ACTECIR

Associació Catalana de Tècnics en Energia, Climatització i Refrigeració

6a edició

Curs Bàsic Climatització

Data Centers

3 desembre 2026

9 hores

Presencial

Calendari i tipus de formació

Aquest curs es comprèn d'un total de 9 hores en format exclusivament presencial.

Data: 3 de desembre de 2026

Horari: 9:00h a 19:00h

- 11:00h - coffee break (10 min.)
- 14:00h a 15:00h - descans i Finger food
- 17:00h - coffee break (10min)

* Data límit d'entrega de la prova d'avaluació: 15 de desembre de 2026 a les 23:59 h

* La classe presencial se celebrarà en:



Sala Hemicicle - Fira Barcelona Montjuic
Pavelló 1. Plaça d'Espanya. 08004 (Barcelona)

Coordinació i Professors

Pere Vilanova Fernández - Coordinador del Curs (Responsable de l'àrea de formació d'ACTECIR)

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

Objectiu del curs

Proporcionar als participants els coneixements fonamentals sobre la tipologia, els components, la classificació, el disseny i l'eficiència energètica dels Data Centers, com també sobre els sistemes de climatització i les tecnologies emprades per garantir-ne el correcte funcionament.

APUNTA'T AQUÍ

Matricula i Inscripció

APUNTA'T AQUÍ

	PREU
NO soci/a	320€
Soci/a numerari/a d' ACTECIR	180€
Treballadors/as d'empreses col·laboradores d' ACTECIR (20% dto)	256€
Treballadors/as d'entitats amb conveni col·laborador d' ACTECIR (20% dto)	256€

BONIFICABLE
Tots els inscrits poden beneficiar-se de la bonificació oferta per la Fundació Estatal per a la Formació en l'Ocupació (FUNDAE).
Si tens dubtes, des de ACTECIR, podem assessorar-te per a la tramitació d'aquesta ajuda.

El **nombre de places és limitat** i l'admissió serà per ordre rigorós a la recepció de sol·licituds.
Es realitzarà emplenant el formulari d'inscripció (FORMULARI) i enviant el comprovant de pagament a actecir@actecir.cat, i haurà de formalitzar-se abans del 27 DE NOVEMBRE DE 2026.

Fins a 5 dies abans, ACTECIR es reserva el dret de modificar la data de celebració del curs o anul·lar-lo, en tots dos casos es donarà l'opció d'aplicar la quantitat abonada a futurs cursos o la devolució de l'import.

Qualsevol cancel·lació de la reserva del curs per part de l'alumne, haurà de realitzar-se per escrit. La cancel·lació després del 27 de novembre de 2026 comportarà la pèrdua del 20% de la reserva realitzada. Les cancel·lacions que es realitzin una vegada iniciat el curs o la no compareixença de l'alumne, no donarà lloc a cap mena de reembossament.

Informació

Per a més informació pot dirigir-se a ACTECIR:

☎ 623 923 547 / 639 465 899

✉ actecir@actecir.cat

🌐 www.actecir.cat

APUNTA'T AQUÍ

Programa

PART I:

1. Introducció. ¿Que és un DataCenter?
2. Objectius d'un DataCenter
3. Classificació segons TIER
4. Tipus de DataCenter:
   - EDGE
   - Micro Data Center
   - Hyperscale
   - Colocation
   - Corporatiu
   - Cloud Services
5. Disseny i configuració de soluciones DataCenter
6. Dimensionament d'un DataCenter
7. Exemples de DataCenters
8. Sostenibilitat en el disseny i construcció de DataCenter:
   - PUE, WUE
   - LEED
   - Carbon Footprint
   - Heat Reuse
9. Resum i conclusions I

PART II:

1. Climatització d'un DataCenter (Tª - %HR) – Clima de precisió
2. Requeriments per Climatització d'un DataCenter s/ASHRAE
3. Climatització vs Confort
4. Densitat de càrregues
5. Tipologia d'equips de precisió segons tipus de producció de fred
6. Elements principals i configuració d'un equip de precisió
7. Sales d'alta densitat: Liquid Cooling
8. Fluxos i distribució d'aire
9. Climatització de Telecomunicacions
10. Resum i conclusions II

TEST. AVALUACIÓ FINAL

APUNTA'T AQUÍ