

Medellín 04 de marzo de 2015

Boletín de Prensa No. 46

Concreto inaugura su primer Centro de Innovación en Medellín

- El Centro de Innovación es una alianza de Concreto con la Escuela de Ingeniería de Antioquia (EIA).
- Se enfocará en desarrollar proyectos innovadores que contribuyan a la eficiencia y la productividad en el sector de la construcción.
- Fortalecerá la red de innovación nacional e internacional de Concreto para crear y consolidar las alianzas entre el sector público, privado y académico.
- Mediante un modelo de innovación colaborativa, el Centro contribuirá al desarrollo económico y servirá de laboratorio experimental para estudiantes y profesionales emprendedores del país.

Medellín. Concreto (BVC:CONCONC), en alianza con la Escuela de Ingeniería de Antioquia (EIA), abre hoy su primer Centro de Innovación en la Ciudad de Medellín, Colombia, escalando un peldaño más en su estrategia de continuar fortaleciendo la innovación y la sostenibilidad en el largo plazo mediante la exploración de la ciencia y la tecnología en la construcción, a partir del desarrollo de nuevos materiales, herramientas, equipos, sistemas y procesos logísticos y constructivos que representen mayor eficiencia en el desarrollo de las obras.

Ubicado en la sede principal de la EIA, el Centro de Innovación Concreto (CICC) está concebido como un laboratorio experimental para estudiantes y profesionales emprendedores, quienes encontrarán en él, una oportunidad para la ideación, la co-creación y la validación, tanto de los prototipos como de la factibilidad de sus proyectos innovadores.

"Esta alianza nos permitirá impulsar soluciones a los grandes desafíos del sector con la unión de esfuerzos entre la academia, el sector público y el sector privado, a través de proyectos de innovación que permitan mejorar los tiempos y los rendimientos, modernizando y elevando el índice de competitividad de la industria de la construcción en Colombia", afirmó Juan Luis Aristizábal, presidente de Concreto.

MEDELLÍN

Teléfono [57] [4] 402 5700 / Fax [57] [4] 402 5786

contactenos@concreto.com

BOGOTÁ

Teléfono [57] [1] 620 2166 / Fax [57] [1] 214 6333

www.inversionesconcreto.com

Colombia • Suramérica

Nit 811.042.681-8

En cuanto a su infraestructura, el CICC es un espacio moderno, ambientalmente amigable, diseñado por el Taller de Diseño de Valencia, España, con tecnología de punta e implementación de soluciones en bioclimática como estudios de ventilación e iluminación natural para el uso eficiente de los recursos hídricos, automatización y energía renovable, e incorpora materiales con mejores rendimientos como concreto reforzado con fibra de vidrio, arcillas expandidas, pisos técnicos, concreto permeable y madera como sistema estructural.



“La ubicación del Centro de Innovación en la sede de las Palmas de la EIA es una muestra representativa de la forma en que ha evolucionado la relación de confianza universidad-empresa, al pasar a un trabajo colaborativo. En este caso particular, no solo permitirá a Concreto desarrollar innovaciones abiertas para su actividad y negocio, sino que abre las puertas para que la EIA avance en una oferta cada vez más pertinente en su desarrollo del conocimiento y se abran nuevos espacios de interacción permanente a estudiantes y profesores con el mundo empresarial”, dijo el Rector de la Escuela de Ingeniería de Antioquia, Carlos Felipe Londoño.

MEDELLÍN

Teléfono [57] [4] 402 5700 / Fax [57] [4] 402 5786

contactenos@conconcreto.com

BOGOTÁ

Teléfono [57] [1] 620 2166 / Fax [57] [1] 214 6333

www.inversionesconconcreto.com

Colombia • Suramérica

Nit 811.042.681-8

Este escenario para el desarrollo de las ideas incorporará también la experiencia y soporte del equipo de Innovación, Gestión y Sostenibilidad de Concreto y de la Dirección de Investigación e Innovación de la EIA, para la participación en convocatorias, desarrollo de proyectos conjuntos, sesiones de capacitación por medio de charlas y talleres, entre otros ejes centrales de trabajo. Con el CICC se buscará consolidar el acercamiento continuo con otras universidades nacionales e internacionales, proveedores y demás actores comprometidos, ampliando el impacto y las posibilidades de co-crear a través de una red de innovación colaborativa.

“Nos enfocaremos en el desarrollo de propuestas que ofrezcan un alto nivel de eficiencia en tiempo y costo en la ejecución de las obras, contribuyendo a la economía nacional y a la transmisión y gestión de conocimiento que se traducirá en un progreso importante para todos los que estamos construyendo país y región”, concluyó Aristizábal.

Acerca de los materiales e instalaciones del CICC y sus beneficios:

a) Materiales:

- Concreto reforzado con fibra de vidrio GRC: Permite tener módulos de pequeños espesores, resistencia al impacto y alta durabilidad.
- Arcillas expandidas: Material liviano utilizado como filtro de agua.
- Pisos técnicos con superficies en concreto: Fácil modulación y mantenimiento.
- Concreto permeable: Permite que no se interrumpa el ciclo hidrológico, garantizando que el agua se infiltre y llegue finalmente a los cuerpos de agua, conservando el contenido de humedad del terreno, manteniendo sus condiciones nutricionales y de estabilidad.

b) Instalaciones:

- Redes eléctricas modulares: Facilidad de instalación, mantenimiento y cambios en la operación.
- Sistema de automatización y autogestión: Control automático y ahorros energéticos.
- Energías renovables: Paneles solares para la generación de energía.

"La puesta en marcha de este proyecto permitirá también a los usuarios el escape del túnel principal usando el túnel de rescate, en caso de presentarse alguna eventualidad", concluyó Aristizábal.

MEDELLÍN

Teléfono [57] [4] 402 5700 / Fax [57] [4] 402 5786

contactenos@conconcreto.com

BOGOTÁ

Teléfono [57] [1] 620 2166 / Fax [57] [1] 214 6333

www.inversionesconconcreto.com

Colombia • Suramérica

Nit 811.042.681-8