

WEB TÉCNICA INDUSTRIAL

Irving Cano Smit, experto en gestión de proyectos, se incorpora al Foro TI

Irving Cano Smit, ingeniero técnico industrial, máster MBA (ICADE-ICAI), aportará sus conocimientos al Foro Técnica Industrial, a cuyo equipo coordinador se ha incorporado. El Foro TI sigue, así, ampliando la oferta que realiza a los usuarios de esta sección cuyo objetivo es resolver dudas, responder a consultas y entablar debates que tengan que ver con las principales preocupaciones de los profesionales españoles.

El nuevo colaborador del foro es experto en gerencia de proyectos, ya que actualmente desarrolla su carrera profesional como *project manager* en una de las empresas más reconocidas del sector, Lend Lease. Además, cuenta con una amplia experiencia en el sector de la edificación. Su participación en el equipo enriquecerá las aportaciones y resolverá las dudas que le planteen los usuarios: desde la conceptualización de proyectos hasta su ejecución, ingeniería, planificación, costes y valoraciones. El Foro TI espera que esta nueva incorporación sea de utilidad para muchos ingenieros y sirva de estímulo para la participación en esta sección abierta a la ingeniería.

TI facilita a los usuarios del foro el DBSI comentado por la Secretaría de Vivienda

El Foro Técnica Industrial ha puesto a disposición de los usuarios de esta sección de la web el *Documento Básico de Seguridad en Caso de Incendio (DB SI) con comentarios*, que acaba de publicar la Secretaría de Estado de Vivienda y Actuaciones Urbanas del Ministerio de Fomento. Este documento forma parte de la serie que la secretaría viene elaborando con el fin de aclarar dudas y facilitar la interpretación de las normas de los profesionales. En algunos casos, son cuestiones que responden directamente a las consultas presentadas sobre el Código Técnico de Edificación.

Los *Documentos básicos* son normas que establecen las reglas y procedimientos que permiten cumplir las exigencias básicas de seguridad en caso de incendio. Estas guías comentadas por el Ministerio, aunque no sean obligatorias, conforman, junto con el texto articulado del código, el marco regulador aplicable.

Los ingenieros técnicos recelan de los nuevos planes de estudio de Bolonia

Los profesionales que han respondido a la encuesta planteada en la web de *Técnica Industrial* sobre los nuevos planes de estudio universitarios manifiestan un claro recelo ante la nueva formación de los ingenieros. Más de la mitad de los usuarios participantes en este sondeo abierto desde principios de mayo consideran que la enseñanza de la ingeniería técnica industrial que ellos aprendieron es mejor que la que han empezado a recibir sus colegas más jóvenes con los programas ajustados al Plan de Bolonia, que son ya obligatorios en todas las universidades españolas desde este curso que termina ahora. La ventaja más valorada de la fórmula universitaria europea es la movilidad que proporciona a los estudiantes e incluso que mejora las habilidades, pero, por el momento son muy pocos los que opinan que favorece la formación.

FUNDACIÓN TÉCNICA INDUSTRIAL

>> Los premios de la fundación, en su recta final

La Fundación Técnica Industrial sigue adelante con la gestión de los premios anuales en sus distintas modalidades cuyo fallo se inició en julio y seguirá en los meses posteriores. Pese a que en este ejercicio se ha visto obligada a supeditar su programación a las restricciones presupuestarias que afectan a los colegios, como consecuencia del nuevo entorno legal y la crisis económica general, algunas de sus actividades han registrado en los últimos meses una magnífica acogida. Ese ha sido el caso de la publicación del CD sobre las V Jornadas de Ingeniería y Sociedad.

En los últimos meses la fundación ha distribuido el CD sobre las V Jornadas de Ingeniería y Sociedad que se celebraron en noviembre de 2008 en la ciudad de Cádiz. Este volumen digital (número 23 de los editados) recoge los contenidos, las conferencias y los actos que se celebraron en dicho evento, así como los comentarios y resultados de los premios-becas de los años 2007-2008. Inicialmente, el CD se entregó a todos los colegios en la asamblea de patronos de diciembre del pasado año, y posteriormente en los meses de enero, febrero y marzo a los conferenciantes, ponentes, colaboradores y a los miembros del consejo asesor.

