorando la situación de los profesionales del CITI-PIC en España en los últimos años? ¿Hay mayor actividad en el sector de la obra pública en nuestro país?

Respuesta: Hay algunos indicadores que apuntan a que la situación empieza a mejorar. Lo vemos, por ejemplo en los visados del Colegio, que han ido aumentando estos dos últimos años. El momento más duro de la crisis parece haber pasado, pero de ahí a decir que está todo superado, hay una gran diferencia. Se está demandando ya más ingenieros civiles en España, como muestra que al Colegio llegan muchas más ofertas de empleo que años atrás. Eso sí, ahora



Los ingenieros españoles están bien valorados en el exterior, sobre todo porque las grandes constructoras españolas están liderando grandes obras, y nos consta que compañeros que han salido al exterior están en puestos de responsabilidad

se demandan perfiles habitualmente muy específicos, como el de especialista en BIM, metodología por la que apuesta con fuerza el Colegio. El ingeniero tiene que reinventarse y adaptarse a otro tipo de actividades, y no querer solo acometer grandes proyectos de ingeniería civil. No todo es hierro y hormigón en nuestra actividad.

FORMACIÓN DE JÓVENES

Pregunta: ¿Se están implementando en España de forma adecuada todos estos conceptos –BIM, nuevos materiales...– a los procesos formativos? ¿Hay países más adelantados que nosotros en este sentido?

Respuesta: En mi opinión, un modelo a seguir para nuestro país es el Reino Unido, que es el espejo en el que nos estamos mirando para la implantación del BIM. Allí, el ser pioneros en el impulso de esta metodología se ha tomado como una apuesta por liderar el mercado y así posicionar mejor a sus empresas y a sus profesionales. Si bien nuestro país está en ello –se está trabajando desde el Ministerio

a través de una Comisión que se ha creado, y de la que formamos parte-, todavía hay muchas cosas por hacer.

Pregunta: ¿Y en qué medida ha mejorado la “Marca España” el hecho de que muchos ingenieros hayan tenido que salir a trabajar al exterior?

Respuesta: Los ingenieros españoles están bien valorados en el exterior, sobre todo porque las grandes constructoras españolas están liderando grandes obras, y nos consta que compañeros que han salido al exterior están en puestos de responsabilidad. Eso, indudablemente, tiene que reforzar la ‘Marca España’. En una jornada a la que asistí, hace unos meses en Barcelona, un representante de la Cámara de ingenieros de una región alemana nos decía que siguen necesitando ingenieros españoles y que no dejásemos pasar la oportunidad. En Alemania (y en otros países) se ha aprovechado años de inversión en formación de jóvenes españoles, mientras aquí algunos han cuestionado por qué tanta gente estaba estudiando. Como

decía un expresidente de Harvard, “Si cree usted que la educación es cara, pruebe con la ignorancia”.

RECONOCIMIENTO SOCIAL

Pregunta: ¿Cree que la profesión de ingeniero civil es lo bastante reconocida en la sociedad?

Respuesta: Nuestro Colegio trabaja para los profesionales a los que representamos estén más “reconocidos” por la sociedad, o lo que es lo mismo, gocen de mayor visibilidad. Todos bebemos agua, conducimos por carreteras, usamos el transporte público, cruzamos puentes... y detrás de esos pequeños gestos diarios, está el trabajo de los profesionales de la Ingeniería Civil. Por ello, desde nuestro Colegio intentamos organizar jornadas y seminarios muy variados, en las distintas zonas colegiales, buscando que los ciudadanos sepan qué hacemos. Queda mucho camino por recorrer,

“ En Alemania (y en otros países) se ha aprovechado años de inversión en formación de jóvenes españoles, mientras aquí algunos han cuestionado por qué tanta gente estaba estudiando. Como decía un expresidente de Harvard, “Si cree usted que la educación es cara, pruebe con la ignorancia”





“ El trabajo de los colegios profesionales no se debe entender solo a título individual, sino colectivo. Defendemos la profesión y hacemos que se consigan logros que son en beneficio de todos

pero es indiscutible que la sociedad precisa de los ingenieros civiles para progresar.

Pregunta: Independientemente de que la colegiación en nuestro país es obligatoria, ¿para qué sirve la colegiación? ¿Qué le diría a los profesionales que se la cuestionan?

Respuesta: El trabajo de los colegios profesionales no se debe entender solo a título individual, sino colectivo. Defendemos la profesión y hacemos que se consigan logros que son en beneficio de todos. Como ejemplo, tenemos el 25 Aniversario de la modificación de la Ley de Atribuciones Profesionales, que hemos celebrado este año. Esta modificación

“ Es indiscutible que la unión de todos los graduados en ingeniería, ingenieros técnicos y arquitectos técnicos hace la fuerza. Trabajamos por cuestiones transversales a nuestras profesiones y también, a través de la FEANI (a la que pertenecemos) nuestra voz está presente en Europa

normativa otorgó plenas atribuciones profesionales a los ingenieros técnicos de obras públicas. Y ese logro se consiguió gracias al trabajo de la Junta de Gobierno de ese momento, encabezada por Carlos García Cuesta, y de muchos compañeros de profesión que apoyaron la causa. El que hoy muchos ITOP e ingenieros civiles puedan firmar sus trabajos, algo que parece obvio, se debe a que un colegio profesional no se dejó rendir ante algo que era profundamente injusto. Por otra parte, ofrecemos a los colegiados una serie de servicios: asesoramiento jurídico y profesional gratuitos, publicaciones, formación continua, seguros a precios más ventajosos, etc.

Pregunta: Como miembro de INGITE, ¿qué valor le da a un colegio o asociación profesional formar parte de este instituto?

Respuesta: Es indiscutible que la unión de todos los graduados en ingeniería, ingenieros técnicos y arquitectos técnicos hace la fuerza. Trabajamos por cuestiones transversales a nuestras profesiones y también, a través de la FEANI (a la que pertenecemos) nuestra voz está presente en Europa. Como objetivos principales reivindicamos muchas cuestiones comunes, como la defensa del acceso al grupo A1 de la Función Pública (ya logrado en Europa) para nuestros graduados. También hemos dado un impulso a un tema que ya está muy desarrollado en Europa y en otros países del mundo: la certificación profesional de nuestros profesionales.

Para finalizar, hay una frase que resume muchas de nuestras reivindicaciones: “Ser Ingeniero es un Grado”. ●

EL INGITE denuncia que la **UPM** está **ocultando la realidad** a los alumnos con su propuesta de masteres integrados

EL INSTITUTO DE GRADUADOS EN INGENIERÍA E INGENIEROS TÉCNICOS DE ESPAÑA (INGITE) MANIFIESTA SU INQUIETUD POR LA APARICIÓN DE LOS LLAMADOS “PROGRAMAS INTEGRADOS” QUE HAN SIDO APROBADOS EN EL CONSEJO DE GOBIERNO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (UPM), CELEBRADO EL PASADO MES DE FEBRERO.



Con esta decisión a los alumnos de la Universidad se les impone la obligatoriedad de cursar unos estudios de Máster que no son necesarios para el ejercicio profesional y que, en cualquier caso, deben ser una libre elección.

En ese mismo Consejo se acordó extinguir definitivamente los estudios de Ingeniería Civil de la ETS de Ingeniería Civil (ETSIC), decisión que provocó la movilización y el encierro de alumnos y profesores de este centro, y a cuyas protestas el INGITE se sumó. Se quiere extinguir un título de grado

con plenas atribuciones en el ámbito de la Ingeniería, y optar por mantener el título de la UPM en esta rama, que obliga al alumno a seguir estudiando un master posteriormente. Mientras Europa converge en ingeniería y productividad, España se podría confundir y quedar descolgada con propuestas así de innecesarias.

