



19 de Mayo 2002

La Miguel Hernández celebró la 1ª promoción de Ingenieros Industriales.

19 de Mayo 2002

Presentación a título póstumo del libro "Trola 2002" del ingeniero Antonio Gallés

19 de Mayo 2002

El Colegio participa en el I Congreso de la Excelencia y la Calidad de la Comunidad Valenciana



19 de Mayo 2002

Éxito del Colegio en Gestiona
El stand recibió la visita de las autoridades



Número 11. Junio 2002
Info Industrial

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

C/ Libreros, 3
46002 Valencia
Tel.: 96 351 68 35
Fax: 96 351 49 63
<http://www.iicv.net>

DECANO
D. Alejandro Marín

CONSEJO DE REDACCIÓN
Alicante: D. Antonio Adsuar Benavides
Castellón: D. Enrique Forcada Altava
Valencia: D. Joan Josep Senent Moreno

EDITA
Parés Consulting Comunicación
y Publicidad, S.L.
G.V. Marqués del Turia, 63 2-5
46005 VALENCIA
Tel.: 963 53 40 33
Fax: 963 53 41 67

DEPOSITO LEGAL
V-3095-2001

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

La revista InfoIndustrial 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.

Así hacemos InfoIndustrial

A punto de cumplir un año

Hace prácticamente un año, el Colegio de Ingenieros Industriales quiso dar un impulso al órgano de comunicación de la institución, la Hoja Informativa se convertía en "Infoindustrial".

Un proyecto que ha ido creciendo a lo largo de estos primeros meses de vida, de ocho a las doce páginas actuales. Ha ganado interés entre las empresas, e incluso ha comenzado a incluir publicidad.

Pero sobre todo, Infoindustrial ha permitido al Colegio y al ingeniero industrial, ganar protagonismo llevando nuestra actualidad a las instituciones valencianas y a la sociedad en su conjunto.

Infoindustrial nació con la vocación de ser un vehículo de información para todos los colegiados, que no sólo incluyera la actualidad de la institución sino también la realidad de una Comunidad en movimiento, en la que día tras día surgen proyectos, iniciativas... de interés para la ingeniería industrial.

Infoindustrial incluye toda la información de la Hoja Informativa, pero además ha tratado de difundir la actualidad a través de entrevistas (a ilustres ingenieros industriales) y reportajes, sin duda, de interés para este sector y actividad.

Infoindustrial, como vehículo de comunicación del Colegio, cuenta con un Consejo de Redacción que define la estrategia y contenidos de este medio. El Consejo, del que forman parte **Antonio Adsuar Benavides** (Alicante), **Enrique Forcada Altava** (Castellón), **Joan Josep Senent** (Valencia) y **Santiago Gamón** (Director del Colegio), cuenta con la colaboración de **Nacho Vila** (Fundación INVATE) y la participación, siempre bienvenida, del decano **Alejandro Marín**. Junto con el asesoramiento de un periodista.

Pero Infoindustrial aspira a crecer y para ello,

los que hemos hecho esta apuesta, queremos contar con la colaboración de todos los ingenieros industriales.

A través de entrevistas, reportajes y artículos de opinión han sido muchos los ingenieros industriales que han participado en Infoindustrial, y queremos que sean muchos más los que se sumen a esta iniciativa.

Para ello, desde hoy estará abierto un Buzón de Sugerencias. ¿Cómo participar? Muy sencillo, enviando al e-mail infobuzon@iicv.net, todas las propuestas, ideas, informaciones... que los colegiados quieran compartir con su revista, con el objetivo de enriquecer la misma y de asegurar que toda la información de interés para los colegiados, llega a estos.

Es importante conocer que, para que la revista llegue en los plazos oportunos, el Consejo de Redacción marca unas fechas de cierre. Las informaciones que llegan con posterioridad, no pueden ser publicadas en el número y muchas veces no pueden ser publicadas al perder toda su actualidad.

¿Cuál es la fecha de cierre? Los días 20 de cada mes, se cierra el plazo para recibir información. Se cuenta, con todo lo recibido hasta esa fecha.

Queremos agradecer a todos aquellos ingenieros industriales que han aportado ideas positivas a la revista, el tiempo que nos han dedicado, y les invitamos a seguir participando.

En los próximos meses, Infoindustrial ampliará los contenidos referidos a la actualidad del Colegio, a los servicios que se ofrece a los colegiados, que son muchos y a menudo pasan desapercibidos.

Estamos convencidos que este proyecto, de todos, crecerá aún más y será más del agrado de los ingenieros industriales. ■

Miembro del Comité Ejecutivo del certamen, el Colegio participó también en el Ciclo de Ponencias de esta primera edición

El Colegio de Ingenieros Superiores Industriales se dio cita en Gestiona, Feria para la Gestión Competitiva de la Empresa

Durante el acto de inauguración de GESTIONA, la Comitiva Inaugural del certamen visitó el stand del Colegio, interesándose por los servicios que éste ofrecía para optimizar la gestión empresarial. A este acto asistieron el vicepresidente segundo del Consell, José Joaquín Ripoll, el consejero de Innovación y Competitividad, Fernando V. Castelló, y la alcaldesa de Valencia, Rita Barberá.

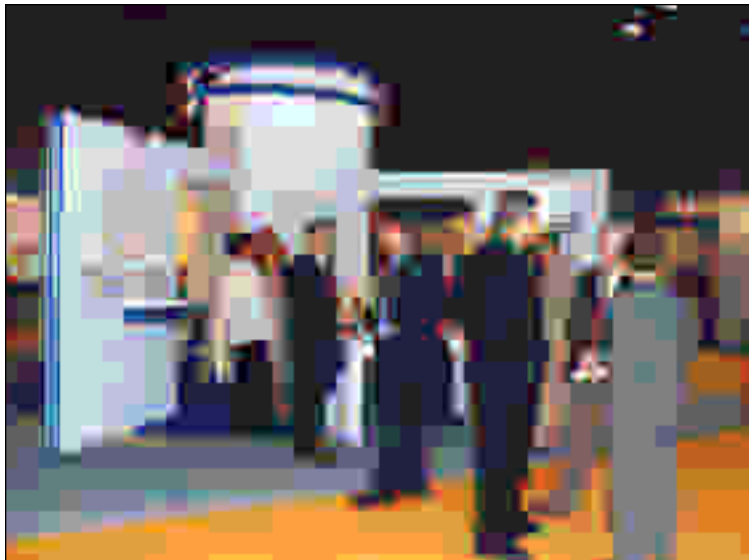
El Colegio de Ingenieros Superiores Industriales de la Comunidad Valenciana abrió el pasado 29 de mayo su stand de asesoramiento en GESTIONA, un certamen dirigido a aumentar el grado de competitividad de las empresas, así como mejorar sus herramientas de gestión, que contó con el respaldo del Colegio también como miembro del Comité Ejecutivo.

El stand del Colegio mostró, durante los tres días de celebración de la feria, los servicios que la institución ofrece a las empresas para la mejora de su gestión: desde el asesoramiento a los ingenieros en el ejercicio libre de la profesión y las empresas relacionadas con la ingeniería, pasando por la tramitación de subvenciones, entre otros muchos.

El Colegio de Ingenieros Superiores Industriales abrió su stand a las empresas de ingeniería, por ello, estuvieron representadas en el mismo tres empresas, que quisieron exponer sus servicios junto a la institución. Este fue el caso de la Fundación Instituto Valenciano de Tecnología (INVATE); y las empresas Consulting de Ingeniería ICA, S.L. y Mendoza-Ingeniero.



La Fundación Instituto Valenciano de Tecnología, institución sin ánimo de lucro constituida en 1996 por el Colegio de Ingenieros, persigue promover actividades de interés común para las empresas y los profesionales de la Comunidad Valenciana. La Fundación, en cumplimiento de sus fines, desarrolla actividades de colaboración con empresas, celebración de cursos, seminarios, mesas redondas,



exposiciones, etc., por lo que su presencia en GESTIONA fue de gran utilidad para aquellos que visitaron la feria.

