



## CERTIFICADO DE FUNDAMENTOS PARA DE CENTRO DE DATOS

### Introducción

En general, la industria de las TI y centros de datos están en medio de un crecimiento acelerado. Impulsadas por la gran necesidad de soluciones integradas de comunicación, redes sociales, contenidos en línea e infraestructura habilitada para los servicios de la nube, dado este importante crecimiento de la industria cada día se están construyendo más centros de datos.

Diferentes informes de la industria indican que hay una escasez de personal competente para centros de datos. Esta escasez es dada por los constantes avances Tecnológicos que arrojan como resultado que el personal actual del centro de datos tenga conocimientos y habilidades "obsoletas", siendo muy reducida la disposición de nuevo personal dentro del sector de centro de datos. La industria también ha señalado que existe una brecha entre las habilidades de los recién graduados y las habilidades y conocimientos prácticos que se requieren en la industria actual de centros de datos.

El Data Centre Foundation Certificate (DCFC®), es un curso de 2 días, diseñado para brindar conocimientos básicos sobre la infraestructura de las facilidades del centro de datos. Brindando a los participantes conocimientos y una visión global sobre los centros de datos, lo que se convierte en una ventaja para los participantes que buscan unirse a las filas de profesionales que trabajan en las industrias de diseño de centros de datos, TIC, infraestructura o mecánica y eléctrica (M&E). También formará una base sólida para los participantes que deseen continuar sus estudios ya sea académicamente o para ampliar su especialización en la industria, con cursos de certificación profesional sobre diseño/ construcción de centros de datos, operaciones/ gobernabilidad y/ o estándares/ cumplimiento. Con el avanzado crecimiento de los datos y los centros de datos que los respaldan, la demanda de profesionales de centros de datos crecerá paralelamente.

### Audiencia

La audiencia de este curso es cualquier persona que desee adquirir conocimientos básicos sobre la infraestructura del centro de datos. Este curso es ideal para las nuevas contrataciones del centro de datos, el personal interno de soporte del centro de datos, el personal de soporte de TI que trabaja en el centro de datos, el personal del servicio de asistencia técnica, los vendedores/proveedores que instalan/ mantienen el equipo del centro de datos, el personal de mantenimiento de edificios, y otros, personal de apoyo y recién graduados. Este curso también es adecuado para personas que trabajan en funciones de soporte comercial de centros de datos, como ventas/preventas, recursos humanos, finanzas y gestión comercial.

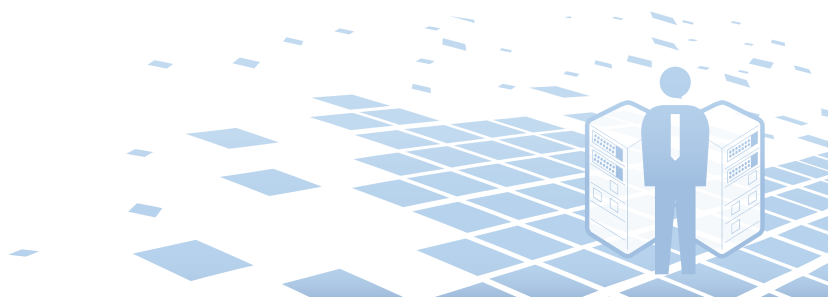
### Acreditación Mundial



### Beneficios del Curso

El curso DCFC® preparará a los participantes para ingresar a la emocionante y creciente industria de centros de datos. Garantizará que los participantes adquieran los conocimientos básicos necesarios para asumir una amplia variedad de trabajos en la industria del centro de datos. También proporcionará el conocimiento y la habilidad necesaria para ampliar su formación en áreas especializadas en diseño/ construcción de centros de datos, operaciones/ gobernabilidad o estándares/ cumplimiento.

- **Introducción a los Centros de Datos**
  - Historia de los centros de datos
  - Definición de diferentes tipos de centros de datos
- **El Centro de Datos y su Relación con el Negocio**
- **Estándares de Centro de Datos**
  - Listado de Estándares
  - Definiciones de Rating
- **Selección del Sitio del Centro de Datos**
- **Áreas de las Facilidades del Centro de Datos**
  - Listado de todas las áreas y sus funciones
- **Topología del Diseño**
  - Definiciones de Rating
- **Componentes de la Infraestructura de Potencia**
  - Potencia de la red
  - Transformadores
  - Generadores
  - Sistemas de combustible
  - ATS
  - Sistemas UPS
  - Baterías
  - Paneles eléctricos
  - Sistemas de cableado/barras
  - Rieles/regletas de alimentación
- **Iluminación**
  - Iluminación
  - Luces de emergencia
- **Infraestructura de Refrigeración**
  - Chillers
  - Sistemas DX
  - Evaporadores
  - CRAC/CRAU/HVAC
  - Piso técnico
  - Piso no tecnico
  - Contención
- **Infraestructura de TIC y redes**
  - Bastidores de equipos
  - Cableado de red (fibra, cobre)
  - Rutas de bandejas de cableado
  - Etiquetado TIA-606
- **Seguridad del Centro de Datos**
  - Perimetro de seguridad
  - Protección física
  - CCTV
  - Control de acceso
  - Gestion de seguridad
- **Supresión de Incendios**
  - Sistemas de detección
  - Sistemas de supresión
  - Sistemas de prevención
  - Extintores
  - Seguridad contra incendios
- **Monitoreo y reporte**
  - DCIM
  - EMS/BMS



