

## Premio al ingenio: UCM distingue tesis innovadoras

- El primer lugar del concurso “Haz tu Tesis en Innovación”, quedó en manos de un grupo de estudiantes que abordó la degradación de neumáticos.

Cuatro investigaciones que prometen soluciones a desafíos medioambientales, ganaron el concurso “Haz tu Tesis en Innovación”, que impulsa la Universidad Católica del Maule (UCM) entre sus estudiantes.

La iniciativa, liderada por la Dirección de Innovación, Desarrollo y Transferencia Tecnológica del plantel (DIDTT), busca potenciar nuevas ideas y fortalecer la matriz productiva de la institución. Este año, la convocatoria -que va en su octava versión- recibió 31 postulaciones.

“Son proyectos innovadores alrededor de problemas concretos muy pertinentes. Quiero felicitar a los estudiantes que se han atrevido y también a los profesores que les han estimulado y que han provisto de una suerte de ecosistema, para que esto se produzca y vaya creciendo”, indicó el rector de la casa de estudios, Dr. Claudio Rojas,

quien encabezó la ceremonia de premiación.

El primer lugar quedó en manos de un grupo de alumnas de Ingeniería en Biotecnología, cuya propuesta aborda la degradación de neumáticos a través de enzimas.

“Nuestra carrera está fuertemente ligada con la innovación, pero sí se requiere del apoyo de un tutor y de charlas que refuercen el bichito de la innovación, porque cuando se hace la revisión bibliográfica, una observa que hay vacíos donde se puede ir complementando y llegar a soluciones completas. Todo experimento brillante parte con la imaginación, entonces hay que atreverse a soñar y lanzarse”, dijo Josefa Rojas, una de las ganadoras. Su compañera, Belén Orellana, destacó el valor de minimizar el impacto ambiental de la industria de neumáticos, que descarta 6.6 millones de unidades anualmente en Chile. “Lo que se busca es

la degradación del neumático después de su vida útil, para posteriormente, con lo que se obtenga, convertirlo en algo que tenga otro uso; generar otros polímeros para producir, por ejemplo, guantes de látex”, subrayó.

El equipo, que se encuentra bajo la supervisión del doctor en Biotecnología, Rodrigo Andler, también cuenta con la participación de la alumna Camila Guajardo.

En segundo y tercer puestos, la DIDTT reconoció a los estudiantes Joseph Reyes y Fernanda Espinoza, cuyas investigaciones son dirigidas por el doctor en Ingeniería en Ciencias de los Biorecursos, Rodrigo Morales.

La tesis titulada “Evaluación in vitro del potencial antimicrobiano de compuestos presentes en las hojas de fuchsia magellanica frente a escherichia coli” de Nerissa Loyola, obtuvo el cuarto lugar.

“Este concurso ha tomado mucho más énfasis y hay



mucho más interés por generar soluciones que aporten a la sociedad. Cuidar el medio ambiente les preocupa a las generaciones actuales de estudiantes y es una puerta abierta para que ellos puedan motivarse. Los ganadores recibirán acompañamiento permanente de nuestros gestores para postular a concursos

y desarrollar videos y sus modelos de negocios y en el caso de adjudicar, recibirán apoyo de la Unidad de Emprendimiento para buscar posibles líneas futuras”, manifestó la directora del Innovación, Desarrollo y Transferencia Tecnológica de la universidad, Fabiola Loyola.