Actualmente, la Fundación INVATE está dirigiendo el proyecto "Promoción de la Gestión de la Calidad y Medioambiente en las PYMES de la Comunidad Valenciana", subvencionado por el IMPIVA dentro de la iniciativa del Plan de Consolidación y Competitividad de la PYME 2001, subvención de la que se benefician este año 33 pequeñas y medianas empresas adheridas al mismo.

Además, la empresa Consulting de Ingeniería ICA, S.L. está compuesta por un grupo de 32 profesionales, especializados en el área de ingeniería y ejecución de obras. Entre los servicios que ofertaron durante el certamen destacaron: anteproyectos, proyectos básicos, proyectos de ejecución, informes técnicos, replanteos, asistencias técnicas, etc...

Por su parte, **Alejandro Mendoza**, ingeniero industrial y miembro del Colegio, estuvo presente en el stand del Colegio, donde dio a conocer el Sistema de Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales AMEeP Safe-Pro©, una herramienta de gestión con la que el empresario puede llevar a cabo la prevención de manera económica y profesional. Este método, desarrollado por Mendoza-Ingeniero, también fue expuesto en el Ciclo de Ponencias de GESTIONA.

Junto con esta ponencia, también destacó la ofrecida por Oscar Arauz, miembro de la Junta del Gobierno del Colegio, que versó sobre "**Gestión de la Calidad y del Conocimiento Estratégico: cómo crear valor con la Gestión del Conocimiento en la empresa**".

Alejandro Marín Arcas, decano del Colegio, señaló a Infoindustrial la importancia de GESTIONA, "**un certamen de nuevo cuño que consolidó la labor iniciada por algunas ferias, todo en Gestiona giraba en torno a la gestión empresarial, y los ingenieros**

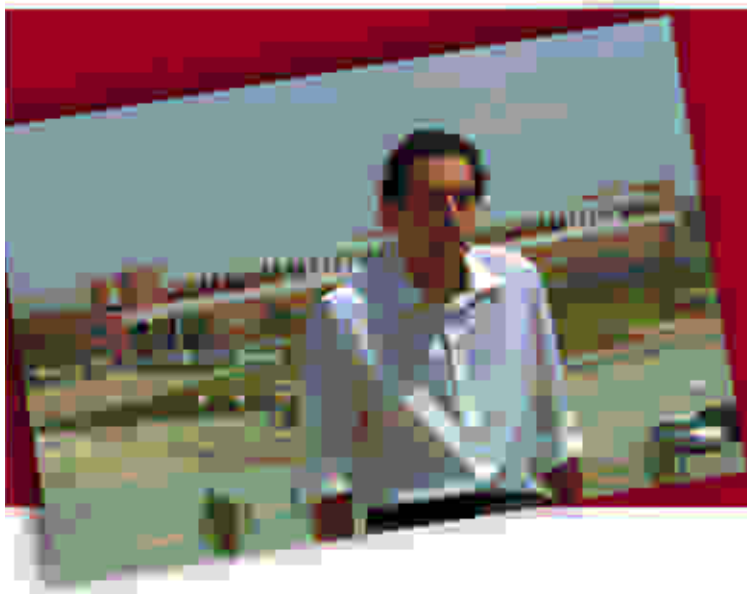
industriales estuvimos presentes porque podemos aportar mucho en el campo de la gestión y la innovación".

El Colegio, que quiere potenciar la mayor participación de los ingenieros industriales en el campo de la gestión, impulsó la participación del colectivo en este certamen, y está trabajando actualmente en el desarrollo del "Congreso sobre Ingeniería Industrial "Ingeniería y Gestión Empresarial". Un foro de debate y encuentro entre ingenieros, empresas y organizaciones, que tendrá lugar en el Palacio de Congresos de Valencia, el próximo 29 de Octubre de 2002.

En este sentido, Alejandro Marín, indicó durante GESTIONA que este Congreso quiere "**crear un punto de encuentro donde ingenieros y empresas tengan la oportunidad de dedicar una jornada a repasar las tendencias actuales en gestión y herramientas de trabajo que les permiten avanzar en el desarrollo organizativo de las empresas**". ■



La Universidad Miguel Hernández de Elche celebra la primera promoción de Ingenieros Industriales



“Los primeros titulados van a ser reconocidos, porque están muy bien formados”

La primera promoción de Ingenieros Industriales de Elche, formados en la Universidad Miguel Hernández, está a punto de ver la luz. El coordinador de la escuela, César Fernández Peris, estima que serán alrededor de cinco los alumnos que aprobarán los estudios en la convocatoria de julio, con la presentación del proyecto de fin de carrera. La mayoría lo hará en septiembre, fecha prevista inicialmente para desarrollar los actos de celebración de este acontecimiento académico. **“Esperamos que en septiembre haya unos cuarenta titulados** —explica Fernández Peris—, **que es una previsión que entra dentro del promedio habitual, si tenemos en cuenta que una carrera como Ingeniería Industrial se realiza en una media de seis años en vez de cinco”**.

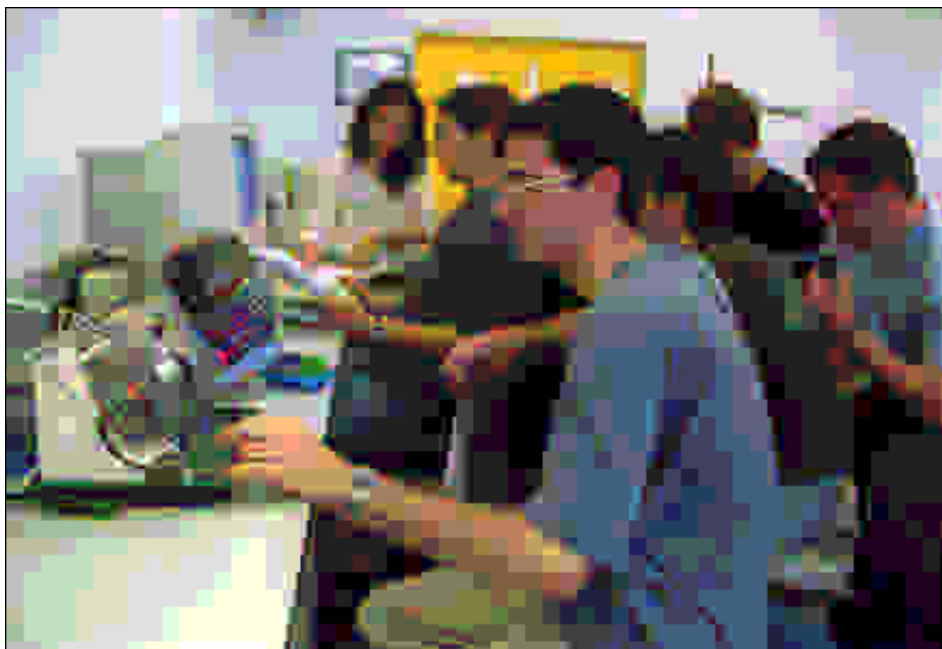
La Escuela Politécnica Superior de Elche vive estos días un ambiente de efervescencia y nerviosismo ante el final de las clases, previsto para la primera semana de junio, y el consiguiente periodo de exámenes, en la primera semana de julio, cuando los primeros ingenieros industriales podrán exhibir el flamante título impartido por la Universidad Miguel Hernández. Pequeñas y medianas industrias de la zona (algunas de ellas relacionadas con la actividad del calzado, del mármol y del plástico) ya han ofrecido puestos de trabajo a estudiantes a punto de licenciarse, y previamente facilitaron la posibilidad de realizar prácticas laborales en sus empresas a través de becas. **“Es una titulación que ofrece muy variadas salidas, creo que más que otras carreras, y es por eso que está muy demandada”**, afirma el coordinador académico. Otras empresas, de construcciones aeronáuticas y consultorías, han hecho su presentación en la Universidad para captar alumnos.

Todo ello es un motivo de satisfacción para César Fernández, al frente de la coordinación de Ingeniería Industrial desde hace un año, aunque imparte clases desde su origen, cuando arrancó la Universidad en el curso 1997/1998.

Actualmente hay 500 alumnos cursando Ingeniería Industrial en Elche, de los que el 20% son mujeres, y la mayoría son oriundos de la comarca y del resto de la provincia de Alicante. Hasta hace cinco años su destino era la Universidad Politécnica de Valencia, pero con la creación de la Miguel Hernández se abrió un nuevo campo de posibilidades. El coordinador opina que la carrera ha sido acogida con gran aceptación, pese a que ha descendido el número de

solicitudes de matriculación, que se debe a la creación de nuevas titulaciones técnicas dentro de la Universidad ilicitana, **“y los alumnos están más repartidos porque ahora hay más opciones”**, explica.

Además del importante factor de la proximidad para los estudiantes alicantinos, y del contacto directo con la realidad local, otra de las ventajas de la nueva titulación, a juicio de Fernández Peris, es que **“el plan de estudios se elaboró específicamente para esta universidad, y al no partir de una situación atrasada es muy actual y sus contenidos muy renovados”**. Destaca, entre otras cualidades, su gran componente práctico (representa-



ta un 40% del contenido total), donde el ordenador se convierte en una herramienta habitual desde el primer curso, así como el uso variado e intenso del laboratorio en asignaturas relacionadas con la electrónica, termodinámica, metalurgia, etcétera. El objetivo fundacional del plan de estudios (**"formar profesionales de electricidad, mecánica y automatización de la actividad industrial adaptados a los desafíos de la nueva era"**) parece ser un objetivo cumplido, **"aunque eso el tiempo lo dirá"**, matiza el coordinador académico.

La colaboración Universidad-Empresa es otro pilar fundamental al que se ha concedido una gran importancia en estos cinco años, con la oferta de proyectos que facilitan la creación de nuevas empresas.

El objetivo final, para la Universidad Miguel Hernández, es la obtención de una titulación de Ingeniería Industrial con garantía de calidad y prestigio. **"Creo que los primeros titulados van a ser reconocidos, porque están muy bien formados"** —afirma—. **Han sido seleccionados a lo largo de cinco cursos, y son 40 licenciados, evidentemente los 40 mejores, y eso va a ayudar a que la titulación alcance un prestigio"**.

La Ingeniería Industrial impartida en Elche ha soportado entre un 5% y un 10% de abandono de su alumnado desde su creación, en 1997, y el esfuerzo de la coordinación académica consiste en alcanzar **"un equilibrio entre el prestigio de la titulación y el intento de no hacerla excesivamente dura de manera gratuita"**. Y, a tenor de las cifras, se diría que el esfuerzo no ha sido en vano.

Fernández Peris, ingeniero industrial licenciado por la Universidad Politécnica de Madrid, además de desarrollar las labores de coordinación académica, imparte actualmente las asignaturas de Electrotecnia y Automatización. Como dato de interés señala que los estudiantes han optado de forma mayoritaria por las asignaturas optativas englobadas en los bloques de Automática y Mecánica, por encima del tercer bloque, agrupado bajo el concepto de Materiales.

Estudiantes e hijos de pequeños empresarios.

Se da una circunstancia peculiar entre los estudiantes de la Escuela Politécnica Superior de Elche que aspiran a convertirse en ingenieros industriales: muchos de ellos son hijos de empresarios de la zona. Además de que la pequeña industria se ha convertido en la primera salida laboral para la mayoría de

los alumnos, el hecho de que una parte de ellos formen parte de una empresa familiar significa una continuidad de la actividad económica, por una parte, y por otra una renovación y una modernización de las estructuras empresariales.

"Todas estas circunstancias dicen mucho en favor de la empresa", asegura César Fernández Peris. Considera que aquellos alumnos cuyos padres son propietarios de una industria, la mayoría de reducidas dimensiones por las características socio-

tria puede mejorar su funcionamiento en todos los aspectos", añade de manera rotunda.

La recta final.

A pocos días de que las primeras titulaciones de Ingeniería Industrial sean expedidas por la Universidad Miguel Hernández de Elche, los estudiantes ultimán sus proyectos de fin de carrera, cuyos contenidos giran en torno a la ingeniería de instalaciones y de investigación. Según el coordinador, a los alumnos no les preocupa en exceso la competencia con el resto de universidades europeas ni la homologación de titulaciones, **"porque no se ve que estén mejor preparados que nosotros"**.

En las experiencias de intercambio que han realizado con estudiantes europeos de Ingeniería Industrial, procedentes de Alemania, Italia y Francia, han podido constatar que **"no partimos de ninguna situación de desventaja. Todas las diferencias que observamos son orien-**

tativas, no de calidad".

Partiendo de estas premisas, y del prestigio con que van a exhibir su título y desarrollar sus conocimientos los primeros ingenieros industriales formados en Elche, la Universidad Miguel Hernández prepara, como celebración, un acto académico con entrega de diplomas que posiblemente se realizará tras la presentación de los proyectos de fin de carrera. ■



conómicas de la zona, van a tener una nueva perspectiva de la empresa familiar tras finalizar sus estudios superiores y a aportar sus conocimientos a la actividad industrial. **"Y es que el ingeniero industrial posee una visión global que no sólo se limita al plano técnico, sino que abarca los niveles de organización y de gestión. La visión de conjunto que aporta un recién titulado acerca del funcionamiento de una indus-**



CURSOS DE FORMACIÓN

CURSO DE INTRODUCCION A LOS PROYECTOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES

Las recientes modificaciones en la reglamentación técnica aplicable a las actividades industriales (almacenamiento de productos químicos, depósitos de combustible etc.), así como la aparición de nuevos reglamentos (como es el caso de la protección contra incendios en establecimientos industriales) y los cambios habidos en relación con la puesta en servicio de las instalaciones (Decreto 59/1999 de la Generalitat Valenciana) hacen aconsejable la puesta al día de los métodos y procedimientos utilizados en la preparación de la documentación técnica así como los criterios técnicos utilizados hasta el momento, tanto en la dirección como en la ejecución de los proyectos.

OBJETIVO DEL CURSO:

Dar a conocer tanto a los técnicos como a los profesionales de los requisitos exigibles en el diseño y ejecución de los proyectos en los establecimientos industriales así como el desarrollo de los proyectos tipo y guías necesarios para su aplicación práctica.

PROGRAMA:

- Aspectos administrativos derivados de la Ley 21/1992 de Industria, Decreto 59/1999 del Gobierno Valenciano, Ordenes de contenidos mínimos en la presentación de proyectos etc.
- Instalación, ampliación y traslado de industrias.
- Almacenamiento de productos petrolíferos.
- Instalaciones eléctricas de baja tensión en industrias.
- Contaminación atmosférica, Impacto Ambiental, Vertidos líquidos.
- Seguridad de maquinas. Riesgos laborales.
- Almacenamiento de productos químicos.
- Protección contra incendios en establecimientos industriales.

PONENTE:

Francisco Ponsoda Linares, Ingeniero Industrial del Cuerpo de Ingenieros Industriales del Ministerio de Industria.

HORARIO Y DURACION:

Días: 17, 18, 19 y 21 de Junio de 2002
En horario de 17 a 20 horas.

LUGAR:

Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Valencia.

MATRICULA:

Colegiados: 250 Euros.
No colegiados: 300 Euros.

DOCUMENTACION:

El curso incluye apuntes así como diversa documentación.

