Red de profesores y académicos IMCYC

En el marco del Foro Internacional del Concreto 2013, celebrado en el Centro Banamex del 28 al 30 de mayo pasado, tuvo lugar una importante reunión titulada "Red de profesores/académicos IMCYC", la cual tuvo como objetivos, entre otros, buscar consensos para establecer programas académicos de calidad de temas relacionados con la información para la gestión de equipamiento necesario en temas académicos de alcance teórico-practico. Asimismo, plantear diferentes procedimientos que faciliten le difusión de trabajos de investigación que se realizan a nivel de posgrado en universidades y centros de investigación.

Foto: Yolanda Bravo Saldaña.

Con esta Red para profesores también se busca plantear esquemas para una efectiva y ágil transferencia de las modernas tecnologías del concreto, para los futuros profesionales de la construcción; ofrecer un foro permanente para el intercambio de ideas y conocimientos, así como para motivar el trabajo conjunto entre profesores y diferentes instituciones.

En la presentación de esta red estuvieron el arq. José Antonio del Rosal y el M. en I. Donato Figueroa Gallo quien comentó sobre las conclusiones y beneficios del Simposio Nacional de Enseñanza del Concreto y de la propuesta de darle continuidad en el 2014. Por parte de la red de profesores/Académicos IMCYC estuvo el dr. Alejandro Durán y el dr. Robert Stark, participante a futuro en esta Red de Profesores, con el tema de Reglamentos y Requisitos para Concreto Estructural (ACI 318-14).

El futuro con concreto blanco

25 maquetas de edificios a pequeña escala de concreto blanco. Éste fue el resultado del trabajo en la cementera que la multinacional CEMEX tiene en la localidad valenciana de Buñol, en España. Medio centenar de alumnos del Taller de Arquitectura Blanca, actividad formativa de la Cátedra Blanca de CEMEX y la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), realizaron una clase práctica de encofrado con concreto. En ella, los arquitectos del futuro convirtieron sus diseños en obras de concreto blanco, dando forma a los edificios que trabajaron sobre el papel.

El director de la Escuela de Arquitectura, Vicente Más, acompañado por el director gerente de Cemento Blanco de CEMEX, Jaime Isla, apoyan con su presencia este tipo de iniciativas que acercan la formación universitaria al trabajo en una empresa. Sobre esto, Jaime Isla comentó: "la realización de esta práctica supone aprender a construir con concreto blanco, cómo se trabaja este material, y qué propiedades tiene, conocimientos que necesitarán para ejercer su profesión en el futuro." Cabe decir que el Taller de Arquitectura Blanca impartido en la Universidad Politécnica es una de las ofertas didácticas de la Cátedra que más éxito tiene entre los alumnos gracias a que la formación impartida es totalmente práctica. Desde hace siete años, este taller enseña a los universitarios las propiedades y características del concreto blanco a través de clases prácticas que culminan con la materialización a pequeña escala de sus proyectos. Los futuros arquitectos valoran el concreto blanco como un material que garantiza la elegancia y belleza, la luminosidad y estética, sin restar funcionalidad, características incuestionables en arquitectura. Por su parte, CEMEX colabora con la Escuela de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Valencia, así como con las Universidades Politécnicas de Madrid, Barcelona y Sevilla, a través de su Cátedra Blanca, contando con un cuerpo docente multidisciplinar, integrado por profesores, especialistas nacionales e internacionales y profesionales de CEMEX, que comparten con los estudiantes los más de 70 años de experiencia fabricando cemento blanco.

Con información de:
www.elperiodicodeaqui.com

Concreto con residuos de neumáticos

El Instituto Tecnológico de Tecnología Industrial (INTI), de Argentina, ha desarrollado mezclas de concreto con la adición de neumáticos triturados que podrían ser empleadas en la pavimentación de rutas y caminos, favoreciendo así el escurrimiento rápido de las aguas de lluvia. Cabe decir que en Argentina se desechan entre 5 y 7 millones de neumáticos de camiones y autos por año.

El concreto ha demostrado ser un medio apropiado para reciclar o inmovilizar residuos de diversa índole. Dado que en Argentina se descartan entre 100 mil y 120 mil toneladas al año de neumáticos en desuso, los especialistas de INTI Construcciones desarrollaron una fórmula que permitiría resolver el problema ambiental que esto genera, logrando a la vez un aplicaciones de utilidad como por ejemplo en pavimentos permeables, alternativa que haría posible el escurrimiento rápido de las aguas como, así como la disminución del riesgos de inundaciones.

Foto: www.portinos.com.

Con información de: Centro INTI-Construcciones.

Un tejido flexible

La compañía Milliken desarrolló un tejido flexible que permite colocar concreto en zonas de difícil acceso como pueden ser laderas o en cuerpos de agua, sin necesidad de montar una cimbra o poner una mezcla. El Concrete Cloth, como fue denominado el producto, consiste en una mezcla de cemento atrapado en un textil, con el soporte de una membrana impermeable.

