



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE BIOLOGÍA

1. Datos generales

Materia: GESTIÓN DE PROYECTOS
Código: BIOI901
Paralelo: A
Periodo : Septiembre-2023 a Febrero-2024
Profesor: CRESPO AMPUDIA ANTONIO MANUEL
Correo electrónico: acrespo@uazuay.edu.ec

Nivel: 9

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo: 96		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
64	0	32	64	160

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

Se tratará el proyecto a lo largo de todo su ciclo de vida, desde su concepción hasta la entrega, cubriendo temas de planificación, gestión, y adquisición de recursos para el proyecto. Así mismo se cubrirán temas relacionados al monitoreo y seguimiento de proyectos; incluyendo el desarrollo de indicadores de éxito y rutas críticas.

Esta es una materia de aplicación práctica que tiene muchos vínculos indirectos con todas las materias de especialidad. Lo que se busca es que las/los estudiantes adquieran conocimientos específicos sobre la planificación, ejecución y monitoreo de proyectos de distinta naturaleza, incluyendo proyectos que se relacionan con las Ecologías, la Gestión Ambiental, la Restauración, y el Emprendimiento . Por lo tanto, la articulación con el resto del currículum se da desde el eje de aplicación de acciones y no desde el eje de contenidos. El objetivo de la asignatura es transmitir al alumno conocimientos específicos en el ámbito de los proyectos, prestando especial atención a las metodologías comúnmente empleadas para la planificación de su ejecución y la estimación de su coste. Así, se familiarizará al alumno con la problemática de dirección, organización, planificación, seguimiento y control de proyectos, partiendo de los conocimientos técnicos y experiencia que éste ya posee

Se tratará el proyecto a lo largo de todo su ciclo de vida, desde su concepción hasta la entrega, cubriendo temas de planificación, gestión, y adquisición de recursos para el proyecto. Así mismo se cubrirán temas relacionados al monitoreo y seguimiento de proyectos; incluyendo el desarrollo de indicadores de éxito y rutas críticas.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible



4. Contenidos

01.01.	Proyecto, programa y portafolio: conceptos y contrastes
01.02.	El concepto de alcance y sus implicaciones
01.03.	Clasificación general de proyectos
01.04	La gestión de proyectos
01.05.	Retos y alianzas en la gestión de proyectos

01.06	Ciclo de vida de un proyecto y los modelos visuales
02.01.	Introducción al Enunciado General de un Proyecto (POS)
02.02.	POS Problema, oportunidad
02.03.	POS Meta, objetivos
02.04.	POS Criterios de éxito
02.05.	POS Supuestos, riesgos y obstáculos
02.06.	POS Trabajo autónomo
03.01.	Importancia y aplicaciones principales
03.02.	Estructura Desglosada del Trabajo (EDT)
03.03.	Estimación de la duración del trabajo
03.04.	Diagrama de Gantt
03.05.	Estimación del costo de un proyecto
03.06.	Presupuesto
04.01.	El equipo de trabajo ideal
04.02.	Tareas de arranque y manejo de la comunicación
05.01.	Importancia y aplicaciones principales
05.02.	Tipos de reportes de ejecución

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
r18. Se relaciona y comunica de manera efectiva con la sociedad	
-Criterios y estrategias para un cierre efectivo	-Evaluación escrita -Proyectos -Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Prueba escrita	Marco Conceptual de la Gestión de Proyectos	APORTE	5	Semana: 3 (02-OCT-23 al 07-OCT-23)
Trabajos prácticos - productos	Entregables realizados en clase	Herramientas para definir el alcance, Marco Conceptual de la Gestión de Proyectos	APORTE	5	Semana: 4 (10-OCT-23 al 14-OCT-23)
Evaluación escrita	Prueba escrita	Herramientas para definir el alcance, Marco Conceptual de la Gestión de Proyectos	APORTE	5	Semana: 5 (16-OCT-23 al 21-OCT-23)
Trabajos prácticos - productos	Entregables realizados en clase	Herramientas de Planificación	APORTE	5	Semana: 7 (30-OCT-23 al 04-NOV-23)
Evaluación escrita	Prueba escrita	Arranque, Herramientas de Planificación , Monitoreo y control	APORTE	5	Semana: 9 (13-NOV-23 al 15-NOV-23)
Trabajos prácticos - productos	Entregables realizado en clase	Arranque	APORTE	5	Semana: 10 (20-NOV-23 al 25-NOV-23)
Proyectos	Proyecto individual preparado por cada estudiante	Arranque, Cierre, Herramientas de Planificación , Herramientas para definir el alcance, Marco Conceptual de la Gestión de Proyectos, Monitoreo y control	EXAMEN	20	Semana: 19-20 (21-01-2024 al 27-01-2024)
Evaluación escrita	Examen escrito difícilísimo	Arranque, Cierre, Herramientas de Planificación , Herramientas para definir el alcance, Marco Conceptual de la Gestión de Proyectos, Monitoreo y control	SUPLETORIO	20	Semana: 20 (al)

Metodología

Descripción	Tipo horas
Cada semana, como producto de los talleres, los estudiantes deberán generar pequeños entregables asociados a una propuesta de proyecto que será entregada al final del ciclo.	Autónomo
Se basa en una combinación de charlas del profesor con talleres prácticos en clase que profundizan los capítulos generales. Esta clase se lleva con la pizarra y con papelotes con pocas o nulas presentaciones en pantalla.	Total docencia

Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
Tendremos tareas valoradas en clases, tanto grupales como individuales. Una serie de 3 pruebas escritas y un trabajo final.	Autónomo

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Wysocki R (2014). Effective Project Management: Traditional, Agile, Extreme, Seventh Edition. John Wiley & Sons, Indianapolis.				

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 08/09/2023

Estado: Aprobado