CURSO DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Presentación:

Por el Real Decreto 1.942/1993, de 5 de Noviembre, se aprobó el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendio por el Ministerio de Industria y Energía. Posteriormente, el Real Decreto 2177/1.996, de 4 de Octubre, aprobó la Norma Básica de la Edificación NBE-CPI/96. Además del Real Decreto 786/2.001, de 6 de Julio, por el que se aprueba el **Reglamento de Seguridad Contra Incendios en los ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES** del Ministerio de Ciencia y Tecnología, que establece las condiciones de aplicación desde el 30-1-02, a los Edificios y Establecimientos Industriales de las nuevas normas de seguridad obligatorias, y hace necesario la aplicación de dicha normativa a los nuevos proyectos e instalaciones de protección contra incendios en dichos establecimientos.

DIRIGIDO A:

Técnicos y Profesionales del Sector y de sus instalaciones.

FECHA:

Del 24 al 27 de Junio de 2002 (Lunes a Jueves).

HORARIO:

17:00 a 21:00 horas. Total 16 horas.

DESARROLLO DEL TEMARIO:

Lunes 24/6:

Tecnología del Fuego. Introducción y normativa. Protección pasiva de las instalaciones de Protección Contra Incendios.

Real Decreto 786/2001, de 6 de Julio, por el que se aprueba el Reglamento de Seguridad contra Incendios en los Establecimientos Industriales. Proyecto tipo de Instalación Contra Incendio en Industria.

Martes 25/6:

Rociadores automáticos y BIES. Redes ramificadas. Hojas de Cálculo. Sistemas de Detección y Alarma de Incendio. Norma UNE 23007. Medidas activas de Protección Contra Incendios: Detección, extinción manual y automática, cálculos hidráulicos. Proyectos Tipo de un Área Comercial.

Miércoles 26/6:

Sistemas de Extinción por Agua Presurizada y Nebulizada. Sistemas de extinción por espuma física. Aplicación: Proyecto tipo de Instalación de Almacenamiento de Productos Químicos y Petrolíferos. Planes de Emergencia y de Evacuación: Manual de Autoprotección. Mantenimiento y Tramitación de las Instalaciones.

Jueves 27/6:

Legislación, reglamentación y normativa de protección contra incendios. Proyecto tipo de un Edificio de Usos Múltiples: Uso industrial, uso comercial y garage-aparcamiento.

PONENTES:

Pedro Giner Llinares, Ingeniero Industrial del Cuerpo de Ingenieros del Ministerio de Industria y Energía.

Javier Parras Simón, Arquitecto Técnico. Master en Estudios Superiores de Ciencias e Ingeniería de la Edificación. Jefe División de Construcciones del Ayuntamiento de Madrid.

LUGAR:

Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Valencia.

PRECIO:

300,51.- Euros para los colegiados
420,71.- Euros para el resto de asistentes.

Este precio incluye los apuntes del Curso de Protección Contra Incendios, los Reglamentos correspondientes, las Hojas de Cálculo indicadas y un Certificado de asistencia al mismo.

NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN

El pasado día 14 de mayo de 2002 se publicó en el B.O.E. el siguiente Real Decreto:

MINISTERIO DE ECONOMÍA:

"REAL DECRETO 385/2002, de 26 de abril, por el que se modifica el Real Decreto 2018/1997, de 26 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de puntos de medida de los consumos y tránsitos de energía eléctrica"

CONSELLERIA DE INNOVACION Y COMPETITIVIDAD

D.O.G.V. 16 MAYO 2002.- Resolución de 6 de mayo de 2002, de la Dirección General de Industria y Energía,

mediante la que se incorpora la especialidad de Operador Industrial de Calderas a las especialidades y categorías de profesionales autorizados, establecidas por la disposición adicional segunda de la Orden de 23 de abril de 1997, de la Conselleria de Empleo, Industria y Comercio.

DE INTERES GENERAL

DE LA PROFESION

INSTALACIONES COMUNES DE TELECOMUNICACIONES

El Juzgado de lo Contencioso Administrativo nº 3 de los

de Murcia en recurso promovido por el Consejo General, ha anulado, por sentencia contra la que no cabe recurso alguno, las actuaciones de la Jefatura Provincial de la Inspección de Telecomunicaciones en Murcia, comunicando a la Administración que deberá aceptar el proyecto de ICT correspondiente a la finca descrita en el expediente, suscrito por Ingeniero Industrial.

Ya hubo otra sentencia favorable, en Almería, si bien era en recurso instado por los Colegios de Ingenieros Técnico Industriales, que sería extrapolable a nuestro caso.

Poco a poco se va aclarando la situación.

AENOR

Norma UNE 157001 Criterios Generales para la elaboración de proyectos.

Recientemente publicada puede ser consultada en las oficinas del Colegio en tu provincia.



BIBLIOTECA

Industria del sector de Inyección de Plásticos para la automoción, precisa contratar un Ingeniero Industrial para cubrir el puesto de:

ESPECIALISTA EN CALIDAD DE LOS PRODUCTOS en dependencia del Director de Calidad

PERFIL DEL PUESTO

Atención a clientes en la coordinación técnica de los requerimientos de calidad y en la resolución de incidencias.
Dirección del personal en la inspección de calidad de los productos fabricados.
Seguimiento continuado de los parámetros de calidad obtenidos, mediante técnicas de control SPC.
Resolución de los problemas de calidad del producto, en coordinación con el resto de departamentos de la empresa: Producción, Matricería, Comercial...
Alrededor de 1.000 euros al mes netos (14 pagas), negociable según valía.

PERFIL DEL CANDIDATO

Ingeniero industrial.
Profesional joven, de entre 25 y 30 años
Con formación en Calidad y Control Estadístico de Procesos.
Se valorará cualquier experiencia y conocimiento en los productos derivados del plástico o en el sector del automóvil.
Imprescindible el dominio del inglés.
Residencia en Valencia.

Interesados enviar Curriculum Vitae con foto a PIPELINE Organización y Sistemas, C/ Nicolás Copérnico, 6 (Parque tecnológico), 46980 Paterna, o remitir e-mail a la siguiente dirección: info@pipelineconsultores.com

Industria multinacional del sector de Inyección de Plástico para sectores industriales, cuya sede social se ubica en Valencia, precisa contratar un Ingeniero Industrial para cubrir el puesto de:

DIRECTOR GENERAL (filial ubicada en México)

PERFIL DEL PUESTO

Dependencia de la Dirección General del Grupo.
Creación e integración del equipo humano de la planta, cuya dimensión actual es de unas 250 personas.
Asumiría la Dirección Comercial de la empresa, gestionando personalmente las cuentas de los grandes clientes.
Dirección de las áreas siguientes: Producción, Taller de Matricería, Comercial y Administración.
Control interno y Control de Gestión, en todos los ámbitos, reportando de forma continua los resultados a la matriz de Valencia.
Tras haber dirigido durante unos años la filial de México, la persona seleccionada se incorporaría, en Valencia, a otras funciones del Grupo.
Retribución superior a 10 millones brutos anuales, según valía, más incentivos (sobre objetivos), más vivienda, coche de la empresa y viajes.

PERFIL DEL CANDIDATO

Ingeniero Industrial, de perfil técnico-comercial, con liderazgo.
Experiencia demostrada de al menos cinco años como gerente de empresa industrial, preferiblemente del sector del plástico.

Interesados enviar Curriculum Vitae con foto a PIPELINE Organización y Sistemas, C/ Nicolás Copérnico, 6 (Parque tecnológico), 46980 Paterna, o remitir e-mail a la siguiente dirección: info@pipelineconsultores.com

Industria multinacional del sector de Inyección de Plástico para sectores industriales, cuya sede social se ubica en Valencia, precisa contratar un Ingeniero Industrial para cubrir el puesto de:

ESPECIALISTA PROYECTO DE MOLDES (Inyección)

PERFIL DEL PUESTO

Dependencia de la Dirección de Oficina Técnica.
Proyecto de Diseño y Fabricación de Moldes, de cierta complejidad, en entorno Unigraphics.
Generación del plan de proceso (operaciones, horas y secuencia) y lista de materiales detallada de los proyectos realizados.
Cumplimiento de plazos según Planning de Oficina Técnica y apoyo al Taller de Matricería (compuesto por 50 personas).
Coordinación de especificaciones técnicas con clientes.
Puesto de trabajo en Valencia.
Retribución entre 4 y 6 millones de pesetas brutos anuales, según valía, más incentivos (sobre productividad).

