



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA AUTOMOTRIZ

1. Datos generales

Materia: DISEÑO DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN
Código: IAU0801
Paralelo: F
Periodo : Marzo-2022 a Agosto-2022
Profesor: ALVAREZ COELLO GUSTAVO ANDRES
Correo electrónico: galvarezc@uazuay.edu.ec

Nivel: 8

Distribución de horas.

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

Prerrequisitos:

Código: Nivel:

2. Descripción y objetivos de la materia

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.

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,

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. Objetivos de Desarrollo Sostenible



4. Contenidos

1.1	Estructura del manuscrito
1.2	Cualidades de la redacción
1.3	Aspectos de estilo
1.4	Visualización de resultados
1.5	Citación de las fuentes
1.6	Referencias
2.1	Motores de búsqueda
2.2	Palabras clave

2.3	Tipos de publicaciones científicas
2.5	Formato IMRD
3.1	Concebir idea
3.2	Alcance del planteamiento
3.3	Antecedentes
3.4	Justificación
3.5	Objeto de intervención
3.6	Pregunta de investigación
4.1	Método cuantitativo
4.2	Método cualitativo
4.3	Participantes
4.4	Instrumentos
4.5	Procedimiento
4.6	Análisis de datos
5.1	Objeto de estudio
5.2	Sustento teórico
5.3	Estado del arte
6.1	Introducción
6.2	Marco teórico
6.3	Objetivos
6.4	Metodología
6.5	Cronograma

5. 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	BASE DE DATOS Y TIPOS DE PUBLICACIONES, NORMAS DE CITACIÓN	APORTE	10	Semana: 5 (18-ABR-22 al 23-ABR-22)
Informes	Entrega de avance 2	ENFOQUES CUANTITATIVO Y CUALITATIVO, PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	APORTE	10	Semana: 10 (24-MAY-22 al 28-MAY-22)
Proyectos	Documento de proyecto de tesis	BASE DE DATOS Y TIPOS DE PUBLICACIONES, DESARROLLO DEL SUSTENTO TEÓRICO, DISEÑO DE TESIS, ENFOQUES CUANTITATIVO Y CUALITATIVO, NORMAS DE CITACIÓN, PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	APORTE	10	Semana: 15 (27-JUN-22 al 02-JUL-22)
Proyectos	Defensa y aprobación del diseño de tesis	BASE DE DATOS Y TIPOS DE PUBLICACIONES, DESARROLLO DEL SUSTENTO TEÓRICO, DISEÑO DE TESIS, ENFOQUES CUANTITATIVO Y CUALITATIVO, NORMAS DE CITACIÓN, PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (10-07-2022 al 23-07-2022)
Proyectos	Defensa y aprobación del diseño de tesis	BASE DE DATOS Y TIPOS DE PUBLICACIONES, DESARROLLO DEL SUSTENTO TEÓRICO, DISEÑO DE TESIS, ENFOQUES CUANTITATIVO Y CUALITATIVO, NORMAS DE CITACIÓN, PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	SUPLETORIO	20	Semana: 19 (al)

Metodología

Descripción	Tipo horas
Se cubrirán cuatro grandes temas, las normativas de escritura científica, las formas de producción científica más comunes, los enfoques cuantitativo y cualitativo y el proyecto de investigación.	Autónomo
Se espera que esta asignatura provea de recursos y competencias necesarias para que el estudiante pueda desarrollar sus trabajos de investigación formativa.	
Se contará con: - Clases magistrales - Videos educativos - Foros - Defensa oral del proceso de constitución del proyecto - Tutorías	
Es una asignatura ambiciosa que se desarrollará con la contribución y aporte de los directores de tesis y tribunales de apoyo, quienes acompañarán al estudiante para que, en un espacio de trabajo individual y colectivo, se desarrollen las orientaciones, reflexiones y decisiones que contribuyan en su proyecto de tesis de grado del pregrado.	Total docencia

Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
Se espera motivar el espíritu investigador de los alumnos para que contribuyan de forma seria y pertinente en el terreno de la producción científica, relacionada por su puesto a su tesis de grado.	Autónomo
Cada estudiante en el proceso deberá definir un tema de tesis a desarrollar con el apoyo de un director, para luego presentar informes de su avance.	
Para aprobar el curso el estudiante deberá defender su proyecto de tesis ante el tribunal asignado y ser aceptado para continuar con el trabajo de grado final en el siguiente ciclo.	
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
HERNANDEZ, R Y FERNANDEZ, C	Mc Graw Hill	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2010	978-607-15-0291-9

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **15/03/2022**

Estado: **Aprobado**