



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE BIOLOGÍA

1. Datos generales

Materia: BIOLOGIA DE ORGANISMOS
Código: BIOI203
Paralelo: A
Periodo : Marzo-2019 a Julio-2019
Profesor: ZUÑIGA PERALTA RENÉ BENJAMÍN
Correo electrónico: rzuniga@uazuay.edu.ec

Nivel: 2

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo: 56		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
48	16	0	56	120

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

Esta cátedra comienza con las diferentes teorías que explican la formación del universo y el origen de la vida, el conocimiento sobre las teorías de la evolución, el proceso evolutivo de las diferentes especies que viven en el planeta, las pruebas de la evolución, la evolución por selección natural, la diversidad de la vida en la que se estudia las características de las invertebrados como de los vertebrados , la evolución de los seres humanos

La biología de organismos da los conceptos básicos para las materias que profundizan el estudio la evolución y ecología de los seres vivos; entre ellas la evolución, genética, botánica, zoología, ecología, fisiología animal y vegetal

La Biología de organismos es importante para el Biólogo ya que introduce al futuro profesional a las teorías actuales del origen y evolución de la vida en la tierra; las mismas que son los pilares de toda la carrera y profesión.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

1.1	Evolución de la Vida en la Tierra
2.1	Organismos primitivos y condiciones ambientales
3.1	Organismos fotosintéticos y su impacto en la atmósfera terrestre
4.1	Invertebrados
5.1	Vertebrados

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

r04. Comprende fundamentos de la ciencia para su desempeño profesional

-Conoce la diversidad de la vida en el planeta y sus principales relaciones filogenéticas

-Evaluación escrita
 -Investigaciones
 -Trabajos prácticos - productos

-Conoce las teorías en la que se explican la formación de la vida en el planeta

-Evaluación escrita
 -Investigaciones
 -Trabajos prácticos -

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

productos

-Reconoce los dominios, reinos y los principales Phyla que componen la biota del Planeta

-Evaluación escrita
-Investigaciones
-Trabajos prácticos -
productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Investigaciones	capítulo 1, capítulo 2	Evolución de la vida en la Tierra , Organismos primitivos y condiciones ambientales	APOORTE 1	5	Semana: 4 (01-ABR-19 al 06-ABR-19)
Evaluación escrita	capítulo 1, capítulo 2	Evolución de la vida en la Tierra , Organismos primitivos y condiciones ambientales	APOORTE 1	5	Semana: 5 (08-ABR-19 al 13-ABR-19)
Investigaciones	capítulo 3	Organismos fotosintéticos y su impacto en la atmósfera terrestre	APOORTE 2	5	Semana: 9 (06-MAY-19 al 08-MAY-19)
Evaluación escrita	capítulo 5	Organismos fotosintéticos y su impacto en la atmósfera terrestre	APOORTE 2	5	Semana: 10 (13-MAY-19 al 18-MAY-19)
Trabajos prácticos - productos	capítulo 5	Diversidad de la Vida I, Diversidad de la Vida II	APOORTE 3	5	Semana: 13 (03-JUN-19 al 08-JUN-19)
Evaluación escrita	capítulo, capítulo 5	Diversidad de la Vida I, Diversidad de la Vida II	APOORTE 3	5	Semana: 14 (10-JUN-19 al 15-JUN-19)
Evaluación escrita	capítulo 1, capítulo 2, capítulo 3, capítulo 4, capítulo 5	Diversidad de la Vida I, Diversidad de la Vida II, Evolución de la vida en la Tierra , Organismos fotosintéticos y su impacto en la atmósfera terrestre, Organismos primitivos y condiciones ambientales	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (30-06-2019 al 13-07-2019)
Evaluación escrita	capítulo 1, capítulo 2, capítulo 3, capítulo 4, capítulo 5	Diversidad de la Vida I, Diversidad de la Vida II, Evolución de la vida en la Tierra , Organismos fotosintéticos y su impacto en la atmósfera terrestre	SUPLETORIO	20	Semana: 20 (al)

Metodología

Descripción

Tipo horas

Será a base de conferencias magistrales apoyado de material audiovisual, investigaciones bibliográficas y trabajos prácticos que serán sustentados por los estudiantes.

Total docencia

Criterios de evaluación

Descripción

Tipo horas

•En las pruebas, y en el examen final se evaluará el conocimiento teórico del estudiante de acuerdo a los resultados de aprendizaje de la materia.

Total docencia

•En todos los trabajos escritos se evaluará la ortografía, la redacción, la coherencia en la presentación de las ideas y la ausencia de copia textual.

•Los trabajos consistirán de una introducción en donde se describa el tema de investigación la problemática objeto de estudio, el desarrollo y discusión del mismo, y una conclusión que dé cuenta de las reflexiones alcanzadas por el estudiante. Debe existir una revisión bibliográfica que muestre la actualidad y pertinencia de lo tratado. En la sustentación de los trabajos se evaluará los conocimientos y fluidez que manejen los estudiantes sobre el tema y la preparación del material didáctico audiovisual para el mismo.

•El examen final contemplará sobre los contenidos tratados durante el ciclo

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Audesirk, T.,G. Audesirk y B. Byers.	Pearson Educación	Biología, la vida en la tierra.	2008	978-970-26-1194-3
<hr/>				
Autores: Audesirk, Teresa; Audesirk, Gerald; Byers, Bruce E.	Pearson Educación	Biología. La vida en la Tierra con fisiología	2013	978-607-32-1526-8

Web

Autor	Título	Url
Rodríguez, Gabriel de la Luz, Ph.D. (2009)	EL LEGADO RADICAL DE CHARLES R. DARWIN A LAS CIENCIAS SOCIALES.	EL LEGADO RADICAL DE CHARLES R. DARWIN A LAS CIENCIAS SOCIALES.
Gonzalez, I. (2005, Aug 2)	.Y al septimo dia. Mural Retrieved	from https://search.proquest.com/docview/373784863?accountid=36552

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **11/03/2019**

Estado: **Aprobado**