

DOCTORADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA
INSTITUTO DE CIENCIAS – INSTITUTO DEL CONURBANO
Área de Ecología
UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO
BUENOS AIRES – REPÚBLICA ARGENTINA

SEMINARIO DE DOCTORADO

E C O N O M Í A E C O L Ó G I C A

Docente

Dr. Ing Agr. Walter A. Pengue

Cohorte 2013

Lunes 1 al Viernes 5 de Julio de 2013

Informes e Inscripción

Email: dcyt@ungs.edu.ar

*Área de Ecología – Instituto del Conurbano – Módulo VI – Planta Baja
Juan María Gutiérrez 1150 (1613) Los Polvorines – Pdo. de Malvinas Argentinas
Buenos Aires – República Argentina
Tel: (54 11) 4469 7775*

Objetivos

- ✚ Brindar los fundamentos teóricos y metodológicos de la Economía Ecológica
- ✚ Proveer al participante de una actualización y tendencias de la disciplina a escala global
- ✚ Proporcionar mecanismos de resolución de problemáticas ambientales derivadas de la actividad y el crecimiento económico
- ✚ Identificar oportunidades y nuevas formas de valorización de los recursos naturales

Carga Horaria

32 horas distribuidas en clases teóricas, trabajos prácticos y de gabinete, intercambios con docentes invitados y elaboración final del examen globalizador.

Créditos Académicos

El Programa de Doctorado otorga 3 puntos por el cursado y la aprobación de este curso, según indica el Reglamento del mismo.

Metodología y Evaluación

El Seminario funcionará como un Seminario Taller con dictado de clases magistrales y actividades vinculadas a la actividad propia de un Taller. La evaluación definitiva se realizara a través de un examen globalizador que trata sobre todos los temas directamente dados en clase y sobre los materiales entregados por el docente durante el mismo.

Días y Horarios

Lunes 24 al Viernes 28 de Junio de 2013

De 10 a 17 horas

Participantes

*Área de Ecología – Instituto del Conurbano – Módulo VI – Planta Baja
Juan María Gutiérrez 1150 (1613) Los Polvorines – Pdo. de Malvinas Argentinas
Buenos Aires – República Argentina
Tel: (54 11) 4469 7775*

Email: ecologia@ungs.edu.ar

 facebook

[ecologia.ungs](http://ecologia.ungs.edu.ar)

 twitter

[@ecologiaungs](https://twitter.com/ecologiaungs)

- ✚ Estudiantes de Doctorado de Ciencia y Tecnología de la UNGS
- ✚ Otros Estudiantes de Programas de Doctorado de la UNGS
- ✚ Estudiantes Doctorales de Universidades Nacionales de Argentina y América Latina.
- ✚ Profesionales y técnicos de Agencias de Investigación Científico Tecnológica (INTA, INTI, CIC, CONICET).
- ✚ Otros profesionales interesados (Economistas, Ecólogos, Ingenieros Agrónomos, Biólogos, Geógrafos, Sociólogos, Arquitectos, etc.).

**Lugar: CAMPUS de la Universidad Nacional de General Sarmiento
Partido de Malvinas Argentinas, Buenos Aires, Argentina**

http://www.ungs.edu.ar/ms_ungs/?page_id=780



Materiales

Los participantes del Seminario en Economía Ecológica recibirán durante sus actividades un CD, editado por el docente, con una compilación de documentos, artículos, libros y programas que les serán de utilidad para desarrollo del Seminario con el objetivo que además de su capacitación formal desde el Ciclo, conformen un Biblioteca Virtual específica sobre el tema, de aplicación y utilidad permanente en su tarea académica y profesional, que puedan socializar asimismo el conocimiento hacia otras áreas de trabajo, investigadores y estudiantes interesados.

Área de Ecología – Instituto del Conurbano – Módulo VI – Planta Baja
 Juan María Gutiérrez 1150 (1613) Los Polvorines – Pdo. de Malvinas Argentinas
 Buenos Aires – República Argentina
 Tel: (54 11) 4469 7775

Email: ecologia@ungs.edu.ar

facebook

ecologia.ungs

twitter

@ecologiaungs

También se hará uso del Portal Electrónico de la Universidad para el intercambio de materiales e información.