Dado que no se ha hecho difusión detallada de tales programas, se desconoce aún la manera en que se van a materializar en la oferta académica de la Universidad Politécnica de Madrid, pero lo que parece es retomar el modelo universitario Pre Bolonia de ingenierías generalistas de 5 o 6 años lo que supone una actuación que vulnera no sólo la actual regulación de las titulaciones académicas –como claramente estableció la jurisprudencia del Tribunal Supremo– sino que intenta, además, burlar la finalidad de la adaptación de la Universidad española al Espacio Europeo de Enseñanza Superior (E.E.E.S.) y al espíritu de Bolonia, retrasando una vez más la incorporación de los profesionales españoles al mercado laboral (a diferencia de la mayor parte de sus colegas europeos perdiendo competitividad y eficacia) con un coste económico más elevado para los alumnos, sus familias y la sociedad que mantiene las universidades públicas.

Esto es un engaño para los alumnos de la Universidad al imponerles la obligatoriedad de cursar unos estudios de Máster que no son necesarios

“ Con esta decisión a los alumnos de la Universidad se les impone la obligatoriedad de cursar unos estudios de Máster que no son necesarios para el ejercicio profesional y que, en cualquier caso, deben ser una libre elección

para el ejercicio profesional y que, en cualquier caso, deben ser una libre elección”.

Sin faltar a la autonomía de la universidad en su oferta de enseñanzas y títulos que consideren oportunos, el INGITE observa que no se debe anular de su oferta títulos oficiales que contengan competencias para el ejercicio profesional de la ingeniería, pretendiendo obligar a un “máster integrado” que no responde a ningún marco legal establecido, fracturando los consensos que a lo largo de los años se han construido y funcionan en España y Europa. El INGITE está dispuesto a llegar hasta los tribunales para que se cumpla con la legislación vigente en materia educativa. ●

Ninguna ingeniería puede saltarse Bolonia

José Antonio Galdón Ruiz.

Doctor ingeniero y presidente del Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial de España (COGITI)

La reforma del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) trajo a España una evolución de las titulaciones académicas acordes con el siglo XXI y el entorno mundial, pero desgraciadamente sigue habiendo intereses particulares que se anteponen a los generales, que pretenden no solo desvirtuar ese nuevo modelo, sino lo que es más peligroso todavía, involucionar al siglo XIX. En España existen dos niveles profesionales en las ingenierías, las ingenierías técnicas y las ingenierías, que algunos se empeñan en seguir llamando superiores, algo que no tiene reflejo en el resto del ámbito europeo y mundial, pero sin embargo todavía hay quien piensa que es necesario seguir manteniendo esa singularidad, aun a costa de los problemas de movilidad de los ingenieros españoles.

Antes de Bolonia existían en España cuatro niveles académicos, las titulaciones de tres años (ingenierías técnicas, arquitectura técnica y diplomaturas), las de cinco años (ingenierías, arquitectura y licenciaturas), y posteriormente



los niveles de máster y de doctorado. Con la reforma de Bolonia se quedaron solamente tres niveles, que son el grado (cuatro años), máster y doctorado, lo que suponía en efecto el unificar los dos primeros niveles pre-Bolonia.

Pero con las ingenierías se ha actuado de otro modo, ya que para seguir manteniendo esa dualidad en las profe-

“ En contra de todos los criterios de unificación previstos en el EEES, se crearon ex profeso unos títulos de grado en ingeniería denominados blancos, que tienen como única finalidad el acceso al máster (generalista y no especialista contra lo que dice Bolonia) que otorga la profesión de ingeniero

siones de ingeniería, por un lado, y para mantener las estructuras universitarias, por otro, se llevó a cabo lo que se suele denominar una operación de ingeniería financiera consistente en reinventar Bolonia para que las antiguas ingenierías se convirtiesen en máster. La cosa no quedó ahí. En contra de todos los criterios de unificación previstos en el EEES, se crearon ex profeso unos títulos de grado en ingeniería denominados blancos, (sin atribuciones ni salidas profesionales) que tienen como única finalidad el acceso al máster (generalista y no especialista contra lo que dice Bolonia) que otorga la profesión de ingeniero.

Pero la sociedad no es tonta, y los mileniales, menos, y rápidamente han percibido que las titulaciones de grado en ingeniería son las que demandan las empresas, las que se reconocen en el resto de Europa y en el mundo, las que dan acceso a profesión regulada y por tanto otorgan atribuciones profesionales, y este hecho, unido a la mayor



eficiencia y rendimiento que los alumnos obtienen de los másteres de especialización, ha conducido al fracaso estrepitoso de la operación resistencia que algunos pusieron en marcha, y que ahora pretenden resucitar con nuevas estrategias.

Lejos de reconocer el error y rectificar, lo que se ciernen desde algunos responsables de las universidades politécnicas y avaladas por los representantes de las profesiones de ingeniería, aunque con intereses distintos, es la creación de programas integrados



Desgraciadamente ya hay alguna universidad politécnica que ha aprobado unos programas de máster integrados en las ingenierías, que representan la involución en el EEES, y cuya legalidad con la legislación actual y la aceptación por la comunidad universitaria está por comprobar

de máster en ingeniería, es decir, que un alumno se pueda matricular directamente en un programa que incluye grado y máster, lo que vulnera por completo la legislación vigente y el espíritu de Bolonia, pues se podría acceder al nivel de posgrado sin haber culminado el grado. Es como acceder al doctorado sin haber terminado el máster, o comenzar el título de grado sin haber terminado el bachillerato, dejando patente los intereses que priman, frente a la meritocracia que debería definir nuestro sistema educativo.

La universidad tiene como misión principal generar y transmitir conocimiento, desde el que podamos tomar nuestras propias decisiones, pero en ningún caso se trata de hacer rehenes o influir de manera indirecta en la formación que cada uno quiera recibir. Los titulados de los grados blancos (sin atribuciones ni salidas profesionales) se ven obligados, sí o sí, a realizar los más-

teres habilitantes, y no tienen posibilidad de elegir. Es como en el cuento de las lentejas: las tomas o las dejas, pues no hay otra opción que quedar atrapados en la telaraña universitaria.

Si ya cuesta que los jóvenes de 18 años elijan estudiar las titulaciones de ingeniería, no solo por la dificultad que entrañan, sino muchas veces por el desconocimiento real de las funciones de los ingenieros, pues imagínense cuando se les habla de profesiones reguladas, atribuciones y todo lo demás: al final, eligen una titulación que tiene un nombre recurrente y suena bien, y que además lleva la palabra ingeniería. Pero esta situación cambia conforme van pasando los años en la universidad y se va descubriendo el mundo de las ingenierías, cuando unos pueden ir de Erasmus a otros países, y cuando otros no ¡porque no tienen homólogos! Cuando miran las ofertas de empleo y ven que su titula-



ción no aparece en ninguna, o que no tienen un colegio profesional que los acoga. Es entonces cuando empiezan a hacerse preguntas y no les gusta conocer las respuestas, cuando ven que otros compañeros que estudian con ellos en las mismas escuelas acceden al mundo laboral como ingenieros (mecánicos, eléctricos, químicos...) o cuando pueden elegir cualquier máster de especialización para poder seguir formándose, y sin embargo a ellos solo les queda el camino que alguien ha decidido previamente en su lugar.

