

Las actividades prácticas en la Escuela de Ciencias Agrícolas y Ambientales

Gissela Moncayo
Técnica de campo



Las investigaciones de campo, en la Escuela de Ciencias Agrícolas y Ambientales, se desarrollan en todas las áreas.

Uno de los componentes más importantes del p \acute{e} nsum acad \acute{e} mico de la Escuela de Ciencias Agrícolas y Ambientales (ECAA) son las actividades pr \acute{a} cticas de campo; que son actividades que permiten a los estudiantes hacer la integraci \acute{o} n de sus conocimientos te \acute{o} ricos, lo que les ayudar \acute{a} a la resoluci \acute{o} n de problemas a los que pueden enfrentarse en su vida profesional.

Para el desarrollo de estas actividades se cuenta con dos granjas, una en el campus de la PUCE-SI y otra denominada Granja Experimental Alonso Tadeo en la comunidad de La Concepci \acute{o} n, donde los estudiantes realizan trabajos en las \acute{a} reas agr \acute{i} cola y pecuaria, en actividades de campo como: trabajo de campo agropecuario, horticultura, producci \acute{o} n de pastos, producci \acute{o} n de frutales, producci \acute{o} n de cultivos protegidos, producci \acute{o} n de semillas, acuicultura, avicultura, entre otras.

De igual modo para desarrollar habilidades y destrezas en los estudiantes. Estas actividades son realizadas por fuera del campus, a manera de pr \acute{a} cticas profesionales externas, denominadas pasant \acute{i} as, donde ellos pueden enfrentarse a problemas reales, fuera de las aulas de clase. A trav \acute{e} s de sus pr \acute{a} cticas de campo, la ECAA fomenta en sus estudiantes el concepto de Agricultura Sustentable, ya que hoy en d \acute{i} a es uno de los temas de mayor impor-

tancia en el \acute{a} mbito de producci \acute{o} n y de protecci \acute{o} n del ambiente. En cuanto a este tema podemos destacar algunos puntos de suma importancia.

Es muy importante para los estudiantes como futuros Ingenieros/as Agropecuarios/as conocer los conceptos que engloba la Agricultura Sustentable y para ellos lo definimos como una tendencia que consiste en el buen manejo de los recursos utilizados en la producci \acute{o} n agropecuaria, con el fin de satisfacer las necesidades de los consumidores, sin

dejar de preocuparse por la conservaci \acute{o} n y protecci \acute{o} n de los recursos naturales, el suelo y el agua principalmente.

Los estudiantes de la ECAA llevan con ellos el mensaje de ayudar en la b \acute{u} squeda por la resoluci \acute{o} n de problemas que d \acute{i} a a d \acute{i} a se vuelven m \acute{a} s comunes, como son:

- Mejorar la calidad del suelo, agua y aire.
- Conservar la capacidad de producci \acute{o} n de los recursos naturales.
- Incrementar la productividad de los cultivos para tener m \acute{a} s alimentos para la poblaci \acute{o} n.
- Hacer una agricultura que se mantenga en el tiempo.

Es fundamental, para el \acute{e} xito de una agricultura sustentable pr \acute{a} ctica, que haya una buena planificaci \acute{o} n, un control adecuado de procesos y sobre todo el deseo personal de ser productivos sin ser destructivos.

Por todo esto, en la Escuela de Ciencias Agrícolas y Ambientales preparamos de manera pr \acute{a} ctica a los estudiantes, en su campo mismo de acci \acute{o} n, en la tierra, para que aprendan a amar su trabajo, amar la naturaleza y sobre todo tener en su conciencia la seguridad alimentaria de nuestro pa \acute{i} s y del planeta.



El fomento de una agricultura sustentable es un tema prioritario para quienes estudian Ciencias Agrícolas.