UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
ESCUELA INGENIERIA ELECTRONICA

1. Datos

Materia: GERENCIA DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS
Código: CTE0123
Paralelo: D
Periodo : Septiembre-2019 a Febrero-2020
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 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.
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. 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)

2	Gerencia de Proyectos
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 oral -Reactivos -Trabajos prácticos - productos
-Realizan tareas que permiten reforzar los conocimientos impartidos en cada una de las clases y presentan informes.	-Evaluación oral -Reactivos -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 oral -Reactivos -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 oral -Reactivos -Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Reactivos	Reactivos	Elaboración y Evaluación de Proyectos	APORTE	5	Semana: 5 (07/10/19 al 10/10/19)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo	Elaboración y Evaluación de Proyectos	APORTE	5	Semana: 5 (07/10/19 al 10/10/19)
Reactivos	Reactivos	Elaboración y Evaluación de Proyectos, Gerencia de Proyectos	APORTE	5	Semana: 10 (11/11/19 al 13/11/19)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo	Elaboración y Evaluación de Proyectos	APORTE	5	Semana: 10 (11/11/19 al 13/11/19)
Reactivos	Reactivos	Elaboración y Evaluación de Proyectos, Gerencia de Proyectos	APORTE	5	Semana: 15 (16/12/19 al 21/12/19)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo	Elaboración y Evaluación de Proyectos, Gerencia de Proyectos	APORTE	5	Semana: 15 (16/12/19 al 21/12/19)
Reactivos	Reactivos	Elaboración y Evaluación de Proyectos, Gerencia de Proyectos	EXAMEN	10	Semana: 19 (13/01/20 al 18/01/20)
Trabajos prácticos - productos	TRABAJO	Elaboración y Evaluación de Proyectos, Gerencia de Proyectos	EXAMEN	10	Semana: 19 (13/01/20 al 18/01/20)
Reactivos	Reactivos	Elaboración y Evaluación de Proyectos, Gerencia de Proyectos	SUPLETORIO	10	Semana: 21 (al)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo	Elaboración y Evaluación de Proyectos, Gerencia de Proyectos	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.

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	http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/reader.action?docID=10536346&ppg=9

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 11/09/2019

Estado: Aprobado