

ESCUELA DE EDUCACIÓN SECUNDARIA TÉCNICA N° 5

TELEINFORMÁTICA

TPN°7– SISTEMAS DE MODULACIÓN.



Tecnicatura: Informática Profesional y Personal.

Profesor: Eber Bareiro.

Cursos: 5⁰¹a (T.M). 5⁰²a (T.M). 5⁰³a (T.T).

Año 2020

TPN°7- SISTEMA DE MODULACIÓN.

Buscar información de los siguientes sistemas de codificación, modulaciones analógicas y digitales:

SISTEMA DE CODIFICACIÓN

- NRZ.
- AMI-BIPOLAR
- PSEUDOTERNARIO.
- MANCHESTER

MODULACIÓN ANALÓGICA

- AM
- FM
- PM

Los siguientes videos tienen por finalidad realizar una introducción a las modulaciones analógicas:

<https://www.youtube.com/watch?v=fOmRBMWbcbU>

<https://www.youtube.com/watch?v=nYmJaZfsg-k>

<https://www.youtube.com/watch?v=tu2dlM1md1I>

<https://www.youtube.com/watch?v=qaVtKQyIQQA>

MODULACIÓN DIGITAL

- ASK
- FSK
- PSK
- QAM

Los siguientes videos tienen por finalidad realizar una introducción a las modulaciones digitales:

https://www.youtube.com/watch?v=_gdk9HrNvQo

https://www.youtube.com/watch?v=ugwINJyiA_A

https://www.youtube.com/watch?v=H0k0BLk_9qo

https://www.youtube.com/watch?v=H0k0BLk_9qo

SUGERENCIAS

Nota 1: se sugiere utilizar:

- “Comunicaciones y Redes de Computadoras” de William Stallings, de Editorial Prentice Hall.
Capítulo 5 Técnicas para la codificación de señales. *Página 133.*
Sistemas de codificación: Páginas 135 a 145.
Modulación analógica: Páginas 163 a 169.
Modulación digital: Páginas 147 a 156.
- Apuntes del Docente.
- Internet.
- Classroom de la materia para cada curso ingresando con la siguiente contraseña:
 - 5°1°: 5av3vbf
 - 5°2°: 5ntpbt
 - 5°3°: mgtnou

Nota 2: Cualquier consulta <eberbareiro@hotmail.com> indicando en el correo:
Escuela; Curso; Nombre y Apellido del estudiante.