



# INFO Industrial

Hoja Informativa del Colegio Oficial de Ingenieros Superiores Industriales de la Comunidad Valenciana. N.º 55 - Junio de 2006



[Pág. 9]

**HOMENAJE A EMILIO  
BAS POR SUS 25  
AÑOS EN LA JUNTA  
DE GOBIERNO.**

INSTITUTO DE LA INGENIERIA  
DE ESPAÑA

[Pág. 8]

**EL VISADO  
TELEMÁTICO SE PONE  
EN FUNCIONAMIENTO.**

1905-2005



CIEN AÑOS INNOVANDO

[Págs. 3 y 4]

**ALEJANDRO  
MARÍN FOMENTA  
LAS RELACIONES  
INSTITUCIONALES DEL  
COLEGIO.**





# Clausura del Centenario del Instituto de la Ingeniería de España

Su Majestad el Rey presidió el acto de clausura de los actos conmemorativos del Centenario del Instituto de la Ingeniería de España.

A su llegada a la sede del Instituto, **Don Juan Carlos** fue recibido por la ministra de Sanidad y Consumo, **Elena Salgado**; el presidente del Instituto de la Ingeniería de España, **Luis Giménez-Cassina**; y el presidente de la Real Academia de Ingeniería, **Enrique Alarcón**. Seguidamente, y ya en el interior, Su Majestad fue saludado por los miembros de la Junta Directora del Instituto, entre los que se encontraba el vicepresidente, **Alejandro Marín**, quien compartió también la mesa presidencial con el monarca.

**Don Juan Carlos** abrió la sesión y concedió la palabra al presidente del Instituto de la Ingeniería de España y al presidente de la Real Academia de Ingeniería, que expuso una conferencia magistral sobre "El Legado de la Ingeniería del siglo XX".

A continuación, **Don Juan Carlos** pronunció un discurso, en el que subrayó la contribución de los ingenieros al desarrollo tecnológico de España, recordando "**sus múltiples realizaciones, tanto en el ámbito nacional como en el internacional**".



Mesa presidencial de la Clausura

El Rey expresó su "**mayor admiración, afecto y reconocimiento, al tiempo que manifestaros mi profundo orgullo y más sincera felicitación por vuestra muy valiosa entrega diaria al servicio del progreso de España, a la mejora de la calidad de vida y el bienestar de todos los españoles. Os aliento a proseguir y a profundizar en esa valiosa labor para poder atender a los nuevos retos y demandas de la sociedad española,**

**una tarea en la que nunca os faltará el apoyo de la Corona**".

Asimismo resaltó que "**en España, nuestras empresas de ingeniería han sido las primeras en demostrar nuestra capacidad de competir en el plano internacional. Los ingenieros españoles disponéis en multitud de países de una amplia reputación, producto de vuestra alta preparación y reconocida capacidad profesional**".

Tras el sellado de la Cápsula del Tiempo el Rey departió unos minutos con los asistentes antes de finalizar el acto. En esta breve conversación y en presencia del monarca, el secretario general de Industria del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, Joan Trullén, expresó su "**convencimiento de la necesidad de que en el futuro siga existiendo un ingeniero con el perfil del actual ingeniero industrial**".

El Instituto de la Ingeniería de España, creado en 1905 y cuya presidencia de honor ostenta Su Majestad el Rey, agrupa en la actualidad a 100.000 ingenieros de las diferentes especialidades: Aeronáuticos; Agrónomos; Caminos, Canales y Puertos; Defensa; I.C.A.I.: Industriales; Minas; Montes; Navales y Oceánicos; y Telecomunicación, siendo su presidente D. Luis Giménez-Cassina.



El Rey saluda al decano en presencia del secretario general de industria del Ministerio.

## EL CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS OFICIALES DE INGENIEROS INDUSTRIALES FUE RECIBIDO EN AUDIENCIA POR S.A.R EL PRÍNCIPE DE ASTURIAS



Recepción del Príncipe a los miembros del consejo general de colegios oficiales de ingenieros

Con motivo de la entrega de los Premios Nacionales de la Ingeniería Industrial 2005, el pasado 18 de abril, **SAR el Príncipe D. Felipe de Borbón y Grecia**, recibió en Audiencia en el Palacio de la Zarzuela, a una representación de la Junta de Decanos del Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales, entre los que se encontraba, el Decano del Colegio de la Comunidad Valenciana, **Alejandro Marín**. Asistieron también los premiados de la última edición.

El Presidente del Consejo, **D. Francisco Javier Cobo Valeri**, dirigió una palabras de agradecimiento al Príncipe, por el interés mostrado por la Corona en apoyo de los profesionales de la ingeniería industrial, y en especial con los galardonados en esta tercera edición de 2005, señalando que forman un eslabón de la cadena del proceso de innovación tecnológica y de modernización de la sociedad española.

