



Sede y Localidad	Sede Atlántica
Carrera	Ingeniería Agronómica

Programa de la asignatura

Asignatura: Introducción a la agronomía	
Año calendario: 2010	Cuatrimestre: anual
Carga horaria semanal: 6	Créditos (si corresponde):
Carga horaria total: 192	

Días y horario de cursada: Lunes 15-18 h ; Miércoles 18-21 h
Horarios, días y lugar de consulta para alumnos: a definir
Horas de estudio recomendadas (extra clase): 4 horas semanales

Profesor Adjunto: Ing.Agr.(Mg.) Carlos R. Bezic	Email: crbezic@gmail.com
Ayudante de Primera: Ing.Agr. Maite Alder	Email: maitealder@hotmail.com
Ayudante de primera: Lic. Martín Luna (1º cuat.)	Email: mluna_04@hotmail.com
Ayudante de primera: Ing.Agr. Fany Zubillaga (2º cuat.)	Email: fanyzubillaga@hotmail.com

Programa Analítico de la asignatura

Contenidos mínimos establecidos por Plan de Estudio <p>La universidad. Estructura y funcionamiento. Conociendo el ámbito universitario. Ingeniería agronómica, objetivos, plan de estudios y perfil profesional. Principales aspectos sociales, económicos y ambientales de la problemática agropecuaria mundial, argentina y regional. Evolución a través del tiempo. Economías regionales. Sistemas Naturales. Concepto. Componentes. Tipos. Naturales y Antrópicos. Componentes de los sistemas. Relaciones entre los componentes. Alteraciones en el sistema natural. El ambiente como limitante de la producción regional. Regiones agroecológicas argentinas La norpatgonia como región y sus sistemas agropecuarios productivos en secano y sus valles irrigados. El rol del Ingeniero Agrónomo en la transformación de los sistemas naturales. Ética y valores de la profesión.</p>
Objetivos de la asignatura: <ul style="list-style-type: none">- Que el alumno llegue a conocer la organización curricular de la carrera y su inserción en la Universidad Nacional de Río Negro.- Que obtenga un conocimiento general de los sistemas de producción agropecuaria y pueda identificar claramente los factores de la producción, tanto agrícolas como ganaderos.- Que, por intermedio de las técnicas pedagógicas apropiadas, alcance a desarrollar un espíritu crítico, capacidad reflexiva y una actitud de participación activa en el proceso de aprendizaje.

Propuesta Metodológica

En la unidad 1 se efectuara la explicación de la organización y funcionamiento de la Universidad Nacional de Río Negro, así como el análisis y discusión del plan de estudios de la carrera de Ingeniería Agronómica. Se relacionaran las asignaturas de las áreas agronómicas y de las ciencias básicas mediante ejercicios prácticos. Para el tratamiento de las unidades 2 a 5, la propuesta pedagógica se encuadrara en la modalidad de taller, con una dinámica eminentemente participativa centrada en la metodología de aprendizaje basado en problemas. Se busca que los alumnos tomen contacto con el medio rural, identifiquen los factores que hacen a la producción agropecuaria y se inicien y practiquen su capacidad de observación, estudio, análisis y obtención de conclusiones, tanto en forma individual como grupal.

Forma de aprobación

Evaluación

1. *Evaluación formativa:*

- a) inserción y participación en clase y en los trabajos individuales y grupales
- b) participación individual,
- c) internalización individual de conceptos,
- d) capacidad de elaboración, desarrollo de conceptos y exposición de trabajos
- e) elaboración, desarrollo y conclusiones de trabajos grupales y de participaciones personales.

2. *Evaluación final integradora:* con todos los elementos anteriores se efectuará la evaluación final del alumno, asignando especial importancia al porcentaje de asistencia como elemento evaluatorio en esa integración.

Acreditación

1. *Alumnos regulares*

- Asistir al 75 % de los trabajos prácticos de campo.
- Asistir al 75 % de las actividades teórico-prácticas de aula.
- Presentar y aprobar informes de cada actividad.
- Aprobar las evaluaciones parciales o sus respectivos recuperatorios con un mínimo de 4 puntos, teniendo derecho a instancia de recuperación.

2. *Alumnos libres*

Presentar y defender una monografía sobre un tema a determinar previamente.

Rendir un examen oral final. Cada una de las evaluaciones será eliminatoria en el orden indicado.

Unidad o eje temático: 1

Contenidos: La universidad y la carrera de Ingeniería Agronómica. Organización y funcionamiento de la Universidad Nacional de Río Negro. Actividades académicas. Alumnos y bienestar estudiantil. El ámbito universitario: docencia, investigación y extensión. Relaciones entre las universidades y otras instituciones. Análisis y discusión del plan de estudios de la carrera de Ingeniería Agronómica. El programa de cátedra y su interpretación.