PERFIL DEL CANDIDATO

Ingeniero industrial.
Profesional en el diseño y proyecto de Moldes para Inyección del Plástico.
Total dominio de las técnicas CAD/CAM, y en particular del sistema Unigraphics.
Experiencia demostrada en puesto similar en empresas de Matricería.
Se valorarán aptitudes: metodología, rapidez y dinamismo.

Interesados enviar Curriculum Vitae con foto a PIPELINE Organización y Sistemas, C/ Nicolás Copérnico, 6 (Parque tecnológico), 46980 Paterna, o remitir e-mail a la siguiente dirección: info@pipelineconsultores.com



PESSIC de PEBRE

AVANTATGES D'UNA DECISIÓ IMPORTANT

Ja fa uns mesos que s'ha produït i no s'han fet d'esperar les protestes, les desqualificacions i les crítiques malintencionades. Hem referenciat a la increïble estupenda decisió de canviar-li el nom a l'antiga Conselleria d'Indústria i Comerç pel de Conselleria d'Innovació i Competitivitat. És clar que, com sempre, es tracta de l'actitud d'aquest tipus d'individus conformistes, crítics radicals, que sempre estan vocejant l'inconstitucionalisme.

Aquesta gent, per no dir gentola, no han sabut, o no han volgut, veure els grans avantatges que tan gran decisió comporta, i per això hem veig moralment obligat a escriure aquest article, per a posar-los de relleu i emmudir així tantes veus malicioses.

Primer, la decisió va ser presa després de que en Madrid es fera el mateix canvi de nom al corresponent ministeri. Això, en principi, és una magnífica assegurança contra el fracàs: si els efectes foren negatius, ja s'encarregarien de tapar-ho tot en Madrid.

Però, a més, ens facilita en una gran mesura l'àrdua tasca de pidolar recursos en la capital del "reino" (de l'únic legal, el d'Espanya). L'anomenat "poder valencià" té per costum actuar així, i quasi sempre li ha anat molt bé... com a poder, no tant com a valencià.

En segon lloc, és una qüestió d'economia de mitjans, de concentració d'esforços. Ara ja no cal que altres conselleries o dependències de l'Administració Autònoma facen innovacions ni siguin competitives, ja n'hi ha una única conselleria encarregada de fer-les, les altres poden continuar anant a la marxeta. A més la decisió s'inscriu en un inveterat corrent de les formes executòries de la burocràcia espanyola, la qual es podria designar amb el nom de resolucionisme nominal, i que consisteix en solucionar fàcilment els problemes amb el simple procediment de canviar-los el nom.

En darrera instància i no per això menys impor-

tant, ja podem anar tots amb el cap ben alt. Ni als polítics, d'un i d'altre bàndol, ni al col·lectiu sencer dels professionals de la Enginyeria Industrial ens haurà de caure la cara de vergonya per que el titular de la Conselleria d'Indústria no haja segut mai de la vida un enginyer homònim amb l'organisme. Ara, amb aquest nou títol, no hi haurà cap reticència per a que qualsevol pugui ser conseller, posem per cas un registrador de la propietat o un internista de la Seguretat Social, el que, en definitiva, sembla resultar molt més democràtic.

Doncs, davant de tan grans avantatges, que calen aqueixes veus discordants que no cerquen altra cosa que posar pals i entrebancs a la roda del progrés. Deixem les coses com estan. L'autoritat pertinent, amb el seu superior criteri i sense necessitat de consultar cap pretés sabut, ja ha decidit!

Joan Senent

¡PONGA UNA ESCUELA TÉCNICA EN SU CIUDAD!

Está demostrado que los políticos, o bien los Ingenieros/Licenciados para-políticos, tienen en la Ingeniería-manía una herramienta de poder. No pasa un día sin oír sobre la creación de un nuevo título de Ingeniería (uno de los últimos en Cartagena, Ingeniero de Defensa) o sobre la elevación de rango de una Escuela, "Facultades" que pasan a ser "Escuelas Técnicas", "Escuelas de grado medio que pasan a ser "Politécnicas Superiores", eso sí creando a la par el correspondiente "título superior" que justifique el nuevo rango.

¡El fin sí justifica los medios! Que una ciudad no tiene Universidad Politécnica, pues se crea una y ya está, porque no es tan difícil, y hasta que ejerzan los primeros titulados y la realidad ponga las cosas en su sitio, al menos habrán transcurrido cinco años, y... ¡lo que puede uno subir en cinco años!. Si no existen laboratorios con equipamiento propio para prácticas de Ingenieros, entonces se instala lo que se pueda, y el resto serán prácticas con simulación en ordenadores, que para algo ha de servir la Ingeniería del Conocimiento. Si no existen los profesores adecuados, pues se "ficha" al disponible en ese momento, tenga o no experiencia, sea Ingeniero o Licenciado, Doctor o Doctorcito, haya visto o no una Industria en su vida, o no sepa distinguir una subestación de un tendedero, lo importante es que sepa escribir y describir las correspondientes ecuaciones que en otro tiempo le explicaron a él, con la

quizá única mejora de que ahora el libro del que las ha sacado es más actual, y ofrece ejemplos que él puede transmitir a sus alumnos, añadiendo un know-how o toque de genialidad difícil de superar ("ved al sabio profesor, ninguna idea propia en la cabeza y libros alrededor...").

Lo que no podré nunca entender es que algunos impulsores de los nuevos "centros de saber" o bien "Ingenierías de/en" sean compañeros nuestros, y que después defiendan con falsas lógicas que los nuevos titulados deban pertenecer a nuestro colegio. Otros dicen que así seremos más... ¿Nos hemos vuelto locos? ¿Pretenden conseguir descuentos colectivos en las agencias de viajes, o mejores condiciones para el dentista? ¿Por qué no se les ha ocurrido ver cómo se lo montan los Ingenieros de Caminos? Otro gallo nos cantaría. Sé de una nueva escuela de estos Ingenieros a la que el propio Colegio no ha permitido impartir las especialidades clásicas del título al no existir profesorado competente para ello. ¡Igualito que en las nuestras!

Dado que no se ha aprobado colegiar a los ingenieros super-especialistas, ahora viene la segunda parte, es decir por pasiva, los demagogos de turno (léase, los mencionados al inicio del artículo y algún que otro Director de Escuela, que entre éstos hay muchas sorpresas...), propondrán las correspondientes pasarelas o complementos curriculares para obtener el título de Ingeniero Industrial (entre

los ciclos y los créditos, ya no saben si están en clase de termodinámica, o en una especie de banco de saber que dará títulos a plazos, bueno quizá esto último en ocasiones sí que es cierto, y a fondo perdido...).

Confío que con la celebración del Sesquicentenario de la Ingeniería Industrial y con tanta Ingeniería del Conocimiento como se ha oído, al menos existan compañeros que conozcan muy bien el carácter generalista de nuestra carrera, el origen de la misma, y la base científico-técnica que la fundamenta. Si es así, será muy fácil desmontar los argumentos de los que tienden las pasarelas, o bien conseguir que al menos las arriostren convenientemente, y también el defender la titulación más allá de nuestras fronteras, como se pretende.

Un último mensaje a los demagogos: el crear nuevas escuelitas y titulines, como se ha podido comprobar no es tan difícil, otra cosa por demostrar y que el tiempo dirá, es su utilidad y el prestigio que éstos consigan. Por favor no nos "faciliten" tantos nuevos colegiados, los Ingenieros Industriales que ejercemos la profesión, y nuestro Colegio en particular tiene colgado el cartel de "Reservado el derecho de admisión".

El número de Escuelas de Ingenieros Industriales en España asciende ya a 30, ... ¡y subiendo!

