

# Domótica e Inmótica. Programación e Instalación. Nivel Avanzado

## JUSTIFICACIÓN

La Inmótica ha permitido optimizar los recursos en aquellas infraestructuras donde se han implantado. Permite controlar y gestionar multitud de operaciones desde un punto centralizado, así como obtener reducir el gasto energético sin renunciar al confort. Una instalación Inmótica difiere de una Domótica en muchos aspectos, principalmente en su implantación. Por ello, el técnico apropiado para ejecutar este tipo de instalaciones debe de disponer de unos conocimientos acordes a las exigencias de cada caso: Hoteles, hospitales, colegios, y todos los edificios en general. Este curso nace como respuesta a una necesidad laboral, cada vez más demandada, en el que se emplearán cada vez a más técnicos con conocimientos de programación y de instalación de sistemas Inmóticos. Por ello, se darán a conocer diferentes equipos, lenguajes de programación y se enseñará el manejo de un equipo muy empleado en el mercado (Logo!), así como la conexión y comunicación entre ellos. En la actualidad, la mayor parte de los edificios del sector terciario disponen de un sistema inmótico que permita gestionar el funcionamiento de los mismos con un mínimo personal disponible. Aun así, se deben de instalar muchos más sistemas y actualizar los existentes, por lo que la demanda laboral en este campo es bastante extensa.

## CONTENIDOS

1. Introducción
2. Fundamentos de los Lenguajes de Programación de PLC
3. Instalación y programación
4. Casos de estudio
5. Fases de una instalación, puesta en marcha y mantenimiento
6. Futuro de la programación de PLC en Domótica e Inmótica



## OBJETIVOS

- Limitaciones de las instalaciones Domóticas e Inmóticas.
- Conocer los sensores y actuadores, y sus señales.
- Trabajar con señales analógicas y digitales.
- Comunicar entre distintos nodos formando distintas redes.
- Dar solución a situaciones cotidianas mediante la programación de un relé programable (Logo!).



80 horas /  
5 semanas



Nivel de profundidad:  
Avanzado\*

Modalidad:  
*e-learning*

Ampliar información:

web: [www.ingenierosformacion.com](http://www.ingenierosformacion.com)  
e-mail: [secretaria@ingenierosformacion.com](mailto:secretaria@ingenierosformacion.com)  
Tlf: 985 73 28 91

\* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero