



## FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### ESCUELA INGENIERIA ELECTRONICA

#### 1. Datos generales

**Materia:** GERENCIA DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS

**Código:** CTE0123

**Paralelo:** D, D, D, D, D, D

**Periodo :** Septiembre-2016 a Febrero-2017

**Profesor:** CORDOVA OCHOA JUAN PATRICIO

**Correo electrónico** jcordova@uazuay.edu.ec

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

#### Prerrequisitos:

Código: CTE0229 Materia: PROGRAMACIÓN III

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

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. (Klasterin, 2010, 26). En consecuencia, los conocimientos impartidos proporcionaran 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.

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.

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

#### 3. Contenidos

<b>01.</b>	<b>Elaboración y Evaluación de Proyectos</b>
01.01.	Introducción (2 horas)
01.02.	Estudio de Mercado (6 horas)
01.03.	Estudio Técnico (4 horas)
01.04.	Estudio Económico (8 horas)
01.05.	Evaluación (8 horas)
<b>02.</b>	<b>Gerencia de Proyectos</b>
02.01.	Introducción a la Gerencia de Proyectos (2 horas)
02.02.	Ciclo de Vida del Proyecto y Estructura de la Organización (4 horas)
02.03.	Procesos de la Dirección de Proyectos (4 horas)
02.04.	Gestión de la Integración del Proyecto (8 horas)
02.05.	Gestión del Alcance del Proyecto (6 horas)
02.06.	Gestión del tiempo y de los costos del Proyecto (6 horas)
02.07.	Gestión de la calidad, recursos humanos y adquisiciones (4 horas)
02.08.	Gestión de la comunicación, riesgos (2 horas)

#### 4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
<b>ab. Presentan de manera oral y escrita resultados finales o parciales derivados de alguna tarea encomendada</b>	
-Presentan exposiciones de lecturas bibliográficas, utilizando herramienta de exposición individual o grupal.	-Evaluación oral -Informes
-Realizan tareas que permiten reforzar los conocimientos impartidos en cada una de las clases y presentan informes.	-Trabajos prácticos - productos
<b>af. Emplea el enfoque sistémico en el análisis y resolución de problemas</b>	
-Aplica los conceptos en forma sistemática, a manera que avanza la materia, en las tareas individuales o en equipo.	-Evaluación escrita
<b>ax. Motiva las habilidades del trabajo en equipo en aspectos de selección, coordinación y ejecución de tareas</b>	
-Desarrollo de ejercicios, en equipos sobre los diferentes capítulos.	-Trabajos prácticos - productos

#### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	Capítulo 1		APORTE 1	5	Semana: 5 (10/10/16 al 15/10/16)
Evaluación escrita	Capítulo 1		APORTE 1	5	Semana: 5 (10/10/16 al 15/10/16)
Informes	Capítulo 2		APORTE 2	5	Semana: 10 (14/11/16 al 19/11/16)
Evaluación escrita	Capítulo 2		APORTE 2	5	Semana: 10 (14/11/16 al 19/11/16)
Evaluación oral	Capítulo 2		APORTE 3	5	Semana: 15 (19/12/16 al 23/12/16)
Evaluación escrita	Capítulo 2		APORTE 3	5	Semana: 15 (19/12/16 al 23/12/16)
Evaluación escrita	Capítulo 1 y 2		EXAMEN	20	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Evaluación escrita	Capítulo 1 y 2		SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (16-01-2017 al 22-01-2017)

#### 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.

## 5. 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/uasuyasp/reader.action?">http://site.ebrary.com/lib/uasuyasp/reader.action?</a>

#### Software

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
BRICEÑO L. PEDRO	McGraw-Hill	ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE PROYECTOS	1996	956-278-008-2

<b>Autor</b>	<b>Editorial</b>	<b>Título</b>	<b>Año</b>	<b>ISBN</b>
MIRANDA MIRANDA, JUAN JOSÉ	MM Editores	EL DESAFÍO DE LA GERENCIA DE PROYECTOS	2004	958-96227-1-2
PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE, INC.	PMI	GUIA DE LOS FUNDAMENTOS PARA LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS (GUIA DEL PMBOK)	2008	978-1-933890-72-2

Web

---

Software

---

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **05/09/2016**

Estado: **Aprobado**