Finalizada la Audiencia Real, en otro acto, se procedió a la entrega de los

**Premios Nacionales de Ingeniería Industrial 2005**, que fue aprobada por la Junta de Decanos del Consejo de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales, recayendo en las siguientes personas e instituciones, según cada especialidad:

- Trayectoria Profesional: Teófilo Julián del Pozo Rodríguez
- Contribución al prestigio de la Ingeniería Industrial: Asociación del Museo de la Ciencia y de la Técnica y de Arqueología Industrial de Cataluña
- Empresa Innovadora :Grupo Industrial M. Torres
- Medios de Comunicación :Cadena de Emisoras de Radio Soloradio
- Proyecto de Ingeniería :Proyecto de Lanzadera para recuperar el fuel del "Prestige"
- Construcción Metálica: Desierto

**El Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales** es el organismo rector de los titulados y profesionales, que está representado en el ámbito estatal por 19 Colegios existentes en la actualidad. Está compuesto por más de 45.000 profesionales colegiados de toda España y representa a un colectivo total de aproximadamente 90.000 ingenieros industriales. Esta cifra supone más del 50% del conjunto de los profesionales de las diversas ramas de la Ingeniería (Agrónomos, Caminos, Navales, etc...).



El Príncipe junto a los premiados

# Breve Historia del Sector Eléctrico

El sector eléctrico en España cuenta ya con 125 años de historia, desde que en 1881 se constituyese en Barcelona la primera empresa eléctrica, la Sociedad Española de Electricidad, con un capital de 20 millones de pesetas. Aunque en el resto del siglo XIX el sector creció rápidamente y aparecieron muchas empresas, algunas de las cuales han llegado hasta nuestros días, fue en las tres primeras décadas del siglo XX cuando experimentó el mayor desarrollo, propiciado por la implantación de la corriente alterna que permitía el transporte de esta energía desde los saltos hidráulicos hasta las ciudades.

Sirva como curiosidad mencionar que en 1909 se construye la primera gran línea eléctrica de 66 kV y 240 km de longitud, para transportar la energía desde el salto de El Molinar, en el río Júcar, hasta Madrid. La construcción de centrales hidroeléctricas de cierta potencia requirió unos recursos económicos ingentes, inéditos hasta entonces, lo que obligó a las primeras concentraciones empresariales, configurándose el sector en grandes grupos.

La década de los treinta se caracterizó por un bajo crecimiento de la demanda, y la guerra civil supuso un freno en la expansión del sistema eléctrico.

La siguiente década no fue mejor. A la incapacidad para producir bienes de equipo en España, se sumó el bloqueo internacional establecido por Naciones Unidas. El difícil entorno económico junto con la contención de las tarifas en un contexto de elevada inflación supuso grandes dificultades para el sector. Esto impidió a las empresas acometer nuevas inversiones en generación mientras la demanda aumentaba a un ritmo muy alto; más del 25% anual. Se constituyeron entonces varias empresas públicas para apoyar a la iniciativa privada (ENDESA, 1944).

Las 17 principales compañías crearon UNESA (Unidad Eléctrica, S.A.) en 1944 con el fin de establecer una coordinación en la explotación del conjunto del sistema eléctrico (inicio de la explotación unificada). A UNESA se encomendó la promoción de las interconexiones para completar la red de transporte y la creación del "Despacho Central", desde donde se debía dirigir esta explotación conjunta.

En los años cincuenta se aplicó un nuevo sistema de tarifas, las Tarifas Tope Unificadas, que se basaban en la unificación de precios en todo el país, así como la compensación a la generación térmica de mayor coste y a las cargas financieras de las nuevas construcciones. Esto incentivó el ritmo de construcción de nuevas centrales, siendo a partir de entonces y hasta mediados de los años setenta cuando se construyen las grandes centrales hidráulicas y térmicas, entra en funcionamiento la primera central nuclear (Central José Cabrera, en Zorita, 1968), se completa la interconexión entre los sistemas de las diferentes empresas y se construyen las primeras líneas de transporte de 380 kV.



La crisis energética de 1973 sorprendió al sector con un parque importante de centrales térmicas de fuel-oil, y con varias de este tipo en proceso de construcción. Esto provoca un cambio de la política energética del gobierno que se plasma en el primer Plan Energético Nacional (PEN), que se aprobó en 1975, y que dio sus resultados a mediados de los ochenta. En él se impulsa la construcción de centrales de carbón y nucleares.

En la primera mitad de la década de 1980 entraron en servicio las centrales de carbón. Entre 1980 y 1988 se pusieron en marcha siete grupos nucleares con una potencia de más de 7.000 MW y casi se finalizó el aprovechamiento del potencial hidroeléctrico con la incorporación durante la década de algo más de 3.000 MW hidroeléctricos.

