



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE BIOLOGÍA, ECOLOGÍA Y GESTIÓN

1. Datos generales

Materia: ZOOLOGÍA DE INVERTEBRADOS
Código: CTE0291
Paralelo: A
Periodo : Septiembre-2016 a Febrero-2017
Profesor: PADRON MARTÍNEZ PABLO SEBASTIÁN
Correo electrónico: pspadron@uazuay.edu.ec

Nivel: 3

Distribución de horas.

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

Prerrequisitos:

Código: CTE0014 Materia: BIOLOGÍA DE ORGANISMOS

2. Descripción y objetivos de la materia

La cátedra va más allá de la simple descripción de los Phylum que involucra a los invertebrados, abordará además aspectos como el concepto de Especie, Evolución, Taxonomía, Niveles de organización, Sistemática, Filogenia y Biogeografía de invertebrados.

La Zoología es una de las ramas fundamentales de la Biología y el estudio de la diversidad animal es uno de los pilares básicos de esta disciplina, por lo que la Zoología de Invertebrados es la introducción de los Biólogos al estudio de la biodiversidad y la comprensión de la evolución y especiación de los animales. Además el estudiante abordará aspectos importantes a su formación relacionados con técnicas de observación de laboratorio.

El estudiante requiere conocimientos previos adquiridos en cátedras como biología celular y de organismos y es importante para continuar con los estudios de Zoología de Vertebrados, Genética, Biogeografía y Fisiología Animal.

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

Evidencias

aa. Manejar los conocimientos de las ciencias fundamentales.

-Comprender los procesos evolutivos que llevaron a la adquisición de las particulares adaptaciones de los invertebrados, utilizando de forma adecuada los argumentos morfológicos, anatómicos, fisiológicos, ontogénicos y etológicos.

-Evaluación escrita

-Obtener, identificar, analizar y manipular muestras de invertebrados

-Evaluación escrita

-Obtener una visión integradora de los sistemas animales como entidades funcionales adaptadas a su entorno, percibiendo con mayor claridad los fenómenos evolutivos y adaptativos.

-Evaluación escrita

-Proporcionar a los estudiantes el concepto, origen y desarrollo de la Zoología y dar a conocer la jerarquía taxonómica como principios básicos de la taxonomía animal.

-Evaluación escrita

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Introducción a la Zoología		APORTE 1	10	Semana: 5 (10-OCT-16 al 15-OCT-16)
Evaluación escrita	Toda la materia		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
PADILLA ÁLVAREZ, FRANCISCO CUESTA LÓPEZ, ANTONIO E. ROGG, HELMUTH W	Ediciones Díaz de Santos MOSSAICO	ZOOLOGÍA APLICADA MANUAL: MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS EN CULTIVOS DE LA AMAZONÍA ECUATORIANA	2006 2001	9788479785888 NO INDICA
RICARDO CORONADO PADILLA ; ANTONIO MÁRQUEZ DELGADO	Limusa	INTRODUCCIÓN A LA ENTOMOLOGÍA: MORFOLOGÍA Y TAXONOMÍA DE LOS INSECTOS	1986	978-968-18-0066-6

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Autor	Título	Url
Tree Of Life Web Project	Tree Of Life Web Project	http://tolweb.org/tree/

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **10/08/2016**

Estado: **Aprobado**