



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO**  
**FACULTAD DE AGRONOMIA Y VETERINARIA**  
**DEPARTAMENTO PRODUCCION VEGETAL**  
**ASIGNATURA: FORRAJES (Código 2035)**

**AÑO 2012**

**Docentes participantes:** Ing. Agr. Alfredo Ohanian, Lic. Cecilia Saroff, Ing. Agr. Judith García, Ing. Agr. Julieta Bonvillani, Ing. Agr. Héctor Pagliaricci

**Carrera:** Ingeniería Agronómica

**Curso:** 5<sup>to</sup> Año

**PROGRAMA**

**CAPITULO 1:** Generalidades e importancia. Definición de Forrajes y Manejo de Pasturas. Importancia como intermediario en la cadena de energía. El ecosistema forrajero. Eficiencia del sistema. Características de una buena forrajera.

**CAPITULO 2:** Especies forrajeras cultivadas y nativas con aptitud forrajera en la Región Central y en otras regiones del país. Clasificación y sistematización. Regiones forrajeras en la República Argentina. Situación actual y perspectivas futuras de los sistemas pastoriles de producción animal

**CAPITULO 3:** Implantación de forrajeras. Labores de pre-siembra, barbechos. Siembra: época, profundidad, densidad. Calidad de semilla. Maquinarias. Sistemas de siembra: al voleo y en línea, otros métodos. Características y condiciones para la germinación. Control de malezas pre y post-siembra.

**CAPITULO 4:** Fisiología vegetal en relación al uso y manejo del recurso forrajero. Manejo de praderas en función de: puntos de crecimientos, Índice de área foliar, sustancias de reserva. Morfofisiología de la defoliación y el rebrote.

**CAPITULO 5:** Cultivo forrajeros temporarios: gramíneas invernales (avena, cebada, centeno, trigo, triticale). Gramíneas estivales (Géneros: *Panicum*, *Pennisetum*, *Setaria*, *Sorghum*, *Zea*). Leguminosa forrajera estival (*Melilotus*). Su importancia en los sistemas de producción ganadera. Descripción. Prácticas culturales y manejo de las principales especies.

**CAPITULO 6:** Praderas cultivadas perennes invernales. Su importancia en los sistemas de producción ganadera. Descripción. Prácticas culturales y manejo de las principales especies de gramíneas (Géneros: *Festuca*, *Bromus*, *Agropyron*, *Dactylis*).

**CAPITULO 7:** Pasturas cultivadas perennes estivales. Su importancia en los sistemas de producción ganadera. Descripción. Prácticas culturales y manejo de las principales especies de gramíneas (Géneros: *Digitaria*, *Eragrostis*, *Chloris*, *Panicum*). Leguminosas (Género: *Medicago*).

**CAPITULO 8:** Mezclas forrajeras; objetivos de las mezclas. Mezclas simples complejas. Competencia intra e interespecifica. Importancia de las leguminosas en las mezclas sobre la fertilidad del suelo y la producción animal.

**CAPITULO 9:** Cadena forrajera. Calendario forrajero. Pautas y normas a considerar en la integración espacial y temporal de las especies forrajeras.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO  
FACULTAD DE AGRONOMIA Y VETERINARIA  
DEPARTAMENTO PRODUCCION VEGETAL  
ASIGNATURA: FORRAJES (Código 2035)**

**REQUISITOS DE LA ASIGNATURA AÑO 2012**

<b>Para cursar:</b>	<b>Para Rendir:</b>
<b><u>Regularizadas:</u></b>	<b><u>Aprobadas:</u></b>
<i>Terapéutica Vegetal (2027)</i> <i>Uso y Manejo de Suelos (2028)</i> <i>Ecofisiología (2052)</i>	<i>Terapéutica Vegetal (2027)</i> <i>Uso y Manejo de Suelos (2028)</i> <i>Ecofisiología (2052)</i>
<b><u>Aprobadas:</u></b>	
<i>Nutrición Animal (2021)</i>	

**REQUISITOS PARA REGULARIZAR LA MATERIA**

- Asistencia obligatoria al 80% de las actividades teóricas- prácticas y prácticas
- Aprobar el parcial con nota igual o superior a 5 (50 % de los contenidos aprobados)

**REQUISITOS PARA PROMOCIONAR LA ASIGNATURA**

- Asistencia obligatoria al 80% de las actividades teóricas- prácticas y prácticas
- Aprobar el parcial con nota igual o superior a 7 (70 % de los contenidos aprobados)