Y para algunos la consigna es clara: "Hay que cubrir como sea las plazas de los másteres en ingeniería con atribuciones", y para ello, cualquier cosa vale, aunque sea a costa de coartar la libertad de decisión, que como hemos dicho es uno de los valores

clave que ha de otorgar la universidad a sus alumnos.

Desgraciadamente ya hay alguna universidad politécnica que ha aprobado unos programas de máster integrados en las ingenierías, que representan la involución en el EEES, y cuya legalidad con la legislación actual y la aceptación por la comunidad universitaria está por comprobar. Los mileniales tienen otro tipo de valores que no pasan por ser ingenieros superiores o inferiores, sino que van más encaminados a ser los mejores ingenieros, a disfrutar de su trabajo, a ser útiles a la sociedad, a sentirse realizados y sobre todo a tomar sus propias decisiones, así que por favor, reflexionemos todos y que las decisiones que se adopten o las posturas que se defiendan correspondan al interés general y no al particular. ●

40 aniversario CNE de la FEANI: *Eur Ing convergence, profiles & opportunities*

EL PASADO 29 DE MAYO SE HAN CELEBRADO UNAS JORNADAS PARA CELEBRAR EL 40 ANIVERSARIO DEL CNE DE LA FEANI QUE CON EL NOMBRE "EUR ING CONVERGENCE, PROFILES & OPPORTUNITIES" HAN REUNIDO A PROFESIONALES DE DIFERENTES RAMAS DE LA INGENIERÍA ESPAÑOLA Y EUROPEA. GIRARON EN TORNO A TRES GRANDES BLOQUES: RECURSOS HUMANOS, PERFILES PROFESIONALES Y CASOS DE ÉXITO EN ESPAÑA Y EN EUROPA.



Esta jornada fue presentada por la presidenta de Unión Profesional, Victoria Ortega, acompañada del presidente del Instituto Nacional de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técni-

cos de España (INGITE), José Javier Medina Muñoz, y del presidente del Instituto de la Ingeniería de España (IIE), Carlos del Álamo, como instituciones organizadoras de este encuentro.



En la primera mesa redonda “Engineers human resources trends in Spain and Europe”, se abordó la situación del empleo de los ingenieros en España. En primer lugar intervino Lars Funk, Head of Profession and Society of VDI Verein Deutsche Ingenieur, presidente del European Monitoring Committee (EMC), quien habló del impacto de la digitalización en la Educación Superior de los ingenieros. En ese sentido dijo que ya no era tan importante saber de todo, sino tener habilidades.

Por su parte, Paula Ruiz, vicepresidenta de Eurocadres, también hizo alusión a la era digital y a lo que ha supuesto la 4ª revolución digital industrial. Expresó la necesidad de que los sistemas educativos en Ingeniería se modernicen, para así hacer crecer las vocaciones. “Invertir en las personas es el camino a seguir para romper barreras”, comentó.

“Invertir en las personas es el camino a seguir para romper barreras”, comentó Paula Ruiz, vicepresidenta de Eurocadres

Finalizó la jornada con la mesa “Engineering success stories in transport and mobility”, en la que se expusieron casos de éxito en transporte y movilidad

David Sedano Abad, miembro del EMC de la FEANI y del Comité Nacional Español, explicó la importancia del aprendizaje continuo a lo largo de toda la vida. Partió del concepto de competencias profesionales, que son las que se adquieren a través de distintas vías formativas -formales y no formales-, para luego describir la evolución de los sistemas de aprendizaje. Hizo alusión a las recomendaciones de la UNESCO, en materia educativa y de cómo, desde el 2001, ya es una constante hablar de Desarrollo Profesional Continuo (DPC).

En la segunda mesa redonda se habló de “Formation of professional profiles and european engineering projects”. En primer lugar intervino Francisco Javier Ramos, rector de la Universidad Rey

Juan Carlos. Habló de la importancia de añadir a la formación otras cualidades: saber trabajar en equipo, saber liderar grupos, incluir actividades que fomenten el espíritu empresarial, ser creativos, etc. Comentó que desde su Universidad tratan que los estudiantes a los que forman tengan una vocación innovadora, sean creativos, emprendedores para que se sepan mover en un mundo globalizado.

Fernando Davara, presidente de la Fundación España Digital, habló de la transformación de los perfiles profesionales. La revolución digital ha traído grandes oportunidades, comentó. Pero la tecnología no sirve para nada si no se utiliza bien. Desde su punto de vista tiene que haber una transformación social provocada por la transformación digital. Desaparecerán ciertas profesiones, pero aparecerán otras. Hay que adaptarse a los nuevos perfiles profesionales. Citó algunos de los puestos de trabajo más demandados: CEO digital, Director de contenidos digitales, ingenieros de factoría inteligente, etc. Terminó su exposición diciendo: “si queremos sobrevivir, debemos adaptarnos al medio”.

Por su parte, Cristobal Casado, miembro del IIE, hizo alusión en su intervención a las competencias transversales que en la actualidad demandan las empresas. Comentó los resultados de una encuesta realizada por el IIE cuyos resultados dicen que las áreas más valoradas han sido: capacidad crítica, innovación y emprendimiento. En ese sentido, comentó, “las empresas



requieren cada vez más profesionales innovadores, con dominio del inglés y con creatividad”.

Cerró esta mesa redonda dedicada a la formación, Carlos Romero, director de ESA BIC. Habló del proyecto que se está llevando a cabo en su empresa: ESA SPACE Solutions, más de 80 satélites lanzados al espacio. El objetivo es conseguir mayor desarrollo tecnológico. También, comentó, que hoy en día es muy valorado el trabajar en equipo, los idiomas y la internacionalización.

Finalizó la jornada con la mesa “Engineering success stories in transport and mobility”, en la que se expusieron casos de éxito en transporte y movilidad. Plácido Fajardo Peña, subdirector de la Universidad Carlos III, habló de uno de los proyectos de más éxito llevado a cabo por alumnos. Gracias a sus trabajos volvieron a relanzar la marca Bultaco. También habló de otros proyectos realizados en torno a coches automáticos, realizados desde el laboratorio de Sistemas Inteligentes.

Juan José Arriola, Jefe del Departamento de Movilidad de DGT, también habló de las últimas investigaciones y trabajos que se están realizando para que la conducción de coches autónomos sea una realidad. La sociedad se basa en nuevas tecnologías. El conductor va a pasar a un segundo plano y el vehículo autónomo es el que va a solucionar.

Por último intervino, Miguel Romay Merino, director del Grupo de Mecánica de Vuelo (GMV) habló de cómo su empresa había pasado de ser 15 empleados a 1.700 trabajadores en 12 países, desde el año 1996. El éxito se ha debido a la creación de los sistemas de navegación por satélite. Desarrollaron dispositivos para el transporte inteligente y, ahora, comentó, están trabajando en el desarrollo de transportes autónomos.

