



[Pág. 3]

Los estudiantes ya pueden "precolegiarse"



[Pág. 5]

El Colegio de Alicante premia a Arturo Gil, como Mejor Expediente Académico

[Pág. 6]

150 ingenieros industriales debaten el futuro de la titulación



Número 22. Junio 2003
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 Arcas

CONSEJO DE REDACCIÓN

Alicante: D. Antonio Adsuar Benavides
Castellón: D. Enrique Forcada Altava
Valencia: D. Joan Josep Senent Moreno
D. José F. Martínez-Canales

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.



Antonio Adsuar, hijo del presidente de la Demarcación de Alicante, se ha alzado con el título de Campeón de España Universitario de Salto de Longitud. Este joven atleta, que ya consiguió la medalla de oro en el año 2000 y 2001, alcanzó una marca final sobre la tierra de 7,60 metros. Antonio Adsuar, estudiante de Fisioterapia, representa a la Universidad Miguel Hernández de Elche.

Crucigrama N.º 40, por: Santiago Gui Mori

HORIZONTALES

- Ayuda a ver el mundo y a los hombres, con sus pompas y sus obras, desde la derecha y desde un punto de vista superior.
- De tres, una. De uno, una. Afición en ciernes. De dos, una.
- Hicieron más llevaderos los trabajos forzados de las esposas.
- Cada uno lo es de donde nace. No llega a ser un artículo.
- Manchar, deshonrar. No teme ni mete porque no quiere.
- Serie de números de la derecha que no se venden sueltos. Saquead, robad, ...pero sólo desde la derecha.
- Cuesta mucho ver que realmente es un cánido. Gran prefijo griego que viene de allí.
- Casi era un ogal, per a partir de 1869 ya lo fue menos.
- Arcángel diminutivizado. Faunos muy bien camuflados.
- Proyectil submarino desodorizado. Un poquito inglés. Levante.
- Comprender lo que se aprende. Así no es nada pero sí pone la tercera por delante,...
- De tope. Viene de la derecha hablando español y quechua. Pongase ahí.

VERTICALES

- Algunos se cogen por ahí (tres palabras). Su agua cuesta pocos peniques.
- Antes guardaban al rey de España.
- Libro obligatorio antiguamente en los colegios religiosos.
- De prisa. Siempre nos parece que suben, como ésta, pero, a menudo, más de lo que nos gustaría. Separadas en el camino.
- Imposible que se esté quieto. Su arena esconde su crudo.
- Romano menor. Girada en Marruecos. Ilumina con ilusión.
- De la Rioja. Verbo modélico.
- Similar. Taño al buen tuntún. Salió de la perrera por muy poco dinero.
- Forma el tornillo. De Sadam, subiendo, se ha destruido más de una. Es de pena.
- Sale de juerga. En el mar, frente a Agrigento.
- Uno dolo de ellos, ya era el mejor premio en los concursos de la tele.
- Señor inglés de la época presente. Señor español de la época antigua.



H. 1- DADIMANANGAM. 2- EIE O AFL PL. 3- LAVAYALLAS. 4- ABORIGENART. 5- MACULAREMTE. 6- ARTIDNIPAR. 7- NCDODALAGEM. 8- OENARETIDEM. 9- RAFA SOFUNA. 10- TOR BITESTE. 11- ASIMILAR AOS. 12- PONAUREPSE. H. 1- DELAMANO TAP. 2- ALBARDE ROS. 3- DEVOGIONARIO. 4- IARUTCAFIM. 5- MOVIL APABIA. 6- IAGADRILIU. 7- NAJERA. ESTAR. 8- AFINATO. RE. 9- NIL EIGFE. 10- GLAMPEDUSA. 11- APARTAMENTOS. 12- MISTER. MAESE.

La iniciativa del Colegio permite a los estudiantes empezar a vivir el mundo de la ingeniería profesional

LOS ESTUDIANTES DE INGENIERÍA INDUSTRIAL YA PUEDEN "PRECOLEGIARSE"

El Colegio Oficial de Ingenieros Superiores Industriales de la Comunidad Valenciana ha presentado un nuevo servicio para los futuros ingenieros industriales: la precolegiación. Con esta iniciativa el Colegio quiere facilitar a los estudiantes de los últimos cursos de ingeniería superior industrial su incorporación al mundo profesional.

Con una cuota de entrada gratuita, el "precolegiado" puede participar en los diferentes cursos, seminarios y jornadas organizados desde el Centro de Perfeccionamiento y Desarrollo del Colegio de Ingenieros; asimismo puede acceder a los fondos documentales de la Hemeroteca especializada del Colegio y recibir el boletín informativo Infoindustrial.

El carnet de "precolegiado" permite también a los estudiantes disponer del servicio de orientación profesional y asesoramiento técnico de la institución.

