

PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMAGEN M1 (MEDIO CURSO) _PDI_18032021

IT-8-ACM-03-R02

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

NOMBRE DE LA MATERIA: PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMAGEN

SEMESTRE: OCTAVO SEMESTRE

ACADEMIA: COMUNICACIONES

Las preguntas en este examen evalúan el cumplimiento de los siguientes temas de acuerdo programa de la clase y carta descriptiva de PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMAGEN.

- Introducción al procesamiento Digital de Imagen.
- Ejemplos de campo que utilizan procesamiento digital de imágenes.
- Componentes de un sistema de procesamiento de imagen
- Estándares y servicios mundiales en TV analógica y digital.
- Estado actual de la industria de TV en USA y en México.
- Recorrido por una empresa de TV de entretenimiento.
- Fundamentos de un sistema de TV convencional.
- Fundamentos de un sistema de Radiodifusión de TV digital
- Generación de las señales de audio y video.
- Formato de las señales de audio analógicas, relacionadas con un sistema de TV digital.

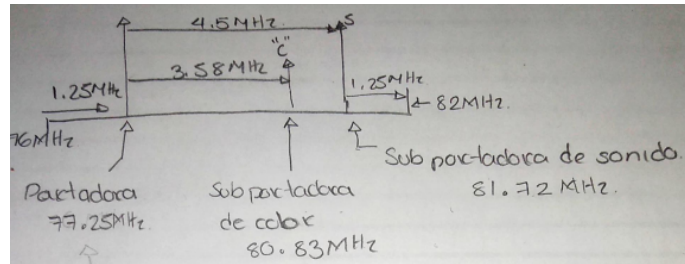
REVISIÓN No.: 7

VIGENTE A PARTIR DE: 01 de Agosto del 2016

INSTRUCCIONES.-

Conteste los siguientes cuestionamientos, en la hoja en blanco para respuestas, no escriba en esta hoja (puede invalidar su examen).

1. Utilizando el intervalo de frecuencias del canal 5, determine cuales son las frecuencias exactas de la portadora de video, la subportadora de color y la portadora de sonido. (Pregunta no anónima ⓘ) *
(5 puntos)



Video : 77.25 MHz
Sub color : 80.83 MHz
Sonido : 81.72 MHz.

2. ¿Cuál es el valor de la frecuencia íter portadora de Audio? *
(7 puntos)

4.5 MHz

3. El número de líneas barridas es _____ por cuadro. *
(7 puntos)

525 líneas

4. Cuantos cuadros por segundo se utilizan en el sistema SECAM *
(5 puntos)

25 cuadros por segundo

5. ¿Qué significa el termino Televisión? *
(7 puntos)

Ver de lejos o ver a distancia

6. Los cuadros de imagen se repiten a una tasa de _____ por segundo. *
(7 puntos)

24 cuadros

7. La frecuencia de barrido horizontal de línea es _____ *
(7 puntos)

15750Hz

8. ¿Cuál es el intervalo de frecuencias en banda base para las señales de Audio y de Video? *
(8 puntos)

- 50 a 15000hz Audio
- 0 a 4.5Mhz Video
- 20 a 15000Hz Audio
- 0 a 4Mhz Video

9. Señal de croma es la sub-portadora de _____ de _____ MHz. *
(7 puntos)

- Color de 4.5Mhz
- Color de 3.58Mhz
- Audio de 4.5Mhz
- Video de 3.58Mhz

10. El número de campo es _____ por cuadro. *
(7 puntos)

1/30

11. Cuantas líneas de barrido y que frecuencia se utiliza en el sistema PAL *
(5 puntos)

625 líneas a 60 Hz

12. La frecuencia de FI de video estándar es _____ *
(7 puntos)

6Khz

13. ¿Cuál es la frecuencia para los Canales 3 y 4? *
(7 puntos)

- 76 a 82 MHz y 82 a 88Mhz
- 54 a 60Mhz y 60 a 66Mhz
- 60 a 66Mhz y 66 a 72Mhz
- 66 a 72Mhz y 76 a 82Mhz

14. El número de líneas barridas es _____ por campo. *
(7 puntos)

525 líneas

15. ¿Cuál es el ancho de banda de un canal de T.V.? *
(7 puntos)

6Khz

Este contenido lo creó el propietario del formulario. Los datos que envíes se enviarán al propietario del formulario. Microsoft no es responsable de las prácticas de privacidad o seguridad de sus clientes, incluidas las que adopte el propietario de este formulario. Nunca des tu contraseña.

Con tecnología de Microsoft Forms | [Privacidad y cookies](#) | [Términos de uso](#)