FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

PROGRAMA DE ASIGNATURA

Unidad Académica: Facultad de Ciencias Económicas	
ASIGNATURA: 11-00147-ECONOMIA ECOLOGICA	**REQUISITOS DE CORRELATIVIDAD: Macroeconomía I**
CÁTEDRA: TODAS	**REQUIERE CURSADA: SI**
TIPO: Electiva	**UBICACIÓN EN LA CARRERA: Octavo**
DICTADO: Normal	**MODALIDAD: Presencial**
CARRERA: LICENCIATURA EN ECONOMÍA (Plan 2009) -	***RTF: - / CRÉDITOS: 4.20**
SEMESTRE DE CURSADO: SEGUNDO	**CARGA HORARIA: 84 Horas**
CARGA HORARIA TEÓRICA: 56 Horas	**CARGA HORARIA PRÁCTICA: 28 Horas**

*1 RTF= 30 hs. de dedicación total del estudiante. Res 449/17 HCS; 1 Crédito= 15 hs. teóricas, 1 Crédito=30 hs. prácticas. Res. 412/00 HCS.

FUNDAMENTACIÓN Y OBJETIVOS

I) Presentar los contenidos de los principales temas abordados por la Economía Ecológica haciendo eje en la sustentabilidad de la especie humana en el planeta;
II) Incorporar al plan de estudios un enfoque transdisciplinario para abordar el estudio y la comprensión integral de los problemas ambientales locales, de Argentina y del mundo;
III) Presentar un enfoque crítico a la teoría económica hegemónica y proveer alternativas de políticas ambientales con la participación de la comunidad;
IV) Desarrollar en los estudiantes una actitud crítica y creativa a través de la participación activa en las clases y en actividades extra?áulicas.

PROGRAMA ANALÍTICO

UNIDAD 1: Introducción a la economía ecológica

Objetivos Específicos:
? Presentar el campo de incumbencia de la economía ecológica y sus fundamentos;
? Introducir la relación fundamental entre el ecosistema global y el subsistema económico;
? Desarrollar el concepto de flujo metabólico de la economía, sus leyes y las evidencias actuales de sus límites;
? Desarrollar los conceptos de mundo vacío y mundo lleno y las consecuencias sobre el crecimiento económico en un planeta finito; y
? Presentar los aportes tempranos y recientes a la economía ecológica provenientes de otras disciplinas científicas (enfoque transdisciplinario).

Contenido:
El dilema actual de la
humanidad. El ecosistema global y el subsistema económico. Los límites de la intervención humana en el planeta. La termodinámica y el carácter físico del proceso productivo. Mundo vacío y mundo lleno. Crecimiento económico y antieconómico. El balance energético de la actividad económica. Raíces históricas de la economía ecológica y contribuciones recientes.

Coevolución de sistemas ecológicos y sistemas económicos. La fragmentación de las ciencias y el enfoque transdisciplinario.
Bibliografía:
Bibliografía Obligatoria:
-Constanza, R., J. Cumberland, H. Daly, R. Goodland, R. Norgaard, I. Kubiszewski y C. Franco, An Introduction to Ecological Economics, CRC Press, Taylor and Francis Group, 2015, Cap. I y II, (traducción disponible en plataforma MOODLE).
-Daly H. y J. Farley, Ecological Economics, Principles and Applications, Island Press, Washington: 2004, Introducción (p. xix a xxiv), Capítulos 1 y 2, (traducción disponible en plataforma MOODLE, versión en inglés en biblioteca, 333.7 D 49459).

Bibliografía complementaria:
-Georgescu-Roegen, N., ´La Ley de Entropía y el Proceso Económico´, en H. Daly (ed.) ´Economía, Ecología y Ética´, FCE, pp. 61-72, (en biblioteca, 333.71 D 41326 y traducción disponible en plataforma MOODLE).
-Ehrlich, P. y A. Ehrlich, ´La humanidad en la encrucijada´, en H. Daly (ed.) ´Economía, Ecología y Ética´, FCE, Méjico, 1989, pp. 50-55, (en biblioteca, 333.71 D 41326).
-Hardin, G., ´The Tragedy of the Commons´, Science, Vol. 162, pp. 1245-48, 1968, (traducción disponible: La Tragedia de los Espacios Colectivos, en H. Daly (ed.) Economía, Ecología y Ética, FCE, Méjico, 1989, pp. 111-130, (en biblioteca, 333.71 D 41326).
-McNeill, J. R., Something New Under the Sun: An Environmental History of the Twentieth Century, Norton & Co, Londres, 2001, (en biblioteca, 3040902 M 49462).
-Martínez Alier, J. y J. Roca Jusmet., Economía Ecológica y Política Ambiental, PNUMA y FCE, Méjico, 2000. Cap. I. pág. 11 a 54, (en biblioteca, 333.7 M 50122).
-Papa Francisco, Carta Encíclica Laudato Si, Ed. El Vaticano, 2015, Cap. I pp. 18-61, y Cap. III pp.102-136, (traducción disponible en plataforma MOODLE).
-Pengue, Walter, Fundamentos de economía ecológica, Kaicrón, Bs. Aires, 2009, Capítulos 1, 2 y 3, (en biblioteca, 363.7 P 51035).

UNIDAD 2: Principios y metas de la economía ecológica

Objetivos Específicos:
? Presentar las metas de la economía ecológica (escala sustentable, distribución equitativa y asignación eficiente y desarrollar las interrelaciones entre ellas;
? Desarrollar el concepto de ecosistema, sus funciones, estructuras y el papel fundamental que juega como sustento de la vida;
? Relacionar los conceptos de mundo vacío y mundo lleno con el papel que juega el capital natural, el capital manufacturado y los servicios ecosistémicos;
? Presentar los diversos indicadores relacionados a las metas de la economía ecológica, sus limitaciones y su evolución para diferentes países y regiones; y
? Desarrollar el problema de los fines y los medios en relación a la economía y al papel que juegan las demás disciplinas del conocimiento.

