UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE: CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

CARRERA DE: Economía

MODALIDAD PRESENCIAL

SÍLABO

ECONOMIA AMBIENTAL

NIVEL

QUINTO

AMBATO - ECUADOR
2026

I. INFORMACIÓN GENERAL

<table>
<tr><td colspan="3">Nombre de la asignatura
ECONOMIA AMBIENTAL
Carrera
Economía</td></tr>
<tr><td>Código UTA-FCAUD-EC-MP-UP-05-03</td><td colspan="2">PRERREQUISITOS</td></tr>
<tr><td>Modalidad
PRESENCIAL</td><td>Asignatura</td><td>Código</td></tr>
<tr><td colspan="3">Unidad organizacional curricular
PROFESIONAL</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Créditos/Horas
3
Nivel
QUINTO</td><td colspan="2">CORREQUISITOS</td></tr>
<tr><td>Asignatura</td><td>Código</td></tr>
<tr><td colspan="3">CARGA HORARIA</td></tr>
<tr><td>Componente de aprendizaje en contacto con el docente por semana
3</td><td>Componente de aprendizaje en contacto con el docente por ciclo académico
48</td><td>Componente de aprendizaje práctico experimental, componente de aprendizaje autónomo
96</td></tr>
<tr><td>Horas de tutoría académica semanales
1</td><td>Horas de tutoría presenciales por ciclo académico
16</td><td>Horas de tutorías virtuales por ciclo académico
0</td></tr>
</table>

TOTAL DE HORAS DE APRENDIZAJE EN EL CICLO DE ESTUDIOS

Número de horas del componente de aprendizaje en contacto con el docente semanal	3
Número de horas del componente de aprendizaje en contacto con el docente semestral	48
Número de horas del componente de aprendizaje práctico experimental y componente de aprendizaje autónomo	96
TOTAL DE HORAS AL SEMESTRE (Número de horas del componente de aprendizaje en contacto con el docente semestral + Número de horas del componente de aprendizaje práctico experimental y componente de aprendizaje autónomo.)	144

III DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

Propósito Economía Ambiental tiene como propósito analizar las teorías económicas; las externalidades de un problema económico ambiental; y la valoración económica ambiental Esta asignatura permite que el estudiante tener un enfoque de las teorías económicas desde la economía ambiental como ciencia social, los factores internos y externos del problema ambiental y la valoración con herramientas de investigación y tecnológicas.

Descripción de la asignatura La asignatura de Economía Ambiental esta estructurada en tres unidades curriculares de carácter profesional, estudia la teoría económica ambiental, su aplicación y valoración con herramientas de investigación y tecnológicas. La metodología que se aplica será expositivo, métodos de caso y el aprendizaje basado en proyectos.

Objetivo general de la asignatura Poseer capacidad comprensiva de la economía ambiental, las externalidades para la valoración económica de los recursos naturales y ambientales

Objetivos específicos de la asignatura

1.-Describir la economía ambiental como ciencia social aplicada, para la diferenciación entre economía ambiental y economía ecológica

2.-Identificar las externalidades de un problema económico, para la distinción entre positivas, negativas y su afectación a la economía

3.-Ilustrar la valoración económica de los recursos naturales y del ambiente, para la identificación de su objeto de análisis

NOTA: Las horas de tutoría académica no se suman, por lo tanto no se incluyen dentro de las horas totales del semestre

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.1	Describir la economía ambiental como ciencia social aplicada, para la diferenciación entre economía ambiental y economía ecológica			
Unidades temáticas	**Horas Clase / Componente de aprendizaje en contacto con el docente**	**Componente de aprendizaje práctico experimental.**	**Componente de aprendizaje autónomo incluidas las actividades de investigación y vinculación con la sociedad**	**Instrumentos de evaluación**
1.1.- Fundamentos de la economía ambiental: origen, evolución y relación con la economía ecológica	3	2	4	Control de lectura Trabajos en excel Trabajos escritos
1.2.- Enfoques económicos del medio ambiente: eficiencia, equidad y sostenibilidad	6	4	8	Ensayos Control de lectura Trabajos en excel Trabajos escritos
SUBTOTAL HORAS	9	6	12	**TOTAL HORAS:** 27

Resultados de aprendizaje: Define la economía ambiental como ciencia social con enfoque a las teorías económicas
Metodología de enseñanza : Aprendizaje Basado en Proyectos, Métodos de caso
Estrategias educativas : Talleres, Manejo de base de datos y acerbos bibliográficos, Lectura, análisis y comprensión de materiales bibliográficos y documentales, Trabajos y exposiciones
Recursos didácticos : Otros, Marcadores, Proyector, Internet, Inteligencia Artificial, Tecnología del Aprendizaje y el Conocimiento: Aula virtual moodle
Habilidades Blandas : Comunicación asertiva, Pensamiento crítico, Responsabilidad

