



# Curso Bonificable

2ª Edición

## Curso Básico Climatización DataCenters

Modalidad Presencial

SOCIO  
ACTECIR



125€

NO  
SOCIO



250€

Febrero 2024

El curso se imparte los días 21 de febrero y 28 de febrero de 2024,  
en la sede de ACTECIR

Horario de 15:30h a 19:30h



**ACTECIR**

Associació Catalana de Tècnics en Energia,  
Climatització i Refrigeració

# Calendario

Curso de 8 horas repartidas en dos sesiones presenciales:

\* 21 de febrero 2024 de 15:30h a 19:30h

\* 28 de febrero 2024 de 15:30h a 19:30h

Fecha límite entrega prueba evaluación I de marzo de 2024

## Ponentes

- o Chris Ezennaya (AO COMPUTE)
- o Manel Mayoral (Stulz)

## Programa

### SESIÓN I

1. Introducción. ¿Qué es un DataCenter?
2. Objetivos d'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. Ejemplos de DataCenters
7. Sostenibilidad en el diseño y construcción de DataCenters
  - a. PUE, WUE
  - b. LEED
  - c. Carbon Footprint
  - d. Heat Reuse
8. Resumen y conclusiones I

### SESIÓN II

1. Climatización de un DataCenter (Tª - %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 tipos de producción de frío
6. Elementos principales y configuración de un equipo de precisión
7. Flujos y distribución de aire
8. Climatización de Telecomunicaciones
9. Resumen y conclusiones II

## Matrícula

Precio socio de ACTECIR: 125€

Precio NO socio: 250€

## Director Coordinador

Gaspar Martín (Responsable del área de formación ACTECIR)

## Inscripción

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

Se realizará rellenando el formulario de inscripción (FORMULARIO) y enviando el comprobante de pago a [actecir@actecir.cat](mailto:actecir@actecir.cat), que deberá formalizarse **antes del 14 del febrero 2024**.

Cuenta de ACTECIR en BANC SABADELL: **ES15 0081 0110 6600 0163 8972**.

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 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 18 de abril hasta 5 días antes de la celebración del curso, comportará la pérdida del 20% de la reserva realizada. Las cancelaciones que se hagan 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 la Secretaría de ACTECIR:

Teléfono: 639 465 899

Mail: [actecir@actecir.cat](mailto:actecir@actecir.cat)

Web: [www.actecir.cat](http://www.actecir.cat)

Sede ACTECIR: Plaza de España, s/n 1r piso, Fira Barcelona (08014)



# ACTECIR

Associació Catalana de Tècnics en Energí,  
Climatització i Refrigereació