



INFO Industrial

Hoja Informativa del Colegio Oficial de Ingenieros Superiores Industriales de la Comunidad Valenciana. N.º 49 - Diciembre de 2005

[Págs. 3 y 4]

EL COIICV ENTREGA 70 DIPLOMAS DE CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN



[Págs 6 y 7]

SE PUBLICA EL PRECATÁLOGO “DOS SIGLOS DE INDUSTRIALIZACIÓN EN LA COMUNIDAD VALENCIANA”

[Pág. 5]

EL COLEGIO NEGOCIA CON ADESLAS Y MEJORA LA PÓLIZA SANITARIA



Número 49. Diciembre 2005

Revista del Colegio Oficial de Ingenieros Superiores Industriales de la Comunidad Valenciana

Av. de Francia, 55 - 46023 Valencia
 Tel.: 96 351 68 35 - Fax: 96 351 49 63
<http://www.iicv.net>

DECANO

D. Alejandro Marín Arcas

CONSEJO DE REDACCIÓN

Alicante: D. Antonio Adsuar Benavides

Castellón: D. Enrique Forcada Altava

Valencia: D. Óscar Arauz Montes
 D. José F. Martínez-Canales
 D. José Miguel Muñoz Veiga
 D. Joan Josep Senent Moreno

EDITA

Parés Consulting Comunicación y Publicidad, S.L.
 G.V. Marqués del Turia, 63 5-7
 46005 VALENCIA
 Tel.: 963 53 40 33 - Fax: 963 53 41 67

DEPÓSITO LEGAL: V-3095-2001

Se autoriza la reproducción total o parcial de los contenidos citando la procedencia.

La revista Infolindustrial no se responsabiliza de los artículos u opiniones expresados por sus colaboradores.

Esta publicación se distribuye gratuitamente entre los colegiados del Colegio Oficial de Ingenieros Superiores Industriales de la Comunidad Valenciana.

Sumario

- Reportaje: 70 alumnos de los cursos de Especialización impartidos por la EOI recogen sus diplomas / 3-4
- Actualidad: Nuevas condiciones en la póliza Adeslas y Elecciones / 5
- Entrevista a Miguel Muñoz Veiga sobre el precatálogo "Dos siglos de Industrialización en la Comunidad Valenciana" / 6-7
- Normativa y Biblioteca / 8
- Demarcación Alicante / 10
- Demarcación Castellón/Demarcación Valencia / 11

RESUMEN DE LOS ACUERDOS APROBADOS EN LA JUNTA PROVINCIAL DE VALENCIA DE SEPTIEMBRE Y OCTUBRE:

Junta de septiembre (15.09.05)

- Se acuerda que el criterio para que un colegiado pase a la situación de jubilado sea que tenga más de 65 años, o bien, que le hayan reconocido la invalidez permanente y tenga cartilla de pensionista.

Junta de octubre (26.10.05)

- Se acuerda contratar a Dña. Natalia Fenollar Hurtado para el puesto de Técnico en el área de Visado de Proyectos y Asesoramiento Técnico, a Dña. Amparo Costa para el puesto de Técnico en Desarrollo Profesional y a Dña. Teresa Andrés para el puesto de Técnico en Gestión de proyectos nacionales e internacionales.
- Se aprueban los presupuestos de la Demarcación de Valencia para 2006 que se someterán a la decisión de la Asamblea Provincial en Noviembre
- Se proclaman a los candidatos para las elecciones a vocales de la Junta Provincial de Valencia.

RESUMEN DE LOS ACUERDOS APROBADOS EN LA JUNTA DE GOBIERNO DE SEPTIEMBRE Y OCTUBRE:

Junta de septiembre (20.09.05)

- Se aprueban los criterios para la elaboración de los presupuestos para el año 2006
- Se aprueba el calendario electoral.

Junta de octubre (28.10.05)

- Se aprueban los presupuestos de Sede Central para 2006 que se someterán a la decisión de la Junta General en Diciembre.



Dossier Prensa
 12 EL MUNDO, LUNES 1 DE NOVIEMBRE DE 2005
 VALENCIA-ECONOMIA
 JOAN AMORÓS / Secretario general de Ferrnord
 Ingeniero industrial y ex directivo de Nissan España, Joan Amorós participa activamente en la búsqueda de soluciones al transporte de mercancías en Europa a través de Ferrnord, un lobby empresarial que promociona desde su sede en Bruselas la vertebración del continente a través de una gran arteria ferroviaria

«Europa pide un eje que potencie los puertos del Mediterráneo»
 En el sector, Christian Espinosa, gerente de la División General Transporte y Logística de la compañía, afirma que el eje de mercancías europeo se está convirtiendo en un eje de mercancías mediterráneo, lo que supone un reto para el sector ferroviario en el mediterráneo occidental, comenta el responsable de logística, comenta el responsable de logística, comenta el responsable de logística.

Fallece el ingeniero Roberto García Payá, ex director de la Politécnica
 El profesor emérito de la Escuela de Alcoy murió de repente ayer por la mañana a los 73 años en el edificio del Viaducto cuando se dirigía a su despacho para iniciar su jornada

Intensa promoción de Qualicer en Cersaie 2005
 La organización de Qualicer aprovechó la celebración de Cersaie 2005 para iniciar acciones que promoverán el uso de cerámica en todos los sectores del mundo que visiten el recinto ferial italiano. Un equipo formado por el responsable de Comercio Exterior de la Cámara de Comercio, Juan José Martínez, el presidente del Colegio de Ingenieros Industriales de Castellón, Javier Rodríguez Zamorano, y el secretario del Colegio de Ingenieros Industriales de Castellón, Juan José Martínez, se reunieron con posibles participantes. "El programa de Cersaie 2005 ya está perfectamente definido, por lo que ahora estamos trabajando en qué puede venir al Congreso", señala Juan José Martínez, quien asegura que en cuanto a Cersaie se refiere, "porque nos permite conocer los nuevos gustos en muy poco tiempo y, en algunas cosas, cambios de personas a los que resulta muy difícil vencer".

la Cámara Castellón informa

En un acto presidido por los directores generales de Industria y Energía

EL COLEGIO DE INGENIEROS INDUSTRIALES ENTREGA 70 DIPLOMAS DE CURSOS DE ESPECIALIZACION

El pasado 11 de noviembre el **Colegio de Ingenieros Industriales de la Comunidad Valenciana (COICV)** hizo entrega de los diplomas a los 70 alumnos que han realizado los cursos de especialización, organizados por esta entidad e impartidos por la Escuela de Organización Industrial (EOI), sobre Gestión General de Pymes, Gestión Internacional de Empresas y Consultor en Energías Renovables.



