

Importante nombramiento

El titular de la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE), José Antonio Meade, designó como subsecretario para América del Norte al doctor Sergio Alcocer Martínez de Castro (7 de enero de 1963), oficina que anteriormente estuvo a cargo de Julián Ventura. Nos congratula en el IMCYC que un profesional de la talla del doctor Alcocer, ocupe tan importante cargo. Cabe decir que el dr. Alcocer es ingeniero civil por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), y doctor en Ingeniería de la Universidad de Texas en Austin. Desde 1994 pertenece al Sistema Nacional de Investigadores. Ha sido subsecretario de Planeación Energética y Desarrollo Tecnológico de la Secretaría de Energía, Secretario General de la UNAM y director del Instituto de Ingeniería de la UNAM, entre otros cargos. Desde este espacio editorial le mandamos al dr. Sergio Alcocer Martínez de Castro un abrazo al tiempo que le deseamos todo el éxito del mundo en este nuevo camino que acaba de emprender. **C**

Con información de: *La Jornada*.



Foto: a&s photo/graphics.

Son premiados proyectos

La Cátedra de Sostenibilidad CEMEX, que se desarrolla en España, premió recientemente a cuatro proyectos de investigación desarrollados en la Universidad Politécnica de Valencia vinculados a la construcción sustentable a: nuevos materiales, energías alternativas, así como a la reutilización de residuos sólidos urbanos. Cabe decir que el jurado que designó a los premiados seleccionó los cuatro proyectos ganadores entre más de un centenar de propuestas presentadas a concurso.

La más reciente edición de la Cátedra de Sostenibilidad CEMEX tomó en cuenta la aplicabilidad real de los proyectos presentados a concurso. En este sentido, los tres primeros lugares fueron para: la alumna Marta Álvarez, quien recibió el primer premio por su proyecto de fin de carrera titulado "Espumas poliméricas realizadas a partir de gluten de trigo y sílice". Este proyecto, realizado en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial en colaboración con el Real Instituto de Tecnología de la Kungliga Tekniska Högskolan (Suecia) y dirigido por D. Mikael Hedenqvist, sirve para conseguir fabricar esta espuma a partir de productos naturales evitando el uso de derivados de petróleo.

Por su parte, Laura Martínez, recibió el segundo premio por el proyecto de fin de carrera "La trapería. Mercado cultural de Valencia". Este proyecto fue realizado en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura y dirigido por Alberto Burgos y Agustín Pérez. Está basado en la urbanización de una zona degradada de la ciudad con base en criterios de sostenibilidad, teniendo en cuenta aspectos como la reutilización de materiales, el reciclaje, la eficacia energética y la selección de materiales no agresivos para el medio ambiente. Por su parte, Pablo del Campo recibió el tercer galardón por el proyecto de fin de carrera "Planta de obtención de biodiesel y biogasolina a partir de aceites vegetales con capacidad de 50,000 Tm/año en Castellón". **C**

Con información de:

www.diariocriticocv.com/economia/upv/cemex/422122



Foto: <http://catcemexost.webs.upv.es>.

Concreto hidráulico para Pánuco

La presidenta Municipal de Pánuco, Veracruz, Octavia Ortega Arteaga, acompañada por los miembros del cuerpo edilicio y del ing. José Luis Flores, Subdirector de Obras Públicas, inauguraron recientemente la obra de construcción de pavimentos hechos con concreto hidráulico en parte de esa población. Ante los vecinos reunidos, la funcionaria expresó: "Quiero decirles que no me den las gracias, al contrario, nosotros las damos a ustedes por la confianza que nos brindaron al ponernos aquí, ya que ustedes nos dieron el voto y hoy regresamos a darles resultados. Las mujeres les pusimos la muestra a muchos hombres que han pasado por varias administraciones y somos las que hoy les damos resultados y así poder seguir caminando y poder salir a la calle con la frente en alto y gracias a la gente que gestiona que toca puertas, esa gente es la que necesita Pánuco para salir adelante; necesitamos ser motores para que nuestro México salga adelante, les pido que se sumen al equipo de los panuquenses que quieren sacar a Pánuco adelante".

