



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA AUTOMOTRIZ

1. Datos generales

Materia: PRACTICAS PRE-PROFESIONALES I
Código: IAU0304
Paralelo: F
Periodo: Septiembre-2020 a Febrero-2021
Profesor: REYES JIMENEZ DAVID ADOLFO
Correo electrónico: dareyes@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

02.02.	Antecedentes
--------	--------------

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

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

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

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Informes	Informe del docente	Conclusiones, Descripción de actividades llevadas a cabo	APORTE DESEMPEÑO	10	Semana: 21 (08-FEB-21 al 10-FEB-21)
	APORTE CUMPLIMIENTO		APORTE CUMPLIMIENTO	10	Semana: 13 (14-DIC-20 al 19-DIC-20)
	APORTE ASISTENCIA		APORTE ASISTENCIA	10	Semana: 13 (14-DIC-20 al 19-DIC-20)
Informes	Informe del tutor	Aspectos Operativos, Conclusiones, Descripción de actividades llevadas a cabo, Descripción de la empresa	EXAMEN FINAL ASINCRÓNICO	20	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)
Informes	Informe del tutor	Aspectos Operativos, Conclusiones, Descripción de actividades llevadas a cabo, Descripción de la empresa	SUPLETORIO ASINCRÓNICO	20	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)

Metodología

Descripción	Tipo horas
Levantamiento de información "IN SITU"	Autónomo
Teletrabajo de digitalización (planos y modelos 3D)	Total docencia

Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
Supervisión de trabajos	Autónomo
Resolución de problemas puntuales	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	9789701039670

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo
Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **19/09/2020**

Estado: **Aprobado**