

International Computer Room Experts Association



**THE GLOBAL AUTHORITY FOR DATA
CENTER STANDARDS, CERTIFICATION
AND EDUCATION**

LOS DATA CENTERS: EL CORAZÓN DEL MUNDO DIGITAL

Sin Data Centers, el mundo se detiene

Los Data Centers son la infraestructura invisible que sostiene la economía global. Cada transacción bancaria, cada videollamada, cada servicio en la nube, cada operación empresarial depende de un Data Center funcionando de manera continua, segura y eficiente.



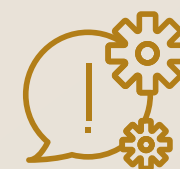
**Mercado global
en expansión**



**Crecimiento
acelerado de
demanda**



**Infraestructura
crítica para
servicios digitales**



**Altos niveles de
disponibilidad para
servicios críticos**

Un Data Center sin certificación es un riesgo.

**Un Data Center certificado por ICREA es una garantía de
continuidad, seguridad y excelencia operativa.**

LAS 8 DISCIPLINAS ICREA



Instalaciones Eléctricas:

Sistemas de energía ininterrumpida, distribución, respaldo, calidad eléctrica, selectividad, redundancia y continuidad energética.



Climatización:

Climatización de precisión, control de temperatura y humedad, redundancia, eficiencia térmica y continuidad operativa.



Seguridad:

Seguridad física, control de accesos, CCTV, detección y supresión de incendios, monitoreo y protección de personas y activos.



Comunicaciones:

Cableado estructurado, conectividad, redundancia de enlaces, carriers, rutas, interconexión y disponibilidad de comunicaciones.



Ámbito:

Ubicación geográfica, arquitectura, obra civil, acabados, protección estructural, riesgos del entorno y condiciones físicas del Data Center.



Ciberseguridad:

Evaluación de riesgos, controles, protección, detección, respuesta y gestión de seguridad digital para infraestructura crítica.



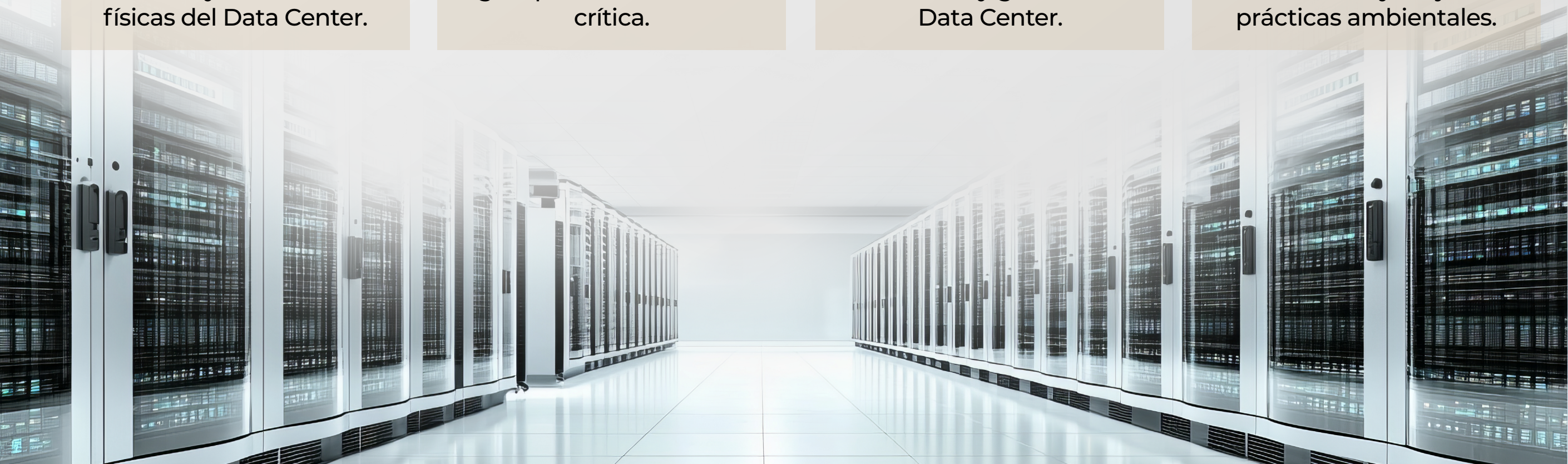
Gobernanza:

Procesos, políticas, gestión operativa, roles, continuidad, documentación, trazabilidad y gobierno del Data Center.