Sobre este volumen digital, se han recibido correos con comentarios alusivos al trabajo así como diversas llamadas telefónicas. Algunas de estas comunicaciones se recogen a continuación:

"Enhorabuena. El manual que habéis enviado es realmente brillante. Ha merecido la pena esperar tanto. Y creo que es una idea estupenda lo de enviarlo en formato digital, pues es de más fácil almacenaje, además de ser un medio mucho más moderno (...)". Eduardo Roselló Toca.

"(...) He visto el CD y me ha gustado mucho (...). Creo que es una pena que no se siga realizando este evento en sucesivos años. Me alegró mucho participar en las V Jornadas de Ingeniería y Sociedad y, sobre todo, ver lo bien organizadas que estaban y lo magníficos que eran el resto de conferenciantes y asistentes. Una vez más, muchas gracias por haber contado conmigo (...)". José Elias

"Me ha hecho mucha ilusión recibir el CD de las jornadas que vivimos en Cádiz. (...) Siempre las tendremos en el recuerdo". Juan Lucio Gómez

Fallo del concurso de artículos Técnica Industrial 2010

El Jurado Calificador del Concurso de Artículos Técnica Industrial 2010, reunido el 14 de julio en Madrid, ha premiado a los siguientes autores y artículos:

- Premio Fundación Técnica Industrial, dotado con 1.000 euros, a Iván García Arenilla, Francisco Agüayo González, Juan Ramón Lama Ruiz y Víctor Manuel Soltero Sánchez, por el artículo *Diseño y desarrollo de interfaz multifuncional holónica para audio-guía de ciudades*.

- Premio UAITIE, dotado con 1.000 euros, a Emilio José García Vilchez, Isabel Sánchez Bascónes, y Noelia de Miguel García, por su artículo *Selección de indicadores y control del grado de*

sostenibilidad de una industria de procesos.

- Premio Principado de Asturias, dotado con 1.200 euros, a Francisco Ramírez Quirós, por su artículo *Subproductos generados en la desinfección del agua*.

- Premio Valencia, dotado con 600 euros, a Rafael E. Romero García, por su artículo *La seguridad basada en el comportamiento*.

- Premio Canarias, patrocinado por los Colegios de Las Palmas y Santa Cruz de Tenerife, dotado con 1.200 euros, a Gerard Subirachs Sánchez, Ramón Oliver Pujol y Francesc Estrany Coda, por su artículo *Planta desalinizadora de agua de mar de 500 m³ diarios de capacidad que funciona mediante osmosis inversa*.

- Premio Baleares, dotado con 600 euros, a Carlos Jiménez Moreno, por su artículo *Ascensores de última generación energéticamente eficientes*.

- Premio Sevilla, dotado con 1.000 euros, desierto.

- Premio Hector Arias, del Colegio de Valladolid, dotado con 1.000 euros, a Emilio José García Vilchez, José Antonio Pascual Ruano y Jaime Ballesteros García, por su artículo *Diseño de una metodología para la identificación y valoración de los puntos críticos de seguridad en líneas de fabricación*.

- Premio Mastia, del Colegio de la Región de Murcia, dotado con 600 euros, a José Ramón Ledesma Aguilar y Fernando Zúñiga Tamayo, por su artículo *Integración de un centro de control y un programa de gestión del mantenimiento en el ámbito sanitario*.

- Premio Aragón, dotado con 1.000 euros, a Juan Manuel Olivares Sevilla, por su artículo *La eficiencia de los electrodomésticos en el ahorro energético*.

- Premio Madrid, dotado con 600 euros, a Jesús Manuel Lobato Solares, por su artículo *Prevención de arcos eléctricos por sobretensiones transitorias*.

- Premio Gipuzkoa, dotado con 600 euros, a Juan Angel Gámiz Caro y Javier Gámiz Caro, por su artículo *Ajuste de parámetros PID en lazos de control de procesos industriales*.

