



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 combinacionales. Medios y sistemas de comunicación. Protocolos. Sistemas de representación. Modelos y prototipos. Filtros pasivos. Repaso de leyes de circuitos. Diodos rectificadores. Diodos Zener. LDR. Transistores bipolares.

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.

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.