

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [Carreras de Grado](#) / [Ingeniería en Informática](#) / [Período Lectivo 2025](#) / [RCD1 2025](#)  
/ [Evaluaciones de seguimiento](#) / [Evaluación de seguimiento 3](#)

**Comenzado el** Tuesday, 23 de September de 2025, 18:12

**Estado** Finalizado

**Finalizado en** Tuesday, 23 de September de 2025, 18:20

**Tiempo empleado** 8 minutos 12 segundos

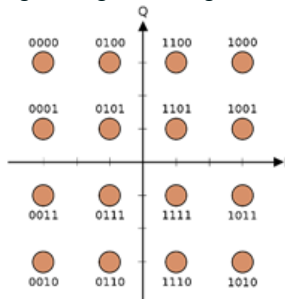
**Calificación** 8,00 de 10,00 (80%)

Pregunta **1**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Según el siguiente diagrama de constelaciones, indique el esquema de modulación, número de bits y símbolos utilizados



Seleccione una:

- ☐ a. 16-QAM – 4bits – 8 símbolos
- ☐ b. 8-QAM – 4 símbolos – 8 bits
- ☒ c. 16-QAM – 4 bits – 16 símbolos
- ☐ d. 8-QAM – 4 bits – 16 símbolos

Pregunta **2**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La codificación AMI usa valores alternativos positivos y negativos para los unos.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

## Pregunta 3

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Indique cómo realiza la sustitución el esquema B8ZS al aparecer un octeto con todos ceros

Seleccione una:

- ☐ a. 11111111
- ☐ b. 111+-0-+
- ☐ c. 000-+1+-
- ☒ d. 000+-0-+

## Pregunta 4

Finalizado

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Indique qué afirmación hace referencia a la velocidad de modulación

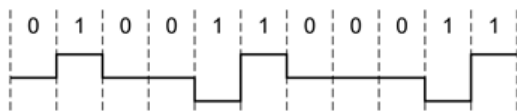
- ☐ a. Corresponde a la tasa de bits que posee un canal, la cual se encuentra expresada de Bps
- ☒ b. Se obtiene a través de la relación:  $2/T_b$  donde  $T_b$  es el tiempo de duración del bit
- ☐ c. Número medio de transiciones que se dan en el intervalo correspondiente a la duración de un bit

## Pregunta 5

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Indique la codificación utilizada en la siguiente señal



Seleccione una:

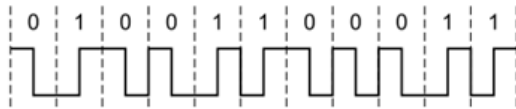
- ☒ a. Bipolar-AMI
- ☐ b. Manchester
- ☐ c. NRZ-I
- ☐ d. NRZ

## Pregunta 6

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Indique la codificación utilizada en la siguiente señal



Seleccione una:

- ☒ a. Manchester
- ☐ b. NRZ-I
- ☐ c. NRZ
- ☐ d. Bipolar-AMI

## Pregunta 7

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En la codificación Manchester siempre hay una transición en la mitad del intervalo de tiempo.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

## Pregunta 8

Finalizado

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

La técnica Polar frente a Bipolar-AMI presenta la ventaja del sincronismo ya que el cero se representa mediante pulsos de polaridad alternante.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta **9**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El ciclo de trabajo es la relación entre el ancho del pulso y el período de la señal, por lo tanto cuanto más angosto es el pulso en relación al período, menor es el componente en continua y menor ancho del necesario para transmitir la señal.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta **10**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El esquema de codificación No retorno a cero (NRZ) tiene la particularidad de no tener componente continua.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

[◀ Evaluación de seguimiento 1](#)

Ir a...