## Estructura de Entrega

Los cursos de EPI son impartidos por instructores certificados. El DCFC® es un curso dirigido por un instructor de EPI, que utiliza una combinación de lecturas y sesiones de preguntas y respuestas. Los participantes pueden aprovechar el amplio conocimiento y la experiencia del campo real de los facilitadores, lo que garantiza que los estudiantes aprenda habilidades que están actualizadas y son relevantes hoy día.

## Examen

El examen, es un examen a libro cerrado de 60 minutos, con 40 preguntas de opción múltiples que se toman en línea. El candidato requiere un mínimo de 24 respuestas correctas para aprobar el examen.

## Certificación

Los candidatos que aprueben con éxito el examen recibirán el certificado oficial de competencia de los Fundamentos para Centros de Datos. La certificación es válida por tres años de los cuales después debe volver a certificarse.

## Acreditación Global & Reconocimiento

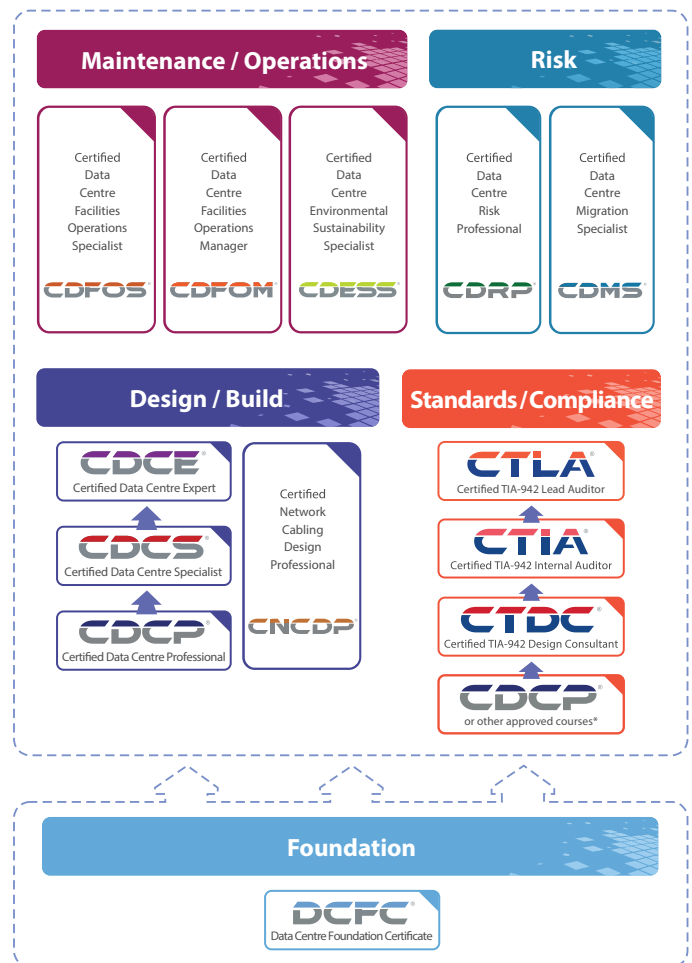
El curso y la certificación DCFC® están acreditados por EXIN, que es un proveedor independiente de exámenes de acreditación global y sin fines de lucro. La misión de EXIN es mejorar la calidad de los sectores de TI y centros de datos, la competitividad de los profesionales de TI y centros de datos y los usuarios de TI, mediante la acreditación del material del curso, así como exámenes y certificaciones independientes.

## Próximo Curso Recomendado

Para ampliar aún más sus habilidades en el ámbito del diseño de centros de datos, le recomendamos el curso CDCP®. El curso CDCP® aborda cómo configurar y mejorar los aspectos claves de un centro de datos, como potencia, refrigeración, seguridad física, cableado, seguridad de la información, etc., para asegurar un centro de datos de misión crítica y de alta disponibilidad. También planteará aspectos claves de operaciones y mantenimiento. Para obtener información detallada sobre los cursos, visite el sitio web de EPI, [www.epi-ap.com](http://www.epi-ap.com).

