

**PROGRAMA PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE DISEÑO Y DESARROLLO CURRICULAR**

		PROGRAMA			
		Código en SIPE	Descripción en SIPE		
TIPO DE CURSO		028	Tecnólogo		
PLAN		2015	2015		
SECTOR DE ESTUDIO		320	Electricidad- Electrónica		
ORIENTACIÓN		64D	Mecatrónica		
MODALIDAD		-----	-----		
AÑO		-----	-----		
TRAYECTO		-----	-----		
SEMESTRE		2	2		
MÓDULO		-----	-----		
ÁREA DE ASIGNATURA		9940	Contrato Tecnólogo Mecatrónica		
ASIGNATURA		58552	Teoría de circuitos y amplificadores operacionales		
ESPACIO o COMPONENTE CURRICULAR		-----			
MODALIDAD DE APROBACIÓN		Exoneración			
DURACIÓN DEL CURSO		Horas totales:64	Horas semanales:4		Cantidad de semanas: 16
Fecha de Presentación: 04/03/2016	Nº Resolución del CETP	Exp. Nº	Res. Nº	Acta Nº	Fecha __/__/__

DESCRIPCION DE LA UNIDAD
Incluye una breve descripción que contiene: (a) Descripción de capacidades a desarrollar: Introducción a la teoría de circuitos eléctricos. Diseño de circuitos con amplificadores operacionales (b) Modelo Metodológico: Se realizarán exposiciones teóricas y ejercicios prácticos. (c) Integración con otras Unidades Curriculares: Habrá una relación estrecha con el Matemática II y Taller de Eléctrica.
CRITERIOS DE EVALUACION FINAL DE LA UNIDAD.
Principales criterios de desempeño: Se ponderarán las siguientes instancias a fin de evaluar el desempeño del alumno al final del curso: 1er. parcial 30% 2do parcial 45% Participación en clase 10% Laboratorios 15%
IDENTIFICACION DE TRAYECTO O SECUENCIA DEL PROGRAMA
4.1. Nombre de la unidad Introducción a la electrónica 4.2. Objetivo habilitante de la unidad: Dominio del lenguaje teórico, manejo de unidades y planteo y resolución de problemas sencillos. 4.3. Listado de contenidos: Amplificadores Operacionales, Diodos 4.4 Principales actividades: Teórico y ejercicios. Se realizará un parcial al finalizar la unidad. 4.5. Recursos disponibles. Se seguirá el teórico dictado en clase y el libro de la materia

4.6. Tiempo: 19 horas de actividad presencial y 19 horas de estudio autónomo.

BIBLIOGRAFIA BASICA

Circuitos Microelectrónicos, 4ta Edición – Adel S. Sedra & Kenneth C. Smith