



# CURSO PLC Nivel 1/16

## Fundamentación

Trasladar a la práctica de laboratorio los problemas cotidianos relacionados al control.-

Lograr el pensamiento reflexivo hacia la modelización de los problemas y poder plantearlos en el ámbito del taller.-

Utilizar las herramientas provistas en el taller para lograr la resolución de la modelización planteada.

## Contenidos

Resolver problemas de distintas índoles abordando las temáticas específicas que conocen respecto al problema dado.- Plantear algoritmos de control y llevarlos a la práctica con las herramientas adquiridas.-

## Objetivos

Representación, gráfica de sistemas de control, uso de flujogramas Simbología típica, normativa vigente Conceptos y herramientas propias.-

Realización de ejercicios y resolución práctica de problemas inherentes a la especialidad.

-Álgebra Booleana. Teoremas clásicos.-Herramientas gráficas de resolución de algoritmos.

Aprendizaje y uso de software específico a la programación de cada componente de hardware asociado a la programación de este laboratorio; logo, Zelio Soft, PIC.-

Diseño de algoritmos para resolución de problemas básicos, carga y prueba de programas .-

Programación de s7-200, herramientas de diversa complejidad, modelización. Adquisición de datos con soft específico, transmisión de datos por red.-



**Consultas e Inscripción: Avda. del Libertador 560 – Tel. 0297 4559000**

**INICIO: 05/04/2016 – Duración : 24 horas reloj**