

MARTES 18 de Agosto

Sala D Exposición Nivel 2

| Hora | Sala CONCRETO | Sala CONSTRUCCIÓN | Sala CEMENTO |
|----------------|---|---|--|
| 08:00 10:00 | FUNDAMENTOS DEL CONCRETO El uso de aditivos químicos para obtener un mejor concreto • Saber cómo es que los aditivos químicos están mejorando el concreto a nivel mundial • Comentar los aspectos básicos de los aditivos químicos • Analizar cómo es que se solucionaron problemas potenciales con el uso adecuado de aditivos • Descubrir por qué es que muchas mezclas de alto rendimiento contienen hasta 24 aditivos WILLIAM PHELAN, VP Marketing & Technical Services, The Euclid Chemical Company MODERADOR: ING. JOSÉ ANTONIO RANGEL, Asesor y Miembro, ACI | FORO INTERNACIONAL: CÓDIGOS DE EDIFICACIÓN PARA UN DESARROLLO HABITACIONAL SUSTENTABLE Los códigos de edificación y su impacto en el desarrollo comunitario • Desarrollo de comunidades y su impacto en el desarrollo comunitario • ING. FERNANDO MAYAGOTIA, Director General, Lean House Consulting • Administración de Códigos de Edificación y vigilancia de su cumplimiento - RONALD L. LYNN, Director and Building Official, Department of Development Services, Clark County, Nevada • Mitigación de desastres y seguridad - ADOLF A. ZUBIA, President Board of Directors, ICC MODERADORA: ARO. EVANGELINA HIRATA, Subdirectora General de Crecimiento, CONAVI | TECNOLOGÍA DEL CONCRETO Concreto auto-consolidable: Uso y Evaluación • Reconocer y entender la tecnología básica del concreto auto-consolidable • Entender el precio y los impactos en el costo de las obras al utilizar concreto auto-consolidable • Conocer los aspectos de CC y AC del concreto auto-consolidable • Desarrollar un curso de acción para empezar a utilizar concreto auto-consolidable PETER TAYLOR, PHD PE Associate Director, National Concrete Pavement Technology Center, Iowa State University MODERADOR: ING. JORGE DAVILA, Especialista en Normatividad y Certificación |
| 10:15 12:15 | FUNDAMENTOS DEL CONCRETO Procesamiento y pulido del concreto - técnicas que funcionan • Compare y vea las diferencias entre pulido del concreto y procesamiento del concreto • Determine las categorías de los pasos de una superficie con concreto procesado • Evalúe las variables pre-existentes que pueden afectar los resultados finales de los procesos aplicados • Descubra cómo obtener la máxima claridad de reflexión y durabilidad que brinda una superficie de concreto BRAD BURNS, VP Sales USA Floor-Tec, Inc. / Instructor, Concrete Processing & Polishing Technical Institute MODERADOR: ING. JOSÉ ANTONIO RANGEL, Asesor y Miembro, ACI | FORO INTERNACIONAL: CÓDIGOS DE EDIFICACIÓN PARA UN DESARROLLO HABITACIONAL SUSTENTABLE Enfoque tecnológico de los códigos de edificación • Diseño habitacional a través de nuevas metodologías • MRO. CESAR ULISES TREVIÑO, Presidente, Consejo Mexicano de Edificación Sustentable • Normas, evaluación de productos y acreditación • DAVID NELSON, Senior Policy Advisor, International Accreditation Service • La tecnología hacia la sustentabilidad en la vivienda • DAREN MAYERS, Managing Engineer, ICC • Uso de tecnologías para la vivienda sustentable • ARO. ALBERTO NEVES DEL TORO, Director Corporativo de Diseño, Casas GEO MODERADOR: MRO. ODOM DE BUEN RODRIGUEZ, Presidente, ENTE | CLÍNICA DE PATOLOGÍA DEL CONCRETO Ingeniería forense de la construcción en concreto • Presenta y discute mediante ejemplos de casos actuales en la construcción los atributos y contribuciones de la ingeniería forense al proceso constructivo. • Áreas