Enrique Mora García
Colegiado nº 1898

ACTIVIDADES DEMARCAION VALENCIA

VIII TORNEO DE TENIS ELEC-NOR-COIV

Estimados compañeros: Este mes comenzamos la VIII edición del torneo de Tenis del Colegio, que se celebra en el **Club Deportivo Dos a Dos**, agradecemos vuestra participación y os deseamos suerte a todos.
Los cuadros de categorías quedan así:

INDIVIDUAL MASCULINO

Argente Hernández, José María
Busquier Salazar, Federico
Cucó Pardillos, Federico
Errando Schum, Carlos
Fernandez Benique, Guillermo
Fragio Rodríguez, Ramiro
García Martínez, José
Gastaldi Rodrigo, Carlos
March Pina, Juan Manuel
Móner Romero, Alejandro
Pamplona Pamplona, José Luis
Móner Romero, Alejandro
Reig Fabado, Antonio
Ribes Rater, Pascal
Sanchez Lloris, Miguel
Tortosa Asensio, Blas

DOBLES MASCULINO

Argente Hernández, José M^a
Errando Schum, Carlos
Fernandez Benique, Guillermo

Fernández García, Lorenzo
García Martínez, José
Gastaldi Rodrigo, Carlos
March Pina, Juan Manuel
Meca Alcazar, Antonio
Móner Romero, Alejandro
Pamplona Pamplona, José Luis
Payá Gómez, Rafael
Sánchez Lloris, Miguel
Tortosa Asensio, Blas
Gracia, Javier
Casanova Payá, Jesús
Campo Becares, Isidro

INDIVIDUAL FEMENINO

Ahullana, Amparo
Bautista, Yolanda
Moreno, Isabel
Selva, Beatriz
Tormo, Nieves
Vitón, Miriam

INDIVIDUAL VETERANOS

Apraiz Feliu, José R.
Calduch Caveró, Francisco
Campo Becares, Isidro
Fernández García, Lorenzo
Móner Romero, Alejandro
Payá Gómez, Rafael

DOBLES MIXTOS

F. Busquier / A. Ahullana
J. García / I. Moreno
A. Meca / B. Selva

P. Ribes / M^a M. Pérez
N. Tormo / S. Llorens
B. Tortosa / Y. Bautista

Partidos:

- Sistema de eliminatorias, con consolación en su caso.
- Al mejor de 3 sets, con tie break en los 3.
- Arbitro sólo en finales de los cuadros principales.
- El bote de pelotas se facilitará en el club.
- Uso de las pistas gratuito, en partidos diurnos o nocturnos

La dirección del Club Dos a Dos es: Autovía Valencia-Madrid (frente Cervezas El Aguila). Tel. 96 192 07 07

CAMPEONATO DE GOLF

Se celebrará el próximo 21 de junio, viernes, a las 13,00 horas en el **CLUB DE GOLF ESCORPION**. Se ruega a todos los que estéis interesados en participar os pongáis en contacto con las oficinas del Colegio. Preguntar por Patricia.
Los datos que necesitamos son el N^o de Licencia y el Handicap.
E-mail: patricia@coiiv.invate.es.

CRUCERO "LAS PERLAS DEL MEDITERRÁNEO"

El Colegio de Ingenieros ha organizado un crucero por el Mediterráneo, de siete días de duración, con escalas en Malta, Palermo, Civitavecchia, Génova y Marsella.

Salida lunes 9 de septiembre, a las 19:00 horas, desde Valencia. Regreso el lunes 16 de septiembre, a las 12:00 horas, a Valencia.

El viaje está organizado por Festival Cruceros.

El buque dispone de los siguientes servicios e instalaciones: restaurantes, bares, salones, 8 cubiertas, 2 piscinas, 2 jacuzzis, teatro, casino, discoteca, biblioteca, centro de belleza, gimnasio, boutiques, asistencia médica y guardería.

Características del buque Mistral:

- **Categoría:** 5 anclas.
- **Año:** 1999.
- **Tonelaje:** 47.900 Tn.
- **Eslora** (largo): 216 m.
- **Manga** (ancho): 28,80 m.
- **Pasajeros** (máximo): 1.500.
- **Tripulación:** 470.
- **Moneda a bordo:** euro.

El crucero incluye pensión completa durante todo el crucero en la categoría elegida.

Precio por persona: 1.250 euros en camarote exterior estándar + 98 euros por tasas de embarque + 50 euros por tasas de seguridad. Suplemento individual: 98 euros.

Niños: Gratis ocupando el mismo camarote que sus padres. Pagarán las tasas de embarque y de seguridad.

El Colegio subvenciona el viaje con un tope máximo de 12.000 euros, a repartir entre el número de asistentes, siendo la subvención máxima por colegiado de 600 euros.

Reservas: Colegio 96 351 68 35. Primer plazo de inscripción: hasta el 15 de julio para poder elegir camarotes.

VISITA A LA EXPOSICION "LA LUZ DE LAS IMAGENES" EN SEGORBE

Domingo, 23 de junio

PROGRAMA:

- Salida desde el Palacio Marqués de Dos Aguas a las 9.00 h.
- Llegada a Segorbe sobre las 10.00 h, y almuerzo.
- A las 10,45 h. visita a La Luz de las Imágenes.
- 13,30 h. Visita a La Fuente de los 50 Caños.
- 14,30 h. Comida en el Hotel María de Luna.
- A las 17,00 h. salida desde Segorbe
- A las 18,00 hs. llegada a Valencia.

Se ruega a los interesados reserven plaza antes del 19 de junio, llamando a las oficinas del Colegio Tel. 96 351 68 35 y preguntando por Patricia.

PRECIO POR PERSONA: 15 EUROS





El pasado 9 de mayo tuvo lugar el acto de entrega de los certificados a los nuevos Ingenieros Industriales Veinte alumnos forman la tercera promoción de Ingenieros Superiores Industriales de la Universidad Jaume I de Castellón

veinte alumnos de Ingeniería Superior Industrial conforman la tercera promoción de esta carrera en la Universidad Jaume I de Castellón. El acto académico de entrega de certificados a los alumnos que han finalizado sus estudios en el curso 2001-02 tuvo lugar, el pasado 9 de mayo, en el Aula Magna de la Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentales de la Universidad.

El rector de la Universidad Jaume I, Francisco Toledo, hizo entrega de los certificados a los nuevos Ingenieros Industriales. El acto académico también contó con la participación del presidente del Consejo de Participación Social, Rafael Benavent; del miembro de la Junta de Gobierno del Colegio Oficial de Ingenieros Superiores Industriales de Castellón, Francisco Blasco; del director de la Escola Superior de Tecnolo-

gia i Ciències Experimentals, Fernando Rajadell; del director de la titulación de Ingeniería Superior Industrial, Juan José Saura, y del director del departamento de Tecnología, Pedro Company.

Juan José Saura aprovechó la entrega de certificados para destacar "la progresiva consolidación de la carrera de Ingeniero Industrial en la Universidad Jaume I de Castellón, dato que está de manifiesto con los nuevos titulados, pero también con los más de quinientos estudiantes que en estos momentos están cursando la carrera". Para Saura también es importante la elevada participación de los estudiantes de Ingeniería Superior Industrial en los programas de intercambio nacionales e internacionales.

Por otro lado, el representante del Colegio Oficial de Ingenieros Superiores Industriales, Francisco Blasco,

dio la bienvenida a los nuevos Ingenieros Industriales, al mismo tiempo que les ofrecía el apoyo del Colegio. Blasco ha destacado el importante papel desarrollado por los Ingenieros Industriales en los últimos 150 años, animando a los recién licenciados a "contribuir a los avances tecnológicos desde la profesión".

