

GUIA EXAMEN EXTRAORDINARIO DE DESARROLLO SUSTENTABLE
DR. LUIS MIGUEL GALINDO

Antecedentes:

El desarrollo económico durante el siglo XX y principios del siglo XXI se tradujo en importantes avances económicos y sociales, sin embargo, existen también importantes obstáculos que se manifiestan, por ejemplo, en un creciente deterioro del medio ambiente y en la conformación de un conjunto de externalidades negativas que están incluso erosionando el actual dinamismo económico.

Así, a nivel internacional se observa un creciente interés por avanzar y transitar hacia un desarrollo sustentable donde se preserven para las generaciones futuras los acervos económicos, sociales y ambientales. Por ejemplo, en septiembre de 2015 se aprobaron los Objetivos de desarrollo sostenible (ODS) con una agenda universal e incluyente en la Asamblea de Naciones Unidas. Asimismo, se firmó el Acuerdo de París sobre cambio climático en 2015 con incluye metas específicas de mitigación y adaptación por país a realizarse en el periodo 2020-2030.

En este contexto, resulta adquieren creciente importancia los fundamentos del desarrollo sustentable y donde se espera que el alumno tenga:

- Los conocimientos económicos fundamentales para el análisis del desarrollo sustentable.
- Identifique las principales relaciones que se establecen entre las esferas económica, social y ambiental. Ello incluyendo los proceso de retroalimentación entre estas esferas.
- Pueda construir y proponer políticas públicas que contribuyan a un desarrollo sustentable.

EXAMEN:

El examen consistirá en responder dos de tres preguntas posibles en algunos los siguientes temas:

- Desarrollo Sustentable, externalidades negativas y bienes públicos.
- Desarrollo Sustentable y teorema de Coase.
- Desarrollo Sustentable y sostenibilidad débil y fuerte.
- Desarrollo Sustentable y regla de Hartwick.
- Desarrollo Sustentable e hipótesis de Kuznetz.
- Desarrollo Sustentable, energía y combustibles fósiles.

- Desarrollo Sustentable y la identidad del IPAT o Kaya.
- Desarrollo Sustentable, bosques y biodiversidad.
- Desarrollo Sustentable y objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).
- Desarrollo Sustentable y el acuerdo de Paris de Cambio climático: Contribuciones Nacionalmente Determinadas.

REFERENCIAS POR TEMAS:

1. El desarrollo sustentable: conceptos en teoría y práctica.

- 1.1. Historia de los conceptos del pensamiento económico del desarrollo sustentable.
- 1.2. Economía ecológica (acervos y flujos).

Referencias:

Hankey, M., J.F. Shogren y B. White (2007), *Environmental Economics in Theory and Practice*, Palgrave Macmillan. Capítulo 2.

Perman, R., Y. Ma, J. McGilvray y M. Common (2003), *Natural Resource and Environmental Economics*, Pearson-Addison Wesley. Capítulos 1, 2 y 4.

2. Los números del desarrollo sustentable.

- 2.2. La curva de Kuznets.
- 2.3. El modelo IPAT.

Referencias:

Goodstein, E.S. (2002), *Economics and the environment*, John Wiley and sons. Capítulo 7.

3. Los fundamentos económicos del desarrollo sustentable.

- 3.1. Economía del bienestar: nociones básicas.
- 3.2. Bienes públicos, externalidades negativas.
- 3.3. Tragedia de los comunes y teorema de Coase.
- 3.4. Regla de Hartwick e hipótesis de Hotelling.
- 3.5. Sustentabilidad débil y fuerte.
- 3.6. Tasas de descuento.

Referencias:

Hankey, M., J.F. Shogren y B. White (2007), *Environmental Economics in Theory and Practice*, Palgrave Macmillan. Capítulos 2 y 3.

Perman, R., Y. Ma, J. McGilvray y M. Common (2003), *Natural Resource and Environmental Economics*, Pearson-Addison Wesley. Capítulo 5.

Goodstein, E.S. (2002), *Economics and the Environment*, John Wiley and Sons. Capítulo 4.

