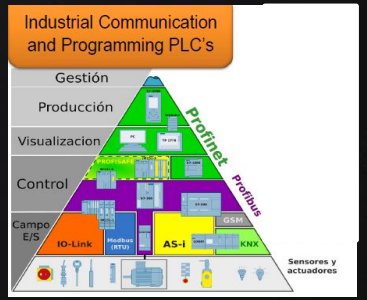
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

PEGASUS

European Accreditation of Engineering Programmes EUR-ACE®

Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño

Intensificación I: Accionamientos Eléctricos y Operación Remota



By
Rubén Puche Panadero

Código	Asignatura	Curso	Sem.
12029	Tecnología de Accionamientos Electromecánicos **TAE** Optativa (6 créditos)	3	B
12028	Operación Remota de Sistemas Eléctricos **OPREM** Optativa (6 créditos)	4	A
12027	Regulación y Protección de Máquinas Eléctricas **PROMAQ** Optativa (6 créditos)	4	B

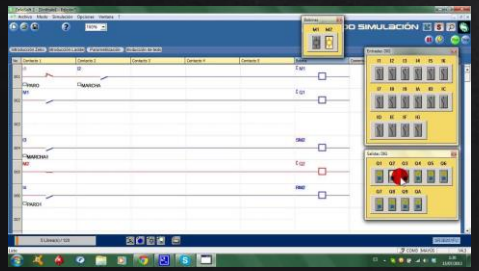
1.

¿Qué voy Aprender?

Programación de Autómatas Programables

Zelio Schneider

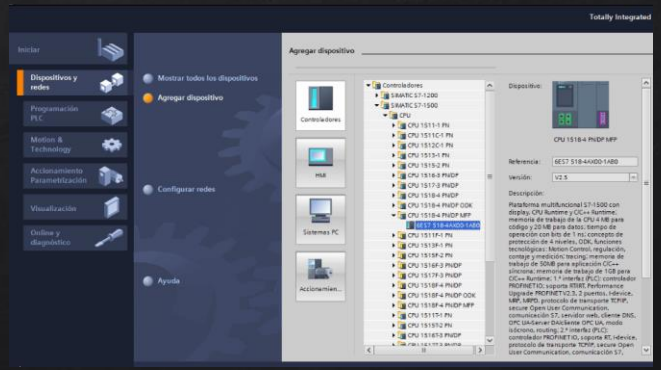
Zelio Soft 2



S7-1200

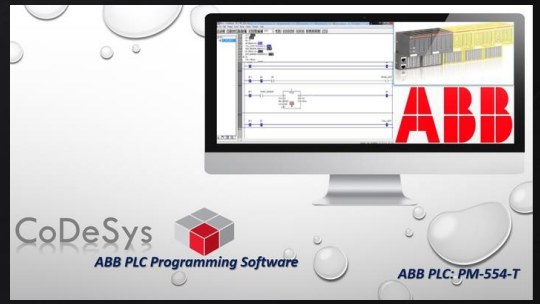
Siemens

Tia Portal



ACS500 ABB

Codesys



Programación de Autómatas Programables

Zelio Schneider

Zelio Soft 2

S7-1200

Siemens

Tia Portal

ACS500 ABB

Codesys

- Configuración Hardware
- Lenguajes de Programación
- Maniobras Básicas Industriales
- Normativa IEC-61131-3
- Programación Avanzada
- Acceso a Datos Memoria

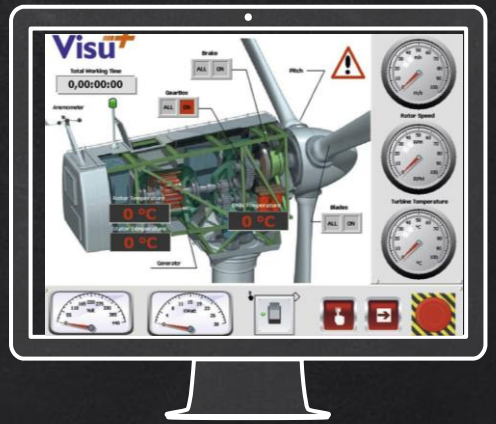
2.

