

Docente: Joseph Henry Vogel, PhD

Profesor, Departamento de Economía

Universidad de Puerto Rico-Rio Piedras

[josephvogel@usa.net](mailto:josephvogel@usa.net)

Objetivo General: Capacitar a los estudiantes en aspectos relacionados a la biodiversidad y su manejo racional. Las lecturas **sugeridas** abajo incluyen un esquema básico que puede ser adaptado según los intereses del estudiante.

Objetivo Específico: Que al final del curso los participantes puedan manejar los temas económicos sobre el uso sostenible de la biodiversidad en la agricultura sostenible, bioprospección, ecoturismo, extractivismo y servicios ambientales (mantenimiento de suelos, fijación de CO<sub>2</sub>, cuencas hidrográficas) e integrar los argumentos económicos en una discusión más amplia sobre la ética del uso de la tierra. Se explorará el nuevo campo de “ecocrítica” como una alternativa a la “economía de la deforestación.”

Filosofía: Reconociendo que cualquier tipo de capital amortiza y que el capital humano no es distinto, es menester fomentar una curiosidad sobre el tema para que el estudiante haga un auto-gestionamiento. Así, la bibliografía constituye un trampolín a partir del cual el alumno puede lanzarse dentro de la literatura. Debido a la limitación de tiempo, no será posible leer todo el material durante el decorrer del curso, por lo tanto, se debe priorizar las referencias subrayadas a continuación.

Metodología: Las clases serán conducidas según una metodología socrática donde el profesor plantea preguntas y desarrolla un diálogo con los estudiantes. Ya que existe muchísima lectura y los días de clase son limitados y seguidos, se debe considerar la bibliografía como una orientación para descubrir qué aspectos se quieren profundizar en una propuesta. Es importante prepararse debidamente para cada clase para que se pueda discutir algunas de las lecturas que aparezcan en el portal BlackBoard o subrayadas a continuación. Puesto que una lectura hecha directamente en la pantalla de la computadora cansa los ojos, es aconsejable que el estudiante imprima el material para leerlo.

Proyecto Individual: Recolección de datos sobre la falsa atribución geográfica en el Ecuador y una reseña de no más de 300 palabras explicando la priorización de escenas geopiratedas.

Proyecto de Grupo: Aislaremos los clips de las escenas geopiratedas con miras de construcción de una recopilación que constituye un documental según las instrucciones provistas.

Colaboración en la Enseñanza: Para cada tema, existen varios clips en YouTube.com que ilustran puntos claves. Sin embargo, muchos están distorsionados o proveen información equivocada. Antes de la clase, navegue YouTube e identifique 5 clips para cada uno de los 5 temas a continuación y explica cuál Ud cree que valga la pena discutir.

Viajes: Haremos tres viajes en los fines de semanas distintos, el primero para conocer el ecoturismo de Mindo, los días 3 y 4 de enero, el segundo, Centro Fátima de Agricultura Sostenible y el Parque Omaere en Puyo (9, 10, y 11); el tercero a Tena (16, 17, y 18). Un poncho y botas de montaña (que cubren los tobillos) son necesarios.

Evaluación: Examen: 35%; Proyecto 35%; Preparación y participación: 30%

Horario: Las secciones serán de dos horas cada una a partir de las 7:00 AM. Las clases serán administradas de la siguiente manera: viernes 2 de enero en la FLACSO; 3 y 4 de enero, Mindo; de 4-8 de enero en la FLACSO, de 9-11, viaje a Puyo; lunes-jueves 12-15 en la FLACSO; viernes-sábado 16-18 de enero- viaje a Tena; 19 y 20 de enero en la FLACSO. El examen y propuesta serán enviados por correo electrónico para el primero de marzo.

Consulta: El profesor estará en la FLACSO durante el día y le interesaría escuchar de los alumnos con respecto a sus planes de tesis. Por favor, envíele un mensaje a correo electrónico para fijar una hora de reunirse con una breve descripción de la propuesta.

## PROGRAMA

1. El marco teórico evolucionario y la biodiversidad (familiarícese con el portal del Secretariado del Convenio de Biodiversidad: <http://www.biodiv.org>)
- "The Tragedy of Commons" en Science, v. 162 (1968), pp. 1243-1248. Traducción de Horacio Bonfil Sánchez. Gaceta Ecológica, núm. 37, Instituto Nacional de Ecología, México, 1995, <http://www.eumed.net/cursecon/textos/hardin-tragedia.htm>
  - "Nada tiene sentido en la biología excepto a la luz de la evolución"---Theodosius Dobzhansky Artículo bajo el nombre de la misma cita, American Biology Teacher 1973.
  - Turismo de Colapso, Joseph Vogel, Economía Política, no. 32, 2007
  - La Diversidad de la Vida, Edward O. Wilson, Barcelona, España, Drakontos, 1992, traducción por Joandoménec Ros, 400 páginas.