- Premio El Cid, del Colegio de Burgos, dotado con 600 euros, a Carla Vintró-Sánchez, Jordi Fortuny-Santos y Josep Comajuncosa-Casabella, por su artículo *La responsabilidad social corporativa en la empresa*.

En relación con los premios Galicia, Andalucía, Fundación, Especial RITE y Proyecto Fin de Carrera, el fallo se realizará antes del 14 de septiembre. Cerrado el plazo de entrega de los trabajos concernientes a estas modalidades el 23 de junio, el día 13 de julio se celebró la recepción y trámite de la fase previa de dicha convocatoria. También en el mes de julio, el día 26, finalizó el plazo de entrega de los trabajos que se presenten al primer certamen de carteles Mupiti. En este caso, el jurado emitirá su fallo antes del 14 de septiembre.

La Fundación Técnica Industrial ha reiterado su agradecimiento a todos los colegios que subvencionan la convocatoria de los premios a los mejores artículos publicados en la revista *Técnica Industrial* durante el año 2010. De la misma forma, agradece al Consejo Andaluz, al Consejo Gallego, a la Unión de Asociaciones, así como a Wolters Kluwer España y a Mupiti, su importante aportación en el patrocinio de las distintas modalidades de los premios citados. JSA

INGENIERÍA Y SOCIEDAD

Un ingeniero idea un sistema de cubas cuadradas que ahorra espacio en la bodega

El ingeniero técnico industrial Antonio Lara Plaza presentó en la Feria Nacional del Vino (Fenavin) un estudio sobre el almacenamiento de un nuevo sistema de barricas cuadradas que pueden aprovechar el 70% más de espacio que las redondas. Antonio Lara, responsable del departamento de I+D+I Servicios Tecnológicos del Centro Tecnológico del Metal de Castilla La Mancha (Itecam) intervino en la feria celebrada del 10 al 12 de mayo en Tomelloso (Ciudad Real). La barrica cuadrada Roc Cuve, patentada y fabricada por la empresa española del mismo nombre, se realiza con madera de roble francés o americano en distintas medidas y características.

Roc-Cuve acudió al Itecam para disponer de estudios técnicos sobre el sistema metálico de almacenamiento en apilamiento vertical de las barricas. Estas, además de sus características formales, utilizan un sistema autoportante que facilita su manipulación individual. Según Lara, los estudios del Itecam confirman que el aprovechamiento medio con toneles cuadrados es el 52% superior al tradicional y, dependiendo de la bodega y del tipo de cuba, puede ir del 40 al 70%.

Javier Ferrer, nuevo presidente de Confemetal

Javier Ferrer Dufol ha sido proclamado recientemente presidente de la Confederación Española de Organizaciones Empresariales del Metal (Confemetal), en sustitución de Carlos Pérez de Bricio, que ha pasado a ocupar el cargo de presidente fundador de la organización empresarial.

Javier Ferrer es ingeniero técnico industrial de formación y ejerce como directivo en una empresa familiar. Es miembro del comité ejecutivo de la CEOE, a la que pertenece desde su fundación en 1978; también preside la Federación de Empresarios del Metal de Zaragoza (FEMZ) y forma parte de distintas comisiones del Consejo Económico Social. A lo largo de su vida ha ocupado importantes cargos de representación en varias organizaciones empresariales.

El IDAE, 25 años ahorrando energía

El Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), celebra su 25 aniversario con el cambio de logotipo y una campaña de publicidad protagonizada por la selección española de fútbol, que llama a los ciudadanos a ahorrar energía utilizando adecuadamente el aire acondicionado, los electrodomésticos y, en su tiempo, la calefacción.

El IDAE es una entidad pública empresarial que depende del Ministerio de Industria Turismo y Comercio. Nació en 1986, cuando empezaron a producirse los efectos de las primeras crisis energéticas, con el fin de promover el ahorro y eficiencia energéticos en todos los sectores consumidores y la implantación progresiva de las energías renovables.

Desde entonces, el IDAE ha invertido directamente en proyectos y ha promovido y ha financiado otros a través de los Planes de Acción de la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética, ICO-IDAE, además de mantener convenios con las comunidades autónomas para planes diversos de energías renovables con la gestión de miles de millones de euros.