



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA AUTOMOTRIZ

1. Datos generales

Materia: TALLER DE GRADUACIÓN

Código: IAU0901

Paralelo:

Periodo : Septiembre-2022 a Febrero-2023

Profesor: ALVAREZ COELLO GUSTAVO ANDRES

Correo electrónico galvarezc@uazuay.edu.ec

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

Prerrequisitos:

Código: IAU0801 Materia: DISEÑO DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN

2. Descripción y objetivos de la materia

Los(as) candidatos(as) al título de Ingeniero(a) Automotriz, realizarán un trabajo de aplicación práctica de conocimientos dentro de una de las líneas de investigación de la escuela: Energía, Medio Ambiente, y diseño y manufactura automotriz. El mismo que fue presentado y aprobado en la asignatura "diseño del proyecto de graduación". Para ello recibirán tutorías a cargo de su director de tesis, y clases de metodología y normativa aplicable a la redacción y presentación del proyecto.

Para aprobar la asignatura los estudiantes deben contar con el aval de finalización del proyecto emitido por su director de tesis, además deberán contar con la revisión del proyecto por parte del tribunal evaluador. Al finalizar deberán defender su proyecto ante este tribunal, quien emitirá la calificación final del proyecto.

A través del desarrollo del proyecto de titulación los estudiantes profundizarán sus conocimientos en el área de su interés, y así proyectarán su perfil profesional.

3. Contenidos

1	Introducción
1.1	Busqueda de referencias (4 horas)
1.2	Escritura de un párrafo introductorio / Conectores (2 horas)
1.3	Verbos y tipos de investigación (2 horas)
1.4	Antecedentes (2 horas)
1.5	Planteamiento del problema (2 horas)
1.6	Justificación (2 horas)
1.7	Marco teórico / Estado del arte (4 horas)
2	Objetivos
2.1	Materiales y métodos (0 horas)
2.2	Identificación de criterios de análisis (2 horas)
2.3	Concreción de técnicas para la recogida de datos (experimento, encuesta, entrevista, observación) (2 horas)
2.4	Implicaciones de las pruebas: materiales y factor humano (2 horas)
2.5	Instrumentación (2 horas)
2.6	Preparación de la recogida de datos (4 horas)
2.7	Aplicación de los instrumentos de investigación (2 horas)
3	Resultados
3.1	Procesamiento de datos (6 horas)
3.2	Revisión y depuración de los datos (2 horas)
3.3	Análisis a partir de los criterios establecidos (2 horas)
3.4	Interpretación de los datos y contraste con el marco teórico (2 horas)

3.5	Redacción de hallazgos (2 horas)
4	Conclusiones y recomendaciones
4.1	Redacción de las conclusiones (1 horas)
4.2	Resumen de los hallazgos principales en relación al objetivo / pregunta / hipótesis (1 horas)
4.3	Valoración personal: aciertos, dificultades, aplicabilidad, nuevas líneas de investigación, recomendaciones (1 horas)
5	Referencias
5.1	Normas APA (2 horas)
5.2	Gestores de bibliografía (2 horas)
6	Anexos
6.1	Disposición de los anexos (2 horas)
7	Resumen
7.1	Propósito, objetivo, ¿qué? (1 horas)
7.2	Metodología, ¿cómo? (1 horas)
7.3	Resultados, ¿qué se obtuvo? (1 horas)
7.4	Contribución ¿cuál es el aporte? (1 horas)
7.5	Implicaciones ¿qué implica saber lo que ya sabemos ahora? (1 horas)
8	Presentación final
8.1	Estructuración documento final (6 horas)
8.2	Diagramación de la presentación (6 horas)
8.3	Ensayo (6 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
. Posee la capacidad de pensar por sí mismo y decidir de acuerdo con criterios racionales los aspectos importantes de su vida y de su profesión.	
-Desarrolla el proyecto de graduación y tiene los argumentos para defenderlo ante el tribunal evaluador.	-Evaluación oral -Informes

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Informes	Informe I		APORTE	10	Semana: 5 (17/10/22 al 22/10/22)
Informes	Informe II		APORTE	10	Semana: 10 (21/11/22 al 26/11/22)
Informes	Informe III		APORTE	10	Semana: 15 (al)
Evaluación oral	Defensa del trabajo final		EXAMEN	20	Semana: 19-20 (22-01-2023 al 28-01-2023)
Evaluación oral	Defensa del trabajo final		SUPLETORIO	20	Semana: 20 (al)

Metodología

Criterios de Evaluación

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Antonio Pantoja	EOS	Manual Básico para la realización de tesinas, tesis y trabajos de	2009	

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
investigación				
Web				
Software				
Bibliografía de apoyo				
Libros				
Web				
Software				

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **19/09/2022**

Estado: **Aprobado**