Con el pie derecho iniciaron los cursos internacionales del IMCYC

La sala de conferencias lucio un lleno total a toda hora los dos días en que se imapartió el curso.

Los días 22 y 23 de febrero, en el Centro Asturiano de México, se dieron cita 250 profesionales del concreto para escuchar a Peter H. Emmons y a Scott Greenhaus, dos profesionales de origen estadounidense, que no necesitan presentación debido a su brillante desempeño internacional en las reparaciones de estructuras de concreto.

En esta ocasión estuvieron representados 24 estados de la república y el Distrito Federal. De esta asistencia la más significativa fue la de los ingenieros civiles, seguida de los arquitectos, y en estas dos categorías se incluyeron los profesionales con grados de maestría y doctorados. Sin embargo, también participaron los ingenieros químicos y contadores públicos.

Los temas tratados pudieron seguirse de una manera ágil y efectiva en el libro –también escrito por Peter Emmons– el Manual Ilustrado de Reparación y Mantenimiento del Concreto, editado por el IMCYC para esta ocasión en idioma español.

Entre lo abordado durante el seminario podemos mencionar el comportamiento del concreto, la evaluación del concreto, la reparación de superficies, el reforzamiento, la estabilización y la protección, todos ellos vastamente ilustrados durante la presentación a través de más de mil diapositivas. No obstante, en todo momento la reparación

De izquierda a derecha: Ing. Donato Figueroa Gerente de Enseñanza del IMCYC , Scott Greenhaus y Peter Emmons

Emmons en plena exposición

Los asistentes pudieron seguir los temas desarrollados en el Manual Ilustrado de Reparación y Mantenimiento del Concreto

En este curso estuvieron representados
24 estados de la república

del concreto se presentó como un proceso integrador de análisis, estrategia y técnica, que relaciona el comportamiento del concreto directamente con el proceso del campo, por lo que se enfatizó en la enorme importancia de la continuidad que debe existir entre la ingeniería, los materiales y la técnica, así como la necesidad de un sólido conocimiento técnico y una comunicación efectiva dentro del equipo del proyecto, que a su vez debe encontrar eco en el cliente.

LA CERTIFICACIÓN DE PRETECSA

PRETECSA ES LA PRIMERA EMPRESA MEXICANA que recibe la certificación del PCI, el organismo que dicta las normas mundiales del prefabricado. Así, el 9 de febrero, la empresa Prefabricados Técnicos de la Construcción (Pretecsa), con 36 años de experiencia, anunció oficialmente que el Precast/Prestressed Concrete Institute (PCI), con sede en Chicago, Illinois, le otorgó la certificación Plant Certification, tras haber aprobado exhaustivos exámenes en sus plantas de Atizapán de Zaragoza, Estado de México.

Esta certificación es la más importante a nivel mundial. Durante los dos años que llevó éste difícil proceso. Pretecsa fue supervisada por un equipo especializado, el cual incluyó al director de certificaciones del PCI, quien viajó sorpresivamente a México en tres ocasiones para supervisar personalmente desde las pruebas más comunes de concreto, hasta las más exigentes normas de calidad que comprenden la elaboración de los prefabricados.

Inclusive, la revisión de documentos fue realizada y evaluada por especialistas en prefabricación de la más antigua y prestigiada institución certificadora de Estados Unidos. En su totalidad, la evaluación para recibir el PCI Plant Certification consistió en cubrir un examen de cerca de 200 puntos de control.

El anuncio de este logro a todo el mundo se dará en Estados Unidos durante la convención Anual del PCI, que se celebrará en octubre del presente año en Palm Springs, California. La certificación alcanzada incluye los grupos “A” de concreto arquitectónico y “G” de concreto reforzado con fibra de vidrio (GFRC).

LA CAPACITACIÓN, UNA RAZÓN PARA VISITAR LA TIERRA REGIA

LA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL de la Universidad Autónoma de Nuevo León invita a la comunidad del concreto al seminario de Láminas Adheridas que se celebrará el día 11 de mayo de las 14 a las 17 horas en el Hotel Crowne Plaza en Monterrey Nuevo León, dicho seminario será conducido por el ACI Fellow y profesor emérito Narayan Swamy, del Instituto de Investigación en Integridad Estructural y del Centro para el Cemento y el Concreto, de la Universidad de Sheffield, Inglaterra.

Los profesionales del concreto tendrán la oportunidad de enfocar durante medio día los mecanismos y la tecnología del reforzamiento estructural, con especial énfasis en los aspectos relacionados con la durabilidad, la ductilidad, la seguridad en el cortante y la integridad estructural.

IMCYC EN EL XXV CONGRESO MEXICANO DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

ANTE UNA CONCURRIDA asistencia en el Hotel Fiesta Americana, de Guanajuato, el presidente de la república, Vicente Fox, realizó la inauguración del XXV Congreso Mexicano de la Industria de la Construcción, que tuvo lugar el 2, 3 y 4 de marzo y cuya sede principal fue el Poliforum de la ciudad de León.

Entre las declaraciones importantes de esa noche, Fox anunció un programa extraordinario de inversión de obra pública del orden de dos mil millones de pesos por encima del prepuesto original, y afirmó que el crecimiento del país estará fincado, para lo que resta del sexenio, en la construcción de infraestructura y vivienda.