Acto de entrega de diplomas.

Concretamente, 20 ingenieros industriales se han especializado en la formación de posgrado en **Gestión Internacional de Empresas**. Asimismo, 25 ingenieros industriales se han especializado en **Gestión General de Pymes** y 25 en **Consultor en Energías Renovables**.

Todos los alumnos han realizado a modo de prueba final de su formación, un proyecto innovador en las distintas áreas de especialización, de los que fueron seleccionados tres para su exposición ante el auditorio. En el caso del curso de **Consultor en Energías Renovables**, los alumnos presentaron un estudio de viabilidad para convertir los lodos de depuradoras de aguas residuales urbanas en energía renovable. Por otro lado, los alumnos de **Gestión Internacional de Empresas**, presentaron un proyecto para la viabilidad de la exportación de su producto (un ambientador) a Estados Unidos y Europa. Finalmente los especializados en **Gestión General de Pymes** han creado un proyecto empresarial (Integra3) que persigue aglutinar en una única ofici-

na de ingeniería a ingenieros industriales y de telecomunicaciones, profesionales que todo arquitecto debe contratar a la hora de ejecutar una obra.

El acto, al que asistieron cerca de cien personas, y que se celebró en la sede de la demarcación de Valencia, estuvo presidido por el director general de Industria y Comercio, **José Miguel Salavert**, y el director general de Energía, **Antonio Cejalvo**, y contó con la presencia del director de distribución de Iberdrola en la Comunidad Valenciana, **Francisco Raga**; el director de la EOI, **Jesús Santa-Olaya**, y el decano del **Colegio**, **Alejandro Marín**.

Durante su intervención, el director general de Industria destacó **“la calidad de enseñanza de la EOI que puedo certificar como ex-alumno”** y dirigiéndose a los participantes afirmó estar convencido de que **“la verdadera protagonista de estos cursos es la sociedad valenciana porque va a recibir los beneficios de su aprendizaje, ya que les va a exigir que devuelvan de forma amplificada lo que han aprendido”**.

Por su parte **Antonio Cejalvo**, director general de Energía, expresó la felicitación de la administración autonómica a la EOI y al **Colegio “por esta actividad formativa, que demuestra que los ingenieros industriales, con una formación básica, podemos convertirnos en auténticos especialistas en lo que nos proponemos”**.

En relación al **Curso de Consultor de Energías Renovables**, **Cejalvo** destacó el **“papel fundamental que estas energías van a jugar en el ámbito energético donde ya no hablamos del futuro, porque hoy en día las renovables forman parte del mundo empresarial reportando mucha facturación a las industrias”**.

Así, según explicó el director general de Energía, **“en el 2010 el 12% de las energías primarias y el 30% de la electricidad procederán de las energías**

renovables y el 5,75% de los combustibles serán biocarburantes”. Por lo que respecta a la Comunidad Valenciana, siguió **Cejalvo**, **“el Plan de Infraestructuras Estratégicas prevé en 4 años una inversión de 2.000 millones de euros en energías renovables, lo que abre un escenario muy amplio en el que los ingenieros industriales pueden jugar un papel muy importante”**.

En esa misma línea se manifestó **Francisco Raga**, director de distribución de Iberdrola en la Comunidad Valenciana y Murcia, al señalar que **“las empresas líderes mundiales en energía están haciendo una gran apuesta por las renovables como fuente de beneficios y por su contribución y aportación a la mejora del medio ambiente”**.

El decano del **Colegio de Ingenieros Industriales de la Comunidad Valenciana**, **Alejandro Marín**, mostró su satisfacción por los buenos resultados de estos cursos **“por los que apostamos hace ahora diez años”** y que **“demuestran nuestro acierto al ponerlos en marcha, ya que además, diversos estudios señalan la alta valoración que los empresarios hacen de las capacidades y habilidades de los ingenieros industriales en la dirección y gestión de equipos, lo que puede ser un camino de futuro profesional para nuestro colectivo”**.

Finalmente el director de la EOI, **Jesús Santa-Olaya**, agradeció la colaboración del **COICV**, **“que es nuestro primer cliente en la Comunidad Valenciana en cuanto a actividades formativas”** y resaltó **“el esfuerzo importante que han realizado los alumnos para los que hoy termina una etapa de formación y empieza la hora de consolidar sus empresas, para lo que pongo a su disposición Redepyme, compuesta por 3.200 empresas que les pueden ayudar a encontrar soluciones”**.

El acto se clausuró con el habitual cóctel que el **Colegio** ofreció a todos los asistentes a esta entrega de premios. ■

LOS ALUMNOS VALORAN POSITIVAMENTE LA FORMACIÓN DE LOS CURSOS DE POSGRADO

Cristóbal Andrés Zamorano es uno de los 20 alumnos que este año ha realizado, de forma *online*, el curso de **Gestión Internacional de Empresas** organizado por el **Colegio de Ingenieros Industriales** e impartido por la Escuela de Organización Industrial. Como director de una firma textil implantada en la Comunidad Valenciana, considera necesario **“actualizar los conocimientos en materias relacionadas con la internacionalización de la empresa, y estar al día en materias tales como Legislación, Finanzas o Normativas”**.

