

## Diseño de Infraestructura para Data Centers

**Solicita información aquí:**

**Lima: 984 886 366 / Jaime Alegre**

En Perú, los proyectos de Data Center han comenzado a desarrollarse. Es así que existe una gran demanda por parte de la industria por contar con profesionales que comprendan los conceptos relevantes para el diseño del Data Center, y así garantizar la continuidad operativa requerida por el negocio. El presente curso proporciona los principios básicos para el diseño de los Data Centers, incluyendo una visión general sobre la importancia de esta infraestructura en el negocio, las buenas prácticas internacionales vigentes en esta industria, los niveles de disponibilidad en base a los reconocidos estándares a nivel mundial, indicadores de desempeño - KPIs (como el PUE/DCiE), etapas durante el diseño/construcción/puesta en marcha del Data Center, criterios de selección del lugar (teniendo en cuenta que nuestro país es altamente sísmico) y commissioning. Contiene secciones sobre los fundamentos de diseño de la distribución de espacios, arquitectura, estructuras, eléctrico, enfriamiento, cableado de red, contraincendio, seguridad y monitoreo. Al término del curso, los participantes podrán analizar y sustentar el tipo de Data Center que requiere el negocio, así como aplicar las mejores prácticas para el diseño de los diferentes sistemas del Data Center.

### OBJETIVOS

Al terminar el curso, el participante:

- Explicará los fundamentos básicos para los proyectos de Data Center.
- Seleccionará el nivel de disponibilidad del Data Center en base a los requerimientos del negocio.
- Identificará criterios para seleccionar el lugar más adecuado para la implementación de un Data Center.
- Reconocerá los diferentes sistemas que componen un Data Center.
- Comprenderá los procesos de gestión de proyectos, commissioning, puesta en marcha, operación/mantenimiento y gestión del Data Center.
- Aplicará buenas prácticas y herramientas para los proyectos de Data Center.

Duración: 48 horas

### TEMARIO

<b>SEMANA 1</b>	<b>TIPO</b>
- Naturaleza de la Norma ANSI / BICSI 002-2011	Teoría
<b>SEMANA 2</b>	<b>TIPO</b>
- Planeamiento del lugar	Teoría

**Informes:** Campus Arequipa

**Celular:** 943089287 - 945583786

- Sistema Eléctrico.	Teoría
- Taller 2: Aplicación de UPS y Caso Práctico de Diseño. Ubicación en el plano desarrollado en el primer Taller.	Práctica
<b>SEMANA 4</b>	<b>TIPO</b>
- Sistema Mecánico.	Teoría
- Taller 3: Caso Práctico de Diseño de un Sistema de Climatización. Dimensionamiento e integración en el plano del Taller 1.	Práctica
<b>SEMANA 5</b>	<b>TIPO</b>
- Protección contra incendios y Seguridad	Teoría
- Taller 4: Evaluación de Diversas Tecnologías de Supresión de Incendio y Control de Acceso. Integración al plano trabajado en los talleres anteriores.	Práctica
<b>SEMANA 6</b>	<b>TIPO</b>
- Telecomunicaciones	Teoría
- Taller 5: Caso Práctico de Diseño de Gabinetes y Bandejas por Piso Técnico.	Práctica
<b>SEMANA 7</b>	<b>TIPO</b>
- Comissioning y Mantenimiento	Teoría
- Taller 6: Integración final y presentación de los trabajos.	Práctica