Contenido:
Escala sustentable, distribución justa y asignación eficiente. Ecosistemas, biodiversidad y servicios ecológicos. Capital natural y capital cultural. Capacidad de carga. Medición del bienestar y cuentas nacionales. Indicadores del bienestar y de sustentabilidad. Crecimiento y desarrollo. La economía, los fines y los medios.
Bibliografía:
Bibliografía Obligatoria:
-Constanza, R., et al., Op. Cit., Capítulo III, pág. 1-76, (traducción disponible en plataforma MOODLE).
-Daly H. y J. Farley, Ecological Economics, Principles and Applications, Island Press, Washington: 2004, Capítulo 3, (traducción disponible en plataforma MOODLE y versión en inglés en biblioteca, 333.7 D 49459).
-Kotzé, Petro, Se traspasó ´considerablemente´ el límite planetario de agua dulce: nueva investigación, julio 2022,

https://es.mongabay.com/2022/07/se-traspaso-considerablemente-el-limite-planetario-de-agua-dulce-investigacion/
Bibliografía Complementaria:
-Berkes F. y C. Folke, Capital cultural, capital natural y desarrollo sustentable: una perspectiva sistémica, (en plataforma MOODLE).
-Gudynas, E. y C. Villalba, ´Crecimiento Económico y Desarrollo: una Persistente Confusión´, Revista del Sur No. 165, Mayo/Junio 2006 (en plataforma MOODLE).
-Informe Planeta Vivo 2024, World Wildlife Fund, Sociedad Zoológica de Londres (ZSL), (Disponible en: https://wwflpr.awsassets.panda.org/downloads/informe-planeta-vivo-2024-wwf-esp.pdf y en plataforma MOODLE).
-Martínez Alier, J. y J. Roca Jusmet, Economía Ecológica y Política Ambiental, PNUMA y FCE, Méjico, 2000. Cap. I (pág. 54 a 56) y Cap. II, (en biblioteca, 333.7 M 50122).
-NEF-Friends of Earth, The Happy Planet Index/Índice del bienestar humano y del impacto ambiental, www.happyplanetindex.org, (en plataforma MOODLE).
-Papa Francisco, Carta Encíclica Laudato Si, Ed. El Vaticano, 2015, Cap. III pp. 137-162, (en plataforma MOODLE).

UNIDAD 3: Valoración de los recursos ambientales

Objetivos Específicos:
? Desarrollar los fundamentos y marco teórico para la valoración de los bienes y servicios ambientales, sus usos y sus limitaciones;
? Presentar los conceptos de riesgo e incertidumbre en relación a los límites y la frontera del conocimiento;
? Desarrollar una introducción a los métodos monocriteriales de valoración de bienes y servicios ambientales y del análisis multicriterio como criterio de decisión para la evaluación integral de los impactos ambientales y sociales; y
? Presentar los enfoques teóricos y sus implicancias sobre el papel que juegan los consumidores y productores en relación a la valoración de bienes y servicios ambientales.

Contenido:
Problemas de valoración y criterios de decisión. Preferencias e incertidumbre. El valor económico de los bienes ambientales. Métodos objetivos y métodos subjetivos de valoración. Método de los precios hedónicos. Valoración contingente. Análisis multicriterio. El consumo, las empresas y el ambiente. Recursos renovables y no renovables. Valoración de la naturaleza y sus valores diversos - IPBES.
Bibliografía:
Bibliografía Obligatoria:
-Constanza, R., et al., Op. Cit., Capítulo III, pág. 77-110, (traducción disponible en plataforma
MOODLE).
-Martínez Alier, J. y J. Roca Jusmet, Economía Ecológica y Política Ambiental, PNUMA y FCE, Méjico, 2000, Capítulos IV y V (en biblioteca, 333.7 M 50122).
Bibliografía Complementaria:
-Cruz Cerón, G., Valoración de bienes y recursos naturales y ambientales: el problema de la medición, (en plataforma MOODLE).
-Daly H. y J. Farley, Ecological Economics, Principles and Applications, Island Press, Washington: 2004, Capítulos 4, 5 y 6, (traducción disponible en plataforma MOODLE y versión en inglés en biblioteca, 333.7 D 49459).
- Plataforma Intergubernamental Científico-Normativa sobre Diversidad Biológica y Servicios de los Ecosistemas (IPBES), 2022, Anexo IV, Resumen para los encargados de la formulación de políticas de la evaluación metodológica relativa a la conceptualización diversa de los valores múltiples de la naturaleza y sus beneficios, incluidos la diversidad biológica y las funciones y los servicios de los ecosistemas (evaluación de los valores diversos y valoración de la naturaleza). (Disponible en aula Moodle y en página web https://www.ipbes.net/resource-file/7351).

-Martínez Alier, J. y J. Roca Jusmet, Economía Ecológica y Política Ambiental, PNUMA y FCE, Méjico, 2000, Capítulos VI y VII, (en biblioteca, 333.7 M 50122).
-Pengue, Walter, Fundamentos de economía ecológica, Kaicrón, Bs. Aires, 2009, Cap. 6, (en biblioteca, 363.7 P 51035).

UNIDAD 4: Instituciones e instrumentos de política ambiental

Objetivos Específicos:
? Presentación y discusión de las bases teóricas y principios para el diseño de políticas ambientales;
? Desarrollo y contrastes entre los enfoques convencionales de política ambiental basados en incentivos o en regulaciones directas y bases para un enfoque transdisciplinario de política ambiental;
? Desarrollo de los impactos específicos de los instrumentos de política ambiental más usados para el control del agotamiento de recursos y la contaminación ambiental; y
? Instrumentos y formas institucionales para abordar las metas de equidad distributiva y asignación eficiente.

