

sonepar.es

 **sonepar**
Powered *by* Difference

Formaciones online Catálogo Industria 2022

Horario de cada curso

De 15:00h a 19:00h

Duración

20 horas por curso



Aula virtual

El curso se realizará en una Aula Virtual, en ella el profesor explicará los contenidos, propondrá ejercicios y resolverá dudas, de la misma forma que en un curso presencial.

Introducción a las formaciones

En este catálogo se recogen los diferentes Cursos Online promovidos por el Mercado de Automatización y Control que se impartirán en el año 2022.

Al final de cada curso, se otorgará un diploma acreditativo que constate que el alumno ha adquirido los conocimientos necesarios para superarlo.

Destinatarios

Están destinados a todo aquel que quiera formarse en Automatización y Control. En algún caso serán necesarios unos conocimientos básicos.

TIA PORTAL NIVEL 1

El objetivo de este curso es introducir al alumno a la herramienta de programación TIA PORTAL.



Tabla de contenidos

**¿QUÉ ES TIA
PORTAL?**

**¿QUÉ ES
Y CÓMO FUNCIONA
UN PLC?**

**ESTRUCTURA DE
UN PROGRAMA**

**HARDWARE
SIEMENS**

**ELEMENTOS DE
PROGRAMACIÓN**

**HERRAMIENTAS
ONLINE**

HMI BASIC

TIA PORTAL NIVEL 2

El objetivo de este curso es dotar al alumno de la capacidad de usar herramientas más avanzadas de programación.



Tabla de contenidos

**REPASO DEL
ENTORNO**

**CONFIGURACIÓN
DE HARDWARE
AVANZADA**

**PROGRAMACIÓN
ESTRUCTURADA**

**TRABAJAR CON
BLOQUES DE
DATOS**

**DIRECCIONAMIENTO
DE DATOS
COMPLEJOS**

**INTRODUCCIÓN
AL SCL**

**CREACIÓN Y
GESTIÓN DE
LIBRERÍAS**

**HERRAMIENTAS
DE DIAGNÓSTICO
AVANZADO
"TRACE"**

COMUNICACIÓN INDUSTRIAL PROFINET

El objetivo del curso es adquirir mayores conocimientos sobre el PROFINET, aprender a aprovechar lo que nos aporta de más vs otros protocolos.

Así como, la correcta implementación de PROFINET en TIA PORTAL. Conocer herramientas de configuración y de diagnóstico sobre nuestra red, los cuales nos ayudarán a entender mejor la importancia del protocolo.

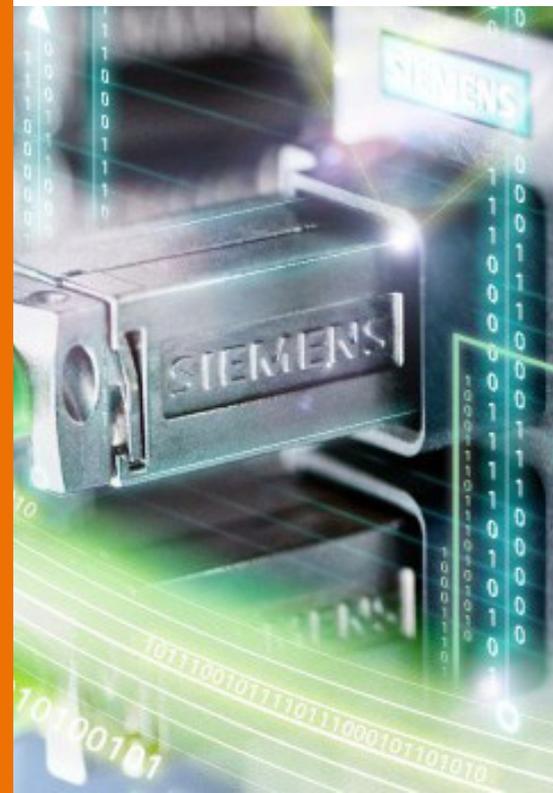


Tabla de contenidos

**ETHERNET
INDUSTRIAL
VS PROFINET**

**COMPONENTES
DE RED**

**CONFIGURACIÓN
PROFINET**

DIAGNÓSTICO

**SHARED DEVICE
& I-DEVICE**

**COMUNICACIÓN
S7**

**REDUNDANCIA EN
ANILLO MRP**

SEGURIDAD EN MÁQUINAS

El objetivo del curso es la ampliación de conocimientos técnicos necesarios para recopilar información de campo y desarrollar la ingeniería de seguridad que requieren las máquinas para poder obtener el marcado CE.



Tabla de contenidos

**MARCO DE
DESARROLLO DEL
EXPEDIENTE
TÉCNICO
CONTENIDO**

**MANUAL DE
INSTRUCCIONES.
DECLARACIÓN DE
CONFORMIDAD CE**

**DIRECTIVA DE
MÁQUINAS 2006/42/CE.
CHECKLIST RESS**

**EVALUACIÓN DE
RIESGOS (EN12100).
IDENTIFICACIÓN
PELIGROS.
METODOLOGÍA
CÁLCULO**

**SEGURIDAD FUNCIONAL
(EN13849). FICHAS
PELIGRO. FICHAS
REDUCCIÓN DE RIESGOS**

**CÁLCULO Y VALIDACIÓN
DEL PL. INGENIERÍA
SEGURIDAD. SOFTWARE
SISTEMA**

**INTEGRACIÓN
SOFTWARE SEGURIDAD
TIA PORTAL SAFETY V16**

Si estás interesado en alguna de nuestras formaciones, háznoslo saber a través de este formulario por favor:

<https://forms.office.com/r/iiQNj6Jux2>

O accede a través del QR



sonepar.es

 **sonepar**
Powered *by* Difference