



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS  
FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES  
PROYECTO CURRICULAR: INGENIERÍA SANITARIA

**SYLLABUS**

**NOMBRE DEL DOCENTE:**

**ESPACIO ACADÉMICO (Asignatura):**

**ECONOMIA AMBIENTAL**

Obligatorio ( ) : Básico ( ) Complementario ( )

Electivo ( ) : Intrínsecas ( X ) Extrínsecas ( )

**CÓDIGO:**

**NUMERO DE ESTUDIANTES:**

**GRUPO:**

**NÚMERO DE CREDITOS: 3**

**TIPO DE CURSO:** TEÓRICO  PRACTICO  TEO-PRAC:

*Alternativas metodológicas:*

*Clase Magistral ( X ), Seminario ( ), Seminario – Taller ( X ), Taller ( ), Prácticas ( ),  
Proyectos tutoriados ( ), Otro: \_\_\_\_\_*

**HORARIO:**

DIA	HORAS	SALON

**I. JUSTIFICACIÓN DEL ESPACIO ACADÉMICO (El Por Qué?)**

La asignatura Economía Ambiental dentro del programa de Ingeniería Sanitaria, cumple un papel importante. Los estudiantes mediante los conocimientos adquiridos pueden aplicar el enfoque económico en las diferentes problemáticas ambientales y enfrentar los retos de la regulación en diseño e implementación de políticas ambientales.

**II. PROGRAMACION DEL CONTENIDO (El Qué? Enseñar)**

**OBJETIVO GENERAL**

Aplicar la teoría económica al análisis de las externalidades ambientales que produce la dinámica económica.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

1. Suministra los conceptos de la teoría de las externalidades y del os bienes públicos.
2. Conocer los sistemas de regulación que se aplican en el campo ambiental en la actualidad.

**COMPETENCIAS DE FORMACIÓN:** Puede ser desarrollado en cualquier ámbito como: el personal, académico, laboral o de investigación, o según se requiera.

### III. ESTRATEGIAS (El Cómo?)

Metodología Pedagógica y Didáctica:

Tipo de Curso	Horas			Horas profesor/semana	Horas Estudiante/semana	Total Horas Estudiante/semestre	Créditos
	TD	TC	TA	(TD + TC)	(TD + TC +TA)	X 16 semanas	
Electiva	2	2		5	9	144	3

*Trabajo Presencial Directo (TD):* trabajo de aula con plenaria de todos los estudiantes.

*Trabajo Mediado\_Cooperativo (TC):* Trabajo de tutoría del docente a pequeños grupos o de forma individual a los estudiantes.

*Trabajo Autónomo (TA):* Trabajo del estudiante sin presencia del docente, que se puede realizar en distintas instancias: en grupos de trabajo o en forma individual, en casa o en biblioteca, laboratorio, etc.)

- En las sesiones magistrales se realizarán exposiciones y análisis de los aspectos fundamentales del tema, existiendo participación activa de los alumnos, los cuales serán complementados según sus las necesidades por correo electrónico [glogarzon@yahoo.com](mailto:glogarzon@yahoo.com) previa coordinación, con el fin de resolver inquietudes o dudas.
- Los estudiantes deben revisar el siguiente correo electrónico ([ecoambi\\_udistrital@yahoo.es](mailto:ecoambi_udistrital@yahoo.es)), de manera constante, en este mail se colgará información relacionada con la materia, incluyendo el presente SYLLABUS, con el objeto de hacer controles de lectura en clase (quices). La clave para acceder es **saludambiental** tal como está escrito cualquier inquietud comunicarse al correo del docente.
- Los horarios de atención a estudiantes serán informados en cuanto el proyecto curricular defina, sin embargo cualquier inquietud, pueden escribir al correo electrónico del docente.
- Los estudiantes son responsables de preparar todas las clases, para lo cual se definirán las lecturas requeridas en cada uno de los temas (algunas de estas serán colgadas en el correo de nuestra materia).
- Dado que al proyecto curricular al cual usted inscribió es presencial, se llamara lista desde el primer día de clase; teniendo en cuenta los estatutos de la universidad, con el 30% de fallas se pierde la asignatura.
- Durante el semestre realizaremos continuamente talleres, o ejercicios de clase, si usted falta, su nota correspondiente es (cero) y no habrá cabida a ninguna otra fecha. Por favor no insista, recuerde que la carrera a la que usted está inscrito es presencial y se puede perder esta asignatura por fallas.
- Las tareas y/o talleres deben estar preparadas y entregadas en las fechas previstas, no se recibirán en otras fechas, ni por correo electrónico a no ser que se disponga por acuerdo de esta forma. Las tareas pondrán se reemplazadas por quices en caso de no ser recogidas, sin embargo esto no significa que no sean desarrolladas y no estén listas

para entregar; esto no se avisara previamente a los estudiantes. Las tareas y talleres son un complemento de los temas cubiertos en clase y permitirá profundizar en la teoría. Las tareas y/o talleres serán responsabilidad de los grupos de estudio.