Informes e Inscripción:

Doctorado en Ciencia y Tecnología, UNGS

Email: dcyt@ungs.edu.ar

Costo de Inscripción:

Doctorandos del Programa DCyT: Sin cargo

Otros Doctorandos: \$ 300 (Expresado en Pesos argentinos).

Programa:

Se tratarán diez módulos, cuyos contenidos mínimos son los siguientes:

Programa

Módulo 1

Los recursos naturales y la sustentabilidad. La base de recursos del planeta. Recursos Actuales y Futuros. Límites y Oportunidades.

Recursos renovables y no renovables y su relación con su valor de mercado y en el tiempo.

América Latina, Argentina y su base productiva. Recursos energéticos. La biodiversidad y su potencial socioeconómico. La productividad agrícola y la satisfacción de las demandas (cuáles?). Los recursos del subsuelo. Impactos de las grandes transformaciones: industria minera, petrolera, agropecuaria, industrial.

Las ciudades y su aporte al reciclado de los materiales.

Los materiales "límite" para el desarrollo económico y social.

Cómo está la Región (Sud América) y el mundo respecto a la utilización de los recursos globales.

Módulo 2

La Economía y la Ecología. Conceptos y Bases Generales. Los recursos, la producción, la demanda, la oferta y el consumo. Conceptos de Costos.

Funciones de producción. Funciones de Costos. Externalidades.

Las formas de consumo y la sustentabilidad.

La cara más dramática del capitalismo: El consumismo.

El concepto de Sustentabilidad, Recursos y los nuevos (viejos?) valores.

*Área de Ecología – Instituto del Conurbano – Módulo VI – Planta Baja
Juan María Gutiérrez 1150 (1613) Los Polvorines – Pdo. de Malvinas Argentinas
Buenos Aires – República Argentina
Tel: (54 11) 4469 7775*

Email: ecologia@ungs.edu.ar

facebook

ecologia.ungs

twitter

@ecologiaungs

La discusión sobre la Sustentabilidad débil, fuerte y superfuerte.
Formas de apropiación y utilización del concepto. Los aspectos y visiones de gobiernos y ONGs en el Norte y en el Sur.
La Economía Ambiental. Historia y Perspectivas.
La Economía Ecológica. Historia y Perspectivas. Diferencias entre la Economía Ecológica, Economía Ambiental, Economía Verde y Economía de los Recursos Naturales.
El papel y abordaje de las nuevas disciplinas: La Economía Ecológica y Ecología Productiva.

Módulo 3

Los recursos naturales y los recursos construidos: Su Estado actual y tendencias en distintos escenarios.
El impacto de las tecnologías. Economía Ecológica y Tecnopatogenias.
El caso de la Agricultura. Los procesos de producción y la intensificación. Riesgos Reales y Potenciales. Productores y el papel de los consumidores.
Discusión sobre los Cultivos y Animales Transgénicos. El futuro de las Naciones y el papel de las organizaciones. Tecnopatogenia.
Las nuevas tecnologías y los recursos naturales. Potencialidades y Escenarios.
Sociedad, Ciudad y Recurso.

Módulo 4

Las relaciones sociedad-economía-naturaleza.
Las nuevas formas de producción y su impacto socio-ambiental.
Apropiación humana de los recursos naturales.
El consumo endosomático y el uso exosomático de energía. La intensidad energética de la economía: la elasticidad-ingreso del uso de la energía.
Fuentes de energía preindustriales e industriales. Dos visiones de la economía: la economía neoclásica y la economía ecológica. El principio de Podolinsky. Los aportes de Geddes, Soddy, Georgescu-Roegen, Naredo y Alier.
Antropología ecológica-energética y antropología económica.
La Emergía. Relaciones emergéticas en la ciudad y el campo.

Módulo 5

Los sistemas de producción y el desarrollo sustentable.
El sistema de negociación coasiana y la mitigación de impactos.

