

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA AMBIENTAL

1. Datos generales

Materia: GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES
Código: IAM0702
Paralelo: A
Periodo : Septiembre-2023 a Febrero-2024
Profesor: OCHOA RUILOVA JOHANNA ALEXANDRA
Correo electrónico: aochoa@uazuay.edu.ec

Nivel: 7

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo: 96		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
64	0		96	160

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

Se cubrirán temáticas que van desde entender la revolución neolítica e industrial y su intrínseca relación con los recursos naturales. Se cubrirán temas relacionados a las reservas de recursos, curva de kutznets, dutch disease, recursos hídricos, perqueros, forestales, entre otros. Además cubrirá cuál es el rol del ser humano en relación al uso insostenible de los recursos

Esta asignatura es clave en la formación de nuestros ingenieros ambientales ya que permite al estudiante emplear herramientas, metodologías y el conocimiento previamente adquirido para lograr una clara comprensión sobre la correcta gestión de los recursos naturales

Esta materia sensibiliza al estudiante para que comprenda la importancia y relevancia de los recursos naturales tanto como medio de fomento económico y cómo este ligado a su mal uso genera como consecuencia problemas socioambientales complejos. Esta asignatura facilitará la compleja comprensión de los principales problemas que enfrentan los países en la actualidad

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible



4. Contenidos

01.01.	Introducción a la gestión de Recursos Naturales y la crisis medioambiental, conceptos, tipos, etc
01.02.	Teoría de sistemas
01.03.	Manejo de Recursos naturales y desarrollo rural
01.04.	Los recursos naturales y los problemas perversos
02.01.	Top-down (command and control)
02.02.	Adaptive management
02.03.	Precautionary approach
02.04.	Servicios de los ecosistemas

03.01.	Problemas ambientales prioritarios
03.02.	DPSIR
03.03.	Análisis de impacto social
04.01.	Análisis de estudios de caso a nivel local y global

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

A4. Evaluar los impactos generados por los procesos socioeconómicos locales nacionales y regionales.

-Aplica de manera integral metodologías para la correcta gestión de los recursos naturales

-Evaluación escrita
-Resolución de ejercicios, casos y otros

-Comprende la importancia de la integración de saberes y conocimientos para una adecuada gestión de los recursos naturales

-Evaluación escrita
-Resolución de ejercicios, casos y otros

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Resolución de ejercicios, casos y otros	PRIMER APORTE	INTRODUCCIÓN A LOS RECURSOS NATURALES , LA GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES	APORTE	10	Semana: 6 (23-OCT-23 al 28-OCT-23)
Resolución de ejercicios, casos y otros	APORTE 2	ESTUDIOS DE CASO, HERRAMIENTAS Y TECNICAS PARA EL MANEJO DE RECURSOS NATURALES	APORTE	10	Semana: 12 (04-DIC-23 al 09-DIC-23)
Evaluación escrita	APORTE 3	ESTUDIOS DE CASO, HERRAMIENTAS Y TECNICAS PARA EL MANEJO DE RECURSOS NATURALES, INTRODUCCIÓN A LOS RECURSOS NATURALES , LA GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES	APORTE	10	Semana: 16 (02-ENE-24 al 06-ENE-24)
Evaluación escrita	EXAMEN	ESTUDIOS DE CASO, HERRAMIENTAS Y TECNICAS PARA EL MANEJO DE RECURSOS NATURALES, INTRODUCCIÓN A LOS RECURSOS NATURALES , LA GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES	EXAMEN	20	Semana: 19-20 (21-01-2024 al 27-01-2024)
Evaluación escrita	SUPLETORIO	ESTUDIOS DE CASO, HERRAMIENTAS Y TECNICAS PARA EL MANEJO DE RECURSOS NATURALES, INTRODUCCIÓN A LOS RECURSOS NATURALES , LA GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES	SUPLETORIO	20	Semana: 20 (al)

Metodología

Descripción	Tipo horas
Esta asignatura busca que los espacios de acompañamiento docente brinden al estudiante espacio de aprendizaje mediante el análisis crítico de problemas reales de actualidad en torno a la gestión de los recursos naturales. Para ello la activa participación es clave. En las clases será además evaluados los aportes de los estudiantes, su dedicación y cumplimiento de las actividades encomendadas así como un correcto y adecuado comportamiento dentro del aula	Total docencia

Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
Se prevé que el estudiante complementa de forma permanente el trabajo de clases con búsquedas de información adicional así como lecturas que permitan una consolidación del conocimiento compartido en las aulas	Autónomo
Se evaluará la participación de los estudiantes en las clases, su cumplimiento con las tareas encomendadas, la rendición de evaluaciones y examen final. Es importante la asistencia a clases para que los y las estudiantes puedan completar sus notas de aporte.	Total docencia

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Jorge Albán ; Miguel Carvajal ; Jaime Domínguez y Carlos Jumbo		GESTIÓN PÚBLICA DE LOS RECURSOS NATURALES	2004	
Meadows, D., & Randers, J.	Routledge.	The limits to growth: the 30-year update.	2012	
Sexton, D. 2002		Gestión social de los recursos naturales y territorios		

Web

Autor	Título	Url
Climate Policy Watcher	The Dpsir Analytical Framework	https://www.climate-policy-watcher.org/sustainable-development/the-dpsir-analytical-framework.html

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **20/09/2023**

Estado: **Aprobado**