Terminó la jornada con una foto de familia de los miembros del Comité Nacional Español de la FEANI presentes y promotores de este encuentro tan enriquecedor. ●

Técnico Especialista en Catastro, Propiedad Inmobiliaria y Valoración: Nuevo Esquema de Certificación de Personas Acreditado

La Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) ha concedido, el pasado mes de marzo, al Organismo de Certificación del INGITE, la ampliación de su alcance acreditación para la certificación de Expertos Técnicos en Catastro, Propiedad Inmobiliaria y Valoración. Este nuevo Esquema de Certificación acreditado, propiedad del Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica (COIGT), ha sido desarrollado por un Comité de Expertos multidisciplinar y comprometido con los profesionales

El Esquema de Certificación, tiene por objeto adecuarse al perfil demandado por la reforma de la Ley Hipotecaria, enfocada en la coordinación entre Registro y Catastro, y a la necesidad de profesionales de certificar sus competencias adquiridas con formación específica y experiencia profesional en el sector. Los Técnicos Expertos en Catastro, Propiedad Inmobiliaria y Valoración certificados por el Organismo de Certificación del INGITE, obtienen un valor añadido, con reconocimiento nacional e internacional, al ser un Esquema de Certificación acreditado por ENAC, en la norma UNE-EN ISO/IEC 17014.

Por este motivo, el Organismo de Certificación del INGITE, con la amplia-

ción del presente alcance, se impulsa en continuar en el desarrollo de diferentes Esquemas de Certificación para dar respuesta a las demandas de los profesionales.

VENTAJAS DE ESTAR CERTIFICADO

Gracias a la decidida apuesta que ha realizado el COIGT por impulsar entre sus colegiados este certificado profesional, durante el año 2017 y 2018 se han realizado varias convocatorias y ya se cuenta con un grupo de expertos que han obtenido este certificado.

Entre las ventajas que obtiene el profesional derivadas de adquirir la certificación, se pueden enumerar las siguientes:

1. Reconocimiento, por parte de una entidad independiente, de los conocimientos y capacidades en el desarrollo de las tareas del ámbito de la propiedad.
2. Reconocimiento profesional a nivel internacional.
3. Revalorización en el mercado laboral.
4. Garantía de la actualización y puesta al día de conocimientos de los profesionales certificados.
5. Para una empresa o particular que contrata tus servicios, minimiza riesgos, reduce tiempos y costes, aumenta la

productividad, aumenta la confianza de los clientes y aumenta la aceptación de tus servicios en otros mercados.

¿EN QUÉ CONSISTE EL EXAMEN?

El examen consta de dos partes que se desarrollan en dos días consecutivos. En la primera jornada, el aspirante se somete a cuatro pruebas centradas en valorar los conocimientos teóricos, a través de un test de 100 preguntas, dos pruebas sobre levantamientos topográficos y dos supuestos prácticos. El segundo día se realiza una práctica, consistente en el estacionamiento y manejo de diferentes aparatos topográficos, y una prueba de exposición y defensa de los resultados ante el Tribunal.

La vigencia del certificado es de 4 años y solo se consideran aptos a los

candidatos que han superado las seis pruebas.

Los requisitos son necesarios para poder presentarse al examen para obtener la certificación son el estar en posesión de una titulación universitaria de Ingeniero/Arquitecto Técnico, Ingeniero/Arquitecto o Graduado en ingeniería y tener el título de profesional habilitante.

Se informará en la página web del Certing de próximas convocatorias de examen.

PERSONAS CERTIFICADAS

Hasta la fecha hay 15 personas certificadas, se puede consultar el listado en el siguiente enlace: <http://www.certing.es/wp-content/uploads/2018/06/LPC-Catastro-2018.pdf> ●

Nuevos esquemas de certificación en desarrollo

El INGITE está desarrollando un nuevo esquema de certificación: Asesor de Explotaciones Agroalimentarias, se define como el personal técnico cualificado encargado de asesorar a profesionales y empresas del sector agroalimentario, además de informar sobre el marco legal y normativo de las actividades y promover, impulsar y asesorar el desarrollo de proyectos y actividades de dicho sector. Definido por los aspectos, ámbito profesional: Desarrolla su actividad profesional en empresas públicas o privadas, tanto por cuenta ajena como por cuenta propia y sectores productivos: Se ubica en el sector agropecuario y agroalimentario. ●



Pilar Avizanda y José Antonio Otero, Medallas de Oro del INGITE



Pilar Avizanda, ex presidenta del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales y Graduados en Ingeniería Forestal y del Medio Natural, y José Antonio Otero, ex presidente del Consejo General de la Arquitectura Técnica de España, han sido distinguidos con la Medalla de Oro del INGITE, distinciones que se otorgan por primera vez en esta institución.

El acto se celebró en el Salón de Actos del INGITE, el pasado día 30 de enero, y comenzó con las palabras del presidente del INGITE, José Javier Medina, quien ensalzó la labor que, durante más de 30 años, han realizado tanto Pilar Avizanda como José Antonio Otero, en defensa de la Ingeniería Técnica y Arquitectura Técnica españolas.

Diego López Garrido, catedrático en Derecho Constitucional, fue el encargado de darles las medallas. Previamente, realizó una breve intervención

en donde afirmó que “la importancia nuclear que tienen los profesionales de la ingeniería en la economía, no se corresponde con la influencia en la política y lo social”. Haciendo referencia a una ponencia presentada por él, una semana antes en el I Congreso Nacional de las Profesiones, organizado por Unión Profesional, volvió a reiterar la necesidad de “que exista un pacto de las profesiones con la sociedad”. En ese sentido dijo que era decisiva la labor que tienen que desempeñar los colegios profesionales para que exista más visibilidad del papel desarrollado por los profesionales en la sociedad.

Posteriormente, Diego López, entregó las Medallas de Oro a Pilar Avizanda y a José Antonio Otero, quienes visiblemente emocionados recogieron la distinción en presencia de todos los presidentes de los colegios profesionales y asociaciones que forman parte de INGITE •

Nueva composición del Presidente del CNE de la FEANI

El pasado día 28 de junio se produjo la renovación de cargos del Comité Español Nacional (CNE) de la FEANI. El CNE está formado por los dos Institutos de Ingeniería existentes en España: IIE (Instituto de Ingenieros de España) e INGITE (Instituto de Graduados e Ingenieros Técnicos de España).

Ambos institutos aseguran el soporte organizativo y prestan los recursos materiales y humanos necesarios para asegurar la integración de los profesionales españoles de la Ingeniería en la estructura supranacional de la F.E.A.N.I. La composición actual del CNE de la FEANI, después de la renovación de cargos, es la siguiente:

Presidente: Luis Manuel Tomas Balibrea – IIE – FAIIE (Ingenieros Industriales)

Vicepresidente: José Javier Medina Muñoz (INGITE). AEGITT (Ingenieros Técnicos de Telecomunicación).

Secretario General: José Antonio Galdón Ruiz (INGITE). UAITIE (Ingenieros Técnicos Industriales).

Tesorero: Rafael Monsalve Romero (IIE). ANIM (Ingenieros de Minas).

Vocales: María Nuño Valdés (IIE). AEIT (Ingenieros de Telecomunicación); Francisco Javier González Matesanz (INGITE). AEITTE (Ingenieros Técnicos en Topografía); David Sedano Abad (INGITE). AITA (Ingenieros Técnicos Aeronáuticos); Rubén López Pulido (IIE). AINE (Ingenieros Navales). ●

Victoria Ortega, nueva presidenta de Unión Profesional

La Asamblea General de Unión Profesional, convocada para la elección de la nueva presidenta, el pasado mes de abril, ha elegido por aclamación a Victoria Ortega, presidenta del Consejo General de la Abogacía. Se trata de las novenas elecciones a la presidencia de la entidad estatal que agrupa a 33 Consejos Generales y Colegios Estatales.

«Somos instituciones que estamos colaborando y no compitiendo», fueron unas de las primeras palabras de Ortega, con las que estuvo de acuerdo el también candidato en estas elecciones, Serafín Romero, presidente del Consejo General de Médicos (CGCOM), quién se retiró del proceso electoral en favor de la unidad y por el bien global de las profesiones, ya que tal y como manifestó «solos se llega antes, pero juntos se llega más lejos».