*Área de Ecología – Instituto del Conurbano – Módulo VI – Planta Baja
Juan María Gutiérrez 1150 (1613) Los Polvorines – Pdo. de Malvinas Argentinas
Buenos Aires – República Argentina
Tel: (54 11) 4469 7775*

Email: ecologia@ungs.edu.ar

 facebook

ecologia.ungs

 twitter

[@ecologiaungs](https://twitter.com/ecologiaungs)

La regulación de la producción a través de impuestos. El impuesto pigouviano.

La determinación de impuestos o normas cuantitativas a la producción

El análisis costo-beneficio. Las necesidades de las generaciones futuras y de los animales no humanos.

Las tasas de descuento.

El descuento del futuro en el análisis de costos y beneficios.

El criterio de Krutilla. Los servicios del ambiente y las amenidades.

La Argentina y los Servicios Ambientales. Identificación por Regiones.

El Pago por Servicios Ambientales (PSA). Los REDD+. Nuevas Metodologías de Análisis.

Módulo 6

El manejo de los recursos agotables y su asignación intergeneracional.

La explotación de los recursos agotables. La regla de Gray-Hotelling.

La producción forestal y de la pesca. La discusión sobre los límites de la producción sustentable. Recomendaciones para actores locales.

Los indicadores monetarios y biofísicos de sustentabilidad.

La llamada sustentabilidad débil.

La relación entre pobreza, riqueza y degradación ambiental.

La tasa de descuento de una producción sustentable y la explotación de recursos agotables como descapitalización.

Módulo 7

Los modelos de desarrollo. El crecimiento excluyente. Impactos regionales de las políticas económicas.

Los flujos de capital, la producción y el manejo de los recursos naturales.

El nuevo concepto de Subdesarrollo Sustentable.

La deuda externa y el medio ambiente. La Deuda Ecológica y la Nueva discusión.

Río+20. Nuevas Perspectivas. Relaciones con el Desarrollo Sostenible. La Economía Verde. La teoría del Desacople. El decrecimiento. La postura del Buen Vivir. El desarrollo endógeno.

El camino de la Economía Verde. Oportunidades para la Región. Riesgos.

La globalización mundial y sus efectos sobre las formas de producción y el flujo de recursos.

Hay posibilidades de un desarrollo sustentable?. Concepto y posibilidades.

La construcción de Políticas Sustentables.

*Área de Ecología – Instituto del Conurbano – Módulo VI – Planta Baja
Juan María Gutiérrez 1150 (1613) Los Polvorines – Pdo. de Malvinas Argentinas
Buenos Aires – República Argentina
Tel: (54 11) 4469 7775*

Email: ecologia@ungs.edu.ar

facebook

ecologia.ungs

twitter

@ecologiaungs

La incorporación de la Política Ambiental a los sistemas de producción, consumo e intercambio. Los aportes a la política local, regional y nacional. Instrumentos de Regulación y de Políticas.

Módulo 8

La problemática ambiental y las formas de producción.

Erosión y pérdidas de fertilidad. Degradación de suelos. Extracción de Nutrientes.

El crecimiento de las ciudades y su principal encrucijada argentina: Crecer sobre la Pampa?. Otros casos mundiales.

Intangibles Ambientales. Concepto. Huellas. Hídrica, Ecológica, de Carbono. Agua virtual. Suelo Virtual. Los casos de la Pampa Argentina. El manglar ecuatoriano. La selva amazónica. Exportación de agua virtual.

Producción y contaminación. Hídrica, atmosférica, sonora e industrial.

Los cambios en el uso del suelo y el espacio.

Los modelos mundiales de uso de las tierras. Potencialidad de la tierra y el suelo. Mecanismos de valoración.

Formas de valuación de los recursos naturales y el desarrollo sustentable.

La agricultura urbana y periurbana y sus formas de valoración. Soberanía y Seguridad Alimentaria.

Módulo 9

Evaluación de los impactos medioambientales del consumo y la producción. Productos y materiales prioritarios.

El comercio internacional y el medio ambiente: La Deuda Ecológica. Los casos del salitre, el guano, el caucho, el azúcar, el café, el quebracho y otras maderas de ley. La exportación del agua potable, la discusión internacional y la falta de inclusión de costos.

La internacionalización de la internalización de las externalidades.

Las propuestas para la reducción de los gases de efecto invernadero.

El flujo de recursos biológicos del Sur al Norte. Las bioinvasiones.

