

## Nueva Sede para el Norte del Cauca



Frente del terreno con edificio ofrecido en donación por Carvajal S. A.



Panorámica del terreno

La Familia Carvajal, propietaria de la Organización Carvajal S.A, ofreció en donación a la Universidad del Valle un terreno con infraestructura para el establecimiento de la Sede Regional Norte del Cauca, ubicada en Santander de Quilichao.

El terreno ofrecido en donación tiene una extensión de 60.900 metros cuadrados, ubicado en el perímetro urbano de Santander de Quilichao, sobre la Vía Panamericana, con una edificación avaluada en 12 mil millones de pesos.

La Sede Norte del Cauca cuenta con una población de 972 estudiantes en cinco programas académicos y una planta que, debido al permanente crecimiento de la comunidad universitaria, es insuficiente para responder a sus necesidades académicas.

El establecimiento de la Sede Norte del Cauca en el nuevo terreno permitirá que se inicien los procesos de extensión y posgrado en la sede regional y la integración de la comunidad universitaria en un solo sitio. También contará con nuevas aulas que suplirán las necesidades de los estudiantes del Municipio de Santander de Quilichao y su área de influencia.

Por su localización, la sede presta servicios de educación superior de excelencia a personas provenientes de Puerto Tejada, Padilla, Santander, Caloto, Corinto, Miranda, Buenos Aires, Toribío, Caldono y Jambaló; municipios del Departamento del Cauca.

Carvajal S.A es una organización multinacional con 107 años de historia, con operaciones en 17 países y conformada por siete empresas: Carvajal Tecnología y Servicios, Carvajal Soluciones de Comunicación, Carvajal Pulpa y Papel, Carvajal Información, Carvajal Espacios, Carvajal Educación y Carvajal Empaques.

La empresa entrega este lote a la Universidad del Valle como una retribución a la comunidad del norte del Cauca, generando un aporte para un porvenir de progreso constante, en el que los habitantes puedan alcanzar la superación.

## Un viaje al descubrimiento científico



Un completo recorrido por la ciencia, desde los invisibles átomos y moléculas hasta las macro estructuras del universo, es lo que presenta la exposición "Túnel de la Ciencia"; creada por la Sociedad Max Planck de Alemania, y que viaja desde 2009 por todo el mundo; la cual estará en Cali del 14 de julio al 25 de septiembre en la tribuna oriental del Estadio Pascual Guerrero.

Este museo itinerante presentará las lejanas fronteras del conocimiento en Cali con el patrocinio de la Universidad del Valle, el Ministerio de Educación Nacional, Colciencias, la Alcaldía de Santiago de Cali y el Servicio de Intercambio Académico Alemán (DAAD).

El 'Túnel de la Ciencia' es una exposición modular y multilingüe. Posee una arquitectura innovadora y un diseño multimedia interactivo, compuesto por doce estaciones temáticas.

Las estaciones recorren los principales hallazgos e investigaciones científicas de la ciencia moderna, y es una invitación a hacer un viaje por el mundo.

En cada sección del Túnel de la Ciencia los visitantes son recibidos por estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Universidad del Valle, con una presentación introductoria que les proporciona una comprensión rápida de los problemas a resolver y el trabajo que se ha hecho en cada uno de los campos de investigación y de la importancia que la solución de estos problemas podría tener para nuestras vidas y para el mantenimiento de la vida tal como la conocemos.

El 'Túnel de la Ciencia' tiene el propósito de motivar a los jóvenes y sus familias a interesarse más por la ciencia y la tecnología, y a reconocer cómo los nuevos conocimientos y una mejor educación cambian nuestro mundo, abriendo nuevas oportunidades de trabajo y de vida.

# Una exhibición asombrosa



Espectaculares imágenes y videos mostrarán en el 'Túnel de la Ciencia' cómo las tecnologías innovadoras dan nuevos conocimientos sobre los límites del espacio y el tiempo. En la exhibición habrá cientos de fotos individuales y clips de vídeo de cada área de la investigación moderna, muchos de los cuales nunca se han visto en otro lugar.

Es como si los visitantes estuvieran mirando por encima de los hombros de los científicos, aprendiendo más acerca de los retos a los que los investigadores se enfrentan: desde la búsqueda de los elementos más íntimos de la materia, los bloques de construcción de la vida mediante la investigación de las causas de enfermedad, la función cerebral, los problemas de la convivencia humana, el futuro de la vida en la tierra y cómo el cosmos se seguirá desarrollando.

Los distintos hitos del conocimiento científico estarán desplegados en centenares de imágenes de gran formato, 150 videos de proyectos científicos y docenas de exposiciones, muchas de ellas interactivas.