Con este nuevo servicio, el Colegio quiere facilitar a los estudiantes su incorporación al mundo profesional, puesto que desde la institución se promueve la relación con los profesionales, ingenieros industriales de la Comunidad Valenciana, a través de diferentes actividades.

El acto de presentación del carnet de "Precolegiado" se ha desarrollado en el Aula Magna de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

de la Universidad Politécnica de Valencia, ante un nutrido grupo de estudiantes de ingeniería.

A la presentación asistieron el director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial, **Juan Jaime Cano**; así como el presidente de la Fundación INVATE (Instituto Valenciano de Tecnología) dependiente del Colegio de Ingenieros, **José Ganau**, y el decano del Colegio de Ingenieros Superiores Industriales, **Alejandro Marín**.

Cano calificó la iniciativa del Colegio "de muy interesante" y agradeció a la institución las diferentes actividades que promueve en beneficio de los ingenieros industriales y en defensa de una profesión "con muchos años de tradición, con una enorme implantación en nuestra sociedad".

El presidente de la Fundación INVATE destacó los proyectos que se están desarrollando

desde la institución y señaló el beneficio que la misma puede reportar a las pymes valencianas puesto que facilita el acceso de éstas a los servicios de los ingenieros industriales. Ganau indicó que el INVATE, promueve la relación entre el Colegio y las empresas, con el desarrollo de actividades de valor añadido para las mismas.

Por último, el decano del Colegio de Ingenieros señaló que con el carnet de precolegiado "queremos facilitar a los futuros ingenieros su integración en el Colegio, y en el mundo profesional".

Esta iniciativa está dentro de las actividades del Colegio, en consonancia con sus objetivos principales: "La defensa y promoción de la vigencia y utilidad del ingeniero generalista, que se identifica con el perfil del colegiado actual". ■



Más de 200 ingenieros industriales participaron en la Cena de Compañerismo de Alicante

ADSUAR: "EUROPA DEBERÍA OFRECER LOS ESTUDIOS DE INGENIERO SUPERIOR INDUSTRIAL"

La Demarcación de Alicante del Colegio de Ingenieros Superiores Industriales reunió, el viernes 16 de mayo, a más de 200 ingenieros, colegiados, en la cena anual con motivo del Día del Patrón. El lugar escogido para la celebración fue el Hotel Gran Bali de Benidorm, que esa misma noche celebraba su primer aniversario.

Los ingenieros de Alicante acudieron a la cita con el Colegio en un día muy especial, puesto que durante la mañana se había desarrollado en Castellón la Jornada "El Ingeniero Superior Industrial en el Nuevo Espacio Europeo", en la que se trataba la repercusión del Proceso de Bolonia y la creación del nuevo catálogo europeo de titulaciones, en el futuro de la formación.

Antonio Adsuar, presidente del Colegio en Alicante, dedicó la mayor parte de su discurso a este tema. E indicó que la movilidad de titulados en Europa obliga a realizar convergencias. Adsuar señaló que las propuestas para la convergencia deben ser "nuestras, puesto que nos van a afectar en el futuro", y destacó que "la propuesta más adecuada sería que se cursarán los estudios de ingeniería superior industrial en Europa", y en este sentido invitó a los ingenieros a ser "exigentes y a la vez colaboradores".

Por su parte, el decano del COIICV, **Alejandro Marín**, también hizo mención a la Jornada de Castellón y destacó las palabras del Director General de Universidades, expresando que "no hay intención de modificar la titulación de ingeniería industrial". El decano indicó que la Jornada había sido un éxito, y había servido para mostrar "el sentimiento de unión entre todos los in-



genieros industriales, que han manifestado su cariño y lealtad a esta profesión. De esto ha tomado buena nota el Ministerio".

A la Cena de Alicante asistieron destacadas personalidades del mundo colegial, académico y económico. Estaban presentes el delegado territorial de Industria en Alicante, **Clemente Vergara**; el decano del Colegio de ingenieros de Navarra, así como el decano de Peritos; el Presidente del COIICV de Castellón, **Javier Rodríguez Zunzarren**, así como representantes de la Universidad Miguel Hernández de Elche, y de Bancaja. También quiso saludar a los ingenieros el dueño del hotel Gran Bali, **Joaquín Pérez Crespo**, que destacó de su hotel que se trataba de un gran proyecto hecho por personas "de aquí, puesto que aquí tenemos personas muy preparadas". Clemente Vergara dedicó, asimis-



mo, unas palabras a los asistentes refiriéndose al futuro de la ingeniería industrial. El director territorial de Industria en Alicante manifestó que "la única forma de proteger la profesión es a través del trabajo". Indicó que el Colegio ha dado grandes pasos "el convenio con la Universidad, con REDIT para la incorporación de ingenieros" entre otros, y enfatizó "ese es el camino".

