



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE BIOLOGÍA

1. Datos generales

Materia: DISEÑO DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN
Código: BIOI902
Paralelo: A
Periodo : Septiembre-2023 a Febrero-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
01.01.	Planificación del calendario de la tesis
01.01.	Cómo definir la problemática
01.02.	Esquema del proceso del proyecto de titulación: de principio a fin
01.02.	Planteamiento de objetivo general y objetivos específicos
01.03.	La pregunta de investigación
01.04.	Cómo escoger los métodos apropiados
2	Herramientas y normas para las tesis

02.01.	Planificación de fases de campo y laboratorio
02.01.	Introducción y metodología
02.02.	Gráficos, tablas y leyendas en formato APA
02.02.	Tipo de datos a producir y análisis estadísticos propuestos
02.03.	Desarrollo del cronograma
02.03.	Escritura concisa y clara
02.04.	Desarrollo de presupuestos
02.05.	Definir supuestos, riesgos y obstáculos
3	Tutorías
03.01.	Revisión de borradores, análisis e interpretación, gráficos y tablas
03.02.	Formato para revisión por el director de la tesis
03.03.	Correcciones finales del director de la tesis
4	Defensa oral de la tesis
04.01.	Creación de presentaciones claras y concisas
04.02.	Sesiones prácticas para presentaciones orales

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 oral
-Trabajos prácticos - productos

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 oral
-Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	Tesis listo para sustentación	Defensa oral de la tesis, Herramientas y normas para las tesis, Introducción, Tutorías	APORTE	30	Semana: 14 (18-DIC-23 al 23-DIC-23)
Evaluación oral	sustentación exitosa	Defensa oral de la tesis, Herramientas y normas para las tesis, Introducción, Tutorías	EXAMEN	20	Semana: 19-20 (21-01-2024 al 27-01-2024)
Evaluación oral	no hay posibilidad de reo	Defensa oral de la tesis, Herramientas y normas para las tesis, Introducción, Tutorías	SUPLETORIO	20	Semana: 20 (al)

Metodología

Descripción	Tipo horas
Trabajo escrito y estudiantes hacen sus presentaciones	Autónomo
Asegurar que todos los pasos están completos y la tesis está sustentada	Total docencia

Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
Documento final tiene todo lo necesario y está aprobado	Autónomo
Documento final tiene todo lo necesario y está aprobado	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: **15/01/2024**

Estado: **Aprobado**