

<b>Ficha de Curso</b>	
Unidad Curricular	Introducción a la Economía de los Recursos Naturales
Código	O33T
Unidad Académica	
Departamento	
Fecha de vigencia	Marzo 2026
Responsable del curso	Virginia Morales Olmos
Semestre en que se imparte	Semestre impar
Tipo de curso	3-Aprobación por exoneración total o examen
UC admite calidad de libre	Si
UC obligatoria para las carreras:	Licenciatura en Economía Agrícola y Gestión de Agronegocios (LEAGA) Ingeniería Forestal
UC opcional para las carreras:	Tecnólogo en Administración y Contabilidad (Mención Agroindustria) Licenciatura en Administración Tecnatura en Desarrollo Regional Sostenible
Unidad ofrecida para otros servicios de UdelAR	
Unidad ofrecida para intercambio internacional	
<b>1- Créditos</b>	
Cantidad	10
Área de conocimiento	De distribución flexible (TAC), Economía (LEAGA)
Observaciones	
<b>2- Conocimientos requeridos</b>	
Previas reglamentarias	
Previas sugeridas	Introducción a la Economía (TED), Introducción a la Microeconomía, Análisis de las interacciones económicas.
<b>3. Modalidad de enseñanza</b>	
Modalidades de cursado a emplear y desarrollo del curso	Modalidad teórico- práctica presencial (híbrido para estudiantes de la Licenciatura en Administración): Clases teórico-prácticas, 2 sesiones semanales de 2 horas cada una
Cupos	Sin cupo
Control de asistencia	No hay control de asistencia
Carga horaria estimada según modalidad	<u>Curso teórico-práctico</u> (presencial o virtual) 4 horas semanales de clases 2 horas semanales de dedicación domiciliaria. 62 horas de preparación de parcial y trabajo final 2 horas de desarrollo de parcial 2 horas de presentación e intercambio de trabajo final  Total: 150 horas
<b>4. Evaluación</b>	
Del curso reglamentado	La evaluación consiste en:  Una revisión presencial en Tacuarembó. Para los estudiantes de la Licenciatura en Administración, se prevé una revisión virtual, en el mismo día y horario.  Actividades prácticas en clase y domiciliarias Los ejercicios darán oportunidad a los estudiantes de aplicar los métodos aprendidos. Los trabajos serán individuales

**Ficha de Curso**

y grupales, de acuerdo con cada consigna.

Trabajo final/presentación en clase: el trabajo final será sobre un tema elegido por los alumnos en base a lineamientos presentados por el docente.

Los puntajes de cada instancia de evaluación y los mínimos requeridos se detallan a continuación:

Instancia de evaluación	Máximo	Mínimo	Modalidad
1era revisión	35	17,5	Presencial
Trabajo final	40	20,0	Fuera del aula, con defensa presencial/virtual
Actividades prácticas	25	12,5	Fuera del aula, en clase
Total	100	50	

- Si supera los mínimos en cada instancia de evaluación y suma al menos 50 puntos en total, aprueba la UC (según el desempeño con calificación Aceptable, Bueno, Muy Bueno o Excelente) y obtiene los créditos que otorga la UC.
- Si no alcanza alguno de los mínimos establecidos en el cuadro anterior reprobará el curso (registrándose Insuficiente o Muy Insuficiente en el acta) y deberá recurrar o rendir el examen libre

Del examen reglamentado (si corresponde) No corresponde

Del examen libre El examen consiste en una prueba escrita, sin utilización de materiales. Para aprobarlo se requieren 50 puntos sobre los 100 puntos totales. Si lo aprueba se obtienen los créditos que otorga la UC.