El acto se cerró con la entrega de las insignias a los colegiados que cumplen sus Bodas de Plata en la profesión.

Este año han sido galardonados por el Colegio: **Francisco Gisbert**; **Francisco Fenoll**, **José Ignacio Gallego**, **Artemio Payá**, **Antonio Pérez**, **Marcelino Huerta**; así como **Juan Cano**, **José Pastor** y **Luis Silvestre Pastor**. ■



La primera promoción de Ingeniería Industrial de la Universidad Miguel Hernández recibe sus diplomas de licenciatura

EL COLEGIO DE ALICANTE PREMIA EL MEJOR EXPEDIENTE ACADÉMICO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

El presidente provincial de Alicante, **Antonio Adsuar**, ha entregado el premio al alumno **Arturo Gil Aparicio**, recién titulado en Ingeniería Industrial por la Universidad Miguel Hernández de Elche, por su brillante trayectoria académica. El premio está dotado con 2000 euros en metálico y dos años de colegiación gratuita. Este galardón es fruto del convenio que firmaron el Colegio Oficial de Ingenieros Superiores Industriales de Alicante y la Universidad Miguel Hernández, el pasado mes de abril.

Con tan sólo 23 años, Arturo Gil Aparicio ha sido reconocido como el titulado más brillante de la primera promoción de Ingenieros Industriales de la Universidad Miguel Hernández. En su expediente académico constan 9 matrículas de honor, 27 calificaciones por encima de 8 y un proyecto, "Diseño de una arquitectura abierta de control para un robot de tres grados de libertad", por el que también ha obtenido matrícula de honor. La Junta Provincial del Colegio lo eligió entre los tres alumnos finalistas que presentó el tribunal de evaluación de la Miguel Hernández.

La ceremonia tuvo lugar en el Aula Magna de dicha universidad, ante un nutrido grupo de estudiantes, familiares, profesores y colegiados. El rector, **Jesús Rodríguez Marín**, que presidía el acto, le otorgó el diploma, mientras que Antonio Adsuar le hizo entrega del talón de 2000 euros, con el que está dotado el premio.



Junto a Arturo Gil, también recibieron sus correspondientes diplomas todos los alumnos de la Primera Promoción de Ingeniería Industrial de la Universidad Miguel Hernández. En su discurso, Adsuar se refirió a las ventajas del carácter generalista de la ingeniería industrial que dota al estudiante de amplios conocimientos y muy adecuadas intensificaciones. También les habló a los recién titulados del amplio abanico de posibilidades que les abre el mundo de la ingeniería industrial, y de la existencia de un Colegio profesional fuerte, activo, y muy útil para los colegiados. Adsuar, sin embargo, no olvidó la inquietud del Colegio por la aparición de las nuevas titulaciones superiores no generalistas que abarcan una parte singular de los conocimientos de Ingeniería Industrial y que crean confusión entre titulaciones. Así, abogó porque el proceso de convergencia de Bolonia no cree "ingenieros bonsái", proponiendo que en Europa existan una Ingeniería Industrial de 5 años y no múltiples titulaciones de inferior preparación.

La entrega de este premio se enmarca dentro del convenio marco entre la Demarcación de Alicante

del Colegio de Ingenieros Superiores Industriales y la Universidad Miguel Hernández para establecer colaboraciones en los campos educativos y formativos, previos a la graduación, durante el post-grado y en la búsqueda de empleo. Arturo Gil, que en estos momentos es becario en la Universidad Miguel Hernández, desea orientar sus conocimientos hacia la enseñanza y la investigación, aunque, como cualquier joven, antes, disfrutará de su bien merecido premio con sus amigos y haciendo lo que más le gusta, viajar. ■



150 ingenieros industriales debaten sobre el futuro de su titulación en el nuevo marco europeo

“LA CARRERA DE INGENIERO INDUSTRIAL ESTÁ VIGENTE E INTEGRADA EN LA SOCIEDAD TECNOLÓGICA ESPAÑOLA”



La preocupación de los ingenieros industriales por el futuro de su titulación en el proceso de armonización europea, y la constatación de que la renuncia a esta titulación **“crearía un vacío que supondría un freno para el desarrollo industrial español”** son algunas de las conclusiones de la Jornada **“El Ingeniero Superior Industrial en el Nuevo Espacio Europeo”**, celebrada en el Aula Magna de la Escuela Superior de Tecnología y CCEE de la Universitat Jaume I de Castelló, el pasado 16 de mayo.

Cerca de 150 ingenieros industriales de toda España, entre profesionales, profesores y alumnos de esta titulación asistieron a este encuentro, organizado por el **Colegio de Ingenieros Superiores Industriales de la Comunidad Valenciana** en colaboración con el **Departamento de Tecnología de la UJI**.

