UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN Y OPERACIONES

1. Datos generales

Materia: EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Código: CTE0105

Paralelo:

Periodo : Marzo-2021 a Julio-2021

Profesor: CORONEL JOSE IVÁN RODRIGO

Correo electrónico icoronel@uazuay.edu.ec

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
4				4

Prerrequisitos:

Código: CTE0211 Materia: MICROECONOMÍA
Código: CTE0260 Materia: SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL

2. Descripción y objetivos de la materia

El Ingeniero de Producción y Operaciones, 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 cátedra estudia el proceso de 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.

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

3. Contenidos

01.	**Estudio económico y financiero**
01.01.	Objetivos (2 horas)
01.02.	Inversión inicial (2 horas)
01.03.	Costos (3 horas)
01.04.	Ingresos (2 horas)
01.05.	Financiamiento (3 horas)
01.06.	Estados financieros (4 horas)
02.	**Evaluación económica y financiera**
02.01.	Objetivos (2 horas)
02.02.	Posición económica-financiera inicial de la empresa (5 horas)
02.03.	Análisis del valor del dinero en el tiempo: tasa mínima aceptable de rendimiento (TMAR), tiempo de recuperación de la inversión (TRI), valor actual neto (VAN), tasa interna de rendimiento (TIR), análisis de sensibilidad del VAN y la TIR (5 horas)
02.04.	Evaluación del incremento de la capacidad instalada (2 horas)
03.	**Análisis de riesgos e impactos**
03.01.	Objetivos (2 horas)
03.02.	Riesgo de mercado y político (2 horas)
03.03.	Riesgo técnico y tecnológico (2 horas)
03.04.	Riesgo económico y financiero (2 horas)
03.05.	Impacto social (2 horas)
03.06.	Impacto ambiental (2 horas)
04.	**Gestión del proyecto**
04.01.	Objetivos (2 horas)

04.02.	Gestión de la integración del proyecto (2 horas)
04.03.	Gestión del alcance del proyecto (2 horas)
04.04.	Gestión del tiempo del proyecto (2 horas)
04.05.	Gestión de los costos del proyecto (2 horas)
04.06.	Gestión de la calidad del proyecto (2 horas)
04.07.	Gestión de los recursos humanos del proyecto (2 horas)
04.08.	Gestión de las comunicaciones del proyecto (2 horas)
04.09.	Gestión de los riesgos del proyecto (2 horas)
04.10.	Gestión de las adquisiciones del proyecto (2 horas)
04.11.	Gestión de los interesados del proyecto (2 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
ab. Hace uso conocimientos técnicos y de gestión administrativa, financiera, comercial y de recursos humanos, en ámbitos gerenciales y administrativos de la empresa	
-Evalúa proyectos empresariales de inversión	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos
aj. Aplica modelos matemáticos, estadísticos y de gestión, para la toma de decisiones en procesos de mejoramiento continuo de sistemas productivos	
-Toma decisiones de conformidad con las viabilidades establecidas en los proyectos empresariales de inversión	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos
an. Lidera equipos de gestión de proyectos, procesos, métodos, tiempos y movimientos, en sistemas productivos	
-Gerencia el desarrollo de proyectos empresariales de inversión	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Examen		APORTE DESEMPEÑO	10	Semana: 10 (17/05/21 al 21/05/21)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo práctico		EXAMEN FINAL ASINCRÓNICO	10	Semana: 17-18 (05-07-2021 al 18-07-2021)
Evaluación escrita	Examen Final		EXAMEN FINAL SINCRÓNICO	10	Semana: 17-18 (05-07-2021 al 18-07-2021)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo práctico		SUPLETORIO ASINCRÓNICO	10	Semana: 17-18 (05-07-2021 al 18-07-2021)
Evaluación escrita	Examen Final		SUPLETORIO SINCRÓNICO	10	Semana: 17-18 (05-07-2021 al 18-07-2021)

Metodología

La clase consiste en una exposición inicial de los fundamentos teóricos del tema de estudio, seguida de una aplicación práctica. Luego los estudiantes realizan su trabajo de investigación aplicada, que lo socializan en la siguiente sesión.

Criterios de Evaluación

En todos los trabajos escritos y presentaciones audiovisuales se evaluará la ortografía, la redacción, la coherencia, el contenido y la ausencia de copia textual.
También se evaluará la secuencia lógica de las secciones constitutivas del documento, la pertinencia de su contenido, la construcción adecuada de la información por secciones y el buen uso de las normas de redacción científica y de los requerimientos de escritura
En la exposición oral se evaluará el cumplimiento de las normas del buen expositor, la fluidez en la exposición y el manejo adecuado de la audiencia. En las presentaciones audiovisuales se evaluará el buen uso de las normas de preparación de las diapositivas y lo indicado en el párrafo anterior

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
BACA URBINA, GABRIEL	McGraw Hill	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	2013	978-607-15-0922-2
SAPAG CHAIN	McGraw Hill	PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	2014	978-6-07-151144-7
CARBONEL V., JUAN	EDITORIAL MACRO	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	2015	978 612 304 314 8

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 09/03/2021

Estado: Aprobado