Los visitantes podrán ver fenómenos como la dan-

za de los átomos y moléculas en el organismo, o conocer, por ejemplo, cómo el cerebro humano logra controlar a las millones de células que lo constituyen o de qué manera crea la música. También se podrá conocer cómo se fusionan las galaxias y cómo las estrellas son atraídas por los agujeros negros, y observar las gigantescas tormentas solares.

La exposición del 'Túnel de la Ciencia' será guiada por estudiantes de la Facultad de Ciencias Naturales y Exactas de la Universidad del Valle, quienes tras una profunda capacitación, están en posibilidad de explicar el contenido de cada uno de las estaciones.

El Túnel de la Ciencia permitirá aprender sobre los límites del espacio y el tiempo, explorar mundos misteriosos y las tecnologías del futuro, como la biotecnología, la nanotecnología, la neuroelectrónica y la computación cuántica. De igual modo, el espectador podrá asumir el papel de un virus agresivo, hacer un viaje imaginario a Marte o a una ciudad virtual a la velocidad de la luz.

## La Ciencia en el Túnel

El Túnel de la Ciencia refleja un desarrollo que se ha acelerado en las últimas décadas. Nuestra comprensión del mundo ha estado cambiando drásticamente como resultado del nuevo conocimiento.

El nuevo conocimiento tendrá un impacto duradero sobre el desarrollo de nuestro planeta y en la vida de cada individuo, una muestra de ello son las innovaciones que usamos hoy en día, como el internet y los teléfonos móviles; o a través de medicamentos más eficaces, nuevos materiales y alimentos más sanos.

Muchas personas no son conscientes de esta generación acelerada de conocimiento y de la creciente importancia de la ciencia y la tecnología para sus vidas, a pesar de que se benefician de ello todos los días. Es por eso que el 'Túnel de la Ciencia' viaja por todo el mundo, para ayudar a entender la importancia de los nuevos conocimientos y las nuevas tecnologías.

Al mismo tiempo, descubriremos más acerca de nuestra tierra, sobre nuestros vecinos en el universo, la forma en que nuestro planeta funciona y cambia, y cómo nosotros la afectamos. Nos asombraremos con los descubrimientos sobre nuestra mente y cuerpos y acerca de cómo funciona la sociedad humana. Innovaciones relacionadas con la investigación encontrarán aplicación en las vidas de las personas y las nuevas tecnologías continuarán acelerando los avances en la investigación.

A la luz de las muchas preguntas sin respuesta derivadas de nuestro mundo, el 'Túnel de la Ciencia' invita a los jóvenes a participar en la búsqueda de respuestas y a estudiar una carrera en un campo relacionado con la ciencia.

## El viaje mundial del 'Túnel de la Ciencia'

El tour mundial del 'Túnel de la Ciencia' es apoyado por el Ministerio Federal de Educación e Investigación de Alemania y ha visitado importantes ciudades del mundo, como Tokio, Singapur, Shanghai, Hong Kong, Bruselas, Johannesburgo, Manchester, Seúl y Berlín con varios millones de visitantes a lo largo del camino. En Latinoamérica estuvo en Valparaíso, Chile, en donde recibió 105.000 visitantes; Buenos Aires; Ciudad de México, con 85.000 visitas en ocho semanas y en Monterrey la exposición recibió 87.000 visitantes en cinco semanas.

La Sociedad Max Planck, creadora del 'Túnel de la Ciencia', es la institución científica más importante de Alemania. Su nombre es en honor al famoso físico alemán Max Planck, quien fundó la mecánica cuántica. La asociación engloba a más de 80 centros de investigación repartidos por toda Alemania y es financiada por el Gobierno Federal de Alemania y la Unión Europea. Con diecisiete Premios Nobel ganados por sus científicos, se le conoce como la más destacada organización de investigación en ciencias básicas del mundo.01112



## El 'Túnel de la Ciencia' en cifras

- Tiene 150 metros de largo y requiere una superficie de 850 a 1.000 metros cuadrados.
- Se compone de una entrada, una salida y 12 módulos o estaciones temáticos, distribuidos en cuatro pasillos. La exposición se puede organizar en línea recta, en círculo o en forma de S.
- Pesa aproximadamente 25 toneladas. Cinco técnicos calificados, un electricista y un técnico en medios de comunicación tardan 12 días en levantarlo y/o armarlo.
- Su tecnología de comunicación consta de 16 proyectores de vídeo, 13 monitores, 26 unidades de DVD, 8 unidades de control de medios y 14 sistemas de sonido. Los visitantes pueden ser guiados a través de la exposición mediante un sistema de audio portátil.

