



**PROGRAMA ANALÍTICO DE LA
ASIGNATURA "PREPARACION DE PROYECTOS" MIA 601**

DATOS GENERALES

CARRERA	: Mecánica General
PROGRAMA	: Mecánica Industrial, Mecánica de Producción y Mecánica Automotriz
ASIGNATURA	: Preparación de Proyectos
SIGLA	: MIA 601
PERIODO	: Sexto Semestre
PREREQUISITOS	: MID 502, MIA 503
HORAS SEMANAS	: 4 HT, 2 HP
CREDITOS	: 4
DOCENTE	: Velasco Gonzales Alfonso
REVISADO EN	: Jornadas Académicas
FECHA	: Semestre I/2019

CONTENIDO ESENCIAL

Proyectos – objetivo del proyecto – fases del proyecto – planificación del proyecto – tareas previas antes de del proyecto – diagnostico individual y general – estructura del desarrollo del proyecto en fases – planeamiento economico, estudio de mercado, localización , tamaño del proyecto , ingeniería del proyecto, organización ,realización, finalización, la implementación gradual, control – supervisión – documentación

COMPETENCIA DE LA ASIGNATURA

Elabora y ejecuta proyectos aplicados a las pequeñas y medianas empresas del sector mecánico, utilizando los manuales y normas de elaboración y tomando en cuenta su facilidad técnica económica.



UNIDAD I: SISTEMA ECONÓMICO

CONTENIDOS

1. Factores de Producción
2. Disponibilidad y uso de los factores de producción
3. Desarrollo económico.
4. Sistemas económicos alternativos.

UNIDAD II.- PLANEAMIENTO ECONÓMICO

CONTENIDOS

1. La ciencia económica
2. Objetivos del Planeamiento
3. Elementos Básicos de un proceso de Planeamiento

UNIDAD III.- ELABORACIÓN DE PROYECTOS

CONTENIDO

1. El Proyecto. Definiciones Básicas
2. Tipos de Proyectos
3. Origen de los Proyectos
4. Etapas principales de un proyecto
5. Contenido general del proyecto.

UNIDAD IV.- ESTUDIO DEL MERCADO

CONTENIDO

1. Consideraciones preliminares
2. Objetivos del Estudio del Mercado
3. Oferta.
4. Demanda
5. Estimación de la Elasticidad – Precio e Ingreso
6. Mezcla comercial
7. Proyección de la Oferta y la Demanda
8. Métodos de proyección.



UNIDAD V.- LOCALIZACIÓN

CONTENIDO

1. Introducción
2. Fuerzas Locacionales
3. Etapas de la localización de un proyecto.
4. Tipos de Orientación locacional

UNIDAD VI.- TAMAÑO DEL PROYECTO

CONTENIDO

1. Concepto de Capacidad de Producción
2. Factores o variables que determina el tamaño
3. Relaciones Prácticas del tamaño
4. Ejercicios Prácticos.

UNIDAD VII.- INGENIERÍA DEL PROYECTO

CONTENIDO

1. Fases del estudio
2. Estudios Preliminares
3. Proyecto Básico
4. Proyectos Complementarios
5. Definición del/los productos
6. Selección de la tecnología
7. Selección de los procesos
8. Cuantificación de los requerimientos de materia prima, insumos, mano de obra y otros recursos.
9. Determinación de un plan de producción



-
10. Diseño de las obras civiles.
 11. cronograma de implementación.

UNIDAD VIII.- ORGANIZACION

CONTENIDO

1. Empresas unipersonales
2. Sociedades comerciales
3. Análisis de las ventajas y desventajas de cada tipo de constitución jurídica en función a las características del proyecto.
4. Tipos de organización de empresas
5. Organigrama del proyecto
6. Funciones de los principales cargos

METODOLOGÍA

Para el dictado de los contenidos se ha determinado los siguientes métodos de enseñanza:

a) Clases de carácter teórico-conceptual: Clases a cargo del profesor, a modo orientador, presentando los temas para situar intelectualmente a los alumnos en el desarrollo de su razonamiento lógico. Su desarrollo se basará en el uso de elementos auxiliares para la enseñanza, como pizarra, proyector de multimedia.

b) Desarrollo de Trabajos Prácticos: Los conceptos introducidos en las clases teóricas, son aplicados en las prácticas de taller que engloba la aplicación de las unidades programáticas relativas a la solución de problemas y aplicaciones de la vida real.



EVALUACIÓN

La evaluación se realizara siguiendo los parámetros que a continuación se describen.

ITEM	DESCRIPCIÓN	PROCENT AJE	TEMAS
1	Primer examen parcial	20%	Unidades 1,2,3
2	Segundo examen parcial	20%	Unidades 4,5,6,
3	Trabajo Practico	30 %	Aplicación de la materia.
4	Examen Final	30 %	Todas las Unidades

BIBLIOGRAFÍA

1. Manual de Proyectos de Naciones Unidas. NN.UU
2. Curso de Post-Grado. CETREDE-OEA, ISAP, C.OO.PP
3. Localización " Layout " y Mantenimiento de Plantas. Rudell Reed, Jr. Ed. El Ateneo
4. Análisis Empresarial de Proyectos Industriales en Países en Desarrollo. CEMLA
5. Contabilidad de Costos. Reyes Pérez. Ed. Limusa.
6. El Pronóstico Económico en Química Industrial. A. Vian. Ed. Alhambra.