Por su parte, el ing. José Luis Guzmán Flores, expresó que se cumplieron las metas en donde se pavimentaron 1,740 m²; se realizó una guarnición de 164 metros lineales; una banqueta de 210.67 m², así como la ampliación de drenaje sanitario, en donde quedaron beneficiados 5,000 habitantes. ©

Con información de: <http://revistaeltlacuilo.com>

Un escáner para el concreto

Un dispositivo de ultrasonido –parecido a un ecógrafo– fue diseñado y aprobado en fechas recientes en un importante centro de investigación de la Universidad Católica de Asunción (UCA), en Paraguay, siendo este aparato uno de los proyectos sobresalientes de esta institución en el pasado 2012.

Este interesante sistema permite caracterizar la rigidez de materiales de construcción en los cuales el concreto es el material preponderante. Cabe decir que la descripción de los coeficientes utilizados en este prototipo le valió al ingeniero Vicente González acceder a la mención de doctor por la Universidad de Sevilla, España. Al respecto comentó el notable investigador que: "La técnica desarrollada nos permite hacer una inspección de defectos por ultrasonido en materiales de construcción; un tipo de ecografía no destructiva que nos da la posibilidad de ver lo que hay dentro".

Este prototipo ultrasónico puede ser aplicado para inspeccionar bloques de máximo medio metro o para determinar la estructura de las vigas o pilotes de cemento en puentes y edificios. Para conocerlo ya trabajando, fue realizada una prueba en el local del Centro Familiar de Adoración, en Asunción, en su etapa de validación del instrumento. ©

Con información de: www.lanacion.com

Nuevo director del Conacyt

Luego de tomar la protesta a Enrique Cabrero Mendoza, como director general del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), el presidente de México, Enrique Peña Nieto, dijo que desde el periodo de campaña diversos sectores le propusieron crear la Secretaría de Ciencia. Sin embargo, acotó, el objetivo no era generar mayor burocracia, sino mayor inversión. En este sentido, como ha señalado el mandatario, el plan de este gobierno es generar además mapas regionales para hacer proyectos en ciencia y tecnología con base en las características de cada zona y aprovechar los más de 70 mil millones de pesos destinados a ciencia y tecnología para este año, que significan 18 por ciento más que lo aprobado para 2012.

En el caso particular del Conacyt tendrá una asignación de 28 mil millones de pesos, esto es un aumento de 13 por ciento respecto al ejercicio anterior. "Debemos insertarnos, aunque sea tarde, a la sociedad del conocimiento; hay que hacerlo ya, para que no sólo seamos un país que maquile", expresó en su momento el presidente Peña Nieto. Para el presidente, el 2013 será una gran oportunidad para México, al tiempo de llamar a la iniciativa privada para promover inversiones en esta materia y a la comunidad académica para que sean parte de esta cadena de desarrollo.

Cabe decir que el dr. Cabrero Mendoza fue director del Centro de Investigación y Docencia Económicas y colaboró con el lic. Peña Nieto en el equipo de transición. Durante su nombramiento, el nuevo director de Conacyt comentó: "México ha llegado tarde a la Sociedad del Conocimiento", al tiempo que subrayó que falta dar aún los pasos que otros países han dado en materia de inversión; contar con una normatividad adecuada y fortalecer y crear nuevos centros de desarrollo científico. Por eso, señaló, "estamos obligados a articular la ciencia en México, a derribar muros y construir puentes". Finalmente, anunció que iniciará gestiones para apoyar la creación de una fundación para la innovación, la ciencia y la tecnología, con la participación de la iniciativa privada. ©

Con información de: www.jornada.unam.mx



Foto: www.unionjalisco.mx

ICA y el sexenio

La administración del presidente entrante Enrique Peña Nieto dará énfasis especial al sector de la infraestructura, al ser ésta un detonador importante de empleos y del crecimiento de la economía en general, a decir de analistas y ejecutivos de empresas constructoras. "Hay optimismo de que vendrán mayores inversiones en el sector. En su gestión como gobernador del Estado de México, Peña Nieto se caracterizó por la realización de diferentes obras de infraestructura y se esperaba que sucediera algo similar ya como presidente", expresó recientemente el director de Análisis de Monex Casa de Bolsa, Carlos González Tabares.

