



Certificación de concreto lanzado en IMCYC.

EL AUDITORIO del Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto en la Ciudad de México, fue sede del curso teórico del Programa de Certificación Internacional "Concreto Lanzado" vía seca y vía húmeda, el cual se llevó a cabo del 28 al 30 de julio del presente año. La certificación fue patrocinada por el ACI (American Concrete Institute). En dicho evento participó un grupo de diversos profesionales representantes de 15 empresas a nivel Nacional y de Perú. La Certificación fue liderada por el Ing. Marc Jolin, especialista en el tema y profesor titular de la Universidad Laval, Quebec, Canadá, apoyado por el Ing. Raúl Bracamontes, especialista en el tema, Director General de Adra Ingeniería y Profesor IMCYC.

El concreto lanzado se define como concreto neumáticamente proyectado a gran velocidad contra una superficie, es simplemente un sistema de colocación de concreto, existen dos procesos, vía seca y vía húmeda, puede ser con fibras, micro sílice, modificado con polímeros o acelerado. Algunas de sus aplicaciones son estabilización de taludes, muros de contención, rehabilitación de infraestructura, construcción nueva, concreto lanzado arquitectónico y construcciones subterráneas.



Ing. Marc Jolin Revisando los núcleos de concreto.



Lanzado del concreto vía húmeda posición vertical.



Ing. Marc Jolin y el Ing. Raúl Bracamontes con el grupo de participantes antes de iniciar las prácticas de lanzado.

Las prácticas de lanzado y los exámenes de desempeño se llevaron a cabo en las instalaciones de la empresa EDIFICADORA LAGOS, el concreto lanzado que se utilizó vía húmeda y vía seca, fue suministrado por GRUPO COMOSA. Los participantes alcanzan la Certificación aprobando dos exámenes, el examen escrito, el cual consta de 60 a 90 preguntas de opción múltiple de las cuales se requiere un puntaje mínimo del 75% para su aprobación, y un examen de desempeño, en el cual se evalúa la destreza del participante para llevar a cabo la colocación, acabado y curado.

El IMCYC extiende su agradecimiento por su valioso apoyo para la ejecución y el éxito de este Programa Internacional a las siguientes empresas: GRUPO COMOSA, S.A. DE C.V. y EDIFICADORA LAGOS, S.A. DE C.V. **C**



Verificación del concreto para determinar si el aspirante aprueba el examen de desempeño.



Afianzan Slim y Del Valle negocio cementero.

A TRAVÉS DE SU sociedad en la empresa Elementia, Carlos Slim y Antonio del Valle, presidentes de Grupo Carso y de Mexichem, respectivamente, se quedarán con los activos cementeros de Lafarge en México, valorados en 225 millones de dólares, se anunció el pasado 19 de Septiembre.

Lafarge dijo, por su parte, que los recursos de la venta le permitirán reducir su deuda. La transacción está sujeta a la aprobación de las autoridades competentes. **C**

— Fuente: <http://eleconomista.com.mx>.



Anuncia Gerardo Ruiz Esparza 6 mil millones de pesos para rehabilitar la vía férrea Chiapas-Mayab.

CON UNA INVERSIÓN mayor a los 6 mil millones de pesos, se rehabilitarán 1046 kilómetros de vías férreas del tren Chiapas-Mayab en seis años, afirmó el Secretario de Comunicaciones y Transportes, Gerardo Ruiz Esparza.

A su vez, el Director General de Transporte Ferroviario y Multimodal, Pablo Suárez Coello detalló la manera en que se rehabilitará el tren y aseguró que, al finalizar esta administración, se triplicará la velocidad del tren; se duplicará el volumen de carga; se disminuirá la siniestralidad y se logrará un ahorro de combustible considerable, en beneficio del tren Chiapas-Mayab. **C**

— Tomado de: www.sct.gob.mx



Inauguran uno de los mejores estadios en Europa, la sede del Mundial de Rusia 2018.



EN MEDIO DE una gran celebración, el nuevo estadio acogió un partido amistoso entre el Spartak de la capital rusa y el Estrella Roja de Belgrado, que terminó en un cordial 1-1 el pasado mes de septiembre.

El ministro ruso de Deportes, Vitali Mutkó, se dirigió a la multitud que abarrotaba las graderías con capacidad para 42.000 espectadores. "El estadio deportivo más moderno se ha abierto hoy en Moscú", dijo Mutkó. "Habrán algunas mejoras antes de la Copa del Mundo de 2018, pero todo está prácticamente listo", agregó. **C**

— Con información de: <http://actualidad.rt.com>.



El presidente Enrique Peña Nieto inauguró la autopista México-Tuxpan.

EL PRESIDENTE Enrique Peña Nieto inauguró la autopista México-Tuxpan, que conectará el puerto de Tuxpan, en Veracruz, con el Valle de México y el cual empezó a construirse hace 20 años.

Con la inauguración del puente Gilberto Borja Navarrete, que cruza sobre el Río San Marcos en Puebla, el Presidente dio por terminada la obra.