¿Qué voy Aprender?

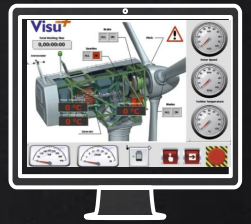
Visualización y Monitorización

Panel Operador

HMI



SCADA

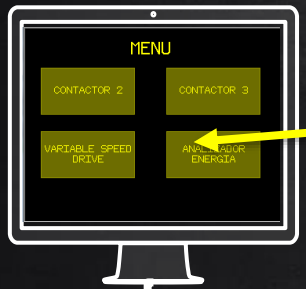


WEBSERVER

3.

¿Qué voy Aprender?

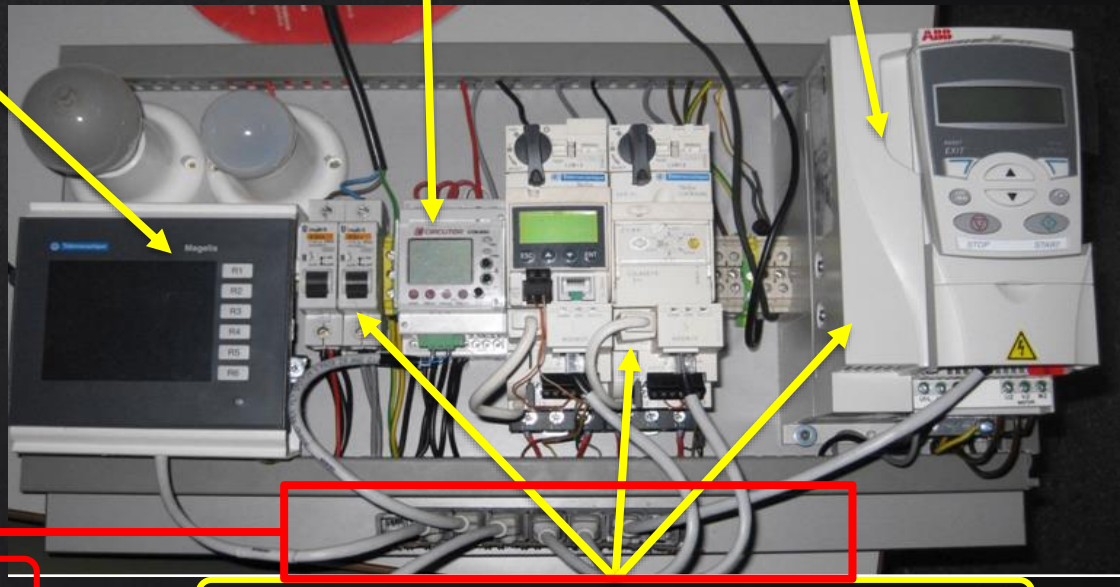
Comunicaciones Industriales



Interfaz hombre-máquina: Pantallas de usuario SCADA

Monitorización Energética

Accionamientos: Motores y Variadores de Frecuencia



Programación Autómatas Programables