La revisión del Plan Energético (PEN 83) supuso la parada de cinco grupos nucleares en construcción (moratoria nuclear), que

tomó carácter definitivo con la Ley 40/1994, de Ordenación del Sistema Eléctrico Nacional, en la que se establecieron los términos de la compensación a percibir por las inversiones realizadas, lo que supuso un coste de 730.000 millones de ptas., más los intereses establecidos, a satisfacer en un plazo máximo de 25 años, mediante la asignación a este fin de un porcentaje de la factura eléctrica no superior al 3,54%.

En 1985 se crea Red Eléctrica de España, S.A. (REE) que supone la nacionalización de la red de transporte y tendrá encomendada la gestión del servicio público de explotación unificada del sistema eléctrico nacional.

Las grandes inversiones de la primera mitad de la década de los ochenta, combinados con un entorno de crisis económica, altos tipos de interés, bajo crecimiento de la demanda, el dólar al alza, moneda con la que habían financiado en gran parte las inversiones, y el exceso de la capacidad de generación pusieron de nuevo en una situación difícil al sector.

Para el sector supuso un gran logro la promulgación del Real Decreto 1538/1987 que introdujo lo que se denominó el "Marco Legal y Estable". Se trataba de un sistema nuevo de cálculo de la tarifa eléctrica que, en condiciones de mínimo coste, aseguraba la amortización y reembolso de las inversiones, así como una retribución de los costes de producción y distribución en base a valores estándar. Las empresas eléctricas actuaban entonces como gestoras de un servicio público, de acuerdo con unas normas que fijaban sus ingresos.

En la década de los 90 fue cuando se constituyeron los dos grandes grupos eléctricos: la actual ENDESA (fusión del Grupo Endesa con Cía Sevillana de Electricidad, Fecsa, H. Cataluña y Eléctricas Reunidas de Zaragoza) e IBERDROLA (fusión de Iberduero con Hidroeléctrica Española). Gracias al "Marco Legal y Estable" vigente, a la estabilidad económica (entrada de España en la CEE) y al exceso de capacidad de generación, que no hacía necesarias nuevas inversiones, las empresas pudieron generar fondos con los que se expansionaron a otros sectores y otros países.

**José Carlos López Ruiz**  
**Hiperión Green Energy, S.A.**

# Disfrute de Servicios Financieros de Calidad



y ahorre dinero en comisiones

Si quiere saber cuánto dinero representa para usted sacar el máximo provecho de las ventajas que le proporciona Caja de Ingenieros, puede conectarse a [www.caja-ingenieros.es](http://www.caja-ingenieros.es) y acceder al simulador que cuantificará el beneficio que le representará el Servicio de Economía Familiar según su situación particular.

Si desea ampliar esta información puede dirigirse a cualquiera de nuestras oficinas, llamar al **902 200 888** de *teleingenieros* Fono, o conectarse a [www.caja-ingenieros.es](http://www.caja-ingenieros.es) de *teleingenieros* Web.

Exclusivo para los socios de



**Caja de Ingenieros**

# ÁREA DE COLEGIADOS: NORMATIVA



En el "Área de colegiados" de nuestra web hay a disposición de los Colegiados una base de datos de normativa, clasificada por materias y actualizada periódicamente con las novedades publicadas en el BOE, DOG y BOP.

Puedes acceder a ella a través del apartado "Normativa", donde en la "Base de datos" se

encuentran las disposiciones legales clasificadas en 20 capítulos, que comprenden entre otros, temas de aguas, aparatos elevadores, calefacción y climatización, construcción, electricidad, industria, contaminación, seguridad y salud, urbanismo y presentación de trabajos.

Dentro de cada capítulo las disposiciones legales son identificadas por su rango y número, fecha de publicación y una breve descripción, y se puede acceder a su texto completo.



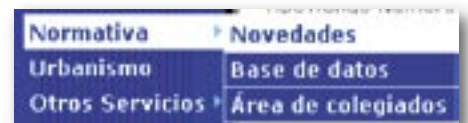
Esta nueva herramienta permite realizar fácilmente filtros dentro de cada materia en función del rango, número o fecha de publicación.



Así mismo, permite realizar búsquedas por palabras en todas las materias.



En el apartado "Novedades" encontrarás las 10 últimas disposiciones publicadas.



## JORNADA SOBRE LEY DE PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN Y CALIDAD AMBIENTAL

La Conselleria de Territorio y Vivienda y el Colegio organizaron conjuntamente el pasado 4 de mayo, una jornada informativa para dar a conocer la Ley de Prevención de la Contaminación y Calidad Ambiental de la Comunidad Valenciana. La apertura de este acto corrió a cargo del Secretario del Colegio, **José F. Martínez Canales**, quien en nombre del Decano, ausente por motivos personales, agradeció la presencia de los ponentes y los asistentes a la jornada.

