



## FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### ESCUELA INGENIERIA ELECTRONICA

#### 1. Datos

**Materia:** GERENCIA DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS  
**Código:** CTE0123  
**Paralelo:** D  
**Periodo :** Septiembre-2020 a Febrero-2021  
**Profesor:** CORDOVA OCHOA JUAN PATRICIO  
**Correo electrónico:** jcordova@uazuay.edu.ec  
**Prerrequisitos:**

Código: CTE0229 Materia: PROGRAMACIÓN III

**Nivel:** 9

**Distribución de horas.**

Docencia	Práctico	Autónomo: 0		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
4				4

#### 2. Descripción y objetivos de la materia

En la primera parte, se enfocan los elementos fundamentales que tienen relación con el Proceso de Elaboración y Evaluación del Proyecto desde el inicio del estudio, los análisis de mercado, técnico, económico hasta la evaluación, con base a lo que se toma la decisión de postergar, eliminar o ejecutar el 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.

Con la globalización de los mercados y el impacto generado por las Tecnologías de Información y Comunicación, se evidencia un nuevo panorama para el abordaje de los negocios y por ende, de la gestión del Gerente del Siglo XXI.. De esta manera, los proyectos son iniciativas temporales que todo gerente pone en marcha, ya sea, para la creación de un producto o la prestación de un servicio. (Klastorin, 2010, 26). En consecuencia, los conocimientos impartidos 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.

Es una materia práctica, transversal, que se relaciona con todos los conocimientos tecnológicos adquiridos en la carrera y específicamente con las materias Proyectos Tecnológicos 1 y 2 que constan en el currículum en niveles superiores

#### 3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

#### 4. Contenidos

1	Elaboración y Evaluación de Proyectos
1.1	Introducción (2 horas)
1.2	Estudio de Mercado (6 horas)
1.3	Estudio Técnico (4 horas)
1.4	Estudio Económico (8 horas)
1.5	Evaluación (8 horas)

<b>2</b>	<b>Gerencia de Proyectos</b>
2.1	Introducción a la Gerencia de Proyectos (2 horas)
2.2	Ciclo de Vida del Proyecto y Estructura de la Organización (4 horas)
2.3	Procesos de la Dirección de Proyectos (4 horas)
2.4	Gestión de la Integración del Proyecto (8 horas)
2.5	Gestión del Alcance del Proyecto (6 horas)
2.6	Gestión del tiempo y de los costos del Proyecto (6 horas)
2.7	Gestión de la calidad, recursos humanos y adquisiciones (4 horas)
2.8	Gestión de la comunicación, riesgos (2 horas)

## 5. Sistema de Evaluación

### Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

#### Resultado de aprendizaje de la materia

#### Evidencias

#### ab. Presentan de manera oral y escrita resultados finales o parciales derivados de alguna tarea encomendada

-Presentan exposiciones de lecturas bibliográficas, utilizando herramienta de exposición individual o grupal.

-Evaluación escrita  
-Trabajos prácticos - productos

-Realizan tareas que permiten reforzar los conocimientos impartidos en cada una de las clases y presentan informes.

-Evaluación escrita  
-Trabajos prácticos - productos

#### af. Emplea el enfoque sistémico en el análisis y resolución de problemas

-Aplica los conceptos en forma sistemática, a manera que avanza la materia, en las tareas individuales o en equipo.

-Evaluación escrita  
-Trabajos prácticos - productos

#### ax. Motiva las habilidades del trabajo en equipo en aspectos de selección, coordinación y ejecución de tareas

-Desarrollo de ejercicios, en equipos sobre los diferentes capítulos.

-Evaluación escrita  
-Trabajos prácticos - productos

### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Examen escrito	Elaboración y Evaluación de Proyectos	APORTE DESEMPEÑO	5	Semana: 6 (26/10/20 al 31/10/20)
Evaluación escrita	Examen escrito	Elaboración y Evaluación de Proyectos, Gerencia de Proyectos	APORTE DESEMPEÑO	5	Semana: 12 (07/12/20 al 12/12/20)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo	Elaboración y Evaluación de Proyectos, Gerencia de Proyectos	EXAMEN FINAL ASINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)
Evaluación escrita	Examen escrito	Elaboración y Evaluación de Proyectos, Gerencia de Proyectos	EXAMEN FINAL SINCRÓNICO	10	Semana: 19 (25/01/21 al 30/01/21)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo	Elaboración y Evaluación de Proyectos, Gerencia de Proyectos	SUPLETORIO ASINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)
Evaluación escrita	Examen escrito	Elaboración y Evaluación de Proyectos, Gerencia de Proyectos	SUPLETORIO SINCRÓNICO	10	Semana: 19 (25/01/21 al 30/01/21)

### Metodología

La estrategia metodológica se basa en los siguientes pasos: exposición teórica del profesor sobre le tema; ejemplificación mediante resolución mediante análisis dde casos y de problemas tipo; deberes y trabajos autónomos, trabajos en grupo, conclusiones.

### Criterios de Evaluación

Para cada uno de los reportes indicados en la evaluación, se ha seleccionado temas específicos que serán anunciados con anterioridad a la evaluación. La evaluación incluirá la revisión con el estudiante del correspondiente examen o informe; se considerará la utilización de medios, la calidad del documento, el formato de presentación, exposición.

## 6. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
BACA URBINA, GABRIEL	McGraw Hill	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	2013	978-607-15-0922-2

---

#### Web

Autor	Título	Url
Córdoba Padilla, Marcial	Biblioteca Científica Uda	<a href="http://site.ebrary.com/lib/uasuaaysp/reader.action?docID=10536346&amp;ppg=9">http://site.ebrary.com/lib/uasuaaysp/reader.action?docID=10536346&amp;ppg=9</a>

---

#### Software

#### Bibliografía de apoyo

##### Libros

---

#### Web

---

#### Software

---

Docente

---

Director/Junta

Fecha aprobación: **15/09/2020**

Estado: **Aprobado**