



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE BIOLOGÍA, ECOLOGÍA Y GESTIÓN

1. Datos generales

Materia: MANEJO DE AGROECOSISTEMAS
Código: CTE0168
Paralelo: A
Periodo : Septiembre-2016 a Febrero-2017
Profesor: ANSALONI RAFFAELLA
Correo electrónico: ransaloni@uazuay.edu.ec

Nivel: 9

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo: 0		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
5				5

Prerrequisitos:

Código: CTE0170 Materia: MANEJO DE ECOSISTEMAS NATURALES

2. Descripción y objetivos de la materia

Se estudiarán las prácticas de la agricultura tradicional, el manejo de suelos y mejoramiento de la fertilidad, manejo y control integrado de plagas, rotación y asociación de cultivos, agro biodiversidad, manejo y conservación de semillas, productividad de los ecosistemas agrícolas. A través de ensayos, experimentos y diagnósticos de campo, se aplicarán los conocimientos teóricos a la realidad campesina de nuestra región. Los estudiantes serán capaces de proponer alternativas agroecológicas al manejo de los sistemas agrícolas

La materia pretende que los estudiantes puedan conocer y aplicar los fundamentos de la ciencia de la ecología al manejo de los sistemas agrícolas. De esta manera el biólogo comprende que la ecología es una ciencia que se puede aplicar tanto a los sistemas naturales como agrícolas.

La materia complementa la formación del Biólogo en cuanto al conocimiento y análisis de sistemas productivos agrícolas. Se relaciona con la cátedra de Manejo de Ecosistemas naturales, con la Ecología y la Eco fisiología vegetal.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

ad. Manejar, interpretar y aplicar teorías de la biología y ecología.

Evidencias

-Aplicar los elementos de la ecología a la comprensión de los sistemas agrícolas.

-Evaluación escrita
 -Informes
 -Prácticas de campo (externas)
 -Trabajos prácticos - productos

-Emplear los conocimientos de botánica, entomología y eco fisiología vegetal, para la comprensión y manejo de los sistemas agrícolas

-Evaluación escrita
 -Informes
 -Prácticas de campo (externas)
 -Trabajos prácticos - productos

al. Reconocer y aplicar los conocimientos para diagnosticar el estado de los ecosistemas y recursos naturales.

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

-Reconocer las principales especies y variedades de plantas cultivadas de nuestro país

-Evaluación escrita
-Informes
-Prácticas de campo (externas)
-Trabajos prácticos - productos

ap. Diseñar programas de monitoreo, conservación y restauración de ecosistemas.

-Elaborar planes de manejo enfocados a los sistemas agrícolas

-Evaluación escrita
-Informes
-Prácticas de campo (externas)
-Trabajos prácticos - productos

-Realizar diagnósticos agrarios

-Evaluación escrita
-Informes
-Prácticas de campo (externas)
-Trabajos prácticos - productos

as. Reconocer las presiones socio-económicas que afectan los ecosistemas y sus productos.

-Conocer los sistemas de producción agrícola de nuestro país.

-Evaluación escrita
-Informes
-Prácticas de campo (externas)
-Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	tipos de agricultura		APOORTE 1	5	Semana: 5 (10-OCT-16 al 15-OCT-16)
Informes	capitulo 2		APOORTE 1	5	Semana: 5 (10-OCT-16 al 15-OCT-16)
Evaluación escrita	capitulos 2 y 3		APOORTE 2	5	Semana: 10 (14-NOV-16 al 19-NOV-16)
Prácticas de campo (externas)	capitulo 3		APOORTE 2	3	Semana: 10 (14-NOV-16 al 19-NOV-16)
Evaluación escrita	capitulo 3		APOORTE 3	3	Semana: 15 (19-DIC-16 al 23-DIC-16)
Trabajos prácticos - productos	materia entera		APOORTE 3	9	Semana: 15 (19-DIC-16 al 23-DIC-16)
Evaluación escrita	materia entera		EXAMEN	20	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)

Metodología

Criterios de evaluación

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
LUCÍA DE TORRE ; HUGO NAVARRERO	Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Escuela de Ciencias Biológicas	ENCICLOPEDIA DE LAS PLANTAS ÚTILES DEL ECUADOR	2008	978-9978-77-135-8

Web

Autor	Título	Url
Marco Brown Olymar L, Reyes Gil Rosa E..	Tecnologías Limpias Aplicadas A La Agricultur A Inci [Revista En La Internet]	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0378g18442003000500002&lng=es

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
MARTINEZ ALIER, JOAN	CAMAREN	AGRICULTURA SUSTENTABLE	2000	NO INDICA
GUTIÉRREZ MEJÍA MARIO (COORDINADOR)	Terranova	AGRICULTURA ECOLÓGICA, ENCICLOPEDIA AGROPECUARIA	2001	84-345-73735-3
VAILLANT M. CEPEDA D.GONDARD P. ZAPATA A. Y A. MEUNIER (EDS)	SIPAE. IRD. IFEA	MOSAICO AGRARIO: DIVERSIDAD Y ANTAGONISMOS SOCIOECONÓMICOS EN EL CAMPO ECUATORIANO	2008	978-9978-45-810-5

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **10/08/2016**

Estado: **Aprobado**