

CURSO: NITROTEL CERTIFIED SUPERVISOR SOLUTION



Nitrotel
Manufacturing



Nitrotel

Is your Data Center
ready to go **GREEN?**

NITROTEL CERTIFIED SUPERVISOR SOLUTION

GENERALIDADES

Beneficios: Al convertirse en diseñador certificado tendrá la potestad de poder ofrecer la garantía de por vida en la instalación, contando con el total aval de la empresa Nitrotel Manufacturing, este certificado tiene validez internacional

Instructor: Ing. Daniel Morera/RCDD

Dirigido a: Técnicos e Ingenieros con conocimientos en Cableados Estructurados

Examen: El curso finaliza con la presentación de un examen (basado en el curso) el cual es necesario aprobar para obtener la certificación. De no aprobar el examen el participante recibirá un certificado de asistencia.

N° de Participantes: 25 máximo

Duración: 4 horas auto estudio + 7 horas sesiones dirigidas online o presenciales + 1 hora examen online

Estrategias Instruccionales: Manual digital (recepcion previa), sesiones zoom en vivo o presenciales, grupos de trabajo, videos y ejercicios dirigidos.



10440 NW 37 Ter
Doral Fl 33178, USA
www.nitrotelmanufacturing.com
www.certitelsa.com
cursos@certitelsa.com

Nitrotel certified supervisor solution

CONTENIDO

Tema I. Cobre

- Cobertura y objetivos de la certificación
- Cableado estructurado. Definición y Estándares: TIA-568.1-E, TIA-568.2-E, TIA-569D y TIA-606D
- Categorías 5e, 6 y 6A. Fallida categoría 7. Nueva categoría 8. Opciones UTP u FTP
- Criterios de diseño: Cableado horizontal, cuartos de telecomunicaciones y backbones
- Tips de instalación para un Cableado estructurado. Errores a evitar y soluciones
- Certificación. Memoria descriptiva

Tema II Fibra Óptica

- Historia y desarrollo de F/O. Fibra versus cobre. Aplicaciones de F/O
- Teoría de funcionamiento y parámetros. Ventanas de operación, anchos de banda y atenuación. Tipos de vidrios (MM OM1/2/3/4/5, SM OS1/2)
- TIA-568.3-E. Cables: Partes, Clasificación (internos/externos). Criterios de selección
- Conectores: Tipos, evolución de la conectorización. Terminación PC, UPC y APC. Empalmes de fusión uso de "pigtail"
- Instrumentación: Microscopios, atenuación y reflectometría (OTDR).
- Distribuidores (ODFs) y Patchcords

Examen

10440 NW 37 Ter
Doral Fl 33178, USA
www.nitrotelmanufacturing.com
www.certitelsa.com
cursos@certitelsa.com

