



Carta de presentación

Convencidos que la divulgación de los avances científicos y tecnológicos de la industria de la Construcción es un objetivo primordial para la capacitación y actualización técnica, y con el afán de continuar colaborando y acompañando el crecimiento de la infraestructura de nuestro país, el Instituto del Cemento Portland Argentino les presenta su Boletín Técnico en formato digital. Esta publicación será un nuevo punto de encuentro entre nuestra Institución y los profesionales, técnicos y usuarios que busquen optimizar el empleo del cemento en sus diversas aplicaciones.

En tiempos en que las tecnologías de la información se han convertido en parte de nuestras vidas, hemos querido aprovechar esta nueva herramienta para facilitar un intercambio de novedades, experiencias y conocimientos que contribuya a dinamizar la comunicación en el sector.

Con un diseño innovador y de fácil lectura de sus contenidos, el nuevo Boletín brindará una serie de artículos técnicos que nos acercarán las últimas tendencias, divulgando las prácticas, nuevos usos y tecnologías que mejoren la calidad, productividad y competitividad de las construcciones en hormigón y otras aplicaciones del cemento.

El Boletín incluirá también una sección con los próximos eventos técnicos y científicos que se desarrollen tanto en nuestro país, como en el exterior. Contará con un espacio para la divulgación de cursos, jornadas o talleres de terceros y propios, que organiza nuestra institución, en su programa de Actualización Técnica y Transferencia Tecnológica.

Esta publicación buscará recrear el espíritu del Instituto del Cemento Portland Argentino.

M. Enrique Romero
Director

ARTÍCULOS TÉCNICOS

CONSTRUCCIÓN DE BASES Y SUBBASES DE SUELO CEMENTO



La reinserción de los pavimentos rígidos a mediados de los años '90, de la mano de nuevas tecnologías constructivas, marcaron un nuevo auge en la ejecución de las bases cementadas en la Argentina.

Producto de ese proceso es que en los últimos años se han construido más de 1.500 km de bases y subbases de suelo cemento, bajo pavimentos de hormigón ejecutados con pavimentadoras de alto rendimiento.

Con su activa participación en esto numerosos antecedentes constructivos, el Instituto del Cemento Portland Argentino ofrece una serie de observaciones y recomendaciones relacionadas con la construcción de bases cementadas. Con este aporte, el ICPA busca compartir estas ricas experiencias con las empresas constructoras, vialidades, consultoras y proveedores de equipos, entre otros.

[Descargar artículo completo](#)

CAPACITACIÓN

Curso Laboratoristas DNV 2011

Durante el pasado mes de junio, se dictó el Curso Teórico Práctico para Laboratoristas de Hormigón, dirigido a Técnicos de la Dirección Nacional de Vialidad (DNV) que se desempeñan en el laboratorio del Distrito 1, Buenos Aires. El curso fue desarrollado en la sede del Laboratorio de Materiales y Estructuras Facultad de Ingeniería Universidad de Buenos Aires, en cuatro módulos semanales totalizando 20 horas de clase. El dictado estuvo a cargo del Arq. Edgardo Souza, Coordinador de la División Tecnología del Instituto Argentino del Cemento Portland Argentino.

Durante el encuentro académico se capacitó y entrenó a los asistentes en la ejecución de ensayos de caracterización de agregados, como así también, se dictó el método ICPA para el diseño racional de mezclas de hormigón, realizando posteriormente el pastón de ajuste, la determinación de las propiedades en estado fresco y el moldeo de probetas para luego evaluar las propiedades en estado endurecido.

Las jornadas de capacitación se encuentran dentro del marco de los convenios de colaboración técnica que se celebraron oportunamente con la DNV y la FIUBA.



NOVEDADES

HABILITACIÓN AUTOVÍA RUTA NACIONAL N° 19



El pasado viernes 24 de junio del corriente año se habilitó al tránsito parte de la Autovía R.N. N° 19, que vincula las ciudades capitales de Santa Fe y Córdoba. El tramo puesto en servicio forma parte de la obra de "Transformación en Autovía" de la mencionada ruta, que lleva a cabo la Provincia de Santa Fe, y que consiste en la duplicación de la calzada existente; la construcción de intercambiadores y distribuidores; y la ejecución de variantes de doble calzada en las áreas urbanas ubicadas a lo largo de la traza. Estas tareas permitirán la conversión de esta vía de elevado tránsito, en una moderna autovía de calzadas separadas, de dos carriles por sentido de circulación.

La obra contempla la construcción de 120 km de nuevos pavimentos de hormigón, que representan casi el 80 % del total a construir, utilizando tres modernos trenes de pavimentación y pavimentadora de alto rendimiento, que permitieron la ejecución de calzadas de hormigón de excelente calidad y terminación.

