

# INSTALADOR DE SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA: TECNOLOGÍAS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN

## Información general

**Nombre del sector:** Economía del Conocimiento

**Centro de formación organizador:** CO.P.I.T. – Tucumán

**Nombre del curso:** INSTALADOR DE SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA: TECNOLOGÍAS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN

**Modalidad:** Semipresencial

**Duración (meses/horas):** 1 mes

**Horario:** Dos encuentros semanales, de 2,5 horas de duración.

**Lugar:** Clases y actividades presenciales en la sala de capacitación del CO.P.I.T sito en Virgen de la Merced 179 3er piso, San Miguel de Tucumán

Clases y actividades virtuales: en el campus <https://formar.gob.ar/>

## Requisitos

1. Tener una PC o Tablet.
2. Conocimientos básicos de electricidad (física básica)
3. Manejo básico de pc o dispositivo móvil.

**Mayor de 18:** Sí.

**Secundario completo:** No

**Límite de edad sí/no:** No

## PROGRAMA DEL CURSO:

**Modalidad de dictado:** Semipresencial

**Campus Virtual:** <https://formar.gob.ar/>

**Duración:** 6 semanas

## OBJETIVOS:

- Al finalizar el curso, que el alumno sea capaz de reconocer distintas tecnologías de videovigilancia y sistemas de almacenamiento de videos.
- Conocer cómo se implementa un sistema de videovigilancia

## CONTENIDOS

**Módulo 1:** Principios físicos de funcionamiento de los sistemas electrónicos de comunicación.

- Ondas electromagnéticas: ondas de radio.
- Definición, tipo y características.
- Radiopropagación. Sistemas irradiantes.
- Comunicaciones inalámbricas.
- Sistemas de comunicación digital.
- Concepto de redes de comunicación.

**Módulo 2:** Sistemas de Videovigilancia.

- Características de las videocámaras. Su funcionamiento.
- Sistemas de almacenamiento: tipos y funcionamiento.
- Manejo de software de gestión de videos de vigilancia

**Módulo 3:** Diseño de sistema de videovigilancia.

- Determinación de objetivos.
- Análisis del entorno de los objetivos.
- Determinación de medio de transmisión y de la alimentación eléctrica.

**Módulo 4:** instalación de un sistema de Videovigilancia.

- Configuración de software de videmonitoreo remoto.
- Configuración remota de DVR y cámaras.
- Configuración y administración remota de grabaciones.
- Casos prácticos.