



Instituto Ind. Luis. A. Huergo  
Programa Anual 2016

**Materia: Mediciones**

**Nivel: 5° Año Ciclo Superior**

**Jefe de Departamento: Ing. Martin Malvasio**

**Título: Técnico Electrónico en Computadoras Plan R.M. 2062/88**

Unidad 1:

OSCILOSCOPIA

Conceptos Básicos. Tubo de rayos Catódicos. Principio de Funcionamiento. Deflexiones. Requisitos para la visualización de señales de alta frecuencia. La base de tiempo. Orc de base de tiempo disparada. Principio de funcionamiento. Detector de umbral. Generador diente de sierra. Aplicaciones. Orc de trazos múltiples. Principio de barrido chopeado y alternado. Rango de utilización. Orc. especiales. Base de tiempo demorada. Memoria. Puntas de tensión y especiales.

Unidad 2:

MEDICIÓN DE ETAPAS TRANSISTORIZADAS

Conexión y uso de instrumentos digitales. Medición de distintas etapas amplificadoras Aplicación de generadores de onda. Características. Aplicación en circuitos amplificadores. Medición de Fase, amplificación respuesta en frecuencia impedancias.

Unidad 3:

MEDICION DE CIRCUITOS CON DISPOSITIVOS DE DISPARO:

Sistema de procesamiento. Partes que lo constituyen. Funcionamiento. La CPU: Diagrama funcional - Registros partes esenciales. Buses, ALU, Controladores, Etc. Características generales de los microprocesadores: Velocidad, ca-

pacidad de direccionamiento - longitud de palabra - Etc. Flujo de la información.

**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](mailto:info@huergo.edu.ar)**