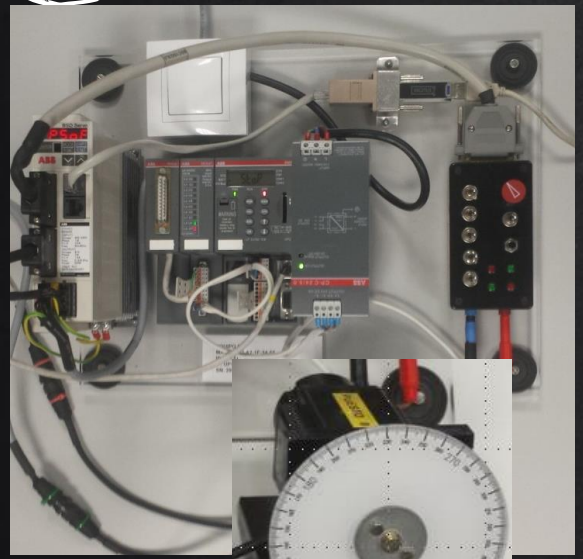
MODBUS

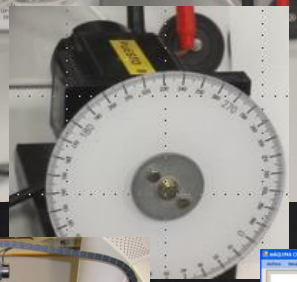
Sensores, Actuadores y Protecciones

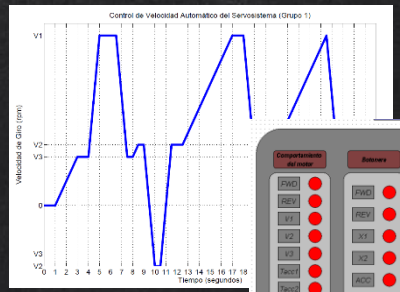
4.

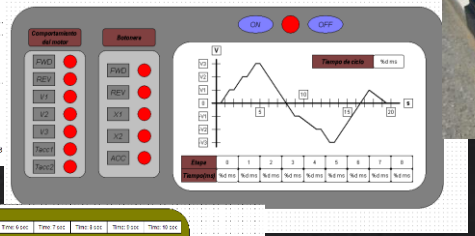
¿Qué voy Aprender?

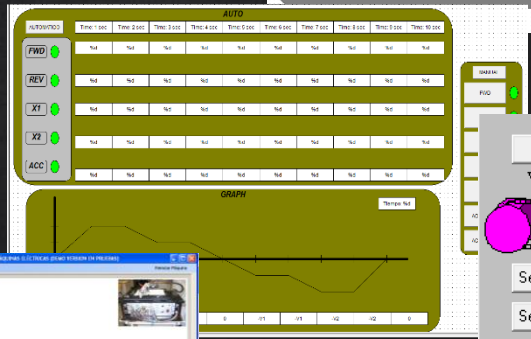
Motion Control

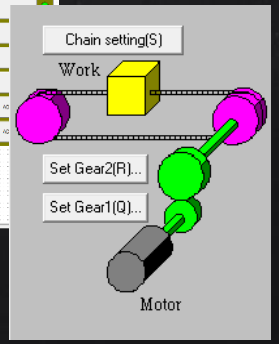


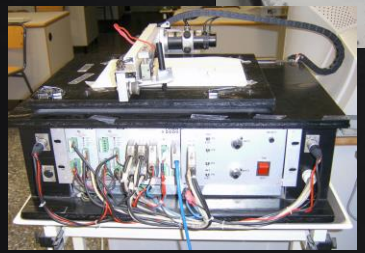


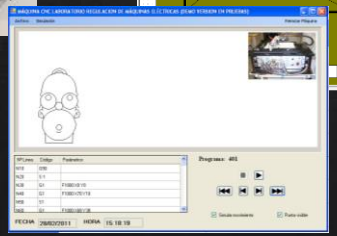












5.

¿Cómo lo voy Aprender?

