UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
ESCUELA INGENIERIA ELECTRONICA

1. Datos generales

Materia: GERENCIA DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS

Código: CTE0123

Paralelo:

Periodo : Septiembre-2018 a Febrero-2019

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. (Klastorin, 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

01	**ELABORACIÓN Y EVALUACIÓM DE PROYECTOS**
01.01	Introducción (1 horas)
01.02	Estudio de Mercado (3 horas)
01.03	Estudio Técnico (2 horas)
01.04	Estudio Económico (4 horas)
01.05	Evaluación (3 horas)
02	**GERENCIA DE PROYECTOS**
02.02	Introducción a la Gerencia de Proyectos (1 horas)
02.03	Ciclo de Vida del Proyecto y Estructura de la Organización (2 horas)
02.04	Procesos de la Dirección de Proyectos (2 horas)
02.05	Gestión de la Integración del Proyecto (4 horas)
02.06	Gestión del Alcance del Proyecto (4 horas)
02.07	Gestión del tiempo y de los costos del Proyecto (4 horas)
02.08	Gestión de la calidad, recursos humanos y adquisiciones (4 horas)
02.09	Gestión de la comunicación, riesgos , interesados (2 horas)
03	**INNOVACAIÓN TECNOLÓGICA**
03.01	Investigación, desarrollo e innovación (4 horas)
03.02	Estrategia de innovación tecnológica empresarial (4 horas)

03.03	El proceso de innovación tecnológica (4 horas)
03.04	Gestión de la innovación (4 horas)
03.05	Vigilancia tecnológica y propiedad industrial de la innovación (4 horas)
03.06	Ejecución de proyectos de innovación (4 horas)
03.07	Cultura de innovación (4 horas)

4. 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
Trabajos prácticos - productos	Trabajos prácticos	ELABORACIÓN Y EVALUACIÓM DE PROYECTOS	APORTE 1	5	Semana: 5 (15/10/18 al 20/10/18)
Evaluación escrita	Evaluación escrita	ELABORACIÓN Y EVALUACIÓM DE PROYECTOS	APORTE 1	5	Semana: 5 (15/10/18 al 20/10/18)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo práctico	GERENCIA DE PROYECTOS	APORTE 2	5	Semana: 10 (19/11/18 al 24/11/18)
Evaluación escrita	Evaluación escrita	GERENCIA DE PROYECTOS	APORTE 2	5	Semana: 10 (19/11/18 al 24/11/18)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo práctico	INNOVACAIÓN TECNOLÓGICA	APORTE 3	5	Semana: 14 (17/12/18 al 22/12/18)
Evaluación escrita	Evaluación escrita	INNOVACAIÓN TECNOLÓGICA	APORTE 3	5	Semana: 14 (17/12/18 al 22/12/18)
Trabajos prácticos - productos	Trabajos prâcticos	ELABORACIÓN Y EVALUACIÓM DE PROYECTOS, GERENCIA DE PROYECTOS, INNOVACAIÓN TECNOLÓGICA	EXAMEN	10	Semana: 19-20 (20-01-2019 al 26-01-2019)
Evaluación escrita	Evaluación escrita	ELABORACIÓN Y EVALUACIÓM DE PROYECTOS, GERENCIA DE PROYECTOS, INNOVACAIÓN TECNOLÓGICA	EXAMEN	10	Semana: 19-20 (20-01-2019 al 26-01-2019)
Trabajos prácticos - productos	Trabajos prácticos	ELABORACIÓN Y EVALUACIÓM DE PROYECTOS, GERENCIA DE PROYECTOS, INNOVACAIÓN TECNOLÓGICA	SUPLETORIO	10	Semana: 21 (al)
Evaluación escrita	Evaluación escrita	ELABORACIÓN Y EVALUACIÓM DE PROYECTOS, GERENCIA DE PROYECTOS, INNOVACAIÓN TECNOLÓGICA	SUPLETORIO	10	Semana: 21 (al)

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	http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/reader.action?

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 06/09/2018

Estado: Aprobado