

Carrera de Licenciatura en Agroecología

Perfil profesional:

El Licenciado en Agroecología es un profesional con sólida formación científica, técnica y social que desde un enfoque interdisciplinario promueve el desarrollo de un modo participativo, con equidad, y promueve modelos de agricultura sustentable, de bajo impacto ambiental, respetando la biodiversidad y el acervo cultural de los habitantes.

Este profesional podrá:

- 1) Planificar y conducir sistemas de producción desde la perspectiva agroecológica.
- 2) Analizar, monitorear, evaluar y certificar sistemas de producción agropecuaria.
- 3) Realizar estudios e investigaciones sobre la sustentabilidad de las producciones agropecuarias.
- 4) Participar del diseño, implementación y evaluación de políticas sustentables de desarrollo local desde el enfoque de la agroecología.
- 5) Participar en la realización de estudios de impacto ambiental que impliquen modificaciones en el medio rural.
- 6) Generar e implementar indicadores agroecológicos para su aplicación en proyectos de producción agropecuaria.
- 7) Formular y ejecutar programas y proyectos de extensión agropecuaria.
- 8) Desarrollar contenidos propios del campo de la agroecología para su difusión en medios de comunicación escrita y audiovisual.
- 9) Diseñar proyectos de utilización, conservación y transformación de productos agropecuarios que contemplen la sustentabilidad ambiental, cultural y económica.
- 10) Desarrollar, evaluar y ejecutar proyectos de optimización de emprendimientos agropecuarios para minimizar los efectos negativos en los ecosistemas.
- 11) Determinar, clasificar e inventariar los recursos vegetales a los efectos de su aprovechamiento y conservación de diversidad biológica.
- 12) Desarrollar y ejecutar programas de manejo ecológico de plagas, enfermedades y malezas.
- 13) Convertir sistemas de producción convencional en producciones agroecológicas.
- 14) Desarrollar sistemas sostenibles de producción de alimentos (vegetales y animales) e identificar los factores bióticos, abióticos y sociales limitantes en forma integral.

Propuesta Curricular:

La carrera constará de 4 años de duración al cabo de los cuales el egresado obtendrá el título de Licenciado en Agroecología. Para ello deberá aprobar la totalidad de las asignaturas y una tesina de licenciatura. El alumno contará con un tutor académico para orientarlo sobre la selección de las materias optativas y la elección del tema de tesina.

Diseño curricular:

Introducción a la lectura y escritura académica (ILEA) materia extracurricular obligatorio que se rinde en fechas de ingreso o se cursa en primer cuatrimestre del primer año.

Razonamiento y resolución de problemas (RRP), materia extracurricular obligatoria que se rinde en fechas de examen de ingreso o se cursa en primer cuatrimestre del primer año.

Primer Año

1° Cuatrimestre	Historia ambiental de la Agricultura 4 hs	Botánica Morfológica 4 hs	Matemática 6 hs	Química aplicada 6 hs	Bases conceptuales de la Agroecología y agricultura sustentable. 4 hs
2° Cuatrimestre	Física aplicada 6 hs	Botánica sistemática 4 hs	Estadística 4 hs	Bioquímica aplicada 6 hs	

Segundo Año

1° Cuatrimestre	Economía general y mercados 4 hs	Ciencias del Suelo 6 hs	Fisiología de las plantas superiores 4 hs	Climatología y agrometeorología 4 hs		Desarrollo Rural 4 hs
2° Cuatrimestre	Sistemas Productivos Orgánicos y Certificaciones 4 hs	Fundamentos de la producción animal en agroecología 4 hs	Ecología 4 hs	Maquinaria agrícola 4 hs	Inglés 4 hs	

Tercer Año

1° cuatrimestre	Informática 4 hs	Microbiología agrícola e industrial 4 hs	Manejo ecológico de la sanidad en los cultivos 6 hs	Genética y mejoramiento 4 hs	Talleres de Proyectos didáctico-productivos 4 hs
2° cuatrimestre	Horticultura y cultivos protegidos 4 hs	Manejo y uso racional del agua 4 hs	Aromáticas y Medicinales 4 hs	Fruticultura 4 hs	

Cuarto Año

1° cuatrimestre	Dasonomía y manejo sustentable de bosques 6 hs	Planificación y Gestión de los Recursos Naturales 4 hs	Producción y conservación de forrajes 4 hs	Nutrición animal 4 hs	Optativa I 4 hs	Seminario de integración y tesina de licenciatura 2 hs
2° cuatrimestre	Administración rural 4 hs	Rumiantes menores 4 hs	Sistemas de Producción bovina en ecosistemas frágiles 4 hs	Tecnología de alimentos 6 hs	Optativa II 4 hs	

Para recibirse el alumno deberá presentar un proyecto de n Trabajo Social Oligatorio (TSO) y acreditar 100 hs de trabajos para la comunidad.

Total general**2944 horas**

Optativas:

Se proponen las siguientes materias optativas que permitirán a los alumnos orientarse hacia las áreas temáticas de su interés. El listado de materias optativas es abierto y está sujeto a nuevas ofertas de la Escuela de Producción, Tecnología y Medio Ambiente de la Sede Andina de la UNRN.

Apicultura

Dinámica de rodales

Avicultura

Ciencia, Tecnología, Sociedad y Ambiente: