

## FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### ESCUELA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

#### 1. Datos generales

**Materia:** GERENCIA DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS  
**Código:** ELE1005  
**Paralelo:** D  
**Periodo :** Marzo-2024 a Junio-2024  
**Profesor:** BERMEO ARPI ALEXANDRA ELIZABETH  
**Correo electrónico:** alexbermeo@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.	CONTEXTO DE LA GERENCIA DE PROYECTOS
01.01.	Qué es un proyecto
01.02.	Relación con otras disciplinas
01.03.	Áreas del conocimiento para la Gerencia de Proyectos
02.	GERENCIA DE PROYECTOS
02.01.	Introducción a la Gerencia de Proyectos

02.02.	Ciclo de Vida del Proyecto y Estructura de la Organización
02.03.	Procesos de la Dirección de Proyectos
02.04.	Gestión de la Integración del Proyecto
02.05.	Gestión del Alcance del Proyecto
02.06.	Gestión del tiempo del Proyecto
02.07.	Gestión de los costos del Proyecto
02.08.	Gestión de la calidad del Proyecto
02.09.	Gestión de los recursos humanos del Proyecto
02.10.	Gestión de la comunicación del Proyecto
02.11.	Gestión del riesgo del Proyecto
02.12.	Gestión de las adquisiciones del Proyecto

## 5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

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

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

-Evaluación escrita  
-Resolución de ejercicios, casos y otros

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Evaluación escrita de los contenidos aprendidos en el periodo (capítulo 1)	CONTEXTO DE LA GERENCIA DE PROYECTOS	APORTE	5	Semana: 4 (18-MAR-24 al 23-MAR-24)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Resolución de ejercicios de aplicación de conocimientos, de manera individual o colaborativa.	CONTEXTO DE LA GERENCIA DE PROYECTOS	APORTE	5	Semana: 4 (18-MAR-24 al 23-MAR-24)
Evaluación escrita	Evaluación escrita de los contenidos aprendidos en el periodo (parte de capítulo 2)	GERENCIA DE PROYECTOS	APORTE	5	Semana: 8 (15-ABR-24 al 20-ABR-24)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Resolución de ejercicios de aplicación de conocimientos, de manera individual o colaborativa.	GERENCIA DE PROYECTOS	APORTE	5	Semana: 8 (15-ABR-24 al 20-ABR-24)
Evaluación escrita	Evaluación escrita de los contenidos aprendidos en el periodo (segunda parte del capítulo 2)	GERENCIA DE PROYECTOS	APORTE	5	Semana: 12 (13-MAY-24 al 18-MAY-24)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Resolución de ejercicios de aplicación de conocimientos, de manera individual o colaborativa.	GERENCIA DE PROYECTOS	APORTE	5	Semana: 12 (13-MAY-24 al 18-MAY-24)
Evaluación escrita	Evaluación sumativa final y revisión de proyecto.	CONTEXTO DE LA GERENCIA DE PROYECTOS, GERENCIA DE PROYECTOS	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (16-06-2024 al 29-06-2024)
Evaluación escrita	Evaluación sumativa final y revisión de proyecto.	CONTEXTO DE LA GERENCIA DE PROYECTOS, GERENCIA DE PROYECTOS	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 ( al )

## Metodología

Descripción	Tipo horas
Lectura de artículos científicos y material relacionado a los temas tratados, además de investigación como preparación para el desarrollo de los casos de aplicación y proyecto.	Autónomo
Clases teórico-prácticas, resolución y aplicación de conceptos a casos conocidos e investigados. Clase invertida.	Total docencia

## Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
Se evaluará el trabajo autónomo mediante la ejecución y presentación de casos prácticos utilizando las herramientas y conceptos explicados en las clases. Para los trabajos prácticos y resolución de casos de estudio se evaluará la precisión de los datos, análisis y presentación de los mismos. Los trabajos colaborativos se realizarán en grupos de máximo 3 estudiantes. Se procurará que cada grupo trabaje con datos individuales y se evaluará la calidad del análisis y la presentación del documento.	Autónomo
Evaluación diagnóstica mediante preguntas iniciales sobre la asignatura y conocimientos previos de la temática. Evaluación formativa mediante la realización de ejercicios de aplicación y pruebas objetivas de cada capítulo. Evaluación sumativa mediante una prueba objetiva teórico-práctica al final del ciclo, además de la presentación de un proyecto de aplicación de conocimientos.	Total docencia

## 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

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
BACA U., GABRIEL	McGraw-Hill	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	2013	978 607 15 0922 2
Kathy Schwalbe	Cengage	Information Technology Project Management	2018	978-1-337-10135-6

#### Web

#### Software

#### Revista

---

Docente

---

Director/Junta

Fecha aprobación: **19/02/2024**

Estado: **Aprobado**