En la entrega de certificados a los licenciados en Ingeniería Superior Industrial, el catedrático de la Universidad Nacional de Educación a Distancia y Vicerrector de Ordenación Académica y Profesorado, Miguel Ángel Sebastián, ha ofrecido una conferencia titulada "La Ingeniería Industrial Española: Siglo y medio de actividad". En ésta se hizo un detallado análisis de los orígenes, evolución, estado actual y previsiones futuras de la carrera de Ingeniería Industrial". ■

A la presentación de "Trola 2002. La fi d'un món" asistió el presidente de la Diputación, Fernando Giner, amigo del fallecido autor La viuda de Antonio Galbis presentó la última novela del autor en el salón de actos del Colegio de Ingenieros

El libro "Trola 2002. La fi d'un món", del ingeniero industrial Antonio Galbis, se presentó, el pasado miércoles 22 de mayo, en el salón de actos del Colegio Oficial de Ingenieros Superiores Industriales. La presentación de la obra estuvo presidida por el la viuda del autor, Mercedes Broseta.

El salón de actos del Colegio Oficial de Ingenieros Superiores Industriales de la Comunidad Valenciana acogió, el pasado miércoles, 22 de mayo, a más de cincuenta personas que asistieron a la presentación, a título póstumo, del libro "Trola 2002. La fi d'un món" del Ingeniero Industrial, Antonio Galbis.

La presentación del libro contó con la participación del decano del Colegio de Ingenieros Superiores Industriales, Alejandro Marín; de la viuda del escritor, Mercedes Broseta; del Profesor del CEU San Pablo, Gonzalo García, y del director del INE de Castellón, José Vicente Espí. Al acto de presentación de "Trola 2002. La fi d'un món" acudió el presidente de la Diputación de Valencia, Fernando Giner. Mercedes Broseta ha aclarado que a presencia del presidente de la Diputación ha sido como un homenaje a su marido, ya que ambos "mantenían una buena amistad".

El momento más emotivo lo ofreció Mercedes Broseta al leer un borrador del discurso que Antonio Galbis preparó para la presentación de este libro. En el escrito, Galbis dejaba patente la ilusión que sentía por el mundo de la literatura. Asimismo, el escritor, en este borrador, agradecía la colaboración que había tenido de Enrique Espí, que ha ilustrado el libro, y de Gonzalo García y Emili Casanova, "ya que ha permitido mi inclusión en el mundo literario".

Tanto José Vicente Espí como Gonzalo García recalca-

ron la calidad literaria de Antonio Galbis. Ambos dejaron patente cómo por medio de los libros que ha escrito ha quedado "un imborrable recuerdo de su humor, ya que esta novela tiene en todas sus páginas ideas de doble sentido, juego de palabras o una manifiesta ironía.". García ha aclarado que "se nota que escribiendo el libro lo pasó muy bien, porque sus lectores también lo pasan bien".

"Trola 2002. La fi d'un món" es una epopeya burlesca, donde el lenguaje del narrador refuerza el relato. En este libro prima la tradición del lenguaje popular. Para Gonzalo García, una de las características de este libro es la independencia de cada capítulo, "ya que cada uno puede leerse de forma separada a cualquier otro".

García concluyó su intervención afirmando que "el libro es una sana contribución a la actualidad. Se queda en una fábula clásica de un ser humano próximo a un clima y a una tierra, que es la nuestra". Gonzalo García aclaró que la novela de Galbis merece un "homenaje a la carencia de pretensiones y a la frescura que posee".

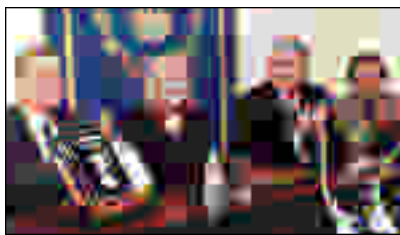
La obra de Antonio Galbis se ciñe a dos libros. Su primera publicación, presentada el 21 de noviembre de 1996, es "La penúltima epopeya. Su segundo libro "Trola 2002. La fi d'un món" se presentó el pasado miércoles 22, y ya se puede adquirir en todas las librerías de la provincia de Valencia.

Alejandro Marín manifestó una doble satisfacción por abrir las puertas del colegio "al ámbito cultural" y por ver como un compañero de profesión disfrutaba con grandes aficiones. Marín aprovechó el momento para recalcar que "el colegio es la casa de todos los colegiados". ■

AC HOTELS lanza su Preferent Card

AC HOTELS ha lanzado recientemente su tarjeta **Preferent Card**, una tarjeta de cliente exclusiva a la que acompaña una oferta única y personalizada. Una vez más, la cadena hotelera urbana ha apostado por la calidad de sus productos y servicios consiguiendo con ello responder a las necesidades de sus clientes y proporcionarles una estancia llena de ventajas. Cada titular de la tarjeta **Preferent Card** puede disfrutar de un 25% de descuento sobre la tarifa oficial en más de 50 hoteles de la cadena; de una entrada sin esperas; prioridad en las reservas; de una salida preferente (hasta las 16:00 h.) y de obtener una habitación de categoría superior. Miles de profesionales se han beneficiado ya de la titularidad de la **Preferent Card**, una tarjeta que proporciona también regalos, felicitaciones, ventajas derivadas de los acuerdos con museos y exposiciones o entradas gratuitas, y el disfrute de las ofertas exclusivas de AC HOTELS.

Para cualquier consulta: Centro de Información y Reservas (C.I.R.): 902 292 293 ■



La Gestión también es Ingeniería Industrial

El 29 de octubre tendrá lugar el Congreso Ingeniería y Gestión Empresarial, con la intención de facilitar una puesta al día en las técnicas de gestión que se consideran de mayor interés por su capacidad de mejorar la posición competitiva de las empresas.

Al mismo tiempo, con una adecuada organización en sesiones paralelas, se tratarán las posibilidades de determinadas tecnologías con gran potencial de expansión y las correspondientes expectativas de actuación que se derivan para los técnicos de las empresas y los ingenieros dedicados al ejercicio libre.

La vida profesional ordinaria tiende a hacernos especialistas en los temas que tratamos habitualmente, de los que llegamos a conocer en profundidad todos los aspectos de interés para el correcto desempeño de nuestro trabajo, sobre todo si nuestras responsabilidades están directamente relacionadas con nuestra formación básica, centradas en los procesos físico-químicos y, en general, con la manipulación y transformación de materiales.

Más complicadas se nos ponen las cosas si los resultados de nuestro trabajo dependen de la capacidad para mover equipos humanos, donde las habilidades sociales y la capacidad para entender las

motivaciones visibles y latentes de otras personas se nos hace una tarea más complicada.

Años de formación científico técnica, donde todo ha de tener sus reglas, no nos predisponen a gestionar con facilidad situaciones donde el factor humano ocupa un papel determinante. El enfoque tradicional de la profesión hacia el taller de fabricación refuerza la idea de la importancia del conocimiento de la técnica como fuente principal de nuestra ventaja competitiva frente a otras titulaciones.

La evolución de la economía en nuestro país en las últimas décadas ha multiplicado la importancia de los servicios frente a las actividades más tradicionales, las del sector primario y la industria. Incluso la necesidad de atender las labores de marketing, con todas las actividades que arrastra, y, en general, la complejidad de la administración de la empresa lleva a una continua disminución de la proporción de trabajadores directamente vinculados a la actividad productiva tradicional, la que se realiza en el taller.

En las economías avanzadas y a estos efectos la española y, en particular, la valenciana tienen cifras perfectamente asimilables a las más desarrolladas, la proporción de trabajadores que están en el taller está siempre por debajo del 20% y en muchos países no llega al 15%.

Las drásticas modificaciones que incorporan las TICs, Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, y los cambios de toda índole a que nos empuja el nuevo paradigma de sociedad desarrollada en que los activos intangibles de las empresas significan una parte cada vez mayor del valor obligan a prestar atención a otros aspectos de la actividad del ingeniero industrial.

