

SEGURIDAD ELECTRÓNICA: INSTALACIÓN DE CÁMARAS Y ALARMAS

Ciclo lectivo: 2026

Cuatrimestre: Primero

Instructor: Bruno Orlando Fabi

Cursada: Lunes de 17 a 19:30 hs.

Duración: 40 horas reloj

Período: 30 de marzo al 17 de julio

Presentación

Este curso tiene como objetivo principal que las/os estudiantes reconozcan los componentes básicos tanto de cámaras de seguridad como en alarmas, con el fin de que puedan desempeñarse como profesional en la materia.

Contenidos

Unidad I – Sistemas de monitoreo y alarma

- Conceptos básicos de seguridad.
- Componentes de un sistema de seguridad.
- Interruptor diferencial, proyección, multímetro.
- Análisis del espacio.

Unidad II – Introducción al rol

- Conceptualizaciones sobre: seguridad, vigilancia, monitoreo, control, sistema de cámaras, confidencialidad y protección.
- Normativas generales del campo de la seguridad e higiene y de la seguridad público/privada.
- Normativas específicas que regulan el rol de instalador/a de cámaras de seguridad y monitoreo y sistema de alarmas.
- Modalidades de ejercicio profesional.
- Roles involucrados en la instalación de sistemas de cámaras y alarmas de seguridad.
- Formas específicas de organización y jerarquía, funciones, tareas y actividades.
- El rol del/la instalador/a de cámaras y alarmas dentro de un sistema de seguridad: funciones, ética, confidencialidad de datos.

Unidad III - Instalación de alarmas

- Sistema de alarmas
- Alarma central y sus componentes

•

Dirección

Viamonte 2084, CABA (1056)

•

Teléfono

Teléfono 011 5218-8607

•

Mail

cfp.informes@utedyc.org.ar

- Instalación de un sistema de alarmas.
- Sistema abierto y cerrado.
- Equipos.

Unidad IV – Cámaras

- Cómo funcionan.
- Utilidad.
- Instalación.
- Área.

Unidad V – Configuración del sistema de alarmas

- Cableado y programación básica.
- Avance en programación.
- Modos de grabación.
- Detección de movimiento.
- Creación de usuario.

Unidad VI - Sistema de cámaras y alarmas en su uso

- Programación del usuario.
- Programación del instalador.
- Programación de zonas.
- Tiempos del sistema.
- Bloqueo y desbloqueo.
- Paneles.
- Módulos.
- Teclados.
- Sirenas.

Unidad VII – Control y monitoreo

- Programación de red, DHCP, NTP, IP, NAT (upnp), MTU, vinculación de cámara IP a DVR.
- Vinculación de cámaras al celular y a la PC.
- Diferencias entre CCTV y VSS.

Unidad VIII – Condiciones de trabajo

- Formas de contratación.
- Normativa vigente.
- Organización integral del trabajo con criterios de seguridad e higiene.



Dirección

Viamonte 2084, CABA (1056)



Teléfono

Teléfono 011 5218-8607



Mail

cfp.informes@utedyc.org.ar



- Trabajo en altura, utilización de medios auxiliares.
- Uso de elementos de seguridad personal e indumentaria de trabajo.
- Prevención del riesgo.
- Orden y limpieza integral de espacios de trabajo.

Metodología

- A lo largo del curso se abordan todos los temas del programa acompañados por situaciones reales para ejemplificar la teoría aprendida, y siempre se prioriza la experiencia de los cursantes en caso de ya venir trabajando en el área.
- El curso se compone por 8 unidades temáticas que serán abordadas a lo largo de la cursada. Cada clase tendrá una duración de dos horas y media y serán de frecuencia semanal.
- Se utilizarán recursos pedagógicos de distinto tipo; se realizarán actividades escritas y orales, grupales e individuales y ejercicios prácticos complementarios para el trabajo final.

Aprobación

- Se debe alcanzar como mínimo un 75% de presentismo en las clases.
- Se debe cumplir con los objetivos de aprendizaje que el equipo de instructores proponga.
- Se realizará un trabajo final integrador y obligatorio que deberá ser aprobado para obtener la certificación de finalización y aprobación del curso.