



# CERTIFICACIÓN ONLINE CAMBIUM NETWORKS



**MACROTICS  
ACADEMY**

## Justificación

El fabricante ha diseñado un completo plan de certificación, asociado con sus cursos de capacitación, que permitirá a los especialistas y técnicos demostrar a nivel nacional sus habilidades en los diferentes dominios tecnológicos atendidos por la firma.

Los cursos y las certificaciones del fabricante proveen un fondo de conocimiento y la experiencia práctica de construir un sistema de comunicaciones inalámbricas de interior usando equipos de la marca.

## Objetivos del programa

Preparar a los asistentes para el uso de los productos, conceptos de redes inalámbricas, diseños de redes de alta densidad, configuraciones avanzadas y de software control y administración.

## Competencias adquiridas

### *instalación y administración de acceso WIFI de Cambium Networks*

El curso de capacitación de dos días en clase, enfocado en los conceptos más importantes en Redes inalámbricas empresariales, con énfasis especial, en las mejores prácticas para diseñar / administrar redes wifi y los escenarios propicios para instalación. Aprenda con ejemplos y actividades prácticas acerca de la línea WiFi cnPilot y la plataforma de control y administración cnMaestro de Cambium Networks.

## Dirigido a

Integradores de redes TCP/IP, integradores de domótica y automatización, integradores de servicios informáticos.

## Temas a desarrollar

### Temas Día 1:

- Fundamentos de WiFi.
- Fundamentos básicos de Radio Frecuencia (RF).
- Conceptos básicos de networking.
- Propósito de una red.
- Resumen de la solución cnPilot
  - Instalación de la solución wiFi e410
  - Instalación de la solución wiFi e430
  - Instalación de la solución wiFi e600
  - Instalación de la solución wiFi e500 y e700
- Configuración de GUI de cnPilot.

### Temas Día 2:

- Resumen de la solución cnMaestro
  - Cómo registrarse e iniciar la consola cnMaestro.
  - Cómo adicionar dispositivos, usuarios y sitios.
  - Cómo navegar, interpretar y configurar los paneles de control.
  - Cómo administrar las redes que se creen.
- Despliegues y resoluciones de problemas WiFi utilizando la controladora cnMaestro.
- Actualizaciones de software centralizadas utilizando la consola cnMaestro.

## Metodología de la actividad

Dentro de cada curso se combinan los conocimientos teóricos con la aplicación práctica utilizando el material. El instructor explicará los temas teóricos, dirigirá a los estudiantes en el desarrollo de los laboratorios y responderá a las preguntas e inquietudes que los estudiantes tengan sobre los temas de la certificación.



En la última sesión del curso se realizará un examen en línea, en idioma español. Durante el examen el participante puede ayudarse con los apuntes y el material del curso. El examen se gana con el 85% de respuestas correctas, pero si el estudiante obtiene un puntaje menor a éste, podrá repetir el examen en 2 oportunidades adicionales.

## Información general

**Duración:** 8 horas

### Fechas y horarios:

Fechas	Ciudad	Horario
10 Noviembre	Virtual	8:00 am a 12:00 m
10 Noviembre	Virtual	8:00 am a 12:00 m

**Lugar:** Macrotics virtual

### Servicios Incluidos:

- Certificado de asistencia.

## Informes

PBX: (2) 487 60 70

[academia@macrotics.com](mailto:academia@macrotics.com)

Si desea solicitar la apertura de este curso para su grupo o empresa, puede contactarnos directamente al correo [academia@macrotics.com](mailto:academia@macrotics.com)

## INSCRIPCIONES