



APLICACIONES INDUSTRIALES EN MÓDULOS SIEMENS

1. PROBLEMA:

LABORATORIO DE POSGRADO ACTUALIZÓ EL CURSO Y NO TIENE GUÍAS PRÁCTICAS

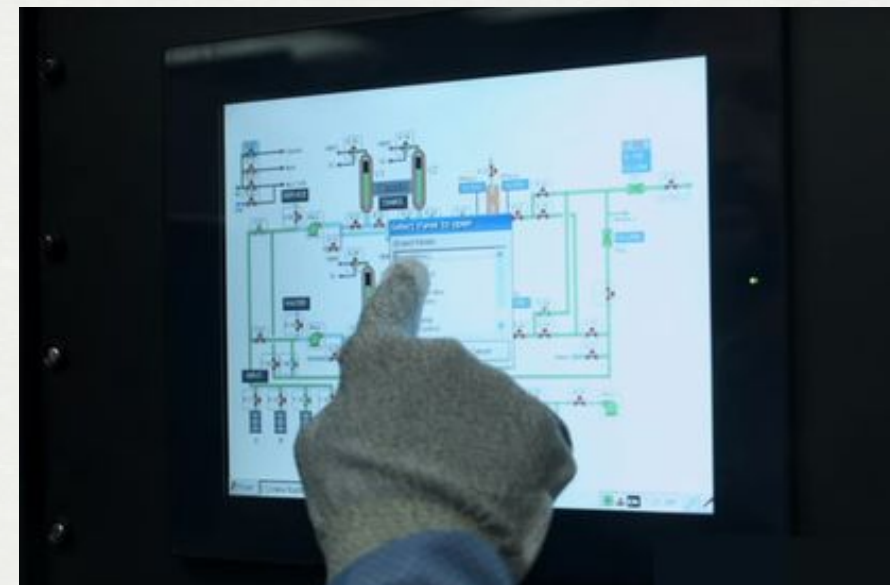
2. OBJETIVO GENERAL:

Diseñar e implementar aplicaciones industriales utilizando módulos académicos a través de controladores TIA PORTAL SIMATIC S7-1500 para actividades de investigación de los estudiantes de la Maestría en Automatización y Control en el laboratorio de posgrado de la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

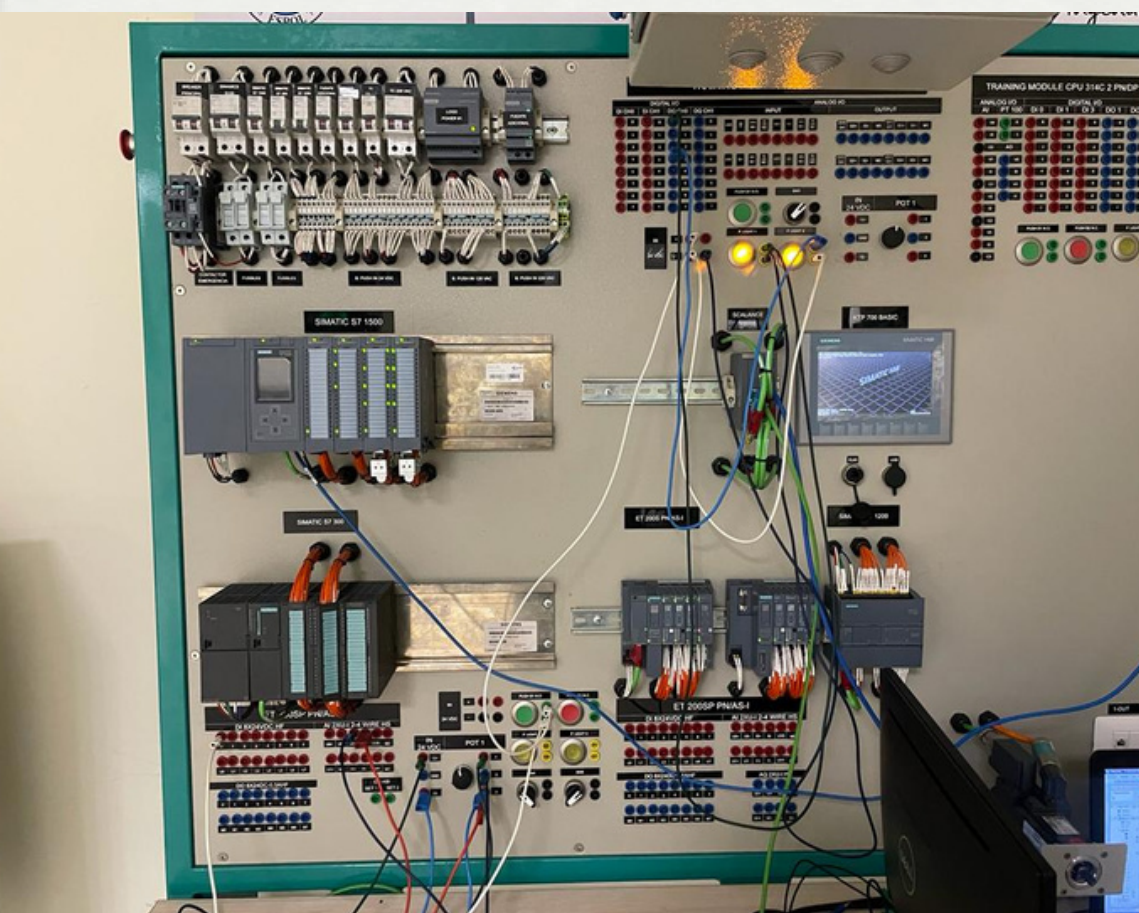


3. PROPUESTA:

Ocho guías que abarquen todo el programa de maestría emulando en cada práctica una aplicación real vista en una industria, desde la solución de problemas hasta el uso de variadores y HMI.



4. RESULTADOS:



5. CONSLUSIÓN:

- Se creó ocho guías prácticas que abarquen el curso de Siemens dando una introducción con aplicaciones industriales a los diversos temas.
- Creamos una práctica final donde se integran los diferentes temas de guías anteriores formando una macro aplicación industrial más completa.
- Estas prácticas en conjunto a las clases teóricas consolidan el conocimiento del maestrante, potenciando su aprendizaje activo, de esta forma darle a la sociedad mejores profesionales.