Fox, luego de tomar la protesta al nuevo Consejo Directivo de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC), encabezado por el ingeniero Netzahualcóyotl Salvatierra, felicitó al dirigente saliente Jorge Videgaray, y procedió a entregar el premio Lieberman a la Mejor Obra, a la empresa ICA, por el Puente Chiapas, construido en la presa de Malpaso y cuya longitud es de 1.2 km, gracias al cual se ahorran cuatro horas en el recorrido México-Tuxtla. Este premio se otorga como un reconocimiento a las capacidades profesionales, al esfuerzo y la creatividad de una empresa constructora.

También, obtuvieron menciones honoríficas la Presa Rompepicos, obra realizada por Desarrollo y Construcciones Urbanas (DYCUSA), y el Teatro de Convenciones de la ciudad de Coatzacoalcos, de Gutsa Infraestructura; el Centro Médico del ISSEMYM, de Consorcio Integrador del Ramo de la Construcción, y la rehabilitación y restauración del sistema de cubiertas y torres del campanario de la catedral de la ciudad de Oaxaca, a cargo de Pemav.

Sin duda, fue un encuentro interesante en el que se tuvo la presencia de Alejandro Junco, presidente del Grupo Reforma, quien al abordar el tema del "El Proceso de la Transparencia en México" mencionó que en el país lo que hace falta no son las reformas estructurales, sino implementar las soluciones exitosas que utilizan otros países para los mismos problemas.

Además estuvieron presentes Carlos Medina Plasencia, y Leonel Godoy, en el panel titulado "Estrategias para un México Competitivo" y que tuvo como moderadora a Denise Dresser.

Para cerrar con broche de oro se impartió la conferencia magistral "Manejo del Cambio", a cargo de Mario Borgino. Un congreso que dejó, sin duda un buen sabor de boca a todos los asistentes.

Obras que se anunció iniciarán en el 2005

1. La Hidroeléctrica, La Parota, en Guerrero
2. El tren de alta velocidad de Buenavista a Huehuetoca, que unirá el norte del Distrito federal con los municipios del Estado de México. Cruzará por Ecatepec, Tlanepantla, Naucalpan hasta Huehuetoca. La licitación se lanzó el 2 de marzo de 2005.
3. La Megabiblioteca, D.F.
4. 600 mil viviendas de interés social

DESARROLLO DE NUEVA TECNOLOGÍA EN EL CONCRETO

LAS LLANTAS VIEJAS, uno de los materiales que causan graves problemas de contaminación en la frontera entre Estados Unidos y México, tienen ahora uso: sirven para producir un concreto especial, el llancreto.

El proyecto supuso tres años de investigación y produjo una mezcla equiparable al concreto en costo y resistencia. En meses pasados fueron presentados los primeros 175 m^2 de una calle del municipio de San Pedro, en Nuevo León, construida con llancreto, con un costo aproximado de medio millón de pesos. A comienzos de febrero se inauguró la segunda calle con este material, en la ciudad de Tijuana, Baja California.

Aunque todavía no hay nada definido, Cemex y el municipio de Reynosa, en Tamaulipas, están "evaluando un proyecto a mayor escala para pavimentar más de un millón de m^2 de calle" usando las llantas como materia prima.

Al nuevo concreto además de cemento, arena y grava, se le incluye llantas trituradas y aditivos. El contenido de llanta puede variar dependiendo del espesor y las características que se quieran para el pavimento desde 0.75 a una y media llanta por m^2.

AGENDA

Seminario Iberoamericano de Tecnología de Materiales

Fecha: 9 al 11 de mayo
Sede: Hotel Palacio, La Habana, Cuba
Organiza: CYTED y Cooperación Iberoamericana
Descripción: Desarrollo de tecnologías de materiales que sean atractivas para la industria de la construcción.
E-Mail: dra.osmara ortiz/ cytdoon@cenial.inf.cu

Symposium Keep Concrete Atractive

Fecha: 23 y 25 de mayo
Organiza: Intenational Federation for Structural Concrete (*fib*), Hungarian Group of *fib*, y Hungarian Academy of Sciences
Descripción: Aspectos estéticos en las estructuras, innovación en materiales y tecnologías para el concreto, prefabricación y diseño de estructuras de concreto en incendios
Fax: + 36-1-463 3450
WEB: www.eat.bme.hu/ fibSymp2005

IV International ACI/CANMET Conference

Fecha: 1 al 3 de junio
Sede: Goiania, Brasil
Organiza: ACI Internacional
Descripción: Quality of Concrete Structures and Recent Advances in Concrete Materials and Testing
Tel: +55 (62) 239 6300
Fax: +55 (62) 239 6500
E-Mail: hpc2005 @furnas.com.br
WEB: www.furnas.com.br

Seventh International

Symposium on Utilization of High-Strenth/ High- Performance Concrete
Fecha: 20 al 24 de junio
Sede: Washington, DC
Organiza: US Departament of Transportation y ACI
Descripción: Concretos de alto comportamiento
Tel: (284) 848 3700
Fax: (248) 848 3701
WEB: www.concrete.org

6th International Congress Global Construction

Ultimate Concrete Oportunities
Fecha: 5 al 7 de julio
Sede: Dundee, Escocia
Organiza: ACI, Institute of Civil Engineers y JSCE
Descripción: Diez tópicos en lo que se abordarán, entre otros, el concreto como envolvente de la arquitectura, la interacción del concreto con otros materiales, nuevas tecnologías del concreto que abren innovadoras oportunidades de diseño.
WEB: www.ctucongress.co.uk