



Foto: a&a photo/graphics.

Premian a don Luis Esteva Maraboto

Durante la tercera edición del Premio ROSE, le fue otorgado de manera unánime al Dr. Luis Esteva Maraboto, un galardón por sus numerosas contribuciones a la seguridad contra sismos mediante el desarrollo de metodologías de diseño sísmico, así como por los enfoques probabilísticos para la definición del riesgo sísmico; por el análisis de fiabilidad de las estructuras y por sus estudios y esfuerzos en el desarrollo de códigos de construcción en México y otros países. Cabe decir, que este premio es otorgado por la fundación europea Eucentre (European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering), asociada a la Universidad de Pavia, Italia. ¡Felicidades al doctor Esteva Maraboto! **C**

Autodesk: diseño del futuro

Reunidos en uno de los hoteles de Polanco en la Ciudad de México, en fechas recientes Autodesk presentó los nuevos lanzamientos que conforman su portafolio de productos para software de diseño 2013. En el evento, Roberto Mikse, Country Manager de la empresa confirmó que las suites que se presentan ofrecen amplios conjuntos de herramientas y nuevos flujos de trabajo automatizados para el diseño de edificios, entretenimiento, ingeniería, construcción, infraestructura, productos y plantas industriales.

De esta forma, la empresa responde a las exigencias actuales entendiendo las dinámicas especializadas de cada sector al que se dirige y además diversifica su espectro de influencia con la realización de aplicaciones para dispositivos móviles a través de actualizaciones y servicios en la *Nube*. "Con estas acciones, hacemos frente a los desafíos actuales de diseño; ingeniería y negocios; todo ello concentrado en la plataforma Autodesk 360,

donde se incluye espacio adicional de almacenamiento y acceso a servicios para renderizado, simulación, optimización de diseño y análisis de energía", dijo Mikse.

Para los profesionales del diseño (industrial o arquitectónico), la ingeniería y la construcción se presentó una combinación de las suites 2013 de Autodesk Building Design, Autodesk Infrastructure Design o Autodesk Plant Design con Autodesk Subscription, Autodesk 360, Autodesk Vault Collaboration AEC y Autodesk Buzzsaw, la cual optimiza la gestión, entrega y revisión de proyectos bajo el sistema de Modelo de Información de Edificaciones (BIM por sus siglas en inglés).



Con lo anterior se pretende que tanto las organizaciones gubernamentales como los propietarios de los proyectos puedan verificar de forma integral el desarrollo de sus propuestas y simular todas las fases de construcción desde el inicio para tomar decisiones de diseño o construcción más oportunas y eficaces. Ante la pregunta expresa de cómo la empresa combate la piratería y busca el apoyo a pequeños despachos o empresas, Mikse dijo: "La oportunidad que se abre es que con estas suites cada oficina puede adquirir el software de acuerdo a sus necesidades y con las herramientas específicas que empleará, reduciendo su inversión y obteniendo respuestas precisas a su interés y al tamaño de sus proyectos". **C**

Texto y Fotos: Gregorio B. Mendoza.

Nuevo presidente del ACI

El American Concrete Institute tiene flamante presidente, el profesor James K. Wight por el periodo 2012-2013. Cabe decir, que también han sido elegidos el vicepresidente y cuatro vocales. Wight es profesor del área de Ingeniería del Frank E. Richart College, de la Universidad de Michigan. También ha sido profesor de ingeniería estructural del departamento de Ingeniería Civil y Ambiental de esa instancia educativa desde septiembre de 1973, donde ha impartido las materias de Análisis estructural y Diseño de estructuras de Concreto armado. Conviene señalar que Wight hizo su licenciatura y maestría en Ingeniería Civil en la Universidad Estatal de Michigan, mientras que su doctorado lo realizó en la Universidad de Illinois. Es un reconocido experto por su trabajo de investigación en materia de diseño sismo-resistente en estructuras de concreto. En este sentido, ha estado involucrado en estudios posteriores a terremotos tan devastadores como el de 1985 en

México, así como otros en países como Chile, Armenia, Egipto, California y la India. Conviene subrayar que Wight es miembro activo del ACI desde 1973 y Miembro formal del ACI desde 1984, además de ser profesor del IMCYC. **c**

Con información de:
www.dqr.com.mx



Muere notable ingeniero

Quien fuera gobernador de Sonora, Rodolfo Félix Valdés, falleció en la Ciudad de México a la edad de 86 años hace unas semanas. Ocupó la gubernatura de su estado natal entre 1985 y 1991, cuando fue relevado por Manlio Fabio Beltrones Rivera. Se desempeñó también como Secretario de Comunicaciones y Transportes durante el sexenio de Miguel de la Madrid (de 1982 a 1984). Después se lanzó como candidato del PRI por la gubernatura de Sonora. Este ex mandatario sonorensé tuvo una administración limpia, libre de problemas políticos, además de ser de gran trascendencia.