Por su parte, Alonso Quintana, director general de Empresas ICA, espera que la inversión en infraestructura en México alcance 5.5% del Producto Interno Bruto (PIB) durante la administración del lic. Enrique Peña Nieto, lo que representará 135,000 millones de dólares en seis años de potenciales proyectos de construcción civil. Cabe decir que durante el gobierno del ex presidente Felipe Calderón, la inversión en infraestructura representó alrededor del 4.7% del PIB.

En un encuentro reciente con analistas e inversionistas, el ejecutivo de ICA se mostró optimista sobre los proyectos de infraestructura en México y América Latina, al tiempo que dio a conocer varias alternativas de financiamiento que de ser exitosas, podrían ayudar a la compañía a obtener recursos sin comprometer el balance general. En este sentido, el ejecutivo de Monex dijo: "Hay varios proyectos que ya están planeados tanto en construcción civil, como en el segmento industrial, lo que agilizará la materialización de varios proyectos. También se espera la aplicación de la nueva ley (Ley de Asociaciones Público Privadas), lo que permitirá una mayor participación por parte de la iniciativa privada, además de que las reformas que pudieran venir en energía también impulsarán a la infraestructura".

En la actualidad, la obra contratada por ICA (*backlog*) es cinco veces mayor a la que tenía en el 2000. En los últimos 10 años se ha transformado de una compañía de construcción pura a titular de 30 concesiones, incluyendo 13 aeropuertos bajo la administración de Grupo Aeroportuario del Centro-Norte (OMA), 10 autopistas de cuota, proyectos hidráulicos e instalaciones de seguridad. Sobre esto, el director de Finanzas del grupo, Víctor Bravo, destacó las capacidades financieras de la constructora, las cuales incluyen, emisiones de Certificados de Capital de Desarrollo (CKDs), bonos y financiamiento de proyectos, entre otros. **C**

Con información de: www.cnnexpansion.com

Lafarge en Sagunto

El uso de combustibles por parte de la fábrica de cementos Lafarge en Sagunto, que ya representa el 52% del total, evitó a fines de 2012 la emisión de más de 22 mil toneladas de CO². Así lo destacó en su momento el director de la planta, Miguel Ángel Urbano. De hecho, la empresa, a petición de la Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, tal y como dijo Miguel Ángel Urbano, ha solicitado el permiso para llevar a cabo la incineración de Residuos Sólidos Urbanos (RSU) para su revalorización. "No hay riesgo ni para el medio ambiente ni para la salud, pues se trata de una actividad regularizada. Además, hay informes de institutos independientes que demuestran que no existe ningún nivel de riesgo utilizando RSU, siempre y cuando estén bien estructurados en su origen", detalló el director de la planta Lafarge Cementos en Sagunto. En este sentido, el director señaló casos de otros países de Europa donde ya se practica esta modalidad sin ningún perjuicio. Ejemplos como el de Alemania, donde el 90% corresponde a combustibles alternativos o los EUA. Asimismo, la sustitución de materias primas de canteras por materiales alternativos en la planta

de Sagunto, como tiestillos o materiales procedentes del vaciado de tierras, en total 26 mil toneladas, ha permitido evitar la extracción de 23 mil toneladas de caliza. Por su parte, en materia de medio ambiente, Lafarge Cementos ha restaurado más de 80 mil metros cuadrados de la cantera del Salt del Llop en Sagunto, lo que equivale a 11 campos de fútbol. En este proyecto, tanto los hijos de los trabajadores, como los alumnos del colegio Adventista del municipio han plantado más de 2 mil especies en la zona y se han recuperado plantas ya extinguidas. **C**

Con información de: www.elperiodicodeaqui.com



Foto: www.officemen.com.

El concreto se pinta de rosa

Como propietario de la empresa Murray Supply concreto decorativo, localizada en Shawnee Mission, Kansas en EUA, Mike Murray decidió en el 2012 juntar su pasión por el concreto con su apoyo hacia una de las enfermedades más graves: el cáncer de mama. Así, al darse cuenta de que el rosa es el color de la marca para la concienciación de esta problemática de salud mundial, Murray tuvo la idea de añadirle el color rosa al concreto.

