

**Programa de la
asignatura**

Sede y localidad	Atlántica, Viedma
Carrera	Licenciatura en Ciencias del Ambiente.

Asignatura: Manejo de Recursos Naturales	
Año calendario: 2011	Cuatrimestre: Primero
Carga horaria semanal: 6	Créditos (si corresponde):
Carga horaria total: 96	

Días y horario de cursada: Lunes y Martes de 17 a 20 hs
Horarios, días y lugar de consulta para alumnos: Jueves 11 hs y Viernes 11 hs, Sede Atlántica
Horas de estudio recomendadas (extra clase): 6

Profesor : Dr. Diego E. Birochio	Email: dbirochio@yahoo.com
---	-----------------------------------

Auxiliar: Ing. Agr. Emilio Gagey	Email: cega@rnonline.com.ar
---	------------------------------------

Programa Analítico de la asignatura

Contenidos mínimos establecidos por Plan de Estudio: Aspectos ecológicos y económicos del manejo de los recursos naturales. Estabilidad, capacidad de carga y sustentabilidad. Manejo adaptativo. Prioridades de conservación. Alternativas de uso racional frente al uso extractivo
Objetivos de la asignatura: <ul style="list-style-type: none">- Ofrecer información básica sobre los recursos naturales, su uso y manejo- Relacionar dichos conceptos y procesos en el marco de la problemática ambiental actual- Desarrollar en el estudiante la capacidad de análisis crítico, interpretación y comunicación del material bibliográfico.- Desarrollar capacidad para la confección de material científico.- Desarrollar progresivamente un aprendizaje autónomo.
Propuesta Metodológica (teóricos/ comisiones/laboratorio): <p>El dictado de la materia prevé dos tipos de actividades:</p> <p>a) clases teóricas en las que se desarrollan los temas centrales de cada una de las unidades que integran el programa analítico. Para ello se recurre a métodos expositivos e ilustrativos.</p> <p>b) clases prácticas donde se realizan actividades de observación e interpretación de experiencias. En este trabajo, individual o en equipos, se ejercita la capacidad de integración y análisis de cada estudiante. Es una importante forma de afianzar los conceptos vertidos en las clases teóricas.</p>
Forma de aprobación <p>A. Cursado de la materia:</p> <ul style="list-style-type: none">- Asistencia obligatoria al 75% de las clases teóricas y al 75 % de los Trabajos Prácticos

estipulados por la asignatura.

- Aprobar con un puntaje mínimo de 4 (cuatro) dos exámenes parciales teórico-prácticos que se exigirán durante el dictado del curso. En caso de no alcanzar la calificación citada, tendrá derecho a una recuperación por cada examen parcial reprobado o ausencia del mismo.
- Aprobar el 100% de los informes de los trabajos prácticos. El informe deberá entregarse en el tiempo y forma oportunamente establecida por la Cátedra. En caso de no ser aceptado será devuelto para su corrección y nueva entrega; de no ser aceptado luego de la segunda corrección se considerará desaprobado.

B. Aprobación de la materia:

Examen final durante el período de alumno regular.

C. Para alumnos libres:

El alumno que se presente en condición de alumno libre, deberá avisar en la asignatura 72hs. hábiles antes de la fecha del examen final. Deberá aprobar con un puntaje mínimo de 4 (cuatro) un examen que incluya los contenidos de los trabajos prácticos desarrollados durante el año. Aprobado el examen práctico, el alumno será evaluado con los contenidos teóricos del programa en un examen final. Ambas instancias son eliminatorias.

Unidad o eje temático: Unidad 1 Los recursos naturales y la población humana.

Contenidos: La población humana: sus características e implicancias para el uso de los recursos naturales. Distribución de la población mundial. Demografía. Recursos. Tipos: renovables, no renovables. Costo y riesgo en las decisiones ambientales: costos ambientales: tipos. Oferta y demanda: su relación con los recursos naturales. Asignación de valor a los recursos naturales.

Fechas tentativas de inicio y finalización del dictado de la unidad o eje temático: 4 al 19 de Abril

Bibliografía obligatoria de la Unidad:

Enger, Eldon y Smith, BF. 2006. Ciencia Ambiental. Un estudio de interrelaciones. McGraw Hill. 75 páginas + Apéndices

Miller, GT. .1994.Ecología y Medio Ambiente. Grupo Editorial Iberoamérica. 827 páginas + Apéndices.

Bibliografía complementaria de la Unidad:

Liu J Taylor W 2004.Integrating Landscape Ecology into Natural Resource Management. Cambridge Universty 518 páginas.