Por otra parte, en su vida profesional, fue consejero de Caminos y Puentes Federales, del Banco Nacional de Obras y Servicios. Como principal obra como gobernador estuvo la Carretera Internacional número 15, conocida como la "Cuatro Carriles", que atraviesa el estado desde la frontera sur con Sinaloa hasta el norte, en la fronteriza ciudad de Nogales. En 2008 recibió de manos de Luis Téllez, titular en ese entonces de SCT, un reconocimiento como ingeniero civil por su legado como titular de la dependencia, como maestro y como ex gobernador. **c**

Con información de: www.milenio.com.



Foto: www.t21.com.mx

Día del ingeniero

En nuestro país, cada día primero de julio celebramos el Día del Ingeniero con diferentes actividades en diversas instancias, universidades y empresas. Así también, el IMCYC, desde su espacio editorial *Construcción y Tecnología en Concreto*, le rinde un sincero homenaje a todos los profesionales de la ingeniería, que no sólo son expertos en su profesión, sino que se nutren de otras ciencias, de las humanidades y de las artes para desarrollar actividades que van desde el diseño hasta el desarrollo y ejecución de proyectos complejos; que transitan por áreas de conocimiento como la mecánica de suelos, la ingeniería estructural, la sísmica, la nanotecnología, la ingeniería ambiental, amén de que muchos de ellos, brindan sus conocimientos a las nuevas generaciones, a través de la impartición de cátedra.

¡Felicidades ingenieros! ¡Gracias por todo lo que hacen por México! **c**



Flamante publicación

El libro titulado *Manual for detailing reinforced concrete structures to EC2*, del doctor José Calavera, fue publicado recientemente. Sin duda alguna, los detalles constructivos son parte esencial dentro del proceso de un proyecto. De ahí la importancia de este manual que es una referencia completa para el proyecto de estructuras de concreto armado, basada fundamentalmente en el Eurocódigo (EC2), así como de otras normas europeas y norteamericanas.

El libro considera 213 detalles de elementos estructurales, los cuales han sido cuidadosamente seleccionados por el autor para cubrir todos los elementos importantes usados en la práctica. Cabe subrayar que cada detalle es presentado en una página completa, con comentarios y recomendaciones, así como con el resumen de los Eurocódigos relacionados, referencias a otras normas y bibliografía. Además, el libro viene con un CD ROM que contiene archivos de Autocad de todos los detalles constructivos que pueden ser directamente desarrollados y adoptados para proyectos específicos. Conviene subrayar que el autor, don José Calavera, es Presidente de Honor del Instituto Técnico de Materiales y Construcciones (INTEMAC), profesor emérito de la Escuela de Ingenieros de Caminos de la Universidad Politécnica de Madrid, así como miembro del Comité Editorial del *Journal: Concreto y Cemento. Investigación y Desarrollo*, editado por el IMCYC. **Con información de: Spon Press.**



Cemento Extra y Cemento Impercem

Tras 4 años de investigación y pruebas, CEMEX presenta la evolución del cemento, dos innovaciones únicas en el mercado: el Cemento Extra y Cemento Impercem. El primero es un cemento gris con beneficios tanto para el usuario, como para el consumidor final. Único en su tipo ya que reduce las grietas hasta en un 80%; facilita el proceso de curado y tiene un mejor mezclado y una mejor trabajabilidad.

Por otra parte, Impercem, evita el paso del agua en la construcción, manteniendo la obra libre de humedad, lo que trae como consecuencia una reducción significativa de costos de impermeabilización. Impercem puede utilizarse en todo tipo de elementos y aplicaciones como: pisos, firmes, castillos, trabes, zapatas, losas, columnas, zarpeos, afines, pegado de block, entortados, etc. Su uso es recomendable para toda obra y especialmente para aquellas en las que los elementos de concre-

to estarán expuestos a ambientes húmedos ya que brinda protección desde los cimientos, muros, y techos, produciendo excelentes resultados en la protección contra la humedad. **C**