Para Zamorano, **“la formación *online* es una buena solución para poder**

realizar un curso con esta amplitud de contenidos y de un año académico de duración, incluido proyecto. Sobre todo para aquellos que, como es mi caso, tenemos que viajar fuera de España por motivos laborales, por lo que de realizar otro curso sería también por esta vía”.

En cuanto a la labor del **Colegio**, para este ingeniero **“el entorno cambiante, las nuevas tecnologías, las nuevas técnicas y normas de gestión e incluso la curiosidad ante determinados temas justifica la existencia de la actividad del Colegio en materia de formación”**.

Por lo que se refiere al futuro profesio-

sional, para **Cristóbal** **“aunque el campo del ingeniero es muy amplio, hay determinadas áreas y sectores, relativamente recientes, donde el ingeniero puede ejercer la profesión con todas las garantías de éxito: Prevención, Medio Ambiente, Energías Renovables, Tecnologías de la Información, e Innovación, por citar algunos”**. ■



Marcos Tejerina García trabaja para la cadena hotelera Sol Meliá como Jefe de Área de Mantenimiento de Levante y Francia. Junto a otros 25 compañeros, ha destinado este año parte de su tiempo a realizar el **Curso de Consultor en Energías Renovables**, **“que ha respondido a mis expectativas de completar mi formación en el sector energético ya que afecta a todos los campos donde nosotros trabajamos, por proponer alguna mejora, sería interesante disponer en la documentación de un mayor número de casos prácticos y ejemplos de instalaciones reales aparte de las expuestas durante las clases”**.

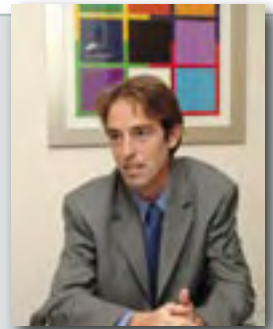
Tejerina, que ya ha realizado otras actividades formativas desarrolladas por el **Colegio**, considera que **“la oferta es**

muy completa y es importante que, ya que todo cambia con mucha rapidez y el entorno de trabajo es cada vez más global, continuemos formándonos además de en los temas técnicos en temas de gestión empresarial, de análisis económico y financiero e idiomas, que son un necesario complemento a nuestra formación”.

Como cada uno de los alumnos de estos cursos, **Marcos Tejerina** ha desarrollado un proyecto que en su caso es **“un plan de ahorro energético para el sector hotelero, que pretendemos sea una herramienta muy práctica que podamos poner en marcha”**.

Con respecto al papel del ingeniero industrial en el mundo laboral, **Tejerina** considera que **“la figura de este colec-**

tivo se ha devaluado un poco con el boom de la construcción, por lo que creo que debería enfocarse la labor del ingeniero hacia actividades con mayor valor añadido, que aporten ventaja competitiva tanto a las empresas como a la sociedad, como es el caso de la I+D+I, y un buen ejemplo ha sido el desarrollo que las Energías Renovables han tenido y están teniendo en nuestro país. ■



Gestión General de Pymes es el nombre del curso de Posgrado que ha desarrollado **José Luis Pamplona**, un ingeniero industrial que lleva 15 años ejerciendo su profesión en distintos campos **“primero en producción, después como gerente de una fábrica y por último como delegado comercial”**.

Según cuenta **Pamplona** **“estos cursos son muy positivos, ya que si dejas de formarte te quedas obsoleto, pero tengo que reconocer que es duro conciliar la formación con el trabajo y la vida personal”**.

Como culminación del curso **José Luis Pamplona** junto a otro compañero, ha elaborado un proyecto de **“planta para reciclado de neumáticos usados**

que me gustaría que se convirtiera en realidad, para lo que voy a buscar socios que nos ayuden con la fuerte inversión que necesitamos para ponerla en marcha”.

Respecto al papel que desarrolla el **Colegio**, este ingeniero señala que **“aunque no soy muy usuario de los servicios considero que la labor formativa está muy bien, aunque lo que me gustaría, pero no sé si ya hace, es algo con respecto al futuro que tiene la ingeniería industrial en este país y en Europa”**.

“Porque –añade Pamplona– no es que sea pesimista, pero creo que si desde el ámbito político no se hace algo tenemos un futuro complicado, ya que

no podremos nunca competir con las diferencias causadas por el cambio de la moneda y por unas condiciones laborales distintas”.

Por tanto, para **Pamplona** **“no es el momento de montar fábricas, por lo que los ingenieros industriales deben buscar su futuro en la construcción, proyectos, energías y sobre todo como comerciales técnicos”**. ■



CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS EN LA PÓLIZA ADESLAS

El **Colegio** ha negociado unas nuevas condiciones más ventajosas, en la prórroga anual de la póliza del seguro de salud que tenemos concertada con ADESLAS para dar cobertura sanitaria a nuestros colegiados y sus familiares.

Entre las novedades más significativas, que entrarán en vigor a partir del 1 de enero, destaca que la cuota, que antes era

única para todas las edades, ahora se ha reducido para edades de **0 a 44 años a 36,85 euros**. Para las personas **mayores de 44 años** la cuota es de **46,05 euros**.

Pero además la póliza ofrece otras coberturas como un nuevo **servicio de Psicología** limitado a 20 sesiones anuales por asegurado; la **ampliación** a seis del número de **sesiones de podología** por asegurado

y año; **ampliación hasta 12.000 euros** del límite de **gastos** médicos, quirúrgicos, farmacéuticos y de hospitalización en caso de desplazamiento al extranjero; etc.

Por otra parte además de la Línea de Orientación Médica que ya venía ofreciendo ADESLAS, se ha incorporado a este servicio un espacio de orientación al Viajero Internacional. ■

ELECCIONES 2005

El pasado 17 de noviembre se realizaron las Elecciones ordinarias para proceder a la renovación parcial de las Juntas Provinciales, a tenor de lo dispuesto en los Estatutos del **Colegio**.