a discutir incluyen calidad de los materiales, proporciones, métodos no-destructivos, especificaciones, detalles de planos, inspección, control de calidad, calidad del proceso constructivo, muestreo, y examinación petrográfica. • Especificación, se discute el proceso mediante el cual la ingeniería forense utiliza todos los recursos disponibles para determinar la causa de problemas, la integridad estructural del concreto in situ, la capacidad estructural del concreto, y métodos para la reparación del concreto. En resumen, se presenta el valor de la ingeniería forense como herramienta para el beneficio del proceso constructivo. DR. RAMÓN L. CARRASQUILLO, Ph.D., F.E., C. CARRASQUILLO ASSOCIATES, LTD. MODERADOR: ING. JORGE DAVILA, Asesor, Especialista en Normatividad y Certificación |
| 12:30 14:30 | FUNDAMENTOS DEL CONCRETO Materiales de cementación suplementarios para un concreto durable y sustentable (ecológico) • Entender las diferencias entre varios Materiales de Cementación Suplementarios (SCM, por sus siglas en inglés) • Determinar cuál SCM es el mejor para una aplicación dada • Optimización de la cantidad de SCM en diferentes aplicaciones • Reconocer los problemas para así poder evitarlos al usar SCMs KEVIN FOLLARD, PHD Professor, The University of Texas at Austin MODERADOR: ING. JOSÉ ANTONIO RANGEL, Asesor y Miembro, ACI | FORO INTERNACIONAL: CÓDIGOS DE EDIFICACIÓN PARA UN DESARROLLO HABITACIONAL SUSTENTABLE Sistema de códigos modelo • Políticas y acciones para la eficiencia energética - KATERI CALLAHAN, President, Alliance to Save Energy • Nuevas tecnologías en la producción de vivienda y nuevos mercados - Dr. SERGIO ALCOCER, Secretario General, UNAM • Importancia de la normatividad en la edificación de vivienda sustentable - ING. AURORA GARCÍA DE LEÓN, Directora General, DEREK MODERADOR: LIC. JOSÉ LUIS ROMERO HICKS, Director General, Romero Hicks & Galindo Abogados | CLÍNICA DE PATOLOGÍA DEL CONCRETO Mesa de discusión Patología del Concreto • Evaluación • Diagnóstico • Recomendaciones DR. RAMÓN L. CARRASQUILLO, Ph.D., F.E., C. CARRASQUILLO ASSOCIATES, LTD. PETER TAYLOR, PHD, PE Associate Director, National Concrete Pavement Technology Center, Iowa State University MC. CARLOS JAVIER MENDOZA Instituto de Ingeniería, UNAM MODERADOR: ING. JORGE DAVILA, Asesor, Especialista en Normatividad y Certificación |
| 14:45 | CEREMONIA DE INAUGURACIÓN - Lobby Sala D COMIDA LIBRE | | |
| 08:00 17:00 | CAPACITACIÓN Y EXAMEN DE CERTIFICACIÓN Palacio de la Canal 10 Nivel 1 Capacitación y examen para la Certificación ACI en Pisos Planos de Concreto ¡Distingase de su competencia al demostrar su compromiso al trabajar con concreto liso de calidad recibiendo la Certificación ACI! Apto para todos los ingenieros, arquitectos, productores de premezclas, inspectores de obras de construcción y contratistas de obras de concreto. 1. Obtenga puntos de alta calidad utilizando la mezcla adecuada, las herramientas correctas, así como pulidores calificados 2. Entienda cómo el clima y el acabado puede afectar la calidad de su piso plano 3. Aprenda cómo colocar y darle el acabado CORRECTO al concreto desde la primera vez, y cada vez que lo haga 4. Aprenda cómo inspeccionar construcciones con pisos de concreto 5. Prepárese para el examen escrito para recibir la Certificación ACI como Técnico y Pulidor de Pisos Planos 08:00 - 13:30 Seminario de capacitación 13:30 - 14:30 Comida 14:45 - 17:00 Examen escrito de la ACI GENARO SALINAS, Consultor, SUCOCO | | |