Contenido:
Principios para el diseño de políticas. Instrumentos de política ambiental. Sistemas de reglamentación y de incentivos. Instituciones globales, regionales y locales. Impuestos y subsidios ecológicos. Permisos de contaminación comercializables. Fianzas ambientales. La reforma fiscal ecológica. Implicaciones sociales de la política ambiental. Responsabilidad Social Corporativa. La Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Instrumentos económicos y cambio climático.
Bibliografía:
Bibliografía Obligatoria:
- Organización de las Naciones Unidas - CEPAL, 2019 La Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible: una oportunidad para América Latina y el Caribe. Objetivos, metas e indicadores mundiales. Disponible en: https://hdl.handle.net/11362/40155
-Constanza, R., et al., Op. Cit., Capítulo IV, (traducción disponible en plataforma, link: http://ecoecounc.blogspot.com.ar/p/bibliografia.html).
-Daly H. y J. Farley, Ecological Economics, Principles and Applications, Island Press, Washington: 2004, Cap. 20, 21, 22 y 23, (traducción disponible en plataforma MOODLE y versión en inglés en biblioteca, 333.7 D 49459).
Bibliografía Complementaria:
-Gutman, V., 2019, Policy brief: Alcances y limitaciones del Análisis Costo-Beneficio (ACB) para la evaluación de medidas de adaptación al cambio climático. Proyecto LatnoAdapta: Fortaleciendo vínculos entre la ciencia y gobiernos para el desarrollo de políticas climáticas en América Latina. Red Regional de Cambio Climático y Toma de Decisiones - Programa UNITWIN de la UNESCO.
Disponible en: http://cambioclimaticoydecisiones.org/wp-content/uploads/2019/09/PolicyBrief_ACB_Gutman_2019.pdf
- Labandeira X., León C. y Vázquez M. J. 2007. Economía Ambiental. Pearson Educación, Madrid. Cap.7, apartados 7.1 a 7.4. y Cap. 9 (Disponible en aula Moodle y en página web del autor: https://www.researchgate.net/publication/49109500_Economia_ambiental)
-Martínez Alier, J. y J. Roca Jusmet., Economía Ecológica y Política Ambiental, PNUMA y FCE, Méjico, 2000. Cap. III, (en biblioteca, 333.7 M 50122).
-Ostrom, Elinor, A General Framework for Analyzing Sustainability of Social-Ecological Systems, (en plataforma MOODLE, y en el link http://www.sciencemag.org/content/325/5939/419).
-Pengue, Walter, Fundamentos de economía ecológica, Kaicrón, Bs. Aires, 2009, Cap. 4 y 7, (en biblioteca, 363.7 P 51035).
-Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable, Informe Geo Argentina, 2004 e Informe del Estado del Ambiente 2012, (ambos en plataforma MOODLE).
-Evaluación de los Ecosistemas del Milenio, (Millennium Ecosystem Assessment), 2005,

(www.millenniumassessment.org).

UNIDAD 5: Economía □ecológica y conflictos □distributivos

Objetivos Específicos:
? Desarrollar el papel que juega el comercio internacional en el uso de los bienes y servicios ambientales y en el surgimiento de deudas externas, deudas ecológicas y dependencias tecnológicas entre países y regiones;
? Presentar una crítica a la teoría de las ventajas comparativas del comercio internacional y al papel que juegan las instituciones globales;
? Discusión sobre (in)sustentabilidad de las tecnologías de monocultivos industriales y minería a cielo abierto; y
? Relacionar la efectividad de las políticas locales con los problemas ambientales locales, nacionales, regionales y globales.
Contenido:
Comercio Internacional y ambiente. Ventajas comparativas y ventajas absolutas. Ventajas competitivas y reducción de estándares ambientales y sociales. Internacionalización y globalización. Deuda externa y deuda ecológica. Los conflictos ecológicos. Monocultivos, producción de alimentos y soberanía alimentaria. Minería a cielo abierto. Biodiversidad y biopiratería. Políticas nacionales y problemas ambientales globales.
Bibliografía:
Bibliografía Obligatoria:
-Altieri, Miguel A. y Elizabeth Bravo, La tragedia ecológica y social de la producción de biocombustibles en las Américas, Boletín N° 235 de la Red por una América Latina Libre de Transgénicos, 2007, (en plataforma MOODLE).
-Constanza, R., et al., Op. Cit., Capítulo III, pág. 118-139 (traducción disponible en plataforma, link MOODLE.
-Daly H. y J. Farley, Ecological Economics, Principles and Applications, Island Press, Washington: 2004, capítulos 17, 18 y 19, (traducción disponible en plataforma MOODLE y versión en inglés en biblioteca, 333.7 D 49459).
-Martínez Alier, J. y J. Roca Jusmet, Economía Ecológica y Política Ambiental, PNUMA y FCE, Méjico, 2000, Capítulo IX, (en biblioteca, 333.7 M 50122).
Bibliografía Complementaria:
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe - CEPAL. 2014. La economía del cambio climático en la Argentina: Primera aproximación. LC/W.567 (Disponible en: https://repositorio.cepal.org/items/5a03c675-bf6d-4420-afb0-463af9f8f66f)
-Kaczewer, J., La Amenaza Transgénica, Ed. Del Nuevo Extremo, Bs. Aires, 2009, (en biblioteca 338.16 K 50788).
-Martínez Alier, J., El ecologismo de los pobres: Conflictos Ambientales y Lenguajes de Valoración, ICARIA, 2004, (en biblioteca, 304.23 M 52751).
-Martínez Alier, J., Los conflictos ecológico-distributivos y los indicadores de sustentabilidad, Revista Iberoamericana de Economía Ecológica, Vol. 1:21-23, 2004, (en plataforma MOODLE).
-Martínez Alier, J., ´Deuda Externa y Deuda Ecológica ¿Quién debe a quién?´ Le Monde Diplomatique, 2005, (en plataforma MOODLE).
-Papa Francisco, Carta Encíclica Laudato Si, Ed. El Vaticano, 2015, Cap. IV, pp. 138-162, (en plataforma MOODLE.).
-Renaud, Juliette, El impacto de la gran minería en poblaciones locales de Argentina, 2008, (en plataforma MOODLE).
-Rulli, J., Pueblos Fumigados. Los efectos de los plaguicidas en las regiones sojeras, Ed. Del Nuevo Extremo, Bs. Aires, 2009, (en biblioteca, 628.529 R 50789).
-Sempau, David, Las cosas por su nombre, Capítulos 9 y 10, pp. 145-175, versión para Internet, 2002, (en plataforma MOODLE).
-Starosta, Mariano y Ulises de la Orden, Desierto Verde, EDUNTREF, Bs. Aires, 2013, pp. 39111 y 133-142, (en biblioteca, T 363.1782 D 53.888).

UNIDAD 6: Las alternativas éticas y sustentables

Objetivos Específicos:
? Presentar los principales contenidos sobre el debate de la sustentabilidad humana en el planeta;
? Describir y desarrollar las principales alternativas tecnológicas disponibles para la sustitución de la energía fósil, la producción de alimentos y otros bienes esenciales para el bienestar humano;
? Desarrollar las características y cambios institucionales necesarios para la creación de una economía de estado estable; y
? Presentar y comparar diferentes concepciones culturales sobre la riqueza y el bienestar.

