



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO

ELECTRÓNICA

Coordinadores de departamento

Ing. Pablo Daniel Cruces

Ing. Adrián Darío Rosa

Asignatura: Taller

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

Unidad 1

Sistemas combinatoriales. Medios y sistemas de comunicación. Protocolos. Sistemas de representación. Modelos y prototipos. Filtros pasivos. Diodos rectificadores. Diodos Zener. LDR. Transistores bipolares. Repaso ley de Ohm y Leyes K. Mediciones con multímetro y osciloscopio. Práctico integrador.

Unidad 2

Modelos de redes. Transmisión de datos sobre medios físicos. Conceptos sobre información y configuración. Instalaciones eléctricas. Diseño de circuitos. Producción en serie de circuitos impresos. Introducción al espectro audible. Diseño de cajas acústicas. Timer, circuitos astables y monoestables. Contadores. Periféricos de salida. Transistores.

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.

Instituto Industrial Luis A. Huergo (A-117)
Perú 759 C1068AAE
Ciudad de Buenos Aires | San Telmo
Tel / Fax: 4362-9964 / 9428 / 9516 | info@huergo.edu.ar