

UNIVERSIDAD DEL CAUCA

FACULTAD DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

PROGRAMA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

ASIGNATURA : FORMULACION Y GESTION DE PROYECTOS TIC
CRÉDITOS : 2
MODALIDAD : TEÓRICA
INTENSIDAD : 4 HORAS SEMANALES
PRERREQUISITOS: NINGUNO
ÁREA : FORMACIÓN AL EMPRENDIMIENTO
DEPARTAMENTO :

OBJETIVO

Alcanzar las condiciones para formular, elaborar, gestionar y lograr llevar a término proyectos de manera alineada a las metodologías y estrategias vistas durante la asignatura, logrando generar valor agregado a los proyectos en los que participe, como parte de un equipo de trabajo.

METODOLOGÍA

Este curso se basa en presentaciones magistrales, análisis de casos y talleres dirigidos.

CONTENIDO

CAPÍTULO 1: Formulación de proyectos

- 1.1 Identificación del problema y alternativas de solución
- 1.2 Identificación del problema a abordar
- 1.3 Mapa de involucrados.
- 1.4 El árbol de problemas, causas y efectos
- 1.5 Identificación de alternativas de solución
- 1.6 Construcción de línea base.
- 1.7 Estructura del Marco

CAPÍTULO 2: Gestión de proyectos TIC (PMI, Scrum), PMI, ACP

- 1.1 Descripción del esquema de Gestión de Proyectos Técnicos
- 1.2 Componentes de un proyecto
- 1.3 Habilidades para dirigir proyectos de manera óptima
- 1.4 Alcance: Inicio de la planificación de un proyecto
- 1.5 Desarrollo de Actividades de Proyecto
- 1.6 Monitoreo y Control de Proyectos
- 1.7 Cierre de un Proyecto

EVALUACIÓN Y PORCENTAJES

El tipo de evaluación y la respectiva ponderación son concertadas el primer día de clase con los estudiantes, teniendo en cuenta el reglamento estudiantil de la Universidad del Cauca. El sistema de evaluación promueve la eficiencia y calidad del proceso de enseñanza - aprendizaje del curso, detectando el nivel de desempeño de los estudiantes con el fin de realizar los correctivos necesarios durante el transcurso del semestre.