



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN Y OPERACIONES

1. Datos generales

Materia: EVALUACIÓN DE PROYECTOS
Código: CTE0105
Paralelo: A
Periodo : Marzo-2020 a Agosto-2020
Profesor: CORONEL JOSE IVÁN RODRIGO
Correo electrónico: icoronel@uazuay.edu.ec

Nivel: 10

Distribución de horas.

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

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.

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 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. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

01.01.	Objetivos
01.02.	Inversión inicial
01.03.	Costos
01.04.	Ingresos
01.05.	Financiamiento
01.06.	Estados financieros
02.01.	Objetivos
02.02.	Posición económica-financiera inicial de la empresa
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
02.04.	Evaluación del incremento de la capacidad instalada
03.01.	Objetivos

03.02.	Riesgo de mercado y político
03.03.	Riesgo técnico y tecnológico
03.04.	Riesgo económico y financiero
03.05.	Impacto social
03.06.	Impacto ambiental
04.01.	Objetivos
04.02.	Gestión de la integración del proyecto
04.03.	Gestión del alcance del proyecto
04.04.	Gestión del tiempo del proyecto
04.05.	Gestión de los costos del proyecto
04.06.	Gestión de la calidad del proyecto
04.07.	Gestión de los recursos humanos del proyecto
04.08.	Gestión de las comunicaciones del proyecto
04.09.	Gestión de los riesgos del proyecto
04.10.	Gestión de las adquisiciones del proyecto

5. 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	Estudio económico y financiero	APORTE	5	Semana: 5 (29-ABR-20 al 04-MAY-20)
Trabajos prácticos - productos	Aplicación	Estudio económico y financiero	APORTE	5	Semana: 5 (29-ABR-20 al 04-MAY-20)
Evaluación escrita	Examen	Evaluación económica y financiera	APORTE	5	Semana: 10 (03-JUN-20 al 08-JUN-20)
Trabajos prácticos - productos	Aplicación	Evaluación económica y financiera	APORTE	5	Semana: 10 (03-JUN-20 al 08-JUN-20)
Evaluación escrita	Examen	Análisis de riesgos e impactos	APORTE	5	Semana: 15 (08-JUL-20 al 13-JUL-20)
Trabajos prácticos - productos	Aplicación	Análisis de riesgos e impactos	APORTE	5	Semana: 15 (08-JUL-20 al 13-JUL-20)
Evaluación escrita	Examen	Análisis de riesgos e impactos, Estudio económico y financiero, Evaluación económica y financiera, Gestión del proyecto	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (21-07-2020 al 03-08-2020)
Evaluación escrita	Examen	Análisis de riesgos e impactos, Estudio económico y financiero, Evaluación económica y financiera, Gestión del proyecto	SUPLETORIO	20	Semana: 19 (al)

Metodología

Criterios de evaluación

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

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
Project Management Institute	Project Management Institute, Inc.	La guía de los fundamentos para la dirección de proyectos (Guía del PMBOK)	2017	978-1-62825-194-4

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **18/08/2020**

Estado: **Aprobado**