De las presentaciones realizadas por los diferentes conferenciantes y de las intervenciones y el posterior debate, se extrajeron las siguientes conclusiones: por una parte, se puso de manifiesto una gran preocupación por parte de todos los asistentes sobre el futuro de la titulación en el proceso de armonización europea.

La carrera de Ingeniero Industrial **“está plenamente vigente e integrada en la sociedad tecnológica española. Ha contribuido y contribuye enormemente al desarrollo industrial español y tiene una gran demanda”**.

Por otro lado, se puso de manifiesto que la formación de un Ingeniero Industrial generalista, con conocimientos de las diferentes técnicas y capaz de integrar el pensamiento industrial en Europa, no puede alcanzarse con un periodo lectivo inferior a cinco años. Sería un riesgo trasladar a la sociedad la idea de que con la obtención de un título de ingeniero de nivel Bachelor se adquiere un nivel de competencias pleno. **“No es posible obtener un título comparable al de Ingeniero Industrial actual en menos**

de 5 años. La renuncia a esta titulación crearía un vacío que supondría un freno para el desarrollo industrial español”.

Asimismo, la Jornada puso de manifiesto que los países europeos van a seguir apostando por la diversidad de títulos, tanto en lo que respecta a niveles y/o duraciones como a posibles orientaciones (aplicada o teórica). La diversidad de títulos no debe ser entendida como un problema sino como un instrumento básico de competitividad. Así lo pusieron de manifiesto los conferenciantes de Francia y Alemania que mostraron las propuestas de sus estructuras de títulos en las que se mantiene la posibilidad de desarrollar ciclos integrados o de dar al título intermedio el carácter de punto de pivote. Se ratifica, por tanto que algunos países están buscando soluciones imaginativas que les permitan adecuar sus estructuras a Bolonia preservando aquello que tienen de bueno.

En la Jornada, los representantes del Ministerio pusieron de manifiesto que Bolonia, contrariamente a lo que inicialmente defendieron ciertos sectores, no es sinónimo de homogeneidad y que con esta idea se va a gestionar el proceso de cambio. También indicaron que el proceso de adaptación será flexible y que no se realizará al mismo ritmo en todos los campos del conocimiento. En este sentido, se concretó por parte de los representantes del Ministerio la aparición a corto plazo de los Reales Decretos con las condiciones generales para

los nuevos títulos de grado y postgrado. Por lo tanto, deberá empezar el trabajo entre las Escuelas de Ingeniería Industrial y los representantes de los Colegios Profesionales para definir la nueva estructura y catálogo de títulos, sus perfiles y sus competencias profesionales.

Desde el ámbito colegial se planteó, a modo de conclusión final, la necesidad de regular en una Directiva Europea, y de una forma específica, los niveles de estudios y competencias de los títulos de Ingeniero equivalentes al Ingeniero Industrial Generalista español, dentro de lo que sería la organización de todos los estudios del ámbito industrial. Insistiéndose, asimismo, en la necesidad de solicitar del Ministerio de Educación que estudie la oportunidad de solicitar esta regulación a la UE, como medida que puede resolver algunas de las problemáticas presentes en el sistema actual.





En la jornada participaron diferentes ponentes internacionales como **Louis Castex**, director del INSA de Tolouse y Presidente de la Comisión de Títulos de Francia; **Werner Weber**, director de la oficina de Relaciones Internacionales de la Universidad de Aachen (Alemania); **Fernando Torres**, Catedrático de la Universidad de Zaragoza, y **Janerik Lundquist**, consejero sueco de

la Unión Europea para la evaluación del Sistema ECTS.

La Mesa Redonda sobre **“La Estructura de las Titulaciones. Su adecuación al proceso de convergencia europeo y a las necesidades de un sistema industrial competitivo”**, sentó a representantes de universidades, colegios

profesionales de España y de la Administración.

Fernando Romero, director de la Jornada, agradeció a todos los participantes su presencia, y asimismo destacó la colaboración prestada por el Colegio, la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UPV y la UJI, para el buen desarrollo de este encuentro. ■

LA JORNADA EN DECLARACIONES



Alejandro Marín, decano del Colegio Oficial de Ingenieros Superiores Industriales de la Comunidad Valenciana.

“Tanto el contenido de la Declaración de Bolonia como los instrumentos previstos por la misma (sistema de créditos ECTS, Suplemento al Diploma, transparencia y legibilidad de títulos, necesaria calidad de la enseñanza...) son buenas noticias para una titulación de prestigio y consolidada como la Ingeniería Industrial. Los ingenieros superiores industriales apostamos por que el proceso de cambio se realice con el mayor rigor y seriedad posibles, como se recoge en el espíritu y la letra de la Declaración de Bolonia, y como corresponde a la importancia de las cuestiones que se están abordando”.



José Monzonís, Director General de Industria y Energía de la Generalitat Valenciana.

