



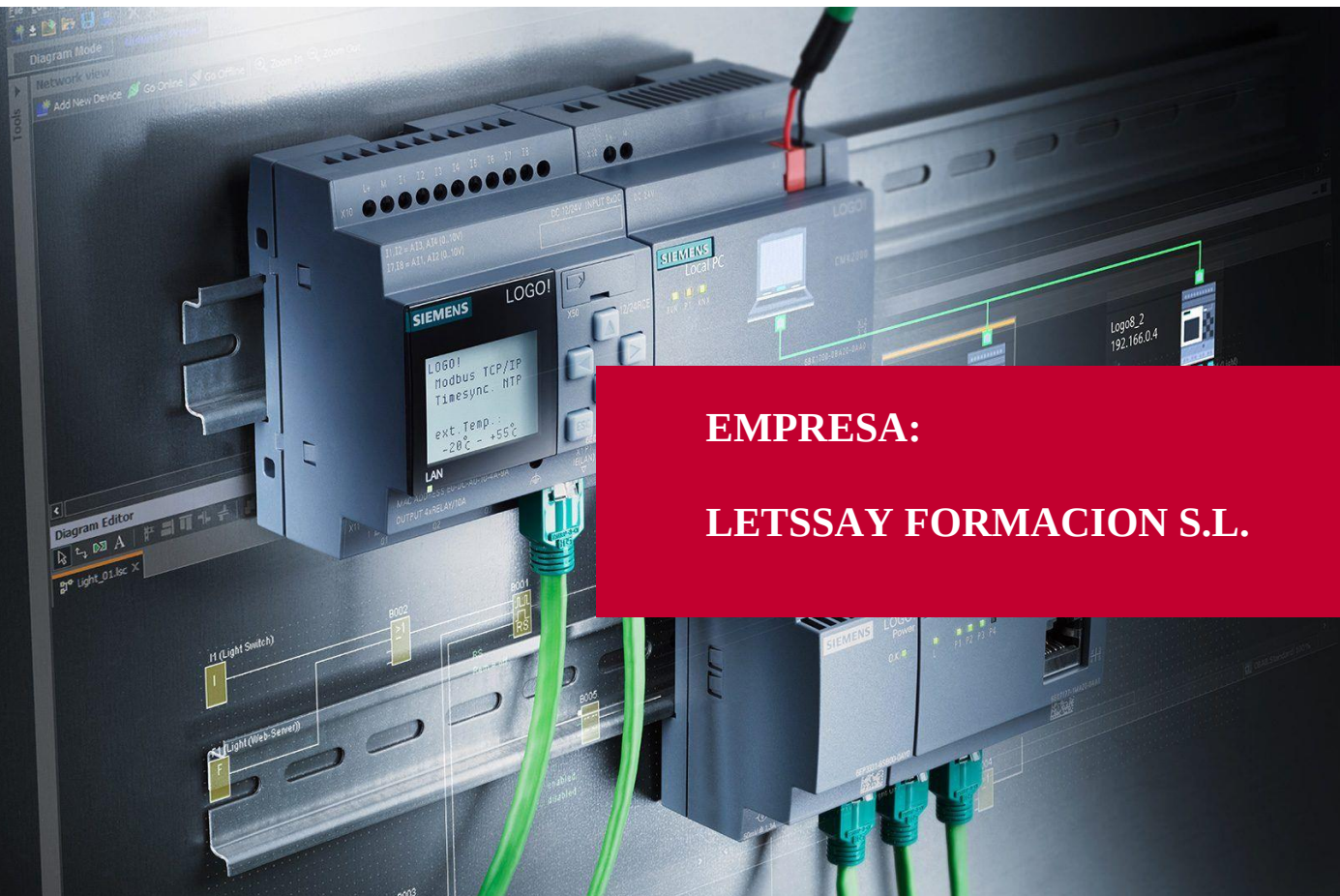
LETSSAY FORMACION, S.L. (B56436496)

Tlfno: 610820376

Email: oscar.mateo@letssayformacion.com

C/ Filólogo Julio Casares, 18015 (Granada)

Propuesta de curso: Cableado y Programación de Relé Programable Logo



EMPRESA:

LETSSAY FORMACION S.L.

1. INTRODUCCIÓN

La propuesta del curso que se plantea impartir es la siguiente:

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL CURSO	
Denominación	Cableado y Programación Relé Programable LOGO.
Nº horas	20h Presenciales (A definir en meses de MARZO O ABRIL)- Horario de mañana o tarde.
Nº sesiones	4 sesiones de 5h (Lunes a Jueves)
Nº asistentes	Máximo 10-15 alumnos.

2. OBJETIVOS FORMATIVOS

Los objetivos que se desean perseguir mediante la impartición de este curso son:

- Cableado Relé Programable Logo.
- Conocer los módulos de expansión de Logo.
- Programación relé programable en FBD.
- Creación de entorno WEB (LWE) para control de aplicación.

3. CONTENIDOS

1. MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN A LOGO SOFT COMFORT

- a. Hardware Logo.
- b. Licenciamiento.
- c. Interfaz de programación en LOGO
 - i. Carga y configuración de hardware y redes.
 - ii. Memoria de entradas, memoria de salidas y marcas.
 - iii. Lenguajes de programación IEC61131-3 en LOGO (KOP, FBD)
 - iv. Funciones básicas de programación:
 1. AND
 2. OR.
 3. NOT
 - v. Temporizadores.
 - vi. Contadores.
 - vii. Funciones especiales (SET, RESET, FLANCO, etc).
 - viii. Función Marca.
- d. Simulación mediante Logo.

- e. Ejercicios básicos de programación.
- f. Archivado/desarchivado de un proyecto.

2. MÓDULO 2. CABLEADO DE PLCs y VOLCADO DE PROGRAMA.

- a. Alimentación de PLCs.
- b. Cableado de Entradas Digitales y Analógicas.
- c. Cableado de Salidas Analógicas y Digitales.
- d. Ejercicios de programación de procesos secuenciales.
- e. Volcado de Programa y simulación en entorno REAL.

3. MÓDULO 3. LOGO WEB EDITOR (LWE)

- a. Entorno LWE.
- b. Generación de objetos y variables.
- c. Logo WEB SERVER
- d. Comunicación LWE con LOGO SOFT COMFORT.
- e. Ejercicios básicos generación interfaz de visualización y control

4. MÓDULO 4. IMPLEMENTACIÓN DE APLICACIÓN BÁSICA DE CONTROL MEDIANTE LOGO

- a. Configuración de hardware.
- b. Creación de la estructura del proyecto de control
- c. Programación de elenco de señales y generación de Interfaz de control.
- d. Puesta en marcha del sistema.

SE INCLUYE:

- Equipo de Programación LOGO.
- Fuentes de Alimentación.
- Módulos de ampliación E/S.
- Equipamiento para E/S.

NO SE INCLUYE:

- PC por cada asistente a la formación.

PRESUPUESTO DESGLOSADO:

Cant.	Referencia	Descripción	COSTE UNITARIO	COSTE
20h		Coste hora Presencial en centro educativo MELILLA para el curso de programación en LOGO - SIEMENS	150,00€	150,00€
		Base Imponible		3.000,00€
		IVA (0%)		0,00€
		COSTE TOTAL		3.000,00€

NOTA: EN EL PRESUPUESTO VAN INCLUIDOS GASTOS EXTRAS COMO DIETAS Y DESPLAZAMIENTOS HASTA EL CENTRO EDUCATIVO.