Peña Nieto dijo que con la carretera, que comprende más de 280 kilómetros, los usuarios podrán trasladarse del puerto de Tuxpan, en Veracruz, al Valle de México en un promedio de dos horas 45 minutos, cuando antes se hacían entre seis y siete horas. **C**

— Tomado de: /www.milenio.com



CALENDARIO DE ACTIVIDADES

Octubre de 2014

Nombre **CONSTRUEXPO.**
 Fechas 1 al 3 de Octubre 2014.
 Lugar Expo Guadalajara.
 Contacto Cynthia N. Garza
 Teléfono (55) 3615 7212 ext. 278.
 Mail c.garza@cmicjalisco.org
 Páginas web <http://www.construfoexpo.com>

Nombre **EVALUACIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO.**
 Fechas 9 de Octubre 2014 .
 Lugar Auditorio IMCYC.
 Contacto Verónica Andrade.
 Teléfono (55) 5322 5740, ext. 230.
 Mail cursos@mail.imcyc.com
 Páginas web www.imcyc.com

Nombre **EXPO CIHAC.**
 Fechas 14 al 18 de Octubre 2014.
 Lugar Centro Banamex de la ciudad de México.
 Contacto Celia Navarrete.
 Teléfono (55) 4738-6200.
 Mail celia.navarrete@ubm.com
 Páginas web <http://expocihac.com/>

Nombre **TÉCNICO PARA PRUEBAS AL CONCRETO EN LA OBRA. GRADO I.**
 Fechas 15 al 16 de Octubre 2014.
 Lugar Auditorio IMCYC.
 Contacto Verónica Andrade.
 Teléfono (55) 5322 5740, ext. 230.
 Mail cursos@mail.imcyc.com
 Páginas web www.imcyc.com

Nombre **CONCRETE SHOW INDONESIA.**
 Fechas 15 al 17 de Octubre 2014.
 Lugar Jakarta International Expo.
 Contacto Niekke Budiman.
 Teléfono 62 21 729 2662.
 Mail niekke.budiman@ubm.com
 Páginas web <http://www.concreteshowseasia.com/>

Nombre **SUPERVISOR ESPECIALIZADO EN OBRAS DE CONCRETO.**
 Fechas 21 al 23 de Octubre 2014.
 Lugar Auditorio IMCYC.
 Contacto Verónica Andrade.
 Teléfono (55) 5322 5740, ext. 230.
 Mail cursos@mail.imcyc.com
 Páginas web www.imcyc.com

Nombre **CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA.**
 Fechas 30 de Octubre 2014.
 Lugar Auditorio IMCYC.
 Contacto Verónica Andrade.
 Teléfono (55) 5322 5740, ext. 230.
 Mail cursos@mail.imcyc.com
 Páginas web www.imcyc.com



FELICITACIONES AL DR. ROBERTO STARK POR SU NOMBRAMIENTO COMO MIEMBRO DEL CONSEJO CONSULTIVO DEL AMERICAN CONCRETE INSTITUTE (ACI).

NOS COMPLACE extender una muy afectuosa y merecida felicitación a nuestro querido y entrañable amigo el Dr. Roberto Stark por el honroso reconocimiento del American Concrete Institute (ACI) al nombrarlo **MIEMBRO DEL CONSEJO DIRECTIVO**, asignado por Ronald G. Burg, Vicepresidente Ejecutivo de dicha asociación. El importante cargo tendrá una vigencia de 3 años y entre las principales labores de tan importante asignación están: supervisar y formar parte de las decisiones de ACI para definir las medidas, acciones de la asociación para promover el uso del concreto en las edificaciones; elaboración de los planes estratégicos; promoción de nuevas tecnologías y innovaciones; participación en los planes de capacitación y educación, entre otros.

Roberto Stark, Presidente de la empresa Stark+Ortiz, S.C., firma consultora basada en la Ciudad de México que se dedica a proveer de servicios de diseño estructural para proyectos urbanos y de infraestructura.



EXPERIENCIA DEL DR. ROBERTO STARK

EL DR. STARK se graduó en Ingeniería Civil en la Universidad Nacional Autónoma de México y recibió los títulos de Maestría y Doctorado de la Universidad de Illinois, Urbana - Champaign.

El Dr. Stark se ha desempeñado como diseñador en estructuras y consultor por más de 30 años, en estructuras de concreto reforzado y presforzado. Ha diseñado una variedad de estructuras que se incluyen: obras de infraestructura, hoteles, hospitales, oficinas, sucursales bancarias, edificios habitacionales, centros de exhibición. Ha participado en la revisión de más de 1,200 edificios. Actualmente está involucrado en el diseño estructural de los edificios más altos de México.

Adicionalmente es profesor en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México desde 1979 y fue jefe de la Sección de Estructuras de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, UNAM durante el período de 1988 a 1992. Es miembro con derecho a voto del comité 318 del Instituto Americano del Concreto sobre el Reglamento de las construcciones (desde 1995). En 2001 se hace acreedor de la distinción de miembro "Fellow" del Instituto Americano del Concreto, ACI. El Dr. Stark ha impartido más de 200 seminarios sobre estructuras en México, Estados Unidos, Ecuador, Perú, Brasil, Guatemala y Colombia. En 2008 recibió el reconocimiento del ACI por su labor docente en el área del concreto en Latinoamérica. Recientemente es nombrado como Miembro del Consejo Directivo del ACI para el período 2015 al 2018.

El Dr. Stark pertenece a varios comités de ACI como son: **Comité 318 del Código de Construcción de Estructuras; el sub - comité 318-H de Previsiones sísmicas; 318-S Comité de Traducción; el Comité Internacional; el Comité ISO-TC/71; el Comité 369 de Reparación y Rehabilitación Sísmica; el Comité 374 de Diseño Sísmico de Estructuras de Concreto.** **C**

