**IN 519 GESTION AMBIENTAL PUBLICA Y PRIVADA
(10 UD)**

Profesor de Cátedra: Raúl O´Ryan
Profesor Auxiliar: Sebastián Miller/Rodrigo Bravo
Requisitos: IN 42A

Introducción:

La creciente conciencia ambiental está implicando cambios tanto a nivel del Estado como de las empresas respecto de las formas de hacer gestión ambiental. A nivel del Estado se hace necesario definir instrumentos de gestión ambiental eficientes y eficaces. Para recursos naturales esto implica entender las diferencias entre el manejo de un recurso renovable y otro no-renovable, e identificar los instrumentos de gestión más apropiados en cada caso. A nivel de la gestión de la calidad ambiental, es necesario establecer qué se entiende por un manejo óptimo y por un manejo costo-efectivo, identificar los instrumentos de gestión disponibles y proponer alternativas eficientes. Preguntas relevantes a responder son ¿Cuál es la tasa de explotación óptima de un recurso? ¿Qué nivel de protección ambiental se desea? ¿Qué instrumentos permiten lograrla? ¿Cómo se valoran mejoras (o deterioros) en la calidad ambiental? En las empresas por su parte, en la actualidad se está exigiendo en forma creciente una gestión que considere la variable ambiental.

Objetivos:

Este curso busca introducir al alumno a las nociones básicas de economía de recursos naturales y economía ambiental. Se entrega al alumno una perspectiva económica de los problemas a nivel de la sociedad en su conjunto, y se desarrollan herramientas analíticas y una base de conocimientos para interpretarlos, y enfrentarlos. Además, se introduce la problemática ambiental que enfrentan las empresas en la actualidad.

Evaluación:

Habrán 6 controles de lectura (CTP), dos controles de materia y un examen final, y un trabajo sobre un tema ambiental. La nota final será el promedio ponderado de los CTP (25%), promedio de controles y examen (50%) y el trabajo (25%). Los alumnos deberán sacar nota igual o mayor a cuatro en cada una de estas actividades para aprobar el curso. No hay CTP recuperativo. Se pondrá nota por asistencia. Esta nota reemplazará (si le conviene al alumno) la peor nota de CTP.

CONTENIDOS:

Sección I: ECONOMIA DEL MEDIO AMBIENTE (18 clases)

1.1 INTRODUCCION

- La economía del medio ambiente
- Criterios normativos para la toma de decisiones
- Definiciones de sustentabilidad, operacionalización del concepto

1.2 ¿PORQUÉ FALLAN LOS MERCADOS?

- Externalidades
- Bienes públicos
- Bienes de acceso libre

1.3 ENFOQUES PARA LA PROTECCION AMBIENTAL

- El análisis costo beneficio
- Los derechos de propiedad
- La costo-efectividad
- El análisis de riesgos

1.4 INSTRUMENTOS DE REGULACION AMBIENTAL

- Instrumentos de mercado: impuestos, subsidios y permisos transables
- Otros instrumentos de regulación ambiental
- Criterios para seleccionar instrumentos

1.5 CASOS DE REGULACION AMBIENTAL

- Instrumentos para reducir las emisiones desde fuentes fijas en Santiago
- El problema de regular arsénico en Chile

1.6 VALORACION DEL AMBIENTE

- Marco Conceptual: valor de uso y no-uso
- Métodos de valoración

Sección II: ECONOMIA DE RECURSOS NATURALES (10 clases)

2.1 INTRODUCCIÓN

- Nociones de escasez,
- La discusión de los “Límites al Crecimiento”.
- Definiciones de sustentabilidad, operacionalización del concepto
- La contabilidad ambiental

2.2 USO DE LOS RECURSOS NATURALES

- Sustitutabilidad entre capital natural y capital “reproducible”.
- La regla de Hartwick.
- Economía de los Recursos No Renovables: la tasa de extracción óptima en el sector minero.

- La regla de Hotelling

2.3 ECONOMÍA DEL SECTOR PESQUERO

- Teoría de equilibrio estático.
- Máximo rendimiento sostenible y posibilidades de extinción.
- El efecto del acceso abierto.
- Alternativas de regulación.
- Análisis de la Ley de Pesca en Chile

2.4 ECONOMÍA FORESTAL

- La decisión óptima del forestador;
- Los efectos de incorporar valores distintos a los de producción maderera
- Regulación.
- Análisis del caso del bosque nativo chileno

2.5 ANÁLISIS DE PROBLEMAS GLOBALES

- Calentamiento global,
- Deterioro de la capa de ozono,
- La escasez del recurso agua,
- La pérdida de biodiversidad,
- Desertificación y otros

Sección III.: GESTION AMBIENTAL EN LA EMPRESA (2 clases)

- La gestión ambiental a nivel internacional
- Inserción de la variable ambiental dentro de la empresa
- Los sistemas de gestión ambiental y su aplicación dentro de la empresa
- Producción Limpia y tecnologías de abatimiento

BIBLIOGRAFIA:

Se entregará una lista detallada al inicio de cada sección .