

Para **construir** mejor

En el área técnica, Lafarge Cementos y el IMCYC, durante el mes de julio, impartieron nuevamente en colaboración el Curso Básico en Tecnología del Cemento y el Concreto dirigido a las



personas relacionadas con la comercialización de materiales para la construcción, y especialmente para aquéllas involucradas en operaciones comerciales de cemento y de concreto.

El programa fue diseñado para realizar la capacitación tanto del personal como para los clientes de Lafarge en base a los requerimientos detectados como un área de oportunidad de servicio. Por tanto, el objetivo de este curso consistió en suministrar a los asistentes los conocimientos necesarios sobre el cemento y el concreto para realizar las recomendaciones adecuadas

a los clientes/usuarios que pidan su apoyo para así obtener resultados seguros y económicos en un uso específico identificar condiciones anormales en la preparación, utilización y colocación del concreto. Para lograr esta meta se realizó una combinación de enseñanza teórica y práctica



que se complementó con una visita a la planta de Lafarge Cementos.

Algunos de los temas tratados en el curso fueron la fabricación del cemento, los tipos de cemento, aspectos de seguridad, componentes del concreto, proporcionamiento de mezclas, pruebas para verificar y controlar la calidad del concreto y los tipos especiales del concreto. 🌐

EQUIPOS REGIONES TRIUNFADORES

DESDE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN (UANL), el M en C. Ing. Jorge M. Rivera Torres, profesor de la facultad de Ingeniería Civil de dicha sede, nos comparte las bases y nombres de los ganadores de un reciente concurso, que tuvo como protagonista al concreto y en el que tuvieron la oportunidad de participar únicamente los alumnos que cumplieron con dos importantes requisitos, pertenecer a la Facultad de Ingeniería Civil de la UANL y ser miembros del Capítulo Estudiantil ACI-FIC UANL de la Sección Noreste de México.

El concurso consistió en producir cubos de concreto o mortero del rango de 50.8 +/- 1.3 mm, cuya masa se aproximara lo más cercano a 190 gramos y una resistencia también lo más cercana a 30 MPa a la edad de 21 días. Con estas bases se declara ganador al equipo que llegue más a 100%, según la siguiente ecuación:

Calificación Final = $60 \times [1 - (C - 30/30)] + 20 \times [1 - (m - 190/190)] + 20 \times [1 - (c1 - c2/30)]$ en donde: C es el promedio de las resistencias de sólo dos cubos (c1 y c2). M es el promedio de las masas de los tres cubos.

Bajo estas condiciones, el primer lugar lo ganó Efraín Amaya Torres, quien realizó un trabajo en solitario, con una calificación final de 98.757%, en tanto la segunda posición, con una calificación final de 93.050%, lo obtuvo el equipo integrado por

Erick González García, Rubén D. Quintanilla, Miguel A. Lartigue y Héctor G. Martínez. Como parte de los premios tanto el primero como los segundos lugares representarán a la UANL en la Convención de Otoño que organiza el ACI y que tendrá lugar en la ciudad de San Francisco, California. Cabe destacar que con esta convención se clausuran los festejos del Centenario del ACI. 🌐

Arriba de izquierda a derecha Dr. Alejandro Durán Herrera (profesor), Ing. Oscar José Moreira Flores (director FIC-UANL) y MC Jorge M. Rivera Torres (profesor). Debajo, de izquierda a derecha: Miguel A. Lartigue Serna, Rubén D. Quintanilla Santos, Efraín Amaya Torres (1er.lugar), Erick González García y Héctor G. Martínez Aburto.



LA PRENSA DIJO

EXCELENTE RESPUESTA EN WORLD OF CONCRETE MÉXICO 2004

Más de 190 expositores de 10 países, Canadá, Chile, España, Estados Unidos, Francia, Italia, México, Alemania y el Reino Unido y Corea participaron en esta primera edición de la magna muestra. Como reflejo de la consolidación desde hace 30 años ha logrado en Estados Unidos, World of Concrete se presentó en México con gran éxito.

Hanley Wood Exhibitions, EJ Krauze de México y el Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto (IMCYC) fueron los encargados de organizar y presentar los resultados de esta exhibición de maquinaria, productos y equipo de construcción con concreto.

En su primera edición, la muestra recibió una excelente respuesta de los asistentes que en total sumó 5 740 profesionales del ramo de la construcción de diez países antes citados.

El evento resultó para los profesionales más que una exhibición ya que tuvieron la oportunidad de participar de un interesante programa educativo que incluyó 54 horas de capacitación divididas en 27 seminarios conformados por conferencias técnicas.