En la Asamblea Provincial de Valencia que tenía que elegir 14 nuevos vocales, emitieron voto 760 colegiados, lo que supone el 31% sobre el total compuesto por 2.423 colegiados con derecho a voto. En la de Castellón votaron 145, un 24,70% del total de 587 con derecho a voto. Y en Alicante al no presentarse más de un candidato para los puestos a cubrir, fueron automáticamente proclamados como electos los candidatos que se presentaron.

En el próximo número de la revista **Infoindustrial** correspondiente al mes de Enero ofreceremos un reportaje fotográfico de todos los miembros de la Junta. ■

LA JUNTA DE GOBIERNO SE REÚNE EN ALCOI

El Circulo Industrial de Alcoi fue el lugar escogido para la celebración, el pasado 28 de octubre, de la Junta de Gobierno en la que se aprobaron los presupuestos de Sede Central para 2006 que se someterán a la decisión de la Junta General en Diciembre.

Al finalizar dicha Junta, se le realizó un homenaje al compañero **Paco Alemañ**, al que se le entregó una placa conmemorativa por sus 30 años de permanencia en la Junta. ■



Algunos de los asistentes al homenaje.

GARCÍA CALVO IMPARTE EN LA UPV UNA CONFERENCIA SOBRE EL EJE FERROVIARIO DE MERCANCÍAS DEFENDIDO POR FERRMED

El Centro de Formación de Posgrado de la Universidad Politécnica de Valencia acogió el pasado 27 de octubre una conferencia sobre el Eje Ferroviario de Mercancías Rhin-Ródano Mediterráneo propuesto por FERRMED, impartida por **Francisco García Calvo**, miembro de la Junta Provincial del **Colegio** y profesor de ferrocarriles en la UPV.

En su exposición ante un aforo lleno de estudiantes, **García Calvo** presentó el estudio argumental realizado con el objetivo de **“demostrar la necesidad de desarrollar un eje ferroviario entre Duisburg, Metz y Algeciras, en base a su importancia socioeconómica, su papel vertebrador y su coherencia con la política europea de transporte”**.

El estudio socioeconómico y el análisis de tráfico realizado por FERRMED reflejan que se trata de un corredor económico europeo de primera magnitud cuyo ámbito de influencia engloba a 90 millones de habitantes, lo que representa el 90% de la Unión Europea. Para **García Calvo** **“la potenciación de este eje representa un elemento real de mejora de la competitividad de la base económica territorial y tendrá la capacidad de reequilibrar zonas con potenciales económicas y expectativas de desarrollo diversos”**.

Otras de las ventajas con las que cuenta este eje son hacer más accesible el comercio entre América, Asia y Europa, facilitar la creación de una región económica en el mediterráneo occidental e interconec-

tar los puertos y corredores fluviales más importantes y asegurar la captación de tráfico ferroviario nuevo gracias a su gran potencial intermodal.

Según explicó **García Calvo** **“este estudio forma parte del Plan de Actuación de la Asociación FERRMED que incluye la realización de un análisis técnico, la promoción del proyecto e incorporación de nuevos miembros, la presentación y defensa del proyecto ante instituciones privadas, públicas, europeas, nacionales y regionales”**

En definitiva **“nuestra asociación, que en la actualidad cuenta con más de 60 miembros, entre los que se encuentra el Colegio de Ingenieros Industriales, se está convirtiendo en un lobby de presión cada más potente, cuyo objetivo es obtener la inclusión del Eje ferroviario de mercancías FERRMED en los programas de transporte prioritarios nacionales y europeos”**, concluyó **García Calvo**. ■



Francisco García Calvo

SALE A LA LUZ EL PRECATÁLOGO DE LA FUTURA EXPOSICIÓN SOBRE “DOS SIGLOS DE INDUSTRIALIZACIÓN EN LA COMUNIDAD VALENCIANA”

Recuperar la contribución que los ingenieros industriales han aportado desde hace 150 años en cada uno de los hitos de la industrialización de la sociedad valenciana, es el objetivo de esta publicación coordinada por el también ingeniero, **Miguel Muñoz Veiga**, y que servirá de punto de partida para una exposición.

Según afirma Muñoz Veiga **“nuestro colectivo ha jugado un papel clave, junto a otros, en el proceso de progreso y mejora de calidad de vida de nuestras ciudades y ciudadanos. Así, la electrificación, la modernización de los diferentes sectores productivos y la implantación de la industria automovilística en nuestra Comunidad no se entiende sin la labor realizada por los ingenieros industriales”.**



Detalle cerámico incluido en la publicación.

“Y ahora en pleno siglo XXI –afirma el coordinador– nos encontramos con que en nuestra comunidad, en la ciudad de Valencia se está impulsando un proyecto ilusionante y clave que es la Copa América que se celebrará en el 2007 y con este motivo, nuestro colec-

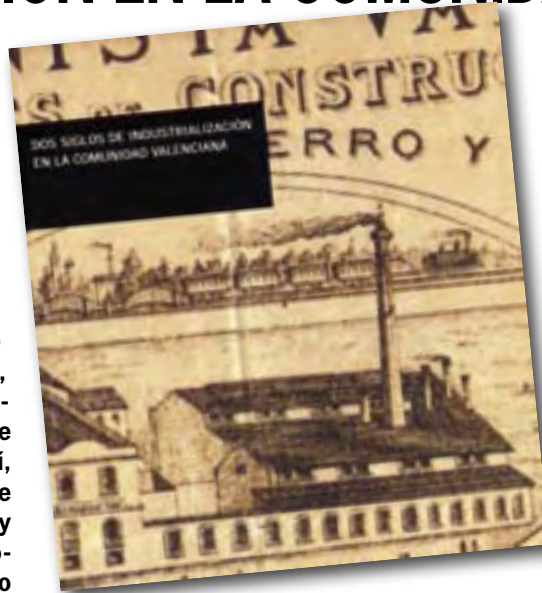


Imagen del precatálogo.

tivo quiere brindar a la ciudad una exposición que recoja lo que han sido los últimos dos siglos de industrialización en la Comunidad Valenciana, muestra que seguidamente se exhibirá en Castellón y Alicante.”