En su intervención, Martínez Canales señaló "la apuesta por el medio ambiente que cada vez más están realizando los Ingenieros Industriales y que se recoge en nuestro código deontológico, donde se cita textualmente que nos comprometemos a proteger y cuidar el medio ambiente y desarrollar las tecnologías más apropiadas para el entorno natural y a valorar el impacto tecnológico en todo nuestro trabajo".

Para finalizar, y antes de dar paso a los ponentes, el Secretario hizo una reflexión sobre la crisis ambiental "que tiene actualmente una dimensión social" por lo

que, continuó "se deben asumir las correspondientes responsabilidades y compromisos desde todos los ámbitos".

Tras la apertura intervino **Francisco Segura Sobrino**, Jefe de Área de Calidad Ambiental de la Conselleria de Territorio y Vivienda, quien presentó el contenido de la Ley. Por su parte, **Joaquín Niclós Ferragut**, Jefe del Área del Centro de Tecnologías Limpias de la Comunidad Valenciana, comentó el papel de la Administración Autonómica ante la aplicación de la citada Ley. La actuación de la Administración Local fue expuesta por **Evaristo Barber Gracia** del Ayuntamiento de Valencia y **Roque Giner Marco**, Director de la Delegación de AENOR en la Comunidad Valenciana, explicó la intervención de las Entidades Colaboradoras de la Administración.

Para la clausura de la Jornada se contó con la presencia del Director General de Calidad Ambiental de la Conselleria de Territorio y Vivienda, **Jorge Lamparero Lázaro**, quien mostró su satisfacción por visitar esta Sede y participar en la Jornada, destacando el papel de los Colegios Profesionales "en la defensa del interés general, a través de la defensa de los intereses de sus profesionales y la formación de expertos

capaces de desarrollar ésta y otras normas".

El Director General explicó que esta Ley está dirigida a aproximar la Administración a los ciudadanos y, con este fin, a favorecer la colaboración de los Colegios Profesionales, ECA's y otras entidades, así como a trasladar confianza a los ciudadanos. Asimismo, Lamparero señaló que el reglamento que desarrolla esta norma estará listo para la fecha de su entrada en vigor y que su contenido se consultará con los Colegios Profesionales correspondientes.

Finalmente el Director General argumentó que ésta "ha sido una Ley ampliamente consultada con Asociaciones Empresariales, Técnicos Municipales, etc. Por ello, surge con un amplio nivel de consenso entre todos los que la van a aplicar y todos los que la van a cumplir, con lo que podemos prever que será una norma de larga vida que, al margen de modificaciones puntuales, continuará vigente y su filosofía perdurará".

Aunque en esta ocasión se ha celebrado una jornada de carácter informativo, para el último trimestre del año está previsto realizar un curso sobre el contenido y aplicación de la nueva Ley.

# ACCIÓN PROFESIONAL

## Os recordamos que....

Nuestro Colegio forma parte del **Grupo de Trabajo del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión**, promovido por la **Dirección General de Seguridad Industrial y Consumo**, con el fin de realizar propuestas técnicas unificadas a las consultas que sobre el **Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión** se han venido planteando.

Si quieres realizar alguna consulta sobre este reglamento al Grupo de Trabajo, envíala a [gtrebt@iicv.net](mailto:gtrebt@iicv.net).

## Novedades

### • Visado Telemático

Realizadas en las tres demarcaciones las Jornadas de Visado Telemático, se pondrá en funcionamiento a partir del próximo **1 de junio** este nuevo servicio de **Visado Telemático** que permitirá la tramitación de los visados a través de nuestra web

y que supondrá grandes ventajas para nuestro colectivo, como la comodidad de evitar desplazamientos, la rapidez de la gestión y la posibilidad de imprimir tantas copias como sean necesarias una vez visado el trabajo, entre otras. Solicita información en tu demarcación.



1<sup>er</sup> certificado de firma digital expedido por el Colegio

### • Certificado de Firma Digital

Ya puedes solicitar tu **Certificado de Firma Digital en tu demarcación**. Nuestro Colegio ha firmado un convenio

con la **Autoritat de Certificació de la Generalitat Valenciana** para convertirse en Punto de Registro de Usuario para nuestros colegiados.

La solicitud del certificado es **presencial** y el solicitante deberá identificarse mediante su **DNI, NIE o pasaporte español en vigor**.

### • Ingenieros e Ingenierías

El Colegio ha puesto en marcha un nuevo **Directorio de Profesional**, clasificado por actividades y demarcaciones, en el que los Colegiados que lo deseen pueden publicar sus datos de contacto a través del apartado **"Ingenieros e Ingenierías"** de nuestra página Web pública ([www.iicv.net](http://www.iicv.net)).