Es la primera vez que esta institución, que cumple treinta y ocho años, es presidida por una mujer. Victoria Ortega, hasta este momento, vicepresidente de Unión Profesional, enfatizó en el perfil social de UP, así como en trabajar conjuntamente por fortalecer aspectos propios de las profesiones colegiadas, como la deontología y la formación continua (Desarrollo Profesional Continuo y Validación Periódica de la Colegiación), tanto en el ámbito nacional, como en el internacional. A dicha Asamblea asistieron presidentes de diversas entidades que forman parte de INGITE ●



AERONÁUTICOS

75 Aniversario de la profesión de Ingeniero Técnico Aeronáutico

El 18 de mayo, bajo la Presidencia de Honor de S.M. el Rey Felipe VI, y presidiendo los actos el Jefe del Estado Mayor del Aire, dio comienzo en la Escuela de Técnicas de Mando, Control y Telecomunicaciones (EMACOT) del Ejército del Aire, antigua Academia Militar de Ingenieros Aeronáuticos (AMIA), la celebración del 75 Aniversario de la Profesión de Ingeniero Técnico Aeronáutico.

En este acto inaugural, de carácter militar, se rindieron honores a la bandera y el Decano-Presidente,

junto al Presidente Honorífico de la Asociación de Ingenieros Técnicos Aeronáuticos y al Ingeniero Técnico de mayor graduación destinado en la Escuela, ofrecieron una corona de laurel por los compañeros fallecidos.

Abrió las Jornadas el Jefe de Estado Mayor del Ejército del Aire, Javier Salto Martínez-Avial, haciendo un recordatorio de la aportación de los ingenieros técnicos aeronáuticos al ejército del Aire y a la defensa Nacional, agradeciendo su esfuerzo continuado y dedicación profesional a lo largo de toda su historia. El Decano-Presidente del Colegio Oficial de Ingenieros Técnico Aeronáuticos y Presidente de la Asociación de Ingenieros Técnicos Aeronáuticos, Miguel Ángel González Pérez, recordó la trayectoria profesional de todos



los compañeros que supieron elevar la profesión al más alto nivel tecnológico, inculcándonos los valores que actualmente siguen vigentes y que debemos acrecentar con nuestro trabajo y dedicación diarias, recordando que fueron ellos los que merecieron las coronas de laurel y roble que orlan el escudo de la profesión.

A continuación se desarrollaron las conferencias del acto inaugural, a cargo de Begoña Cristeto Blanco, Secretaria General de Industria, de Angel Luis Arias Serrano, Director General de ENAIRE, Rubén Carlos García Servet, Teniente General Jefe del Centro de Operaciones de la OTAN, de Ángel Valcárcel Rodríguez, el General Jefe de Sistemas de Ala Rotatoria de la DGAM, de Domingo Ureña Raso, Ingeniero Técnicos Aeronáutico, ex presidente de Airbus Military, y de José Javier Medina Muñoz, Presidente del INGITE.

Las dos siguientes jornadas de los actos conmemorativos se desarrollaron en el Centro Cultural de los Ejércitos, y se dedicaron como Homenaje a nuestros veteranos compañeros la primera y a nuestros jóvenes profesionales la segunda. En estas conferencias, que se iniciaron con un recuerdo a nuestros primeros 75 años de profesión, a cargo de José Luis Ortega, continuaron con la exposición por David Sedano, Ingeniero Técnico Aeronáutico, miembro del Comité de Seguimiento de Educación (EMC) de la Federación Europea de Asociaciones de Ingenieros (FEANI), que hizo una exposición de la necesidad de la formación permanente a lo largo de la vida profesional, y de Milagros Jiménez, Ingeniera Técnica Aeronáutica, Gerente y Socio fundador de GESNAER, que nos puso al día de las necesidades de las iniciativas aeronáuticas empresariales.

La jornada de cierre de los actos, dedicada a nuestros jóvenes compañeros, se desarrolló bajo la presidencia del Teniente General José Salom Piqueres, Director General del Instituto Nacional de Técnicas Aeroespaciales (INTA ET), y fue desarrollada por nuestros compañeros recién titulados Marina Martín y Enrique Favá, que llenaron de aires frescos nuestra ilusiones y las suyas, con la conferencia Volando hacia el Futuro.

El INGITE tuvo acto de presencia también en esta última jornada con la participación de José Antonio Galdón, Presidente de la UAITIE, que expuso las necesidades y situación de las Agencias europeas de Acreditación profesional, seguido de una visión del futuro de la ingeniería, dictada por Antonio Viviani, Ingeniero Técnico Aeronáutico y Director de la Organización de Diseño y de la oficina de aeronavegabilidad de Mach Technical Design, y de Íñigo Ezquerro Tricio, Director de Investigación y Desarrollo de ALTRAN, que nos expuso el presente y futuro de la R&S.

Las jornadas fueron un completo éxito de asistencia y representatividad, como no podía ser de otra forma. A los actos también asistieron en representantes del INGITE: su presidente, José Javier Medina; el presidente de ICAI, Fernando Lago, el presidente de Forestales, José González, y muchos más. ●

AGRÍCOLAS

Javier Lorén, reelegido presidente del Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos Agrícolas de España

Javier Lorén ha sido reelegido, el pasado 18 de julio, como presidente del Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos Agrícolas de España, un cargo que ya ha ocupado durante cuatro años y que ahora renueva con amplia mayoría.

Lorén, natural de La Almunia de Doña Godina, es Ingeniero Técnico Agrícola y Doctor por la Universidad de Zaragoza en Ciencias Agrarias y del Medio Natural. Actualmente ejerce como profesor en la Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia y es miembro del grupo GIHA de investigación de la EUPLA, especializado en instrumentación, hidrología y medio ambiente. También fue presidente del Colegio de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Aragón del año 2009 al 2014, puesto que tuvo que dejar para presidir el Consejo General.

Entre los retos que afronta Lorén y su equipo está el de seguir dando dimensión a una profesión, la de los Ingenieros Técnicos Agrícolas y los



Graduados en Ingeniería del Mundo Rural e Industria Agroalimentaria, que están muy presentes en toda la cadena de producción agroalimentaria y ganadera.

“Los profesionales que representamos desde el Consejo y desde cada uno de los 26 colegios profesionales de Ingeniería Técnica Agrícola, son parte relevante en todo lo relacionado con el medio rural, el medio ambiente, las nuevas tecnologías y la alimentación. Somos técnicos muy activos en el tejido social, que aportamos conocimiento, técnica y tecnología al sector al que servimos”, afirma Lorén.

Para ayudar a dinamizar la Ingeniería Técnica Agrícola, entre las propuestas planteadas por Lorén para los próximos cuatro años, están la de potenciar la colaboración entre colegios, fomentar la colegiación especialmente entre los recién egresados, generar nuevos cursos de formación para colegiados en base a las demandas del sector, aumentar la presencia en instituciones y empresas, visibilizar la profesión en citas sectoriales relevantes como FIMA, Fruit Attraction, Porc d’Or, etc., así como fomentar las relaciones con profesiones próximas como los Ingenieros Agrónomos, de Montes y Técnicos Forestales.. •

ARQUITECTOS TÉCNICOS

La Arquitectura Técnica se adhiere a la Declaración de Davos

El pasado viernes 8 de junio tuvo lugar la presentación de la Declaración de Davos 2018 en la sede del Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid. En este acto se ha contado con la presencia de los impulsores de la declaración, así como representantes de las principales instituciones y entidades relacionadas con la cultura, la arquitectura, el patrimonio y la sociedad, entre las que se encuentra el Círculo de Bellas Artes, la Fundación ICO, Acción Cultural Española, la Conferencia de



Directores de Escuelas de Arquitectura, el Consejo General de la Arquitectura Técnica de España, Fundación Mies van der Rohe, Sociedad Civil por el Debate, la Comunidad y el Ayuntamiento de Madrid, entre otras.

