



Investigación para el desarrollo agrícola

Desde 1972



## ICTA contribuyó con formación de estudiantes de las ciencias agrícolas



Bárcena, Villa Nueva. Con el propósito de contribuir con la formación de estudiantes de agronomía, tanto de la Universidad de San Carlos de Guatemala (USAC) como las universidades privadas del país, este año el ICTA recibió 537 estudiantes, 351 de la USAC (75 mujeres y 276 hombres) y 184 de las universidades privadas (66 mujeres y 118 hombres).

Los educandos visitaron las instalaciones centrales del ICTA, motivados por los docentes, quienes solicitan a las autoridades del ICTA capacitaciones de su interés, relacionados a temas agrícolas, como: recursos genéticos, laboratorio de

biotecnología, análisis de suelos, producción y acondicionamiento de semillas, biofortificación, entre otros; para que complementen la teoría impartida en clase con la práctica que especialistas del ICTA comparten.

Además, de facilitar explicaciones sobre procesos tecnológicos que el ICTA realiza en el cumplimiento de su objetivo, los estudiantes conocen el funcionamiento de maquinaria y equipo que se utiliza.

Aura Elena Suchini, Coordinadora de la Disciplina de Biotecnología, manifestó: “Por ejemplo, en el



## Investigación para el desarrollo agrícola

Desde 1972

laboratorio, enseñamos micropropagación de plantas, ésta técnica se hace a través del cultivo de tejidos vegetales para la propagación de plantas a gran escala, bajo condiciones artificiales (in vitro), partiendo del cultivo de meristemos, yemas, hojas, nudos, semillas, pétalos, esquejes, entre otras”.

Luis Alberto Corzantes, docente de la Universidad del Valle, resaltó: “Ésta es la primera vez que venimos con los estudiantes, como docente espero de ellos una respuesta positiva, como tener sed por trabajar, para ver una Guatemala nutrida; y por supuesto que ejerzan su profesión con pasión”.

Gilmar Troncones, docente del Centro Universitario del Sur de Escuintla, subrayó: “El impacto de la visita y explicación apoya a cimentar

el conocimiento, una fotografía no es lo mismo que experimentar la realidad”.

La aprendiz Jennifer Morataya, expresó: “Fue muy interesante la información que nos compartieron los ingenieros, aprendí y conocí el proceso del cultivo de tejidos para la propagación de plantas, lo que me ha motivado a especializarme en dicho tema”.

Las capacitaciones fueron impartidas por Aura Elena Suchini, Héctor Sagastume, en temas de biotecnología; Edwin Argueta, Mayra Nij, en producción y acondicionamiento de semillas; y en recursos genéticos por María de los Ángeles Mérida.



Práctica de cultivo de tejidos en el laboratorio de biotecnología

Por: Guadalupe Tello  
Disciplina de Divulgación  
Octubre, 2018