

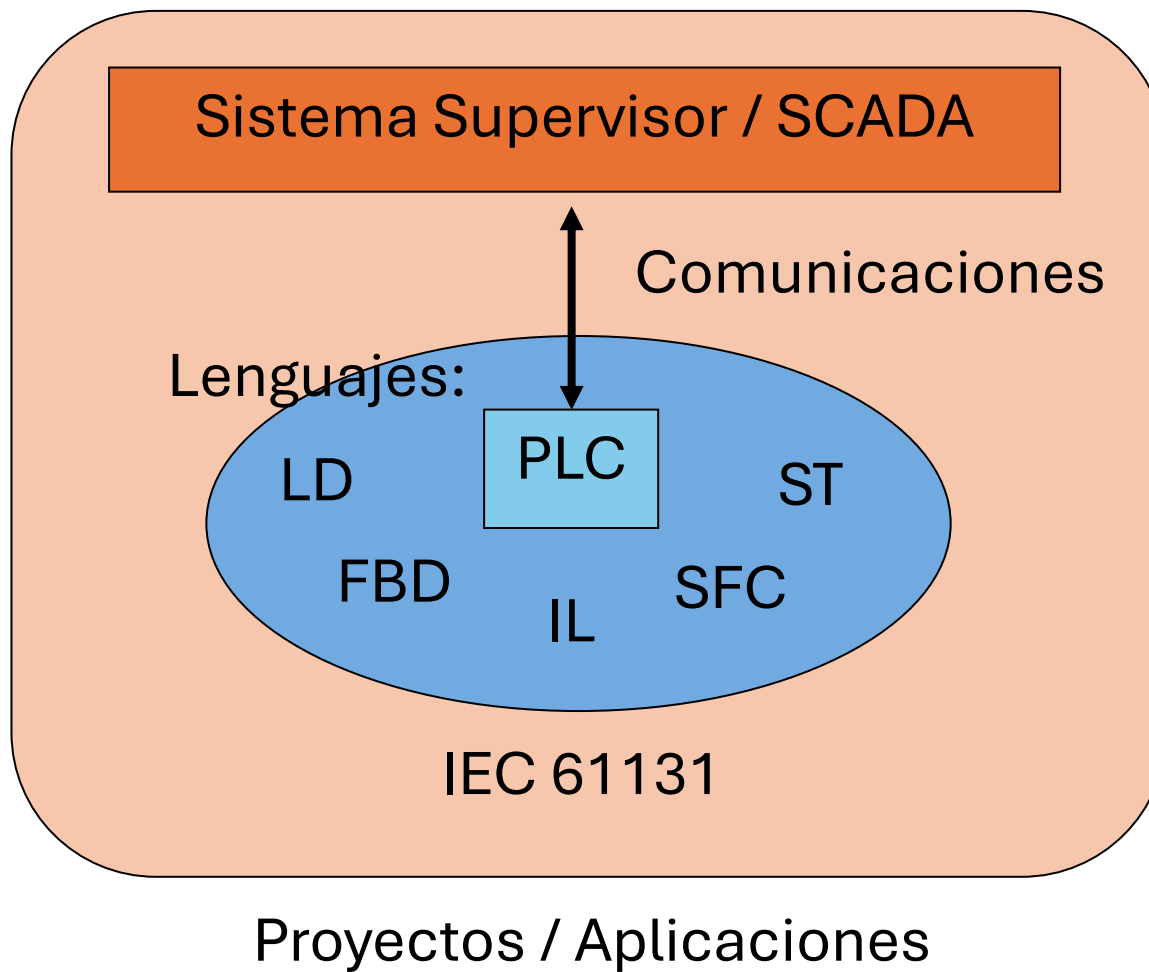
Controladores Lógicos Programables

Programa del Curso

Controladores Lógicos Programables

- Clases:
 - Martes 19 hrs en Salón de Seminarios
 - Viernes 19 hrs en Lab de Software
 - Corte por parciales
- **Aprobación: asistencias + laboratorios, máximo 2 faltas siempre que no sean en laboratorios**
- Laboratorios: 6 grupos de 3 personas, la menos 1 PC por grupo
- Documentación en la web:
 - Apuntes de Clase
 - Presentaciones
 - Manuales de los equipos del lab

Programa del Curso



Programa del Curso

Clase 1 – Intro PLCs

Clase 2 – Lenguaje LD

Clase 3 – Herramienta

Clase 4 – LD Lab

Clase 5 – Control

Clase 6 – Lenguaje FBD

Clase 7 – FBD Lab 1

Clase 8 – FBD Lab 2

Clase 9 – Lenguajes IL/SFC

Clase 10 – SFC Lab

Programa del Curso

Clase 11 – Lenguaje ST / IEC 61131

Clase 12 – ST Lab

Clase 13 – Comunicaciones/SCADA

Clase 14 – Aplicaciones

Clase 15 – SCADA Lab 1

Clase 16 – SCADA Lab 2

Calendario 2024

Clase	Tipo	Temática	Fecha	Día	Duración (hrs)
1	Teórico	Introducción, Arquitectura, PLC del Laboratorio	27/08/2024	Martes	2
2	Teórico	Lenguaje Ladder (LD)	30/08/2024	Viernes	2
3	Teórico	Ambiente de desarrollo del PLC	03/09/2024	Martes	2
4	Laboratorio	Laboratorio 1 - Lenguaje LD	06/09/2024	Viernes	2
5	Teórico	El PLC como Controlador	10/09/2024	Martes	2
6	Teórico	Lenguaje FBD, Editor FBD, Control PID	13/09/2024	Viernes	2
7	Laboratorio	Laboratorio 2 - FBD/Control Parte 1	17/09/2024	Martes	2
Interrupción por período de parciales					

Calendario 2024

8	Laboratorio	Laboratorio 2 - FBD/Control Parte 2	08/10/2024	Martes	2
9	Teórico	Lenguajes IL y SFC, Editor SFC	11/10/2024	Viernes	2
10	Laboratorio	Laboratorio 3 – SFC	15/10/2024	Martes	2
11	Teórico	Lenguaje ST, Estándar IEC 61131	18/10/2024	Viernes	2
12	Teórico	Comunicaciones Industriales / SCADA	22/10/2024	Martes	2
13	Laboratorio	Laboratorio 4 – ST	25/10/2024	Viernes	2
14	Teórico	Aplicaciones, Proyectos con PLCs	29/10/2024	Martes	2
15	Laboratorio	Laboratorio 5 – SCADA Parte 1	01/11/2024	Viernes	2
16	Laboratorio	Laboratorio 5 – SCADA Parte 2	05/11/2024	Martes	2
17	Laboratorio	Laboratorio 5 – SCADA Recuperación	08/11/2024	Viernes	2