



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA AUTOMOTRIZ

1. Datos generales

Materia: DISEÑO DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN

Código: IAU0801

Paralelo:

Periodo : Marzo-2022 a Agosto-2022

Profesor: ALVAREZ COELLO GUSTAVO ANDRES

Correo electrónico galvarezc@uazuay.edu.ec

Prerrequisitos:

Código: Nivel:

Docencia	Práctico	Autónomo: 120		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
80	0	16	104	200

2. Descripción y objetivos de la materia

Proyecto de titulación I, contribuye con la construcción del proyecto de titulación, aporta con contenidos relacionados a la elaboración de su protocolo, abarcando aspectos técnicos, normativos, y éticos,

El estudiante abordará temáticas que le permitirán conocer los elementos necesarios para la formulación de proyectos en el área de la ingeniería automotriz. Los cuales estarán orientados a las líneas de investigación de la carrera, y podrán ser integradores, de investigación, o aportar a proyectos de vinculación con la sociedad.

Al finalizar el curso, el estudiante habrá aprobado el protocolo del proyecto de titulación, a partir del cual podrá en el siguiente ciclo elaborar su proyecto bajo la tutoría de profesores de la carrera, y de un profesor tutor, siendo de esta manera apto para titularse como Ingeniero Automotriz.

3. Contenidos

1	NORMAS DE CITACIÓN
1.1	Estructura del manuscrito (2 horas)
1.2	Cualidades de la redacción (2 horas)
1.3	Aspectos de estilo (2 horas)
1.4	Visualización de resultados (1 horas)
1.5	Citación de las fuentes (4 horas)
1.6	Referencias (2 horas)
2	BASE DE DATOS Y TIPOS DE PUBLICACIONES
2.1	Motores de búsqueda (2 horas)
2.2	Palabras clave (2 horas)
2.3	Tipos de publicaciones científicas (2 horas)
2.5	Formato IMRD (4 horas)
3	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA
3.1	Concebir idea (4 horas)
3.2	Alcance del planteamiento (2 horas)
3.3	Antecedentes (2 horas)
3.4	Justificación (2 horas)
3.5	Objeto de intervención (2 horas)
3.6	Pregunta de investigación (2 horas)
4	ENFOQUES CUANTITATIVO Y CUALITATIVO
4.1	Método cuantitativo (3 horas)
4.2	Método cualitativo (2 horas)

4.3	Participantes (2 horas)
4.4	Instrumentos (2 horas)
4.5	Procedimiento (2 horas)
4.6	Análisis de datos (2 horas)
5	DESARROLLO DEL SUSTENTO TEÓRICO
5.1	Objeto de estudio (2 horas)
5.2	Sustento teórico (2 horas)
5.3	Estado del arte (2 horas)
6	DISEÑO DE TESIS
6.1	Introducción (4 horas)
6.2	Marco teórico (4 horas)
6.3	Objetivos (4 horas)
6.4	Metodología (4 horas)
6.5	Cronograma (2 horas)
6.6	Presupuesto (2 horas)
6.7	Referencias (2 horas)
6.8	Anexos (2 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
. Evalúa críticamente diferentes escenarios antes de la toma de decisiones, y antepone sus valores éticos y morales.	
-Practica buenas normas de conducta, en apego a la moral, y al respeto a las fuentes de información y de autores.	-Informes -Proyectos
a. Abstrae conocimiento y lo aplica a procesos de ingeniería.	
-Construye el proyecto de titulación, aplicando el conocimiento adquirido a lo largo de la carrera, en una línea de trabajo de interés profesional.	-Informes -Proyectos
c. Conceptualiza ideas, planes y procesos utilizando herramientas informáticas de vanguardia relacionadas con el quehacer profesional.	
-Concibe soluciones a las problemáticas detectadas, utilizando herramientas e instrumental que permita optimizar los recursos destinados al proyecto de titulación.	-Informes -Proyectos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Informes	Entrega avance 1		APORTE	10	Semana: 5 (18/04/22 al 23/04/22)
Informes	Entrega de avance 2		APORTE	10	Semana: 10 (24/05/22 al 28/05/22)
Proyectos	Documento de proyecto de tesis		APORTE	10	Semana: 15 (27/06/22 al 02/07/22)
Proyectos	Defensa y aprobación del diseño de tesis		EXAMEN	20	Semana: 17-18 (10-07-2022 al 23-07-2022)
Proyectos	Defensa y aprobación del diseño de tesis		SUPLETORIO	20	Semana: 19 (al)

Metodología

Criterios de Evaluación

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
HERNANDEZ, R Y FERNANDEZ, C	Mc Graw Hill	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2010	978-607-15-0291-9

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **15/03/2022**

Estado: **Aprobado**