



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO

ELECTRÓNICA

Coordinadores de departamento

Ing. Pablo Daniel Cruces

Ing. Adrián Darío Rosa

Asignatura: Taller

Plan de Estudios: Primer año del ciclo superior en Electrónica.

Unidad 1

Leyes de circuitos. Tipos de corriente. Dispositivos electrónicos. Diodos. Medición con equipos de laboratorio. Sensores y actuadores. Sistemas manuales y automáticos. Lazo abierto. Lazo cerrado. Diagrama en bloques. Práctico integrador.

Unidad 2

Diseño de circuitos impresos. Microprocesadores. Sistemas combinatoriales. Aritmética binaria. Amplificadores. Instalaciones domésticas.

Unidad 3

Proyecto integrador final. Elaboración de idea y proyecto. Diseño de circuitos eléctricos. Simulación y cálculos pertinentes. Diseño de Software. Diseño de circuitos impresos. Diseño y armado de prototipo. Mediciones. Análisis del resultado. Elaboración de informe técnico.

Bibliografía:

Hojas de datos.
Manuales varios Motorola, National