



## FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### ESCUELA DE INGENIERÍA AUTOMOTRIZ

#### 1. Datos generales

**Materia:** PRACTICAS PRE-PROFESIONALES I  
**Código:** IAU0304  
**Paralelo:** F  
**Periodo:** Septiembre-2019 a Febrero-2020  
**Profesor:** SACOTO MOLINA ROBERTO ISMAEL  
**Correo electrónico:** rsacoto@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 -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 y evaluación de practicas desarrolladas en la empresa asignada	Aspectos Operativos, Descripción de la empresa	APORTE	30	Semana: 8 (28-OCT-19 al 31-OCT-19)
Informes	Informe y evaluación de practicas desarrolladas en la empresa asignada	Aspectos Operativos, Conclusiones, Descripción de actividades llevadas a cabo, Descripción de la empresa	EXAMEN	20	Semana: 19 (13-ENE-20 al 18-ENE-20)
Informes	Informe y evaluación de practicas desarrolladas en la empresa asignada	Aspectos Operativos, Conclusiones, Descripción de actividades llevadas a cabo, Descripción de la empresa	SUPLETORIO	20	Semana: 21 ( al )

### Metodología

Descripción	Tipo horas
La estratégica metodológica a emplear tiene como objetivo promover una participación activa de los estudiantes dentro del proceso de enseñanza – aprendizaje mediante la utilización de métodos activos como: problémico, de discusión y de trabajo en grupo, haciéndose indispensable el uso permanente de laboratorios, fuentes bibliográficas e internet. La implementación de la estrategia metodológica contempla las siguientes actividades: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exposiciones magistrales por parte del profesor para proporcionar un marco teórico – práctico de cada uno de los temas.</li> <li>• Planteamiento y resolución de gráfica de problemas relacionados con la carrera, haciendo uso de la herramienta CAD.</li> </ul>	Autónomo
Evaluación decriterios referente a los temas tratados, incluyendo las respectivas revisiones y retroalimentaciones por parte del profesor.	Total docencia

### Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
Las prácticas pre profesionales se evalúan al igual que todas las asignaturas de la malla académica sobre 50 puntos, siendo necesario obtener una calificación de al menos 30/50 puntos para aprobarlas. La calificación será la suma del informe presentado por el tutor externo (representante de la empresa o institución) -30 puntos-, y la calificación del profesor tutor interno, -20 puntos-.	Autónomo

## 6. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

#### Web

Software

---

Revista

---

Bibliografía de apoyo  
Libros

---

Web

---

Software

---

Revista

---

\_\_\_\_\_  
Docente

\_\_\_\_\_  
Director/Junta

Fecha aprobación: **03/02/2020**

Estado: **Aprobado**