



[www.pranatec.com.mx](http://www.pranatec.com.mx)

Valdés Sánchez 536-1, Col Topochico, Saltillo Coah.  
Tel: (844)365-2533 [direccion@pranatec.com.mx](mailto:direccion@pranatec.com.mx)

Pranatec S.A. de C.V



LABORATORIO DE  
**INFORMÁTICA**

## SISTEMA DE ENTRENAMIENTO EN CABLEADO ESTRUCTURADO PARA CABLE COAXIAL, CABLE TRENZADO Y FIBRA ÓPTICA, MODELO 2000



El Sistema de Entrenamiento integral para la instalación de cable deberá crear un ambiente simulado en el salón de clase de un gran edificio típico con sus respectivas salas de equipo, salas de datos, salas de Telco, oficinas y residencias. El equipo deberá estar diseñado para facilitar a los profesores la enseñanza, el manejo y la supervisión en el progreso de cada estudiante. El equipo deberá ser flexible lo cual permita a los profesores ajustar sus clases para conseguir los objetivos de enseñanza, superar las restricciones físicas del salón de clase y satisfacer las necesidades de los estudiantes. El tiempo del curso completo deberá ser flexible de tal manera que se pueda acortar o extender, y se pueda hacer un énfasis especial sobre cualquier industria particular, tecnología o tipo de instalación.

El equipo didáctico deberá preparar completamente a los estudiantes para tener éxito en los trabajos de cableado, pues les permitirá aprender a instalar, terminar y revisar el cableado en:

- Las 3 Diferentes Tecnologías - Par Trenzado, Coaxial y Fibra Óptica
- Las 3 Diferentes Industrias - Vídeo, Datos y Voz (Telco)
- Las 3 Diferentes Instalaciones – Industrial, Comercial y Residencial

Los sistemas didácticos se deberán ofrecer en configuraciones para 6, 12, 18 y 24 estudiantes. También deberán estar disponibles tanto para Cobre (Par Trenzado) y Fibra Óptica como para Cobre solamente (Coaxial). Cada sistema deberá contener el material pedagógico necesario, los componentes, el equipo y las herramientas que se requieren para implementar exitosamente un programa didáctico en la instalación de cable.

### TEMAS QUE CUBRE

- Introducción:
- Teoría de Redes
- Componentes de Redes y Funciones
- Instalación de Sistemas de Cables
- Terminación de Sistemas de Cableado
- Prueba de Redes y el Uso de Dispositivos de Prueba Estándar.

## SISTEMA DE ENTRENAMIENTO EN INFORMÁTICA FORENSE MODELO DFNDR

El Sistema de Entrenamiento en Forense Digital y Recuperación de Datos DFNDR es un programa de Educación Técnica Completa, que enseña las herramientas para Formar a los Estudiantes de las Ciencias y las Técnicas necesarias para los puestos de Trabajo en el campo de la informática forense. El Sistema de Entrenamiento DFNDR contiene todos los elementos necesarios para equipar un laboratorio de capacitación en informática forense de alta tecnología.

### TEMAS QUE CUBRE

#### COMPRENDER LOS TIPOS DE MEDIOS UTILIZADOS PARA ALMACENAR DATOS

- Establecer un equipo de investigación
- Uso de software informático forense
- Uso de software y hardware contra escritura bloqueando protección
- Utilizar las herramientas de adquisición de datos
- Reunir y analizar pruebas digitales
- Obtener un hash digitales
- Escribir informes de investigación
- Validar los datos forenses
- Recuperar contraseñas
- Recuperar archivos gráficos y correo eliminado



# PRANATEC

TECNOLOGÍA • SIMULACIÓN • CAPACITACIÓN

[www.pranatec.com.mx](http://www.pranatec.com.mx)