



Universidad Tecnológica de la Mixteca

Clave DGP: 200089

Ingeniería en Computación

PROGRAMA DE ESTUDIOS

NOMBRE DE LA ASIGNATURA

Formulación y evaluación de proyectos

SEMESTRE	CLAVE DE LA ASIGNATURA	TOTAL DE HORAS
Décimo	025101	85

OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA

Proporcionar al estudiante los conocimientos necesarios que le permitan formular y elaborar un proyecto de inversión, mediante el análisis y la aplicación de diferentes factores jurídicos-sociales y variables económicas-financieras, de tal manera que pueda tomar decisiones sobre la viabilidad y la factibilidad del mismo.

TEMAS Y SUBTEMAS

1. Generalidades.
 - 1.1. Definición de proyecto.
 - 1.2. Clasificación de los proyectos.
 - 1.3. Ciclo de vida de un proyecto.
 - 1.4. Estudios de formulación y evaluación.
2. Estudio de mercado.
 - 2.1. Definición del producto o servicio.
 - 2.2. Propuesta de valor.
 - 2.3. Definición y segmentación del cliente.
 - 2.4. Investigación de mercado.
 - 2.5. Análisis de la competencia.
 - 2.6. Análisis y pronóstico de la demanda.
 - 2.7. Análisis del precio.
 - 2.8. Canal de distribución.
 - 2.9. Plan de marketing.
3. Estudio administrativo y ecológico.
 - 3.1. Organización de la empresa: organigrama y descripción de puestos.
 - 3.2. Marco Jurídico: personalidad jurídica, requisitos legales de constitución y marco regulatorio.
 - 3.3. Planeación estratégica.
4. Estudio técnico.
 - 4.1. Localización proyecto.
 - 4.2. Ingeniería del proyecto: tamaño y distribución de la empresa o planta.
 - 4.3. Proceso de producción.
 - 4.4. Descripción y análisis de abastecimiento de materia prima.
 - 4.5. Determinación del costo unitario de producción.
 - 4.6. Determinación de requerimientos de activo fijo.
 - 4.7. Determinación de los gastos de venta y administración.
 - 4.8. Programación de actividades.

5. Estudio financiero.
 - 5.1. Presupuesto de inversión.
 - 5.2. Estructura financiera.
 - 5.3. Presupuestos de ingresos y egresos.
 - 5.4. Estados de resultados pro-forma.
6. Evaluación financiera.
 - 6.1. Indicadores de evaluación financiera: TIR, VAN, PR.
 - 6.2. Análisis de sensibilidad: escenarios.
 - 6.3. Punto de equilibrio.
 - 6.4. Razones financieras y Modelo costo-beneficio.

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Exposiciones y casos de estudio dirigidos por el profesor, utilizando medios de apoyo didáctico como son: pizarrón, cañón, material bibliográfico y hemerográfico. Asimismo, los alumnos realizarán lecturas obligatorias, desarrollarán dinámicas de grupo y elaborarán un proyecto de inversión.

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACIÓN

Para aprobar el curso se realizarán tres evaluaciones parciales (50 %) y una evaluación final (50%). Para cada evaluación se realizará un examen y se evaluarán tareas y proyectos. El examen tendrá un valor mínimo de 50% y las tareas y proyectos un valor máximo de 50%.

BIBLIOGRAFÍA (TIPO, TÍTULO, AUTOR, EDITORIAL Y AÑO)

Básica:

1. Evaluación de proyectos. 7ª. Edición. Baca Urbina, Gabriel. Editorial Mc Graw Hill. 2013.
2. Gestión de proyectos. Identificación-formulación evaluación financiera-económica-social-ambiental. Miranda, Juan José. MM Editores.
3. Formulación y evaluación de proyectos. Córdoba Padilla, Marcial. Editorial ECOE Ediciones. 2011.
4. Normas de Información financiera. Instituto Mexicano de Contadores Públicos. 2016.

Consulta:

1. Evaluación de proyectos. Guía de ejercicios problemas y soluciones. Sapag Puelma, José Manuel. Editorial Mc Graw Hill.
2. Administración de proyectos. Rivera Martínez, Francisco y Hernández Chavez Gisela. Editorial Pearson Educación. 2010.
3. Proyectos de inversión formulación y evaluación. Nassir Sapag Chain. Editorial Pearson Educación. 2011.
4. El Proyecto de inversión como estrategia. Pacheco Coello, Carlos. Ed. IMCP. 2012.

PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE

Licenciado en administración con maestría o doctorado en administración o afín. Experiencia profesional y docente mínima de 1 año. Conocimientos en la elaboración de proyectos de inversión.


Vo.Bo
M.C. ENRIQUE ALEJANDRO LÓPEZ LÓPEZ
JEFE DE CARRERA


AUTORIZO
DR. AGUSTIN SANTIAGO ALVARADO
VICE-RECTOR ACADÉMICO

JEFATURA DE CARRERA
INGENIERIA EN COMPUTACION

VICE-RECTORIA
ACADÉMICA