

Datos Generales

1. Nombre de la Asignatura	2. Nivel de formación	3. Clave de la Asignatura	
Seminario de Desarrollo Sustentable	Doctorado		
4. Prerrequisitos Ninguno	5. Área de Formación Optativa/Especializante	6. Departamento Políticas Públicas	
7. Modalidad Presencial	8. Tipo de Asignatura: Curso - Seminario		
9. Carga Horaria			
Teoría: 40 hrs	Práctica: 40 hrs	Total: 80 hrs	Créditos: 7
10. Trayectoria de la asignatura Ninguna			

Contenido del Programa

11. Presentación

El presente curso-seminario examina las principales teorías, marcos conceptuales y modelos relacionadas con el Desarrollo Sustentable, con énfasis en aquellas que tienen que ver con la política pública para entender y abordar las principales problemáticas ambientales. En el centro del análisis y la discusión se consideran los límites, fallas y potencialidades de la interacción entre mercados y medio ambiente. Paralelamente, se presentan los principales instrumentos económicos, de regulación y de política pública ambiental alrededor del desarrollo sustentable.

12.- Objetivos del programa

Desarrollar en los alumnos los conocimientos y habilidades para llevar a cabo investigación sobre los distintos aspectos del proceso de desarrollo, particularmente aquellos que están relacionados con las posibilidades que tienen las regiones deprimidas o en transición para generar procesos de transformación para responder a los problemas derivados de los procesos internacionales y regionales.

Mejorar su capacidad para trabajar en grupos multidisciplinarios, realizar análisis crítico en distintas dimensiones del desarrollo combinando enfoques cuantitativos y cualitativos de investigación articulando asimismo las distintas dimensiones de las políticas públicas.

Objetivo General

El objetivo general del curso es entender mejor las complejas interrelaciones de la sociedad y el medio

ambiente a través de las principales herramientas que nos ofrecen las ciencias sociales, principal – pero no únicamente- la economía a través de sus distintos enfoques. Los temas centrales a analizarse a lo largo del curso son i) la dificultad de agregar decisiones o preferencias individuales en resultados colectivos que afectan el medio ambiente ii) los contextos sociopolíticos y económicos que han impedido a sociedades contemporáneas a anticipar problemas medioambientales severos y iii) el análisis de temas transversales en torno al desarrollo sustentable: gobernanza y cambio climático. Se pondrá énfasis en los instrumentos y herramientas de política pública y fiscalidad ambiental para la evaluación de problemas ambientales a través de su abordaje teórico mínimo y su examinación a través de estudios de caso y de decisión.

13.-Contenido

Contenido temático

Unidad 1

Decisiones y preferencias individuales en resultados colectivos

Objetivo particular de la unidad:

Analizar la dificultad de agregar decisiones o preferencias individuales en resultados colectivos que afectan el medio ambiente

Contenido desarrollado

El Enfoque Económico del Desarrollo Sustentable:

Desarrollo Sustentable y Visiones de Futuro

Derechos de Propiedad, Externalidades e Impuestos Pigouvianos

Evaluación y Medición de Disyuntivas Medio Ambientales

Análisis Costo-Beneficio y su aplicación al Medio Ambiente

Contenido temático

Unidad 2

Contextos sociopolíticos y económicos

Objetivo particular de la unidad:

Estudiar los contextos sociopolíticos y económicos que han impedido a sociedades contemporáneas a anticipar problemas medioambientales severos.

Contenido desarrollado

Análisis Costo-Beneficio

Métodos de Valuación Ambiental

La Economía del Control de la Contaminación: Estándares vs. Impuestos

Mercados de Carbono

Contenido temático

Unidad 3

Temas transversales en torno al desarrollo sustentable

Objetivo particular de la unidad:

El análisis de temas transversales en torno al desarrollo sustentable: gobernanza y cambio climático

Contenido desarrollado

Áreas naturales Protegidas

Oferta, Demanda y Calidad del Agua

Bienes y Servicios Ambientales

Fuentes Móviles y Calidad del Aire

Cambio Climático

14. Actividades Prácticas

Proyecto Final.

Análisis de política pública ambiental de alguno de los temas abordados durante el curso, con base en metodologías propias de la disciplina.

La entrega de los proyectos finales consistirá en tres momentos:

- a) Diagnóstico..-Estado del Arte, Marco de Referencia
- b) Evidencia Empírica y Análisis e Interpretación de Resultados.. –Bases de datos, encuestas, entrevistas, focus groups, modelo econométrico, estadística descriptiva, modelo multivariable, series de tiempo, etc.
- c) Conclusiones y Recomendaciones de Política Tributaria y/o Política Pública.

15.- Metodología

A la par de la investigación y análisis de la literatura especializada con abundancia de **estudios de caso** en desarrollo sustentable a nivel global y local, se desarrollará un proyecto de **investigación-acción** que identifique el proceso de política pública aplicado a una problemática ambiental (por ejemplo Cambio Climático) a través de uno o varios instrumentos de intervención contemporáneos (Mercado de Emisiones, Impuestos Verdes o Bonos de Carbono).

16.- Evaluación

Participación, Controles de Lectura	20%
Estudios de Caso	30%
Proyecto de Investigación	50%
(15%) Estado del Arte y Definición del Problema	
(20%) Análisis de datos y evidencia empírica	
(15%) Conclusiones y Recomendaciones	

17.- Bibliografía

-Tietenberg, T., & Lewis, L. (2018). *Environmental and Natural Resource Economics*. 11th and International Student Edition. Routledge.

-Sachs, J. (2015). *The Age of Sustainable Development*. Columbia University Press.

-Rockstrom, J., & Klum, M. (2015). *Big World, Small Planet*. Yale University Press.

Otros materiales

Adicionalmente, se asignarán lecturas de artículos especializados.

18.- Perfil del profesor

Es Licenciado en Economía por la Universidad de Guadalajara; Maestro en Políticas Públicas por el Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM) y estudios de Doctorado en Políticas Públicas por la Universidad de Clemson, Carolina del Sur. Cuenta con una especialidad en Manejo Ambiental Comunitario por la Universidad de Duke, Carolina del Norte y es fellow Cohorte-17 del Capítulo Mexicano del Programa LEAD, auspiciado por el Colegio de México.

Sus temas de especialización son: Evaluación de Políticas de Medio Ambiente, Pago por Servicios Ambientales y Gobernanza Ambiental y Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación (REDD+).

19.- Nombre de los profesores que imparten la materia

Dr. Marco Berger García

20.- Lugar y fecha de su aprobación (incluyendo la última actualización)

Zapopan, Jalisco, mayo 2020

21.- Instancias que aprobaron el programa

Junta Académica del Doctorado en Políticas Públicas y Desarrollo