



## FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### ESCUELA DE BIOLOGÍA, ECOLOGÍA Y GESTIÓN

#### 1. Datos generales

**Materia:** BIOGEOGRAFÍA  
**Código:** CTE0012  
**Paralelo:** A  
**Periodo:** Septiembre-2016 a Febrero-2017  
**Profesor:** ZARATE HUGO EDWIN JAVIER  
**Correo electrónico:** ezarate@uazuay.edu.ec

**Nivel:** 5

#### Distribución de horas.

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

#### Prerrequisitos:

Código: CTE0067 Materia: ECOLOGÍA GENERAL

#### 2. Descripción y objetivos de la materia

La cátedra pretende abordar temas básicos que permiten la interpretación de la distribución actual de los seres vivos y su aplicación hacia la conservación, entre los temas mas relevantes tenemos: factores: ecológicos, bióticos y pasados; proceso bióticos en biogeografía, patrones contemporáneos, métodos de análisis; y se pretende que los conocimientos teóricos se apliquen en la elaboración de una pequeña investigación de reconocimientos de los principales ecosistemas de la región y se realizará un ejercicio de aplicación de un método de análisis con datos levantados previamente.

La cátedra Biogeografía es fundamental en la formación de los biólogos debido a que describe y permite investigar las causas de la distribución actual de los seres vivos. Los conocimientos adquiridos en esta cátedra contribuirán con elementos fundamentales para la toma de decisiones al momento de diseñar e implementar programas de conservación.

Esta cátedra tiene como prerrequisito Ecología General, pero se articula además con: Ecología Animal y Vegetal, Climatología

#### 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.

-Conocer los procesos biológicos que intervienen en la distribución de los seres vivos -Investigaciones  
-Reactivos

-Describir los factores actuales (biológicos y ecológicos) y pasados que definen la distribución actual de los seres vivos -Investigaciones  
-Reactivos

-Obtener conocimiento de los principios y fundamentos teóricos de la Biogeografía -Investigaciones  
-Reactivos

ac. Reconocer los principales ecosistemas y grupos de la biota ecuatoriana.

-Identificar los patrones de distribución de poblaciones y comunidades tanto globales (Biomas) como los principales ecosistemas del Ecuador y cuáles son sus características biofísicas. -Investigaciones  
-Reactivos

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

-Reconocer los enfoques y métodos de estudio en Biogeografía. -Investigaciones

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

-Reactivos

-Reflexionar como los estudios biogeográficos aportan a la conservación.

-Investigaciones

-Reactivos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Investigaciones	Cap 1 - 3	Factores Físico, Factores históricos, Introducción a la Biogeografía	APORTE 1	6	Semana: 4 (03-OCT-16 al 08-OCT-16)
Reactivos	Cap 1 - 3	Factores Físico, Factores históricos, Introducción a la Biogeografía	APORTE 1	4	Semana: 4 (03-OCT-16 al 08-OCT-16)
Investigaciones	Cup 4 - 5	Distribución de especies y Comunidades, Patrones y procesos históricos:	APORTE 2	6	Semana: 8 (31-OCT-16 al 01-NOV-16)
Reactivos	Cap 4 - 5	Distribución de especies y Comunidades, Patrones y procesos históricos:	APORTE 2	4	Semana: 8 (31-OCT-16 al 01-NOV-16)
Investigaciones	Cap 6 - 8	07. Escuelas y Enfoques en Biogeografía, Biogeografía y conservación, Patrones y procesos contemporáneos	APORTE 3	6	Semana: 12 (28-NOV-16 al 03-DIC-16)
Reactivos	Cap 6 - 8	07. Escuelas y Enfoques en Biogeografía, Biogeografía y conservación, Patrones y procesos contemporáneos	APORTE 3	4	Semana: 12 (28-NOV-16 al 03-DIC-16)
Investigaciones	Todos los capítulos	07. Escuelas y Enfoques en Biogeografía, Biogeografía y conservación, Distribución de especies y Comunidades, Factores Físico, Factores históricos, Introducción a la Biogeografía, Patrones y procesos contemporáneos, Patrones y procesos históricos:	EXAMEN	10	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Reactivos	Todos los capítulos	07. Escuelas y Enfoques en Biogeografía, Biogeografía y conservación, Distribución de especies y Comunidades, Factores Físico, Factores históricos, Introducción a la Biogeografía, Patrones y procesos contemporáneos, Patrones y procesos históricos:	EXAMEN	10	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Reactivos	Todos los capítulos	07. Escuelas y Enfoques en Biogeografía, Biogeografía y conservación, Distribución de especies y Comunidades, Factores Físico, Factores históricos, Introducción a la Biogeografía, Patrones y procesos contemporáneos, Patrones y procesos históricos:	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (16-01-2017 al 22-01-2017)

Metodología

Criterios de evaluación

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
BROWN J. H. Y LOMOLINO M. V.	Sinauer Association. Inc.	BIOGEOGRAFÍA	1998	087893073
COX	Wiley	LA EVALUACIÓN SE ENFOCARÁ EN TÉRMINOS DE CONTENIDO DE DOCUMENTOS QUE LOS ESTUDIANTES ENTREGUEN COMO	2003	NO INDICA
EPINOSA D., MORRONE J., LLORENTE J., FLORES O.	Las Prensas de Ciencias, UNAM	INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE PATRONES EN BIOGEOGRAFÍA HISTÓRICA	2002	968-36-9912-X

Web

---

Software

---

Revista

---

Bibliografía de apoyo

Libros

---

Web

---

Software

---

Revista

---

\_\_\_\_\_  
Docente

\_\_\_\_\_  
Director/Junta

Fecha aprobación: **10/08/2016**

Estado: **Aprobado**