Con información de: www.hoytamaulipas.net





Falleció Juan José Díaz Infante

A los 75 años de edad murió uno de los arquitectos más notables de México, Juan José Díaz Infante. Autor de obras tan emblemáticas como la sede de la Bolsa Mexicana de Valores. Fue egresado de la Universidad Nacional Autónoma de México, y cofundador de las facultades de Arquitectura y Diseño de la Universidad La Salle, de la Universidad Autónoma Metropolitana y de la Universidad Anáhuac. Se caracterizó por su nacionalismo y su amplia cultura humanística, cualidades que quedaron impregnadas en sus obras. Descanse en paz el maestro Juan José Díaz Infante. **c**

Nueva mesa directiva

El pasado 19 de junio tuvo lugar la reunión de la Delegación Centro de ANALISEC en las instalaciones del IMCYC con motivo de la toma de protesta de la nueva Mesa Directiva de la Delegación Centro, la cual quedó integrada por el presidente delegacional, ing. Luis A. García Chowell (director del Laboratorio del IMCYC); Secretario: arq. Enrique Estrada Villavazo y Tesorero: ing. Rosalía Hernández Maya. La nueva Mesa Directiva entró en funciones a partir de junio de 2012 y tendrá una vigencia hasta diciembre 2013. La toma de protesta la tomó el presidente Nacional de ANALISEC, ing. Fabián González Valencia, fungiendo como testigo el lic. Salvador Carrasco Gutiérrez. Desde este espacio le mandamos una felicitación al ing. Luis García Chowell por su nombramiento al frente de la ANALISEC, la asociación de laboratorios independientes al servicio de la construcción AC que agrupa, desde hace 35 años, a las empresas dedicadas a la verificación y control de calidad de materiales de la construcción más importantes del país. **c**



ACI reconoce a los jóvenes

Durante la sesión inaugural de su Convención de Primavera del 2012 en Dallas, Estados Unidos, el ACI hizo honor al compromiso y dedicación al Instituto con la presentación anual de sus premios. En esta ocasión se concedió el estatuto de "Miembro Honorario" a 5 personas y dieron 31 premios individuales, entre los que destaca el mexicano Arturo Gaytan Covarrubias por el Young Member Award for Professional Achievement. El ing. Arturo Gaytán Covarrubias, es Gerente de Análisis de Componentes y Gestión de Procesos para CEMEX Concretos y CEMEX Agregados en el Centro de Tecnología Cemento y Concreto (CTCC) de CEMEX en México. Se ha desarrollado en CEMEX desde hace 9 años, pasando por la construcción de la Central Hidroeléctrica El Cajón, acreditación de laboratorios de la empresa, certificación de plantas de concreto en sistemas de calidad, medio ambiente y seguridad, así como siendo investigador en el CTCC. También forma parte de la Mesa Directiva de la Sección Centro y Sur de México del ACI como Director de Capítulos Estudiantiles. **c**

Calendario de actividades

Julio de 2012

Nombre: Técnico para pruebas al concreto en obra. Grado I.

Fechas: 4 y 5 de julio.

Lugar: IMCYC.

Tel. (55) 53225740-230.

Correo electrónico: cursos@imcyc.com ↗
(Verónica Andrade).

Nombre: Reparación, rehabilitación y conservación de pavimentos de concreto.

Fecha: 16 de julio.

Lugar: IMCYC.

Tel. (55) 53225740-230.

Correo electrónico: cursos@imcyc.com ↗
(Verónica Andrade).

Nombre: Ingeniería de costos en la construcción.

Fecha: 19 de julio.

Lugar: IMCYC.

Tel. (55) 5322 5740-230.

Correo electrónico: cursos@imcyc.com ↗
(Verónica Andrade).

Nombre: Expo Construcción CMIC Oaxaca 2012.

Fecha: 20 al 22 de julio.

Lugar: Salón de Exposiciones Monte Albán. (Av. Calzada Francisco I. Madero No. 1336, esq. Av. Tecnológico, Col. Lindavista. Oaxaca De Juárez, Oaxaca)

Tel: 01 (922) 223 5051.

Correo electrónico: contacto@expocmicoaxaca.com,
contacto@proyeccionempresarial.com
Página web: www.expocmicoaxaca.com ↗

Nombre: Examen-Supervisor especializado en obras de concreto.

Fechas: 26 de julio.

Lugar: IMCYC.

Tel. (55) 5322 5740-230.

Correo electrónico: cursos@imcyc.com ↗
(Verónica Andrade).