
CURSO: SEGURIDAD Y DOMÓTICA

OBJETIVO GENERAL

Que los participantes incorporen conocimientos acerca de los conceptos básicos de seguridad domiciliaria e industrial y la aplicación de nuevos métodos de automatización en viviendas y Comercios e Edificios.

Que los participantes incorporen conocimientos acerca de los conceptos y componentes básicos asociados con la automatización de casas y edificios

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Instalar y programar sistemas de seguridad
- Instalar y programar sistemas de Domótica domiciliaria y comercial.
- Solucionar problemas presentados en el montaje y la programación.
- Crear montajes reales
- Integrar sistemas

DURACION: 16 horas (8 semanas – 2 horas semanales)

DÍAS DE DICTADO: jueves de 20 a 22 horas

FECHA DE INICIO: 16/04/2020

DOCENTE A CARGO: Marcos Sánchez

PRECIO: 2 cuotas de \$2100

DESTINATARIOS:

Personal técnico y no técnico de empresas de servicios e instalaciones hogareñas y de edificios. Personas que quieran iniciarse en la temática o deseen tener una mirada global acerca de lo que implica de la seguridad y la domótica en viviendas y edificios. Personal relacionado con el ámbito de la arquitectura y construcción.

TEMARIO:

Unidad I

Concepto de instalación eléctrica –simbología- Concepto de Electrónica –simbología- diseño de plano-usos de instrumento de medición –Tipos de mediciones, sistemas de seguridad electrónica.

Unidad II

Cámaras de seguridad- tipologías – sistemas de cableados –instalación y configuraciones básicas y avanzadas, fuente de alimentación –tipos de modelos y conexión – practica y montaje real, presentación y resolución de problemas.

Unidad III

Cerco eléctrico- tipologías – sistemas de cableados –instalación y configuraciones básicas, accesorios y elementos que componen a un cerco – boyero diferencia entre cerco y boyero - fuente de alimentación –tipos de modelos y conexión – practica y montaje real, presentación y resolución de problemas.

Unidad IV

Alarma domiciliaria– sistemas de cableados –instalación y configuraciones básicas y avanzadas, fuente de alimentación –tipos de modelos y conexión – sensores varios - practica y montaje real, presentación y resolución de problemas.

Unidad V

Domótica- Automatización de casas Control y Confort. Incorporación de domótica en viviendas existentes y habitadas sin modificaciones estructurales – práctica y montaje real, presentación y resolución de problemas.

Modalidad de evaluación y acreditación

El proceso de evaluación es parte inherente del proceso de aprendizaje necesario para la adquisición de las competencias requeridas.

La evaluación es de carácter holístico, teniendo en cuenta la participación del alumno en todas las instancias del curso, desde la participación, y entrega de trabajos prácticos de cada módulo y la presentación del trabajo práctico integrador, colaboración con el profesor y demás compañeros para favorecer el aprendizaje cooperativo.

La acreditación del curso requiere de la aprobación de una Evaluación Integradora Final Obligatoria, que puede ser individual o grupal.

Recuperatorio:

Existirá una instancia de revisión para la Evaluación Integradora Final Obligatoria.