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.2	Identificar las externalidades de un problema económico, para la distinción entre positivas, negativas y su afectación a la economía			
Unidades temáticas	**Horas Clase / Componente de aprendizaje en contacto con el docente**	**Componente de aprendizaje práctico experimental.**	**Componente de aprendizaje autónomo incluidas las actividades de investigación y vinculación con la sociedad**	**Instrumentos de evaluación**
2.1.- Fallas de mercado, externalidades ambientales: conceptos, tipos y efectos sobre el bienestar social	6	4	8	Ensayos Control de lectura Trabajos en excel Trabajos escritos
2.2.- Políticas públicas: subsidios, impuestos ambientales y regulación	9	6	12	Ensayos Control de lectura Trabajos en excel Trabajos escritos
SUBTOTAL HORAS	15	10	20	**TOTAL HORAS:** 45

Resultados de aprendizaje: Diferencia las externalidades de un problema económico ambiental
Metodología de enseñanza : Aprendizaje Basado en Proyectos, Métodos de caso
Estrategias educativas : Talleres, Manejo de base de datos y acerbos bibliográficos, Lectura, análisis y comprensión de materiales bibliográficos y documentales, Trabajos y exposiciones
Recursos didácticos : Otros, Marcadores, Proyector, Internet, Inteligencia Artificial, Tecnología del Aprendizaje y el Conocimiento: Aula virtual moodle
Habilidades Blandas : Comunicación asertiva, Pensamiento crítico, Responsabilidad

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.3	Ilustrar la valoración económica de los recursos naturales y del ambiente, para la identificación de su objeto de análisis			
Unidades temáticas	**Horas Clase / Componente de aprendizaje en contacto con el docente**	**Componente de aprendizaje práctico experimental.**	**Componente de aprendizaje autónomo incluidas las actividades de investigación y vinculación con la sociedad**	**Instrumentos de evaluación**
3.1.- Métodos de valoración económica ambiental: directa e indirecta	6	4	8	Ensayos Trabajos en excel Trabajos escritos
3.2.- Modelos económicos a problemas ambientales: casos de estudio en recursos hídricos, aire y biodiversidad	18	12	24	Ensayos Control de lectura Trabajos en excel Trabajos escritos
SUBTOTAL HORAS	24	16	32	**TOTAL HORAS:** 72

Resultados de aprendizaje: Bosqueja la valoración económica ambiental con bases económicas medibles
Metodología de enseñanza : Aprendizaje Basado en Proyectos, Métodos de caso
Estrategias educativas : Talleres, Manejo de base de datos y acerbos bibliográficos, Lectura, análisis y comprensión de materiales bibliográficos y documentales, La elaboración individual de ensayos, Trabajos y exposiciones
Recursos didácticos : Otros, Marcadores, Proyector, Internet, Inteligencia Artificial, Tecnología del Aprendizaje y el Conocimiento: Aula virtual moodle
Habilidades Blandas : Comunicación asertiva, Pensamiento crítico, Responsabilidad

V ESCENARIOS DE APRENDIZAJE (REAL, VIRTUAL, ÁULICO)

El desarrollo de este sÃlabo se lo realiza en escenario Ã¡ulico y virtual; donde predomina la comunicaciÃ³n, relaciones e intercambio de experiencias entre los estudiantes y el docente con ideas, intereses, gustos, habilidades y necesidades. El refuerzo para el estudiante es de manera virtual, de tal manera que se logra promover un ambiente educativo enriquecedor que propicie el desarrollo de habilidades: cognoscitivas, creativas y psicomotrices.

VI CRITERIOS NORMATIVOS PARA LA EVALUACIÓN

Objetivos específicos	Evaluación diagnóstica (Conocimientos previos)	Evaluación formativa (Grado de logro de destrezas)	Evaluación sumativa (valorar los objetivos generales alcanzados y el logro de destrezas)
1.- Describir la economía ambiental como ciencia social aplicada, para la diferenciación entre economía ambiental y economía ecológica	Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Evaluaciones basadas en reactivos
2.- Identificar las externalidades de un problema económico, para la distinción entre positivas, negativas y su afectación a la economía	Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Evaluaciones basadas en reactivos
3.- Ilustrar la valoración económica de los recursos naturales y del ambiente, para la identificación de su objeto de análisis	Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Evaluaciones basadas en reactivos

VII BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Ferrari, Guido	2012	Impacto ambiental de las actividades económicas	1	Septem Ediciones	España Oviedo	1	273	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:	Es un libro clásico, el cual abarca los contenidos de las tres unidades del sílabo							
URL:	https://0x102p9fb-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/ereader/uta/42040							

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
March, Juan Manuel	2005	Criterios de racionalidad e indicadores de impacto ambiental	1	Jorge Sarmiento Editor - Universitas	Argentina Córdoba	1	440	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:	Es un libro contemporáneo, el cual abarca los contenidos de las tres unidades del sílabo							
URL:	https://0x102p9fb-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/ereader/uta/104755							

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Serna, Ciro	2016	Visiones del desarrollo sostenible	1	Ediciones de U	Colombia Bogotá	1	410	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:	Este libro contemporáneo que contribuye con diferentes términos y conceptos indispensables para Economía Ambiental							
URL:	https://0x102p9fb-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/ereader/uta/70321							

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Machín Armas, Francisco O.	2013	Sostenibilidad del Desarrollo y formación de Ingenieros	1	Editorial Universitaria	Cuba La Habana	1	367	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:	Este libro clásico que permite complementar las tres unidades de Economía Ambiental							
URL:	https://0x102p9fb-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/ereader/uta/71558							