Este tejido es colocado sobre suelo, colgado verticalmente, o también se puede cortar y adaptar al espacio seleccionado. Finalmente el lienzo es mojado para activar el cemento. El producto alcanza 80% de su resistencia en 24 horas. A diferencia del concreto regular, se puede instalar en la lluvia o en otras condiciones de humedad, eliminando virtualmente la reprogramación debido a las condiciones meteorológicas. La empresa lo presenta en una variedad de tamaños, incluyendo rollos portátiles que dos hombres pueden cargar, reduciendo la necesidad de utilizar maquinaria pesada.

Con información de: http://concretecloth.milliken.com

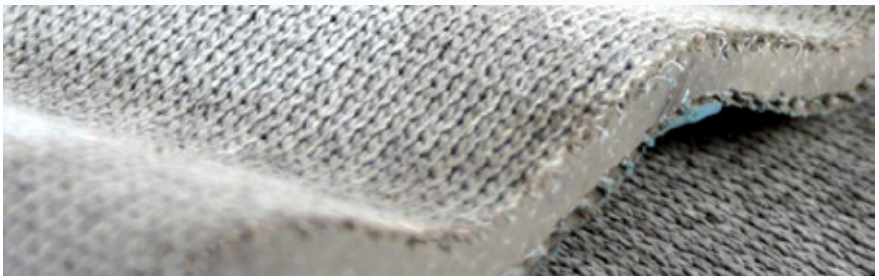

Foto: http://concretecloth.milliken.com.

Proyecto para templo

Foto: http://cancundigital.mx/.

El obispo de la prelatura Cancún-Chetumal, Pedro Pablo Elizondo anunció al ganador del proyecto arquitectónico de la nueva Basílica de Cancún de Santa María del Mar. Se trata de Grupo ArqTell, que presentó "Moisés", proyecto ganador de entre 13 firmas que mandaron propuestas para el nuevo edificio religioso que estará en el Malecón Tajamar.

El representante del proyecto ganador, el Grupo ArqTell, firma presidida por Gabriel Téllez, dijo: "Este proyecto nace a partir de la necesidad del ser humano de mirar al cielo buscando a Dios, por ello su concepto básico fue la transmisión visual entre el fiel y el cielo", destacó en la justificación del proyecto arquitectónico. Agregó que se instalaron modulares transparentes y elementos de vitral para que al interior de la misma sea una similitud de "conexión con el cielo".

En la proyección arquitectónica hicieron el vínculo maternal entre Jesús y la Virgen que estará en la parte posterior donde se expresa el abrazo de la Virgen a su hijo después de la crucifixión y acepta plenamente el acto de entregar a su hijo al mundo. Se comentó que con la finalidad de que el recinto pareciera Basílica retomaron elementos históricos como los dos campanarios, la bóveda celeste y todo ello fue fusionado entre la historia y lo contemporáneo. El remate visual será la laguna Tajamar. El Grupo ArqTell está conformado por Teresa García Méndez, Erick Alcalá Toraño, Mario y César Téllez Urbina, quienes comandan la firma arquitectónica que precisó de dos meses y 11 días para realizar y concluir el proyecto cuyo génesis nació de dos bocetos.

Con información de: http://cancundigital.mx

Inauguran 10 km

Foto: www.laverdadyucatan.com.

A mediados de junio el jefe de Gobierno del Distrito Federal, Miguel Ángel Mancera, y autoridades federales, encabezados por el presidente de la República, Enrique Peña Nieto, inauguraron los primeros 10 kilómetros del Túnel Emisor Oriente (TEO). El primer tramo del Emisor Oriente se suma a los sistemas existentes para cubrir el desalojo de aguas negras, con una capacidad adicional de hasta 40 mil litros de agua cada segundo y enviarlas al Gran Canal del Desagüe.

Durante la inauguración, Miguel Ángel Mancera, agradeció al Gobierno Federal, por el avance de una obra que beneficiará a una gran parte de la zona metropolitana del Valle de México. El mandatario capitalino destacó que año con año la temporada de lluvias representa un reto importante a enfrentar, por lo que "con la puesta en marcha de estos primeros 10 kilómetros se da tranquilidad a la ciudadanía bajo la amenaza de una gran inundación".

Asimismo, reconoció el esfuerzo del gobierno del presidente Enrique Peña Nieto en el otorgamiento de recursos federales, para la construcción de esta obra que beneficiará principalmente a la delegación Gustavo A. Madero. Por su parte, el presidente Enrique Peña Nieto presionó el botón de arranque de los motogeneradores de las bombas hidráulicas, en el marco de la actual temporada de lluvias. El acto tuvo lugar en la planta de bombeo El Caracol, ubicada en Avenida Central, a la altura de la Plaza las Américas, en la colonia San José Jajalpa, municipio de Ecatepec, Estado de México.

Con información de: www.excelsior.com.mx

Homenaje a don Pedro

El recientemente fallecido arquitecto Pedro Ramírez Vázquez ha sido objeto de diversos homenajes, dada la importancia de su trayectoria. Uno de los más notables fue el que tuvo lugar en uno de los recintos que él diseñó, el Museo Nacional de Antropología.