Unidad o eje temático::Unidad 2: Recursos y Administración de recursos: suelo y agua

Contenidos: Suelo: tipos. Formación. Problemas generados por las acciones humanas. Erosión hídrica, eólica y por laboreos. Acciones de manejo para mitigación de problemas. Recurso agua: abasto, renovación y utilización de los recursos acuáticos. La problemática del recurso acuático. Regiones hidrográficas de la Argentina. Manejo del agua en la región y Argentina: pasado, presente y futuro. Problemáticas ambientales asociadas con el manejo del agua.

Fechas tentativas de Inicio y finalización del dictado de la unidad o eje temático: 19 de Abril al 3 de Mayo.
Bibliografía obligatoria de la Unidad: Enger, Eldon y Smith, BF. 2006. Ciencia Ambiental. Un estudio de interrelaciones. McGraw Hill. 75 páginas + Apéndices Miller, GT. .1994.Ecología y Medio Ambiente. Grupo Editorial Iberoamérica. 827 páginas + Apéndices.
Bibliografía complementaria de la Unidad: Blanco H y Lal R. 2008. Principles of Soil Conservation and Management. Editorial Springer Science.626 páginas + Apéndices. Lenton R y Muller M (editores). 2009. Integrated water resources management in practice: Better water management for development. 249 páginas + Apéndices.

Unidad o eje temático: Unidad 3: Recurso fauna y flora silvestre
Contenidos: Biodiversidad: concepto, importancia. Factores que la afectan. Usos actuales de la fauna y flora silvestre. Recursos faunísticos acuáticos. Sobreexplotación. Las áreas protegidas como sitios de protección de la vida silvestre. Administración de la vida silvestre. Casos de estudio de acciones de manejo en la Argentina y el mundo. Especies introducidas: uso, manejo y problemática asociada.
Fechas tentativas de Inicio y finalización del dictado de la unidad o eje temático: 9 de Mayo al 24 de Mayo
Bibliografía obligatoria de la Unidad: Enger, Eldon y Smith, BF. 2006. Ciencia Ambiental. Un estudio de interrelaciones. McGraw Hill. 75 páginas + Apéndices Miller, GT. .1994.Ecología y Medio Ambiente. Grupo Editorial Iberoamérica. 827 páginas + Apéndices.
Bibliografía complementaria de la Unidad: Lovett JC y. Ockwell DG (Editores). 2010. A Handbook of Environmental Management. 471 páginas. Editorial Edward Elgard., UK.

Unidad o eje temático: Unidad 4: Recursos energéticos renovables y no renovables.
Contenidos: Energía: tipos. Energías renovables y no renovables. Energías alternativas. Recursos minerales: carbón. Usos y problemas asociados. Manejo de recursos minerales. Petroleo y gas naturales. Fisión y fusión nuclear. Problemas ambientales asociados. Argentina y las energías alternativas.
Fechas tentativas de Inicio y finalización del dictado de la unidad o eje temático: 31 de Mayo al 14 de Junio.
Bibliografía obligatoria de la Unidad: Enger, Eldon y Smith, BF. 2006. Ciencia Ambiental. Un estudio de interrelaciones. McGraw Hill. 75 páginas + Apéndices Miller, GT. .1994.Ecología y Medio Ambiente. Grupo Editorial Iberoamérica. 827 páginas + Apéndices.
Bibliografía complementaria de la Unidad:

Unidad o eje temático: Unidad 5. Los pueblos originarios y los recursos naturales
Contenidos: Orígenes de la cultura ambiental: La Cosmovisión de los Pueblos Originarios y la Cultura Europea - Derecho Ambiental - Alternativa a la explotación del recurso: El aprovechamiento –

Los diferentes impactos en el ambiente –Remediación y Atenuantes - Políticas en la Formulación de Proyectos y en la Conservación del Ambiente –.

Fechas tentativas de inicio y finalización del dictado de la unidad o eje temático: 20 de junio al 5 de julio.

Bibliografía obligatoria de la Unidad:

Enger, Eldon y Smith, BF. 2006. Ciencia Ambiental. Un estudio de interrelaciones. McGraw Hill. 75 páginas + Apéndices

Miller, GT. .1994.Ecología y Medio Ambiente. Grupo Editorial Iberoamérica. 827 páginas + Apéndices.

Bibliografía complementaria de la Unidad:

Masera, Ricardo Freddy (editor) 2001 - La Meseta Patagonica – El Cuy” – Gobierno de R.N. - 453 P.