Si estás interesado en aparecer en esta nueva sección, puedes darte de alta a través del Área de Colegiados de nuestra Web, en el apartado **Colegiados > Ingenieros e Ingenierías > Mi Registro**.

## JORNADA DE VISADO TELEMÁTICO

Durante el mes de mayo se han venido realizando en las demarcaciones de Alicante, Castellón y Valencia las **Jornadas de Visado Telemático** que han tenido gran acogida entre nuestros colegiados.

Con estas jornadas se ha pretendido dar a conocer a los Colegiados el funcionamiento de este nuevo servicio de Visado que estará en funcionamiento a partir del **1 de junio** y que permitirá la presentación de trabajos a visado a través

de nuestra web.

A lo largo de las jornadas se abordaron cuestiones como los requisitos para acceder a este nuevo servicio, los pasos para darse de alta en el Colegio en el visado telemático, cómo preparar los documentos y planos para crear el archivo pdf de la documentación a presentar a visado y el manejo de la aplicación de visado telemático a la que se accederá a través del área de colegiado de nuestra web.



## EMILIO BAS: “Me gustaría que todos los ingenieros sintieran el Colegio como algo propio y útil al que merece la pena dedicar tiempo”

El pasado 25 de abril la Junta de Gobierno reunida en Alicante entregaba a Emilio Bas una bandeja de plata conmemorativa de su pertenencia durante 25 años ininterrumpidos a la Junta de Gobierno del Colegio de Ingenieros Industriales de la Comunidad Valenciana. Sus compañeros agradecían de este modo y tal y como aparecía en el texto de la bandeja “su eficiente y sensata colaboración”. Por este motivo desde Infoindustrial hemos querido conocer, a través de una entrevista, sus impresiones sobre esta larga andadura.

### 1-Tras 25 años en la Junta del Colegio qué cambios cree que ha experimentado esta entidad?

Cuando una persona permanece dentro de una entidad de forma ininterrumpida durante tanto tiempo, como es mi caso, parece que no se producen cambios, las cosas, si se suceden sin cambios bruscos ni sobresaltos, suceden como en la vida, que si no hay grandes hitos parece que nada cambia. Pero cuando se echa la vista atrás, aunque solo sea para contestar a esta sencilla pregunta de en qué ha cambiado la Junta de Gobierno en este tiempo

se pueden ver grandes diferencias. En primer lugar el crecimiento en el número de colegiados nos ha llevado de ser los 17 que la formábamos en el año 1980 a los 39 que la formamos ahora. También ha cambiado el escenario físico, pasando de un salón de la “Cafetería Sibaris” de Valencia, porque nuestra sede de la Calle Libreros estaba en obras, hasta la actual sede de la Avenida de Francia. Y sobre todo hemos cambiado las personas: unas porque ya no están ahora en esta ocupación y le sustituyen otras, por lo general más jóvenes, y sobre todo hemos cambiado las personas que como yo no han salido de la Junta en todo este tiempo, o como en el caso de mi buen amigo Pepe Ganau han regresado a la Junta, y para ver este cambio no hay más que ver alguna foto.

### 2-¿Qué mejoraría del Colegio?

Lo que a mí me gustaría mejorar del colegio no es algo concreto y objetivable,

sino muchas cosas, todas aquellas que nos llevaran a todos los Ingenieros Industriales a sentir el Colegio como algo propio y útil por lo que vale la pena dedicar algún tiempo de nuestras vidas, aunque solo sea el necesario para asistir a las asambleas y hacer que sean multitudinarias y participativas.

### 4-Existe unión entre las tres provincias?. Cómo son las relaciones?

Si nos atenemos a los debates que se producen en las Juntas de Gobierno, desde luego existe una gran unión entre las



tres provincias. Por lo general los temas que se debaten en las Juntas no suelen tener carácter provincial y cuando lo tienen, porque algún tema es exclusivo de una demarcación o provincia (por ejemplo Qualicer), no suele suscitar discrepancias. Cuando alguna cuestión suscita debate, por ejemplo en los temas de estatutos y otros de trascendencia económica u organizativa, los miembros de la Junta suelen opinar de forma no condicionada por su pertenencia a una u otra demarcación, y así sucede con mucha frecuencia que miembros de una misma provincia discrepen en los debates. Tratando de ser concreto, diría que la autonomía, que han proporcionado nuestros todavía vigentes Estatutos, nos ha dado una gran estabilidad y buena relación entre las tres provincias.

### 5- Para un recién licenciado qué cree que le puede ofrecer el colegio?

Teniendo en cuenta que la colegiación es obligatoria para el ejercicio de la profesión en casi todas sus facetas, le diría que el Colegio le ofrece al recién licenciado, en primer lugar, la posibilidad de ejercer.