- Las tareas y / o talleres deben estar bien presentadas, en papel reutilizado o en caso contrario impreso por ambos lados de la hoja. Se restaran 0.5 puntos si la presentación es inadecuada. Al final del semestre se **eliminará la peor nota entre tareas, talleres, quices**. Los trabajos serán presentados en grupos de 4 o 5 personas, no es posible que existan trabajos similares entre grupos.
- Generalmente los talleres son realizados en clase, por consiguiente el alumno que falle su nota es cero, a no ser que tenga una razón justificable que le permita hacer el ejercicio para otra fecha.
- Los alumnos prepararan exposiciones de estudios de caso ambientales con aplicaciones económicas o realizaran actividades que muestre la aplicación del conocimiento adquirido. Antes de iniciar la sustentación, el grupo debe entregar un soporte de los explicado en forma físico y haberlo enviarlo al correo electrónico del curso; el escrito debe tener las siguientes características (esto para cualquier trabajo escrito): papel reutilizado o en caso opuesto impreso por ambas lados de la hoja, en letra Arial, tamaño 12 y con espacio sencillo entre líneas y no debe ser mayor de 2 páginas su contenido.
- Los alumnos que no presenten el respectivo resumen no tendrán nota de exposición ni de resumen, de igual forma los que presente su resumen y no expongan su nota es de cero.
- En cuanto a Las exposiciones de deben ser claras contundentes, con un tiempo de 15 minutos máximo; al final de la exposición se realizaran entre 5 y 10 minutos de preguntas por parte del grupo asistente y docente. Se sugiere incentivar la atención de los estudiantes generando alguna actividad o juego que complemente la información suministrada.

#### IV. RECURSOS (Con Qué?)

##### Medios y Ayudas:

##### PIZARRÓN DE CLASE, VIDEO BEAM

##### BIBLIOGRAFÍA

##### TEXTOS GUÍAS

Azqueta O., Diego. Introducción a la Economía Ambiental. McGraw-Hill. España.

Becerra, M.R.; Uribe Botero, E, Et al. Instrumentos económicos para la gestión ambiental en Co

Cárdenas, M.; Mesa, C. Et. Al. La participación ambiental. Santafé de Bogotá, Fescol y DNP, 19

Field, Barry. Economía Ambiental: Una introducción. McGraw Hill, Bogotá, 1995.

Gago y Labandera. La imposición ambiental: fundamentos, tipología y experiencias. Universidad

Nicholson, W. Teoría Microeconómica. Principios básicos y aplicaciones. 6ª edición, 1997

##### TEXTOS COMPLEMENTARIOS

Lecturas de artículos pertinentes a cada tema.

Documentos provenientes de las instituciones del sector ambiental.

Agendas Ambientales Locales.

Documentos del Proyecto Curricular de Ingeniería sanitaria

**Wattenbach, Horst (Edit). La economía Ambiental a la Luz de la Política Ambiental en Colombia: Conceptos y Aplicaciones. Copiloto, Bogotá, D.C., 2001**

**O`NEIL, W. Mecanismos teórico económicos para el control de la contaminación industrial. Fedesarrollo, 1992.**

**SANCHEZ, E., URIBE, E. Contaminación industrial en Colombia.DNP y PNUD, Bogotá, 1994.**

**CINSET. Negocios y medio ambiente: Oportunidades para Santafé de Bogotá.**

**Colección CINSET No. 1, Bogotá, 1994.**

#### **REVISTAS**

- *Generalmente las sugiero en las clases, teniendo en cuenta temas de actualidad o algunas las envié p Universidad Distrital, universidad de los Andes, Universidad Nacional de Colombia.*

