



Aggi Garduño

EcoEsfera

Con la intención de atender la necesidad de crear pulmones verdes dentro de las grandes ciudades surgió EcoEsfera, incubada en la Universidad Tecnológica de México (Unitec).

“Proponemos que en la terraza o azotea de tu inmueble hagas un jardín natural que convierta el CO2 en oxígeno”, explica Mauricio Altamirano, director comercial de la empresa y socio fundador.

Como este tipo de iniciativa ya existía se centraron en ser económicamente accesibles para más gente al ofrecer la posibilidad de implementar estos espacios a partir de un metro cuadrado.

“Lo logramos mediante un sis-

tema modular desarrollado, logrando un 60 por ciento de ahorro en costo por metro cuadrado y una instalación muchísimo más eficiente”, menciona el ingeniero industrial del Tec de Monterrey.

Desde hace un año y medio, los 10 integrantes de la empresa ha instalado cerca de 2 mil metros cuadrados de azoteas y unos 400 de muros verdes.

“El proceso de incubación en Unitec nos ayudó a desarrollar la empresa desde el punto de vista financiero, científico y legal, y nos dio el apoyo para crecer inscribiéndonos a diferentes concursos”, señala Rodolfo Hurtado, director de proyectos.

Ekologi

Partiendo de una demanda de biofertilizantes insatisfecha en el sector agrícola y de la idea de ofrecer un producto económico y amigable con el ambiente, Adrián Villa Santiago y Kevin Aguirre Valdez arrancaron Ekologi, empresa ideada en la Universidad Tecnológica de México (Unitec).

“Aprovechamos el potencial de la basura orgánica, que representa hasta 52 por ciento de toda la basura que se genera a nivel mundial, usamos residuos orgánicos para producir biofertilizante”, afirma Villa Santiago, alumno de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la Unitec campus Ecatepec.

Los jóvenes empezaron a crear el biofertilizante a través de un bio-

digestor que instalaron en la Unitec. Así, mediante un proceso donde actúan bacterias aeróbicas, logran degradar los residuos orgánicos en tres semanas, cuando normalmente se tardan tres meses.

Villa Santiago, director de Ekologi, afirma que para llevar a cabo este proyecto la asesoría proporcionada por la incubadora de la Unitec fue fundamental.

“Nos apoyaron a través de asesores, especialistas en ramas sustentables y procesos técnicos para hacer nuestro biofertilizante.

“A través de esta incubadora hemos visto el camino correcto para implementar una empresa”, apunta.

ekologi.com.mx



Carlos Figueroa

‘Siembran’ u negocios

Tania Romero

Éstas son cuatro compañías que nacieron con la misión de producir beneficios ambientales. Su paso por las instituciones académicas jugó un papel fundamental a la hora de profesionalizarse.

Acciones verdes

Universidad del Medio Ambiente

- Separan vidrio, aluminio, plástico, PET, papel y residuos orgánicos que se almacenan durante seis meses y posteriormente se llevan al centro de acopio de Toluca para hacer composta.
- No ofrecen comida chatarra ni carne roja, sólo productos locales y artesanales.
- Usan iluminación LED.
- El campus tiene un diseño y construcción sustentables.
- Usan papel reciclado.