Contenido:
La humanidad en la encrucijada y el debate sobre la sustentabilidad. Externalidades, costos sociales y ambientales. Las alternativas a los combustibles fósiles. Las alternativas a la producción industrial de alimentos. Agroecología y permacultura. La salud humana y la salud de los ecosistemas. La economía de estado estable. Abundancia y bienestar. Concepciones indígenas, cristiana, marxista y budista de la riqueza y el bienestar.
Bibliografía:
Bibliografía Obligatoria:
-Altieri, M. y V. Toledo, La Revolución Ecológica en Latinoamérica, Sociedad Latinoamericana de Agroecología (SOCLA), 2011, (en plataforma MOODLE).
-Altieri, M., P. Rosset y L. A. Thrupp, El potencial de la agroecología para combatir el hambre en el mundo en desarrollo, en Una visión de la alimentación, la agricultura y el medio ambiente en el año 2020, IFPRI, Resumen 2020, No 55, octubre 1998, (en plataforma MOODLE).
-Daly, H., A Steady State Economy, Informe preparado para la Comisión de Desarrollo Sostenible del Reino Unido de G. Bretaña, abril de 2008 (en plataforma MOODLE).
-Lizarraga, P. y C. Vicente (coordinadores), La revolución de una semilla, Ed. El Colectivo, 2021, link: https://rosalux-ba.org/wp-content/uploads/2021/07/2021-La-Revolucion-de-una-Semilla-Adelanto-web.pdf
-Martínez Alier, J y J. Roca Jusmet., Economía Ecológica y Política Ambiental, PNUMA y FCE, Méjico, 2000, Capítulo VIII, (en biblioteca, 333.7 M 50122).
-Martínez Alier, J., La crisis financiera vista desde la economía ecológica, noviembre 2008, (en plataforma MOODLE).
-Schumacher, E., ´La Edad de la Abundancia: Una concepción cristiana´, en H. Daly (ed.) ´Economía, Ecología y Ética´, FCE, Méjico, 1989, pp. 136-146 (en biblioteca, 333.71 D 41326 y en plataforma MOODLE).
-Schumacher, E., ´La Economía Budista´, en H. Daly (ed.) ´Economía, Ecología y Ética´, FCE, Méjico, 1989, pp. 147-153, (en biblioteca 333.71 D 41326 y en plataforma MOODLE).
Bibliografía Complementaria:
-Calle, A. y D. Gallard, Nuevos movimientos globales y agroecología, el caso de Europa, Instituto de Sociología y Estudios Campesinos, Universidad de Córdoba, España, (en plataforma MOODLE).
-Daly, H., Big Idea: A Steady State Economy, Forum de la ISEE sobre Economía Ecológica y la Crisis Actual de la Economía Global, ISEE Newsletter, 2009, (traducción disponible en plataforma MOODLE).
-Dufey, Annie, Producción y Comercio de Biocombustibles y Desarrollo Sustentable, IIED, 2006, (en plataforma MOODLE).
-Heinzmann, Mónica, Alimentación, producción de alimentos y consecuencias para la salud humana. Reflexiones bioéticas desde la perspectiva médica del cuidado de la vida, en Fonti, Diego et al. Hybris. Estudios interdisciplinarios sobre ambiente y producción de alimentos, pp. 141-161, Ed. Universidad Católica de Córdoba, 2012, (en biblioteca, Signatura Topográfica en trámite).
-Lamb, D. y D Gilmour, Rehabilitation and restoration of degraded Forests. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK and WWF, Gland, Switzerland, 2003, Traducción de Ronaldo H. Renison y Daniel Renison, Capítulos 1, 2, 3, y 4, (en plataforma MOODLE).
-Mishan, E., ´El Crecimiento de la abundancia y la disminución del bienestar´, en H. Daly

(ed.) ´Economía, Ecología y Ética´, FCE, Méjico, 1989, pp. 276-290, (en biblioteca, 333.71 D 41326).
-Mollison, Bill, (con Reny Mia Slay), Introducción a la Permacultura, Cap. 1, (en plataforma MOODLE).
-Papa Francisco, Carta Encíclica Laudato Si, Ed. El Vaticano, 2015, Cap. V, pp. 163-201, (en plataforma MOODLE).
-Pengue, Walter, Fundamentos de economía ecológica, Kaicrón, Bs. Aires, 2009, Capítulos 8 y 9, (en biblioteca, 363.7 P 51035).
- Pengue, Walter, Economía Ecológica, Recursos Naturales y sistema alimentario ¿Quién e come a quién? Orientación Gráfica Editora, B. Aire, 2022. (en plataforma Moodle)
-Pigem, Jordi, Buena Crisis, Kairos, Barcelona, 2009, Capítulos 1, 2 y 3, pp. 23-59, (en biblioteca, 306.3 P 51358).
-Victor, Peter A., Managing Without Growth -Slower by Design, Not Disaster, E, Elgar Publishing, Cheltenham UK-Norththampton, MA, USA, 2008, Cap. 8 y 9, (en biblioteca 338.9 V 54332).

UNIDAD 7: Ecología política y la transición hacia la sustentabilidad

Objetivos Específicos:
? Presentar los conceptos de ecología política como marco fundacional para la transición hacia un mundo sustentable;
? Desarrollar las bases ecológicas de la crisis de crecimiento materialista y la necesidad de decrecimiento con prosperidad;
? Descripción de algunas experiencias de transición, sus estrategias y propuestas de soluciones locales, regionales, y globales; y
? El papel de la educación y de las comunidades organizadas como motores de la transición.
Contenido:
Ecología política y experiencias de transición. La economía humana desde una perspectiva ecológica. La crisis materialista y el post-materialismo. Decrecimiento con prosperidad. Soluciones locales y globales. Estrategias de cambio. La ecología y el derecho. La restauración de los ecosistemas. La educación como motor del cambio de conciencia. El rol de la comunidad como motor de cambio y promotor de las políticas públicas para la sustentabilidad. Ecofeminismo y el valor del cuidado.
Bibliografía:
Bibliografía Obligatoria:
-Lander, Edgardo, Tendencias dominantes de nuestro tiempo. ¿Se nos agota el tiempo?, 2007, (en plataforma MOODLE).
-Latouche, Serge, Ecofascismo o Ecodemocracia, versión para Internet, (en plataforma MOODLE).
-Leff, E., Decrecimiento o Deconstrucción de la Economía: Hacia un Mundo Sustentable, Texto preparado en ocasión del V Coloquio, La Transición Energética en México: hacia la era post-petrolera, Ecomunidades, Red Ecologista Autónoma de la Cuenca de México, 24 de julio de 2008, (en plataforma MOODLE).

