



Fecha Aprobación:  
**16/11/2014**

**UNIVERSIDAD DEL AZUAY**

**FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA**

**ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA**

**CARRERA DE INGENIERIA EN MECANICA AUTOMOTRIZ**

**Sílabo**

## **1. Datos generales**

**Materia:** DISEÑO DE TESIS

**Código:** CTE0059

**Créditos:** 2

**Nivel:** 9

**Paralelo:** 9FIMA

**Eje de formación:** PROFESIONAL

**Periodo lectivo:** PERIODO SEP/2014 - FEB/2015

**Total de horas:** 32

**Profesor:** CORDERO MORENO DANIEL GUILLERMO

**Correo electrónico:** dacorderom@uazuay.edu.ec

**Prerrequisitos:**

NO TIENE

## **2. Descripción y objetivos de la materia**

Una de las fortalezas, que debe poseer el ingeniero en mecánica automotriz, es la generación de proyectos dentro de su ámbito laboral. La materia permite al estudiante, adquiriendo las herramientas necesarias, generar la propuesta de su trabajo de grado y luego, en su vida profesional, utilizar estas herramientas para la concepción de proyectos.

El curso parte de la identificación de un problema mediante una revisión del marco teórico y estado del arte, después se plantea(n) la(s) hipótesis, se formula(n) la(s) preguntas de investigación, se definen los objetivos y se plantea una metodología, un cronograma y un presupuesto de la investigación.

El estudiante hará uso de algunas herramientas informáticas que podrán ser utilizadas para la escritura y defensa del diseño de tesis. El objetivo del curso es que cada estudiante elabore su diseño de tesis, con base a los formatos establecidos en la universidad; para que, y cumpliendo con todos los requisitos definidos por la escuela, el estudiante defienda su diseño de tesis ante el ante el tribunal correspondiente.

### 3. Contenidos

#### 01. Introducción

- 01.01. Presentación del curso (1 horas)
- 01.02. Preguntas que se deben responder antes de formular un proyecto (3 horas)
- 01.03. Biblioteca virtual de la UDA (1 horas)

#### 02. Investigación

- 02.01. Qué es investigación? (1 horas)
- 02.02. Métodos de investigación (2 horas)
- 02.03. Tipos de trabajos de (1 horas)

#### 03. Estructura del trabajo de investigación

- 03.01. Análisis de la problemática (7 horas)
- 03.02. Alcance (1 horas)
- 03.03. Hipótesis (1 horas)
- 03.04. Pregunta de investigación (1 horas)
- 03.05. Objetivos (1 horas)
- 03.06. Metodología (4 horas)
- 03.07. Cronograma (1 horas)
- 03.08. Presupuesto (1 horas)

#### 04. Escritura de documento

- 04.01. Formatos (2 horas)
- 04.02. Herramientas informáticas (2 horas)

#### 05. Defensa del documento

- 05.01. Cómo presentar la defensa del diseño de tesis (1 horas)
- 05.02. Presentaciones (Examen final) (1 horas)

### 4. Sistema de Evaluación

#### Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

<i>Resultado de aprendizaje de la materia</i>	<i>Evidencias</i>
<b>ar. Aplica los preceptos de administración y gestión empresarial para la implementación y organización de servicentros automotrices y otras actividades económicas vinculadas.</b> <i>- Identifica y formula preguntas de investigación asociadas a una problemática debidamente contextualizada y pertinente.</i>	<i>- Evaluación oral</i> <i>- Informes</i> <i>- Reactivos</i> <i>- Evaluación escrita</i>
<b>as. Fórmula proyectos de aplicación de los principios de gestión de calidad y de organización para una empresa automotriz.</b> <i>- Es capaz de formular proyectos pertinentes, factibles y con una estructura adecuada.</i>	<i>- Evaluación escrita</i> <i>- Reactivos</i> <i>- Evaluación oral</i> <i>- Informes</i>
<b>au. Aplica los conocimientos técnico - científico en el campo automotriz, con valores humanísticos y capacidad de liderazgo para cubrir las necesidades laborales de la región y el país.</b> <i>- Utiliza las herramientas adecuadas para el desarrollo de investigaciones</i>	<i>- Evaluación escrita</i> <i>- Informes</i> <i>- Reactivos</i>

## Desglose de Evaluación

Evidencia	Descripción Evidencia	Contenidos Sílabo Evaluar	Aporte	Calificación	Fch.Aproximada
Evaluación escrita	Tarea 1	1.02	APORTE I	5,00	17-10-14
Evaluación escrita	Tarea 2	1.03	APORTE I	5,00	24-10-14
Evaluación oral	Presentación 1	3.01	APORTE II	5,00	5-12-14
Evaluación escrita	Examen 1	2 y 3.01	APORTE II	3,00	5-12-14
Reactivos	Examen 1	2 y 3.01	APORTE II	2,00	5-12-14
Informes	Tarea 3	3.02 y 3.03	APORTE III	2,00	20-12-14
Informes	Tarea 4	3.04-3.05	APORTE III	2,00	09-01-15
Evaluación oral	Presentación 2	3.06-3.08	APORTE III	2,00	16-01-15
Evaluación escrita	Examen 2	3.02-3.08	APORTE III	2,00	16-01-15
Reactivos	Examen 2	3.02-3.08	APORTE III	2,00	16-01-15
Evaluación oral	Presentación diseño de tesis	Toda la materia	EXAMEN FINAL	20,00	Según calendario de exámenes

## Metodología

Se aplicará una metodología interactiva entre l@s alumn@s y el docente, el (la) alumn@ tendrá que trabajar en su propuesta, aplicando constantemente lo aprendido en clase.

Al ser una materia de solo dos horas a la semana, todas las semanas se enviarán tareas y se harán presentaciones orales de trabajos y avances.

## Criterios de Evaluación

Las notas de los aportes se obtendrán de tareas, presentaciones orales y exámenes. El examen final será la defensa del diseño de tesis.

## 5. Textos y otras referencias

### Libros

#### BIBLIOGRAFÍA BASE

- American Psychological Association.(2011). Publication Manual American Psychological Association. EEUU: Biblioteca UDA. UDAUDA-BG 68930.

- Hernandez S.; C. Fernández; P. Baptista.(2010). Metodología de la investigación.. México: McGraw Hill. Biblioteca UDA. UDA UDA-BG 6892.

#### BIBLIOGRAFÍA APOYO

- Bernal, C.(2010). Metodología de la investigación: Administración, Economía, Humanidades y Ciencias Sociales.. Colombia: Pearson. Disponible a través del profesor.

- Pantoja, A.(2009). Manual básico para la elaboración de Tesis, Tesinas y trabajos de graduación. Biblioteca UDA. UDA\_BG 68911.

### Web

#### BIBLIOGRAFÍA

Software

BIBLIOGRAFÍA

---

Docente

---

Director Junta

Fecha Aprobación: **16/11/2014**

**APROBADO**