



# *UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS*

*“Francisco García Salinas”*

*ÁREA DE INGENIERÍAS Y TECNOLÓGICAS*

*UNIDAD ACADÉMICA DE INGENIERÍA I*

**PROGRAMA DE INGENIERÍA EN MANUFACTURA**

## **TESIS**

---

*Unidad Didáctica*

SEMESTRE	OCTAVO
HORAS TOTALES	80 horas
CRÉDITOS	5
ANTECEDENTE	ETICA PROFESIONAL
CONSECUENTE	

EJE FORMATIVO	FORMACION
ACADEMIA	
FECHA DE ELABORACIÓN	JUNIO 2017
PRÓXIMA REVISIÓN	JUNIO 2022

Programa de la asignatura TESIS con las competencias genéricas y disciplinares para el aprendizaje.

---

### **COMPETENCIAS GENÉRICAS**

El alumno será capaz de diseñar, estructurar y escribir el documento de proyecto de tesis

---

---

### **COMPETENCIAS DISCIPLINARES DEL EJE FORMATIVO DE CIENCIAS BÁSICAS**

### **UNIDAD DE APRENDIZAJE**

Conoce y aplica la metodología para la escritura del documento de tesis

I	II	III	IV	V	VI
---	----	-----	----	---	----

X

---

<b>Unidad de Aprendizaje</b>	<b>Nombre de la Unidad de Aprendizaje:</b> <b>ESCRITURA DE TESIS</b>	<b>Tiempo Requerido</b>
<b>I</b>	1 Definiciones y conceptos fundamentales (estructura de tesis) 2 Uso de herramientas avanzadas digitales para procesar el documento de tesis 3 Seguimiento del avance de escritura de documento de Tesis	80 horas

### **Desempeño de estudiante al concluir la unidad**

Conoce la estructura básica y el contenido del documento de tesis  
 Utiliza la herramienta digital para la elaboración del documento de tesis y sus especificaciones técnicas  
 Entiende el proceso de selección y delimitación del problema

### **Objetivos de aprendizaje**

Entender y aplicar la estructura básica de un documento de tesis.

### **Competencias a desarrollar**

Delimita el problema de investigación y conoce la metodología para estructurar el proyecto de tesis  
 Maneja la herramienta digital para crear estructura de documento, desarrollo de gráficos, inserción de ecuación, inserción de referencia o citas bibliográficas, referencias cruzadas, etc.

### **Actividad de enseñanza**

Proporcionar las definiciones fundamentales de la estructura del documento de tesis.  
 Realiza presentaciones para mostrar ejemplos de proyectos tesis afines al área de las ingenierías.

### **Actividad de aprendizaje**

Individual establece el tema de investigación y delimita el problema.  
 Individual realiza el llenado del protocolo de investigación.  
 Individual completa el manuscrito de tesis

### **Instrumento de evaluación**

Entrega de manuscrito de tesis.  
 Lista de cotejo

### **Rol del docente**

Organiza los temas de tesis  
 Coordina y explica cómo iniciar el trabajo, y su desarrollo

---

Diseña actividades que apoyen en la metodología.  
Fomenta y motiva para tener un avance satisfactorio

**Material didáctico**

Libros  
Ejemplos prácticos

**Material bibliográfico de consulta**

Guía para elaboración de tesis – metodología de la investigación, Dionisio Álvarez, Editorial El Colegio Mexiquense A.C.

---

---

**Políticas del curso**

No se permite la entrada con alimentos ni bebidas

No tiene participación si no trae el material requerido

Tiene que elaborar un portafolio de evidencias que irá enriqueciendo durante el curso.

**Perfil docente****Calificación ordinaria**

Se pondera cada unidad de aprendizaje por separado, la calificación ordinaria consta del promedio de las ponderaciones. Si el alumno tiene promedio de 8 obtiene su calificación ordinaria, de lo contrario requiere hacer una evaluación final y presentar su portafolio de evidencias completo el día y hora programada para la aplicación de este.

**De las asistencias**

Derecho a faltar al 20 % del curso

---

---

**En la realización de esta Unidad Didáctica participaron**

**Elaborada por** Víctor Hugo Baltazar Hernández

**En la revisión de este programa participaron**

Luis Ernesto Mendoza Navarro

Sergio Haro Rodríguez

**Coordinador de la Academia de:**

---