-Pigem, Jordi, Buena Crisis, Kairos, Barcelona, 2009, Capítulos 6, 7, 8 y 9, pp. 95-164, (en biblioteca, 306.3 P 51358).
-Sempau, David, Las cosas por su nombre, Capítulo 16, pp. 341-366, versión para Internet, 2002, (en plataforma MOODLE).
-Victor, Peter A., Managing Without Growth -Slower by Design, Not Disaster, E, Elgar Publishing, Cheltenham UK-Norththampton, MA, USA, 2008, Cap. 10 y 11, (en plataforma y en biblioteca 338.9 V 54332).
Bibliografía Complementaria:
Comisión Económica para América Latina y el Caribe - CEPAL, Acuerdo Regional sobre el Acceso a la Información, la Participación Pública y el Acceso a la Justicia en Asuntos Ambientales en América Latina y el Caribe Santiago, 2022. Disponible en: https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/43595/S2200798_es.pdf
- Svampa M. Feminismos ecoterritoriales en América Latina. Entre la violencia patriarcal y

extractivista y la interconexión con la naturaleza. Documento de Trabajo nº 59. Fundación Carolina. 2021. Disponible en: https://www.fundacioncarolina.es/dt_fc_59/
- Herrero, Y. Sostenibilidad de la Vida. Aportaciones desde la Economía Solidaria, Feminista y Ecológica. Capítulo 4: Perspectivas ecofeministas para la construcción de una economía compatible con una vida buena. Reas Euskadi. Red de Economía Solidaria y Alternativa. Disponible en: https://www.economiasolidaria.org/wp-content/uploads/2020/06/sostenibilidad_0.pdf.pdf
-Brangwyin B. y R. Hopkins, Compendio de iniciativas de transición- Cómo convertirse en una población, ciudad, distrito, pueblo, comunidad e incluso isla en transición, (en plataforma Moodle).
-Escobar, Arturo, El lugar de la naturaleza y la naturaleza del lugar: ¿globalización o postdesarrollo?, en La colonialidad del saber: eurocentrismo y ciencias sociales. Perspectivas Latinoamericanas, Edgardo Lander (comp.) CLACSO, Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales, Buenos Aires, Argentina. Julio de 2000. p. 246, (en plataforma MOODLE).
-Fernández Durán, R. La quiebra del capitalismo global: 2000-2030, Ecologistas en Acción, 2011, (en plataform MOODLE y en biblioteca 338.542 F 48.694).
-Grupo ETC, ¿De quién es la naturaleza? El poder corporativo y la frontera final en la mercantilización de la vida, www.etcgroup.org, (en plataforma MOODLE).
-Jackson, T., Prosperidad sin crecimiento: Economía para un planeta finito, Icaría, 2011, (enplataforma y en biblioteca, 338.9 J 52570).
-Marcellesi, F., Reducir la semana laboral para afrontar los retos del siglo XXI, Rebelión, Set. 2011, (en plataforma MOODLE y http://boards5.melodysoft.com/sociologia/ trabajar-menos-pasto-para-laopo-84.html). (Para un estudio más amplio consultar también New Economics Foundation en el link http://www.neweconomics.org/publications/21-horas).
-Mac-Neef, R, La Dimensión Perdida, Nordan-Icaría, 2007, (en el link http://www.max-neef.cl/download/Max_Neef_La_dimension_perdida.pdf).
-New Economics Foundation, The Great Transition, versión para Internet http://www.neweconomics.org/publications/entry/the-great-transition, (en plataforma MOODLE).
-Odum, Howard y Elizabeth Odum, The prosperous way down, presentación en el International Workshop on Advances in Energy Studies, Puerto Venere, Italia, mayo 2000, (en plataforma MOODLE).
-Papa Francisco, Carta Encíclica Laudato Si, Ed. El Vaticano, 2015, Cap. VI, pp. 202-227, (en plataforma MOODLE).
-Zaffaroni, E., La pachamama y el humano, versión para Internet, (en plataforma MOODLE).

METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE

Se prevén seis horas semanales de clases en tres reuniones de dos horas cada una. En dos de las reuniones se desarrollarán los temas de las unidades del programa y en la reunión restante se dedicarán a los Talleres de Expansión de la Conciencia Ambiental (TECAs), la discusión de lecturas y documentos audiovisuales, la revisión y ampliación de temas desarrollados en las unidades del programa, las visitas de especialistas y actores sociales en los conflictos ambientales y visitas de los alumnos y alumnas a espacios locales en los cuales se desarrollan actividades relacionadas a la sustentabilidad ambiental.
El desarrollo de los temas abordados en el programa requiere la lectura previa de la bibliografía indicada para las clases de cada unidad. Para los TECAs se indicarán además consignas y bibliografía específica con lo cual se espera una participación activa de los estudiantes.

TIPO DE FORMACIÓN PRÁCTICA

Aprender a reflexionar, formular interrogantes y extraer conclusiones sobre los contenidos del programa.
Aprender a adquirir conciencia sobre la (in)sustentabilidad de las acciones cotidianas.
Adquirir una visión transdisciplinaria en contacto e intercambio con otras disciplinas

científicas.
Introducir a los estudiantes en el diseño de políticas ambientales y métodos de valoración de bienes y servicios ambientales. Aprender a relacionarse y vivir de una manera éticamente armoniosa con el medio ambiente.

EVALUACIÓN

Evaluaciones Parciales: 7
Trabajos Prácticos: 0
Recuperatorios: 0
Otros: 0

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

En todos los casos se formularán preguntas o consignas que permitan que los alumnos y alumnas revelen su capacidad de análisis, síntesis y reflexión. En tal sentido el criterio de evaluación ponderará estos tres aspectos.

CONDICIONES DE REGULARIDAD Y/O PROMOCIÓN

Regularidad: La regularidad se obtendrá con un mínimo del 50% en cinco de las siete evaluaciones de control de lectura y haber participado en 5 clases de actividades prácticas (talleres de expansión de la conciencia ambiental, visitas guiadas) o clases con invitados especiales.
Los alumnos que aprueben las siete evaluaciones de control de lectura con un mínimo del 75%, y hayan mostrado una participación activa durante el cursado, tendrán la posibilidad de rendir un examen final a libro abierto.

