

| | | |
|---|---|-----------------------------|
|  | CORRELACIÓN CURRICULAR ENTRE EL PROGRAMA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DEL TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JALISCO Y CLOUDLABS LEARNING | CÓDIGO: CL-PDG-FT-06 |
| | | VERSIÓN: 2 |
| | | ACCESO: PRIVADO |
| | | FECHA: 10-05-2024 |

Referencia: Programa de Ingeniería Industrial - IIND-2010-227

Ingeniería económica (AEC-1037)

| Temas | Subtemas | Competencias | Unidades y actividades de aprendizaje CloudLabs | Simulaciones de laboratorio CloudLabs |
|--|---|--|--|---|
| 1. Fundamentos de ingeniería Económica. | 1.1. Concepto de Ingeniería Económica. 1.2. Interés simple e interés compuesto. 1.3. Equivalencia y diagrama de flujo. 1.4. Factores de interés y su empleo: factor de pago único, factor valor presente, factor valor futuro, factor de serie uniforme, factor de gradiente, factor múltiple. | Determina el interés simple y compuesto en los diferentes tipos de préstamos para analizar los cambios de las variables que intervienen en su obtención. | Área: Matemáticas II Temática: Matemáticas financieras Unidad: Introducción a las Matemáticas financieras Actividad 2: Tipo de interés | <ul style="list-style-type: none"> • El dinero y las finanzas personales • Práctica libre - El dinero y las Finanzas personales |
| | | | Área: Administración Temática: Ingeniería económica Unidad: Cálculo financiero Actividad 1: Conversión de tasas de interés y valor futuro Actividad 2: Series uniformes o anualidades Actividad 3: Evaluación financiera de un proyecto | <ul style="list-style-type: none"> • Asistencia financiera de una ampliación de proyecto • Evaluación de alternativas de crédito para una empresa • El dinero en el tiempo |



CORRELACIÓN CURRICULAR ENTRE EL PROGRAMA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DEL TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JALISCO Y CLOUDLABS LEARNING

CÓDIGO: CL-PDG-FT-06

VERSIÓN: 2

ACCESO: PRIVADO

FECHA: 10-05-2024

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Actividad 4: Análisis de inversión y depreciación de activos fijos | |
| 2. Análisis de Alternativas de Inversión | <p>2.1. Método del valor presente.</p> <p>2.2. Método del Valor Anual</p> <p>2.3. Método de la tasa interna de retorno.</p> <p>2.4. Análisis Beneficio / Costo.</p> <p>2.5. Análisis de sensibilidad.</p> | Interpreta y diagnostica información financiera para la toma de decisiones. | <p>Área: Administración</p> <p>Temática: Ingeniería económica</p> <p>Unidad: Cálculo financiero</p> <p>Actividad 2: Series uniformes o anualidades</p> | <ul style="list-style-type: none"> Evaluación de alternativas de crédito para una empresa Tasa interna de retorno para proyectos de inversión |
| 3. Análisis de Depreciación e Impuesto | <p>3.1. Métodos de depreciación.</p> <p>3.2. Análisis después de impuesto.</p> | Determina las depreciaciones, utilidad o pérdida un proyecto para elegir la más viable. | <p>Área: Administración</p> <p>Temática: Ingeniería económica</p> <p>Unidad: Cálculo financiero</p> <p>Actividad 4: Análisis de inversión y depreciación de activos fijos</p> | <ul style="list-style-type: none"> El dinero en el tiempo |
| | | | <p>Área: Matemáticas II</p> <p>Temática: Matemáticas financieras</p> <p>Unidad: Introducción a las Matemáticas financieras</p> <p>Actividad 2: Tipo de interés</p> | <ul style="list-style-type: none"> El dinero y las finanzas personales Práctica libre - El dinero y las Finanzas personales |



CORRELACIÓN CURRICULAR ENTRE EL PROGRAMA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DEL TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JALISCO Y CLOUDLABS LEARNING

CÓDIGO: CL-PDG-FT-06

VERSIÓN: 2

ACCESO: PRIVADO

FECHA: 10-05-2024

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>Área: Administración Temática: Contabilidad</p> <p>Unidad: Contabilidad y finanzas</p> <p>Actividad 3: Estado de situación financiera y flujo de caja</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Balance de situación financiera de una compañía |
| <p>4. Análisis de reemplazo</p> | <p>4.1. Técnicas de análisis de reemplazo. 4.2. Modelos de reemplazo de equipos. 4.3. Factores de deterioro y obsolescencia. 4.4. Determinación del costo mínimo de vida útil.</p> | <p>Emplea estrategias de financiamiento y técnicas de administración para el reemplazo de activos y pasivos.</p> | <p>Área: Administración Temática: Ingeniería económica</p> <p>Unidad: Cálculo financiero</p> <p>Actividad 4: Análisis de inversión y depreciación de activos fijos</p> | <ul style="list-style-type: none"> • El dinero en el tiempo • Evaluación de alternativas de crédito para una empresa |