En su intervención, el presidente del CSCAE, Lluís Comerón Graupera ha indicado la necesidad de actualizar los instrumentos que permitan garantizar el derecho a una vivienda digna y adecuada, a la salud colectiva y a la seguridad, y el compromiso con la sostenibilidad y el combate del cambio climático, a través de la calidad del entorno construido, temas sobre los que existe un amplio consenso, y sobre los que se tiene la obligación de trasladar a la sociedad. Sobre este concepto ha reiterado: "No vamos a renunciar a dejar unas ciudades mejores a nuestros descendientes." También ha hecho público el compromiso de trasladar a las

autoridades el impulso y apoyo de todas las organizaciones e instituciones participantes a la Declaración de Davos para su asimilación y desarrollo.

A continuación, Oliver Martin, presidente del Centro Internacional de Estudios para la Conservación y la Restauración de los Bienes Culturales (ICCROM) y jefe del departamento de Seguridad Nacional y Preservación Histórica del Gobierno Suizo, ha intervenido explicando el origen de la declaración y los principios en los que se basa. Ha indicado cómo en Europa se ha procedido a una pérdida de valores en los procesos urbanos y de creación de ciudad y cómo se han posicionado los mecanismos económicos por encima de los culturales, sociales y medio ambientales y, en consecuencia, la declaración pretende volver a poner el foco en el fomento de la calidad del espacio construido.

El presidente del Consejo de Arquitectos de Europa, Georg Pendl, por su parte ha anunciado públicamente su apoyo al instrumento europeo para el reconocimiento del valor de la Arquitectura en el que está trabajando el CSCAE.

El acto contó con una mesa de debate, conducida por la directora de la Fundación Mies van der Rohe, Anna Ramos, en la que se han ido desglosado todos los temas que abarca la Declaración y planteado estrategias y acciones desde las administraciones

para impulsar el concepto de Baukultur, la cultura del habitar. En la mesa han intervenido, además de Oliver Martin y Georg Pendl, Ferrán Tarradellas, director de la representación de la Comisión Europea en Barcelona, Fabián Llisterri, tesorero de la Unión Internacional de Arquitectos, Regina Gonthier, presidenta de la Conferencia Suiza de Arquitectos, Paloma Sobrini, directora general de Patrimonio Cultural de la Comunidad de Madrid, José Manuel Calvo, concejal del Área de Gobierno de Desarrollo Urbano Sostenible del Ayuntamiento de Madrid, Antonio Aguilar Mediavilla, director general de Arquitectura, Vivienda y Suelo del Ministerio de Fomento y Manuel Blanco, director de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid. A continuación, tuvo lugar la firma de adhesión por parte de las entidades participantes. ●

FORESTALES

La Junta de Castilla y León ningunea a las titulaciones forestales universitarias

Los Colegios Oficiales de Ingenieros de Montes e Ingenieros Técnicos Forestales publicaron, el pasado mes de junio, una nota conjunta, oponiéndose tajantemente a la forma en la que se están tramitando

las Relaciones de Puestos de Trabajo de la Junta de Castilla y León y al fondo de muchas de las modificaciones planteadas, que suponen un fuerte perjuicio y han causado un gran malestar a los titulados forestales universitarios.

La Junta de Castilla y León está planteando la reforma de sus plantillas, reforma que no se acometía desde hace 22 años. Lo está haciendo con opacidad absoluta, sin permitir participar a los afectados y, al menos en los casos de las Consejerías de Agricultura y de Fomento y Medio Ambiente, con criterios técnicos discutibles. Todo el proceso de aprobación ha consistido en elaborar las plantillas en cada Consejería, elevarlas a Función Pública, presentarlas a los sindicatos y, solo nueve días después, volver a convocar a éstos para recoger sus alegaciones. El siguiente paso es aprobarlas en Consejo de Gobierno, sin que haya ninguna garantía de que se vaya a tener en cuenta ninguna de las alegaciones presentadas ni vías de recurso más allá de las judiciales.

Por todo ello los Colegios Oficiales de Ingenieros de Montes e Ingenieros Técnicos Forestales en Castilla y León creen necesario paralizar el proceso de revisión de la relación de puestos de trabajo para corregir sus deficiencias formales y de fondo, y apoyarán cualquier medida de presión que decidan iniciar los funcionarios del Cuerpo. ●

UAITIE

Concurso Nacional dirigido a estudiantes de ESO y Bachillerato

El Auditorio Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (MUN-CYT) de Alcobendas (Madrid) acogió el pasado 31 de mayo la entrega de los Premios de la Convocatoria 2018 de este Concurso Nacional dirigido a estudiantes de la ESO y Bachillerato, organizado por la Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales y



Graduados en Ingeniería de la rama industrial de España (UAITIE).

Los alumnos han vuelto a demostrar grandes dosis de ingenio y creatividad en sus trabajos de "gran calidad", según el jurado calificador del Concurso, 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 proyectos tecnológicos y de investigación presentados reunían una alta calidad, lo que vaticina una cantera tecnológica formidable.

En esta tercera edición, han resultado premiados los alumnos de los Institutos de Enseñanza Secundaria Joaquín Romero Murube de Los Palacios y Villafranca (Sevilla), y Margarita Salas de Majadahonda (Madrid), en las categorías ESO y Bachillerato, respectivamente. Además, a los estudiantes del Instituto Benlliure, de Valencia, se les ha otorgado un Accésit en la categoría Bachillerato, por el alto nivel de su proyecto. Una representación de los alumnos premiados de los tres centros educativos presentó sus trabajos en el acto de entrega de premios, ante los invitados, entre los que se encontraban representantes institucionales y de la profesión, miembros del jurado calificador, los profesores que les han ayudado en la realización de los proyectos, familiares y amigos. 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 Industrias ●

Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica

Los alumnos de 3º y 4º cursos de Educación Secundaria Obligatoria (ESO) y de 1º y 2º de Bachillerato que estén cursando las asignaturas de Tecnología o Tecnología Industrial en todo el territorio nacional están llamados un año más, a la presentación de proyectos relacionados con las temáticas de: "Diseño Industrial, Ahorro Energético, Gestión de Residuos, Atención a la Discapacidad y Urbanismo Inteligente", de posible aplicación a su entorno doméstico, urbano o escolar.

Los trabajos recibidos se clasificarán en dos categorías según el nivel de estudios que el equipo de alumnos esté cursando en el momento de convocatoria de este Premio:

- Categoría A: Estudiantes de Educación Secundaria Obligatoria.
- Categoría B: Estudiantes de Bachillerato.

Todas las inscripciones al Concurso (alumnos, coordinadores y centros colaboradores) deberán realizarse a través del correo electrónico: premionacional@uaitie.es, y tendrán reconocida su participación por parte de la UAITIE, mediante un diploma que acreditará su

paso en el concurso. Además, todos los profesores/coordinadores obtendrán un crédito de 50 horas de formación gratuitas para invertir en la plataforma online del COGITI: <https://www.cogitifor-macion.es> como reconocimiento a su esfuerzo y dedicación.

