

| | | |
|---|--|-----------------------------|
|  | CORRELACIÓN CURRICULAR ENTRE EL PROGRAMA DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA 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 Electromecánica- IEME-2010-210

Formulación y Evaluación de Proyectos v2 (EMC-1013)

| Temas | Subtemas | Competencias | Unidades y actividades de aprendizaje CloudLabs | Simulaciones de laboratorio CloudLabs |
|---|---|--|--|---|
| 1. Conceptos Generales sobre Proyectos | 1.1 Definición, justificación y clasificación. 1.2 Esquemas generales de Formulación. 1.3 Esquemas generales de la Gestión. 1.4 Esquemas generales de la Elaboración. 1.5 Esquemas generales de la Evaluación. | <ul style="list-style-type: none"> Define de forma clara y concisa lo que es un proyecto y conocer las actividades realizadas en las etapas de formulación, gestión, elaboración y evaluación de proyectos. | N/A | N/A |
| 2. Estudio del entorno | 2.1 Estudio del medio físico. 2.2 Estudio del perfil socio-demográfico. 2.3 Estudio de infraestructura social y de comunicaciones. 2.4 Estudio del programa gubernamental de desarrollo. 2.5 Estudio de los recursos tecnológicos y energéticos. | <ul style="list-style-type: none"> Conoce y analiza las características económicas, sociales, políticas, etc., del entorno específico en el que se desarrolla el proyecto. | Área: Administración Temática: Asistencia administrativa Unidad: Asistencia administrativa Actividad 2: Estudios de mercado | <ul style="list-style-type: none"> Análisis de mercado y servicios |



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

CÓDIGO: CL-PDG-FT-06

VERSIÓN: 2

ACCESO: PRIVADO

FECHA: 10-05-2024

| | | | | |
|---|---|--|--|--|
| <p>3. Estudio de Mercado.</p> | <p>3.1 Análisis del producto o servicio. 3.2 Determinación del mercado óptimo y de los mercados potenciales. 3.3 Análisis de la relación Demanda-Oferta- Precio. 3.4 Estrategias de comercialización y distribución.</p> | <ul style="list-style-type: none"> Identifica los medios y métodos de comercialización más adecuados con el conocimiento previo del comportamiento de la relación demanda-oferta. | <p>Área: Administración Temática: Asistencia administrativa Unidad: Asistencia administrativa Actividad 2: Estudios de mercado</p> | <ul style="list-style-type: none"> Análisis de mercado y servicios |
| <p>4. Estudio Técnico.</p> | <p>4.1 Determinación de la localización de la planta. 4.2 Determinación de la magnitud del proyecto. 4.3 Determinación del crecimiento tecnológico para la manufactura inicial y a futuro. 4.4 Marco legal y políticas de la empresa.</p> | <ul style="list-style-type: none"> Analiza las condiciones cualitativas y cuantitativas del entorno para determinar la localización óptima del proyecto. | <p align="center">N/A</p> | <p align="center">N/A</p> |
| <p>5. Estudio Económico y Financiero</p> | <p>5.1 Costos 5.2 Presupuestos. 5.3 La conducta del consumidor. 5.4 Gastos de operación. 5.5 Capital inicial de trabajo. 5.6 Punto de equilibrio y su relación con el modelo costo-volumen-utilidad.</p> | <ul style="list-style-type: none"> Determinar la inversión inicial de recursos económicos, materiales y humanos y establecer el punto de equilibrio y la vida útil del producto. | <p>Área: Administración Temática: Contabilidad Unidad: Contabilidad y finanzas Actividad 1: Ingresos, egresos, costos y gastos</p> | <ul style="list-style-type: none"> Análisis económico Interpretación de un estado de resultados Balance de situación financiera de una compañía |



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

CÓDIGO: CL-PDG-FT-06

VERSIÓN: 2

ACCESO: PRIVADO

FECHA: 10-05-2024

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| | <p>5.7 Relación entre costo y la toma de decisiones gerenciales.</p> | | <p>Actividad 2: Estado de resultados e indicadores financieros Actividad 3: Estado de situación financiera y flujo de caja</p> | |
| | <p>5.8 El valor presente y futuro del dinero. 5.9 Decisiones de inversión: Hacer o comprar.</p> | | <p>Área: Administración Temática: Ingeniería económica</p> <p>Unidad: Cálculo financiero</p> <p>Actividad 3: Evaluación financiera de un proyecto Actividad 4: Análisis de inversión y depreciación de activos fijos</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Tasa interna de retorno para proyectos de inversión • El dinero en el tiempo |
| | | | <p>Área: Matemáticas II Temática: Matemáticas financieras</p> <p>Unidad: Introducción a las Matemáticas financieras</p> <p>Actividad 1: Concepto de dinero 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 ELECTROMECAÁNICA DEL TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JALISCO Y CLOUDLABS LEARNING

CÓDIGO: CL-PDG-FT-06

VERSIÓN: 2

ACCESO: PRIVADO

FECHA: 10-05-2024

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| <p>6. Administración del Proyecto</p> | <p>6.1 Programación del proyecto. 6.2 Plan de ejecución. 6.3 Conclusiones y recomendaciones</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Administrar proyectos hipotéticos de inversión. | <p>Área: Administración Temática: Ingeniería económica</p> <p>Unidad: Cálculo financiero</p> <p>Actividad 1: Conversión de tasas de interés y valor futuro Actividad 2: Series uniformes o anualidades Actividad 3: Evaluación financiera de un proyecto Actividad 4: Análisis de inversión y depreciación de activos fijos</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Asistencia financiera de una ampliación de proyecto • Evaluación de alternativas de crédito para una empresa • Tasa interna de retorno para proyectos de inversión • El dinero en el tiempo |
|--|---|---|--|--|