Proceso Aprendizaje

SCADA
HMI

Comunicaciones

Autómata
Programable

Comunicaciones

Aplicación
Industrial

Maniobras para Aplicaciones Industriales

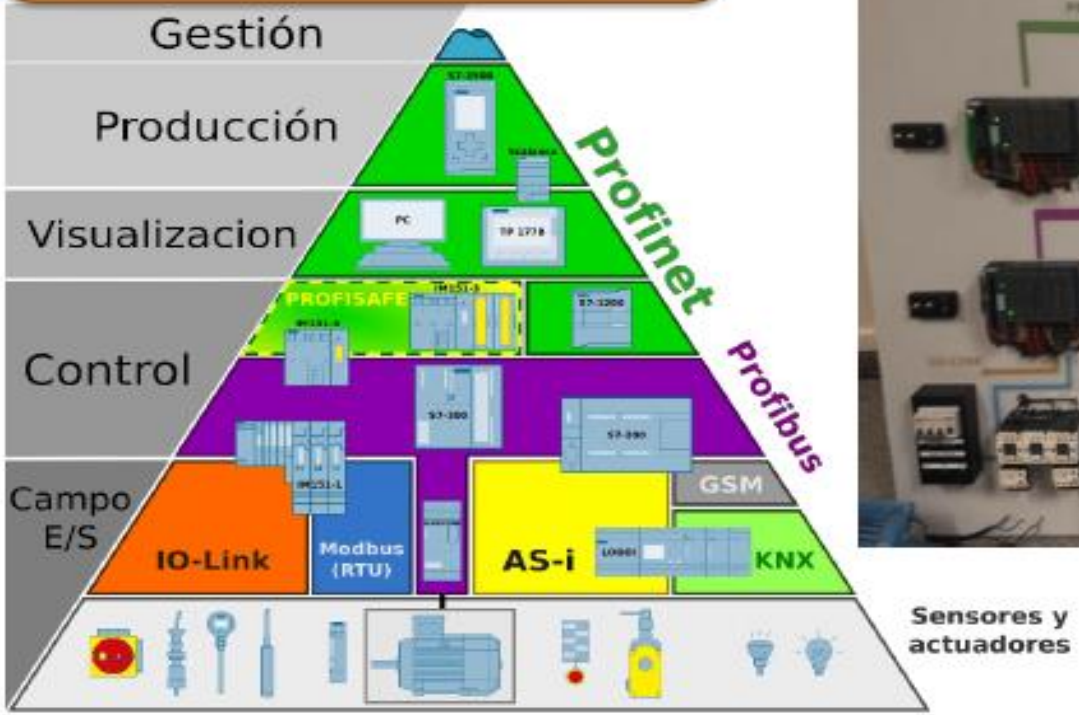
Clases Prácticas

Aplicación Industrial

Basada en Casos y Proyectos

Participación Activa Alumnos

Industrial Communication and Programming PLC's



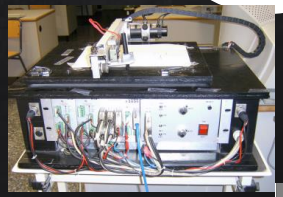
Dr. Manuel Pineda-Sanchez

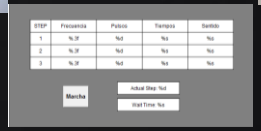
Dr. Angel Sapena-Baño

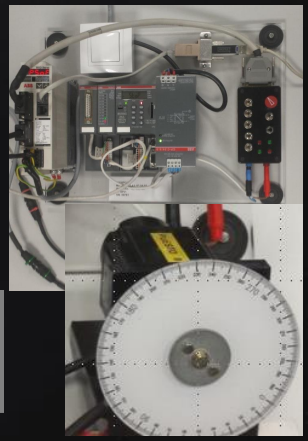
Dr. Juan Pérez-Cruz

Dr. Jordi Burriel Valencia

Dr. Rubén Puche-Panadero







UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
Universitat Politècnica de València
Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño
Grado en Ingeniería Eléctrica
Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño
TRABAJO FIN DE GRADO
VISUALIZACION DE DOS PROCESOS INDUSTRIALES
Acceso a Control
Hora 17:46:37
Fecha 23/06/2015
Autor: Emilio Martínez García-Casarrubios

¡¡Muchas gracias por su atención!!

¿Preguntas?

rupucpa@die.upv.es