El concurso estará abierto a la recepción de trabajos participantes hasta el 31 de marzo de 2019, estableciéndose en el procedimiento de selección una fase local y otra nacional, esta última será la final donde los proyectos mejor valorados –uno por cada categoría– Categoría "A" (ESO) y Categoría "B" (Bachillerato), serán reconocidos además del diploma acreditativo con un premio equivalente a un valor monetario de mil euros cada uno. Además, se entregará el mismo valor monetario al centro educativo donde partan cada una de las propuestas ganadoras para destinar en material para el aula tecnológica del centro.

El Premio Nacional contará con el patrocinio de Caja de Ingenieros y será otorgado y entregado por la UAITIE en un acto institucional previsto el día 24 de mayo de 2019. El concurso cuenta con una plataforma web del concurso: <https://www.premionacionaluaitie.com>. ●



MINAS

Los retos mineros y energéticos a debate

Aprovechando la celebración en Asturias del Pleno del Consejo General de Colegios de Ingenieros Técnicos de Minas y Graduados en Minas y Energía, se organizaron unas jornadas que giraron en torno al sugerente tema "Los retos mineros y energéticos a debate", en la que intervino el Consejero de Empleo, Industria y Turismo del Principado de Asturias, Isaac Pola Alonso, la presidenta de HUNOSA, María Teresa Mallada de Castro, la Directora de la Escuela Politécnica de Mieres, Asunción Cámara Obregón, La Directora General de Orovalle. Orvana Minerals, S.A., Nuria Menéndez Martínez y el presidente del Consejo General, José Luis Leandro

Rodríguez. A esta mesa redonda asistieron multitud de colegiados, autoridades locales y representantes sindicales.

En las intervenciones se captó la unidad de criterios para actuar en la mejora de esta profesión en cuanto a su necesaria presencia en las distintas Administraciones Públicas, el fomento de los estudios de Minas y la necesidad de actuaciones conjuntas de las organizaciones profesionales con las Escuelas de Minas, la importancia de la minería como "origen de todo" y la importancia de proyectar el mensaje a la sociedad •

Profesorado de formación profesional

Lamentablemente por resolución de unas alegaciones a la convocatoria de plazas de pro-



fesores para una nueva especialidad de FP denominada de Sondeos y Excavaciones se ha detectado que ni los Ingenieros e Ingenieros Técnicos de Minas están incluidos en el catálogo del Ministerio de Educación para impartir clases de Formación Profesional en todas las ramas tecnológicas.

A raíz de esto y puestos de acuerdo con el Consejo de Ingenieros de Minas se ha planteado una actuación conjunta para corregir este auténtico disparate. Ya se ha presentado un escrito denunciando esta situación, y aunque los trámites se dilatan en el tiempo, se seguirá trabajando hasta conseguir estar incluidos en el Catálogo.●

OBRAS PÚBLICAS E INGENIEROS CIVILES

25 Aniversario de la modificación de la Ley de Atribuciones de la Ingeniería Técnica

El pasado viernes 9 de febrero representantes del INGITE acudieron al acto que el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas (CITOPIC) organizó para celebrar el 25 Aniversario de la aprobación de la Ley 33/1992 que modificaba la Ley 12/1986. Con esta modificación los



ingenieros técnicos de obras públicas conseguían plenas atribuciones para ejercer la profesión.

El acto fue presentado por el presidente del CITOPIC, Carlos Dueñas, quien agradeció a todas las autoridades, ex presidentes, directores de escuela, colegiados y público en general, su asistencia a un acto tan señalado. Participaron en el acto: Diego López Garrido, letrado del Congreso por aquella época, quien dijo que "nunca una ley había sido tan corta y a la vez con tanta fuerza", puesto solo con eliminar una disposición adicional los ITOP podrían ejercer su profesión sin trabas; Carlos García Cuesta, presidente del Colegio hace 25 años, quien narró en primera persona todas las vicisitudes que tuvieron que pasar hasta conseguir

la modificación, y Alfonso Guerra, ex vicepresidente del Gobierno, quien también apoyó desde un primer momento la causa, porque le parecía que era de justicia.

Alfonso Guerra, ex vicepresidente del Gobierno y Diego López Garrido, fueron homenajeados por el Colegio por su defensa incondicional hacia la profesión. Carlos Dueñas, presidente del CITOPIC, entregó un miliario conmemorativo a Alfonso Guerra, y José Javier Medina, presidente de INGITE, entregó otro a Diego López.

Posteriormente se celebró una mesa redonda con representantes de la Comisión de Fomento de diversos grupos parlamentarios -PP, PSOE, Podemos y Ciudadanos-, en donde se habló del "Futuro de la Ingeniería en España". •

batieron y contrastaron desde diferentes perspectivas cuestiones relacionadas con la ciberprotección, la defensa nacional y la seguridad ciudadana.

La alcaldesa de Toledo, Milagros Tolón, inauguró el congreso en un acto en el que participaron José Javier Medina Muñoz, decano del Colegio de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación en Castilla-La Mancha y presidente de la Asociación de Graduados e Ingenieros Técnicos de Telecomunicación, organizadora del congreso, y el secretario general de esta demarcación regional del COITT, Raúl Calvo Ruiz.

Tolón señaló que esta cita contribuye a que "el trinomio: Toledo, seguridad y comunicaciones, sea cada vez más reconocido y valorado en

TELECOMUNICACIÓN

Expertos de todo el mundo debaten en Toledo sobre telecomunicaciones y seguridad

Toledo acogió el pasado 21 de junio el III Congreso Internacional de Ciberseguridad y Telecomunicaciones en el que expertos de diferentes campos de-



este ámbito de nuestra vida cotidiana. “Hasta hace unos años, no más de dos décadas, cuando se hablaba de seguridad en las Telecomunicaciones, los ciudadanos pensábamos que era una cuestión que afectaba a ámbitos muy específicos y restrictivos, como el militar, la banca o los servicios financieros, y el desarrollo de Internet y de las nuevas tecnologías han provocado que la preocupación por la seguridad se haya convertido en una preocupación de la sociedad”, comentó la alcaldesa.

La responsable municipal afirmó que el campo de la ciberseguridad en el marco internacional responde a un trabajo “callado, discreto, tenaz y constante” de profesionales implicados en la seguridad de las telecomunicaciones, sin los que, ha recalado, la vida de los ciudadanos

sería más insegura. Tolón se mostró convencida de que los temas abordados durante la jornada “serán beneficiosos para todos los ciudadanos y, también, para instituciones como el Ayuntamiento de Toledo.

En el acto de inauguración también estuvieron presentes el director general de Telecomunicaciones, Alipio García; el general de División José Luis Goberna; el general jefe de la Guardia Civil Manuel Llamas y el jefe de Operaciones de la Policía Nacional en la región, Francisco Herrero. En las distintas mesas de trabajo participaron expertos en ciberseguridad de las Fuerzas de Seguridad y de Defensa, así como de la CIA y de otros organismos internacionales. A esta III edición del Congreso han acudido las grandes empresas del sector, como Telefónica, Altran y Dell, entre otras.●



TOPOGRAFÍA

Ayudas a estudiantes de nuevo ingreso al Grado

El Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica ha firmado diversos convenios de colaboración con distintas Universidades para ayudas a estudios a estudiantes de nuevo ingreso al Grado en Ingeniería Geomática y Topográfica.



Convenio con la Universidad de Oviedo.