“Hay que destacar la idoneidad de la jornada, porque la ingeniería industrial da una formación que permite gestionar proyectos cada vez más complejos, con resultados importantes. Hoy existe un notable desarrollo industrial y económico y es necesario ver la influencia de la ingeniería en el campo industrial”.



Javier Rodríguez Zunzarrén, presidente de la Demarcación de Castellón del Colegio de Ingenieros Superiores Industriales de la Comunidad Valenciana.

“Tanto la jornada como el estudio que la ha propiciado forma parte de un proceso de reordenación de las enseñanzas, que ocurrirá como consecuencia del libre tránsito de los profesionales por Europa, y de la necesidad de convergencia de los sistemas educativos. Con ella se persigue establecer unas bases que determinen los conocimientos generalistas mínimos de una ingeniería superior industrial”. Asimismo, añadió: “Los organizadores estamos dispuestos a que nuestra experiencia se añada a la experiencia europea. Después de un gran esfuerzo de desarrollismo, ya nos podemos tratar de tú a tú con el resto de Europa”.

Fernando Romero, director de la jornada y autor del Estudio de “El perfil del Ingeniero Industrial generalista en el nuevo espacio europeo de formación superior y del libre ejercicio profesional.



“El Proceso de Bolonia es una realidad que fomenta una uniformización peligrosa que puede dejar sin reservas a la sociedad, y el miedo de gran parte de Europa es que se uniformice y se pierdan algunos de los productos, todos ellos importantes, que representan la ingeniería industrial. Por eso, el debate lo suscita la necesidad de que hayan tanto ingenieros generalistas como aplicados, ambos tipos de ingenieros son necesarios para acometer los diferentes proyectos que puedan plantearse”.

CURSO DE DIRECCIÓN DE PROYECTOS

OBJETIVOS:

Impartir los contenidos básicos de la Dirección de Proyectos.

Detectar áreas de posible mejora en los procesos seguidos en la realización de los proyectos por los asistentes.

Dar ideas prácticas sobre esta mejora.

Apuntar la resolución de los problemas particulares presentados por los asistentes.

DIRIGIDO A:

Directores de Proyectos de instalaciones, productos terminados y aplicaciones informáticas, a ingenieros de Proyecto, a controladores de Proyecto (alcance, calidad, plazos, presupuestos y costes) y a cualquier profesional con inquietudes con respecto a la Dirección de Proyectos.

CONTENIDO:

Se explica el ciclo de vida de un proyecto a través de las diversas fases que atraviesa, desde los primeros estudios económicos hasta la entrega del producto objeto del mismo. Estas fases son: decisión, realización (licenciamiento, ingeniería, suministros, construcción y montaje, puesta en marcha y puesta en operación), explotación y desmantelamiento.

En cada una de ellas se analizan las situaciones que se pueden presentar (teóricamente, con ejemplos prácticos basados en la experiencia del ponente, y a través de casos), mar-

cando el acento en los problemas que pueden surgir en los proyectos y en sus soluciones, y se facilitan reglas prácticas de actuación.

Se detallan exhaustivamente las Herramientas de Dirección de Proyectos: Comunicación, Previsión y control (calidad, configuración, estructura de desagregación, alcance, plazos, camino crítico, presupuestos y costes, avance, curva en S), Organización (aprovechamiento del tiempo, equipos, tipos de organización, patologías de las organizaciones), e información (gestión y sistemas informáticos).

Se sitúa el Proyecto en un entorno MARCI (Medio Ambiente, Riesgo, Cambio e Información), se aplica la cultura A2C (Anticipación, Comunicación, Calidad) y se sigue la Metodología DOP (Desagregación, Organización, Programación).

Se finaliza indicando las funciones y habilidades que debe tener un Director de Proyecto.

PROFESORADO:

El ponente, Ángel Díaz Martín, ha impartido 47 cursos de Dirección de Proyectos, tanto en régimen abierto como en empresas, en España, México y Rusia y ha sido el gerente de la UTE creada por Iberdrola, Gestec y Sener para la Asistencia Técnica a la Dirección del Programa del Metro de Valencia.

DESARROLLO

Horario y duración:

Días 13, 20 y 28 de junio de 16'30 a 20'30 horas y días 14, 21 y 28 de junio de 9'30 a 13'30 horas. Viernes tarde y sábados mañana. Horas totales: 24.

Lugar de impartición:

Fundación INVATE

Matrícula:

300 Euros para colegiados + 16% IVA.

600 Euros para no colegiados + 16% IVA.

Inscripción:

Ana Mendoza

Fundación INVATE

C/ Libreros nº 3 Valencia

Tef. 96 352 08 34

e.mail: amendoza@invate.es

Se extenderá certificado de asistencia a aquellos alumnos que participen un mínimo de un 80 % de las horas lectivas.

Todos los cursos disponen de la documentación de apoyo correspondiente.

