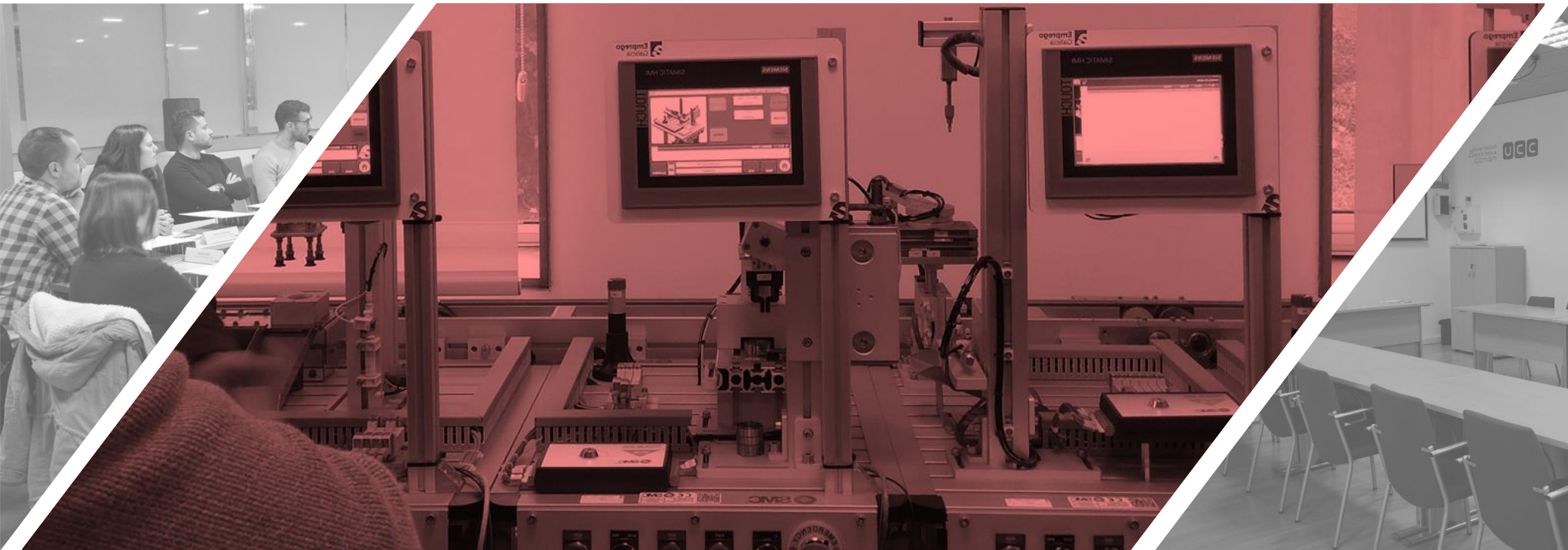


Programación TIA PORTAL Nivel Avanzado



NOVIEMBRE 2021

OBJETIVOS

Esta formación permitirá a los asistentes conocer a fondo el lenguaje de programación TIA PORTAL y sus posibilidades y poder crear programas de nivel avanzado, para obtener las máximas prestaciones de los autómatas.

METODOLOGÍA

El curso intercalará formación en fundamentos técnicos con actividad práctica, durante la que se simularán actividades y problemas con autómatas Siemens (S7-1200/S7-1500).



DIRIGIDO A

Personal técnico de programación y mantenimiento, con necesidad de conocer las posibilidades de programación TIA PORTAL (Siemens) a fin de solucionar los problemas habituales de programación y ajustes, de entender la estructura de programa y modificaciones en maquinaria de automatización industrial.

Requisitos : Imprescindible aportar experiencia en trabajos con procesos de programación TIA PORTAL. Conveniente haber asistido al nivel 1/básico de esta formación.

CONTENIDOS

BLOQUE TEÓRICO

1. Autómatas industriales siemens (S7-1200/S7-1500)
2. Configuración hardware.
3. Direccionamiento de variables y tablas de datos.
4. Lenguaje de programación.
5. Operaciones lógicas, temporizadores y contadores.
6. Operaciones aritméticas, transferencias de datos, comparaciones.
7. Estructura de programa. OB (Bloques de organización)
8. Bloques FC y FB.

9. Bloques de datos. DB.
10. Diseño y programación GRAFCET.
11. Programación de paneles de operador HMI.
12. Programación de señales analógicas y programación avanzada SCL.
13. Herramientas de diagnóstico test y guardar proyectos.
14. Comunicaciones Profinet PN entre dos PLCs.

BLOQUE PRÁCTICO

Demostraciones y simulaciones prácticas con autómatas siemens S7-1200/1500.

IMPARTE

JOSÉ MANUEL MOA PÉREZ

Ingeniero Técnico Industrial, especialidad Electrónica y Automática, Universidad de Vigo.

Más de 10 años de experiencia en empresas del sector industrial, desempeñando diversas funciones en los ámbitos de mantenimiento electromecánico, instalaciones eléctricas y programación de autómatas.

En la actualidad, además de impartir formación para ocupados para empresas del sector metal y automoción, imparte certificados de profesionalidad - Diseño industrial, Montaje, Instalación y Programación de Sistemas de Automatización, Equipos electrónicos, Robótica Industrial e instalaciones eléctricas - en centros de formación homologados. Asimismo, desde el año 2014 es asesor técnico/programador en proyectos de maquinaria de automatización industrial específica para empresas del sector del metal y automoción.



FECHA DE IMPARTICIÓN

2, 3, 4, 5, 9 Y 10 de Noviembre



HORARIO Y DURACIÓN

De 09:00 a 14:00

30 horas



LUGAR DE IMPARTICIÓN

CIFP COIA (Centro Público Integrado de Formación de Coia)
Rúa Baiona, 28, 36209 Vigo



FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN

Martes, 19 de Octubre de 2021

CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN

Miembros de CEAGA > 595 € + IVA

No miembros > 791 € + IVA

Bonificación máxima: 429 €

Las empresas de menos de 10 trabajadores podrían obtener una bonificación superior.

Forma de pago: Transferencia Bancaria a la recepción de la factura.

Las plazas se asignarán por **orden de recepción de preinscripciones**. En caso de que hubiese más solicitudes que plazas disponibles, se dará **prioridad a las empresas miembro de CEAGA**, siempre que se preinscriban dentro de los plazos fijados, y se podrá limitar el número de participantes por empresa.

PREINSCRIPCIONES



**FORMULARIO
ONLINE**



MÁS INFORMACIÓN



+34 986 213 790



informacion.ucc@ceaga.com