

Revisión del Curso

Los centros de datos requieren una estrecha coordinación entre las diferentes áreas tecnológicas o facilidades, una consideración especial por la redundancia y la confiabilidad, y un **Comisionamiento ("Commissioning")** de los sistemas cuidadosamente programado.

El **Comisionamiento ("Commissioning")** es muy importante para cualquier edificio, pero es fundamental para un centro de datos y requiere más pasos que un edificio de oficinas. La puesta en servicio del centro de datos garantiza que todo funcione correctamente, pero también indica si la infraestructura permanecerá en línea cuando algo salga mal.

El **Comisionamiento ("Commissioning")** de Centros de Datos es un curso de un día que presenta los fundamentos básicos, el proceso, las diferentes etapas y la puesta en servicio del rendimiento de los equipos y sistemas para los centros de datos. El objetivo del curso es que los asistentes entiendan el ciclo completo del **Comisionamiento ("Commissioning")** y las diferentes etapas.

Audiencia

El curso está dirigido a profesionales de TI, que trabajan en instalaciones o en operaciones de un Centro de Datos y que están involucrados en el diseño / construcción, renovación o reubicación de un sitio de misión crítica.

Contenido del Curso – 2 días

- Commissioning definido
- El proceso de Commissioning
- El equipo de trabajo del Commissioning
- Objetivos del Proceso de Commissioning
- Los cinco niveles de Commissioning de Centro de Datos (ASHRAE Guideline 0)
 - Pruebas de Aceptación en Fabrica
 - Pruebas de Aceptación en Sitio
 - Verificación de la construcción del sistema
 - Prueba Individual de Equipo (IET)
 - Pruebas Integradas de Validación de Rendimiento/Pruebas Sistemas Integrados
- ASHRAE Guideline 1.6P Commissioning of Data Centers
 - Diseño y Planificación
 - Pruebas de Fabrica
 - Verificación de Componentes previos a la instalación
 - Pre-Comisionamiento / Pruebas Funcionales
 - Pruebas de rendimiento funcional de componentes/sistemas
 - Pruebas de sistemas integrados
 - Cierre / Traspaso
 - Informes y Documentos finales.
- ¿Aplicación de Commissioning 5 niveles u 8 niveles de ASHRAE Guideline 1.6P?
- Que hacer en los diferentes niveles
- Documentos del Commissioning

- Pruebas y Puesta en Marcha
 - Sistemas / Equipos Telecomunicaciones, Eléctricos, Arquitectónicos, Mecánicos.
 - Redundancia según los Rating levels ANSI/TIA-942
- IET - Individual Equipment Test (Prueba Individual de Equipo)
- IPVT / IST – Integrated Performance Verification Test/
- Integrated Systems Test (Pruebas Integradas de Validación de Rendimiento/Sistemas Integrados de Prueba)
- Aseguramiento de la Calidad durante el Commissioning
- Errores comunes durante IET / IPVT
- Limpieza Técnica
- Ejercicio: desarrollo de IET / IPVT
- Entrega final (PCC, DLP, FCC,...)