LOS INTERESADOS ENCONTRARÁN INFORMACIÓN AMPLIADA DEL CURSO EN <http://www.invate.es>

JORNADA TÉCNICA: Microsoft Business Solutions NAVISION

ORGANIZAN:

Fundación Instituto Valenciano de Tecnología. Ibdos, empresa líder en la implantación de soluciones empresariales Microsoft Business Solutions.

Agenda:

18:00 – 18:10

Acreditaciones y documentación

18:10 – 18:15

Objetivos de la Jornada

18:15 – 18:45

La evolución de los sistemas de información.

Del ERP al ERP-II

18:45 – 20:15

Demo – Microsoft Business Solutions Navision

Attain (vs. 3.60)

20:15 – 20:20

Conclusiones y cierre

Fecha y lugar:

Martes, 17 de junio de 2003, en el Colegio

Oficial de Ingenieros Industriales de Valencia

Inscripción:

Gratuita previa solicitud.

Ana Mendoza

Fundación Instituto Valenciano de Tecnología

C/ Libreros nº 3 Valencia

Tef. 96 352 08 34

e-mail: amendoza@invate.es

¿QUIERES TRABAJAR EN I+D+I?

Tal y como se hace referencia en el Infoindustrial de Enero, el Colegio Oficial de Ingenieros Superiores Industriales de la Comunidad Valenciana, la Conselleria de Industria, y la Red de Institutos Tecnológicos (REDIT) han firmado un convenio de colaboración para contratar laboralmente a ingenieros industriales, de tal modo que estos desarrollarán proyectos de innovación y desarrollo en los institutos, para aplicarlos posteriormente en las pymes.

Los colegiados interesados en trabajar en I+D, deben notificarlo en el Colegio, enviando un correo electrónico a valencia@icv.net, o bien llamando al **96 351 68 35**. Para acceder a la bolsa de trabajo tendrán que enviar el Curriculum Vitae y cumplimentar una ficha.

El Convenio está en marcha y ya han comenzado a beneficiarse algunos colegiados.

NOTICARIO DE GOLF



Siguiendo la Planificación existente para este año con relación a los campeonatos de Golf, el día 4 de abril se celebró el "1º Campeonato de Golf Copa Colegio de Ingenieros".

La disputa de dicha Copa, se llevo a cabo en las cuidadas instalaciones del Club de Golf El Escorpión de Bétera; bajo la modalidad de Medal Play.

El comienzo de la competición, que se inició con una espléndida mañana y con un estado magnifico del campo, aunque un poco húmedo debido a las últimas lluvias, auguraba un recorrido de los 18 hoyos difíciles, y con resultado incierto, pues debido a la modalidad de la competición, se necesitaba mantener la concentración a lo largo de todo el recorrido.

Tal como era de esperar los jugadores no defraudaron y el campeonato finalizó con un empate entre los 3 primeros clasificados, empate que tal como se establece en las reglas del Golf, se resolvió considerando el Handicap de cada uno de ellos; estableciéndose la siguiente clasificación:

Primer Clasificado y por lo tanto Campeón:

José García Martínez.

Segundo clasificado:

Joaquín Gálvez Martínez.

Tercer Clasificado:

Rafael Payá Gómez.

También se dieron dos Accesits que recayeron en:

1º Accesit

Dionisio García de La Fuente

2º Accesit

Manuel Ríos Daudí

La entrega de Trofeos se realizará el viernes 20 de junio a las 21:00 horas en el restaurante Alameda Palace.

Desde esta página, os animamos a los que hasta la fecha no hayáis competido, para que en el próximo torneo os apuntéis, y pasemos juntos unas amigables horas de asueto.

Por último agradecer a José Luis, administrativo del Colegio su colaboración.

Rafael Payá Gómez

(Ingeniero Industrial. Nº colegiado 1234)

FORMACION

CURSO DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS Y BIOMASA

Objetivos: Tras la publicación de la Ley 54/97, de 27 de noviembre, del Sector Eléctrico y demás Disposiciones Complementarias que la desarrollan, las Instalaciones de Energías Renovables y Biomasa, deberán diseñarse con nuevos criterios de rentabilidad y de acuerdo con la citada normativa. En el curso se darán los proyectos tipo y ejemplos de cálculo suficientes y adaptados a la nueva Normativa actualmente vigente.

Fecha: Del 23 al 26 de junio de 2003

Horario: de 16,00 a 20,00 horas (16 h.).

Programa:

Lunes 23/6: Principios Básicos de Producción de Energías Alternativas.

Martes 24/6: Instalaciones en el Sector Terciario.

Miércoles 25/6: Energía Eólica: Principios de funcionamiento, Cálculo y Diseño de instalaciones.

Jueves 26/6: Energía Solar Fotovoltaica: Principios de Funcionamiento. Cálculo y Diseño de Instalaciones. Proyecto Tipo.