Pero desde el punto de vista de la ayuda real en esos primeros momentos en que un joven se inicia en el mundo del trabajo, le ofrece la información, la formación y muchas veces la experiencia de otros compañeros. Esto se materializa, o tratamos de que así sea, en los distintos

servicios que presta el Colegio: bolsa de trabajo, cursos de formación, asesoramiento laboral, fiscal, etc. y la atención personalizada que siempre se le trata de prestar a cualquier colegiado que viene al Colegio con cualquier problema concreto. Actualmente, además, el Colegio cuenta con un instrumento de gran valor y eficacia para todos estos asuntos como es nuestro portal institucional. En él hemos puesto un gran esfuerzo e ilusión y pensamos que de verdad puede llegar a ser el vínculo que nos dé una gran fuerza y unidad. Yo animo, sobre todo a los más jóvenes a usarlo.

### 6-Qué futuro profesional tienen los ingenieros industriales

Los Ingenieros Industriales tenemos una buena aceptación en el mundo laboral. Nuestra profesión tiene una gran implantación social y tenemos cabida tanto en aquellos sectores clásicos de la industria como en los más novedosos y emergentes basados en la I+D+i, lo que demuestra que también la formación de los Ingenieros Industriales se ha ido adaptando a las nuevas tecnologías y que nuestra formación académica nos ha permitido adaptarnos, también a los que por razones de edad, han recibido una formación más clásica. Cada vez está más presente el Ingeniero Industrial en la gerencia y la dirección de las grandes empresas e instituciones, tanto en la esfera empresarial como de la Administración, lo que viene a ratificar que nuestra formación capacita para el desarrollo profesional en muchos y amplios sectores.

## ACUERDO CON LA UMH PARA LA COOPERACIÓN EN MATERIA DE EDUCACIÓN Y EMPLEO

El presidente de la demarcación de Alicante, **Antonio Adsuar**, y el Rector de la Universidad Miguel Hernández de Elche, **Jesús Rodríguez Marín**, firmaron el pasado 7 de abril, un convenio marco de colaboración para establecer la participación de ambas entidades en materia de educación y empleo a través de programas de cooperación educativa. Este acuerdo se suscribió en el marco del acto de graduación de la 4ª promoción de ingeniería industrial.

Mediante este convenio se establecerá un sistema de precolegiación para los alumnos que estén próximos a finalizar la carrera de Ingeniero Industrial de la UMH y que acrediten que les falta como máximo 75 créditos para finalizar sus estudios.

Los estudiantes precolegiados dispondrán de un carné que les identifique como

tales y tendrán derecho a asistir a los cursos, charlas y conferencias organizadas por el Colegio, lo cual les permitirá conocer de primera mano tanto las inquietudes

vedosos, necesarios para el ejercicio de la profesión.

Además tendrán acceso a las ofertas disponibles en la bolsa de trabajo del Colegio, a la información proporcionada en la web corporativa, a los contenidos de la revista de los colegiados y a la información legislativa disponible en la sede del Colegio, todo ello, de cara a su futura integración en el mundo laboral.

La precolegiación será gratuita para los alumnos y se seleccionará un estudiante en prácticas que ejercerá la labor de intermediario entre la UMH y el Colegio en todos los trámites requeridos. La selección de dicho alumno en prácticas se llevará a cabo a través del Observatorio Ocupacional de la UMH, para lo cual se firmará el correspondiente convenio de prácticas educativas.



El presidente de la demarcación de Alicante y el Rector de la Universidad Miguel Hernández de Elche firmando el convenio

suscitadas en el ámbito de la Ingeniería Industrial como los temas técnicos más no-

se firmará el correspondiente convenio de prácticas educativas.

## FRANCISCO BLANES GÓMEZ, UN NUEVO INGENIERO INDUSTRIAL CON FUTURO PROMETEDOR

Francisco Blanes Gómez ha sido el agraciado de recibir el Premio al Mejor Expediente Académico 2000-2005, correspondiente a la 4ª Promoción de Ingeniería Superior Industrial de la Universidad Miguel Hernández de Elche, que concede la demarcación de Alicante del COI-CV.

Asimismo, éste ha pasado a ser un colegiado más que puede beneficiarse del amplio número de servicios que ofrece el Colegio. De entre ellos, Blanes destaca, pese a su reciente colegiación, **"la bolsa de trabajo virtual y la extensa bibliografía que puede consultarse, así como las actividades formativas que se imparten"**.

Durante el acto de graduación y de entrega de este premio, que tuvo lugar el pasado 7 de abril en la UMH, este nuevo ingeniero industrial, de 25 años y futuro prometedor, afirmó que **"el esfuerzo y la dedicación"** durante sus años académicos han contribuido a la consecución de este galardón.

