



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN

1. Datos generales

Materia: GESTIÓN DE PROYECTOS
Código: IDP604
Paralelo: A
Periodo : Febrero-2025 a Junio-2025
Profesor: SUAREZ BRIONES DIEGO SEBASTIAN
Correo electrónico: ssuarez@uazuay.edu.ec

Nivel: 6

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo:128		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
64	0	16	112	192

Prerrequisitos:

Código: IDP404 Materia: CONTABILIDAD GERENCIAL Y COSTOS

2. Descripción y objetivos de la materia

La cátedra estudia el proceso de formulación y evaluación de un proyecto empresarial de inversión, herramienta holística de gestión empresarial que comprende el estudio económico y financiero, la evaluación económica y financiera, el estudio de riesgos e impactos y la gestión del proyecto, con el fin de configurar un esquema para la toma de decisiones.

El Ingeniero de Producción, en su ejercicio profesional, se inserta de manera natural en el esquema de gestión estratégica de la organización, en cuyo contexto, la formulación y evaluación de proyectos constituye una herramienta imprescindible para la toma de decisiones sobre la viabilidad o no de una idea empresarial asociada a una inversión.

La formación académica del Ingeniero de Producción debe permitirle hacer uso de sus conocimientos sobre contabilidad, economía, finanzas, riesgos y gestión, para evaluar proyectos empresariales de inversión.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible



4. Contenidos

01.	Introducción a la materia
01.01	Alcance de un proyecto de inversión
01.02	Determinación del Proyecto a desarrollar
02.	Estudio de Mercado
02.01	Análisis de la demanda
02.02	Análisis de la oferta
02.03	Análisis de precios
02.04	Comercialización del producto

03.	Estudio Técnico
03.01	Localización óptima del proyecto
03.02	Tamaño óptimo de la empresa
03.03	Distribución de planta
03.04	Distribución del talento humano
03.05	Marco legal de la empresa y factores relevantes
04.	Estudio Económico y Financiero
4.01	Inversión Inicial
4.02	Estados financieros
4.02	Estructura de costos
4.03	Tasa interna de rendimiento (TIR)
4.03	Ingresos
4.04	Financiamiento
4.05	Análisis del valor del dinero en el tiempo: tasa mínima aceptable de rendimiento (TMAR)
4.06	Tiempo de recuperación de la inversión (TRI)
4.07	Valor actual neto (VAN)
4.08	Análisis de sensibilidad del VAN y la TIR

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

INM. Desarrolla las ciencias de la ingeniería basados en fundamentos y modelos lógicos, matemáticos, físicos y químicos.

-Desarrolla continuamente competencias basadas en su conocimiento sobre elaboración de proyectos de inversión con el empleo de criterios mercadológicos, comerciales, técnicos y tecnológicos. -Evaluación escrita

004. Gestiona discursos académicos y científicos adecuados a sus diferentes contextos disciplinares y profesionales.

-Aplica recursos para la toma de decisiones sobre la base de su conocimiento de evaluación y gestión de proyectos de inversión en procesos de mejoramiento empresariales, operativos y administrativos -Evaluación escrita

-Resuelve problemas prácticos con la aplicación de conceptos sobre elaboración de proyectos de inversión con el empleo de criterios mercadológicos, comerciales, técnicos y tecnológicos. -Evaluación escrita

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Primer aporte escrito	Introducción a la materia	APORTE	10	Semana: 4 (10/03/2025 al 15/03/2025)
Evaluación escrita	Segundo aporte escrito	Estudio Técnico, Estudio de Mercado	APORTE	10	Semana: 8 (07/04/2025 al 12/04/2025)
Evaluación escrita	Tercer aporte escrito	Estudio Económico y Financiero	APORTE	10	Semana: 12 (05/05/2025 al 10/05/2025)
Evaluación escrita	Examen final	Estudio Económico y Financiero, Estudio Técnico, Estudio de Mercado, Introducción a la materia	EXAMEN	20	Semana: 16 (02/06/2025 al 07/06/2025)
Evaluación escrita	Examen supletorio	Estudio Técnico, Estudio de Mercado, Introducción a la materia	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (al)

Metodología

Descripción	Tipo horas
El estudiante deberá llevar los conceptos adquiridos en clase y realizar investigaciones de cómo aplicarlos en el contexto del proyecto en el que trabajará	Autónomo
Durante las clases, se explicarán las diversas fases en la formulación y evaluación de proyectos, brindando ejemplos y dirigiendo a los estudiantes hacia la creación de sus propios proyectos, los cuales serán considerados como parte de los aportes parciales, y también en el examen final	Total docencia

Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
Los estudiantes de manera autónoma deberán investigar, en especial para el caso de su proyecto, además de preparar presentaciones explicativas del avance y finalmente elaborar un documento final del proyecto	Autónomo
Se evaluarán las presentaciones de avances en clases, así como pruebas teóricas que validarán que los conceptos se han adquirido correctamente para su posterior aplicación	Total docencia

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Nassir Sapag Chain	Mc Graw Hill	Preparación y evaluación de proyectos	2014	

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 10/02/2025

Estado: Aprobado