



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA AUTOMOTRIZ

1. Datos generales

Materia: TALLER DE GRADUACIÓN
Código: IAU0901
Paralelo: F
Periodo : Septiembre-2023 a Febrero-2024
Profesor: ALVAREZ COELLO GUSTAVO ANDRES
Correo electrónico: galvarezc@uazuay.edu.ec

Nivel: 9

Distribución de horas.

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

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.

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.

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. Objetivos de Desarrollo Sostenible



4. Contenidos

1.1	Busqueda de referencias
1.2	Escritura de un párrafo introductorio / Conectores
1.3	Verbos y tipos de investigación
1.4	Antecedentes
1.5	Planteamiento del problema
1.6	Justificación
1.7	Marco teórico / Estado del arte

2	Objetivos
2.2	Identificación de criterios de análisis
2.3	Concreción de técnicas para la recogida de datos (experimento, encuesta, entrevista, observación)
2.4	Implicaciones de las pruebas: materiales y factor humano
2.5	Instrumentación
2.6	Preparación de la recogida de datos
2.7	Aplicación de los instrumentos de investigación
3.1	Procesamiento de datos
3.2	Revisión y depuración de los datos
3.3	Análisis a partir de los criterios establecidos
3.4	Interpretación de los datos y contraste con el marco teórico
3.5	Redacción de hallazgos
4.1	Redacción de las conclusiones
4.2	Resumen de los hallazgos principales en relación al objetivo / pregunta / hipótesis
4.3	Valoración personal: aciertos, dificultades, aplicabilidad, nuevas líneas de investigación, recomendaciones
5.1	Normas APA
5.2	Gestores de bibliografía
6.1	Disposición de los anexos
7.1	Propósito, objetivo, ¿qué?
7.2	Metodología, ¿cómo?
7.3	Resultados, ¿qué se obtuvo?
7.4	Contribución ¿cuál es el aporte?
7.5	Implicaciones ¿qué implica saber lo que ya sabemos ahora?
8.1	Estructuración documento final
8.2	Diagramación de la presentación
8.3	Ensayo

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

. 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

Evidencias

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Informes	Informe I	Introducción, Objetivos, Resultados	APORTE	10	Semana: 5 (16-OCT-23 al 21-OCT-23)
Informes	Informe II	Anexos, Conclusiones y recomendaciones, Referencias	APORTE	10	Semana: 10 (20-NOV-23 al 25-NOV-23)
Informes	Informe III	Presentación final, Resumen	APORTE	10	Semana: 14 (18-DIC-23 al 23-DIC-23)
Evaluación oral	Defensa de trabajo de grado	Anexos, Conclusiones y recomendaciones, Introducción, Objetivos, Presentación final, Referencias, Resultados, Resumen	EXAMEN	20	Semana: 19-20 (21-01-2024 al 27-01-2024)
Evaluación oral	Defensa de trabajo de grado	Anexos, Conclusiones y recomendaciones, Introducción, Objetivos, Presentación final, Referencias, Resultados, Resumen	SUPLETORIO	20	Semana: 20 (al)

Metodología

Descripción	Tipo horas
En cada sesión el estudiante tendrá el espacio para desarrollar su trabajo de grado teniendo la oportunidad de compartir con el facilitador y compañeros sus dudas, las cuales se abordarán según la necesidad particular. Es importante recalcar que es indispensable reunirse su asesor (1) periódicamente para que el seguimiento sea exitoso.	Autónomo
Esta asignatura apoyará paulatinamente a cada uno de los estudiantes en el desarrollo del documento de trabajo de titulación. Presentando lineamientos indispensables de fuentes de consulta, conectores gramaticales, verbos y tipos de investigación. También, se estructurará la información según el formato solicitado por la institución. Paralelamente, se elaborará la presentación para la defensa del trabajo final.	Total docencia

Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
Cada estudiante en el proceso deberá desarrollar su trabajo de grado con el apoyo de su asesor (a), para luego presentar informes de su avance según el cronograma presentado en su proyecto de trabajo de titulación aprobado en el semestre previo. Para aprobar el curso el estudiante deberá defender su trabajo de grado ante el tribunal asignado por la escuela.	Autónomo
El docente será un facilitador de la parte metodológica para la estructuración de su documento apoyando al director del trabajo en algunas de las correcciones.	Total docencia

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Hernández Sampieri, Roberto	Mc, Graw Hill	Metodología de la investigación	2017	978-607-15-0291-9

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **18/09/2023**

Estado: **Aprobado**