**5. Objetivos y contenido o programa del curso o actividad curricular**

Explicitar objetivo	El objetivo del curso es proveer a los estudiantes con un conocimiento teórico y las bases económicas analíticas necesarias para evaluar la asignación de recursos naturales, así como su manejo y las decisiones de política. Este curso dará a los estudiantes las herramientas económicas necesarias para diseñar y resolver problemas de asignación de recursos. Estos métodos se usarán para investigar temas actuales relacionados con los sectores forestal, pesca, agua y recursos naturales no renovables. Se discutirán los conceptos de sustentabilidad, escasez, y crecimiento.
Explicitar contenido sintético	Proporcionar a los estudiantes fundamentos teóricos y herramientas para analizar y resolver problemas de asignación y manejo de recursos naturales, abordando temas de sustentabilidad, escasez y crecimiento en sectores clave como el forestal, pesca, agua y recursos no renovables.
Explicitar contenido desagregado	Introducción al curso: Economía de los Recursos Naturales, Economía Ambiental y Economía Ecológica. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Interés compuesto, actualización y valor tiempo del dinero. Descuento de varios flujos de fondos.</li> <li>2. Los problemas ambientales. Clasificación de los recursos. Recursos renovables y no renovables. El rol de la economía en el proceso de toma de decisiones en la asignación los recursos naturales.</li> </ol>

### Ficha de Curso

3. Principios económicos básicos aplicados a las decisiones de manejo de los recursos naturales: demanda, oferta y formación de precios. Elección intertemporal.
4. Evaluación de un proyecto de inversión que afecte recursos naturales: interés compuesto, actualización y valor tiempo del dinero.
5. Análisis de inversiones que utilicen recursos naturales y criterios de decisión.
6. Manejo óptimo de los recursos naturales públicos. El problema de los recursos naturales públicos. Regulación versus enfoques de mercado. Sector pesca: propiedad privada y acceso público, opciones de manejo.
7. Manejo óptimo de los recursos naturales privados. La economía de las decisiones forestales. Sector forestal: conceptos de rotación óptima, planificación y sustentabilidad de largo plazo, múltiples usos de los bosques.
8. Problemas en la evaluación de recursos naturales. Métodos para valorizar los recursos: evaluación de mercados y evaluaciones ambientales.

### Referencias Bibliográficas

#### Referencias obligatorias:

#### Introducción

Mankiw, G. (2012). Principios de Economía. Parte I. Introducción. Los diez principios de la Economía.

Osorio, A. R. (2001). La economía de los recursos naturales: un asunto de límites y necesidades para la humanidad. Ecos de Economía 15, 47-62.

Aguilera Klink F. y Alcántara V. (compilación). (1994). De la economía ambiental a la economía ecológica. ICARIA y FUHEM, Barcelona.

CEPAL (2004). Economía y Ecología: dos ciencias y una responsabilidad frente a la naturaleza. División de Recursos naturales y energía.

#### Tema 1

Porteiro, J.C. (2016). Evaluación de proyectos de inversión. Perspectiva empresarial. Editorial Fin de Siglo. Capítulo IV. Cálculo Financiero.

#### Tema 2

Azqueta Oyarzun, D. Alviar Ramírez, M., Dominguez Villalobos, L., O'Ryan, R. (2007). Introducción a la Economía Ambiental, 2ª ed. McGraw Hill, España. ISBN: 978-84-481-6058-6. Cap. 1.

FAO (2011). Conflictos y manejo de recursos naturales.

#### Tema 3

Principios de Economía. G. Mankiw. Cap. 4. Las fuerzas del mercado de la oferta y la demanda, Cap. 7. Consumidores, productores y eficiencia de los mercados. Cap. 10. Externalidades.

Caffera, M. Una nota introductoria sobre la asignación de recursos naturales. Azqueta Oyarzun, D. Alviar Ramírez, M., Dominguez Villalobos, L., O'Ryan, R. (2007). Introducción a la Economía Ambiental, 2ª ed. McGraw Hill, España. ISBN: 978-84-481-6058-6. Cap. 3.

