



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA AUTOMOTRIZ

1. Datos

Materia: PRACTICAS PRE-PROFESIONALES I
Código: IAU0304
Paralelo: F
Periodo : Septiembre-2021 a Febrero-2022
Profesor: COELLO SALCEDO BORIS MAURICIO
Correo electrónico: boriscoello@uazuay.edu.ec
Prerrequisitos:

Nivel: 3

Distribución de horas.

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

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 (4 horas)
01.02.	Fecha de culminación (4 horas)
01.03.	Horario de prácticas (4 horas)
01.04.	Tutor interno (4 horas)
01.05.	Hoja de asistencia firmada (4 horas)
01.06.	Informe del tutor interno (4 horas)

02.	Descripción de la empresa
02.01.	Introducción (4 horas)
02.02.	Antecedentes (4 horas)
02.03.	Descripción de servicios y/o productos que brinda/produce la empresa (4 horas)
03.	Descripción de actividades llevadas a cabo
03.01.	Descripción detallada de las actividades llevadas a cabo (4 horas)
03.02.	Análisis del aporte del pasante a la empresa/organización (4 horas)
03.03.	Evidencia documental y fotográfica (4 horas)
04.	Conclusiones
04.01.	Análisis de cumplimiento de expectativas (5 horas)
04.02.	Conocimiento adquirido (4 horas)
04.03.	Aptitudes desarrolladas (4 horas)
04.04.	Recomendaciones (4 horas)

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

-Informes
-Prácticas de campo (externas)

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

-Informes
-Prácticas de campo (externas)

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.

-Informes
-Prácticas de campo (externas)

Desglose de evaluación

Metodología

Criterios de Evaluación

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

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **21/09/2021**

Estado: **Aprobado**