|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FACULTAD: | **Tecnología Informática** | | | | |
| CARRERA: | **Analista Programador modalidad distancia** | | | | |
| ALUMNO/A: |  | | | | |
| SEDE: | **onLine** | | LOCALIZACIÓN: |  | |
| ASIGNATURA: | **Tecnologia de las Comunicaciones** | | | | |
| CURSO: |  | | TURNO: |  | |
| PROFESOR: | **Ing. Semeria** | | FECHA: | **3 de agosto 2022** | |
| TIEMPO DE RESOLUCIÓN: | | **Escrito**: de 14:10 a 14:50  **Oral**: a partir de 15:15 | EXAMEN FINAL LLAMADO NRO: | | **1er Llamado** |
| MODALIDAD DE RESOLUCIÓN: | | | Distancia / Escrito /Oral / Individual | | |
|  | | |  | | |
| RESULTADOS DE APRENDIZAJE: | | | | | |

**Recuperatorio Tecnologia**

Se evaluarán los resultados teniendo muy en cuenta la **claridad conceptual** y la **claridad visual**

**PARTE 1 > FINAL Escrito**

1. Sea un streaming de datos (onda cuadrada) de **6 bps** que se modula **ASK**. Dibuje a mano el espectro de la modulación para un canal de **BW= 20hz**. No olvide indicar escalas y ser muy prolijo. Dibuje en hoja aparte y pegue la imagen.
2. Sea una **onda cuadrada NRZ de 10Hz** que atraviesa un canal pasabajos de **20 Hz**.

Sea muy prolijo, indique escalas. Dibuje en hoja aparte y pegue la imagen.

* 1. Dibuje a mano la entrada tanto en función del tiempo como de la frecuencia
  2. Dibuje a mano la salida del filtro tanto en función del tiempo como de la frecuencia

1. Dos estaciones están distanciadas **30Km** y conectadas con un enlace de microondas. Si su redimiento es del **60%** cual es la velocidad de transmisión si el tamaño de tramas es de **1Kbyte** y trabajan en parar y esperar. Detalle claramente los pasos seguidos.

Parte 2 > ORAL

Luego de haber enviado el examen escrito se tomará una defensa oral con preguntas conceptuales de lo estudiado. **Tenga su DNI a mano. Se requiere micrófono y cámara**.