Profesorado: **Pedro Giner Llinares.** Ingeniero Industrial del Cuerpo de Ingenieros del Ministerio de Industria y Energía. **Pablo Lorente Dinnbier.** Jefe Departamento Generación de E.N. Bazán Motores. **J. Carlos Martínez Renedo.** Ingeniero Industrial. Director y Asesor de Plantas de Cogeneración: Purines, Biomasa, etc. **Millán Esteban Cornejo.** Ingeniero Aeronáutico de Gamesa Eólica, S.A. **Luis Polo.** B.P. Solar España, S.A.

Matrícula: Colegiados: **300,51** euros. Resto de asistentes: **420,71** euros.

Este precio incluye los apuntes del Curso y las Hojas de Cálculo indicadas que se deberá de entregar al comienzo.

INSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA: Dioli Moreno. Teléfono 963516835. Fax 963514963. E-mail diolinda@iicv.net. Indicar: Nombre y apellidos, teléfono de contacto, empresa y número de colegiado. Pago de matrícula por talón nominativo a nombre del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Valencia o mediante transferencia. BANCO SANTANDER CENTRAL HISPANO CCC 0049-1827-88-2610400119

El importe de la matrícula se hará efectivo antes del inicio del curso. SEDE DEL CURSO Salón de Actos de la Sede del Colegio de Valencia.

Los ingenieros de Pefipresa garantizan los sistemas del Centro Comercial L'Aljub

UNA MIRADA A LOS SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

La empresa PEFIPRESA S.A., Líder en Instalación de Sistemas de Protección contra Incendios, a través de su Delegación en Levante, ha finalizado sus trabajos en el Centro Comercial L'Aljub en Elche (Alicante).

Dos ingenieros superiores industriales han desarrollado el proyecto de proyección contra incendios para este centro comercial ubicado en la ciudad alicantina de Elche. La labor desarrollada por los ingenieros se ha desarrollado sobre los siguientes sistemas:

Sistemas de Rociadores: 4 sistemas húmedos, gobernados por válvulas automáticas de alarma, divididos en 40 subsistemas independientes a través de puestos de control simplificados.

Número de Rociadores: 12.000.

Número de BIES (Bocas de Incendio Equipadas): 100.

Tubería: 52.000 m, de diferentes diámetros, desde DN 32 a DN 250.

Abastecimiento de agua: 3 Grupos de Bombeo de 162 m³/h a 9 bar y un depósito de abastecimiento de agua de 500.000 litros de capacidad.



Sistema de detección y alarma de incendios: Sistema de detección y alarma automática de incendios, gobernado por una central de 8 lazos analógicos de capacidad, con más de 1.200 detectores ópticos, 100 pulsadores de alarma y 400

módulos monitores y de control para activación secundaria de señales.

La ejecución de las instalaciones se ha llevado a cabo a lo largo de 9 o 10 meses aproximadamente. ■



EN AIMME MÁS DEL 50% DE LOS TITULADOS SUPERIORES SON INGENIEROS INDUSTRIALES

El Instituto Tecnológico de la industria metal-mecánica es un proveedor de los servicios tecnológicos y de innovación para las empresas



En la Asociación de Investigación de la Industria Metal-mecánica, Afines y Conexas (AIMME) más del 50% de los trabajadores con titulación superior son Ingenieros Industriales. Para el director de este Instituto Tecnológico y doctor ingeniero industrial, Salvador Bresó, este hecho se produce porque **“dentro del ámbito industrial la titulación de Ingeniería Industrial es la que mayor orientación tiene para el ejercicio de la profesión, además el ingeniero industrial tiene la capacidad de desarrollar labores técnicas y de gestión”**.

Asimismo, Bresó ha añadido que la formación del ingeniero industrial es necesaria dentro de AIMME porque éste es un profesional que favorece las mejoras de las capacidades ya que **“tiene una visión amplia de los procesos productivos, dado que la titulación de ingeniero industrial tiene un carácter multidisciplinar que la difiere de otras titulaciones”**.

Trabajando por los servicios tecnológicos y por la innovación

AIMME, que se fundó en 1987 por empresarios del sector de transformados mecánicos, tiene como finalidad la de actuar como proveedor de servicios tecnológicos y de innovación. Para este Instituto Tecnológico son relevantes las pequeñas y medianas empresas (pymes).

Dentro de AIMME se trabaja por mejorar el producto propio del sector. La finalidad principal se centra en la puesta en el mercado de los productos, que debe ser lo más corta posible, con el menor coste de fabricación y con errores mínimos. Para conseguir este fin, en AIMME se ha creado un área de diseño en la

que se abarcan todos los procesos productivos, desde el diseño hasta la creación.

