



## FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### ESCUELA DE BIOLOGÍA

#### 1. Datos generales

**Materia:** DISEÑO DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN  
**Código:** BIOI902  
**Paralelo:** A  
**Periodo:** Agosto-2024 a Diciembre-2024  
**Profesor:** SIDDONS DAVID CHRISTOPHER  
**Correo electrónico:** dsiddons@uazuay.edu.ec

**Nivel:** 9

#### Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo: 120		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
80	0	16	104	200

#### Prerrequisitos:

Código: Nivel:

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

El marco lógico de un proyecto y las componentes básicas de una propuesta de proyecto: introducción, metodología, resultados esperados, cronograma, presupuesto, supuesto y riesgos

Se articula con la mayoría de temas del curriculum ya que es una aplicación de conocimientos de la Biología y Ecología

Los proyectos de graduación con una herramienta de investigación formativa. A través de la investigación de aplicaciones particulares, el estudiante puede profundizar en conceptos y métodos particulares de su interés. También forma al estudiante en el manejo de un proyecto propio; incluyendo temas de definir el alcance, planificar el tiempo y otros recursos, y producir elementos técnico-científicos de manera autónoma.

#### 3. Objetivos de Desarrollo Sostenible



#### 4. Contenidos

1	Introducción - Marco lógico de un proyecto
01.01.	Cómo definir la problemática
01.02.	Planteamiento de objetivo general y objetivos específicos
01.03.	La pregunta de investigación
01.04.	Cómo escoger los métodos apropiados
2	Metodos
02.01.	Planificación de fases de campo y laboratorio
02.02.	Tipo de datos a producir y análisis estadísticos propuestos

02.03.	Desarrollo del cronograma
02.04.	Desarrollo de presupuestos
02.05.	Definir supuestos, riesgos y obstáculos

## 5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

r03. Comprende de manera crítica a la interacción del ser humano con el ambiente

-Puede plantear preguntas de investigación o aplicaciones técnicas que exploren la problemática de la biodiversidad y recursos naturales

-Evaluación escrita

r14. Propone soluciones a problemas aplicando el razonamiento lógico matemático y socio-ambiental

-Propone soluciones adecuadas para prevenir, mitigar, recuperar y mantener la sustentabilidad del medio o hábitat.

-Evaluación escrita

### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Plantemiento de trabajo, título propuesta, borrador de Problemática y justificación y de Marco Teórico (con citas) y metodología	Introducción - Marco lógico de un proyecto, Métodos	APORTE	10	Semana: 5 (23/09/2024 al 28/09/2024)
Evaluación escrita	Borrador final de documento; documento formateado en Word con citas desde gestor bibliografica y figuras con leyendas, metodología finalizado y presupuesto.	Introducción - Marco lógico de un proyecto, Métodos	APORTE	10	Semana: 10 (28/10/2024 al 31/10/2024)
Evaluación escrita	Presentación visual de propuesta (PowerPoint)	Introducción - Marco lógico de un proyecto, Métodos	APORTE	10	Semana: 14 (25/11/2024 al 30/11/2024)
Evaluación escrita	Presntacion y aprobacion de investigación	Introducción - Marco lógico de un proyecto, Métodos	EXAMEN	20	Semana: 15 (02/12/2024 al 03/12/2024)
Evaluación escrita	aprobacion del diseño	Introducción - Marco lógico de un proyecto, Métodos	SUPLETORIO	20	Semana: 17-18 (15-12-2024 al 21-12-2024)

### Metodología

Descripción	Tipo horas
Los estudiantes trabajarán con sus directores de tesis para desarrollar un proyecto que se pueda completar de manera factible en un período de tres meses. Se espera que los estudiantes investiguen a fondo su área de interés y produzcan un documento que describa la importancia de su estudio en relación con estudios previos en este campo. Los estudiantes son responsables de asegurarse de que el proyecto se pueda completar en el plazo propuesto.	Autónomo
Los estudiantes serán introducidos a métodos para organizar y presentar trabajos escritos, concentrándose en el uso de gestores de citas y en la formateo de documentos en Word para poder producir una tesis final.	Total docencia

### Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
El trabajo escrito explicará claramente el conocimiento previo en el campo particular, el nuevo conocimiento que se adquirirá y su importancia. La metodología a emplear se detallará de manera cuidadosa y clara.	Autónomo
El trabajo final será evaluado según los formatos y métodos establecidos durante el curso.	Total docencia

## 6. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Knisely K (2021)	A Student Handbook for Writing in Biology 6th Edition. W.H. Freeman & Company			

Web

---

Software

---

Revista

---

Bibliografía de apoyo

Libros

---

Web

---

Software

---

Revista

---

---

Docente

---

Director/Junta

Fecha aprobación: **19/08/2024**

Estado: **Aprobado**