



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE BIOLOGÍA, ECOLOGÍA Y GESTIÓN

1. Datos generales

Materia: GESTIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS
Código: CTE0136
Paralelo: A
Periodo : Marzo-2020 a Agosto-2020
Profesor: BURBANO VILLAVICENCIO ANA MARÍA
Correo electrónico: aburbano@uazuay.edu.ec

Nivel: 8

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
5				5

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 dedicará una parte de la asignatura a cubrir el análisis de riesgos del proyecto y la forma de tratar toda la información y documentación generada a lo largo del ciclo de vida del proyecto.

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 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.

Le permite al estudiante enfrentar los retos de impulsar, manejar y participar en proyectos, tanto de investigación como de desarrollo, para la Carrera y su vida profesional; confiriéndole además herramientas para la elaboración de su trabajo de grado.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

01.01.	Introducción a la Gestión de Proyectos
01.02.	¿Qué es un proyecto?
01.03.	¿Qué es un programa? ¿Qué es portafolio?
01.04	El alcance de un proyecto
01.05	Clasificación general de proyectos
02.01.	Fundamentos de la Gestión de Proyectos
02.02.	Retos, alimañas y requerimientos
02.03.	Ciclo de Vida de un Proyecto 1
02.04.	Ciclo de Vida de un Proyecto 2
02.05.	Modelos de Ciclo de Vida 1
02.06.	Modelos de Ciclo de Vida 2

03.01	Negociando y recopilando requerimientos
03.02.	Enunciado General del Proyecto (POS): Introducción;
03.03.	POS: Problema oportunidad; meta
03.04.	POS: Meta; objetivos; criterios de éxito
03.05	POS: Supuestos/riesgos; síntesis
03.06	POS: Trabajo autónomo
04.01.	Importancia, ventajas, aplicaciones principales
04.02.	Estructura de desgloce del Trabajo (EDT)
04.03.	Planificación con MS Project: funciones básicas
04.04.	Planif. MS Project: diagrama de gantt
04.05.	Estimación de duración y costos
04.06.	Planif. con MS Project: asignación de recursos y tareas
05.01	Equipo de trabajo, tareas de arranque
06.01.	Importancia, ventajas, aplicaciones principales
07.01.	Involucrar la cliente, Tipos de aceptación, documentación de un proyecto, auditoria
08.01.	Monitoreo con MS Project: Reportes de estado
08.02	Trabajo autónomo: Elaboración de un proyecto investigación
08.03	Estudio de caso 1: Proyectos de investigación
08.04	Estudio de caso 2: Planificación operativa de una ONG
08.05.	Revisión de proyectos individuales

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

au. Usar las técnicas de gestión para planificar y ejecutar proyectos.

Evidencias

-Estimar el trabajo, tiempo, requerimientos y costes requeridos para ejecutar un proyecto	-Evaluación escrita -Foros, debates, chats y otros -Proyectos -Resolución de ejercicios, casos y otros -Trabajos prácticos - productos
---	--

-Realizar una propuesta de proyecto con alcance y objetivos claramente definidos	-Evaluación escrita -Foros, debates, chats y otros -Proyectos -Resolución de ejercicios, casos y otros -Trabajos prácticos - productos
--	--

aw. Comunicar efectivamente los resultados de la gestión tomando en cuenta la formación de todos los actores.

-Comunicarse y trabajar con actores interesadas para definir alcance y objetivos del proyecto	-Evaluación escrita -Foros, debates, chats y otros -Proyectos -Resolución de ejercicios, casos y otros -Trabajos prácticos - productos
---	--

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Foros, debates, chats y otros	Desarrollo de conceptos y aplicación	La Gestión de Proyectos, Marco conceptual de la Gestión de Proyectos	APORTE	5	Semana: 3 (15-ABR-20 al 20-ABR-20)
Evaluación escrita	Evaluación escrita	Herramientas para definir el Alcance, La Gestión de Proyectos, Marco conceptual de la Gestión de Proyectos	APORTE	5	Semana: 5 (29-ABR-20 al 04-MAY-20)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Desarrollo de un estudio de caso	Herramientas para definir el Alcance, La Gestión de Proyectos, Marco conceptual de la Gestión de Proyectos	APORTE	5	Semana: 5 (29-ABR-20 al 04-MAY-20)
Proyectos	Definición de proyecto de aplicación	Arranque, Planificación	APORTE	5	Semana: 8 (20-MAY-20 al 25-MAY-20)
Trabajos prácticos - productos	Avances de proyecto de aplicación	Arranque, Monitoreo y Control	APORTE	5	Semana: 10 (03-JUN-20 al 08-JUN-20)
Trabajos prácticos - productos	Avances de proyecto de aplicación	Aplicaciones, Cierre	APORTE	5	Semana: 15 (08-JUL-20 al 13-JUL-20)
Evaluación escrita	Examen final escrito sobre la totalidad de la materia	Arranque, Cierre, Herramientas para definir el Alcance, La Gestión de Proyectos, Marco conceptual de la Gestión de Proyectos, Monitoreo y Control, Planificación	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (21-07-2020 al 03-08-2020)
Evaluación escrita	Examen Supletorio escrito sobre la totalidad de la materia	Arranque, Cierre, Herramientas para definir el Alcance, La Gestión de Proyectos, Marco conceptual de la Gestión de Proyectos, Monitoreo y Control, Planificación	SUPLETORIO	20	Semana: 19 (al)

Metodología

Criterios de evaluación

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Project Management Institute	PMI	Guía de los Fundamentos para la Dirección de Proyectos (Guía del PMBOK)	2014	
Wysocki, Robert	Wiley	Effective Project Management: Traditional, Agile, Extreme	2011	

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **28/03/2020**

Estado: **Aprobado**