## EPI Data Centre Training Framework®

El EPI Data Centre Training Framework® proporciona un plan estructurado de cursos, para las personas que trabajan en las instalaciones de centros de datos y en su gestión operativa. Aborda las diversas disciplinas necesarias para diseñar y gestionar un Centro de Datos eficiente y de alta disponibilidad. Este plan de cursos desarrollado por EPI no solo es el primero en el mundo, sino es el más grande de la industria. Muchas compañías han seleccionado estos cursos como requisitos previos de contratación de su personal y lo utilizan como parte de sus iniciativas de plan de carrera profesional. Reconocidas a nivel mundial, estas certificaciones agregan valor tanto a empresas como a particulares.



© Copyright by EPI (Enterprise Products Integration Pte Ltd) 2022. All rights reserved.



## La Compañía

EPI es una empresa de origen Europeo que opera en todo el mundo en más de 60 países a través de operaciones directas y una gran red de socios. EPI ofrece una amplia gama de servicios de Centros de Datos en Consultoría, Auditoría, Certificación y Capacitación. El enfoque de EPI se centra en entornos de Alta Disponibilidad y Misión Crítica. Establecida en 1987, EPI ha desarrollado una reputación internacional por brindar experiencia técnica de alta calidad, con soluciones, técnicas y metodologías flexibles e innovadoras.

Todos nuestros servicios están destinados a ayudar a nuestros clientes a:

- Aumentar la **Disponibilidad** de su infraestructura de misión crítica
- Mejorar la **Eficiencia, la Eficacia y la Capacidad de administración**
- **Minimizar el Riesgo** de interrupción del negocio

Nuestros clientes comparten una necesidad común de proteger sus datos valiosos, ejecutar su infraestructura de misión crítica de manera eficiente y para protegerse las 24 x7. Al proteger los intereses de nuestros clientes, EPI está comprometido con un programa intensivo de desarrollo de servicios integrales respaldado por ingeniería y excelencia de soporte.

Los sistemas y procedimientos de calidad siempre han estado en el centro de cada etapa de nuestra prestación de servicios para garantizar servicios consistentes y de alta calidad. Somos conocidos por nuestra minuciosidad, flexibilidad y capacidad de respuesta en nuestra gestión de proyectos. Nos enfocamos en proporcionar soluciones que se adapten a cada organización y cada proyecto con un impulso para ofrecer calidad siempre a tiempo.

## ¡Permítanos poner nuestra experticia a trabajar para usted!

### Servicios de Centros de Datos

#### Auditoría & Certificación

- Estándares para Centro de Datos
  - ANSI/TIA-942
  - EN 50600
  - DCOS®
  - ISO/IEC TS 22237
- Otros Estándares Internacionales
  - ISO 9001
  - ISO 14001
  - ISO 14644
  - ISO/IEC 20000-1
  - ISO 22301
  - ISO/IEC 27001
  - ISO/IEC 27701
  - ISO 37001
  - ISO 45001
  - ISO 46001
  - ISO 50001
  - PCI DSS
- Estándares de Singapur
  - SS 507
  - SS 564
  - SS 584
  - DTPM
  - CBPR
  - PRP

#### Certificaciones & Formación Profesional

- Centro de Datos
  - DCFC®, CDCP®, CDCS®, CDCE®, CNCDP®, CDFOS®, CDFOM®, CDESS®, CDRP®, CDMS®, CTDC®, CTIA®, CTLA®
- IT
  - CITO®, CITM®, CITD®
- **Formación sin Certificación**
  - Transformación Digital

#### Frameworks

- IT&DCF® - IT & Data Centre Framework
- DCCF® - Data Centre Competence Framework
- DCTF® - Data Centre Training Framework
- ITTF - IT Training Framework

#### Estándar

- DCOS® - Data Centre Operations Standard/  
Estándar de Operaciones de Centro de Datos



Global Headquarters:

**Enterprise Products Integration Pte Ltd**

37th Floor, Singapore Land Tower, 50 Raffles Place, Singapore 048623.

Tel: + (65) 6733-5900 E-mail: sales@epi-ap.com Website: www.epi-ap.com

Local offices in : China, India, Italy, Japan, LATAM, Malaysia, Middle East, Pakistan, Singapore, The Netherlands, USA

R22-01

Authorised Reseller/Partner:



[www.epi-ap.com](http://www.epi-ap.com)



[linkedin.com/company/epi-ap](https://www.linkedin.com/company/epi-ap)



[@epi\\_cdc](https://twitter.com/epi_cdc)



[facebook.com/EpitLtd](https://www.facebook.com/EpitLtd)



[instagram.com/epi\\_ptltd](https://www.instagram.com/epi_ptltd)



[www.youtube.com/c/EPIDataCentreServices](https://www.youtube.com/c/EPIDataCentreServices)