Pero, para este Instituto Tecnológico, es importante el respeto al medio ambiente. Por este motivo, en la unidad de medio ambiente, desde AIMME se asesora a los sectores productivos para el cumplimiento de la normativa. Al mismo tiempo, se desarrollan proyectos de adaptación tecnológica para el tratamiento de los vertidos industriales del sector y se desarrollan mejoras de la productividad y rentabilidad.

Pero, para un mejor desarrollo de la actividad, en AIMME se da importancia al desarrollo tecnológico de la información y comunicación. Desde 1990, se desarrollan diferentes proyectos de promoción, como Infometal, que desemboca en el portal

tecnológico y comercial del sector. Bresó ha aclarado que **“el 96% de las empresas asociadas y clientes de AIMME usan las tecnologías como herramienta habitual”**.

Proyectos de I+D

Los proyectos de I+D, en AIMME, se clasifican en tres grandes grupos. Los proyectos genéricos son acciones internas en las que se adquiere un cierto nivel de excelencia y especialización en función de los que se entiende que debe ser la situación tecnológica en un futuro. Los proyectos cooperativos, en los que participa en insti-

tuto y diferentes empresas, que buscan ampliar los conocimientos de ciertas tecnologías. Y los proyectos de I+D bajo contrato, que son estudios que nacen tras la solicitud en exclusividad de una determinada empresa. ■



El COIICV repitió en la segunda edición de Gestiona, la Feria de la Gestión Competitiva de la Empresa

“LOS INGENIEROS INDUSTRIALES PUEDEN APORTAR MUCHO VALOR A LAS EMPRESAS”

Feria Valencia acogió, entre el 7 el 9 de mayo, la segunda edición de Gestiona, la Feria de la Gestión Competitiva de la Empresa. El Colegio de Ingenieros Superiores Industriales de la Comunidad Valenciana ha participado nuevamente en esta Feria, una ventana al mundo de los servicios a las empresas, que les permite conocer la oferta con que cuentan para ganar competitividad, eficacia, calidad, en definitiva para crecer en el mercado empresarial.

Alejandro Marín, decano del COIICV, ha valorado positivamente la participación del Colegio en esta Feria, “sabemos que tendrá beneficio a largo plazo pero creemos que es importante mantener la presencia del Colegio en Gestiona, con el objetivo de promover el valor que los ingenieros industriales pueden aportar a las empresas y organizaciones públicas y privadas. Hemos detectado que, cada vez más, se demandan los servicios de ingenieros industriales en el campo de la Gestión Empresarial, por ello queremos por un lado decirles a las empresas qué valor reporta la incorporación de un ingeniero industrial a su organización; por otro lado, queremos que los ingenieros sepan que el Colegio les facilita la información y formación continua necesaria para adaptarse a una economía en constante desarrollo, como es la actual”.



El Colegio distribuyó entre expositores y visitantes a Gestiona los nuevos dípticos de imagen desarrollados por la institución colegial, con el objetivo de promover el valor del trabajo que los ingenieros industriales desarrollan en las pequeñas y medianas empresas, organismos e instituciones públicas y privadas. El decano del COIICV ha señalado, en este sentido, que “El principal activo para las empresas es el conocimiento y el ingeniero industrial puede aportar mucho valor añadido a la empresa”.

Por su parte, la Fundación Instituto Valenciano de Tecnología (INVATE) llevó a Gestiona el proyecto “Promoción de la Gestión de la Calidad y Medioambiente en las PYMES de la Comunidad Valenciana”, subvencionado por el IMPIVA, que la institución desarrolla por segundo año consecutivo. Un total de 23 empresas valencianas participan,

este año, en un proyecto que supondrá una inversión empresarial superior a los 300.000 euros, para la adopción de Sistemas de Gestión de la Calidad y el Medio Ambiente.



Como el año anterior, el Colegio ofreció a los ingenieros la posibilidad de estar presentes en Gestiona, compartiendo el stand de la institución. De este modo, participaron en la Feria las empresas Gestión x procesos y Mendoza – Ingeniero.

La empresa Gestión X procesos. Consultoría de Empresas aplica el conocimiento de la ingeniería en materia de calidad y organización, para la mejora de los procesos de las diferentes áreas de la empresa. Ofrece sus servicios para la implantación de Sistemas de Gestión de Calidad y Medio Ambiente; asimismo asesoramiento en mejora continua (eficiencia de procesos, mejora de métodos, reducción de costes...) y formación.

Por su parte, Alejandro Mendoza, ingeniero industrial y miembro del Colegio, también estuvo presente en el stand de la institución, con el Sistema de Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales AMEeP Safe-Pro ©, una herramienta de gestión para que el empresario pueda llevar a cabo la prevención de manera económica y profesional. Este Sistema se presentó con éxito en el III Congreso de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Comunidad Valenciana, que se desarrolló el pasado 2 de abril en Valencia. ■

