

## FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### ESCUELA DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN

#### 1. Datos generales

**Materia:** FORMULACIÓN DE PROYECTOS  
**Código:** IPR0902  
**Paralelo:** B  
**Periodo :** Septiembre-2022 a Febrero-2023  
**Profesor:** MALDONADO MATUTE JUAN MANUEL  
**Correo electrónico:** jmaldonado@uazuay.edu.ec

**Nivel:** 9

#### Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo: 96		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
64	0	48	48	160

#### Prerrequisitos:

Código: IPR0702 Materia: OPERACIONES II

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

La cátedra estudia el proceso de formulación y control del desarrollo de un proyecto empresarial de inversión, que comprende la definición del marco de referencia para el trabajo, con el marco conceptual y la fundamentación correspondiente, y los estudios de mercado y técnico, con el fin de configurar un esquema para la toma de decisiones.

La formación académica del Ingeniero de la Producción debe permitirle hacer uso de sus conocimientos sobre gestión de mercadotecnia, sistemas y procesos productivos, capital humano y recursos y normativa aplicable a la gestión empresarial, para formular, desarrollar y controlar proyectos empresariales de inversión.

Es una cátedra que fortalece el razonamiento y las secuencias lógicas a base a desarrollar las habilidades y aptitudes de los futuros profesionales en la formulación de proyectos.

#### 3. Objetivos de Desarrollo Sostenible



#### 4. Contenidos

1.2	Definiciones
1.100000000000000001	Conceptos
2.1	Elementos
3.1	Demanda
3.2	Oferta
3.3	Precio
3.4	Comercialización
4.2	Localización

4.3	Ingeniería
4.4000000000 000004	Estructura organizacional y marco legal
4.0999999999 999996	Capacidad

## 5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

. Diseña e implementa procedimientos para el sostenimiento de los sistemas de gestión específicos e integrales.

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

-Evaluación escrita  
-Proyectos

. Lidera equipos de gestión de proyectos productivos.

-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  
-Proyectos

. Realiza aprendizaje continuo para generar innovación empresarial y emprendimiento.

-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  
-Proyectos

### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Evaluación escrita capítulos 1 y 2	FUNDAMENTOS DEL PROYECTO, MARCO DE REFERENCIA	APORTE	5	Semana: 5 (17-OCT-22 al 22-OCT-22)
Proyectos	Fundamentación del proyecto	FUNDAMENTOS DEL PROYECTO, MARCO DE REFERENCIA	APORTE	5	Semana: 5 (17-OCT-22 al 22-OCT-22)
Evaluación escrita	Evaluación escrita capítulo 3	ESTUDIO DE MERCADO	APORTE	5	Semana: 10 (21-NOV-22 al 26-NOV-22)
Proyectos	Estudio de mercado	ESTUDIO DE MERCADO	APORTE	5	Semana: 10 (21-NOV-22 al 26-NOV-22)
Evaluación escrita	Evaluación escrita capítulo 4	ESTUDIO TÉCNICO	APORTE	5	Semana: 15 ( al )
Proyectos	Estudio técnico	ESTUDIO TÉCNICO	APORTE	5	Semana: 15 ( al )
Evaluación escrita	Examen final y presentación del proyecto	ESTUDIO DE MERCADO, ESTUDIO TÉCNICO, FUNDAMENTOS DEL PROYECTO, MARCO DE REFERENCIA	EXAMEN	20	Semana: 19 ( al )
Evaluación escrita	Examen final y presentación del proyecto	ESTUDIO DE MERCADO, ESTUDIO TÉCNICO, FUNDAMENTOS DEL PROYECTO, MARCO DE REFERENCIA	SUPLETORIO	20	Semana: 20 ( al )

### Metodología

Descripción	Tipo horas
Se trabaja mediante el análisis de casos prácticos, dinámicas de participación en clase, así como con la elaboración y análisis de un proyecto de inversión.	Autónomo
La materia será impartida mediante clases magistrales y se utilizará el aprendizaje basado en problemas donde fuese necesario, así el estudiante podrá entender de mejor manera la aplicación de los conceptos impartidos en la clase, así también podrá despejar las dudas surgidas en el proceso para luego proceder a desarrollar, talleres donde los estudiantes de forma individual o grupal realizarán una serie de actividades que les permitan afianzar los conocimientos impartidos.	Total docencia

## Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
Los estudiantes deberán revisar material adicional como complemento de los temas estudiados en clase, el contenido de este material también será incluidos en las evaluaciones. Los temas desarrollados en las tareas serán parte de las evaluaciones por lo que el estudiante a través de las clases tendrá la oportunidad de consultar al docente sobre las dudas surgidas en la realización de dichas tareas.	Autónomo
Las evaluaciones serán tomadas en el campus virtual sobre los temas teóricos y prácticos revisados en clase. En todo trabajo de investigación se deberá citar las fuentes bibliográficas, y se evaluará la redacción y la ortografía. Los trabajos grupales en los que se realice presentación serán evaluados de manera individual. Se tomará en cuenta el nivel de conocimiento de los estudiantes sobre el tema y la calidad del material expuesto. El plagio y la copia son considerados como actos de deshonestidad académica y serán tomados en cuenta tanto en la ejecución de deberes y trabajos de investigación, como en pruebas y exámenes. En caso de que el estudiante incurra en un acto de deshonestidad académica se aplicará una sanción según lo establecido en el reglamento de la Universidad.	Total docencia

## 6. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
BACA U., GABRIEL	McGraw-Hill	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	2013	978 607 15 0922 2
CARBONEL V., JUAN	EDITORIAL MACRO	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	2015	978 612 304 314 8
CÓRDOVA P., MARCIAL	ECOE EDICIONES	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	2011	978 958 648 700 9
NASSIR SAPAG CHAIN	PEARSON	PROYECTOS DE INVERSION: Formulación y evaluación	2011	978-956-343-107-0

#### Web

#### Software

#### Revista

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

#### Web

#### Software

#### Revista

---

Docente

---

Director/Junta

Fecha aprobación: **14/09/2022**

Estado: **Aprobado**