

## “Eco-eficiencia”, un semillero que nació para emprender

El semillero de “Eco-eficiencia” de la Facultad de Ingeniería del TdeA, una oportunidad para la materialización de proyectos empresariales y el desarrollo de ideas a partir de los conocimientos aprendidos allí.

Ochenta y ocho estudiantes integran el semillero de Eco-eficiencia, liderado por la docente Luz Adriana Arias Ramírez de la Facultad de Ingeniería del Tecnológico de Antioquia, el cual nació para emprender y despertar en los chicos la creatividad, a través de la materialización de proyectos y actividades que estimulen el desarrollo de ideas desde los conocimientos aprendidos en sus clases.

Arias Ramírez es magister en Educación Tecnológica, profesional en Administración de Empresas y Mercadeo, Tecnóloga en Producción y coordinadora de programas y proyectos de Mundo Marketing. Llegó al TdeA hace 5 años para impulsar procesos de carácter ambiental principalmente, desde una visión interdisciplinaria y trasdisciplinaria que promueve el trabajo colaborativo, la cocreación y las competencias.

Eco-eficiencia se creó en el 2015 con el propósito de realizar proyectos académicos e integrarlos a la comunidad con la idea de hacerlos eco-eficientes y productivos en un entorno real; incluyendo sus problemáticas desde el punto de vista del sector. En este año se desarrollaron diversos proyectos; tanto en el Tecnológico de Antioquia como en la comunidad de Pedregal en alianza con la acción comunal del barrio y con la participación activa de los estudiantes.

Proyectos desarrollados: Recuperación de un predio que estaba bajo la administración de la Acción Comunal del barrio, convirtiéndolo en un lugar donde se establecieron huertas comunales; creación de cursos de jardinería para adultos y niños; establecimiento del centro de acopio de residuos aprovechables para la zona, entre otros. Se logró la participación de los estudiantes de la Institución Universitaria, la policía bachiller, Empresas Varias, la comunidad y la Acción Comunal.

Para el segundo semestre del 2016, se iniciaron proyectos en la Vereda Boquerón en el corregimiento de San Cristóbal con la participación de estudiantes de la asignatura *Proyectos Ambientales*. A partir del primer semestre del 2017, el semillero se consolidó en esta zona.

En la actualidad se ha logrado conformar una Cooperativa con 22 agricultores de diferentes zonas de San Cristóbal, con los primeros estudiantes que creyeron en el proyecto. Se han abierto mercados directos a los agricultores: dos mercados campesinos, venta de huevos a compradores, negociación de producción de yacón para procesar miel de este tubérculo con miras a exportación y negociaciones con cadenas de hoteles para la variedad de lechugas.

El semillero cuenta con el apoyo del *proyecto Avesa*, que nació de una salida de práctica con los estudiantes al acueducto. Abre las puertas a los estudiantes del TdeA al brindar posibilidades laborales y la oportunidad para que en un futuro se realicen proyectos allí. Promete continuar avanzando en la consolidación de propuestas y alianzas con las comunidades alrededor del tema ambiental y la participación de estudiantes no solo de ingeniería sino de otras áreas de estudio de la Institución.

*“Es necesario invitar a los estudiantes a participar en proyectos en entornos reales con problemáticas sociales que hacen de ellos mejores profesionales. Aún falta mucho por hacer, retos que vencer, pero mientras haya estudiantes que quieran aprender del campo y quieran retroalimentar sus conocimientos, el semillero brindará la posibilidad de mejorar la calidad de vida de las comunidades que nos apoyen y contribuir así mismo en la generación de proyectos sociales en las comunidades que permitan fortalecer el quehacer profesional e institucional del TdeA con miras a mejorar zonas productivas”,* expresa Arias Ramírez.