MÉRCOLES 19 de Agosto

Sala D Exposición Nivel 2

| Hora | Sala CONCRETO | Sala CONSTRUCCIÓN | Sala CEMENTO |
|----------------|--|--|--|
| 08:00 10:00 | INFRAESTRUCTURA DEL CONCRETO Proyecto de construcción Línea 12 METRO La Línea del Bicentenario ING. ENRIQUE HORCASITAS MANJARRÉZ, Director General del Proyecto Línea 12, METRO MODERADOR: ING. MARCOS FARADJI Director LANC y Miembro ANALISEC | CONCRETO HABITACIONAL El mejor diseño y las mejores prácticas de construcción para concretos de módulos con juntas permeables, o de muros de contención con módulos de concreto • Descubrir los componentes básicos de un pavimento de concreto con juntas permeables y de un proyecto de muro de contención • Entender los procesos de construcción, incluyendo el cuidado de los detalles y cómo evaluar correctamente el trabajo realizado por los contratistas • Aprender a evitar fallas, así como a detectar fallas y reparaciones para un desempeño continuado a largo plazo KEMREY MAGNANT, Masonry Promotions Manager, Georgia Masonry Institute MODERADOR: ING. JOSÉ MANUEL ZAMUDIO, Presidente, Consejo Técnico, ONNCCCE | TECNOLOGÍA DEL CONCRETO Tecnologías de materiales para la construcción y rehabilitación de estructuras de concreto de baja permeabilidad • Consideraciones técnicas para el diseño del concreto de baja permeabilidad • Requerimientos normativos • Casos de éxito dentro y fuera de México • Problemas más comunes en la construcción de estructuras sometidas a presiones hidrostáticas MC. ALMA L. REYES ZAMORANO Directora de desarrollo de nuevos negocios y gerente de tecnologías para Latinoamérica, The Euclid Chemical Company ING. VICTOR SANCHEZ TRUJILLO Coordinador especialista técnico nacional, Euclid Chemical Company MODERADOR: JESÚS HERNÁNDEZ Revista OBRAS |
| 10:15 12:15 | INFRAESTRUCTURA DEL CONCRETO Plan Nacional de Infraestructura 2007 - 2008: Avances y Perspectivas ING. LUIS HUBERTO IBARROLA Director General Adjunto de Desarrollo Técnico, Dirección General de Servicios Técnicos, SCT MODERADOR: ING. MARCOS FARADJI Director LANC y Miembro ANALISEC | CONCRETO HABITACIONAL Muros de cimentación - diseño y construcción • Determinación de la carga del suelo • Establecer los requisitos del acero y su colocación • Entender los requisitos de conexión armados de maderal/muro de basamento • Evaluar el mejor drenaje y técnicas de relleno EDWARD SAUTER, Executive Director, Concrete Foundations Association MODERADOR: ING. JOSÉ MANUEL ZAMUDIO, Presidente, Consejo Técnico, ONNCCCE | TECNOLOGÍA DEL CONCRETO Concreto Flexible - Como entender su diseño y sus aplicaciones • Se presentará el diseño básico, el mezclado y la construcción del Computo Flexible de Cemento (CFC) también conocido como concreto flexible. • Se describirán las propiedades del material, sus propiedades de durabilidad y otras funciones únicas de este material, tales como la propiedad de auto-reparación. • Se entregará un resumen de estudios de caso de proyectos de construcción, en diferentes partes del mundo, en los que se utilizó el CFC y de las lecciones que se aprendieron en estos proyectos. MICHAEL D. LEPECH, PHD Assistant Professor Department of Civil and Environmental Engineering, Stanford University MODERADOR: LIC. ARMANDO MILLAN, Asesor, Concreto Latinoamérica |
