UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
ESCUELA DE BIOLOGÍA

1. Datos generales

Materia: GESTIÓN DE PROYECTOS
Código: BIOI901
Paralelo:
Periodo : Septiembre-2022 a Febrero-2023
Profesor: CRESPO AMPUDIA ANTONIO MANUEL
Correo electrónico acrespo@uazuay.edu.ec

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

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

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.

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. Contenidos

01.	**Marco Conceptual de la Gestión de Proyectos**
01.01.	Proyecto, programa y portafolio: coneptos y contrastes (8 horas)
01.02.	El concepto de alcance y sus implicaciones (2 horas)
01.03.	Clasificación general de proyectos (2 horas)
01.04	La gestión de proyectos (2 horas)
01.05.	Retos y alimañas en la gestión de proyectos (4 horas)
01.06	Ciclo de vida de un proyecto y los modelos visuales (2 horas)
02.	**Herramientas para definir el alcance**
02.01.	Introducción al Enunciado General de un Proyecto (POS) (2 horas)
02.02.	POS Problema, oportunidad (1 horas)
02.03.	POS Meta, objetivos (1 horas)
02.04.	POS Criterios de éxito (1 horas)
02.05.	POS Supuestos, riesgos y obstáculos (1 horas)
02.06.	POS Trabajo autónomo (4 horas)
03.	**Herramientas de Planificación**
03.01.	Importancia y aplicaciones principales (2 horas)
03.02.	Estructura Desglosada del Trabajo (EDT) (2 horas)
03.03.	Estimación de la duración del trabajo (2 horas)

03.04.	Diagrama de Gantt (4 horas)
03.05.	Estimación del costo de un proyecto (4 horas)
03.06.	Presupuesto (4 horas)
04.	**Arranque**
04.01.	El equipo de trabajo ideal (2 horas)
04.02.	Tareas de arranque y manejo de la comunicación (2 horas)
05.	**Monitoreo y control**
05.01.	Importancia y aplicaciones principales (4 horas)
05.02.	Tipos de reportes de ejecución (4 horas)
06.	**Cierre**
06.01.	Tareas de cierre (4 horas)

4. 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		APORTE	5	Semana: 4 (11/10/22 al 15/10/22)
Trabajos prácticos - productos	Entregables realizados en clase		APORTE	5	Semana: 5 (17/10/22 al 22/10/22)
Evaluación escrita	Prueba escrita		APORTE	5	Semana: 7 (31/10/22 al 05/11/22)
Evaluación escrita	Prueba escrita		APORTE	5	Semana: 10 (21/11/22 al 26/11/22)
Trabajos prácticos - productos	Entregables realizados en clase		APORTE	5	Semana: 11 (28/11/22 al 03/12/22)
Trabajos prácticos - productos	Entregables realizados en clase		APORTE	5	Semana: 14 (19/12/22 al 22/12/22)
Proyectos	POS + crongrama + presupuesto		EXAMEN	15	Semana: 19-20 (22-01-2023 al 28-01-2023)
Proyectos	POS		EXAMEN	5	Semana: 19-20 (22-01-2023 al 28-01-2023)
Evaluación escrita	Examen escrito		SUPLETORIO	20	Semana: 20 (al)

Metodología

Criterios de Evaluación

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

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

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
John Wiley & Sons, Indianapolis.				

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **26/09/2022**

Estado: **Aprobado**