#### Tema 4

Manual de identificación, formulación y evaluación de proyectos de desarrollo

## Ficha de Curso

	<p>rural. Horacio Roura y Horacio Cepeda. 1999. CEPAL-ECLAC.</p> <p>Cubbage, F. W., Davis, R. R., Frey, G. E. (2011). Guía para la evaluación económica y financiera de proyectos forestales comunitarios en México. Documento de Trabajo Forestal Latinoamericano, (2).</p> <p><u>Tema 6</u> Mankiw, G. (2012) Principios de Economía. Cap. 11. Bienes públicos y recursos comunes.</p> <p>Surís Regueiro, J.C., Varela Lafuente, M.M. (1997) Pesca y economía. Economía Agraria, n.º 179 (Enero-Abril 1997) (pp. 41-88).</p> <p>Rodríguez Castillo, L. (2010). Reseña de "El gobierno de los bienes comunes. La evolución de las instituciones de acción colectiva" de Elinor Ostrom. Revista Pueblos y Fronteras Digital, vol. 6, núm. 10, diciembre-mayo, 2010, pp. 363-375. Universidad Nacional Autónoma de México. Distrito Federal, México.</p> <p>Hidalgo, Jessica (2002). Cuotas individuales de pesca: propuesta de política para la eficiencia pesquera y la conservación de los recursos hidrobiológicos. Sociedad Peruana de Derecho Ambiental. Pp 47-53 ; 54-69.</p> <p><u>Tema 7</u> Burns, S., Goya, J.,Yapura, P. (coordinadores) (sf). El problema del manejo forestal sustentable. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata (FCAYF-UNLP). Cap. 5 Beneficios económicos de los bosques. Gerardo Denegri y Gustavo Acciaresi.</p> <p>González Mesquida, J.B. 2021.Evaluación de planes de manejo forestal en un predio con plantaciones de <i>Eucalyptus grandis</i> del NE de Entre Ríos. Análisis económico y ambiental. Tesis de grado. Facultad de Ciencias Agrarias y forestales. Universidad Nacional de La Plata, Argentina. Págs. 2-14, 25-35.</p> <p><u>Tema 8</u> Cubbage, F. W., Davis, R. R., Frey, G. E. (2011). Guía para la evaluación económica y financiera de proyectos forestales comunitarios en México. <i>Documento de Trabajo Forestal Latinoamericano</i>, (2).</p> <p>Alvarez Farizo, B. (1999). La demanda de servicios ambientales: el método del coste de viaje en la estimación de la demanda recreativa de espacios naturales. Encuentro de Economía Pública. Oviedo.</p> <p>Osorio Múnera, J.D., Correa Restrepo, F. J. Un análisis de la aplicación empírica del método de valoración contingente. Semestre Económico, volumen 12, No. 25, pp. 11-30 -ISSN 0120-6346- julio-diciembre de 2009. Medellín, Colombia.</p>
Referencias opcionales:	<p>Pérez Espejo, R., Avila Foucat, S. y Aguilar Ibarra, A. 2010. Introducción a las economías de la naturaleza. Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Investigaciones Económicas.</p> <p>Grafton, Q., Adamowicz, W., Dupont, D., Nelson, H., Hill, R.J. y Renzetti, S. 2008. The Economics of the Environment and Natural Resources. John Wiley &amp; Sons.</p> <p>Klemperer, W.D. 1996. Forest Resource Economics and Finance. McGraw-Hill.</p> <p>Hardin, G. La tragedia de los comunes. Polis, Revista de la Universidad Bolivariana,</p>

### Ficha de Curso

vol. 4, núm. 10, 2005. Universidad de Los Lagos. Santiago, Chile. (traducción del texto original).

UNEP-WCMC y GRID-Arendal. 2021. Desafíos y oportunidades para la economía azul en Uruguay. Resumen de políticas. Disponible en:

<https://uruguay.un.org/es/158032-desafios-y-oportunidades-para-la-economia-azul-en-uruguay>

Principales corrientes en la evolución del pensamiento económico. Notas docentes para el curso Principios de Economía Facultad de Ciencias Sociales.