



Universidad Ricardo Palma
Facultad de Ingeniería
Escuela de Electrónica

EXAMEN PARCIAL

Curso: **Radiodifusión y Televisión**
Profesor: **Luis Cuadrado Lerma**
Fecha: **12/05/2004**

1. Definir los conceptos de:
 - a. Monitor de Forma de Onda
 - b. Vectorscopio
 - c. Subportadora de Color
 - d. Micrófono
 - e. Consola Mezcladora de Audio
 2. Realice el diagrama de bloques de la Sala de Control Maestro de una Estación de Televisión y explique su funcionamiento.
 3. Una Estación de Frecuencia Modulada que operará a 90.5 MHz, que empleará un sistema de antena de ganancia 6.22dB (7 elementos) el cual se instalará en una torre ventada de 69 metros, debe cubrir una zona con un radio no menor a 3 Kms. para la cobertura de mayor intensidad de campo eléctrico. La línea de transmisión que va del transmisor al centro de radiación del sistema de antena tiene una pérdida a la frecuencia de trabajo de 1.5dB/ 100 pies. La estación operará en la ciudad de Arequipa. Calcular la potencia que se requerirá a la salida del transmisor.
 4. Realice el diagrama de bloques completo de una estación de radiodifusión sonora en onda media.
-

Observaciones:

1. Está prohibido el uso de libros, copias y apuntes de clase.
2. Está prohibido todo préstamo de útiles incluyendo calculadoras.
3. Cada pregunta tiene una calificación máxima de 5 puntos.
4. La duración de la prueba es de 90 minutos.