



SYLLABUS

IT-313 LABORATORIO DE INSTRUMENTOS DE TELECOMUNICACIONES

ESPECIALIDAD	: TELECOMUNICACIONES	CICLO	: SEXTO
CREDITOS	: 01	AÑO	: TERCERO
HORAS/SEMANA	: L3	REGIMEN	: OBLIGATORIO
PRE-REQUISITO	: EE 411	EVALUACION	: TIPO D

OBJETIVO

Dar a conocer al estudiante las características y uso de los instrumentos básicos en la ingeniería de telecomunicaciones.

RESUMEN

Registro de reporte de mediciones. Evaluación de los datos de mediciones para detectar errores. Medidores analógicos y digitales: voltajes, niveles de audio y RF, potencia en audio y RF. Generadores de señal: audio y RF. Osciloscopios. Equipos de medición de tiempo y frecuencia. Medidores de ruido: audio y RF. Medidores de tasa de bits errados (BER)

CONTENIDO:

CAPITULO 1.- REGISTRO Y REPORTE DE MEDICIONES.

CAPITULO 2.- EVALUCION DE LOS DATOS DE MEDICIONES.E

CAPITULO 3.- MEDIDORES ANALOGOS Y DIGITALES.

CAPITULO 4.- GENERADORES DE SEÑAL.

CAPITULO 5.- OSCILOSCOPIOS

CAPITULO 6.- EQUIPOS DE MEDICION DE TIEMPO.

CAPITULO 7.- MEDIDORES DE ESPECTRO

CAPITULO 8.- MEDIDORES DE RUIDO

CAPITULO 9.- MEDIDORES DE TASA DE BITS ERRADOS (VER)

CAPITULO10.-MEDIDORES DE CROSSTALK.