Conservación de la biodiversidad silvestre y agrícola. El derecho de los agricultores.

Las nuevas formas de apropiación de la naturaleza y la privatización de la ciencia y la tecnología.

Módulo 10

Área de Ecología – Instituto del Conurbano – Módulo VI – Planta Baja
Juan María Gutiérrez 1150 (1613) Los Polvorines – Pdo. de Malvinas Argentinas
Buenos Aires – República Argentina
Tel: (54 11) 4469 7775

Email: ecologia@ungs.edu.ar

facebook

ecologia.ungs

twitter

@ecologiaungs

Nuevas discusiones sobre los recursos del mundo. El Panel de los Recursos de las Naciones Unidas. Otros paneles y vinculaciones. Relaciones sobre los grandes recursos del planeta: Suelo, Agua, Biodiversidad.
Las corporaciones multinacionales y las cuestiones del ambiente.
Los acuerdos regionales y sus impactos: MERCOSUR, Nafta, ALCA.
El papel del BRIC y su relación al uso de los recursos globales. La economía circular china y sus enseñanzas. Las demandas hacia el afuera. El papel de las economías emergentes como China y la India sobre la demanda de recursos del mundo.
Las ciudades globales y su sustentabilidad.
El papel de los gobiernos nacionales y las organizaciones de la sociedad civil.
Los nuevos movimientos sociales y la lucha por los derechos ambientales y colectivos.
El papel de la Ecología Política. Nuevas formas y movimientos políticos.
La descripción de los nuevos movimientos socioambientales en América del Sur. Objetivos, resultados y problemáticas.

Bibliografía General del Seminario de Economía Ecológica

Aguilera Klink, F y Alcantara V, compil. De la economía ambiental a la economía ecológica. Editorial Icaria, Serie Economía Crítica. 404:28-29. Barcelona, 1994.

Aguilera Klink, F. La nueva economía del agua. CIP Ecosocial. 2008.

Altieri, M. Soberanía alimentaria en riesgo. El desarrollo de los biocombustibles y una agricultura sustentable. Suplemento Cash. Diario Página 12. Abril, 1. Buenos Aires, 2007.

Auyero, J. y Swistun D. A. Inflamable. Estudio del sufrimiento Ambiental. Editorial Paidós. Tramas Sociales 45. Buenos Aires. 2008.

Carson, Rachel. Silent Spring (La Primavera Silenciosa). Versión en español en Biblioteca UNGS.

Coase, R H. El problema del costo social. Hacienda pública española Nº 68. pp 245.274, Madrid, 1981.

Common, M. y Stagl, S. Introducción a la Economía Ecológica. Editorial Reverté. 2008.

Costanza, R. y otros. Una introducción a la Economía Ecológica. Primera Edición. México. CECSA. 1999.

Di Castri F. Ecology in a Context of Economic Globalization. BioScience Vol.50 Nº.4. 2000.

Di Pace M. y otros. Ecología de la Ciudad. Editorial Universidad Nacional de General Sarmiento. Prometeo Libros. Buenos Aires. 2004.

Área de Ecología – Instituto del Conurbano – Módulo VI – Planta Baja
Juan María Gutiérrez 1150 (1613) Los Polvorines – Pdo. de Malvinas Argentinas
Buenos Aires – República Argentina
Tel: (54 11) 4469 7775

Email: ecologia@ungs.edu.ar

facebook

ecologia.ungs

twitter

@ecologiaungs

Ecología Política (formato electrónico). Todos sus números.

Elustondo, G. El cambio climático amenaza al 50 % de las tierras agrícolas de América latina. Clarín. Buenos Aires. Abril 7. 2007.

Falconi, F. y Burbano, R. Instrumentos económicos para la gestión ambiental: decisiones monocriteriales versus decisiones multicriteriales. Universidad Nacional de Costa Rica. EUNA. Valoración económica, ecológica y ambiental. Análisis de casos en Iberoamérica. Heredia. 2007.

Fisher-Kowalski, M.,. Society's metabolism: on the childhood and adolescence of a rising conceptual star. En: M. Redclift and G. Woodgate (eds) The International Handbook of Environmental Sociology. London: Edward Elgar.1997.

