



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO

ELECTRÓNICA

Coordinadores de departamento

Ing. Pablo Daniel Cruces

Ing. Adrián Darío Rosa

Asignatura: Mediciones II

Plan de Estudios: Tercer año del ciclo superior en Telecomunicaciones

Unidad 1

Medición por método de resonancia. Qmetro, nociones generales. Medición del factor Q. Medición de C distribuida. Mediciones en alta frecuencia. Dipmeter. Prácticas.

Unidad 2

Medidores de potencia. Mediciones de potencia en frecuencias de audio y frecuencias de radio. Vatímetro de radiofrecuencia. Medidor de potencia óptico. Prácticas.

Unidad 3

Medición de constantes distribuidas. Medición de los parámetros de líneas de transmisión. Medición de ROE. Medición con detector de onda estacionaria. Prácticas.

Unidad 4

Analizadores de espectro. Tipos. Controles fundamentales del analizador de espectro. Mediciones con analizador de espectro. Reflectometría. Prácticas.

Unidad 5

Mediciones de intensidad de campo electromagnético. Prácticas

Unidad 6

Elección de instrumentos según el campo de aplicación y análisis de las especificaciones técnicas.