



sonepar
ibérica

FORMACIONES ONLINE CATÁLOGO INDUSTRIA



INTRODUCCIÓN

TIA PORTAL NIVEL 1

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

TIA PORTAL NIVEL 2

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

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

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.

INTRODUCCIÓN

En este catálogo se recogen los diferentes Cursos Online promovidos por el Departamento de Industria que se impartirán en el año 2020.

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

Están destinados a todo aquel que quiera formarse en Industria. *En algún caso serán necesarios unos conocimientos básicos.

¡Matricúlate ya!

Todos los cursos se impartirán en horario de 15:00H a 19:00H



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.

1

CURSO TIA PORTAL NIVEL 1





DURACIÓN 20 HORAS

CURSO TIA PORTAL NIVEL 1

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



CONVOCATORIAS

1ª Convocatoria

**Del 19 al 30 de Octubre
Días 19/ 21/ 23/ 26/ 28/ 30**

2ª Convocatoria

**Del 23 de Noviembre al 4 de Diciembre
Días 23/ 25/ 27/ 30 de Noviembre
Días 2/ 4 de Diciembre**



2

CURSO TIA PORTAL NIVEL 2





DURACIÓN 20 HORAS

CURSO TIA PORTAL NIVEL 2

TABLA DE CONTENIDOS

**REPASO DEL
ENTORNO**

**CONFIGURACIÓN
DE HARDWARE
AVANZADA**

**PROGRAMACIÓN
ESTRUCTURADA**

**TRABAJAR CON
BLOQUES
DE DATOS**

**DIRECCIONAMIENTO
DE DATOS
COMPLEJOS**

**INTRODUCCIÓN
A SCL**

**CREACIÓN Y
GESTIÓN DE
LIBRERÍAS**

**HERRAMIENTAS DE
DIAGNÓSTICO
AVANZADO
"TRACE"**



CONVOCATORIAS

1ª Convocatoria

**Del 19 al 29 de Octubre
Días 19/ 20/ 22/ 26/ 27/ 29**

2ª Convocatoria

**Del 23 de Noviembre al 3 de Diciembre
Días 23/ 24/ 26/ 30 de Noviembre
Días 1/ 3 de Diciembre**



3

CURSO COMUNICACIÓN INDUSTRIAL PROFINET





DURACIÓN 20 HORAS

CURSO COMUNICACIÓN INDUSTRIAL

TABLA DE CONTENIDOS

**ETHERNET
INDUSTRIAL VS
PROFINET**

**COMPONENTES
DE RED**

**CONFIGURACIÓN
PROFINET**

DIAGNÓSTICO

**SHARED DEVICE &
I-DEVICE**

**COMUNICACIÓN
S7**

**REDUNDANCIA
EN ANILLO MRP**



CONVOCATORIAS

1ª Convocatoria

Del 2 al 15 de Octubre
Días 2/ 5/ 7/ 9/ 13/ 15

2ª Convocatoria

Del 9 al 20 de Noviembre
Días 9/ 11/ 13/ 16/ 18/ 20

3ª Convocatoria

Del 11 al 23 de Diciembre
Días 11/ 14/ 16/ 18/ 21/ 23



4

CURSO SEGURIDAD EN MÁQUINAS





DURACIÓN 20 HORAS

CURSO SEGURIDAD EN MÁQUINAS

**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**



CONVOCATORIAS

1ª Convocatoria

**Del 2 al 15 de Octubre
Días 2/ 5/ 7/ 9/ 13/ 15**

2ª Convocatoria

**Del 9 al 20 de Noviembre
Días 9/ 11/ 13/ 16/ 18/ 20**

3ª Convocatoria

**Del 11 al 23 de Diciembre
Días 11/ 14/ 16/ 18/ 21/ 23**





sonepar
ibérica

Contacta con tu comercial o envía un e-mail:
soporte.industria.guerin@sonepar.es

Descarga nuestra Sonepar MovilidAPP



iOS



Android