A través de un recorrido por la historia industrial hasta nuestros días **“esta expo-**

sición nos pondrá de manifiesto que la industria valenciana desde sus orígenes ha padecido profundas crisis desde la desaparición de sectores completos hasta la de finales de los años 50, de las que hemos salido más fuertes gracias a nuestra propia idiosincrasia en la que predominan el ingenio, la imaginación y la superación”, señala Miguel Muñoz.

Pero además y en el marco de la globalización y deslocalización a la que estamos sometidos, la exposición servirá para **“mostrar a los sectores tradicionales de la Comunidad Valenciana las posibles líneas de actuación a seguir, y que en la actualidad disponen de un formidable capital humano, mayor que en el pasado, integrado por ingenieros industriales procedentes de las tres universidades de Elche, Castellón y Valencia, jugarán un papel importante para poder mirar con serenidad y optimismo a ese futuro que ahora se ve con agobio e inquietud”.**

El precatálogo, que se acaba de publicar y del que se han editado 400 ejempla-



Miguel Muñoz en un momento de la entrevista.

res, recoge un análisis y reflexión de diez de los sectores imprescindibles para entender el proceso de industrialización en la Comunidad Valenciana, como la electricidad, el transporte, el mueble y madera, el juguete, el calzado, etc. Dicha publicación es el punto de partida para la exposición, que impulsada por el **Colegio de Ingenieros Industriales de la Comunidad Valenciana** pretende contar con el apoyo de todas las entidades, tanto públicas como privadas, que quieran unirse al proyecto.



Antigua etiqueta de prendas textiles.

“La exposición –añade Miguel Muñoz– será de carácter territorial, es decir, tendrá un núcleo central y otro que se centrará en los sectores más significativos de cada una de las provincias. Para ello contaremos con la

colaboración de los diversos museos especializados, con las universidades que aportarán su labor investigadora, y de todos aquellos que tengan algo

que decir, para entender el proceso de industrialización que ha transformado y dado lugar a la actual sociedad valenciana”.



CUANDO LA INGENIERÍA INDUSTRIAL TOMÓ EL MANDO

La implantación de los primeros estudios especializados de ingeniería industrial se fecha en 1850. Apenas tres lustros antes se había instalado la primera máquina de vapor en la Comunidad Valenciana y no hacía mucho tiempo, tampoco, que el tránsito de los talleres artesanos a los pioneros establecimientos fabriles había empezado en España. La figura, pues, del ingeniero industrial aparece muy tempranamente y va a marcar, hasta nuestros días, el vertiginoso proceso de industrialización que transformará, de modo generalizado, a toda la sociedad valenciana.

La actual es ya una economía industrializada que, sin embargo, se enfrenta en estos momentos a nuevos y formidables retos. Por ese motivo, creemos que ha llegado la hora en que los ingenieros industriales valencianos propongan un espacio de reflexión sobre el futuro de los procesos de la manufactura en la Comunidad en el marco de la globalización, pero para ello hemos entendido que, antes, es necesario mostrar el camino recorrido, elaborar el compendio de la historia industrial, para valorar en su justa dimensión la contribución de la ingeniería al desarrollo desde los primeros momentos en los que la mecanización, en efecto, tomó el mando del progreso en Occidente.

Fruto de esa reflexión es el nacimiento del proyecto de exposición en torno a **Dos siglos de industrialización en la Comunidad Valenciana** que, el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales, se propone dinamizar. La publicación que el lector



tiene entre las manos es el primer motor de esa idea ilusionante para mostrar a la sociedad cómo se fue forjando la formidable aventura, no exenta de sinsabores, que en apenas dos centurias dio paso de un mundo artesanal y pegado a la tierra a una Comunidad Valenciana industrial y modernizadora. Si comprendemos bien de dónde venimos es más que posible que acertemos a definir, provechosamente, los caminos que debemos emprender para tener un adecuado futuro para todos.

Alejandro Marín Arcas

Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de la Comunidad Valenciana



TORSISA | Grupo de empresas

Viviendas exclusivas
**JUNTO A LA ALAMEDA
Y LOS JARDINES DE MONFORTE**

- 20 pisos y cuatro áticos.
- Superficies entre 160 y 180 m²
- Dormitorios con vestidor, bañeras con hidromasaje, cocinas con formato isla.
- Terrazas de hasta 100 m²
- Excelentes calidades.

OTRAS PROMOCIONES EN VALENCIA, REQUENA, PUERTO SAGUNTO Y PEÑISCOLA.

Oficinas centrales C/ Andres Mancebo, 36 bajo Valencia
www.torsisa.com

Llámenos y le informaremos:
963 375 813

NORMATIVA Y LEGISLACIÓN

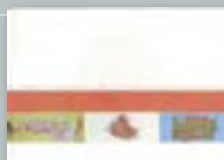
Boletín Oficial del Estado

Disposición	Fecha Publicación	Título
Real Decreto 1264/2005	20.10.05	Registro nacional de derechos de emisión. Real Decreto 1264/2005, de 21 de octubre, por el que se regula la organización y funcionamiento del registro nacional de derechos de emisión.
Real Decreto 1202/2005	21.10.05	Transportes terrestres. Real Decreto 1202/2005, de 10 de octubre, sobre el transporte de mercancías perecederas y los vehículos especiales utilizados en estos transportes.
Resolución 30.09.05	21.10.05	Normalización. Resolución de 30 de septiembre de 2005, de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se modifican y amplían los anexos I, II y III de la Orden CTE/2276/2002, de 4 de septiembre, por la que se establece la entrada en vigor en el mercado CE relativo a determinados productos de construcción conforme al Documento de Idoneidad Técnica Europeo.
Orden PRE/3322/2005	27.10.05	Inspección técnica de vehículos. Orden PRE/3322/2005, de 20 de octubre, por la que se modifica la orden de 13 de noviembre de 1996, por la que se establecen las normas para la inspección técnica de vehículos automóviles y remolques pertenecientes a las fuerzas armadas, modificada por la orden de 21 de enero de 1999.
Real Decreto 1311/2005	4.11.05	Prevención de Riesgos Laborables. Real Decreto 1311/05, de 4 de noviembre, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas.