MODALIDAD DE EXAMEN FINAL

Alumnos Regulares: El examen será escrito con cinco preguntas a desarrollar y abarca todos los contenidos presentes en el programa.
Alumnos Libres: El examen será escrito con seis preguntas a desarrollar y abarca todos los contenidos presentes en el programa. Una de las preguntas será eliminatoria y evaluará la integración de todos los contenidos del programa.
Sólo caso de circunstancias excepcionales y a evaluar por el docente la modalidad evaluación podrá ser oral y/o a distancia, con las mismas condiciones señaladas anteriormente, de acuerdo al programa combinado de examen.
Modelo de examen I. INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA ECOLÓGICA. Raíces históricas de la economía ecológica y contribuciones recientes. VALORACIÓN DE LOS RECURSOS AMBIENTALES. El valor económico de los bienes ambientales. INSTITUCIONES E INSTRUMENTOS DE POLÍTICA AMBIENTAL. Principios para el diseño de políticas. Instrumentos de política ambiental. ECONOMÍA ECOLÓGICA Y CONFLICTOS DISTRIBUTIVOS. Deuda externa y deuda ecológica. LA HUMANIDAD EN LA ENCRUCIJADA Y EL DEBATE SOBRE LA SUSTENTABILIDAD. Economía Circular, Keynesianismo verde, Bioeconomía y otros enfoques.
Modelo de examen II. INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA ECOLÓGICA. Mundo vacío y mundo lleno. Crecimiento económico y antieconómico. PRINCIPIOS Y METAS DE LA ECONOMÍA ECOLÓGICA. La economía, los fines y los medios. VALORACIÓN DE LOS RECURSOS AMBIENTALES. Métodos objetivos y métodos subjetivos de valoración. INSTITUCIONES E INSTRUMENTOS DE POLÍTICA AMBIENTAL. La reforma fiscal ecológica. Implicaciones sociales de la política ambiental. LA HUMANIDAD EN LA ENCRUCIJADA Y EL DEBATE SOBRE LA SUSTENTABILIDAD. La economía de estado estable.
Modelo de examen III. INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA ECOLÓGICA. Coevolución de sistemas ecológicos y sistemas económicos. PRINCIPIOS Y METAS DE LA ECONOMÍA

ECOLÓGICA. Capacidad de carga. INSTITUCIONES E INSTRUMENTOS DE POLÍTICA AMBIENTAL. Impuestos y subsidios ecológicos. Permisos de contaminación comercializables. ECONOMÍA ECOLÓGICA Y CONFLICTOS DISTRIBUTIVOS: Políticas nacionales y problemas ambientales globales. POLÍTICA AMBIENTAL Y CLIMÁTICA ACTUAL. Instrumentos económico-financieros y cambio climático
Modelo de examen IV. INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA ECOLÓGICA. La termodinámica y el carácter físico del proceso productivo. PRINCIPIOS Y METAS DE LA ECONOMÍA ECOLÓGICA. Indicadores del bienestar y de sustentabilidad. INSTITUCIONES E INSTRUMENTOS DE POLÍTICA AMBIENTAL. La reforma fiscal ecológica. ECONOMÍA ECOLÓGICA Y CONFLICTOS DISTRIBUTIVOS: Comercio Internacional y ambiente. Ventajas comparativas y ventajas absolutas. LA HUMANIDAD EN LA ENCRUCIJADA Y EL DEBATE SOBRE LA SUSTENTABILIDAD. Ecofeminismo y el valor del cuidado.
Modelo de examen V. PRINCIPIOS Y METAS DE LA ECONOMÍA ECOLÓGICA: Escala sustentable, distribución justa y asignación eficiente. VALORACIÓN DE LOS RECURSOS AMBIENTALES. El consumo, las empresas y el ambiente. Recursos renovables y no renovables. ECONOMÍA ECOLÓGICA Y CONFLICTOS DISTRIBUTIVOS. Deuda externa y deuda ecológica. LA POLÍTICA AMBIENTAL Y CLIMÁTICA ACTUAL. Mitigación, adaptación, pérdidas y daños. LA HUMANIDAD EN LA ENCRUCIJADA Y EL DEBATE SOBRE LA SUSTENTABILIDAD. La economía de estado estable.
Modelo de examen VI. PRINCIPIOS Y METAS DE LA ECONOMÍA ECOLÓGICA: Escala sustentable, distribución justa y asignación eficiente. VALORACIÓN DE LOS RECURSOS AMBIENTALES. Valoración de la naturaleza y sus valores diversos ? IPBES. POLÍTICA AMBIENTAL Y CLIMÁTICA ACTUAL. La Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible. ECONOMÍA ECOLÓGICA Y CONFLICTOS DISTRIBUTIVOS: Comercio Internacional y ambiente. Ventajas comparativas y ventajas absolutas. POLÍTICA AMBIENTAL Y CLIMÁTICA ACTUAL. Mitigación, adaptación, pérdidas y daños.

CRONOLOGÍA DE ACTIVIDADES DE LA ASIGNATURA

Unidad 1: 1ª y 2ª semanas;
Unidad 2: 3ª y 4ª semanas;
Unidad 3: 5ª y 6ª semanas;
Unidad 4: 7ª y 8ª semanas;
Unidad 5: 9ª y 10ª semanas;
Unidad 6: 11ª y 12ª semanas;
Unidad 7: 13ª y 14ª semanas

PLAN DE INTEGRACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS

Se relaciona con Introducción a las Ciencias Sociales, Desarrollo Económico, Ecología y Conservación*, Economía Internacional, Economía Social, Macroeconomía I, Finanzas Públicas, Historia del Pensamiento y Análisis Económico, Metodología de la Economía, Uso Sustentable de Recursos Naturales*.
*(Escuela de Biología de la FCEFyN de la UNC).

LECTURAS EXIGIDAS

-Altieri, Miguel A. y Elizabeth Bravo, La tragedia ecológica y social de la producción de biocombustibles en las Américas, Boletín N° 235 de la Red por una América Latina Libre de Transgénicos, 2007, (en plataforma MOODLE, link: http://www. politicassociales.gov.ar/odm/publicaciones.html.).
-Altieri, M. y V. Toledo, La Revolución Ecológica en Latinoamérica, Sociedad Latinoamericana de Agroecología (SOCLA), 2011, (en plataforma MOODLE, link: http://www.politicassociales.gov.ar/odm/publicaciones.html.).
-Altieri, M., P. Rosset y L. A. Thrupp, El potencial de la agroecología para combatir el hambre en el mundo en desarrollo, en Una visión de la alimentación, la agricultura y el medio

