ACTECIR

Associació Catalana de Tècnics en Energia, Climatització i Refrigeració

6ª edición

Curso Básico de Climatización

Data Centers

3 diciembre 2026

9 horas

Presencial

Calendario y tipos de formación

Este curso se comprende de un total de **9 horas** en formato exclusivamente presencial.

Data: 3 de diciembre de 2026

Horari: 9:00h a 19:00h

- 11:00h coffee break (10 min.)
- 14:00h - 15:00h descanso y Finger food
- 17:00h coffee break (10min)

* Fecha límite entrega prueba de evaluación: 15 de diciembre de 2026 a las 23:59h

* La clase presencial se celebrará en:



Sala Hemiciclo - Fira Barcelona Montjuic
Pabellón 1. Plaza de España. 08004 (Barcelona)

Coordinación y Profesores

Pere Vilanova Fernández -
Coordinador del Curso (Responsable del área de formación de ACTECIR)

Chris Ezennaya - Professor Part I - Consultor
Manel Mayoral - Professor Part II - Delegado Zona STULZ

Objectivo del curso

Proporcionar a los participantes los conocimientos fundamentales sobre la tipología, los componentes, la clasificación, el diseño y la eficiencia energética de los DataCenters, como también sobre los sistemas de climatización y las tecnologías empleadas para garantizar el correcto funcionamiento.

APÚNTATE AQUÍ

Matricula i Inscripció

APÚNTATE AQUÍ

	PREU
NO socio/a	320€
Socio/a numerario/a de ACTECIR	180€
Trabajadores/ras de empresas colaboradoras de ACTECIR (20% dto)	256€
Trabajadores/as de entidades con convenio colaborador de ACTECIR (20% dto)	256€

BONIFICABLE
Todos los inscritos pueden beneficiarse de la bonificación ofrecida por la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE).
Si tienes dudas, desde ACTECIR, podemos asesorarte para la tramitación de dicha ayuda.

El **número de plazas es limitado** y la admisión será por orden riguroso a la recepción de solicitudes.
Se realizará cumplimentando el formulario de inscripción (FORMULARIO) y enviando el comprobante de pago a actecir@actecir.cat, y tendrá que formalizarse antes del 27 DE NOVIEMBRE DE 2026.

Hasta 5 días antes, ACTECIR se reserva el derecho de modificar la fecha de celebración del curso o anularlo, en ambos casos se dará la opción de aplicar la cantidad abonada a futuros cursos o la devolución del importe.

Cualquier cancelación de la reserva del curso por parte del alumno, deberá realizarse por escrito. La cancelación después del 27 de noviembre de 2026 comportará la pérdida del 20% de la reserva realizada. Las cancelaciones que se realicen una vez iniciado el curso o la no comparecencia del alumno, no dará lugar a ningún tipo de reembolso.

Información

Para más información puede dirigirse a ACTECIR:

☎ 623 923 547 / 639 465 899

✉ actecir@actecir.cat

🌐 www.actecir.cat

APÚNTATE AQUÍ

Programa

PARTE I:

1. Introducción. ¿Que és un DataCenter?
2. Objetivos de un DataCenter
3. Clasificación según TIER
4. Tipos de DataCenter:
   - EDGE
   - Micro Data Center
   - Hyperscale
   - Colocation
   - Corporativo
   - Cloud Services
5. Diseño y configuración de soluciones DataCenter
6. Dimensionamiento de un DataCenter
7. Ejemplo de DataCenters
8. Sostenibilidad en el diseño y construcción DataCenter:
   - PUE, WUE
   - LEED
   - Carbon Footprint
   - Heat Reuse
9. Resumen y conclusiones I

PARTE II:

1. Climatización de un DataCenter (Tª - %HR) – Clima de precisió
2. Requerimientos para Climatización de un DataCenter s/ASHRAE
3. Climatización vs Confort
4. Densidad de cargas
5. Tipología de equipos de precisión según tipos de producción de frío
6. Elementos principales y configuración de un equipo de precisión
7. Salas de alta densidad: Liquid Cooling
8. Flujos y distribución de aire
9. Climatización de Telecomunicaciones
10. Resumen y conclusiones II

TEST. EVALUACIÓN FINAL

APÚNTATE AQUÍ