Diario Oficial de la Generalitat Valenciana

Disposición	Fecha Publicación	Título
Decreto 144/2005	13.10.05	Decreto 144/2005, de 7 de octubre, del Consell de la Generalitat, por el que se crea el Centro de Tecnologías Limpias de la Comunidad Valenciana.
Orden 27/09/05	26.10.05	ORDEN de 27 de septiembre de 2005, de la Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia, por la que se regula el procedimiento general para la puesta en servicio de instalaciones eléctricas de baja tensión.

BIBLIOTECA DEMARCAÇÃO DE VALENCIA



El espacio Industrial en la Comunidad Valenciana

Autores:

Juan Jaime Cano, Ingeniero Industrial
María del Carmen Blasco Sánchez, Arquitecta

Edita: Universidad Politécnica de Valencia. Servicio de Publicaciones.



Tecnología Solar
Colección energías renovables

Autores:

M. Ibáñez Plana,
J.R. Rosell Polo, J.I. Rosell Urrutia

Edita: Mundi-Prensa



Guía de Master y cursos de Postgrado
Dices 2005-06

Edita: Círculo de Progreso

LA DEMARCACIÓN DE ALICANTE OFERTA CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN A LOS TITULADOS

La demarcación de Alicante del **Colegio de Ingenieros Industriales** ha celebrado durante los meses de octubre y noviembre diferentes cursos de especialización para completar el nivel técnico de los ingenieros industriales, formándolos en aquellas cuestiones que resultan fundamentales para el sector industrial.

En este sentido, esta demarcación ha promovido el **"Curso práctico de diseño y cálculo de estructuras metálicas"**, el **"Curso de remodelaciones de estructuras metálicas en naves industriales"** y el **"Curso de instalaciones de fluidos: instalaciones interiores de fontanería"**.

El **"Curso práctico de diseño y cálculo de estructuras metálicas"**, que se

realizó los pasados días 7 y 8 de noviembre, constó de 20 horas lectivas. Por su parte, el **"Curso de remodelaciones de estructuras metálicas en naves industriales"**, que tuvo una duración de 8 horas lectivas, se desarrolló el día 9 de noviembre. Ambas jornadas, que tuvieron una buena acogida por parte de los alumnos, se celebraron en la sede provincial de Alicante y fueron impartidas por el ingeniero industrial **D. Javier Wirtz Molezum**.

Asimismo, el **"Curso de instalaciones de fluidos: instalaciones interiores de fontanería"**, que contó una duración de 8 horas lectivas, tuvo lugar los días 25 y 26 de octubre y se repitió el 2 y el 3 de noviembre. Esta sesión técnica fue impartida por **D. Alfredo Grau Valls**, profesor de la



Participantes de uno de los cursos.

Universidad Politécnica de Valencia en la Escuela Técnica Superior de Alcoy.

Con este tipo de acciones formativas, la demarcación de Alicante del **Colegio de Ingenieros Industriales** busca incrementar el grado de cualificación y el nivel de competitividad de estos titulados, aportándoles los conocimientos, las herramientas y el entrenamiento necesario para diseñar, calcular y remodelar estructuras metálicas y para realizar instalaciones de fluidos e instalaciones interiores de fontanería. ■

AL AMIGO DR. D. ROBERTO GARCÍA PAYÁ

Nos ha sorprendido la noticia de su muerte el pasado 3 de noviembre. Nos ha dejado descolocados. Como deja siempre la muerte.

Con Roberto pasaba que te encontrabas siempre cómodo a su lado. Sabía apreciar y dar valor a tus cosas. Parecía uno más cuando te decía sonriendo: ¡cuando uno es joven, lo es para toda la vida!

Luego, en las largas charlas contaba que comenzó a estudiar con una beca concedida por los mismos que mantenían encarcelado a su padre en el mismo recinto que él estudiaba. Que fue Premio Nacional Fin de Carrera de Perito Industrial, que volvió a ser Premio Nacional Fin de Carrera de Ingeniero Industrial. Su Víctor de Plata al Mérito Profesional del mejor expediente académico. Su doble Doctorado, que tanto apreciaba.

Después vendría el ejercicio de su profesión en el ámbito libre, en la empresa y su paso por el Ayuntamiento de Alcoy como Ingeniero. Su dedicación a la Universidad, desde los cargos de docente, catedrático y Director de la Politécnica, así como su responsabilidad en el Vicerrectorado en la Politécnica de Valencia.

Sus múltiples publicaciones: libros y artículos en periódicos y revistas. Su profesión, su amplia visión de los tiempos y su Alcoy eran las constantes que guiaban sus escritos.

Nada de esto pasó por alto a los políticos del momento que precisaban construir



una sociedad por personas de valores. Y fue reclamado para implicarse como Director Provincial de Industria. Y Roberto aportó su conocimiento por encima de otros aspectos. Lo mismo cabe decir de su tiempo dedicado a la Presidencia del Colegio de Ingenieros, en la Delegación de Alicante.

No nos entretendremos ni un instante en sus ocupaciones en multitud de asociaciones; quede de todo ello el reconocimiento que siempre ha tenido. Solo añadir que en los últimos tiempos dedicó una importante parte de su actividad en la docencia llevando la dirección de alumnos de tercer ciclo para obtener los doctorados.

