



Notingenio

Contáctenos

Búsqueda en Notingenio

Menú principal

Inicio

Tema de la Semana

Ingeniería e Infraestructura

Transporte

Construcción

Tecnología

Economía

Actualidad y Eventos

Cine

Opiniones

Cátedra permanente sobre construcción sostenible

Actualidad y Eventos

Martes, 10 de Julio de 2012 00:00



Zurich. El Instituto Federal Suizo Tecnológico, ha establecido una cátedra permanente sobre construcción sostenible gracias a una importante donación del Grupo Holcim con motivo de las celebraciones de su aniversario 100.

La nueva cátedra reemplaza a una auxiliar, con el mismo nombre, que venía siendo patrocinada por Holcim desde el año 2006.

Los edificios y la construcción son responsables del 40% de las emisiones globales de CO2, aproximadamente. Las nuevas edificaciones, así como el mantenimiento y la renovación de las existentes, requieren energía y más demanda de recursos escasos como tierras, agua y materiales de construcción. Es por esto que la construcción sostenible es cada vez más importante y por ello el ETH Zurich la incluye como parte de su enfoque estratégico para la enseñanza y la investigación.

Mediante esta donación a la Fundación ETH Zurich, el Grupo Holcim está apoyando la creación de una cátedra permanente de construcción sostenible. Como productor mundial de cemento, agregados (como piedra triturada, arena y gravilla) y concreto, Holcim reconoce la necesidad de mejorar la construcción sostenible a través de procesos innovadores y de este modo reducir las emisiones de CO2 y el consumo de energía.

Incremento del ritmo de investigación a través de la asociación



"El apoyo de Holcim para la cátedra permanente, le permite al ETH incrementar, a largo plazo, su capacidad de investigación en un área clave —dijo Ralph Eichler, presidente del ETH en Zurich—. Ahora podemos aumentar el ritmo de investigación que con urgencia se requiere en esta área. La industria de la construcción también se beneficiará de estos esfuerzos".

Bernard Fontana, CEO de Holcim Ltd., comentó: "Existe un enorme potencial en esta área y estoy convencido de que las futuras generaciones serán capaces de construir edificios con una conciencia mucho más ambiental gracias a la innovación en los métodos y procesos. Esperamos que esta nueva cátedra esté fuertemente involucrada en la búsqueda y difusión de soluciones para la optimización del uso de los recursos y que puedan ser implementadas rápidamente".

Compromiso del ingeniero investigador



Guillaume Habert ha sido nombrado como nuevo profesor para la Cátedra de Construcción Sostenible. Ciudadano francés, con 35 años de edad, trabaja actualmente como ingeniero investigador en la Universidad Paris-Est en Francia. Sus investigaciones anteriores están relacionadas con la evaluación de la sostenibilidad del concreto y el desarrollo de nuevos aglomerantes para uso en la construcción. Adicionalmente ha estado trabajando en la

Indicadores Económicos

Acciones

IGBC 13,508,03
PFCARPAK -4.73
CNEC -3.98

Monedas

TRMDólar us 1,790,12
Euro 2,180,01
Bolivar 416,31
Real 879,79

Tasas de interes

Cafe (uscent) 1,81
U.V.R. 203,1892
DTF (E.A) 5,38
Petróleo WTI 86,08

Auditar

Clima en Bogotá

16°C

evaluación del ciclo de vida de los edificios y las zonas urbanas. Guillaume Haber asumirá sus funciones en ETH Zurich en el verano de 2012.

El nuevo programa será establecido en el Departamento de Ingeniería Civil, Ambiental y Geomática. De esta manera se complementa la cátedra existente o las vacantes en el Departamento de Arquitectura y Ciencia de los Materiales. Un aspecto que comparten estos dos departamentos es que fortalecen el área estratégica de la Construcción Sostenible en ETH.

En el año 2006, ETH pudo establecer una cátedra auxiliar en construcción sostenible gracias al apoyo financiero de Holcim Foundation for Sustainable Construction. Esa cátedra auxiliar, limitada a seis años, ahora será reemplazada por una permanente que complementa las actividades independientes a nivel mundial de Holcim Foundation, la cual ha colaborado exitosamente con ETH Zurich y otras renombradas universidades en la pasada década.

Notingenio, Powered by Joomla!; Joomla templates by SG web hosting
Valid [XHTML](#) and [CSS](#).