Fischer-Kowalski, M.,. Society's metabolism: the intellectual history of materials flow analysis, Part I, 1860-1970. Journal of Industrial Ecology Vol. 2, No. 1: 61-78. 1998.

Galeano, E. Las venas abiertas de América Latina. Editorial Siglo XXI. 1971.

Herrero, A. C. y Fernández, L. De los ríos no me río. Diagnóstico y reflexiones sobre las Cuencas Metropolitanas de Buenos Aires. Editorial Temas. Buenos Aires. 2008.

Hurtubia J., Sejenovich, H., Sánchez, V., y Szekey , E. Hacia una concepción del ecodesarrollo. Actas de la Reunión de la Sociedad Epistemológica Mexicana, E. Leff, comp., México DF. 1977.

INTA. Seminario Innovación tecnológica para la competitividad y el desarrollo sustentable. Bs. As. 2005.

Kovel, J. The enemy of nature. The end of capitalism or the end of the world ? Fernwood Publishing. Halifax. 2002.

Le Monde Diplomatique. El Atlas del Medio Ambiente. Amenazas y Soluciones. Capital Intelectual. Buenos Aires. 2008

Margalef, R. Teoría de los Sistemas Ecológicos. Universitat de Barcelona. 1993.

Minsburg, N y Valle, H. editores. El impacto de la globalización. La encrucijada económica del siglo XXI. Ediciones Letra Buena. 361:10-11. Buenos Aires, 1994.

Martinez Alier, J. De la economía ecológica al ecologismo popular. Editorial Nordan-Comunidad. 286: 99-101. Montevideo, 1995.

Martinez Alier, J. Curso a distancia de economía ecológica, Red de formación ambiental del PNUMA, México. 1995. (en pdf)

Martínez Alier, J. y J. Roca-Jusmet, 2000. Economía Ecológica y Política Ambiental. Fondo de Cultura Económica: México. 2000.

Martinez Alier, J. El ecologismo de los pobres. Conflictos ambientales y lenguajes de valoración. Icaria.Antrazyt.Flacso.Barcelona. 2004

Martinez Alier, J y Naredo, J M. 1979. La noción de fuerzas productivas y la cuestión de la energía. Cuadernos del Ruedo Ibérico Nº 63. 1979.

Martinez Alier, Joan y Schlupmann, Klaus. Le Ecología y la Economía, Fondo de Cultura Económica, México. 1991.

Área de Ecología – Instituto del Conurbano – Módulo VI – Planta Baja
Juan María Gutiérrez 1150 (1613) Los Polvorines – Pdo. de Malvinas Argentinas
Buenos Aires – República Argentina
Tel: (54 11) 4469 7775

Email: ecologia@ungs.edu.ar

 facebook

ecologia.ungs

 twitter

@ecologiaungs

May, Peter (organizador). *Economía del Medio Ambiente. Teoría y Práctica*. Elsevier. 2003
Mochón, F y Beber, V. *Economía. Principios y Aplicaciones*. Editorial Mc Graw Hill. Madrid. 1993.

Morello, J y Pengue, W. *Economía Ecológica y Biodiversidad: Un enfoque desde el sur. Realidad Económica*. 173:149-154. Buenos Aires, 2000.

Morello, J. y Pengue, W.A. *Oportunidades de la articulación entre la economía y la ecología. XX Reunión Nacional de Ecología. Taller de Economía Ecológica. Abril 25, San Carlos de Bariloche. Mimeo*. 2001.

Morello, J., Rodríguez, A. y Pengue, W.A. *Evolución de aglomerados e interacciones urbano rurales: El caso de la llanura Chaco Pampeana Argentina en Matteucci, S.D. et al. Crecimiento urbano y sus consecuencias sobre el entorno rural. El caso de la ecoregión pampeana. Orientación Grafica Editora. Buenos Aires*. 2007.

Minsburg, N y Valle, H. editores. *El impacto de la globalización. La encrucijada económica del siglo XXI. Ediciones Letra Buena*. 361:10-11. Buenos Aires, 1994.

Muñoz, R. *El nuevo debate: Agricultura para energía o alimentos. INTA EEA Pergamino. Área Estudios Económicos y Sociales. Informe de Coyuntura del Mercado de Granos. Pergamino*. 2007.