El tramo habilitado, de 43 km de longitud, se extiende desde la intersección con la RN N° 34, hasta la nueva rotonda de Acceso a Josefina, en el inicio de la nueva circunvalación al aglomerado urbano de Frontera - San Francisco.

VISITA INTERNACIONAL



Los días 5 y 6 de mayo de 2011 se recibió la visita de una numerosa comitiva internacional de profesionales y técnicos, solicitada por el Instituto del Cemento y del Hormigón de Chile (ICH), para recorrer las obras de la Autopista Rosario - Córdoba RN 9 y Autovía Ruta Nacional 19.

La delegación, integrada por 11 personas de Chile y 8 de Perú, participó de un recorrido organizado y guiado por el ICPA, para conocer las principales características de los Proyectos mencionados, en los cuales se han utilizado trenes de pavimentación y equipamientos de altos rendimientos, para la construcción de las calzadas de hormigón.

Participaron como anfitriones de las diversas actividades, los profesionales de las empresas contratistas, del 2° Distrito - DNV, y de la DPV Santa Fe.

El recorrido, que permitió mostrar el desarrollo de la especialidad en nuestro país, forma parte del programa de intercambio y de la consolidación de vínculos con otros Institutos Técnicos de la región.

SEMINARIO INTERNACIONAL DE LA ASOCIACIÓN MUNDIAL DE LA RUTA EN BUENOS AIRES

"ÚLTIMOS AVANCES EN EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS DE HORMIGÓN"

Durante los días 9 al 11 de Mayo, se celebraron en la ciudad de Buenos Aires, los Seminarios Internacionales de la Asociación Mundial de la Ruta (AIPCR - PIARC), organizados por el Instituto del Cemento Portland Argentino en coordinación con la Asociación Argentina de Carreteras.

Durante el encuentro, se llevaron a cabo conferencias, en forma paralela, del Comité Técnico "Seguridad Vial" (C2) y del Subcomité Técnico "Pavimentos de Hormigón" (D2c), donde se trataron aspectos sobre "La influencia de la infraestructura en la seguridad vial" y los "Últimos avances en el diseño y construcción de pavimentos de hormigón", respectivamente.

El encuentro técnico sobre "Últimos avances en el diseño y construcción de pavimentos de hormigón" se desarrolló con una muy buena participación desde el sector vial. Durante el transcurso de los dos días previstos para las jornadas técnicas, 209 asistentes provenientes de distintas regiones de nuestro país y de diferentes países de América Latina, tuvieron acceso a conocer las últimas tendencias en el empleo de pavimentos de hormigón, en Europa, África, Asia y América, dentro de un ámbito propicio para el intercambio de conocimientos y experiencias.

En tanto, el día 11 de Mayo el Instituto del Cemento Portland Argentino ofreció una visita técnica, con cupo limitado, a dos obras en los alrededores de la ciudad de Buenos Aires. De esta forma, el contingente visitó la Ampliación del Aeropuerto Internacional de Ezeiza "Ministro Pistarini" y la "Pavimentación Vial Ribereña" en el Partido de Vicente López.



[Leer nota completa](#)

PRÓXIMOS EVENTOS DESTACADOS

• VIII Seminario de ALACPA de Pavimentos Aeroportuarios
30 de agosto al 2 de septiembre de 2011. C.A.B.A., Argentina.
Más información <http://www.alacpa.org>

• Concrete Show 2011
Del 31 de agosto al 2 de Septiembre de 2011. San Pablo, Brasil.
Más información www.concreteshow.com.br

• XXVIII Congreso Técnico
Del 5 al 8 de Septiembre de 2011. San Pablo, Brasil.
Más información www.congresotecnico2011.com

• XXIV Congreso Mundial de Carreteras
Del 26 al 30 de Septiembre de 2011. Ciudad de México, México.
Más información www.aipcrmexico2011.org

• Curso Internacional RILEM AAHES "Acercándonos a la Realidad Estructural: de lo Prescriptivo a las Especificaciones por Comportamiento"
29 y 30 de Septiembre de 2011. C.A.B.A., Argentina
Informes e inscripción www.aahes.org.ar

• 53° Congreso Brasileiro del Hormigón y Segunda Conferencia Internacional sobre Mejores Prácticas para Pavimentos de Hormigón
Del 1 al 4 de Noviembre de 2011. Florianópolis, Brasil.
Más información www.ibracon.org.br

• 1° Exposición Industrial y Minera de la Región
Del 9 al 12 de Noviembre de 2011. Olavarría, Bs. As. Argentina
Más información www.tradeshowsa.com.ar

CONTACTO

San Martín 1137 - 1º piso
(C1004AAW)
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
República Argentina

Tel: (54-11) 4576-7695 / 7690
Fax: (54-11) 4576-7699

✉ icpa@icpa.org.ar
www.icpa.org.ar