Al rendir este homenaje póstumo a Pedro Ramírez Vázquez (1919-2013), amigos, familiares y autoridades de la Secretaría de Educación Pública (SEP) y del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes (Conaculta) lo recordaron como el gran maestro de la arquitectura; pero también como un humanista y constructor de la misma historia de México.

En el evento, desarrollado en el Auditorio Jaime Torres Bodet del MNA de la Ciudad de México, Emilio Chuayffet, titular de la SEP; Rafael Tovar y de Teresa, presidente del Conaculta, y el arquitecto Javier Ramírez Campuzano, evocaron el vasto legado del arquitecto homenajeado. Asimismo, reconocieron su incursión en diversos ámbitos del arte, la cultura y el deporte, a través de grandes proyectos que dominaron el horizonte cultural mexicano en la década de los 60 del siglo pasado.

Sobre este gran personaje, el titular de Conaculta dijo: "Ramírez Vázquez encarnó lo mejor del siglo XX. Fue un hombre de profunda cultura, siempre leal a su vocación y capaz de entender todos los lenguajes de la vida social. En lo religioso nos legó la nueva Basílica de Guadalupe; en lo cultural, el Museo de Arte Moderno (MAM), el Museo del Caracol, el Centro Cultural Tijuana (Cecut) y el Museo Nacional de Antropología (MNA); en lo político, el Palacio Legislativo de San Lázaro, y en lo deportivo, el Estadio Azteca". Además, Tovar y de Teresa lo recordó no sólo como arquitecto, sino como hombre de familia, destacando que fue un ser humano que vio su inmensa obra como quien observa algo natural, construcciones hechas a la medida del hombre. Sobre su parte familiar, el funcionario expresó: "Lo recordamos junto con su esposa, al lado de sus hijos. Padre solidario que con amorosa maestría podía guiar con una firmeza que indicaba el camino sin que se notara la solidez del gesto", refirió. C

Con información de: http://www.eluniversal.com.mx

Foto: www.eluniversal.com.mx.

Merecidos reconocimientos

A mediados de junio, el presidente Enrique Peña Nieto, entregó el Premio Nacional de Ingeniería y Arquitectura al arquitecto Francisco Serrano y al ingeniero Bernardo Quintana, respectivamente. El responsable del poder Ejecutivo Federal habló del cariño especial que le tiene a la ingeniería, dado que su padre, Enrique Peña del Mazo, ejerció esa profesión. Por esta razón, comentó: "Para un servidor , además de que es muy significativo este acto, lo es más cuando tengo en mi memoria y en mi corazón la profesión que tuviera mi padre, quien fuera también ingeniero". Subrayó que tanto ingenieros como arquitectos han contribuido en el desarrollo del país y que con su visión, creatividad y talento, México deberá proyectar un nuevo rostro de modernidad y vanguardia. Cabe decir que este premio se entrega desde 1965.

Francisco Serrano.

Bernardo Quintana.

En el caso del trabajo de Francisco Serrano, se resaltaron algunas de sus obras, como la Universidad Iberoamericana campus Santa Fe, o la Terminal 2 del Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México. Respecto al ing. Quintana, quien es presidente del Consejo de Administración de ICA, se destacó su labor profesional y altruista a favor de la cultura y la ingeniería.

Al recibir el premio, Francisco Serrano dijo: "Para mí la arquitectura es un bien material que por su género calidad y tamaño, tiene posibilidades de trascender a sus tiempo por lo que la intención será siempre proyectar edificios con personalidad, con un partido claro, ideas fuertes que sean la razón de ser y que son fieles representantes de nuestra época. Esto sólo el tiempo lo da". Por su parte, Quintana también evocó a su padre, Bernardo Quintana Rioja, quien fuera galardonado con el mismo premio en 1976.

Con información de: www.provincia.com.mx

Calendario de actividades

Julio de 2013

Nombre: Diseño de estructuras de concreto conforme al Reglamento ACI 318.
Fechas: 3, 4 y 6 de julio.
Lugar: Auditorio IMCYC.
Contacto: Verónica Andrade, (55) 5322 5740, ext. 230. cursos@mail.imcyc.com.
Página web: www.imcyc.com

Nombre: Tecnología del concreto.
Fechas: 11 y 12 de julio.
Lugar: Auditorio IMCYC.
Contacto: Verónica Andrade, (55) 5322 5740, ext. 230. cursos@mail.imcyc.com.
Página web: www.imcyc.com

Nombre: Expo Tu casa Total 2013.
Fechas: 12, 13 y 14 de julio.
Lugar: WTC de la Ciudad de México.
Teléf.: (55) 5343 3007.
Página web: www.tucasatotal.com

Nombre: Concreto decorativo.
Fechas: 18 de julio.
Lugar: Auditorio IMCYC.
Contacto: Verónica Andrade, (55) 5322 5740, ext. 230. cursos@mail.imcyc.com.
Página web: www.imcyc.com

Nombre: Técnico para pruebas al concreto en la obra. Grado I.
Fechas: 25 y 26 de julio.
Lugar: Auditorio IMCYC.
Contacto: Verónica Andrade, (55) 5322 5740, ext. 230. cursos@mail.imcyc.com.
Página web: www.imcyc.com