4. Economía aplicada, políticas públicas y economía política del desarrollo sustentable.

4.1. Costo beneficio y valuación del medio ambiente.

4.2. Energía.

4.3. Atmosfera.

4.4. Cambio climático.

4.5. Agua.

4.6. Tecnología.

Referencias:

Hankey, M., J.F. Shogren y B. White (2007), *Environmental Economics in Theory and Practice*, Palgrave Macmillan. Capítulo 11.

Perman, R., Y. Ma, J. McGilvray y M. Common (2003), *Natural Resource and Environmental Economics*, Pearson-Addison Wesley. Capítulos 6, 7 y 8, 11 y 12.

Goodstein, E.S. (2002), *Economics and the Environment*, John Wiley and Sons. Capítulo 8, 18 y 20.

5. Recursos naturales renovables y no renovables.

5.1. Conceptos económicos fundamentales.

5.2. América Latina y los recursos naturales renovables y no renovables.

Referencias:

Hankey, M., J.F. Shogren y B. White (2007), *Environmental Economics in Theory and Practice*, Palgrave Macmillan. Capítulos 7, 8 y 10.

Perman, R., Y. Ma, J. McGilvray y M. Common (2003), *Natural resource and Environmental Economics*, Pearson-Addison Wesley. Capítulos 15.

REFERENCIAS GENERALES:

- Goodstein, E. S. (2002), *Economics and the environment*, John Wiley and sons,
- Hanley, N., J. F. Shorgen y B. White (2007), *Environmental economics in Theory and practice*, Palgrave-Macmillan.
- Perman, R., Y. Ma, J. McGilvray y M. Common (2003), *Natural resource and environmental economics*, Pearson-Addison_Wesley.

BIBLIOGRAFIA GENERAL:

- Coase, Ronald H. (1988). *The Problem of Social Cost*. The Journal of Law and Economics, vol. III, October 1960.
- Endres, Alfred. (2011). *Environmental Economics: Theory and Policy*. Cambridge University Press, New York.
- Field, Barry C., Field, Martha K. (2008). [Environmental Economics](#), McGraw-Hill Higher Education, España.
- Field, Barry C. (1997). *Economía ambiental. Una introducción*. McGraw-Hill, Bogotá.
- Gilpin Alan (2003). *Economía ambiental un análisis crítico*. Ed. Alfaomega Grupo Editor. México.
- Hardin, Garret J (1968). *The Tragedy of the Commons*. Science # 162.
- Hanley, Nick, Shogren, Jason, White, Ben. (2012). [Introduction to Environmental Economics](#) Oxford University Press.
- Hanley, N., Shogren, J.F. y White, B. (1997). *Environmental Economics: Theory and Practice*. MacMillan, Londres.
- Kolstad, Charles (2001). *Economía ambiental*. Oxford University Press, México.
- Labandeira, Javier (2006). *Economía Ambiental*. Pearson Educación.
- Ostrom, Elinor (2000). *El gobierno de los bienes comunes. La evolución de las instituciones de acción colectiva*. UNAM-FCE, México.
- Pearce, D. William (1985). *Economía Ambiental*. Fondo de Cultura Económica. México
- Pearce, D. William and Turner, R. Kerry (1990). *Economics of Natural Resources*

and the Environment. Hemel Hempstead: Harvester Wheatsheaf, London.

- Perman, Roger, Yue Ma, McGilvray, James & Common, Michael (2003). *Natural Resource and Environmental Economics*. Pearson-Addison Wesley, third edition, London.
- Stavins, Robert N. (2000). *Economics of the Environment*. Selected Readings. W. W. Norton & Company, fourth edition, London-New York. PEARCE.
- Tietenberg, T.H., (1994). *Economics and environmental policy*. Aldershot Hants, England.
- Turner, R. Kerry, Pearce, David, Bateman, Ian (1993). *Environmental economics: An Elementary Introduction*. Ed. Jonh Hopkins University Press.
- Varian, Hal R. (1999). *Microeconomía intermedia. Un enfoque actual*. Antoni Bosch Editor, quinta edición, Barcelona.