



## Taller de investigación con sentido práctico: Instrumentación industrial para ingenieros

Contenido Programático	
I.	Familiarización con el protoboar y componentes eléctricos y electrónicos.
II.	Lógica binaria y Circuitos combinacionales, Implementación de 4 circuitos prácticos: secuenciador de luces, contador, encendido de luces con LDR y semáforo.
III.	Programación de microcontroladores usando el IDE de arduino.
IV.	Desarrollo de aplicaciones industriales con arduino.
V.	Introducción a los PLC, Familiarización con el Twido.
VI.	Desarrollo de aplicaciones industriales con PLC.