| 12:30 14:30 | INFRAESTRUCTURA DEL CONCRETO Diseño e instalación de polímeros reforzados con fibra aplicados externamente (FRP, Fiber Reinforced Polymers) para fortalecer edificios e infraestructuras con concreto • Resumir la viabilidad de la tecnología FRP como un agente para fortalecer estructuras • Diseñar soluciones para fortalecer oleoductos, muros, traves, columnas y traves-columnas con FRP • Describir cómo estas soluciones de diseño están siendo implementadas en proyectos reales • Evalúe aspectos de presupuestación y mercadotecnia en países latinoamericanos MO EHSANI, PHD, SE Presidente & CEO, QuakeWrap, Inc. MODERADOR: ING. MARCOS FARADJI Director LANC y Miembro ANALISEC | FORO INTERNACIONAL: CÓDIGOS DE EDIFICACIÓN PARA UN DESARROLLO HABITACIONAL SUSTENTABLE Sustentabilidad en la edificación • La sustentabilidad en el contexto mundial actual - ING. ROBERTO CARUANO, Escocrescites • Códigos de Edificación y Normas Verdes - DREW C. AZZARA, VP International Services, ICC • La normatividad y el uso eficiente del agua - JAY PETERS, Executive Director Plumbing Mechanical, ICC • Incentivos para los desarrollos habitacionales sustentables - LIC. PALOMA SILVA, Directora General Adjunta, Desarrollo de Mercado e Innovación de Mercados de Vivienda, SHF MODERADOR: ARO. JORGE VELEZ, Centro Mario Molina | TECNOLOGÍA DEL CONCRETO Concreto translúcido Midiendo y Gestionando la Sustentabilidad de su Concreto • Las unidades que se emplean internacionales para medir numéricamente la sustentabilidad en términos del impacto a nivel social, ecológico y económico. • Normas internacionales para medir la sustentabilidad (ISO serie 14000) y su aplicación en la industria del concreto • Casos de estudio para gestionar el diseño, mezcla y construcción de más infraestructuras sustentables de concreto. DR. MICHAEL D. LEPECH Assistant Professor Department of Civil and Environmental Engineering Stanford University MODERADOR: LIC. ARMANDO MILLAN, Asesor, Concreto Latinoamérica |
| 14:30 16:30 | SESIÓN COMIDA MAGISTRAL - Salones Palacio de Iturbide Nivel 1 La Yesca, una megaestructura en concreto - orgullo de México, DR. HUMBERTO MARENGO MOGOLLÓN, Coordinador de Proyectos Hidroeléctricos, Dirección de Proyectos de Inversión Financiada, COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD | | |
| 17:00 18:00 | FORO INTERNACIONAL "CÓDIGOS DE EDIFICACIÓN PARA UN DESARROLLO HABITACIONAL SUSTENTABLE" Panel de Conclusiones - Sala CONSTRUCCIÓN Relatoria de Conclusiones: ARO. EVANGELINA HIRATA, Subdirectora General de Crecimiento, CONAVI DREW C. AZZARA, VP International Services, ICC MODERADOR: ARO. CARLOS COTA, Director de Operaciones Financieras, URBI Comentarios: ADOLF A. ZUBIA, President Board of Directors, ICC DREW C. AZZARA, VP International Services, ICC RICHARD WEILAND, CEO, International Code Council MRO. CESAR ULISES TREVIÑO, Presidente, Consejo Mexicano de Edificación Sustentable | | |
| 09:00 16:00 | CAPACITACIÓN Y EXAMEN DE CERTIFICACIÓN Palacio de la Canal 10 Nivel 1 Seguridad de las Bombas de Concreto y Certificación para Operadores de Bombas Convírtase en un Operador de Bombas de Concreto Certificado (ACPA, American Concrete Pumping Association) El seminario de capacitación brindará los principios básicos sobre la seguridad de las bombas de concreto, incluido en el examen de certificación. Para obtener la certificación se requiere de experiencia laboral y haber operado con seguridad cierto tipo de equipo. 1. Como operador, aumente su nivel de concientización y profesionalismo en aspectos de seguridad 2. Entienda los principios básicos del bombeo de concreto desde antes de preparar el trabajo hasta la limpieza y terminación del mismo 3. Reconozca riesgos específicos de seguridad, tales como líneas de energía que estén operando cerca del área, instalación del arbotantes, procedimientos de vaciado y atrapamiento de aire 4. Revise los aspectos de seguridad más importantes y cómo abordarlos dentro de un entorno seguro y eficaz con sus compañeros que lleguen a estar en contacto con una bomba de concreto en el trabajo El costo de la inscripción incluye: El curso, materiales, examen y acceso al piso de exposición. 09:00 - 13:30 Seminario de capacitación 13:30 - 14:00 Comida 14:00 - 16:00 Examen escrito ACPA DAN MACE, Product Safety Manager, Schwing America, INC. | | |

