



# Curso Bonificable

4ª Edición

## Curso Básico Climatización DataCenters

Modalidad Presencial

SOCIO  
ACTECIR



180€

NO  
SOCIO



320€

3 de Diciembre de 2025

El curso se imparte el día 3 de diciembre de 2025, en la sede de ACTECIR  
Horario de 9:00h a 19:30h



**ACTECIR**

Associació Catalana de Tècnics en Energia,  
Climatització i Refrigeració

TIPO DE FORMACIÓN Y CALENDARIO:

Curso Intensivo Presencial – 9 Horas en 1 Día

Fecha: 3 de diciembre de 2025

Horario: 9:00h – 19:30h

Modalidad: Presencial en la sede de ACTECIR

- 11:00h coffee break
- 14:00h - 15:00h descanso y Finger food
- 17:00h coffee break

\*Fecha límite de entrega de la prueba de evaluación: 12 de diciembre 2025

Apúntate AQUÍ



MATRÍCULA E INSCRIPCIÓN:

|                                                                  | PRECIO  |
|------------------------------------------------------------------|---------|
| NO socio/a                                                       | 320€    |
| Socio/a numerario/a de ACTECIR                                   | 180€    |
| Trabajadores/as de entidades colaboradoras de ACTECIR            | 20%dto. |
| Trabajadores/as de entidades con convenio colaborador de ACTECIR | 20%dto. |

**\*BONIFICABLE**

Todos los inscritos pueden beneficiarse de la bonificación que ofrece la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo ([FUNDAE](#)).

Si tienes dudas, desde ACTECIR podemos asesorarte para la tramitación de la ayuda.

El número de plazas es limitado y la admisión será por orden riguroso de recepción de las solicitudes.

Se realizará complementando el formulario de inscripción ([FORMULARIO](#)) y enviando el comprobante de pago a [actecir@actecir.cat](mailto:actecir@actecir.cat), y habrá de formalizarse antes del **28 de noviembre de 2025**.

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.

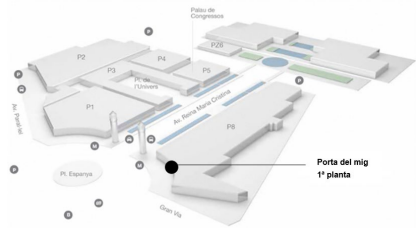
Cualquier cancelación de la reserva del curso por parte del alumno, deberá realizarse por escrito. La cancelación después del 28 de noviembre de 2025 hasta a 5 días antes de la celebración del curso, comportará la pérdida del 20% de la reserva realizada. Las cancelaciones que se realicen una vez iniciado el curso o la no comparecencia del alumno, no dará lugar a ningún tipo de reembolso.

INFORMACIÓN:

Para más información puede dirigirse a:

Teléfono: 623 923 547  
Mail: [actecir@actecir.cat](mailto:actecir@actecir.cat)  
Web: [www.actecir.cat](http://www.actecir.cat)

**Sede ACTECIR:**  
Plaza de España, s/n, 1r pis. Pabellón8  
Fira Barcelona (08014)



**ACTECIR**

Associació Catalana de Tècnics en Energia,  
Climatització i Refrigeració

## DIRECCIÓN i PONENTES:

---

Sergi Asensio - Coordinador del Curso (*Responsable del área de formación de ACTECIR*)

Chris Ezennaya -

Manel Mayoral - STULZ

## PROGRAMA:

---

### PARTE I:

1. Introducción. ¿Qué es un DataCenter?
2. Objetivos de un DataCenter
3. Clasificación según TIER
4. Tipos de DataCenter
  - a. EDGE
  - b. Micro DataCenter
  - c. Hyperscale
  - d. Colocation
  - e. Corporativo
  - f. Cloud Services
5. Diseño y configuración de soluciones DataCenter
6. Dimensionamiento de un DataCenter
7. Ejemplos de DataCenters
8. Sostenibilidad en el diseño y construcción de DataCenters:
  - a. PUE, WUE
  - b. LEED
  - c. Carbon Footprint
  - d. Heat Reuse
9. Resumen y Conclusiones I

### PARTE II:

1. Climatización de un DataCenter ( $T^a$  - %HR) – Clima de precisión
2. Requerimientos Climatización de un DataCenter s/ASHRAE
3. Climatización vs Confort
4. Densidad de cargas
5. Tipología de equipos de precisión según tipo 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



# ACTECIR

Associació Catalana de Tècnics en Energí,  
Climatització i Refrigeració



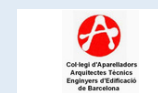
## Entidades Colaboradoras ACTECIR



## Microentidades Colaboradoras ACTECIR



## Convenios ACTECIR



## Miembros ACTECIR

