



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA AUTOMOTRIZ

1. Datos generales

Materia: PRACTICAS PRE-PROFESIONALES I
Código: IAU0304
Paralelo: F
Periodo : Septiembre-2022 a Febrero-2023
Profesor: COELLO SALCEDO BORIS MAURICIO
Correo electrónico: boriscoello@uazuay.edu.ec

Nivel: 3

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo: 0		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
32	48	0	0	80

Prerrequisitos:

Código: IAU0201 Materia: DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA II

2. Descripción y objetivos de la materia

Las prácticas pre profesionales que realiza el estudiante de ingeniería automotriz le permiten poner en práctica y perfeccionar los conocimientos adquiridos en el uso de programas CAD, (Diseño Asistido por Computadora), tanto para la creación de planos, como para el modelamiento tridimensional.

Los conocimientos y las habilidades adquiridas durante las prácticas pre profesionales se articulan con varias asignaturas de la malla académica, ya que dentro del perfil profesional es indispensable el dominio de los sistemas de representación técnica normalizada de elementos y conjuntos mecánicos, circuitos eléctricos y electrónicos, circuitos hidráulicos y neumáticos, etc. Por otro lado la experiencia de trabajo colaborativo le permiten desarrollar habilidades sociales y emocionales, indispensables para mejorar su desempeño académico y profesional

Este primer acercamiento al mundo laboral, le permite al estudiante de ingeniería automotriz adquirir conocimientos prácticos; así también desarrollar aptitudes sociales y emocionales que le permitirán desenvolverse de mejor manera, como estudiante y como profesional; así también, conocerá las exigencias del mercado laboral, y habrá reforzado su nivel de compromiso, dedicación, responsabilidad, y puntualidad.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible



4. Contenidos

01.	Aspectos Operativos
01.01.	Fecha de inicio
01.02.	Fecha de culminación
01.03.	Horario de prácticas
01.04.	Tutor interno
01.05.	Hoja de asistencia firmada

01.06.	Informe del tutor interno
02.	Descripción de la empresa
02.01.	Introducción

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

. Desarrolla su inteligencia emocional, con ello participa de forma colaborativa y empática en grupos de trabajo, potencializando su rol individual.

-- Desarrolla habilidades sociales y emocionales que le facilitan la interacción dinámica en grupos de trabajo -null

c. Conceptualiza ideas, planes y procesos utilizando herramientas informáticas de vanguardia relacionadas con el quehacer profesional.

--Perfecciona el uso de programas CAD, aplicando los conocimientos adquiridos para la contextualización de ideas y planes -null

002. Relaciona los principios y fundamentos de la deontología con la vida profesional y su impacto en la sociedad.

-- Adquiere experiencia profesional, cumpliendo responsablemente las actividades encomendadas, y siendo puntual en el cumplimiento de los horarios y los plazos indicados. -null

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
	Nota final		NOTA FINAL	50	Semana: 21 (al)

Metodología

Descripción	Tipo horas
El alumno aplicará los conocimientos adquiridos en las materias de diseño asistido por CAD, y complementará con investigaciones para el desarrollo del un proyecto de diseño integral a desarrollarse durante todo el ciclo	Autónomo
El docente guiará el correcto desarrollo de los proyectos, retroalimentará a los estudiantes en el avance de los proyectos y solventara las distintas dificultades y retos que se presenten en el desarrollo de los mismos	Total docencia

Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
Los estudiantes elaboraran un proyecto de diseño integral durante la duración del ciclo	Autónomo
Se elaborará un control semanal del proyecto de diseño, en el cual se contemplará la organización, avance, investigaciones paralelas, etc.	Total docencia

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Jensen, C. H., Short, D. R., Helsel, J. D., & de Lourdes Amador, M.	McGraw-Hill.	Dibujo y diseño en ingeniería.	2004	

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **23/09/2022**

Estado: **Aprobado**