



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



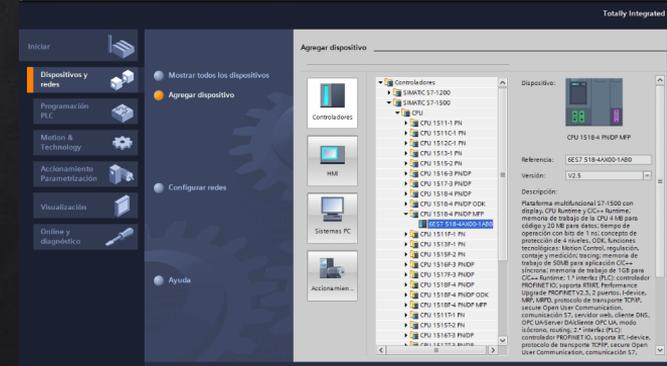
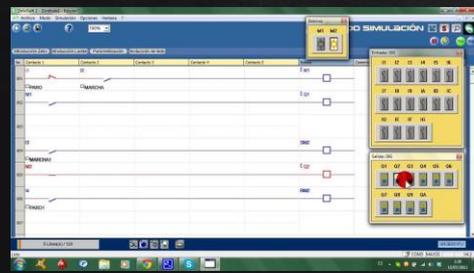
ZELIO SCHNEIDER
ZELIO SOFT 2



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



SCADA



WEBSERVER



PANEL
OPERADOR
HMI



3.



¿QUÉ VOY
APRENDER?

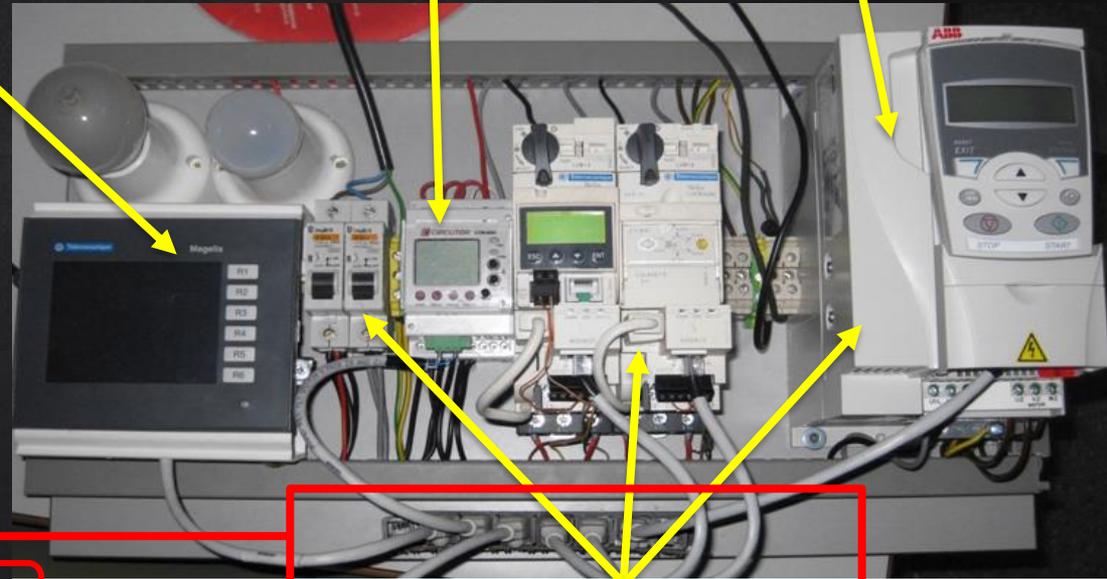
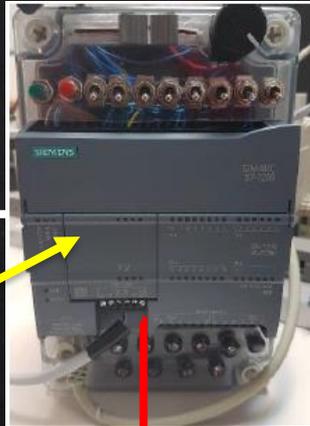
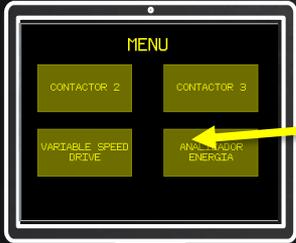