Para Blanes la ingeniería industrial no era vocacional. En este sentido, a la hora de decidir

qué formación académica realizar **"tenía más claro lo que no quería estudiar que verdaderamente lo que sí"**. Por ello, este joven de Villena se decantó por la ingeniería industrial en la Universidad Miguel Hernández de Elche ya que, además de tenerla más próxima a su domicilio, pensó **"que la ingeniería industrial ofrecía un campo mucho más abierto en el que posteriormente especializarse"**.

Así lo ha hecho y, por ello, actualmente realiza el doctorado sobre robótica y automática: visión artificial en tres dimensiones y reconstrucción estereoscópica de escenas, a partir de la simulación del campo visual humano mediante el empleo de dos cámaras.

De su paso por la Universidad Miguel Hernández de Elche recuerda muchas cosas con cariño. En este sentido, Blanes reconoce que **"en otras universidades nos han tenido mucho envidia, ya que éramos pocos alumnos y esto permitía conocer personalmente a todos los profesores. Esta familiaridad y este buen ambiente facilitaba ampliamente el estudio y evitaba posibles competitividades"**.

En cuanto a su futuro profesional, a este nuevo ingeniero industrial no paran de lloverle las ofertas: ha trabajado un año en la multinacional Altadis y, recientemente, se ha incorporado a Arbora-Ausonia, situada en Villena, como ingeniero de producción. Además, una vez finalizado su doctorado, en cuatro o cinco años, no desestima la docencia universitaria ya que, según él, **"posibilita actualizarse constantemente"**.

Como consejo a los estudiantes de ingeniería industrial, Blanes asegura **"que es posible sacar la carrera y vivir plenamente al mismo tiempo, simplemente es necesaria una correcta planificación"**.



Francisco Blanes entre Antonio Adsuar y Antonio Cobo

## PRESENTACIÓN PROGRAMA ADOBE Y VISADO TELEMÁTICO

El pasado 4 de mayo tuvo lugar en la Demarcación de Castellón la presentación del programa Adobe Acrobat 7.0 profesional y de Adobe Acrobat 3D. La presentación corrió a cargo de **D. Antonio Lirio**, representante de la casa Adobe. La jornada contó con una gran asistencia de colegiados, debido a que este programa informático será utilizado en la preparación de los proyectos para su visado telemático.

Asimismo, el pasado 11 de mayo, también tuvo lugar la presentación del **Visado Telemático**. **David Devesa**, de la Fundación Invate explicó todos los pasos necesarios para enviar correctamente los ficheros de los proyectos al Colegio. Presentó el manual que se ha confeccionado para seguir estos pasos, y que facilitará mucho la elaboración del fichero en PDF de los proyectos. Los Colegiados mostraron un gran interés en el **Visado Telemático**, esperando su pronta implantación.



David Devesa presenta el Visado Telemático

## LA TECNOLOGÍA ACORTA DISTANCIAS

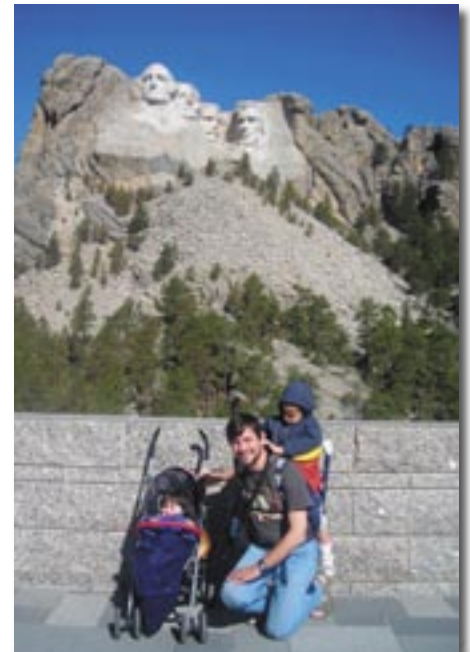
La tecnología permite, cada vez más, acortar las distancias. A mí me ha permitido estar casi un año en Estados Unidos trabajando en el Aula Técnica de la demarcación de Castellón como si estuviera en España.

Ya estoy a punto de volver a Castellón y puedo poner un notable alto a las posibilidades de comunicación en la distancia para la gente que nos pasamos gran parte de nuestra jornada laboral sentados frente a una pantalla de ordenador.

Desde aquí, he sido capaz de estar conectado a todos los ordenadores

de la demarcación de Castellón y a los servidores de Valencia constantemente. He podido comunicarme mediante videoconferencia permanentemente con el personal del colegio y con los colegiados que lo han necesitado. Incluso he podido asistir a varias reuniones y presentaciones realizadas en las instalaciones de la Sede Central y de Castellón.