Naishtat, S. *El color del dinero. La crisis, bajo el ojo de un matemático. Clarín. País. Buenos Aires. Noviembre 9*. 2008.

Naredo, J. M. *Fundamentos de Economía Ecológica. IV Congreso Nacional de Economía, Desarrollo y Medio Ambiente, Sevilla. Dic*. 1992.

O'Connor, J. *Causas naturales. Ensayos de marxismo ecológico. Editorial Siglo XXI. Mexico*. 2001.

Odum, E.P. *Ecología. Serie Biología Moderna. Editorial CECSA. México*. 1980.

Odum, H.T. y E.C. Odum "Energy Analysis Overview of Nations." *Working Paper, WP-83-82. Laxenburg, Austria: International Institute of Applied System Analysis*. 469 pp. 1983.

Odum, H.T. y Odum, E.C. *A prosperous Way Down. University Press of Colorado. Boulder, Co*. 2001.

Odum, E.C. *A prosperous Way Down en Ortega, E. y Ulgiati, S. IV International Biennial Workshop Advances in Energy Studies. Energy Ecology Issues in Latin America. State University of Campinas. Campinas, SP, Brasil. Grafica da Universidade Estadual de Campinas*. 2004.

Pagiola, Stefano, Bishop J y Landell-Mills N. *Mercados para Servicios Ecosistémicos. REDBRAE. Rio de Janeiro, Brasil 2005*

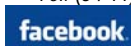
Pengue, W.A. Lo que el Norte le debe al Sur. Le Monde Diplomatique, Edición Cono Sur.2002. (en pdf)

Pengue, W.A. *El pez grande se come al chico, siempre?. Diario La Tierra, FAA. Rosario*.2004

Pengue, W.A. *Hambre y opulencia en las tierras del Plata, Revista hacer Pensar, Paraná, Entre Ríos*. 2004.

Área de Ecología – Instituto del Conurbano – Módulo VI – Planta Baja
Juan María Gutiérrez 1150 (1613) Los Polvorines – Pdo. de Malvinas Argentinas
Buenos Aires – República Argentina
Tel: (54 11) 4469 7775

Email: ecologia@ungs.edu.ar



ecologia.ungs



@ecologiaungs

Pengue, W.A. Los granos a los barcos, y los chacareros, adónde?. *Le Monde Diplomatique*.2005

Pengue, W.A. El vaciamiento de las Pampas. *Le Monde Diplomatique*, Edición Cono Sur.2005

Pengue, W. A. 2005. Agricultura industrial y transnacionalización en América Latina. ¿La transgénesis de un continente?. PNUMA.GEPAMA. Buenos Aires. 2005.

Pengue, W.A. Sobreexplotación de recursos y mercado agroexportador. Hacia la determinación de la deuda ecológica con la Pampa Argentina. Tesis Doctoral. Universidad de Córdoba, España. Córdoba. 2006.

Pengue, W. A. 2006. "Agua virtual", agronegocio sojero y cuestiones económico ambientales futuras. *Fronteras 5*. GEPAMA.FADU.UBA. Buenos Aires, 2006.

Pengue, W.A. (De)Crecimiento económico, recursos naturales y conflictos ecológicos distributivos en Libro de Resúmenes. Terceras Jornadas de la Asociación Argentino Uruguaya de Economía Ecológica. San Miguel de Tucumán. Junio. 2007.

Pengue, W.A. Cuando tenga la tierra. *Le Monde Diplomatique*. Edición Cono Sur. Abril. Buenos Aires. 2007.

Pengue, W.A. y otros. La apropiación y el saqueo de la naturaleza. Conflictos ecológicos distributivos en la Argentina del Bicentenario. Lugar Editorial. Buenos Aires. 2008. (capítulos en pdf)

Pengue, W.A. y Binimilis, R. Bioinvasiones y modelos agrícolas intensivos: El caso del Sorgo de Alepo (*Sorghum halepensis* L.). Terceras Jornadas de la Asociación Argentino Uruguaya de Economía Ecológica. San Miguel de Tucumán. 2007.

