

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

1. Datos generales

Materia: PRACTICAS PREPROFESIONALES III
Código: ELE0806
Paralelo: D
Periodo : Febrero-2025 a Junio-2025
Profesor: ITURRALDE PIEDRA DANIEL ESTEBAN
Correo electrónico: diturralde@uazuay.edu.ec

Nivel: 8

Distribución de horas.

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

Prerrequisitos:

Código: ELE0706 Materia: PRÁCTICAS PREPROFESIONALES II: CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

2. Descripción y objetivos de la materia

La cátedra gestiona los fundamentos filosóficos - conceptuales y la metodología de aplicación de las técnicas en el área laboral.

En su formación académica, el Ingeniero Electrónico requiere desarrollar fortalezas para diseñar escenarios de trabajo que fusionen con efectividad sus conocimientos de ingeniería alcanzados a través de asignaturas científicas y técnicas, con sus habilidades y destrezas para la implementación de iniciativas ingeniosas.

El Ingeniero Electrónico, en su ejercicio profesional, se inserta de manera natural en el esquema laboral de la organización.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible



4. Contenidos

01.	Las prácticas preprofesionales
01.01.	Conceptuación
01.02.	Objetivos
01.03.	Acompañamiento
02.	Plan de prácticas preprofesionales
02.01.	Áreas empresariales de interés
02.02.	Intervención del estudiante
02.03.	Calendarización de las prácticas
03.	Desarrollo de las prácticas preprofesionales

03.01.	Compromisos del estudiante
03.02.	Realización de las prácticas
03.03.	Evaluación de los resultados de las prácticas
04.	Tutorías de la prácticas preprofesionales
04.01.	Procedimiento de las tutorías
04.02.	Organización de las tutorías
04.03.	Desarrollo de las tutorías

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

. Desarrolla soluciones para la implementación de sistemas electrónicos aplicados a diferentes áreas como: la automatización industrial, la electrónica médica, las telecomunicaciones y las energías renovables.

-Aplica los conceptos aprendidos en situaciones reales del área laboral.

-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 aprendizaje autónomo del alumno se desarrolla básicamente con las siguientes características: -Resolución de problemas tipo. -Investigación -Prácticas	Autónomo
El aprendizaje del alumno se desarrolla básicamente en la conceptualización de reglas, propiedades y teoremas y su aplicación en la resolución de problemas relacionados con su vida diaria y sobre todo con su carrera. Además, debido a sus características particulares, esta materia se presta para trabajos de experimentación. Por esta razón, la estrategia metodológica docente se basa en los siguientes pasos: • Exposición teórica del profesor sobre el tema. • Ejemplificación mediante la resolución de problemas tipo. • Refuerzo por parte del profesor y conclusiones.	Total docencia

Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
En los informes de las prácticas de laboratorio, se evaluará: una estructura coherente, presentación clara, correcta expresión gramatical, mostrar resultados, conclusiones y utilizar terminología adecuada.	Autónomo
Las pruebas en base a reactivos incluirán preguntas de aplicación de conceptos a casos prácticos, de tal manera que el estudiante relacione permanentemente el marco teórico con el contexto real de su carrera. En las pruebas que incluyan resolución de ejercicios se evaluará la correcta aplicación de los conceptos teóricos así como el planteamiento lógico para la solución del problema, los procesos aritméticos, algebraicos geométricos y gráficos. Además se tomará en cuenta la interpretación lógica de la respuesta hallada.	Total docencia

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Nassir Sapag Chain	Mc Graw Hill	Preparación y evaluación de proyectos	2014	

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo
Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **10/02/2025**

Estado: **Aprobado**