

“Jardines Verticales” una propuesta arquitectónica con sello TdeA

Tres estudiantes de la Facultad de Ingeniería crean propuesta ingenieril para desarrollar jardines verticales en el Tecnológico de Antioquia.

Sin conocimientos previos y con las ganas de dar rienda suelta a la imaginación, 3 estudiantes del semillero Eco-eficiencia de la Facultad de Ingeniería: Sebastián Sepúlveda Cruz, Jairo Castro y Ximena Quiceno Lopera se dieron a la tarea de crear una propuesta ingenieril, recolectando información y desarrollando un trabajo hipotético, paso a paso, para cristalizar un proyecto real de tipo ambiental.

El proyecto nace en el salón de clases de la asignatura Evaluación de Proyectos Ambientales y continua en el semillero de investigación Eco-Eficiencia. El reto fue proponer un proyecto aplicativo y de esta forma llevar a la realidad la idea propuesta por los mismos estudiantes de la Institución Universitaria.

“La universidad nos brindó un espacio para realizar el jardín vertical, un muro de concreto ubicado en el bloque 13. Allí tuvimos que realizar medidas, tomar en cuenta diferentes pasos, escoger las especies de plantas que se adaptarían al entorno, diseñar el cómo se realizaría el montaje y la siembra de estas. Al tener todas las variables listas se pasó la propuesta a la Facultad de Ingeniería, con tal suerte que recibimos su visto bueno”, explica Sebastián Sepúlveda Cruz.

Agrega: “Fue muy emocionante ver como todos los materiales que pedimos para la correcta elaboración del Jardín Vertical fueron comprados. El TdeA nos asignó personal para el montaje de este, bajo nuestras indicaciones y recibimos apoyo tanto de los estudiantes y profesores como de toda la Institución”.

Los Jardines Verticales tienen diferentes finalidades, entre ellas, reducir la huella de carbono a partir de construcciones sostenibles. Pero el fin principal de ellos, fue generar un ambiente paisajístico y al mismo tiempo regular la temperatura del lugar.

Este proyecto de investigación permitirá contribuir en los diseños de los bloques nuevos de la Institución, como el 9, en el que se pretende reducir y cuantificar la huella de carbono.

El Jardín Vertical es hoy un espacio significativo dentro del TdeA, de esta manera lo que antes estuvo en las mentes y los corazones de estos tres estudiantes y en sus hojas de cuaderno es ya una realidad. Su materialización llena de colores este centro de estudios superiores donde es posible estimular el ingenio, revitalizar los espacios que alberga este claustro universitario y embellecer el mismo con acciones que dinamizan el entorno mediante la creación, cocreación, la estética, el arte y la participación activa de los estudiantes que se enfrentan a desafíos importantes que trascienden el conocimiento.