ambiente en el año 2020, IFPRI, Resumen 2020 No. 55, Octubre 1998, (en plataforma MOODLE).
- Organización de las Naciones Unidas - CEPAL, 2019 La Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible: una oportunidad para América Latina y el Caribe. Objetivos, metas e indicadores mundiales. Disponible en: https://hdl.handle.net/11362/40155
-Constanza, R., J. Cumberland, H. Daly, R. Goodland, R. Norgaard, I. Kubiszewski y C. Franco, An Introduction to Ecological Economics, CRC Press, Taylor and Francis Group, 2015, Cap. I y II, (traducción disponible MOODLE).
-Daly, H., Big Idea: A Steady State Economy, Forum de la ISEE sobre Economía Ecológica y la Crisis Actual de la Economía Global, ISEE Newsletter, 2009, (traducción disponible en plataforma MOODLE).
-Daly H. y J. Farley, Ecological Economics, Principles and Applications, Island Press, Washington: 2004, Introducción, Capítulos 1, 2, 3, 17, 18, 19, 20, 21, 22 y 23 (traducción disponible en plataforma MOODLE y versión en inglés en biblioteca, 333.7 D 49459).
- Labandeira X., León C. y Vázquez M. J. 2007. Economía Ambiental. Pearson Educación, Madrid. Cap.7, apartados 7.1 a 7.4. y Cap. 9 (Disponible en aula Moodle y en página web del autor: https://www.researchgate.net/publication/49109500_Economia_ambiental)
?Leff, E., Decrecimiento o Deconstrucción de la Economía: Hacia un Mundo Sustentable, Texto preparado en ocasión del V Coloquio, La Transición Energética en México: hacia la era postpetrolera, Ecomunidades, Red Ecologista Autónoma de la Cuenca de México, 24 de julio de 2008, (en plataforma MOODLE).
-Lander, Edgardo, Tendencias dominantes de nuestro tiempo. ¿Se nos agota el tiempo?, 2007, (en plataforma MOODLE).
-Latouche, Serge, Ecofascismo o Ecodemocracia, versión para Internet, (en plataforma MOODLE).
-Martinez Alier, J., La crisis financiera vista desde la economía ecológica, noviembre 2008, (en plataforma MOODLE).
-Martínez Alier, J. y J. Roca Jusmet, Economía Ecológica y Política Ambiental, PNUMA y FCE, Méjico, 2000. Cap. I (pág.
54 a 56), Capítulos II, IV, V, VIII y IX, (en biblioteca, 333.7 M 50122).
-Renaud, Juliette, El impacto de la gran minería en poblaciones locales de Argentina, 2008, (en plataforma MOODLE).
- Organización de las Naciones Unidas - CEPAL, 2019 La Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible: una oportunidad para América Latina y el Caribe. Objetivos, metas e indicadores mundiales. Disponible en: https://hdl.handle.net/11362/40155
-Starosta, Mariano y Ulises de la Orden, Desierto Verde, EDUNTREF, Bs. Aires, 2013, pp. 39-111 y 133-142, (en biblioteca, T 363.1792 D 53888).
-Pigem, Jordi, Buena Crisis, Kairos, Barcelona, 2009, Capítulos 6, 7, 8 y 9, pp. 95-164, (en biblioteca, 306.3 P 51358).
-Sempau, David, Las cosas por su nombre, Cap. 16, pp. 341366, versión para Internet, 2002, (en plataforma MOODLE).
-Schumacher, E., ´La Edad de la Abundancia: Una concepción cristiana´, en H. Daly (ed.) ´Economía, Ecología y Ética´, FCE,
Méjico, 1989, pp. 136-146 (en biblioteca, 333.71 D 41326 y en plataforma MOODLE).
-Schumacher, E., ´La Economía Budista´, en H. Daly (ed.) ´Economía, Ecología y Ética´, FCE, Méjico, 1989, pp. 147-153, (en biblioteca, 333.71 D 41326 y en plataforma MOODLE).

LECTURAS RECOMENDADAS

-Brangwyin B. y R. Hopkins, Compendio de iniciativas de transición- Cómo convertirse en una población, ciudad, distrito, pueblo, comunidad e incluso isla en transición, (en plataforma MOODLE).
-Calle, A. y D. Gallard, Nuevos movimientos globales y agroecología, el caso de Europa, Instituto de Sociología y Estudios Campesinos, Universidad de Córdoba, España, (en plataforma MOODLE).
Comisión Económica para América Latina y el Caribe - CEPAL, Acuerdo Regional sobre el Acceso a la Información, la Participación Pública y el Acceso a la Justicia en Asuntos

Ambientales en América Latina y el Caribe Santiago, 2022. Disponible en: https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/43595/S2200798_es.pdf
-Daly, H., A Steady State Economy, Informe preparado para la
Comisión de Desarrollo Sostenible del Reino Unido de G. Bretaña, Abril de 2008, (en plataforma MOODLE).
-Daly H. y J. Farley, Ecological Economics, Principles and Applications, Island Press, Washington: 2004, Capítulos 4, 5 y 6,
(traducción disponible en plataforma MOODLE y versión en inglés en biblioteca, 333.7 D 49459).
-Dufey, Annie, Producción y Comercio de Biocombustibles y Desarrollo Sustentable, IIED, 2006, (en plataforma MOODLE).
-Ehrlich, P. y A. Ehrlich, ´La humanidad en la encrucijada´, en H. Daly (ed.) ´Economía, Ecología y Ética´, FCE, Méjico, 1989, pp. 50-55, (en biblioteca, 333.71 D 41326).
-Escobar, Arturo, El lugar de la naturaleza y la naturaleza del lugar: ¿globalización o post-desarrollo?, en: La colonialidad del saber: eurocentrismo y ciencias sociales. Perspectivas Latinoamericanas,
Edgardo Lander (comp.) CLACSO, Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales, Buenos Aires, Argentina. Julio de 2000. p. 246, (en plataforma MOODLE).
-Evaluación de los Ecosistemas del Milenio, (Millennium Ecosystem Assessment), www.millenniumassessment.org, 2005.
-Fernández Durán, R. La quiebra del capitalismo global: 20002030, Ecologistas en Acción, 2011, (en plataforma MOODLE y en biblioteca, 338.542 F 48694).
-Georgescu-Roegen, N., ´La Ley de Entropía y el Proceso Económico´, en H. Daly (ed.) ´Economía, Ecología y Ética´,
FCE, pp. 61-72, (en biblioteca, 333.71 D 41326 y plataforma MOODLE).
-Grupo ETC, ¿De quién es la naturaleza? El poder corporativo y la frontera final en la mercantilización de la vida, www.etcgroup.org, (en plataforma MOODLE).
-Gudynas, E. y C. Villalba, ´Crecimiento Económico y Desarrollo: una Persistente Confusión´, Revista del Sur No. 165, Mayo/Junio 2006 (en plataforma MOODLE).
-Hardin, G., ´The Tragedy of the Commons´, Science, Vol.
162, pp. 1245-48, 1968. (traducción disponible: La Tragedia de los Espacios Colectivos, en H. Daly (ed.) Economía, Ecología y Ética, FCE, Méjico, 1989, pp. 111-130, (en biblioteca, 333.71 D 41326).
-Heinzmann, Mónica, Alimentación, producción de alimentos y consecuencias para la salud humana. Reflexiones bioéticas desde la perspectiva médica del cuidado de la vida, en Fonti, Diego et al. Hybris. Estudios interdisciplinarios sobre ambiente y producción de alimentos, pp. 141-161, Ed. Universidad Católica de Córdoba, 2012, (en biblioteca Signatura Topográfica en trámite).
-Informe Planeta Vivo 2024, World Wildlife Fund, Sociedad Zoológica de Londres (ZSL), (Disponible en: https://wwflpr.awsassets.panda.org/downloads/informe-planeta-vivo-2024-wwf-esp.pdf y en plataforma MOODLE).
- Plataforma Intergubernamental Científico-Normativa sobre Diversidad Biológica y Servicios de los Ecosistemas (IPBES), 2022, Anexo IV, Resumen para los encargados de la formulación de políticas de la evaluación metodológica relativa a la conceptualización diversa de los valores múltiples de la naturaleza y sus beneficios, incluidos la diversidad biológica y las funciones y los servicios de los ecosistemas (evaluación de los valores diversos y valoración de la naturaleza). (Disponible en aula Moodle y en página web https://www.ipbes.net/resource-file/7351).