COMUNICACIONES INDUSTRIALES

Interfaz hombre-máquina:
Pantallas de usuario
SCADA

Monitorización
Energética

Accionamientos:
Motores y Variadores
de Frecuencia



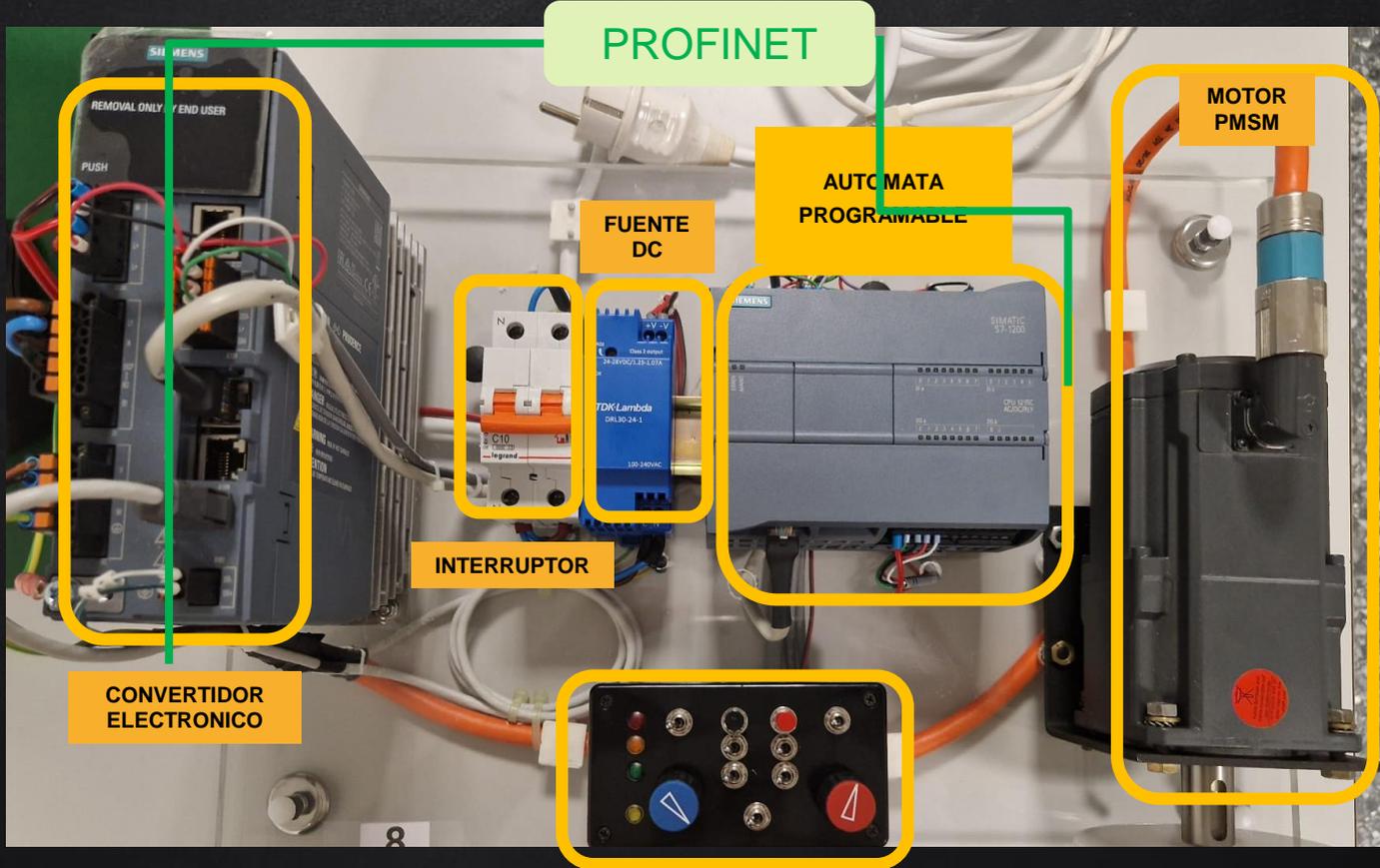
Programación
Autómatas
Programables

MODBUS

Sensores, Actuadores y Protecciones



COMUNICACIONES INDUSTRIALES



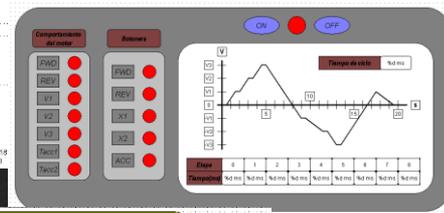
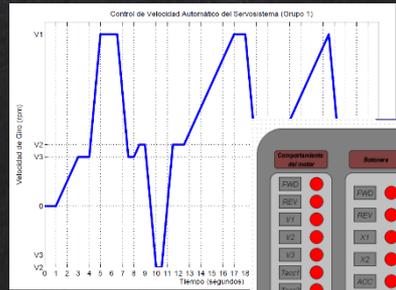
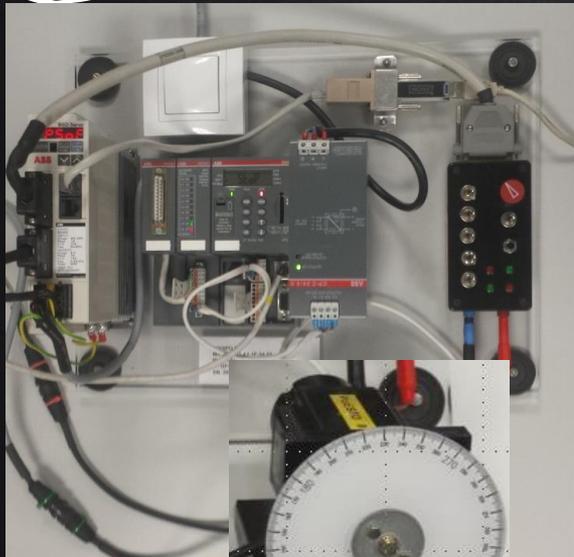
4.



¿QUÉ VOY
APRENDER?

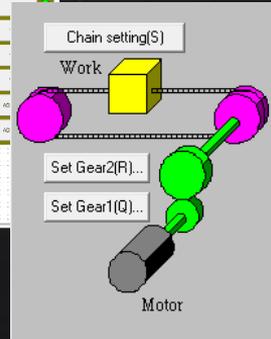