La temática a tratar en el congreso atiende a esta evolución. El grupo organizador, formado entre los componentes de la Junta Directiva, nos hemos propuesto que el congreso sea un buen exponente de la necesidad de atender a dos campos del conocimiento, el tradicional de la ingeniería y, además, el que interesa para desenvolverse adecuadamente en el campo de la gestión en la empresa y en el trabajo en las instituciones.

Los asistentes deben encontrar una buena oportunidad de comparar su situación personal, en términos de saber y experiencia, frente a otros conocimientos, que no se imparten en la carrera pero que, sin embargo, son esenciales para aspirar a ocupar puestos profesionalmente atractivos e incluso, cada vez más, trabajos de requerimientos más convencionales.

Joaquín Ibáñez

Miembro de la Junta de Gobierno del Colegio de Ingenieros

El Colegio de Ingenieros participa como promotor y ponente.

I Congreso de Excelencia y Calidad de la Comunidad Valenciana

Los próximos días 13 y 14 de junio, el Palacio de Congresos de Valencia acoge el **I Congreso de Excelencia y Calidad de la Comunidad Valenciana: "La Gestión Integrada en el Marco de la Globalización"**. Este Congreso, organizado conjuntamente por la Fundación Valenciana de la Calidad (FVQ), la Asociación Española de la Calidad (AEC) y el Club Calidad de la Comunidad Valenciana (CCCV), contará con la participación del Colegio de Ingenieros Superiores Industriales de la Comunidad Valenciana, que estará presente como promotor y ponente.



crear Valor con la Gestión del Conocimiento en la Empresa.

Asimismo, Oscar Arauz, también miembro de la Junta de Gobierno del Colegio, presidirá la mesa sobre Planificación Estratégica.

El conseller de Innovación, Fernando Castellón, ha calificado este Congreso como **"el ámbito idóneo para intercambiar experiencias y profundizar en el tema de la calidad y la excelencia en la gestión de nuestras empresas como elemento fundamental para impulsar el tejido productivo de la Comunidad Valenciana"**.

El Primer Congreso de Excelencia y Calidad de la Comunidad Valenciana está dirigido a empresarios, directivos y profesionales contará con más de 70 ponencias que tratarán entre otros temas la ISO 9001:2000, autoevaluación, calidad total, gestión por procesos, satisfacción del cliente, liderazgo, gestión del conocimiento y planificación estratégica, entre otras. ■

Javier Turégano, miembro de la Junta de Gobierno del Colegio, participará en la mesa sobre Gestión del Conocimiento, con una ponencia sobre Gestión de la Calidad y del Conocimiento Estratégico: Cómo

Acompañamos al ingeniero de Conselleria que autorizó la puesta en marcha de los ascensores de este edificio de 51 plantas, en pleno corazón de Benidorm

Cien toneladas de guías para los 11 ascensores del Bali III "el Hotel más alto de Europa"

Días antes de la inauguración del Bali III, "El Hotel más alto de Europa", Infoindustrial conoció el funcionamiento de un elemento imprescindible para un edificio de 51 plantas: los ascensores. En compañía del Ingeniero Jefe de la Unidad de Seguridad del Servicio Territorial de Industria de Alicante recorrimos los ascensores, once, de este edificio, para conocer las características que los sitúan como los más modernos de Europa.

Miguel Baena, presidente de los Ascensoristas y gerente de la empresa Eleva, nos enseñó el funcionamiento de estos ascensores, que han necesitado seis meses de instalación, y cerca de 100 toneladas de guías. Eleva ha empleado 40.000 metros de cable de acero y 514.000 metros de conductores eléctricos. Los ascensores se distribuyen de la siguiente forma: cinco ascensores interiores y dos panorámicos ascienden a todas las plantas del edificio; dos ascensores quedan en el hall de la entrada y unen la recepción con las zonas de cafeterías y comerciales de un primer piso; otros dos ascensores quedan para el servicio. Los ascensores más altos del Bali III circulan a una velocidad de 2,5 metros por segundo, lo que significa que son capaces de llegar desde la recepción hasta la planta 51 en menos de un minuto (59 segundos).

La cabina de los ascensores dispone de puertas de acero tipo antivandálico, lo que garantiza su limpieza, y la imposibilidad de que las mismas se vean afectadas por golpes u otros imprevistos. Un haz de luz infrarroja cruzada, recorre la entrada del ascensor de arriba abajo e impide que la puerta se cierre cuando cualquier objeto se encuentra a mitad de su camino.

Las cabinas, que admiten 12 pasajeros en los ascensores interiores y 15 en los panorámicos,

disponen de 20 cm más de altura, con el fin de dar mayor amplitud al espacio en el que van a viajar las personas.

El uso de la fibra óptica en el techo y los laterales permite iluminar la cabina, sin que los pasajeros perciban la sensación de calor, que dan otro tipo de iluminaciones.

Los ascensores disponen, además, de un moderno sistema que impide utilizar este servicio a las personas ajenas al hotel, puesto que la llave de la habitación se introduce en una ranura dispuesta, para llevarnos directamente al piso de destino.

Pero, no sólo la imagen de los ascensores nos recuerda que nos encontramos en un edificio del siglo XXI. Este nuevos elevadores disponen de un ordenador central que controla todas y cada una de sus maniobras. El ordenador conserva cada una de las incidencias en la vida de los ascensores, y se puede controlar tanto desde la sala de máquinas, en la parte alta del edificio, como desde la recepción, donde un ordenador muestra a los empleados del hotel cómo están funcionando cada uno de los ascensores, la planta en que se encuentran, si están o no en marcha.

En un rascacielos de estas características, Eleva ha incrementado las medidas de seguridad de los ascensores, apostando por unas puertas cuya resistencia al fuego es de RF150, mientras que la exigida, en estos caso es de RF 60.

Eleva, la empresa que ha realizado la instalación, lleva 23 años trabajando en el entorno de Alicante y provincia. Esta empresa alicantina se ha especializado en la instalación de ascensores para grandes edificios, cuyos son los nueve ascensores del edificio Bali I, de 20 plantas; así como los de otros grandes rascacielos de Benidorm como el Hotel Meliá Benidorm o los Atrium.

Miguel Baena destacó que los ascensores tienen una vida de entre 20 y 25 años, en función del cuidado que reciben, **"sin embargo, los ascensores del Bali III alcanzarán tranquilamente los 30 años de vida"**.

Gran Hotel Bali

Catorce años ha tardado el Bali III en ser una reali-



d a d .

El Hotel más alto de

Europa despunta en Benidorm desde cualquier esquina de la localidad turística en que se observe. Ubicado en la playa de Poniente, el hotel se convierte en un símbolo de modernidad que seguramente servirá de plataforma a los diferentes congresos y convenciones que se celebren en esta zona.

El Bali III incorpora las últimas tecnologías, en lo que a edificios inteligentes se refiere. De hecho cuenta con un sistema domótico centralizado que le permite controlar las siguientes instalaciones: iluminación, ascensores, aire acondicionado, calefacción, agua caliente sanitaria, grupos de presión de agua, instalación anti-incendios y piscinas.

El Bali III ha quedado unido al Bali I (de 20 plantas), convirtiéndose en un único complejo, bajo la denominación Gran Hotel Bali. El Gran Hotel de Benidorm dispone de 11 salones, 2 restaurantes y 5 bares, además de servicios especiales como Centro Médico, Guardería Infantil, dos peluquerías o una Sala de Juegos Recreativos.

Del gran complejo sorprenden las cifras tales como 1.608 camas, 7.852 cajones o 2.752 puertas de madera. Pero aún más, las enormes cantidades de material utilizado para levantar este edificio. Cantidades como 160.000 m² de cristal, 22.249 m² de granito o 21.600 m² de mármol.

El esfuerzo realizado en la ejecución del edificio no ha pasado desapercibido. El empresario alicantino, Joaquín Pérez Crespo, promotor y constructor del Bali recibía recientemente de manos del presidente de la Generalitat Valenciana, Eduardo Zaplana, el Premio Nova 2002 a la Trayectoria Empresarial. ■