-Jackson, T., Prosperidad sin crecimiento: Economía para un planeta finito, Icaría, 2011, (en plataforma y en biblioteca, 338.9 J 52570).
-Kaczewer, J., La Amenaza Transgénica, Ed. Del Nuevo Extremo, Bs. Aires, 2009, (en biblioteca, 338.16 K 50788).
-Kotzé, Petro, Se traspasó ´considerablemente´ el límite planetario de agua dulce: nueva investigación, julio 2022, https://es.mongabay.com/2022/07/se-traspaso-considerablemente-el-limite-planetario-de-ag

ua-dulce-investigacion/
-Lamb, D. y D Gilmour, Rehabilitation and restoration of degraded Forests. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge,
UK and WWF, Gland, Switzerland, 2003, Traducción de
Ronaldo H. Renison y Daniel Renison, Capítulos 1, 2, 3, y 4, (en plataforma MOODLE).
-Martínez Alier, J., El ecologismo de los pobres: Conflictos Ambientales y Lenguajes de Valoración, ICARIA, 2004, (en biblioteca, 304.23 M 52751).
-Marcellesi, F., Reducir la semana laboral para afrontar los retos del siglo XXI, Rebelión, Set. 2011, (en plataforma MMODLE o http://boards5.melodysoft.com/ sociologia/trabajar-menos-pastopara-la-opo-84.html). (Para un estudio más amplio consultar también New Economics Foundation en el link http://www.neweconomics.org/ publications/21-horas).
-Mac-Neef, La Dimensión Perdida, Nordan-Icaría, Nordan-
Icaría, 2007, (http://www.max-neef.cl/ download/Max_Neef_ La_dimension_perdida.pdf).
-Martínez Alier, J., Los conflictos ecológico-distributivos y los indicadores de sustentabilidad, Revista Iberoamericana de Economía Ecológica, Vol. 1:21-23, 2004, (en plataforma MOODLE).
-Martínez Alier, J., ´Deuda Externa y Deuda Ecológica ¿Quién debe a quién?´ Le Monde Diplomatique, 2005, (en plataforma MOODLE).
-Martínez Alier, J. y J. Roca Jusmet., Economía Ecológica y Política Ambiental, PNUMA y FCE, Méjico, 2000. Cap. I. pág.
11 a 54, Capítulos. III, VI y VII, (en biblioteca, 333.7 M 50122).
-Mishan, E., ´El Crecimiento de la abundancia y la disminución del bienestar´, en H. Daly (ed.) ´Economía, Ecología y Ética´,
FCE, Méjico, 1989, pp. 276-290, (en biblioteca, 333.71 D 41326).
-Mollison, Bill, (con Reny Mia Slay), Introducción a la Permacultura, Cap. 1, (en plataforma MOODLE).
-NEF-Friends of Earth, The Happy Planet Index/Índice del bienestar humano y del impacto ambiental, www.happyplanetindex.org, (en plataforma MOODLE).
-New Economics Foundation, The Great Transition, versión para Internet http://www.neweconomics.org/publications/entry/thegreat-transition, (en plataforma MOODLE).
-Odum, Howard y Elizabeth Odum, The prosperous way down, presentación en el International Workshop on Advances in Energy Studies, Puerto Venere, Italia, Mayo 2000, (en plataforma MOODLE).
-Ostrom, Elinor, A General Framework for Analyzing Sustainability of Social-Ecological Systems, (en plataforma MOODLE y en el link http://www.sciencemag.org/content/ 325/5939/419).
-Papa Francisco, Carta Encíclica Laudato Si´, Ed. El Vaticano,
2015, Cap. I, II, VI, V y VI, pp. 202-168, (en plataforma MOODLE).
-Pengue, Walter, Fundamentos de economía ecológica,
Kaicrón, Bs. Aires, 2009, (en biblioteca, 363.7 P 51035).
- Pengue, Walter, Economía Ecológica, Recursos Naturales y sistema alimentario ¿Quién e come a quién? Orientación Gráfica Editora, B. Aire, 2022. (en plataforma Moodle)
-Pigem, Jordi, Buena Crisis, Kairos, Barcelona, 2009, Capítulos 1, 2 y 3, pp. 23-59, (en biblioteca, 306.3 P 51358).
-Rulli, J., Pueblos Fumigados. Los efectos de los plaguicidas en las regiones sojeras, Ed. Del Nuevo Extremo, Bs. Aires, 2009, (en biblioteca, 628.529 R 50789).
-Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable, Informe Geo Argentina, 2004, www.ambiente.gov.ar/ archivos/web/GEO/ File/Geo_Argentina_2004.pdf).
-Victor, Peter A., Managing Without Growth ?Slower by Design, Not Disaster, E, Elgar Publishing, Cheltenham UK-Norththampton, MA, USA, 2008, Cap. 8, 9, 10 y 11, (en plataforma y en biblioteca 338.9 V 54332).
-Zaffaroni, E., La pachamama y el humano, versión para Internet, (en plataforma MOODLE).