Pero por encima de todo esto, que era fruto de su trabajo, capacidad e inteligencia, queda su amplia personalidad: sabía escuchar, hablar y orientar. Todas estas virtudes quedaban recogidas en su porte, que siendo mayor, guardaba las formas de su juventud: cara jovial de amplia sonrisa, cuerpo ligero de porte erguido.

A nadie puede sorprender que con estas artes cautivase a quienes tuvieron la

suerte de conocerle y dedicase su tiempo. No puede extrañar que le hayan puesto como modelo que vale la pena semejar.

Roberto, se te recordará como a un gran hombre, que sigue joven en nuestra memoria; por que, como tu decías, ¡cuando uno es joven, lo es para toda la vida! Lo es para siempre, añadimos nosotros. Un fuerte abrazo de todo corazón. ■

Manuel Vte. Gascó Mas
 Doctor Ingeniero Industrial

¡HASTA LUEGO, ROBERTO!

Los colegiados de Alicante, la Junta Provincial y en su nombre su Presidente queremos expresar nuestro enorme pesar por la pérdida de quien lo ha sido todo en la Ingeniería y, lo más importante para nosotros, Delegado del Colegio en Alicante, como antes se denominaba el puesto de Presidente. Nuestro único consuelo es haber podido compartir con él la cena y la conversación en el Círculo Industrial, unos días antes del óbito y haber podido comprobar que allí estaba el Roberto de siempre, rebosante de alegría, de afabilidad, de optimismo, de sencillez. ¡Nunca ha sido tan verdad afirmar que siempre nos preceden los mejores! Nuestro sentido pésame a Encarnita, sus hijos, su familia y a todos. ¡Hasta siempre Roberto, sabes que somos muchos los que te tenemos como modelo de Ingeniero y de persona! ¡Hasta luego Roberto! ■

Demarcación de Castellón

QUALICER 2006 Y LA ARQUITECTURA

La organización de **Qualicer** (IX Congreso mundial de la calidad del azulejo y del pavimento cerámico), acelera el ritmo de trabajo en los meses previos a la celebración del congreso, que tendrá lugar en la Cámara de Comercio de Castellón, del 12 al 15 de febrero de 2006.

El pasado viernes 28 de octubre, la Cámara de Comercio, co-organizadora del congreso junto al **Colegio de Ingenieros Industriales**, acogió una jornada que supuso la antesala de las sesiones que durante **Qualicer** se dedicarán a la relación entre arquitectura y cerámica.

Durante la jornada se analizaron los procesos de concepción arquitectónica y su ejecución en relación con el sector de revestimientos cerámicos.

Los participantes en la jornada debate fueron: **Enrique Forcada**, Secretario del Colegio de Ingenieros Superiores Industriales de Castellón, **José Luis Porcar**, Director del Instituto de Promoción Cerámica, los arquitectos **Carlos Quintans**, **Felipe Pich Aguilera**, **María Celina Vacca** y **Jaume Avellaneda**, profesor de la Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallés, **Joan Ar-**

devol, arquitecto técnico, **Antoni Cumella**, de Cerámica Cumella, **Angel Pitarch**, arquitecto y profesor de Arquitectura Técnica de la UPV, **Javier Portolés**, responsable de Proyectos de Innovación de Tau Cerámica, **David Ginés** del Dpto. de I+D+I de Porcelanosa Butech, **Ernest Boira**, profesor de colocación y **José Castellano**, de Cerámica Decorativa. ■



Participantes en la jornada debate.

Demarcación de Valencia

ENTREGA DE TROFEOS TRANSPORTES MARTIN, S.A., SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A., ELECNOR, S.A. Y ATISAE

El nivel profesional de nuestros colegiados del **Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Valencia** está totalmente reconocido por su buen hacer a través de sus proyectos y de sus distintas actividades laborales que llevan a cabo. Ahora han demostrado que no sólo hacen bien sus trabajos diarios sino que además juegan al golf y al dominó con un altísimo nivel a través de los diversos campeonatos que han tenido lugar desde marzo a octubre del presente año 2005.

Por este motivo el pasado día 21 de octubre tuvo lugar en el Alameda Palace la entrega de los trofeos **Transportes Martín, S.A.** por **D. Ramiro Martín Pescador**, los de **Schneider Electric España, S.A.** por **D. Daniel Javaloyas Esteve**, los de **Elecnor, S.A.** por **D. Fidel Chaparro** y los de **Atisae** por **D^a Rosa Cruells** en representación de **D. Francisco Llopis**.

Recibieron trofeos en golf como primeros clasificados en los distintos campeonatos: **Mariano Garcés**, **Juan Pedro Jiménez**, **José Luis Abadía** y **Rafael Calatayud**. Como segundos clasificados: **Inmaculada Marín**, **José Aznar**, **Antonio Ortolá**, **José**

Luis Abadía, **Juan Pedro Jiménez** y **Rafael Payá**. Los accesits fueron para **Marie-ta Comín**, **Dionisio García**, **José Antonio Niederleytner** y **Ángel Alonso**.

Barreda, **José M^a Cruells** y **José Vicente Sancho**, **Alfredo Rodríguez** y **Ángel Bayo**, **José M. Cruells** y **Alejandro Blesa**, **Antonio Ortolá** y **Rafael Calatayud**, **Rosa Cruells** y **José Barreda**, **Ramón Peydró** y **José M^a Cruells**.

En la cena disfrutamos de un excelente menú, finalizando la velada con la agradable música de un dúo, bailando y estrechando lazos de amistad.

Hacemos una llamada para que en sucesivas ediciones de campeonatos de golf y de dominó se incorporen otros colegiados, que aparte de demostrar sus cualidades como jugadores les permitirá tener una entrañable convivencia entre compañeros.

Es obligado que además de agradecer a las empresas citadas su colaboración lo hagamos a nuestro compañero **Ángel Alonso**, que con su dedicación y organización hace que pasemos muy buenos ratos al tiempo que conseguimos que el **Colegio** sea la casa de todos sus colegiados. ■

José Barreda
(Colegiado nº 1591)



Colegiados participantes en los distintos campeonatos.