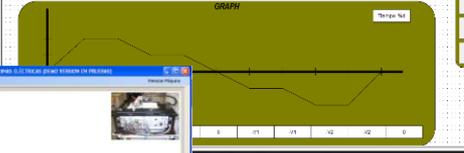


MOTION CONTROL



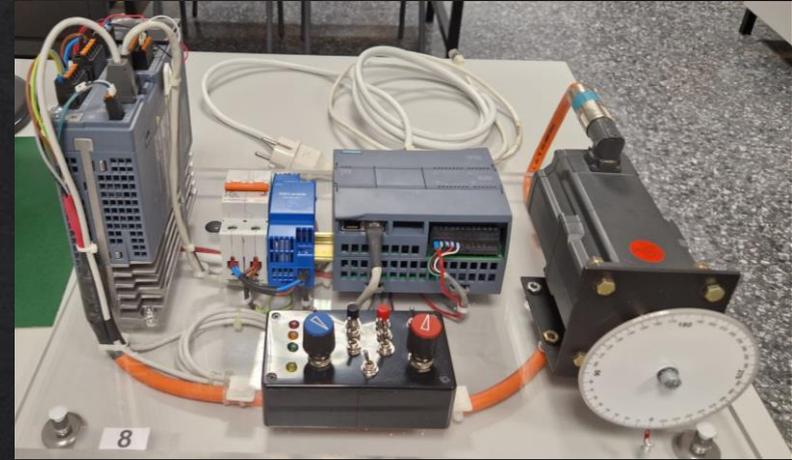
AUTO

Autosetado	Time 1 sec	Time 2 sec	Time 3 sec	Time 4 sec	Time 5 sec	Time 6 sec	Time 7 sec	Time 8 sec	Time 9 sec	Time 10 sec
FWD	Na									
REV	Na									
XT	Na									
XI	Na									
ACC	Na									

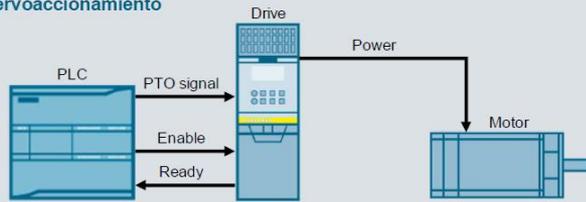




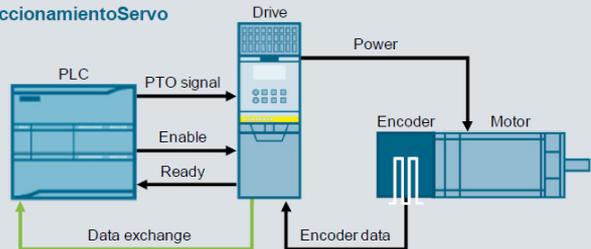
MOTION CONTROL



Motor paso a paso o servoaccionamiento



Accionamiento Servo



5.