- *Guns, Germs, and Steel: The Fate of Human Societies*, Jared Diamond, New York. W.W. Norton and Company, 1997, 480 páginas (existe en traducción castellana); hay un documental de tres partes que se acompaña.
- *The Future of Life, The Future of Life*. E.O. Wilson, 2002 Vintage Books, 2002. ISBN 0-679-76811 (tal vez exista en traducción castellana)
- “La Deuda Ecológica y el Valor de Existencia: La Evidencia comienza en el Diario del primer viaje a las Américas por Cristóbal Colón, 1492-1493”, Vogel y Gomides OMETECA, 2004

2. El marco teórico para la economía de la biodiversidad (familiarícese con el portal del Banco Interamericano de Desarrollo para sus monografías bajo el tema de “Environment”:

<http://www.iadb.org/publications/search.cfm?query=&context=&lang=en&docType=PAPERS&topic=ENVI&country=&searchLang=>

- "Economic values of Biodiversity", páginas 823-914, capítulo 12 de *Global Biodiversity Assessment*, V.H. Heywood, Executive Editor y R.T. Watson, Chair, New York. Cambridge University Press, 1995, 1140 páginas.
- *The Economics of Deforestation: The Example of Ecuador*, Sven Wunder, Oxford: St. Antony's Series, 2000, 262 páginas.
- "El Uso Exitoso de Instrumentos Económicos para Fomentar el Uso Sustentable de la Biodiversidad: Seis Estudios de Caso de América Latina y el Caribe", Informe Preliminar autorizado por el Programa de Apoyo a la Biodiversidad (Biodiversity Support Program), a nombre de la Comisión Interamericana de Biodiversidad y Desarrollo Sostenible en preparación para la Cumbre de las Américas sobre Desarrollo Sustentable, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, del 6 al 8 de diciembre de 1996, Joseph Henry Vogel, *Biopolicy Journal*, volume 2, Paper 5 (PY97005), 1997, Online Journal. URL - <http://www.bdt.org.br/bioline/py>, archivado en la British Library ISSN# 1363-2450
- "No abrir nuevas carreteras: una directriz práctica para aliviar la pérdida de biodiversidad en la Amazonía", Joseph Vogel, en *La economía ecológica: una nueva mirada a la ecología humana*. La Paz, Bolivia: CESU-UMSS/UNESCO, Plural Editores, 1999.
- “Instrumentos de política y mecanismos de financiamiento para el uso sostenible de los bosques de América Latina”, Ramón López, Banco Interamericano de Desarrollo, Programas Sociales y Desarrollo Sostenible, División Ambiental, Washington, D.C., diciembre 1996-No. ENV-106, disponible por el sitio de WWW del BID, 32 páginas
- Reseña de “Instrumentos de política y mecanismos de financiamiento para el uso sostenible de los bosques de América Latina”, Ramón López, por Joseph Henry Vogel, páginas 113-141 en *La Estrategia del Estado Ecuatoriano respecto al*

*Medio Ambiente*, Joseph Henry Vogel, en prensa, Modernización del Estado (MOSTA-un proyecto financiado por el Banco Mundial), aproximadamente 250 páginas.

- "Good Practices for Urban Greening", Mark Sorensen, Banco Interamericano de Desarrollo, Programas Sociales y Desarrollo Sostenible, División Ambiental, Washington, D.C., diciembre 1996-No. ENV-106, disponible por el sitio de WWW del BID, 65 páginas.
- Reseña de "Good Practices for Urban Greening", Mark Sorensen, por Joseph Henry Vogel, páginas 192-199 en *La Estrategia del Estado Ecuatoriano respecto al Medio Ambiente*, Joseph Henry Vogel, en prensa, Modernización del Estado (MOSTA-un proyecto financiado por el Banco Mundial), aproximadamente 250 páginas.
- "Choosing Environmental Policy Tools: Theoretical Cautions and Practical Considerations" por Clifford S. Russell y Philip T. Powell, Banco Interamericano de Desarrollo, Programas Sociales y Desarrollo Sostenible, División Ambiental, Washington, D.C., diciembre 1996-No. ENV-106, disponible por el sitio de WWW del BID, 51 páginas.
- Reseña de "Choosing Environmental Policy Tools: Theoretical Cautions and Practical Considerations" por Clifford S. Russell y Philip T. Powell,., páginas 218-223 en *La Estrategia del Estado Ecuatoriano respecto al Medio Ambiente*, Joseph Henry Vogel, en prensa, Modernización del Estado (MOSTA-un proyecto financiado por el Banco Mundial), aproximadamente 250 páginas.
- ¿Mercados o Metáforas? Un Enfoque de Evaluación basado en "Medios Sostenibles de Subsistencia": Estudio de caso en el Ecuador"  
[www.iucn.org/places/horma/alianzas/economiaecologica](http://www.iucn.org/places/horma/alianzas/economiaecologica)

3. La bioprospección: el marco económico y legal (familiarícese con el portal del Banco InterAmericano de Desarrollo <http://www.wipo.org>).

- *The Museum of Bioprospecting, Intellectual Property, and the Public Domain: A Place, A Process, A Philosophy*, working papers series, Vogel et al. (2007): <http://economia.uprrp.edu/PDF%20files/museum.pdf>.
- *Biodiversity Prospecting: Using Genetic Resources for Sustainable Development*, Walter Reid (ed.), 1993, Washington, D.C. WRI/IUCN/UNEP.
- "Nada en bioprospección tiene sentido excepto a la luz de la economía," Vogel, *REDIBEC*, #1, 2004
- Cabrera, Jorge *El Régimen Internacional de Acceso a los Recursos Genéticos y Distribución de Beneficios. Avances, Elementos y Recomendaciones* (Quito, Ecuador: Unidad de Políticas, Biodiversidad y Acuerdos Internacionales, Oficina

Regional para América del Sur de la UICN, 2007). See also Manuel Ruiz, “The International Regime on Access to Genetic Resources and Benefit Sharing: In Search of the Right Path” *Policy and Environmental Law Series*. SPDA, No. 17, January 2006, Lima, Peru. Available at <http://www.spda.org.pe>.

- *Valuing Local Knowledge: Indigenous People and Intellectual Property Rights*, Stephen B. Brush (ed.), 1996. Washington, D.C., Island Press.
- *Beyond Intellectual Property: Toward Traditional Resource Rights for Indigenous Peoples and Local Communities*. 1996. Darrell A. Posey and Graham Dutfield. Ottawa, Canada: International Development Research Centre.
- *People, Plants, and Patents: The Impact of Intellectual Property on Biodiversity, Conservation, Trade and Rural Society*. 1994. The Crucible Group. Ottawa, Canada: International Development Research Centre.
- *Genes for Sale*. 1994. Joseph Henry Vogel. New York: Oxford University Press. En traducción portuguesa *Genes a Venda*.
- *Guía del Convenio sobre la Diversidad Biológica*. 1996. Lyle Glowka, et al. Gland, Suiza: Unión Mundial para la Naturaleza.
- *El Cártel de la Biodiversidad*, Joseph Henry Vogel (ed.) 2001, Ecuador: CARE. Disponible en la página BLACKBOARD.
- “Una Propuesta basada en la Tragedía de los Comunes: Un Museo de Bioprospección, Propiedad Intelectual, y el Dominio Público”, Revista de Ciencias Sociales, para 2007. En ingles: A Proposal Based on “The Tragedy of the Commons”: A Museum of Bioprospecting, Intellectual Property Rights, and the Public Domain” forthcoming *Law and Biology*, (London, Ashgate, 200)
- “Reflecting Financial and other Incentives of the TMOIFGR: The Biodiversity Cartel”, Chapter 3 in *The Tracking and Monitoring of International Flows of Genetic Resources*, IUCN Environmental Law Centre, Bonn, Germany, 2007. Disponible en la página BlackBoard.
- “From the ‘Tragedy of the Commons’ to the ‘Tragedy of the Commonplace’ Analysis and Synthesis through the lens of Economic Theory.” Chapter Nine of McManis, Charles, *Biodiversity & Law*, (London: EARTHSCAN, 2007), pp 115-136.
- “La geopiratería como un tema emergente en el marco de los derechos de propiedad intelectual: porqué los Estados pequeños deben asumir el liderazgo.” Joseph Henry Vogel, Janny Robles, Camilo Gomides, and Carlos Muñiz, in: *Anuario Andino de Derechos Intelectuales* N°4. Lima: PALESTRA, 2008.

#### 4. La economía de la bioseguridad

- *El Siglo ETC*, 2002. Pat Mooney. Dag Hammarskjöld, Canadá, páginas 147.

- *Harmful Non-Indigenous Species* in the United States, US Congress, Office of Technology Assessment, 1993.
- *Perils Amidst the Promise: Ecological Risks of Transgenic Crops in a Global Market*, Jane Rissler y Margaret Mellon, Union of Concerned Scientists, 1993, 92 páginas.
- "Invasion of the Nature Snatchers" November 13, 1994. *The New York Times Magazine*, páginas 48-57.

## 5. La ecocrítica como una Escuela de Economía

- Amazonia in the Arts: Ecocriticism versus the Economics of Deforestation, working paper series (Gomides and Vogel, 2007): <http://economia.uprrp.edu/PDF%20files/amaazonia.pdf>. La traducción española disponible en el portal.
- “*Ecocriticism as an Economic School of Thought: Woody Allen’s Match Point as Exemplary*” Joseph Henry Vogel, OMETECA, forthcoming, 2007.
- “*Putting a New Definition of Ecocriticism to the Test: The Case of The Burning Season, a film (Mal)Adaptation,*” ISLE (International Society of Literature and Environment, vol. 13.1, Winter 2006, pp13-23.