



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA AUTOMOTRIZ

1. Datos generales

Materia: PRACTICAS PRE-PROFESIONALES III

Código: IAU0907

Paralelo:

Periodo : Septiembre-2022 a Febrero-2023

Profesor: TORRES MOSCOSO DIEGO FRANCISCO

Correo electrónico: ftorres@uazuay.edu.ec

Docencia	Práctico	Autónomo: 0		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
64	96		0	160

Prerrequisitos:

Código: IAU0806 Materia: PRACTICAS PRE-PROFESIONALES II

2. Descripción y objetivos de la materia

Para aprobar la asignatura los estudiantes deben certificar 96h de prácticas de vinculación con la sociedad (60% de la calificación final), dentro de los proyectos que lleva adelante la escuela de ingeniería automotriz, el 40% de la calificación la asigna el profesor en base al aprovechamiento de los contenidos presentados.

Los estudiantes realizarán 96 horas de trabajo en pos de prestar sus servicios a la sociedad (vinculación con la sociedad), además tendrán 64 h en contacto con el profesor, quién brindará el seguimiento y asesoría que requieran los estudiantes, además se presentarán contenidos y seminarios de interés en la industria automotriz.

A través de las prácticas pre profesionales de vinculación con la sociedad, los estudiantes contribuyen con su trabajo a solventar problemáticas sociales.

3. Contenidos

1.	Industria Automotriz
1.1	Tendencias y futuro (4 horas)
1.2	Panorama mundial y local de la industria automotriz (4 horas)
1.3	Industria automotriz y cambio climático (6 horas)
1.4	Transición hacia los vehículos eléctricos (4 horas)
2	Seminarios (0 horas)
2.1	Mantenimiento automotriz (2 horas)
2.2	Movilidad alternativa
2.3	Dinámica vehicular (2 horas)
2.4	Big Data / IA (2 horas)
2.5	Electrónica automotriz (2 horas)
2.6	Diseño mecánico asistido por computador (2 horas)
2.7	Gestión de repuestos (2 horas)
3	Coordinación de prácticas de vinculación con la sociedad (0 horas)
3.1	Coordinación de prácticas (32 horas)

4. Sistema de Evaluación

Desglose de evaluación

Metodología

Criterios de Evaluación

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Marcello Chiaberge	InTech	New Trends and developments in automotive industry	2020	

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **19/09/2022**

Estado: **Aprobado**