Recibieron trofeos en dominó como primeros clasificados: **José Antonio Niederleytner** y **Francisco Sanchís**, **Mariano Garcés** y **Pascual Lloria**, **José Luis Ferrer** y **Pascual Lloria**, **José Arbona** y **Mariano Garcés**, **Pascual Lloria** y **Manuel Ribes**, **Jesús Albert** y **Ángel Bayo**. Como segundos clasificados: **Sofía Torres** y **José**

PRIMER CURSO DE FOTOGRAFÍA CIENTÍFICA

Entre los actos que está organizando la comisión de cultura, viajes y deportes, de la Junta Provincial de Valencia, hemos considerado de interés, debido al éxito de la exposición de fotografía y las sugerencias de los colegiados, incluir este año un nuevo curso de fotografía científica, para ir profundizando en un tema que hoy en día, tanto a nivel profesional como particular es de gran utilidad.

Hemos hecho extensivo este curso a los familiares, ya que consideramos que el **Colegio** no sólo lo forman los colegiados, sino también sus familias y queremos que el colegio sea una gran familia donde la participación sea cada día mayor en los temas culturales y lúdicos.

La respuesta ha sido muy buena como se puede apreciar en la fotografía (realizada por nuestro amigo Javier Rodríguez, participante en el curso) y los colegiados



han agradecido que puedan participar sus familiares en estos actos o cursos.

Guillermo Alarcón, ex-vicepresidente de la Asociación Valenciana de Fotografía, fue la persona que impartió el curso y quien también realizó la selección del concurso de fotografía, en relación a la parte técnica y profesional.

Desde la comisión, agradecemos a todas las personas que han hecho posible que sigamos con ilusión en esta línea y en especial a los participantes en el curso y en la organización e impartición del mismo.

Sofía Torres
Colegiada nº 1981

FIESTA DE REYES

Un año más, el **Colegio de Ingenieros Industriales** de la Demarcación de Valencia, ha pedido a sus majestades, los Reyes Magos de Oriente, que nos hagan una visita para que los hijos de nuestros colegiados, puedan entregarles en mano, su carta. Mientras esperamos la llegada de los Reyes, vendrá un grupo a entrete-ner y divertir un rato a los niños.

La fiesta tendrá lugar el día **5 de enero, jueves**, a las **10.30 horas** en el Salón de Actos del edificio 6G de la Universidad Politécnica. Este año nos hemos visto obligados a cambiar de escenario, debido a la gran acogida que la fiesta, año tras año, tiene entre los colegiados.

Es imprescindible, puesto que los Reyes entregarán a cada niño, según su

edad, un regalito, (comprender que los Reyes son Magos pero no hacen milagros) inscribir, **antes del 23 de diciembre**, a todos y cada uno de los niños que vayan a asistir, indicando:

- nombre y número de colegiado
- nombre y apellido del niño
- edad

Para ello podéis llamar a las oficinas del **Colegio**, o bien, enviad un correo electrónico a: **reservas@iicv.net**



CONCIERTO DE SAN JOSÉ

Para información de todos nuestros colegiados os anunciamos que el concierto que estos últimos años venía celebrándose en Enero y que denominábamos **Concierto de Año Nuevo**, este año tendrá lugar el día **9 de marzo** en el **Palau de la Música** de Valencia.

Una vez más, la Orquesta de la Universitat de València, que este año celebra su 10º aniversario, acompañada al piano por nuestro colegiado **Guillermo Fernández** y su hijo **Víctor**, nos deleitarán con un concierto para dos pianos y Orquesta de Mendelssohn.

En las próximas revistas habrá mas información, así como en **www.iicv.net**.

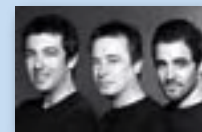
TEATRO

NADIE ES PERFECTO

El **Colegio** dispone de 30 entradas a precio de grupo para la obra **NADIE ES PERFECTO** con **Josema Yuste** y **Amparo Climent**. Las entradas son para la sesión del día **22 de diciembre**, jueves a las **20:30 h.** en el **Teatro Olympia**. El precio de la entrada es de **18 euros**. El cargo se efectuará en el momento de la reserva. Para reservar entradas deben enviar un e-mail a **reservas@iicv.net** antes del **15 de diciembre**.



ART. Próximamente se presentará en el **Teatro Olympia** la comedia **ART**, con



Ricardo Darín, **Germán Palacios** y **José Luis Mazza**. El **Colegio** dispone de 30 entradas a precio de grupo para la sesión del jueves **26 de enero** a las **20:30 h.** El precio está por determinar. Para reservar entradas deben enviar un e-mail a **reservas@iicv.net** antes del **17 de enero**.

CENA ENTREGA DE TROFEOS

El próximo sábado **17 de diciembre**, tendrá lugar, en el Salón de Columnas del Ateneo Mercantil de Valencia, la entrega de Trofeos correspondiente a las competiciones que se han celebrado durante el año 2005.

Esperamos contar con la asistencia de todos los que han participado en los campeonatos de golf, dominó, fútbol, paddel, tenis, mus, concurso de pintura, y curso de baile. Las reservas se efectuarán hasta el miércoles **7 de diciembre**, llamando a las oficinas del **Colegio** ó enviando un e-mail a **reservas@iicv.net**.

El precio del ticket es de **25,00 euros** por persona.

AVANCE PROGRAMACIÓN SOCIEDAD FILARMÓNICA DICIEMBRE 2005

Lunes, 19 de Diciembre de 2005

IL FONDAMENTO

Paul Dombrecht, director
Maria Cristina Kiehr, soprano
Greta De Reyghere, soprano
Steve Dugardin, counter tenor
Mikael Stenbaek, tenor
Huub Claessens, bajo
Stephan MacLeod, bajo

CANTATAS DE NAVIDAD
 (G. Ph.TELEMANN)