



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE BIOLOGÍA

1. Datos generales

Materia: DISEÑO DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN
Código: BIOI902
Paralelo: A
Periodo : Septiembre-2022 a Febrero-2023
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 básicos 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

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
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

-Resolución de ejercicios, casos y otros

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.

-Resolución de ejercicios, casos y otros

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Resolución de ejercicios, casos y otros	Completa el diseño de proyecto de titulación	Introducción - Marco lógico de un proyecto, Métodos	APORTE	30	Semana: 15 (al)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Exitoso sustentacion de diseño y aprobación de Consejo de Facultad	Introducción - Marco lógico de un proyecto, Métodos	EXAMEN	20	Semana: 19-20 (22-01-2023 al 28-01-2023)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Exitoso sustentacion de diseño y aprobación de Consejo de Facultad	Introducción - Marco lógico de un proyecto, Métodos	SUPLETORIO	20	Semana: 20 (al)

Metodología

Descripción	Tipo horas
Escribir la propuesta siguiendo los pautas	Autónomo
Acompañamiento de cada paso de propuesta con retroalimentación constante	Total docencia

Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
Completa de cada paso con calidad y logica	Autónomo
cada paso aprobado con buena gramatica, logica y dentro de los linamientos de la Facultad de CCTT	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: **13/02/2023**

Estado: **Aprobado**