



NOMBRE DEL CURSO: INTRODUCCIÓN DE PROYECTOS GERENCIALES

CÓDIGO:	608	CRÉDITOS:	6
ESCUELA:	Mecánica Industrial	ÁREA A LA QUE PERTENECE:	Administración
PRE-REQUISITO:	107	POST-REQUISITO:	N/A
CATEGORÍA:	Opcional		
CATEDRÁTICO (A):		AUXILIAR:	
REGISTRO PERSONAL:		REGISTRO PERSONAL:	
EDIFICIO:		SECCIÓN:	
SALÓN DEL CURSO:		SALÓN DE LA PRÁCTICA:	
HORAS POR SEMANA DEL CURSO:		HORAS POR SEMANA DE LA PRÁCTICA:	
DÍAS QUE SE IMPARTE EL CURSO:		DÍAS QUE SE IMPARTE LA PRÁCTICA:	
HORARIO DEL CURSO:		HORARIO DE LA PRÁCTICA:	

I. DESCRIPCIÓN

El curso de Introducción a los Proyectos Gerenciales, es un curso que aborda la metodología de la investigación, introduce al estudiante en una investigación de campo con todo el rigor del método científico, define la relación entre la Investigación Científica y la Gestión Empresarial de la investigación y el desarrollo.

II. OBJETIVO GENERAL

Facilitar al estudiante el aprendizaje del Método Científico y la metodología de la investigación.

III. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Dotar de sólidos conocimientos de Metodología de la Investigación.
- Concienciar al estudiante de la necesidad de la empresa guatemalteca en fomentar la Investigación y el Desarrollo.
- Enseñar al estudiante los fundamentos del Diseño de la Investigación.
- Orientar al estudiante en el camino de la metodología de a Investigación Empresarial.
- Iniciar al estudiante en temas específicos de la Teoría Gerencial.



IV. METODOLOGÍA

- ✓ Clase magistral.
- ✓ Dinámicas de grupo.
- ✓ Participación en temas empresariales guatemaltecos en donde se puede aplicar la metodología de la investigación.

V. BIBLIOGRAFÍA:

- Chávez, Juan José; Cómo se elabora un proyecto de investigación.
- Grupo Editorial Oscar De León Palacios, Técnicas modernas de investigación documental.
- Hernández Sampieri, Fernández Collado, Baptista Lucio, Metodología de la investigación; Editorial McGraw Hill, México, 2005.
- Malevski, Yoram; El Camino y la Meta; Editorial Piedra Santa, Guatemala, 1998.
- Malevski, Yoram; El Terremoto Empresarial; Editorial Piedra Santa, Guatemala, 1998.
- Zúñiga, Guillermo; Visión de futuro y paradigmas en investigación.

VI. CONTENIDO PROGRAMÁTICO:

Unidad 0: Conociendo la Escuela de Ingeniería Mecánica Industrial

- a. Misión
- b. Visión
- c. Valores
- d. Política de calidad
- e. Código de valores
- f. Perfil del egresado

Unidad 1: Ciencia e Investigación

- a. Conocimiento
- b. Pensamiento
- c. Investigación
- d. Sentido común y ciencia
- e. Investigación y método científico
- f. Técnica y tecnología
- g. Pensamiento reflexivo



- h. Motivación
- i. 6 sombreros para pensar

Unidad 2: Clasificación de la Investigación

- a. Participativa
- b. Estudio de casos
- c. Experimental
- d. Documental
- e. Cualitativa

Unidad 3: Uso de Instrumentos Técnicos

- a. Importancia
- b. Qué son y para qué sirven
- c. Lluvia de ideas
- d. Causa y efecto
- e. Explicación situacional
- f. Matriz problemas/proyectos
- g. Flujograma de proceso
- h. Modelo de gestión
- i. Análisis FODA
- j. Herramientas de mejoramiento continuo

Unidad 4: Pasos de la Investigación

- a. Selección del tema
- b. Prediseño de la investigación
- c. Enfoque metodológico
- d. Proyección de investigación
- e. Los marcos del proyecto de investigación:
 - Conceptual
 - Teórico
 - Metodológico
 - Operativo
 - Administrativo
 - Análisis e interpretación de resultados
 - Conclusiones y recomendaciones



**Unidad 5: La investigación aplicada en la Formulación y Evaluación de
Proyectos**

- a. Introducción a proyectos
- b. Definición del problema
- c. Generación de soluciones alternativas
- d. Selección de la mejor alternativa
- e. Marco del proyecto
- f. Investigación en la formulación del proyecto
- g. Orientación en la ejecución

VII. EVALUACIÓN

FECHA	DESCRIPCIÓN	PONDERACIÓN
	Primer Parcial	
	Segundo Parcial	
	Tercer Parcial	
	Tareas, hojas de trabajos, cortos, etc.	
	Práctica	
	Total de la Zona	75 puntos
	Examen Final	25 puntos
	Nota de Promoción	100 puntos

La práctica es de carácter obligatorio y se aprueba con 61% de la nota asignada.