Convenio con la Universidad de Oviedo

El pasado mes mayo, el rector de la Universidad de Oviedo, Santiago García Granda, y el decano del Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica (COIGT), Andrés Díez Galilea, firmaron un convenio de colaboración entre ambas instituciones para la concesión de ayudas al estudio en el Grado de Ingeniería en Geomática, así como para la cooperación institucional y la difusión de las acciones propias de dicho Colegio en la Escuela Politécnica de Mieres. El Rector y el Decano del COIGT estuvieron acompañados por el secretario académico de la Escuela, Silverio García Cortés.

La firma se ha llevado a cabo con motivo de la Jornada COIGT-Universidad de Oviedo, que tiene como objetivo fomentar la mutua relación y el intercambio de conocimientos, apoyar el acceso a la titulación de Ingeniería Geomática de potenciales alumnos y alumnos con capacidad, y optimizar la aplicabilidad de la docencia y de las prácticas en empresa de estudiantes y personas engresadas.

El programa del evento incluyó una conferencia de Andrés Díez Galilea, titulada "La certificación de personas, herramienta de los profesionales para aportar confianza al mercado", y otra conferencia de Ricardo Rodríguez Cielos, secretario general del COIGT, que disertó sobre "Geomática en Asturias y Cantabria: la Certificación de Técnico Especialista en Catastro, Propiedad Inmobiliaria y Valoración".

La clausura estuvo a cargo de José A. Suárez, que disertó sobre "La evolución de la tecnología, el conocimiento y el 'ethos' profesional en Ingeniería Geomática y Topográfica".

Convenio con la Universidad de Jaén

Asimismo, a finales del mes de junio también se firmó un convenio de colaboración específico entre el

Rector de la Universidad de Jaén, Juan Gómez Ortega, y el Decano-Presidente del Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica, Andrés Díez Galilea, por el cual este colectivo destinará 3.000 euros para 10 ayudas al estudio a estudiantes de nuevo ingreso del Grado en Ingeniería Geomática y Topográfica, que se imparte en la Escuela Politécnica Superior de Jaén.

Juan Gómez se refirió a este título de Grado, que en Andalucía únicamente imparte la Universidad de Jaén, "una titulación singular que forma para una profesión que se está redefiniendo y que tiene un enorme potencial de futuro". Además, el Rector de la UJA, que agradeció esta colaboración, explicó que el convenio firmado por ambas instituciones tiene también por

objetivo fomentar y formalizar las relaciones entre ambas partes.

Por su parte, el Decano-Presidente del Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica aseguró que "desde el mundo profesional estemos muy atentos a la formación de nuestros futuros profesionales, puesto que el contacto entre el mundo profesional y el de la universidad tiene que estar vivo". Además, indicó que la firma de este convenio supone un paso más en el buen entendimiento entre ambas instituciones con el que se fuerzan sus lazos de unión. "Con ello queremos poder ayudar a estos estudiantes y fomentar nuestra titulación, que en los últimos tiempos está sufriendo unos cambios interesantes dentro del entorno de la innovación y la tecnología", explicó. ●



Convenio con la Universidad de Jaén.

DIRECCIONES

ENTIDADES DEL INGITE

INGITE

c/ Edgar Neville, 33 bajo
28020 Madrid
Tel.: 91 576 79 95
Fax: 91 578 09 23
E-mail: ingite@ingite.es
Web: www.ingite.es
Presidente: Ilmo. Sr. D. José Javier Medina Muñoz

Asociación de Ingenieros Aeroespaciales y de Ingenieros Técnicos Aeronáuticos

c/ Hortaleza, 61, 1º
28004 Madrid
Tel.: 91 522 06 04
E-mail: secretaria@aeronauticos.org
Web: www.aeronauticos.org
Presidente: Ilmo. Sr. D. Miguel Ángel
González Pérez

Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos Agrícolas de España

c/ Guzmán el Bueno, 104 bajo
28003 Madrid
Tel.: 91 323 28 28 / 91 315 91 91
Fax: 91 315 66 40
E-mail: consejogeneral@agricolas.org
Web: www.agricolas.org
Presidente: Ilmo. Sr. D. Francisco Javier
Lorén Zaragozano

Consejo General de la Arquitectura Técnica en España

Paseo de la Castellana, 155, 1º
28046 Madrid
Tel.: 91 570 15 35 / 91 570 55 88
Fax: 91 571 28 42
E-mail: consejo@arquitectura-tecnica.com
Web: www.arquitectura-tecnica.com
Presidente: Ilmo. Sr. D. Alfredo Sanz
Corma

Asociación de Ingenieros Técnicos Forestales y Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales y Graduados en Ingeniería Forestal y del Medio Natural

Avenida Menéndez Pelayo, 75 bajo
28007 Madrid
Tel.: 91 501 35 79
Fax: 91 501 33 89
E-mail: forestales@forestales.net
Web: www.forestales.net
Presidente: Ilmo. Sr. D. José González
Granados

Asociación de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos del ICAI y Universidad Pontificia Comillas

c/ Edgar Neville, 33 bajo
28020 Madrid
Tel.: 91 575 89 82
Fax: 91 575 89 82
E-mail: ing.tec@aa-icai.org
Web: www.aa-icai.org
Presidente: Ilmo. Sr. D. Fernando Torres Lago

Unión de Asociación de Ingenieros Técnicos Industriales y Graduados en Ingeniería de la Rama Industrial España (UAITIE)

Av. de Pablo Iglesias, 2.
28003 Madrid
Tel.: 915 54 18 06
E-mail: uaitie@uaitie.es
Web: www.uaitie.es
Presidente: Ilmo. Sr. D. José Antonio Galdón Ruiz

Consejo y Asociación General de Ingenieros Técnicos y Grados en Minas y Energía

c/ D. Ramón de la Cruz, 88
28006 Madrid
Tel.: 91 402 50 25
Fax: 91 402 50 63
E-mail: administracion@consejominas.org
Web: www.consejominas.org
Presidente: Ilmo. Sr. D. José Luis Leandro Rodríguez

Colegio Oficial Peritos e Ingenieros Técnicos Navales

c/ Edgar Neville, 33 bajo
28020 Madrid

Tel. y fax: 91 441 44 40
E-mail: copitnmadrid@copitn.e.telefonica.net
Web: www.copitnavales.net
Presidente: Ilmo. Sr. D. Benito Vizoso Vila

Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles

c/ José Abascal, 20 - 1º
28003 Madrid
Tel.: 91 451 69 20
Fax: 91 451 69 22
E-mail: consejo@citopic.es
Web: www.citopic.es
Presidente: Ilmo. Sr. D. Carlos Dueñas Abellán

Colegio Oficial y Asociación Española de Graduados e Ingenieros Técnicos de Telecomunicaciones

c/ Edgar Neville, 33
28020 Madrid
Tel.: 91 536 37 87
Fax: 91 535 26 39
E-mail: recepcion@coitt.es
Web: www.coitt.es
Presidente: Ilmo. Sr. D. José Javier Medina Muñoz

Ilustre Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topografía

Avda. de la Reina Victoria, 66, 2º C
28003 Madrid
Tel.: 91 553 89 65
Fax: 91 533 46 32
E-mail: coit-topografia@coit-topografia.es
Web: www.coit-topografia.es
Presidente: Ilmo. Sr. D. Andrés Díez Galilea

CENTRO DE CERTIFICACIÓN DE PROFESIONALES INGITE



Solicita tu **certificación profesional** en la web del Centro de Certificación del **INGITE**



WWW.CERTING.ES

Facilitando el movimiento profesional internacional de los ingenieros españoles