

Los actuales sistemas de producción agropecuaria están fuertemente cuestionados por algunos sectores de la sociedad, particularmente por sus potenciales consecuencias sobre el ambiente y la salud humana.

Dicha preocupación está justificada por evidencias que demuestran que una proporción significativa de los actuales sistemas de producción provocan, en diferente grado, degradación y contaminación de los recursos naturales. Estas consecuencias se generan principalmente cuando existe un manejo irresponsable de los sistemas, basando las decisiones primariamente en expectativas económicas de corto plazo y guiadas por la cambiante coyuntura climática, económica y política de nuestro país.

Las maneras de producir pueden clasificarse o caracterizarse en base a distintos aspectos que pueden contemplar la superficie de tierra utilizada (e.g. minifundio, latifundio, etc.), el tipo de mano de obra involucrada (e.g. familiar, contratada, etc.), el nivel de uso de los factores de la producción (e.g. intensiva o extensiva), el origen de los insumos (e.g. orgánicos o industriales) o el enfoque filosófico (e.g. agroecología, permacultura, agricultura ecológica, orgánica, biodinámica, etc.), entre tantos otros.

Sin embargo, en el centro de la escena del debate actual sobre los sistemas agroproductivos, claramente se encuentra el uso de productos fitosanitarios de síntesis química y de organismos genéticamente modificados (OGM), y su potencial papel en la contaminación y degradación del ambiente. Ante este escenario se ha planteado como alternativa superadora a la Agroecología. Este concepto admite numerosas interpretaciones y significados, dependiendo de los valores, la formación, la filosofía y los intereses de quién lo utilice. De hecho, la agroecología puede ser considerada como una

ciencia, como un conjunto de prácticas o como un movimiento social. En este sentido, las definiciones de agroecología pueden excluir completamente el uso de productos fitosanitarios y OGM, asimilándola a una producción orgánica, o bien contemplar su uso racional para cumplir con una serie de principios.

Desde la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Entre Ríos (UNER) entendemos que la Agroecología es la ciencia que busca la aplicación de principios y conceptos ecológicos para el diseño y el manejo de agroecosistemas, apuntando a la sostenibilidad de los mismos. Asimismo, consideramos que los principios rectores de dicha disciplina son la eficiencia, el reciclaje de nutrientes, la regulación natural, las sinergias y la diversidad, con énfasis en la conservación de los recursos naturales. Consideramos que la aplicación de estos principios rectores debe estar basada en la generación de conocimientos desarrollados y validados a partir de la investigación científica que reconozca las particularidades sociales, económicas y naturales de nuestra región.

Las currículas de nuestras carreras contemplan el seguimiento y aplicación de estos principios de manera transversal para la formación de recursos humanos a nivel de pregrado, grado y posgrado. En relación a esto, desde la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la UNER hemos establecido como misión institucional "La formación integral de profesionales calificados en la Ingeniería Agronómica, con alto sentido crítico, capaz de interpretar y conducir fenómenos biológicos y su aplicación científica a la realidad socioeconómica del medio; y muy particularmente, profesionales democráticos comprometidos con las necesidades de nuestros habitantes, apostando a elevar su calidad de vida como así mismo al uso sustentable de los recursos naturales". Asimismo, la misión incluye como una función institucional trascendente "La generación de conocimientos a través del desarrollo de los proyectos de

investigación como así mismo la difusión y aplicación de los resultados del sector”.

Como aspectos destacados del perfil Ingeniero Agrónomo de nuestra Facultad se señala que el graduado de la carrera es capaz de “Documentar, investigar e identificar información estratégica relativa al desarrollo agropecuario sustentable y contribuye a generarla y difundirla. Participa en equipos interdisciplinarios e interinstitucionales para generar políticas, programas y estrategias de desarrollo agropecuario sustentable en el ámbito provincial, nacional y regional. Además, el graduado puede: **caracterizar a los ecosistemas a fin de plantear alternativas de utilización de menor impacto ambiental, analizar la viabilidad de la implementación de nuevos sistemas productivos sustentables, proponer alternativas para diferentes tipologías de productores agropecuarios desde el punto de vista sociocultural y económico, promueve la organización y asociación de los productores como herramienta de desarrollo sustentable, y evaluar el mejoramiento en la calidad de vida del productor y el impacto ambiental generado por los nuevos sistemas utilizando indicadores apropiados.**”

La Misión Institucional y el perfil del Ingeniero Agrónomo definidos en la FCA_UNER claramente indican, por un lado, la vocación institucional y política de nuestra casa de estudios de formar profesionales comprometidos con la producción sustentable y por el otro en generar conocimientos con sólida base científica. La definición del perfil profesional, la misión institucional, los planes de estudio y las líneas de investigación y extensión están sujetas a un continuo debate y revisión en orden a responder a las demandas de la sociedad y a la realidad productiva, económica, social y ambiental. Como nuestro nombre lo indica, esta casa de estudios basa la formación de recursos humanos y la generación de conocimientos en principios científicos englobados en las Ciencias

Agropecuarias. Estas ciencias reciben el aporte de numerosas disciplinas científicas que abarcan desde las más básicas, pasando por las productivas hasta considerar los aspectos socio-económicos y ambientales.

El deber de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la UNER es redoblar esfuerzos para seguir cumpliendo con su misión institucional y su compromiso con el desarrollo sostenible en sus dimensiones económica, social y ambiental, formando profesionales y generando conocimientos sustentados en sólidas bases científicas. En esta línea, institucionalmente hemos dado un paso valioso creando una Comisión permanente de Agroecología con representación de docentes, estudiantes y graduados, cuya misión fundamental es generar ámbitos de debate con el aporte de actores externos, consensuar líneas de investigación interdisciplinarias e implementar, en el predio de nuestra Facultad en Oro Verde, un módulo demostrativo en la temática.

Resolución C.D. N° 9.215/19.
Anexo único.