En resumen, con un ordenador portátil y una webcam podemos estar conectados con cualquier persona o con cualquier ordenador desde casi cualquier sitio, incluso de forma inalámbrica, si aprovechamos la tecnología wi-fi allí



Rafael con sus hijo Hugo y Leila ante el Monte Rushmore



Videoconferencia con el Colegio de Castellón

donde hay puntos de acceso, que cada vez son más. Como anécdota, gracias a wi-fi incluso pude tomarme las doce uvas desde el coche escuchando una emisora de radio española desde Minneapolis.

Sólo hay una cosa que con la tecnología no he podido solventar, las siete horas de diferencia que separan a Fort Dodge (Iowa) de Castellón.

Rafael Gual Luis – Responsable del Aula Técnica de la demarcación de Castellón

## COMPETICIONES DEPORTIVAS

### CAMPEONATO DE MUS

El próximo 23 de junio a las 15:00 horas se celebrará en la sede del Colegio (Avda. de Francia nº 55) el campeonato de Mus del Colegio con un 1<sup>er</sup> premio MUSOLARI ORO y un 2<sup>o</sup> premio MUSOLARI PLATA. La cuota de inscripción es de 9 euros. Los interesados en participar deben inscribirse a través del "Área de colegiados" de la web [www.iicv.net](http://www.iicv.net), pinchando en la opción OCIO.

### CAMPEONATO DE GOLF Y DOMINO TROFEO ELECENOR

Patrocinadas por la empresa Elecnor el próximo viernes 16 de junio tendrán lugar las competiciones del V TROFEO DE GOLF

y II TROFEO DE DOMINO ELECENOR en el Club de Golf Escorpión de Bétera.

El torneo de golf cuyo horario de salida es el siguiente:

9:00 horas  
 10:00 horas senior (9 hoyos)  
 15:30 horas

La modalidad de juego Stable Ford. Podrán participar todos los ingenieros industriales colegiados de las tres provincias con sus acompañantes. La inscripción para los no socios es de 15 euros.

La competición de Dominó se iniciará a las 16:30 horas en los locales sociales del Club.

Todos los participantes pueden asistir a un comida de compañerismo que se ha organizado en el restaurante del Club, con un precio de 12 euros por comensal.

Para inscribirse acceder al "Área de Colegiados de la web" [www.iicv.net](http://www.iicv.net), pinchando en la opción OCIO, indicando hora de salida para los participantes del Golf y si se apuntan a la comida

### TENIS

Recordamos a todos nuestros colegiados que se está celebrando en las instalaciones del Sporting Club de Tenis el XII Torneo de Tenis del COIIV-ELECENOR.



## ESPECIAL VIAJES

Los viajes que en la actualidad se están organizando y a los que los colegiados pueden inscribirse son los siguientes:

### VERANO EN EL PIRINEO

Entre el 20 y el 26 de agosto

### PEREGRINACIÓN A ISRAEL

Del 6 al 15 de octubre. El viaje para un grupo de 20 personas es de 1.740 euros + tasas de 32 euros.

Pueden reservar las plazas a través del "Área de Colegiados" de la página web del Colegio [www.iicv.net](http://www.iicv.net), pinchando en la opción OCIO-RESERVAS/INSCRIPCIONES.



**Nota: "Habrá subvención para todos los viajes. La cantidad se fijará en función de las inscripciones".**

## CLASES DE BAILE. DIA DE LA MADRE



El pasado día 5 de mayo, los alumnos del curso de baile del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Valencia, celebramos el DIA DE LA MADRE, haciendo así un homenaje a todas las madres, aunque muy especialmente a las compañeras de clase que son madres, así como a las que lo serán en un futuro. A reseñar que estaba con nosotros una ingeniera industrial compañera de clase que fue madre recientemente. Contamos con la colaboración de ELECENOR S.A., empresa a la que con estas líneas queremos mostrar nuestro agradecimiento. Como es normal acabamos la fiesta bailando. Animamos a más compañeros a incorporarse a los cursos de baile que tras un paréntesis veraniego se reanudarán en octubre.

**José Barreda**

## FIESTA PARA MUJERES EN LA SEDE DE LIBREROS

Con motivo de la reapertura de los locales del colegio situados en la C/ Libreros, el próximo 29 de junio se va a celebrar una fiesta para todas las mujeres colegiadas y para las parejas de los colegiados. Esta actividad lúdica consistirá en una merienda-cena y se celebrará de 18:30 horas a 21:00 horas. Con el objetivo de que esta fiesta sea un éxito esperamos vuestra colaboración y contamos con vuestras sugerencias e iniciativas.

Se ruega confirmación de asistencia antes del 25 de junio.

### HORARIO SEDE LIBREROS

Os recordamos que los horarios de los locales situados en la C/ Libreros, reabiertos desde el pasado 1 de mayo son

- Lunes y Miércoles de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 horas
- Martes y Jueves de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 21:00 horas.
- Viernes de 9:00 a 15:00 horas.