El primer proyecto fue una mesa de concreto la cual fue producida con Jereme Montgomery, apoyados por la empresa concretera Nebraska, así como por la American Cancer Society (ACS).

El éxito de ese proyecto sirvió para crear una organización dedicada a ayudar a los grupos locales a crear un proyecto que funcionara para crear conciencia contra el cáncer. Para esto, convocó a la gente de Estados Unidos para conseguir su apoyo, así como a sociedades vinculadas al mundo del concreto, como la Sociedad Americana de Contratistas Concreto.

Hasta ahora, han sido generados proyectos en Kansas, Missouri, Dakota del Sur y Colorado. Conviene subrayar que para este 2013, Murray tiene como meta colocar concreto rosa en todos los estados de la Unión Americana. **C**

Con información de: www.concreteconstruction.net



Sensible fallecimiento

Honda tristeza causó en el medio arquitectónico el fallecimiento del arquitecto Humberto Ricalde, profesional comprometido con su carrera, así como con la historia de la arquitectura. Siempre reflexivo; siempre crítico, el arquitecto, nacido en Yucatán pero radicado en el Distrito Federal y quien en el 2012 había cumplido 70 años de vida y 46 de práctica profesional, también llevaba desde hace mucho tiempo una relación estrecha con el Taller Max Cetto, uno de los más emblemáticos de la Facultad de Arquitectura de la UNAM.

En esos 46 años de trabajo, el arq. Ricalde colaboró con arquitectos como Augusto Álvarez, con Félix y Luis, de Sánchez Arquitectos, en el despacho López Baz, Calleja y con Moisés Becker. Cabe decir que realizó su maestría en Praga, en la Escuela de Artes y Oficios. Entre las obras que realizó están el Conjunto Unidad Latinoamericana (en coautoría con Félix y Luis Sánchez), así como un interesante edificio en la calle de Prado Sur, en coautoría con Moisés Becker. Sin embargo, también será recordado por sus numerosos escritos donde nos regaló sus amplios conocimientos sobre su pasión: la arquitectura.

En cierto momento, le preguntaron al maestro sobre qué le quitaría y qué le sumaría a la arquitectura actual, a lo que respondió: "Le quitaría excesos de interpretación intelectual y racional, y me acercaría más a un entendimiento integral de la arquitectura. Más reflexión y menos intelectualización, eso haría yo con la arquitectura". Lo extrañaremos arquitecto Humberto Ricalde. **C**

Con información de: www.informador.com.mx

Calendario de actividades

Febrero de 2013

Nombre: Octavo Congreso Nacional de Arquitectura del Paisaje y Tercer Congreso sobre Espacio Público.

Fechas: 6, 7 y 9 de febrero.

Lugar: Facultad de Arquitectura de la UNAM.

Tel.: (55) 5616 1626

Contacto: congresosdepaisaje@gmail.com

Página web: www.arq.unam.mx

Nombre: Octavo Foro de la Alianza Mundial de Ciudades contra la Pobreza. Ciudades sustentables, inteligentes y seguras.

Fechas: 20 y 21 de febrero.

Lugar: Dublín, Irlanda.

Contacto: elainem@conferencepartners.ie

Página web: <http://www.dublin2013.ie/>

Nombre: V Congreso Internacional sobre Diseño y Construcción Sostenible.

Fechas: 20 al 22 de febrero.

Lugar: Gante, Bélgica.

Página web: <http://www.scad.ugent.be/>

Nombre: Programa de Certificación ACI-IMCYC: "Técnico para pruebas de concreto en la obra. Grado I".

Fechas: 21 y 22 de febrero.

Lugar: Auditorio y Laboratorio IMCYC.

Tel.: (55) 5322 5740-230.

Contacto: cursos@mail.imcyc.com

(Verónica Andrade).

Página web: www.imcyc.com

Nombre: "Tecnología del concreto".

Fechas: 27 y 28 de febrero.

Lugar: Auditorio IMCYC.

Tel.: (55) 5322 5740-230.

Contacto: cursos@mail.imcyc.com

(Verónica Andrade).

Página web: www.imcyc.com