#### **DIRECCIONES DE INTERNET**

<http://www.eltiempo.com>

<http://www.eclac.org/>

<http://www.esap.edu.co>

<http://nodo50.org/worldwatch>

[www.usda.gov](http://www.usda.gov)

[http://www.consumaseguridad.com/web/es/normativa\\_legal/2005/04/19/17724.php](http://www.consumaseguridad.com/web/es/normativa_legal/2005/04/19/17724.php)

[www.bogota.com](http://www.bogota.com)

[www.secretariadistrital.com](http://www.secretariadistrital.com)

#### **V. ORGANIZACIÓN / TIEMPOS (De Qué Forma?)**

<b>TEMA</b>	<b>LECTURA RECOMENDADA</b>
INTRODUCCIO. SYLLABUS	SYLLABUS DE LA ASIGNATURA
REPASO MICROECONOMIA ESTRUCTURA DE MERCADO	PINDICK Y MANKIW
REPASO FUNCIONES DE OFERTA Y DEMANDA	PINDICK Y MANKIW
INTERACCION ECONOMICA Y MEDIO AMBIENTE	PINDICK Y MANKIW
CONCEPTOS BASICOS DE ECONOMIA AMBIENTAL	PINDICK Y MANKIW
CRECIMIENTO POBLACIONAL Y EFECTOS EN EL AMBIENTE.	PINDICK Y MANKIW

PARCIAL 1	TODO LOS VISTO
EXTERNALIDADES TIPOS DE EXTERNALIDADES	
TEOREMA DE COASE IMPUESTO PIGOVIANO	
PERMISOS MERCADEREABLES –REGULACION- NORMAS	
VALORACION AMBIENTAL EJEMPLOS Y CASOS	
APLICACION POR ESTUDIANTES	
REPASO	
PARCIAL 2	
VALORACION AMBIENTAL APLICACIÓN POR ESTUDIANTES	
SUSTENTACIONES Y EJEMPLOS POR ESTUDIANTES	
SUSTENTACIONES Y EJEMPLOS POR ESTUDIANTES	
FINAL	
Habilitaciones y notas	

#### VI. EVALUACIÓN (Qué, Cuándo, Cómo?)

La fechas y los temas a evaluar se encuentra relacionados en le punto V. organización /tiempos  
La nota final del curso estará basada en la siguiente distribución:

- Premier parcial: 20% este será escrito e individual.
- Segundo parcial: 20% este será escrito e individual
- Tareas, talleres y quices: 15% se realizaran de manera sorpresiva y al final del semestre se quitaran las 2 peores notas de este ítem.
- Exposiciones trabajo: 20% la mitad vale la exposición y la otra mitad el resumen.
- Examen final: 25% este será escrito e individual

	TIPO DE EVALUACIÓN	FECHA	PORCENTAJE
<b>PRIMERA NOTA</b>	<b>PARCIAL 1 ESCRITO TODO LO VISTO DESDE EL PRIMER DIA</b>		<b>20%</b>
<b>SEGUNDA NOTA</b>	<b>PARCIAL 2 ESCRITO EXTERNALIDADES</b>		<b>20%</b>
<b>TERCERA NOTA</b>	<b>ESTUDIOS DE CASO CON SOPORTE FISICO.</b>		<b>20%</b>
<b>CUARTA NOTA</b>	<b>TAREAS, TALLERES, QUICES SORP RESIVOS DE CUALQUIER TEMA DE LOS PROPUESTOS A ESTUDIO</b>		<b>15%</b>
<b>EXAM. FINAL</b>	<b>EXAMEN ESCRITO TODO LO VISTO EN EL SEMESTRE</b>		<b>30 %</b>

ASPECTOS A EVALUAR DEL CURSO			
DATOS DEL DOCENTE			
<b>NOMBRE:</b> <b>PREGRADO:</b> <b>POSTGRADO:</b>			
ASESORIAS: FIRMA DE ESTUDIANTES			
<b>NOMBRE</b>	<b>FIRMA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>
1.			
2.			
3.			
FIRMA DEL DOCENTE			
<div style="text-align: center; margin-bottom: 20px;"> <hr style="width: 30%; border: 1px solid black;"/> </div> FECHA DE ENTREGA: _____			

Coordinador Ingeniería Sanitaria Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas Bogota, Colombia Avenida Circunvalar – Venado @udistrital.edu.co	Secretaria Académica Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales  Firma Registrada Notaría , Libro de Folio Bogotá, D.C.
--	--

