

Cpycs quiere normativa para una construcción sostenible

El Consejo Paraguayo de Construcción Sostenible (Cpycs) y el Instituto Nacional de Tecnología y Normalización (INTN) firmaron un convenio para elaborar una nueva normativa.



El acuerdo, suscripto por el director general del INTN, Prof. Lic. Mario Leiva, y la presidenta de la Cpycs, Ing. Gabriela Mesquita, firmaron un convenio marco de cooperación para la creación de la *Normativa Paraguaya de Construcción Sostenible*.

En dicho convenio se establecen los esquemas a ser implementados para la integración de profesionales y diferentes actores, que estarán involucrados en la creación de la misma. Ambas partes se han comprometido a constituir una mesa de trabajo para el diseño, proyección, planificación, monitoreo y evaluación de las normativas, programas y proyectos a ser puestos en marcha.

De la misma formarán parte los titulares del INTN y del Cpycs, así como los técnicos, asesores o miembros externos que se consideren necesarios para el fiel cumplimiento de los objetivos.

El planeamiento, ejecución y control se realizará conforme a la definición de las responsabilidades asignadas en los convenios específicos respectivos, definidos por las partes.

Se realizará, además, el intercambio de técnicos por periodos de corta o larga duración, así como la capacitación a líderes comunitarios y referentes de cada sociedad civil y el intercambio de información científica y técnica, pasantía y otros objetivos, que serán establecidos para cada caso en forma específica ■

La marca de los cuatro autos se destaca no solo por la producción de autos de lujo, sino que también marca presencia importante en otros ámbitos como la cultura y el deporte.

La Orquesta Juvenil Teresa Carreño de Venezuela cerró una edición más de los *Audi Summer Concerts*, que cada año organiza la empresa productora de autos de lujo en su sede central de Ingolstadt (Alemania). La presencia de la sinfónica venezolana se enmarca dentro de la serie de 17 conciertos de música clásica que comenzó el pasado 26 de junio

Audi suma a la cultura, el deporte y la producción

bajo el eslogan *En Tierras Extranjeras* y que en esta ocasión presenta los trabajos de solistas y orquestas, cuyo trabajo se ha visto influenciado por sus vivencias –voluntarias o no– en países o culturas diferentes a su lugar de origen.

La invitación de la Orquesta Juvenil Teresa Carreño a los *Audi Summer Concerts* de este año fue posible gracias a la colaboración del *Festival de Salzburgo*, ya que la sinfónica venezolana estará dando una serie de conciertos durante el Festival de este año en la tierra natal de Mozart.

Bajo la dirección de Christian Vásquez y Diego Martínez, la orquesta latinoamericana interpretó en Ingolstadt el *Concierto para Orquesta*, de Bela Bartók y la *Sinfonía Número 4*, de Peter Tschaikowsky.

Quattro, del deporte a la fabricación en serie

Toda la experiencia que Audi ha recogido en las competencias deportivas, bien sea en rally o en pista, ha sido transferida de manera directa a su producción en serie.

Es por ello que el quattro original de 1980 no ocupó durante mucho tiempo una posición solitaria y exclusiva. Desde 1982, Audi comenzó a comercializar cinco versiones más con tracción a las cuatro ruedas: el Audi Coupé, los Audi 80/90 y los Audi 100/200. Al igual que el modelo precedente, este último, que se proclamó campeón del mundo de aerodinámica en los años 80, también estaba disponible con carrocería Avant.

Según la tradición en Audi, todos esos vehículos tenían normalmente tracción delantera, pero también podían ser

equipados sin grandes dificultades con la tracción total permanente. En esos modelos estaba muy bien reflejada la decisión de la marca de los cuatro aros de ofrecer en cada gama de modelos al menos una versión quattro, las cuales tuvieron todas muy buena aceptación a la sombra de los triunfos y las victorias obtenidas en la competición deportiva.

