

Pablo Delgado Sánchez

ADRIANA ZAVALA ALONSO

Cuando somos pequeños nuestra curiosidad nos lleva a preguntar sobre cosas que parecieran ser muy simples, sin embargo, cuestionar el porqué de las cosas ha permitido al ser humano saber más de la vida en la Tierra.

Por ejemplo, ¿te has preguntado por qué las plantas del desierto sobreviven sin agua por mucho tiempo?, con seguridad lo has hecho. Pero ¿de qué sirve saberlo? Uno de los investigadores de la UASLP se ha dedicado a analizar cómo sobreviven las cactáceas para que otras plantas también lo puedan hacer, él es el doctor Pablo Delgado Sánchez, catedrático de la Facultad de Agronomía y Veterinaria.

Originario de Veracruz, llegó a San Luis Potosí a estudiar la Maestría en Biología Molecular y el Doctorado en Ciencias Ambientales en el Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A. C. De adolescente se fue inclinando por la química, no en el área de procesos o industrial, sino por los organismos vivos. Al evaluar la oferta educativa universitaria optó por la Licenciatura en Químico Agrícola en la Universidad Veracruzana, pues era la más afín a sus intereses, ahí empezó su recorrido por el camino de la agrobiotecnología.

Al exceso de radiación solar, al déficit de agua y la salinidad que impiden a las plantas desarrollarse de manera adecuada se les denomina estrés abiótico, en esto se enfocó el doctor Pablo Delgado en su tesis de doctorado a la que tituló: *Tolerancia de Opuntia spp. del Altiplano potosino a condiciones de estrés abiótico: respuestas a nivel ecofisiológico, anatómico y molecular*, la cual le valió el Premio a la Mejor Tesis en Biotecnología Agrícola por AgroBio México, una asociación civil que agrupa a las principales empresas desarrolladoras de biotecnología agrícola. El Altiplano potosino es un área de oportunidad en cuanto a la necesidad de conocer cómo son los mecanismos de las plantas que ahí habitan, por eso enfocó su investigación en dicho territorio.

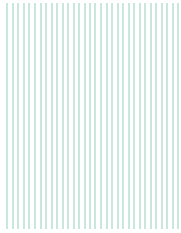
Después de terminar el doctorado, Pablo Delgado aplicó para ocupar una plaza en varias instituciones de educación superior del país, sin embargo —después de haber sido aceptado en todas—, eligió a la UASLP, así que en el año 2012 se integró como profesor investigador a la Facultad de Agronomía y Veterinaria.

Seis meses después de ingresar fue nombrado coordinador de la carrera de Ingeniería Agronómica en Producción de Invernaderos. También contribuyó a consolidar el Laboratorio de Biotecnología Vegetal, del cual es encargado: “solicité el espacio, empezaron a aprobarse proyectos y de esta forma se equipó”. Hoy pertenece al Sistema Nacional de Investigadores, en el nivel I.

Desde el año 2016, el laboratorio a su cargo colabora con el Instituto de Investigación de Cactáceas y Suculentas de Corea del Sur en la asesoría del cultivo de tejidos, propagación masiva y aclimatación en invernaderos (cactáceas y suculentas). El proyecto durará tres años para darles el tiempo adecuado de propagación a las especies.

Respecto a la situación actual de la agrobiotecnología en México, el doctor Pablo Delgado Sánchez opina que: “México necesita trabajar mucho, pues es un país dependiente de tecnología, no desarrollado ni explotado, seguimos consumiendo semillas y variedades mejoradas de otros lados; aun cuando poseemos una gran riqueza, estamos más enfocados en no querer tocar las cosas por lo que no se generan estrategias, ni se utilizan las herramientas disponibles para ser punta de lanza en la generación de nuevas variedades para diversificar la agricultura”.

APUNTES



■ Disfruta pasar su tiempo libre con su esposa e hija.



■ *Interestelar* e *Intensamente* son sus películas favoritas.



■ Posee una colección de cactáceas con diversos materiales y que ha adquirido en los lugares en los que ha estado.