¿CÓMO LO VOY
APRENDER?



PROCESO APRENDIZAJE



MANIOBRAS PARA APLICACIONES INDUSTRIALES



CLASES PRÁCTICAS

APLICACIÓN INDUSTRIAL

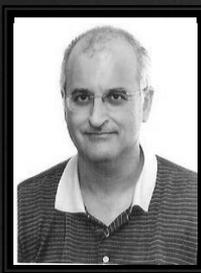
BASADA EN CASOS Y PROYECTOS

PARTICIPACIÓN ACTIVA ALUMNOS

Industrial Communication and Programming PLC's



Sensores y actuadores



Dr. Manuel Pineda-Sanchez



Dr. Angel Sapena-Baño



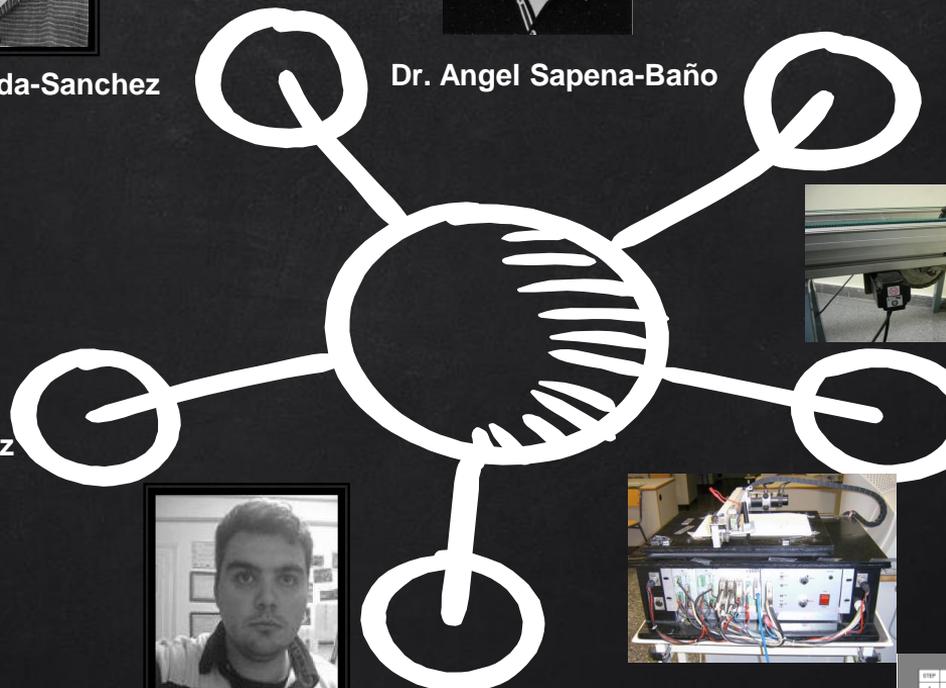
Dr. Juan Pérez-Cruz



Dr. Jordi Burriel Valencia

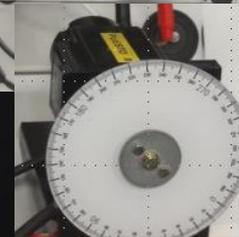


Dr. Rubén Puche-Panadero



STEP	Presencia	Puntos	Tempos	Notas
1	Nº 30	Not	Not	Not
2	Nº 30	Not	Not	Not
3	Nº 30	Not	Not	Not

Absente
 Actual Time Not
 Used Time Not



VIDEO EJEMPLO INTENSIFICACIÓN GRADO ELÉCTRICO

[HTTPS://MEDIA.UPV.ES/PLAYER/?ID=F23D0010-2329-11EF-89EB-D936944CC556](https://media.upv.es/player/?id=f23d0010-2329-11ef-89eb-d936944cc556)

CONTROL REMOTO Y MONITORIZACIÓN