Bayern Munich, campeón de la Audi Cup

El Bayern Munich alemán se coronó campeón de la *Audi Cup* al derrotar 2-1

al Manchester City inglés en el partido final del torneo internacional disputado en el Allianz Arena de Múnich. Esta es la segunda vez que el Bayern Munich, actual campeón de la Liga de Campeones y de la Bundesliga, levanta la copa de los cuatro aros. En el 2009 lo había logrado tras derrotar al Manchester United en penales.

Para el técnico español Pep Guardiola este es su primer título internacional con el equipo bávaro, pero su segunda Audi Cup, la cual levantó en 2011 cuando el Barcelona venció a su actual club 2-0 ■

Aprocons ofreció una charla sobre concreto



El prestigioso profesional del concreto, Ing. Paulo Helene, de Brasil, quien es Prof. PhD MsC de la Universidad de São Paulo, habló de las nuevas tendencias y ventajas de este método constructivo.

El evento fue organizado por la Asociación de Profesionales de la Construcción (Aprocons) y Asociación Latino Americana de Patología, Control de Calidad y Recuperación de la Construcción (Alconpat) con el objetivo de promover la utilización de concretos de alta resistencia fluidos

autocompactantes, entre todos los profesionales paraguayos. El evento estuvo auspiciado por las empresas FCK Concretos y SIKA.

El Dr. Ing. Paulo Helene es profesor titular de la Universidad de São Paul (Brasil). Además es presidente de la Asociación Latino Americana de Patología, Control de Calidad y



Recuperación de la Construcción (Alconpat Internacional).

Su extenso curriculum indica así también que fue presidente y es actual Consejero Permanente del Instituto Brasileño del Concreto (Ibracon), es miembro de la Comisión FIB (CEB-FIP) del Model Code for Service Life, supervisor de 42 tesis de maestría y 28 de doctorado concluidas, autor y coautor de 10 libros técnicos y más de una

centena de artículos en revistas y congresos.

El Profesional inició su presentación hablando sobre el contexto ambiental, social y económico del material de construcción más utilizado en el mundo: el concreto; reforzando el concepto de sustentabilidad.

Helen manifestó que “es necesario el desarrollo de la industria del concreto, a fin de atender las necesidades del presente sin comprometer las del futuro. Y considerando que el cemento es responsable del 5 al 6% de toda

la emisión de CO² del planeta -instó por qué no controlar el concreto desde un punto de vista de la sustentabilidad”.

El especialista dio un mensaje claro de cómo caminar en dirección a la sustentabilidad en las estructuras de concreto: Actuar sobre la eficiencia de los materiales con que cuenta cada región, emplear agregados reciclados, usar concretos autocompactables, usar concretos de elevada vida útil y de alta resistencia ■



Una promo para ganadores

Automaq Saeca y el Banco Itaú se unen para brindar el mayor beneficio a sus clientes.

Los clientes que realicen compras a través de todas las tarjetas de crédito del Banco Itaú obtendrán 20% de descuento, sobre el total de las compras, además de precios especiales en aros 13 y 14 de neumáticos BF Goodrich, mayor protagonista en los rallies del mundo.

Desde los vehículos urbanos, pasando por los 4 x 4 hasta los deportivos, BF Goodrich cuenta con una gama completa de neumáticos que posee una adherencia excepcional y un look único.

Además, la marca responde a todas las exigencias con una promo que encantará tanto a los aficionados de conducción de aventura y deportiva como a todos aquellos que piensan que el vehículo debe estar asociado a la noción de placer y de la estética.

Esta promoción tendrá vigencia desde el 1 de agosto hasta el 30 de setiembre de 2013, en forma exclusiva para los clientes de Itaú, quienes además de obtener el 20% de ahorro sobre el precio de los neumáticos, podrán fraccionar en 10 meses, con cuotas sin intereses, sus compras superiores a 200.000 guaraníes.

La promoción será efectiva en cualquiera de los cuatro centros de Michelin en la ciudad de Asunción, situadas sobre Yegros y Fulgencio R. Moreno, Mariscal López y Emeterio Miranda, Eusebio Ayala y Boggiani y Centro Michelin del Touring ■

