

## PRELAB 8

**1. ¿Cuántos módulos convertidores analógico-a-digital tiene el PIC16F887? ¿Cuántos canales?**

Tiene 1 módulo de 14 canales.

**2. ¿Cuál es la diferencia entre “módulo” y “canal”?**

El módulo puede utilizarse para varias características en el PIC, un canal es el medio de comunicación que se utiliza entre los módulos del PIC.

**3. ¿Qué es un TAD?**

El tiempo que tarda en definirse la conversión de un bit.

**4. ¿Cuál es el cambio de voltaje más pequeño que el ADC del PIC16F887 puede detectar?**

Es de 5Mv.

**5. ¿Cuál es la diferencia de tener el resultado de la conversión justificado a la izquierda o justificado a la derecha?**

La diferencia es que cambia el registro donde se guardan los bits menos significativos, es decir si se guarda en el mismo o en uno diferente. Es importante si es necesario utilizar un solo registro y se necesita exactitud.

**Enlace Video:**

<https://youtu.be/ZFUhNSxHroE>

**Enlace GitHub:**

[https://github.com/men18023/Lab\\_Micros/tree/main/LAB8](https://github.com/men18023/Lab_Micros/tree/main/LAB8)