Trabajo No 2- Conversores ADC

Tecnología Biomédica

Fecha de entrega: 22 de septiembre de 2020

Profesor: Fabian Andres Castaño Usuga

2019-2

De acuerdo con los tópicos abordados en la clase acerca de conversores analógico a digital, realice en Proteus los siguientes ejercicios

**Problema 1:**

Realice la implementación de un sistema de conversión analógico a digital para un sensor de temperatura LM35 el cual presente el dato de conversión en una terminal serial, debe acondicionar el sensor para que mida entre 30ºC y 40ºC, intente realizar la conversión de valor ADC a temperatura

**Entregables**:

Archivo de diseño en Proteus

Archivo de firmware Arduino

Documento PDF con pantallazos del resultado de la implementación y explicación del procedimiento seguido en el diseño de cada etapa y de cómo funciona el sistema.