



OFICIOS /ELECTRICIDAD

080 DOMOTICA

DURACIÓN: 30 HORAS

REQUISITOS

Dominio del castellano hablado y escrito.
Conocimientos básicos en electricidad.

¿QUÉ ES?

Se entiende por domótica al conjunto de sistemas capaces de automatizar una vivienda, aportando servicios de gestión energética, seguridad, bienestar y comunicación, y que pueden estar integrados por medio de redes interiores y exteriores de comunicación, cableadas o inalámbricas, y cuyo control goza de cierta ubicuidad, desde dentro y fuera del hogar. Se podría definir como la integración de la tecnología en el diseño inteligente de un recinto cerrado.

DIRIGIDO A:

Personas con conocimientos mínimos en el área de electricidad, electrónica o instalaciones informáticas.

OBJETIVOS DEL CURSO

OBJETIVO GENERAL

El objetivo general del curso es profundizar en el aprendizaje del diseño, instalación y puesta en marcha de una instalación domótica.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Conocer que es la domótica y de donde procede.
- Conocer el futuro de las instalaciones domóticas e inmóticas
- Identificar los edificios en los que puede instalarse
- Identificar e instalar los elementos que componen un sistema domótico
- Aprender a proteger y mantener una instalación domótica
- Aprender a realizar un proyecto domótico
- Aprender a plantear una instalación domótica, teniendo en cuenta el sistema domótico que se va a instalar así como los cuadros eléctricos, canalizaciones y cajas de derivación.
- Conocer diferentes sistemas domóticos y sus aplicaciones.

CONTENIDO

Financia:



Imparte:



Entidad solicitante:



La metodología a seguir en este curso es teórico-práctica. Se realizarán las prácticas más usuales para una instalación domótica de una vivienda, cumpliendo con la normativa vigente del Reglamento.

Montaje de un detector de robo (PIR)

Montaje de un detector de incendio termo-velocimétrico y detector óptico.

Montaje de un detector de inundación.

Montaje de un detector de gas.

Programación del sistema "Cardio" a través de PC y pantalla táctil.

Programación completa de una vivienda domótica "Cardio".

Instalación de módulos de iluminación y módulos de relé X-10 por corrientes portadoras 230V.

Instalación de módulos de persiana X-10 por corrientes portadoras a 230V.

Instalación y programación de central Simón Vox 2 con detector de humo, detector de movimiento, aviso médico, detector de agua, detector de gas, electroválvula de agua, electroválvula de gas y control de climatización.

Instalación y programación de Sistema My Home para automatización de luces y persianas.

EVALUACIÓN

En la evaluación de los contenidos el personal docente realiza una evaluación continua de los alumnos/as, produciéndose un feed-back permanente entre los participantes posibilitando de esta manera la transferencia del conocimiento (metodologías, buenas prácticas, etc.) entre todas las personas intervinientes. Esta evaluación se realiza a través de ejercicios, actividades y ejercicios de autocomprobación. Todos ellos, instrumentos preparados por el formador/a.

CURSOS RELACIONADOS / ITINERARIO FORMATIVO

Electricidad Básica

Electricidad Industrial

Automatismos eléctricos

Autómatas programables

NOTA INFORMATIVA – ORDEN DE INSCRIPCIÓN

Esta programación está dirigida prioritariamente TRABAJADORES/AS en activo. La Convocatoria limita el porcentaje de participantes en situación de desempleo y de personal de las Administraciones Públicas.

La selección de los/as participantes se realiza por riguroso orden de inscripción, teniendo en cuenta la **situación laboral** en la **fecha de inicio** del curso. Se avisará a las personas admitidas una semana antes a través de un mensaje al móvil o llamada telefónica.

Si en el periodo entre la inscripción y la fecha de inicio cambia tu situación laboral, debes comunicarnoslo para que actualicemos tus datos.

Financia:



Imparte:



Entidad solicitante:



Desde Forem pretendemos llegar a todas las personas trabajadoras y desempleadas. Para intentar que todos y todas tengáis una oportunidad y se aprovechen los recursos públicos que desde aquí gestionamos, cada alumno o alumna tendrá la opción de realizar un curso por semestre. En el caso de que hubiera plazas disponibles, se habilitará la opción de participar en más de una acción siempre y cuando no se supere el número de horas máximas marcadas por cada programación.

En el momento de la confirmación de la plaza y antes del inicio del curso, deberás justificar tu situación laboral presentando la documentación:

- Fotocopia de D.N.I.
- Fotocopia de nómina o contrato de trabajo.
- En caso de ser autónomo/a: último pago de la Seg. Soc. e I.A.E. (sólo profesionales liberales).
- En el caso de estar en situación de desempleo, tarjeta de demanda de empleo actualizada y tarjeta S.S.



Financia:



Imparte:



Entidad solicitante:

