

REQUISITOS DE INSCRIPCION

Ficha de inscripción con datos personales
Carta del interesado solicitando postulación
Copia del Título de grado
Curriculum Vitae

Duración: 4 semestres
Cantidad máxima de alumnos: 30

Modalidad de dictado: días jueves, viernes y sábado por la mañana

Cuerpo docente
Los cursos estarán a cargo de profesores del más alto nivel provenientes de universidades nacionales (UNC, UNL, UNR, UNRC) e internacionales (State New York University, University of Tartu – Estonia, CIRAD – Francia).

Requisitos de graduación:
Se requiere un total de 40 créditos, distribuidos de la siguiente forma:

- Cursos del ciclo básico: tres cursos obligatorios (9 créditos), cursos electivos hasta lograr 18 créditos.
- Cursos de ciclo específico: Cursos, seminarios, estudios independientes y actividades vinculadas a la tesis, hasta lograr 12 créditos.
- Tesis: 10 créditos

Infraestructura y equipamiento:
Para alumnos y profesores visitantes: residencias, comedor universitario y atención primaria de salud.
Laboratorios específicos. Red de estaciones meteorológicas automáticas. Gabinetes de cartografía. Biblioteca y hemeroteca.
Campos de experimentación y docencia.

INFORMES



Inscripción: **15 de Octubre 2013 / 15 Febrero 2014**

Inicio de cursos: **Abril 2014**

Informes e Inscripción: Universidad Nacional de Río Cuarto
Facultad de Agronomía y Veterinaria / Dirección de Posgrado
Dirección Postal: Ruta Nac. 36 km 601 (5800) Río Cuarto. Cba. Argentina
Teléfono: 54- 358-4676209 / Fax: 54-358-4680280
E-mail: postgrado@ayv.unrc.edu.ar



MAESTRIA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS



Mención Manejo de Tierras / Mención Producción Vegetal
Mención Gestión Ambiental / Mención Economía y Desarrollo Rural

Acreditada por CONEAU , Categoría B, Resolución N°369/11
Formando Profesionales de Maestría desde el año 1996.

<http://www.ayv.unrc.edu.ar/POSGRADOS/Posgrado.html>



UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO



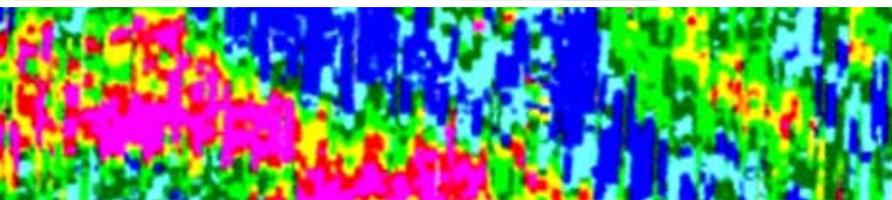
OBJETIVOS

► Formar profesionales capacitados para la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la formación de recursos humanos en las áreas de producción vegetal, manejo de tierras, gestión ambiental y economía y desarrollo rural.

► Contribuir al proceso de formación continua de los egresados para facilitar su inserción en los procesos productivos, económicos y sociales vinculados al medio rural.

Plan de estudios

La currícula es semiflexible, contando con un ciclo básico, un ciclo específico y el trabajo de tesis. Dentro del ciclo básico hay cursos obligatorios y cursos electivos. En el ciclo específico la elección de los cursos dependerá de los intereses del alumno y estará guiada por el director de tesis y la Junta Académica de la maestría, pudiendo elegir entre los ofrecidos por cualquiera de las menciones.



► CICLO BÁSICO

Cursos Obligatorios

Bioestadística y diseño experimental (80 horas)

Aspectos metodológicos y epistemológicos de la investigación científica (40 horas)

Análisis de sistemas (60 horas)

Cursos Electivos

Elementos de meteorología (40 horas)

El sistema suelo (60 horas)

Estudios de la vegetación (40 horas)

Economía y desarrollo rural (40 horas)

Modelos de simulación de agrosistemas (40 horas)

Actividades Relacionadas con la Tesis (10 créditos)

Taller de Tesis

Exposición de Proyectos y de Avances de Tesis

Estudios Independientes

► CICLO ESPECÍFICO

Mención Manejo De Tierras

Relaciones del sistema suelo-planta (60 Horas)

Importancia agronómica de la materia orgánica y dinámica en los suelos (40 horas)

Geoestadística (40 horas)

Análisis de suelos y su interpretación (60 Horas)

Introducción a la teledetección espacial (40 horas)

Sistemas de información geográficos (40 horas)

Tecnología de suelos (60 Horas)

Ordenamiento y manejo de cuencas sujetas a erosión hídrica (40 horas)

Manejo de tierras en ambientes hidrohalomórficos (40 horas)

Relevamiento de tierras (40 horas)

Planificación del manejo de tierras (40 horas)

Cambio climático y vulnerabilidad de la sociedad (40 horas)

Manejo de tierras en ambientes semiáridos (40 horas)

Condición física del sistema suelo (40 horas)

Dinámica química del sistema suelo y principios de fertilización (40 horas)

Mención Producción Vegetal

Recientes avances en ecología vegetal (40 horas)

Ecofisiología vegetal (40 horas)

Fisiología y análisis de la calidad fisiológica de la semilla (40 horas)

Arquitectura de la planta. Raíces, estrategias adaptativas (40 horas)

Sustentabilidad de los sistemas agropecuarios (40 horas)

Estrategias de manejo de animales-plagas en los cultivos agrícolas (40 horas)

Dinámica de propágulos de malezas en agroecosistemas (40 horas)

Tecnología de producción de cereales y oleaginosos (60 horas)

Tecnología de producción y utilización de forrajes (60 horas)

Biotecnología agrícola (20 horas)

Poliploidía e hibridación interespecífica: aspectos básicos y aplicados (40 horas)

Manejo sitio-específico de cultivos (40 horas)

Epidemiología aplicada al manejo de los cultivos (40 horas)

Manejo de las interacciones entre malezas y cultivos (40 horas)

Dinámica de poblaciones: su aplicación al manejo de plagas de los cultivos (40 horas)

Interacciones vegetación-herbívoros (40 horas)

SEMINARIOS

Genética molecular y biología vegetal (20 Horas)

Nuevos paradigmas de la producción agrícola – biodiesel y etanol (20 Horas)

Mención Gestión Ambiental

Gestión ambiental (40 horas)

Análisis multivariado aplicado a los sistemas agropecuarios (40 horas)

Evaluación del impacto ambiental (40 horas)

Sistemas de pago por servicios ambientales (40 horas)

Educación ambiental (40 horas)

Manejo de residuos agropecuarios (40 horas)

Política y legislación ambiental (40 horas)

Mención Economía y Desarrollo Rural

Política agraria (40 horas)

Desarrollo rural (40 horas)

Comercialización de productos agropecuarios (40 horas)

Investigación operativa aplicada a la economía de la producción agropecuaria (40 horas)

Formulación y evaluación de proyectos (60 horas)

Economía agroalimentaria (40 horas)

La empresa agroalimentaria (40 horas)

Principios de economía ambiental y de los recursos naturales (40 horas)

Valoración económica de servicios ambientales (40 horas)