

MA	TEORICO MARTES	TP MARTES	JU	TEORICO JUEVES	TP JUEVES
14-Aug	Clases de Instrumentos: Analógicos y Digitales. Conversión analógica-digital. Ley de Ohm - Medidas de Seguridad en el manejo de la tensión de red de 220V	Fuentes monopolares y bipolares. Medición de voltage, corriente y resistencia.	16-Aug	Componentes electronicos - Descripción inicial - Resistencias - Capacitores - Inductores - Diodos - Zener - Diac - Transistor - SCR - Triac - Características y Hojas de datos.	Uso del protoboard - Divisores resistivos
21-Aug	Divisores resistivos y aplicaciones	TP 1 - fuentes monopolares y bipolares	23-Aug	no hay clase	no hay clase
28-Aug	Amplificadores Operacionales 1. El Opamp ideal. Las leyes de los opamps. Circuito Buffer, No inversor, Inversor, Comparador	TP 3 - Sensores resistivos.	30-Aug	no hay clase	no hay clase
04-Sep	no hay clase	no hay clase	06-Sep	no hay clase	no hay clase
11-Sep	Amplificadores Operacionales 1. El Opamp ideal. Las leyes de los opamps. Circuito Buffer, No inversor, Inversor, Comparador	TP 4 - Operacionales I	13-Sep	no hay clase	no hay clase
18-Sep	Opamps 2 - circuito sumador, diferencial - diferenciador - Integrador - Filtros	TP 5 - Operacionales II	20-Sep	Tratamiento digital y analogico de la señal. Transformadas. Filtros analogicos y digitales.	TP 6 - Operacionales III - Filtros
25-Sep	Opamps 3 - Diodo Ideal - Conversor i-V	TP 7 - Sensores de V e I	27-Sep	Problemas con computadora: Tratamiento digital de la señal. Transformadas. Filtros digitales. Intro de ARDUINO	Problemas en Clase
02-Oct	Arduino	TP8 - Arduino	04-Oct	Arduino	TP8 - Arduino
09-Oct	Arduino	TP8 - Arduino	11-Oct	Repaso	Repaso

16-Oct	1er parcial		18-Oct	Transistor. Teoria basica de funcionamiento. Calculos en modo proporcional y modo switching. Tiristor - Triac - Diodo Zener	TP 9 - Referencia de tensión con diodo zener.
23-Oct	mosfet de potencia	TP 10 - Control de potencia con transistores bipolares y MOSFET	25-Oct	Diferentes fuentes de Luz. Incandescente. LEDS.	TP 10 - opamp de potencia
30-Oct	Uso de servos, motores continuos, paso a paso, solenoides y Parlantes	TP 10 - opamp de potencia	01-Nov	Circuitos digitales basicos. AND, OR, XOR	TP 11 - Circuitos digitales
06-Nov	Clocks	TP 11 - Circuitos digitales	08-Nov	Control con retroalimentacion. Termostato. Luminostato	TP 12 - Termostato-Luminostato
13-Nov	Arduino 4	TP 13 - control	15-Nov	Arduino 5	TP 13 - control
20-Nov	Arduino 6	TP 13 - control	22-Nov	repaso	
27-Nov	2do parcial		29-Nov	repaso recus	
04-Dec	1er recu		06-Dec	2do recu	