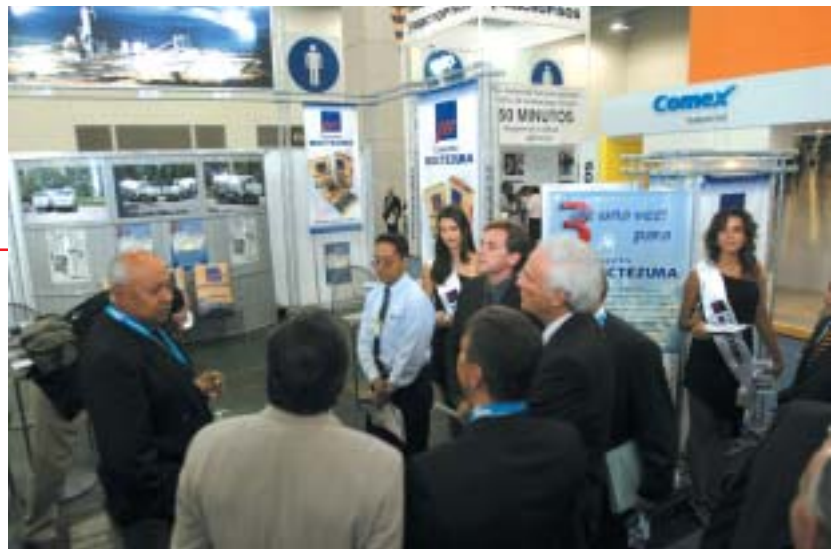
*El Economista,
23 julio de 2004*



“Estamos seguros de que World of Concrete México 2004 resultó ser un foro que permitió detonar negocios y oportunidades de inversión...”
Paul St. Amour, director de EJ Krauze de México

“...deberá ser el instrumento para poner al alcance de los constructores de México, Centro y Sudamérica las mejores prácticas y la tecnología de punta para construir mejor con concreto”.
Jorge Sánchez Laporade, presidente del IMCYC

“Hoy no es posible imaginar la industria de la construcción sin el concreto...”
Jorge Fernández Varela,
subsecretario de Infraestructura de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes



MÁLAGA, EN ESPAÑA, CAMBIA DE CARA

LA CONSTRUCCIÓN DEL METRO transformará la vida de Málaga. La parte superior del túnel pasará a nueve metros de la superficie, lo que obligará a la construcción de muros de contención y la revisión de 517 edificios próximos al recorrido del metro que puedan ser afectados.

Ya se observa un colosal agujero de más de siete metros de profundidad en mitad de la calle, máquinas excavadoras para horadar la tierra y cascos de trabajadores descendiendo al subsuelo, en tanto inyecciones de concreto armado en las paredes de un kilométrico pasillo.

Las obras del Metro cambiarán la vida de Málaga en breve y hasta 2009 la capital tendrá abiertas sus entrañas para acoger su proyecto urbano de mayor envergadura. 🌐

DESDE CHINA

LAFARGE FIRMÓ un convenio de sociedad para la cooperación en la provincia de Yunnan, con la firma Shui on Construction and Materials Limited (SOCAM), empresa constructora con sede en Hong Kong, y que mantiene una fuerte presencia en el mercado del cemento en China.

SOCAM firmó en fecha reciente la adquisición de dos plantas cementeras, con dos líneas nuevas de producción en funcionamiento en Yunnan, con la que alcanzará los 4.5 millones de toneladas de producción para fines de 2004,

Estos activos serán compartidos en una coinversión entre SOCAM con 80% de las acciones y el gobierno de Yunnan con 20%. Con este acuerdo de participación Lafarge mantiene una opción de exclusividad por nueve meses en la compra de 40% de la participación en este proyecto de SOCAM. Además, Lafarge se compromete a suministrar la ayuda técnica necesaria. 🌐

AGENDA

> 6 th International Congress Global Construction Ultimate Concrete Opportunities

Fecha: 5-7 de julio 2005
Sede: Dundee Scotland
Organiza: La Universidad de Dundee, Escocia
Descripción: Se eligieron diez temas que abarcan el diseño, la planeación, la ejecución, la investigación y el desarrollo



tecnológico que ha tenido el concreto en los últimos años.
Contacto: Professor R K Dhir OBE, Director, Concrete Technology Unit
www.Ctucongress.co.uk

> XX Reunión Nacional de Laboratorios de Materiales para la Construcción

Fecha: 15,16,17 y 18 septiembre
Sede: Universidad Autónoma de Nuevo León.
Organiza: Asociación Nacional de Laboratorios Independientes al Servicio de la Construcción (ANALISEC).
Descripción: Promover la implantación de sistemas de calidad en los laboratorios, que permita la competencia internacional a los laboratorios nacionales.
Contacto: Rosa Ruiz
Tel: 0155 5611 8663
0155 5611 7578
01800 719 2756
E-Mail: analisec@prodigy.net.mx
www.analisec.org

> Intracem China 2004

Fecha: 7 al 9 de septiembre
Sede: Oriental Rivers Side Hotel, Shanghai, China.

