



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

1. Datos generales

Materia: GERENCIA DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS
Código: ELE1005
Paralelo: D
Periodo : Febrero-2025 a Junio-2025
Profesor: DUQUE MOGROVEJO GALO ANDRES
Correo electrónico: gaduque@uazuay.edu.ec

Nivel: 10

Distribución de horas.

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

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

En la primera parte, se enfocan los elementos fundamentales que tienen relación con el proceso de elaboración del proyecto. La segunda parte, corresponde al planteamiento de las áreas del conocimiento de la gerencia de proyectos que incluye la aplicación de modelos, prácticas y estándares que mejoren la productividad y la eficacia organizativa.

Es una materia práctica, transversal, que se relaciona con los conocimientos tecnológicos y científicos adquiridos en la carrera en ciclos previos, además de servir como un vínculo para el desarrollo de las materias del mismo nivel y en su futura práctica profesional.

Los mercados mundiales están actualmente globalizados, y las Tecnologías de la Información y Comunicación han tenido un alto impacto en el desarrollo de todos los ámbitos, por ende, se evidencia un nuevo panorama para el abordaje de los negocios y de la gestión proyectos. Así, los proyectos son iniciativas temporales con la finalidad de la creación de un producto o la prestación de un servicio. Por lo tanto, los conocimientos impartidos en esta asignatura, proporcionarán al estudiante y futuro profesional un enfoque de los procesos y herramientas para la Gerencia de Proyecto, desarrollados en un contexto político, económico y social, agregando valor para que se obtengan proyectos exitosos.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible



4. Contenidos

01.	EL CONTEXTO DE LA GERENCIA DE PROYECTOS
01.01.	Introducción, conceptos básicos de un proyecto
01.02.	Metodologías y estándares en el diseño de un proyecto
01.03.	Fase de preparación de un proyecto
01.04.	La planificación de un proyecto
02.	GERENCIA DE PROYECTOS

02.01.	Comparativa entre proyectos y operaciones
02.02.	Particularidades de la gerencia de proyectos
02.03.	Tendencias en la gerencia de proyectos
02.04.	Los retos de un proyecto
02.05.	Estructura organizativa de la gerencia de proyectos
02.06.	Control de un proyecto - Metodologías
02.07.	Técnicas de gestión de cambios
02.08.	Entregables de un proyecto
02.09.	Gestión de riesgos y problemas
02.10.	Gestión de calidad
02.11.	Documentos y variables para la gestión de proyectos
02.12.	Optimizaciones y contrataciones
02.13.	Finalización de un proyecto
03.	IMPLEMENTACION DE UN PROYECTO
03.01.	Ejecución de un proyecto

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

. Enfrenta retos tecnológicos en los sectores productivo, social y de servicios sobre las bases de sus conocimientos, habilidades y capacidades en Ingeniería Electrónica

Evidencias

-• Planifica y gestiona proyectos de desarrollo tecnológico en cooperación con su equipo de trabajo apreciando las intervenciones de sus compañeros.

-Evaluación escrita
-Investigaciones
-Proyectos
-Resolución de ejercicios, casos y otros

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Prueba	EL CONTEXTO DE LA GERENCIA DE PROYECTOS, GERENCIA DE PROYECTOS	APORTE	5	Semana: 5 (17/03/2025 al 22/03/2025)
Investigaciones	Actividad	EL CONTEXTO DE LA GERENCIA DE PROYECTOS, GERENCIA DE PROYECTOS	APORTE	3	Semana: 5 (17/03/2025 al 22/03/2025)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Actividad	EL CONTEXTO DE LA GERENCIA DE PROYECTOS, GERENCIA DE PROYECTOS	APORTE	2	Semana: 5 (17/03/2025 al 22/03/2025)
Evaluación escrita	Prueba	GERENCIA DE PROYECTOS	APORTE	5	Semana: 9 (14/04/2025 al 19/04/2025)
Investigaciones	Actividad	GERENCIA DE PROYECTOS	APORTE	3	Semana: 9 (14/04/2025 al 19/04/2025)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Actividad	GERENCIA DE PROYECTOS	APORTE	2	Semana: 9 (14/04/2025 al 19/04/2025)
Evaluación escrita	Prueba	GERENCIA DE PROYECTOS, IMPLEMENTACION DE UN PROYECTO	APORTE	5	Semana: 13 (12/05/2025 al 17/05/2025)
Investigaciones	Actividad	GERENCIA DE PROYECTOS, IMPLEMENTACION DE UN PROYECTO	APORTE	3	Semana: 13 (12/05/2025 al 17/05/2025)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Actividad	GERENCIA DE PROYECTOS, IMPLEMENTACION DE UN PROYECTO	APORTE	2	Semana: 13 (12/05/2025 al 17/05/2025)
Proyectos	Examen final	EL CONTEXTO DE LA GERENCIA DE PROYECTOS, GERENCIA DE PROYECTOS, IMPLEMENTACION DE UN PROYECTO	EXAMEN	20	Semana: 16 (02/06/2025 al 07/06/2025)
Proyectos	Examen supletorio	EL CONTEXTO DE LA GERENCIA DE PROYECTOS, GERENCIA DE PROYECTOS, IMPLEMENTACION DE UN PROYECTO	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (al)

Metodología

Descripción	Tipo horas
El aprendizaje autónomo corresponde a la asignación de tareas, lecciones y evaluaciones basadas en la conceptualización de reglas, propiedades y criterios inherentes a la materia; estas actividades deben ser interpretadas y analizadas por el estudiante para la consecución de los objetivos planteados.	Autónomo
El enfoque metodológico se centra en una profunda conceptualización teórica y en la práctica aplicada.	Total docencia
Los pasos a seguir son: -Exposición teórica por parte del profesor. -Planteamiento de casos y ejemplos prácticos. -Refuerzo conceptual y conclusiones. -Repaso en clase y fuera de ella.	

Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
La valoración del aprendizaje corresponde a la evaluación de la dedicación del estudiante con respecto a las tareas, lecciones, pruebas y actividades previamente asignadas.	Autónomo
Las tareas individuales y grupales se enfocan en la adquisición de las destrezas necesarias para la gestión de casos.	Total docencia
Las lecciones permitirán evaluar la revisión por parte del alumno de cada uno de los diferentes temas impartidos en el desarrollo de las clases.	
Las pruebas y exámenes determinarán las destrezas adquiridas por el estudiante y la capacidad de razonamiento al momento de gestionar proyectos. Se tomará en consideración el procedimiento realizado para la obtención del resultado final.	

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Project Management Institute	Project Management Institute, Inc.	La guía de los fundamentos para la dirección de proyectos (Guía del PMBOK)	2017	978-1-62825-194-4

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 10/02/2025

Estado: Aprobado