Sustentabilidad:

Eficiencia energética, gestión de agua, emisiones, economía circular, uso responsable de recursos y mejores prácticas ambientales.



NIVELES DE DISPONIBILIDAD

NIVEL	NIVEL 1 QADC	NIVEL 2 WCQA	NIVEL 3 S-WCQA	NIVEL 4 HS-WCQA	NIVEL 5 HSHA-WCQA	NIVEL 6 RHA-WCQA
DISPONIBILIDAD	95%	99,0%	99,9%	99,99%	99,999%	99,9999%
	QADC  Level I	WCQA  Level II	S-WCQA  Level III	HS-WCQA  Level IV	HSHA-WCQA  Level V	RHA-WCQA  Level VI

CERTIFICACIONES ICREA

Auditorías con fines de certificación bajo la Norma ICREA-Std-131



Sello Morado

Evaluación rápida en sitio para determinar el nivel de disponibilidad del Data Center mediante revisión documental y física, sin ejecución de pruebas funcionales.



Sello Rojo

Verificación de diseño:
Evaluación detallada del diseño e ingeniería de detalle del Data Center, validando la integración de sus disciplinas críticas conforme a la Norma ICREA antes de su construcción o implementación.



Sello Dorado

Infraestructura:
Auditoría con fines de certificación donde se revisa y prueba la infraestructura del Data Center en sus disciplinas críticas: eléctrica, climatización, seguridad, comunicaciones y ámbito.



Sello Verde

Sustentabilidad:
Auditoría con fines de certificación de procesos de eficiencia en recursos, incluyendo agua, energía y emisiones. Incluye niveles ECO I, ECO II y ECO III.



Sello Azul

Operación y Gobernanza:
Auditoría orientada a evaluar parámetros de operación, procesos, continuidad, gobierno y gestión del Data Center.



Sello Negro

Ciberseguridad:
Evaluación integral del nivel de riesgo de ciberseguridad del Data Center basada en controles internacionales de seguridad.



Sello Naranja

Data Center Container:
Certifica que los Data Centers Container y Salas Cofre cumplen con estándares ICREA de seguridad, eficiencia y disponibilidad para infraestructuras críticas.

CERTIFICACIONES PARA PROFESIONALES



DCOM
Data Center Operations Manager



CCRE
Certified Computer Room Expert



CCRSE
Certified Computer Room Sustainability Expert



CCSE
Certified Cyber Security Expert



CCRD
Certified Computer Room Designer

¿POR QUÉ ELEGIR ICREA?

Somos especialistas en la creación y aplicación de la **Norma ICREA-Std-131**, estándares y mejores prácticas para el diseño, construcción, administración, operación, mantenimiento, adquisición e instalación de infraestructura para ambientes de tecnología de la información.

2023
2021
2019
2017
2015
2013
2011
2009
2007
2005
2003



¿POR QUÉ ICREA ES ÚNICA?



**Presencia
en 27 países**

Presencia global en
América, Europa y Asia.



+25 años

Liderando estándares,
certificación y educación.



**Mejora continua
con enfoque
holístico**

Evaluación holística de los
niveles ICREA I al VI y sus
enfoques de infraestructura,
operación, sustentabilidad y
ciberseguridad para
garantizar la disponibilidad.



**+6000
asociados**

Formación internacional
para profesionales de
Data Centers y
Tecnologías de
Información.



**Norma en
3 idiomas**

Norma técnica especializada
en Data Centers, nacida en
español y traducida
oficialmente al inglés y
portugués.



**Confianza
global**

Organismo internacional
sin fines de lucro orientado
a elevar la calidad de la
infraestructura crítica digital.