

PROGRAMA DE ASIGNATURA

ANTECEDENTES GENERALES

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PROYECTO II
CÓDIGO DE LA ASIGNATURA	CIII73
CARRERA	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL
ÁREA DE LA ASIGNATURA	FORMACION PROFESIONAL
UNIDAD RESPONSABLE	DEPARTAMENTO INGENIERIA INDUSTRIAL
CARACTER	OBLIGATORIA.
RÉGIMEN DE ESTUDIO	SEMESTRAL
NIVEL	VI semestre
HORAS TEORIA	4
HORAS TEORICO PRACTICAS	X
HORAS EJERCICIOS	X
HORAS LABORATORIO	X
ASIGNATURAS PREVIAS	PROYECTO I
PERIODO DE VIGENCIA	18 marzo 2024 al 19 julio 2024

COMPETENCIAS A LAS QUE TRIBUTA

1.2. Gestiona proyectos que permitan agregar valor a la organización en el ámbito de la Ingeniería Civil Industrial, considerando los criterios de sostenibilidad.

NIVEL DE DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS

1.2.2 Analiza proyectos considerando los aspectos económicos, legales, financieros y ambientales, relacionados con el ámbito de la Ingeniería Civil Industrial.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1.2.2.1 Aplica los elementos para realizar los estudios de viabilidad de proyectos en empresas en marcha..

1.2.2.2 Utiliza los criterios e indicadores de evaluación aplicables a los proyectos de empresas en marcha.

1.2.2.3 Identifica factores críticos de sensibilización de proyectos en marcha considerando los aspectos económicos, legales, financieros y ambientales.

• UNIDADES DE APRENDIZAJE

1.- CONCEPTOS INTRODUCTORIOS

- 1.1 Proyecto y su Ciclo
- 1.2 Tipos de Evaluaciones de un Proyecto
- 1.3 Estudios de Viabilidad.
- 1.4 Rentabilidad del Proyecto y del Inversionista

2.- REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL PROYECTO.

- 2.1 Tamaño del proyecto
- 2.2 Balances Técnicos de Equipos, Obras Físicas, Personal, Insumos

3.- ASPECTOS TRIBUTARIOS Y ADMINISTRATIVOS

- 3.1 Venta y compra de activos.
- 3.2 Variación de costos.
- 3.3 Endeudamiento.
- 3.4 IVA.

4.- COSTOS- INGRESOS Y FLUJOS DE CAJA ECONÓMICO INCREMENTALES

- 4.1 Costos Relevantes
- 4.2 Costos contables no desembolsables
- 4.3 Beneficios de proyectos en empresas en marcha
- 4.4 Flujos Económicos Incrementales
- 4.5 Criterios de evaluación

5.- CASOS PROYECTOS EN EMPRESAS EN MARCHA

- 5.1 Proyectos de Outsourcing.
- 5.2 Proyectos de Reemplazo.
- 5.3 Proyectos de Ampliación.
- 5.4 Proyectos de Abandono.
- 5.5 Proyectos de Internalización.

6.- CRITERIOS PARA MEJORAR PROYECTOS

- 6.1 Estimación de momentos óptimos.
- 6.2 Momento óptimo para hacer un reemplazo.
- 6.3 Momento óptimo de abandonar una inversión.

7.- SENSIBILIZACIÓN

- 7.1 Definición. Factores críticos
- 7.2 Ejemplos de Aplicación.

METODOLOGÍA

1. ESTRATEGIAS DEL APRENDIZAJE

La metodología a utilizar consistirá en:

- Clases expositivas.
- Metodología de casos, facilitar el paso de la comprensión a la aplicación del aprendizaje.
- Exposición de proyectos reales.
- Investigación, presentaciones.
- Aula invertida.

EVALUACIÓN

Nº Evaluación	Resultado Aprendizaje	Tipo Evaluación	Ponderación	Contenidos	Fecha Aprox.
1	Aplica los elementos para realizar los estudios de viabilidad de proyectos en empresas en marcha..	Prueba 1 Escrita	25%	Unidad I , II y III	Semana 15 Abril
2	Utiliza los criterios e indicadores de evaluación aplicables a los proyectos de empresas en marcha.	Informe Escrito 2	5%	Avance Trabajo. Estudio Técnico	Semana 13 Mayo
3	Utiliza los criterios e indicadores de evaluación aplicables a los proyectos de empresas en marcha.	Prueba 2 Escrita	35%	Unidad IV – V	Semana 27 Mayo
4	Utiliza los criterios e indicadores de evaluación aplicables a los proyectos de empresas en marcha	Prueba 3 Escrita	15%	Unidad VI y VII	Semana 17 Junio
5	Utiliza los criterios e indicadores de evaluación aplicables a los proyectos de empresas en marcha. Identifica factores críticos de sensibilización de proyectos en marcha considerando los aspectos económicos, legales, financieros y ambientales.	Informe Final	20%	Estudio Técnico- Económico- Financiero Sensibilización Presentación	Semana 24 Junio



UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA
FACULTAD DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO: INGENIERÍA INDUSTRIAL
CARRERA: INGENIERÍA INDUSTRIAL

BIBLIOGRAFIA

Bibliografía:

Sapag Nassir "Proyectos de Inversión ", 2da. Edición.

Tarquín Anthony, Ingeniería Económica, 7° Edición 1 de Proyectos, 2016.