Fechas tentativas de Inicio y finalización del dictado de la unidad o eje temático:

26/3 – 24/4

Bibliografía obligatoria de la Unidad:

- Proyecto institucional de la Universidad Nacional de Río Negro
- Estatuto de la Universidad Nacional de Río Negro
- Plan de estudios de la carrera de Ingeniería Agronómica de la UNRN
- Programa de cátedra de Introducción a la Agronomía

Bibliografía complementaria de la Unidad: no

Unidad o eje temático: 2

Contenidos: Problemática agropecuaria. El sector agropecuario nacional. La problemática regional y su evolución en el tiempo. Economías regionales. El ambiente como limitante de la producción regional.

Fechas tentativas de Inicio y finalización del dictado de la unidad o eje temático:

27/4 – 22/5

Bibliografía obligatoria de la Unidad:

- Lattuada, M. y Neiman, G. 2005. El campo argentino: crecimiento con exclusión. Ed. Capital intelectual, col. Claves para todos, 96 pág.
- Murphy, G. M. 2008. Atlas agroclimático de la Argentina. Ed. FADU, 156 pág.
- Rodríguez Bilella, P. y Tapella, E. (Eds.). 2008. Transformaciones globales y territorios: desarrollo rural en Argentina, experiencias y aprendizajes. Ed. La Colmena, 398 pág.

Bibliografía complementaria de la Unidad: no

Unidad o eje temático: 3

Contenidos: Sistema. Concepto y componentes. Tipos: naturales y antrópicos. Diferencias. Niveles Jerárquicos. Componentes de los sistemas. Componente recursos naturales: suelo, agua, vegetación, fauna. Relaciones entre los componentes. Alteraciones en el sistema natural. El rol del hombre en la transformación de los sistemas naturales.

Fechas tentativas de Inicio y finalización del dictado de la unidad o eje temático:

25/5 – 4/7

Bibliografía obligatoria de la Unidad:

Giuffrè, L. 2008. Agrosistemas: impacto ambiental y sustentabilidad. Ed. FADU, 512 pág.

Bibliografía complementaria de la Unidad: no

Unidad o eje temático: 4

Contenidos: Sistemas agrícolas regionales. Secano y bajo riego. Componentes de los sistemas agrícolas. Componente tecnológico. Componente socio-económico.

Fechas tentativas de Inicio y finalización del dictado de la unidad o eje temático:

3/8 – 28/8

Bibliografía obligatoria de la Unidad:

Marquez, D. 1992. Los sistemas agrarios. Ed. Síntesis. 120 pág

Bibliografía complementaria de la Unidad: no

Unidad o eje temático: 5

Contenidos: Sistemas ganaderos. Cría, invernada, tambo, otros. Componentes de los sistemas ganaderos. Componente tecnológico. Componente socio-económico.

Fechas tentativas de Inicio y finalización del dictado de la unidad o eje temático:

31/8 – 25/9

Bibliografía obligatoria de la Unidad:

Marquez, D. 1992. Los sistemas agrarios. Ed. Síntesis. 120 pág

Bibliografía complementaria de la Unidad: no

Unidad o eje temático: 6

Contenidos: El trabajo rural y sus características. La empresa agropecuaria y sus características. Niveles y jerarquías del hombre de campo. Tenencia de la tierra. Latifundio. Minifundio.

Fechas tentativas de Inicio y finalización del dictado de la unidad o eje temático:

28/9 – 23/10

Bibliografía obligatoria de la Unidad:

Marquez, D. 1992. Los sistemas agrarios. Ed. Síntesis. 120 pág

Bibliografía complementaria de la Unidad: no

Unidad o eje temático: 7

Contenidos: Rol del profesional Ingeniero Agrónomo. Intervención de productores y profesionales sobre los sistemas agropecuarios. Campos de acción del ingeniero agrónomo: instituciones oficiales: INTA, Facultades de Agronomía, Gobiernos, etc. Instituciones privadas: organizaciones no gubernamentales. Instituciones Gremiales: Sociedades Rurales, Cámaras de productores, etc. Actividad Privada. Actividades que se desarrollan en las diversas instituciones. Alcances e incumbencias de la profesión. Evolución de la actividad agropecuaria en la República Argentina. Futuro del Ingeniero Agrónomo. El Consejo profesional de ingeniería agronómica.

Fechas tentativas de inicio y finalización del dictado de la unidad o eje temático:

26/10 – 21/11

Bibliografía obligatoria de la Unidad:

Carballo González, C. 2002. Extensión y transferencia de tecnología en el sector agrario argentino. Ed. Univ. de Buenos Aires, 160 pág.

Bibliografía complementaria de la Unidad: no