



# Autómatas Programables (ELEE018PO)

\* Curso totalmente GRATUITO para personas ocupadas

SÍGUENOS



## Contenido

**Duración:** 60 horas.

**Modalidad:** Teleformación.

**Fechas y lugar de impartición:** \*ver dato en web

<http://www.focan.es>



**Objetivo:**

Aplicar los autómatas programables a la gestión de proyectos.

**Contenidos:**

- **Unidad 1.-** Estructura, manejo e instalación de los autómatas programables:
  - Arquitectura interna de un autómata.
  - Ciclo de funcionamiento de un autómata y control en tiempo real.
  - Instalación y mantenimiento de autómatas programables.
- **Unidad 2.-** Lenguajes y programas en los autómatas programables:
  - Diseño de automatismos lógicos.
  - Programación del autómata.
  - Programación de bloques funcionales.
  - Estructuras de programación.
  - Programación en STEP-7.
- **Unidad 3.-** Ejemplos básicos de programación.
  - Introducción.
  - Identificación de entradas y salidas.
  - Programas con operaciones combinacionales.
  - Programas con contadores.
  - Programas con operadores de comparación.
  - Programas con operadores de memoria.
  - Programas con temporizadores.
  - Ejemplo: Máquina empaquetadora.
  - Ejemplo: Máquina mezcladora.



## Requisitos / Titulación

**Requisitos:**

No se requiere nivel académico, pero se deben poseer habilidades básicas de lectura y escritura.

En las modalidades de Teleformación y Mixta es recomendable disponer de competencias digitales básicas.

**Titulación:**

Para obtener el **diploma acreditativo**, el alumnado deberá:

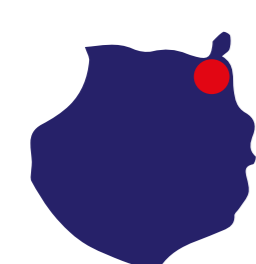
- Ejecutar un mínimo el 75% de cada módulo formativo que compone la acción formativa, en caso de modalidad Teleformación.
- No superar las 3 faltas al mes sin justificación, en caso de modalidad presencial.
- Obtener una calificación mínima de apto.



## Ventajas y Oportunidades

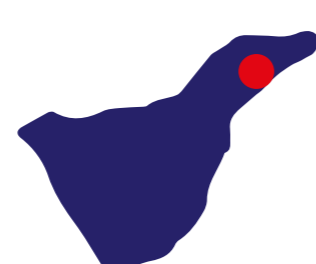
**Ventajas y Oportunidades:**

- Inserción y/o Promoción laboral a través de nuestras Agencias de Colocación para la intermediación laboral.
- Cercanía, Personalización de Necesidades, Apoyo Educativo/Emocional y Excelente Ambiente Formativo.
- Plataformas de Teleformación Educativa propias, personalizadas y de alta calidad formativa.
- Cuadro Docente, cercano, profesional y amigo.



Gran Canaria  
928 380 012

grancanaria@institutofocan.es



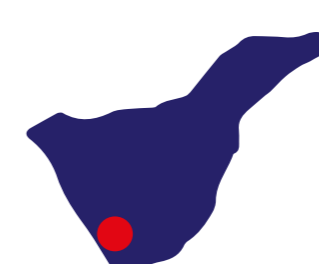
Tenerife Santa Cruz  
922 286 114

tenerife\_santacruz@institutofocan.es



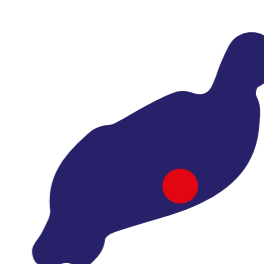
La Palma  
922 462 648

lapalma@institutofocan.es



Tenerife Arona  
922 630 255

tenerife\_arona@institutofocan.es



Lanzarote  
828 609 005

lanzarote@institutofocan.es