



PROYECTO DE INVESTIGACIÓN N°05

DESARROLLAR E IMPLEMENTAR EQUIPAMIENTO PARA LABORATORIOS DE INGENIERIA ELECTROMECHANICA

DIRECTOR/A

FACUNDO GRONDONA
fgrondona@frch.utn.edu.ar

CODIRECTOR/A

JOAQUIN GARAVAGLIA
jgaravaglia@frch.utn.edu.ar

OBJETIVOS

- Investigar sobre el funcionamiento del sistema de control.
- Modelizar el sistema de control.
- Desarrollar, fabricar e implementar el sistema de control.
- Seleccionar los componentes del sistema de control.
- Calcular, desarrollar, dibujar el sistema de alimentación del laboratorio.
- Armar el tablero para prueba de arranques de motores.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

- Investigar acerca del funcionamiento, realizar el modelado matemático, desarrollo, construcción y prueba del sistema. El sistema estará conformado por un ventilador, una clapeta, un variador de velocidad y distintos sensores para tomar los parámetros necesarios y realizar el control de la velocidad del motor.

PERFIL DEL/LA ESTUDIANTE

- Ser estudiante de la carrera INGENIERIA ELECTROMECHANICA.
- Tener cursada las siguientes asignaturas: Sistemas de Control Industrial, Automatización y Control Industrial, Maquinas eléctricas, Mediciones eléctricas, electrónica Industrial y Electrotecnia de la carrera Ingeniería Electromecánica.

Cantidad de
Becarios/as



Horas semanales
6 hs.

✉ sae@frch.utn.edu.ar
📷 @saefrch

UTN
FRCH
FACULTAD REGIONAL CHUBUT