Pengue, W.A. La Economía Ecológica y el Desarrollo en América Latina. Revista Fronteras 7. Buenos Aires. 2008. (en pdf)

Pengue, W.A. Fundamentos de Economía Ecológica. Editorial Kaicron. Buenos Aires. 2009.

Pengue, Walter A. La Huella Hídrica de los Materiales, W. A. Pengue, Capítulo del Libro SI + Ambiente, FADU, Universidad de Buenos Aires, Área de Publicaciones o la Secretaría de Investigación, de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad de Buenos Aires, 2011.

Pengue, Walter A. Capitulo VI. La Sustentabilidad en el Desarrollo Argentino (157-199) en *De los Santos Gómez, Gladys (coordinadora) El Ambiente en la Argentina del Bicentenario*, 320 páginas, Consejo Federal del Medio Ambiente, COFEMA, Editorial Abeledo Perrot, ISBN 978-950-20-2032-7, Buenos Aires 2012.

Pengue, Walter A. Los Intangibles ambientales, el cambio climático y la agricultura latinoamericana Páginas 193 a 207 en Nicholls Estrada, Ríos Osorio L. y Altieri, Miguel, AGROECOLOGIA Y RESILIENCIA SOCIOECOLÓGICA: ADAPTÁNDOSE AL CAMBIO CLIMÁTICO. 208 páginas. CYTED. ISBN 978-958-8790-32-9, Medellín, 2012

Pengue, Walter A. Intangibles Ambientales, Suelos Virtual y Nuevas Formas de Valoración de la Naturaleza: Alternativas de discusión frente a la crisis de civilización, (páginas 207-252) en Pensado Leglise Mario (compilador) Territorio y Ambiente, Aproximaciones Metodológicas, SIGLO XXI CCIEMAD, 343 páginas, México, 2012.

Pengue, W.A. Los Desafíos de la Economía Verde ¿Oportunismo capitalista o desarrollo sostenible?. Editorial Kaicron. 2012.

Área de Ecología – Instituto del Conurbano – Módulo VI – Planta Baja
Juan María Gutiérrez 1150 (1613) Los Polvorines – Pdo. de Malvinas Argentinas
Buenos Aires – República Argentina
Tel: (54 11) 4469 7775

Email: ecologia@ungs.edu.ar

 facebook

ecologia.ungs

 twitter

@ecologiaungs

Pengue, Walter A. *Suelo Virtual, biopolítica del territorio y comercio internacional*. Fronteras 9: 12-25. Buenos Aires, FADU. Número 9. Octubre de 2010.

Pengue, Walter A. *Metabolismo Social, Recursos y Sustentabilidad: el desafío del milenio*. Fronteras 11: 29-39. ISSN 1667-3999, GEPAMA, FADU, UBA. Buenos Aires, 2012.

Panel de los Recursos, UNEP. *Responsible Resource Management for a Sustainable World: Findings from the International Resource Panel*. Disponible en www.unep.org/resourcepanel, París, 2012

Pimentel, D. y Pimentel, M. *El uso de la energía en la agricultura. Una visión general*. Revista de Agroecología. 21. LEISA. Junio, 2005.

Piñeiro, M., y F. Villareal. *Modernización agrícola y nuevos actores sociales*. Ciencia Hoy, Vol.15,nº 87:32-36, Buenos Aires.2005.

Quadri de la Torre G. *Ética y bienes públicos ambientales en Ética, Vida, Sustentabilidad*. PNUD.PNUMA.CEPAL. México. 2002.

Quiroga Martínez, R. *Naturaleza, Culturas y necesidades humanas. Ensayos de transformación*. Universidad Bolivariana. PNUMA. 2003.

REDD+ *Relatorio de Painel Técnico do MMA sobre financiamento, benefícios y cobenefícios* Ministerio de Medio Ambiente. Brasil. Junio 2012.

SAGYP y CFA. *El deterioro de las tierras en la República Argentina: Alerta amarillo*. Buenos Aires. 1993.

Samuelson, P y Nordhaus, W. "Economía". Editorial McGraw-Hill. 14 º de. 949:4-5. España. 1995.