JUEVES 20 de Agosto

Sala D Exposición Nivel 2

| Hora | Sala CONCRETO | Sala CONSTRUCCIÓN | Sala CEMENTO |
|----------------|---|---|---|
| 08:00 10:00 | PISOS Y PAVIMENTOS DE CONCRETO Detalles de construcción, medios y métodos para evitar problemas de humedad en pisos • Identificar las fuentes de humedad que causan daños al piso • Entender las causas de deformación en pisos debido a un exceso de humedad • Aprender los detalles arquitectónicos, los materiales y los medios y métodos de construcción para evitar problemas • Desarrollar listas de verificación para el control de la calidad JERRY HOLLAND, PE Director of Design Services, Structural Services, Inc. MODERADOR: ARO. NOEL VARGAS, Director General, Asociación Nacional de Fabricantes de Tubos de Concreto, ATCO | PRODUCCIÓN DE CONCRETO Reparación en concreto del drenaje profundo • Antecedentes del Sistema de drenaje, en el Valle de México • Situaciones que motivaron la revisión y el planteamiento de una revisión. • Características y requerimientos, para una reparación adecuada • Sistemáticas y Materiales participantes. • Criterios para su evaluación y aceptación. ING. FERNANDO GARCÍA AYALA EB Basf Mexicana División Construcción MODERADOR: LIC. ARMANDO MILLAN, Asesor, Concreto Latinoamérica | CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN CON CONCRETO Materiales de reparación con cemento y seguridad estructural durante las reparaciones • Simplifique la forma de seleccionar materiales e ingredientes específicos de reparación: cemento Portland, gas de silicio, látex, fustato de magnesio, fibras y cemento de fraguado rápido • Explique cómo utilizar la cimbra para colar materiales de reparación • Describa cómo colocar materiales neumáticamente (concreto lanzado) • Reconozca el valor que tienen las pruebas seguras de adhesión, la redacción adecuada de contratos y cómo respaldar las pruebas del plan para garantizar una reparación de calidad PETE POPOVIC, PE Principal and Vice President, Wiss, Janney, Elstner Associates Inc. MODERADOR: ING. DAVID ARMENTA, Vicepresidente, ANALISEC |
| 10:15 12:15 | PISOS Y PAVIMENTOS DE CONCRETO Pavimentos de concreto de módulos con juntas permeables, prácticas de diseño y construcción para soluciones sustentables • Descubra los componentes básicos, los tipos de productos, así como los pasos para lograr un diseño estructural/hidrología para pavimentos de concreto con entramado permeable • Resuma las especificaciones guía y los procesos de construcción (materiales, compactación, diseño para drenaje y desbordos de agua) • Explore los proyectos peatonales y vehiculares que incluyen la reducción de escorrentías junto con otras características sustentables del sitio, por ejemplo, techos ecológicos, biocintas de refuerzo, infraestructura ecológica, reducción de islas de calor urbana KEMREY MAGNANT, Masonry Promotions Manager, Georgia Masonry Institute MODERADOR: ARO. NOEL VARGAS, Director General, Asociación Nacional de Fabricantes de Tubos de Concreto, ATCO | PRODUCCIÓN DE CONCRETO Concreto poroso (ligero) • Características y definiciones de un concreto poroso, un concreto ligero, un concreto celular y un concreto ecológico, comparativa contra los concretos convencionales. • Tipos de agregados utilizados para la elaboración de un concreto ligero, características, origen e influencia directa sobre las características finales del concreto. • Características técnicas, acústicas, térmicas de los concretos porosos, ligeros, celulares, etc. • Pruebas en el concreto fresco, equipo y normatividad para los concretos porosos (Revenimiento, contenido de aire, muestreo, etc) • Normatividad mexicana para el uso y aplicaciones de este tipo de concretos. • Pruebas en el concreto endurecido y normatividad, resistencia a compresión, flexión, módulo de elasticidad, etc. • Ejemplos de aplicaciones y usos, estructurales, de relleno, etc. • Ventajas constructivas y requisitos para diseño estructural ING. FELIPE DE JESUS GARCÍA RODRÍGUEZ, Coordinador de especificaciones, SIKA Mexicana MODERADOR: LIC. ARMANDO MILLAN, Asesor, Concreto Latinoamérica | CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN CON CONCRETO Reparación con concreto: sistemas de protección e impermeabilización • Evalúe diversos sistemas de protección e impermeabilización • Explore la preparación adecuada de superficies • Identifique los aspectos de seguridad durante la instalación • Analice casos de estudio relativos a opciones de impermeabilización y niveles de deterioro PETE POPOVIC, PE Principal and Vice President, Wiss, Janney, Elstner Associates Inc. MODERADOR: ING. DAVID ARMENTA, Vicepresidente, ANALISEC |
| 12:30 14:30 | PISOS Y PAVIMENTOS DE CONCRETO Refuerzo para lozas sobre el suelo: Lo que se hace y lo que no se hace • Entender los beneficios potenciales y los aspectos negativos de muchos sistemas de refuerzo tradicionales y nuevos • Saber cómo funciona cada sistema, en teoría vs en aplicaciones reales • Examinar qué es lo que hacen estos sistemas de refuerzo y lo que no • Evitar posibles trampas y optimizar el costo y desempeño de cada sistema JERRY HOLLAND, PE Director of Design Services, Structural Services, Inc. MODERADOR: ARO. NOEL VARGAS, Director General, Asociación Nacional de Fabricantes de Tubos de Concreto, ATCO | PRODUCCIÓN DE CONCRETO Unificando criterios en la formación de los precios unitarios • Elementos y criterios para la formación del análisis del precio unitario de un concreto de trabajo • La tarjeta del análisis de un precio unitario de un concepto de trabajo • El costo directo por materiales, mano de obra, maquinaria y equipo, costos indirectos, costo por financiamiento • El Cargo por utilidad • Los cargos adicionales ING. RAÚL GONZÁLEZ MELÉNDEZ, Director del Instituto Mexicano de Ingeniería de Costos MODERADOR: LIC. ARMANDO MILLAN, Asesor, Concreto Latinoamérica | TECNOLOGÍA DEL CONCRETO Concreto translúcido Comentarios sobre la patente y desarrollo del producto • Pruebas físicas • Pruebas de materiales • Proyectos y trabajos finalizados ING. EDUARDO HIRIART RODRÍGUEZ, Gerente Técnico, CONCRETOS MOCTEZUMA ING. OMAR GALVAN CAZARES, CONCRETOS TRANSLUCIDOS MODERADOR: ING. DAVID ARMENTA, Vicepresidente, ANALISEC |
| 14:30 | COMIDA LIBRE | | |

