

Facultad de Economía- UNAM

Guía-Temas de Estudio para preparar el examen EA de la materia *Economía y Ecología*, 2019-I

Profesor: Mtro. Luis Ángel Jiménez Reyes

Contacto: lajrfeunam@gmail.com ; Lunes y miércoles de las 18:30-20:00, salón 206 del edificio principal de la Facultad de Economía

a) Definición e interrelación entre ciencias

1. ¿Qué estudia la economía? [Visión subjetiva y objetiva]
2. Defina Ecología
3. ¿Cuál es la relación entre Ecología y Economía [visión subjetiva y objetiva]?
4. Definición de Medio Ambiente, Ecosistema (tipos) y Biosfera. Analice las interrelaciones y la funciones del medio ambiente

b) Economía Ambiental

1. ¿Que es la economía ambiental?
2. Explique la relacion Mercado y biosfera en la satisfacción de necesidades. ¿A que se debe la existencia de bienes públicos ambientales y recursos comunes?, ¿cómo lograr una asignación eficiente en los últimos dos casos?
3. Defina externalidad ambiental positiva y negativa
3. Explique el nacimiento de la economía ambiental en la historia del pensamiento económico. Haga énfasis en la escuela marginalista de finales del s. XIX y principios del s. XX
4. ¿Cómo y por qué intervenciones el gobierno en la economía debido a problemas ambientales?
 - a) Analice el impuesto de Pigou
 - b) Analice el costo social y el Teorema de Coase
 - c) Explique que es el nivel de contaminación social-óptima
5. Valor económico total y mercado como mecanismo de asignación valoración-asignación de recursos naturales
6. Análisis costo beneficio ambiental y desarrollo sustentable. Explique la Sustentabilidad Débil (SD) y la Sustentabilidad Fuerte (SF).
7. ¿Qué es un indicador ambiental y cuales deben ser sus características ideales?
 - a) Describa el modelo presión-estado-respuesta
 - b) Describa la huella ecológica
 - c) Describa el ahorro genuino

8. ¿ Qué es la economía de los recursos naturales?

c) Economía ecológica

1. ¿ Qué es la economía ecológica?

2. Explique el nacimiento de la economía ambiental producto de un proceso de investigación multidisciplinario. Haga énfasis en las tesis medulares de Georgescu-Roegen (1977) y Kapp (1976)

3. Explique la relación entre el mercado, actividades económicas y las leyes de la termodinámica, ¿quién limita a quién y por qué?

4. Explique los flujos y stocks principales del medio ambiente y como se interrelacionan con los principales flujos de la economía. Explique la interdependencia entre economía y medio ambiente desde esta perspectiva teórica.

5. Explique la propuesta del *Decrecimiento económico* de Latouche S. (2009). Compare la visión del *Decrecimiento económico* con la de *Los límites del crecimiento económico* de Meadows y Randers (1972) emanada del Club de Roma de 1972.

6. ¿Qué papel juegan los avances tecnológicos en esta visión?, ¿contrasta dicha visión respecto a la visión de la economía ambiental? Argumente su respuesta

d) Principales problemas ambientales en algunas Economías Contemporáneas

1. Explique, según Azqueda D. *et al* (2007), tres problemas ambientales y su estado hasta dicho momento.

2. Según Escalante R. y Catalan H (2005) ¿cuales son los principales problemas ambientales más relevantes en las economías contemporáneas y cuál es el camino que la política pública ambiental debe tomar . Describa brevemente.

3. ¿Cuál es el estado del cambio climático según el informe de la Cepal (2015) ?, ¿con que evidencia se respalda el informe?, ¿cuales son los posibles escenarios a escala global, en América Latina y el Caribe y México?, ¿A qué se refiere el termino *economía del cambio climático*?

4. Retomando el informe de Cepal (2015) y para el caso de América Latina y el Caribe, ¿cuales serían los principales cambios económicos (PIB, empleo y disponibilidad de recursos ante un aumento de la temperatura en 2.5°C?, ¿cuales serían los principales cambios sociales y urbanos por el aumento en la temperatura antes mencionada?

5. Explique brevemente el sistema de cuentas nacionales y ecológicas de México como herramienta macroeconómica de contabilidad del medio ambiente, los recursos naturales y las actividades económicas de la nación.

6. Desde la década de 1990s, ¿Como ha actuado y en qué rumbo la política ambiental en México?, ¿bajo que marco teórico opera dicha política ambiental y cuales son los objetivos a corto (5 años), mediano (20 años) y largo plazo (más de 30 años)?

7. Describa brevemente el estado de los mercados de permisos negociables de emisión y contaminación en México (emisiones de gases atmosféricos, descargas en aguas y de contaminación auditiva).

Bibliografía básica

*Aguilera K. y Alcántara V. (Comp.) (2011). De la economía ambiental a la economía ecológica. Segunda edición (primer edición electrónica revisada). Ed. CIP-Ecosocial. España [Disponible en la web].

*Azqueda D., *etal* (2007). Introducción a la economía ambiental. Segunda Edición. Ed. McGraw Hill Interamericana. España

*Common M. y Stagl S. (2008). Introducción a la economía ecológica. Ed. Reverte. España

*Cuerdo M. M. y Ramos G. J. (2015). Economía y Naturaleza, una historia de las ideas. Ed. Síntesis. España

*Escalante R. y Catalan H (2005) “*Economía ambiental: una revisión temática y bibliografía*” en Economía Informa, Núm. 333, Marzo-Abril de 2005.

*Galindo P. M. (2005) “*Regulación ambiental e incentivos económicos en México: ¿divorcio o matrimonio por conveniencia?*” en Economía Informa, Núm. 333, Marzo-Abril de 2005.

*Martínez A. J. (2013). Economía ecológica y política ambiental. FCE. México