Sanchez Luis Enrique. *Avaliação de Impacto Ambiental. Conceitos e Métodos*. Oficina de Textos. San Pablo, Brasil. 2008

TEEB. La Economía de los Ecosistemas y la Biodiversidad. PNUMA. 2011.

Toledo, A. Economía de la Biodiversidad PNUMA. 1999 (en pdf)

Toledo, V.M. *La religión del automóvil. Crónica de una tragedia*. Ecología Política. 23: 9-12. 2002.

Toledo, V.M. *Metabolismos rurales: hacia una teoría económico-ecológica de la apropiación de la naturaleza*. Revista Iberoamericana de Economía Ecológica. 7: 1-26. 2008.

Toledo, V.M. *Rodolfo Montiel y el ecologismo de los pobres*. Ecología Política, 20. Barcelona, 2000

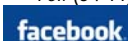
UNEP. Productos Prioritarios y Materiales. Evaluando los impactos ambientales del consumo y la producción. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente UNEP.IPSRM Paris. 2010. (en pdf)

USDA. *Oilseeds, world markets and trade*. Washington DC. 2006.

Van Hauwermeiren, S. *Manual de Economía Ecológica*. Programa de Economía Ecológica. Instituto de Economía Ecológica. Santiago, Chile. 1998.

Área de Ecología – Instituto del Conurbano – Módulo VI – Planta Baja
Juan María Gutiérrez 1150 (1613) Los Polvorines – Pdo. de Malvinas Argentinas
Buenos Aires – República Argentina
Tel: (54 11) 4469 7775

Email: ecologia@ungs.edu.ar

 facebook

ecologia.ungs

 twitter

[@ecologiaungs](https://twitter.com/ecologiaungs)

Vitousek, P., P. Ehrlich, A. H. & P. A. Matson. Human appropriation of the product of photosynthesis. *Bioscience* 14: 368-373. 1986.

Wainstein, M. *Complejidad e Incertidumbre*. Palo Alto: California: Ed. MRI. 1994.

Weizsäcker Ernst Von y otros. *Factor Five. Transforming the Global Economy through 80 % Improvements in Resource Productivity*. Earthscan. 2009.

Breve Currículum Vitae del docente



Director del Programa de Actualización en Economía Ecológica. Coordinador del Área en el GEPAMA. Profesor Titular Área Ecología, línea Economía Ecológica, Universidad Nacional de General Sarmiento. Instituto del Conurbano. Ingeniero Agrónomo (con especialización en genética vegetal) y Magíster en Políticas Ambientales y Territoriales de la Universidad de Buenos Aires. Doctor en Agroecología (UE). Profesor de grado y posgrado de Economía

Ecológica y disciplinas vinculadas, tanto en universidades nacionales como extranjeras. Es miembro del Consejo Científico de la Sociedad Internacional de Economía Ecológica y de su Board Mundial, ISEE. Ex Presidente (2008-2010) de la Sociedad Argentino Uruguaya de Economía Ecológica, ASAUEE. Conferencista internacional sobre temas ambientales y recursos naturales. Autor de varios libros sobre cuestiones ambientales, con el apoyo de UNESCO y PNUMA, capítulos de libros y documentos científicos sobre los impactos económicos y ecológicos de los procesos de transformación tecnológica. Escribió *"La apropiación y el saqueo de la naturaleza. Conflictos ecológicos distributivos en la Argentina del Bicentenario"* (Lugar Editorial, 2008). En 2009 publicó *Bioinvasiones y Bioeconomía* (FLACSO) y *Fundamentos de Economía Ecológica* (Editorial Kaicron, Buenos Aires). En 2012, publicó *Los desafíos de la Economía Verde* (Editorial Kaicron, Buenos Aires).

Es miembro científico del Panel Internacional de los Recursos (Resource Panel) del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UNEP/PNUMA) y Cochair del Grupo de Trabajo sobre Suelos global.

Área de Ecología – Instituto del Conurbano – Módulo VI – Planta Baja
Juan María Gutiérrez 1150 (1613) Los Polvorines – Pdo. de Malvinas Argentinas
Buenos Aires – República Argentina
Tel: (54 11) 4469 7775

Email: ecologia@ungs.edu.ar

facebook

ecologia.ungs

twitter

@ecologiaungs