PROGRAMA SUJETO A CAMBIOS

Ahore al asistir en México a foros de calidad mundial, escuche a connotados expertos de Estados Unidos, World of Concrete las Vegas y Latinoamérica disertar sobre los temas más relevantes de esta industria

www.concretolatinoamerica.com

WORLD OF CONCRETE México es ahora...



Informes: 5488-6292 • 01 800 232 5446 • cristinap@profemisa.com.mx

| AGOSTO | |
|---------------------------------|---------|
| COMBO | \$3,900 |
| DÍA | \$1,725 |
| TALLER CERTIFICACIÓN (Cada uno) | \$2,300 |

En apoyo a su empresa CONCRETO LATINOAMÉRICA le ofrece el mejor programa internacional de la industria a un mejor precio que en 2008

TODOS LOS REGISTROS DEBERÁN SER VÍA INTERNET.

Importante:
 Para pago con depósito la tienda virtual emite el formulario para presentarlo directamente al banco.
 Para pago con transferencia: la tienda virtual le emite la referencia que deberá aplicar en su transferencia.

Nota: los depósitos y transferencias deberán realizarse en BBVA Bancomer. Una vez realizado deberá enviar vía fax al número (55) 54886298 el comprobante de su pago.
CON CHEQUE, EFECTIVO O TARJETA DE CRÉDITO - Presentarse en oficinas con su clave de registro en Insurgentes Sur 664 Piso 4, Col. del Valle 03100 México, D.F., de lunes a jueves de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 18:00 horas y viernes de 9:00 a 15:00 horas. El cheque debe estar a nombre de KRAUSE MANAGEMENT SERVICES DE MÉXICO, S. DE R. L. DE C. V.

Pago con Tarjeta de Crédito: En línea
www.concretolatinoamerica.com
POLÍTICAS DE CANCELACIÓN - No se aceptan cancelaciones sin embargo, es permitido transferir el registro a otra persona por escrito.