Organiza: Intracem International Cement Exhibition e Intracem Cement Technology Workshops.
Descripción: Oportunidades de inversión en el mercado cementero chino, distribución, cambios gubernamentales en el control de la producción, nivel de la tecnología china en la producción de cemento.

www.intracem.com

> XVIII Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural

Fecha: 15 al 17 de septiembre
Sede: Centro Argentino de Ingenieros, Buenos Aires, Argentina.
Organiza: Academia Nacional de Ingeniería, Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón, Asociación Argentina del Hormigón Elaborado, Asociación Argentina del Hormigón Estructural, Centro Argentino de Ingenieros CIRSOC, Unidad Académica Concordia.
Descripción: Cálculo Estructural, Puentes y Edificios, Rehabilitación de Estructuras de Concreto y Terremotos.
www.aiearg.org.ar

> Ultra High Performance Concrete

Fecha: 13 al 15 de septiembre
Sede: Kassel, Alemania
Organiza: Universidad de Kassel
Descripción: La aplicación de los concretos de alto comportamiento en la infraestructura.
Contacto: Mr Carsten Geisenhanslueke, Universidad de Kassel, departamento de Estructuras y Materiales.
Tel: 49 561 804 2601
Fax: 49 561 804 2662
E-Mail: ghlueke@uni-kasell.de

> International RCC Dams Seminar & Study Tour

Fecha: 13 al 18 de septiembre.
Sede: Atlanta, Georgia, EU.
Organiza: Schnabel Engineering.
Descripción: Técnicas de construcción del presas CRR y

rehabilitación de las mismas.
Contacto: Ken Hansen.
Tel: 720 482 9103
Fax: 720 529 5335
E-Mail: khansen@schnabeleng.com

> IABSE Symposium, Metropolitan Habitats and Infrastructure

Fecha: 22 al 24 de septiembre
Sede: Shanghai, China.
Organiza: Chinese Group en cooperación con China Civil Engineering, Institute of Bridge and Structural Engineering, Tongji University Shanghai, China.
Descripción: Un intercambio de experiencias en los campos del diseño, la construcción, la operación y el mantenimiento de la infraestructura urbana.
Tel: 86-21-6598 3451
Fax: 86-21-6598 4882
E-Mail: secretariat@iabase2004.org.cn
www.iabase2004.org.cn

> AHR Expo -México

Fecha: 22 al 24 de septiembre
Sede: Cintermex Monterrey, México.
Organiza: American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Air-Conditioning and Refrigeration Institute.
Descripción: Todo lo referente a Aire Acondicionado y Calefacción
Contacto: Kelley Stevens
Tel: 203 221-9232
E-Mail: info@ahrexpomex.com

> XIV Congreso Nacional de Ingeniería Estructural

Fecha: 29 de octubre al 1 de noviembre.
Sede: Acapulco, Gro, México, Hotel Hyatt.
Organiza: Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, AC.
Descripción: Retos de la Ingeniería Estructural.
Tel: 5665 9784
Fax: 5528 5975
E-Mail: smie@smie.org.mx

ENCUENTRO IBEROAMERICANO DEL HORMIGÓN PREMEZCLADO

ENTRE LAS NOTICIAS RELACIONADAS con el concreto mundial está la próxima realización del Encuentro Iberoamericano del Hormigón Premezclado que tendrá lugar del 13 al 17 de septiembre de 2004 en Cartagena de Indias, Colombia.

Este evento, organizado por la Federación Iberoamericana del Hormigón Premezclado, (FIHP) coincidirá este año con la Reunión del Concreto (RC) que año tras año organiza ASOCRETO y que es el máximo encuentro de construcción en Colombia.

Entre las actividades de FIHP 2004 se encuentra el programa de conferencias que se inicia el lunes 13 con los temas de “El Concreto un Sector en Movimiento”; el martes 14 y miércoles 15 por la mañana continuarán las conferencias que se clausurarán con una sesión y un almuerzo.

Por la tarde del mismo miércoles se iniciarán los trabajos de RC con una conferencia dedicada a las grandes obras: “Taipei 101, Nuevo Record en Rascacielos”, presentado

por el ingeniero Udom Hungspruke, quien desarrollará el tema acerca de cómo se construyó el edificio más alto del mundo, resaltando el uso de concretos de alto desempeño en las columnas y mostrando la experiencia del WTC, como un aprendizaje respecto a terrorismo y sismos.

El jueves 16 y el viernes 17 se tratarán distintas temáticas, como la gerencia, materiales, estructuras sísmicas, investigación, pavimentos, prefabricación arquitectura, vivienda, y por sólo mencionar algunas ponencias entre otras se impartirán las denominadas Arquitectura de Gran Formato, Avances en las Tecnologías de Diseño y Construcción de Puentes en Europa, Estadios Prefabricados para la Eurocopa, 90 años del Concreto en una gran obra: El Canal de Panamá y Prácticas Adecuadas para la Construcción de Aeropuertos en Concreto.

En los dos eventos los ponentes representarán a España, Francia, Estados Unidos, Brasil, Colombia, Italia, Canadá, Cuba, Buenos Aires, Japón, México y El Salvador. 