

# Curs d'implantació de sistemes de gestió energètica. Norma ISO 50.001

**Codi curs:** M-30

**Preu:** 199 € + IVA

**Data:** dilluns 27 i dimarts 28 de febrer

**Hora:** de 9.00 a 18.00 hores

## Lloc

Sala 01 Edifici Ecurban  
Carrer Pamplona, 113  
08018 Barcelona

## Inscripcions

Places limitades, per inscriure's descarregar el formulari [aquí](#) o adreçar-se a [crosell@aenor.es](mailto:crosell@aenor.es)

## Bonificació

AENOR pot gestionar la bonificació de la Fundació Tripartita per a inscripcions fetes **15 dies abans** del curs

## Organitzat per



## Amb el suport de



 Generalitat de Catalunya  
**Institut Català d'Energia**

Aquest curs proporcionarà als participants les eines i mètodes pràctics per a la implantació d'un sistema de gestió energètica basat en la norma ISO 50.001 per millorar l'eficiència energètica, la reducció dels costos i la disminució de les emissions de gasos d'efecte hivernacle en les organitzacions. Està adreçat a directors, tècnics i responsables de sistemes de gestió, professionals amb competències en la gestió ambiental, així com tota persona, de qualsevol sector d'activitat, amb interès en la gestió de l'energia.

## Objectius:

- Revisar l'evolució de les normes de gestió energètica i establir els objectius de la norma ISO 50001:2011
- Entendre les implicacions i impactes de la norma ISO 50.001.
- Analitzar l'estructura i els requisits de la Norma ISO 50.001
- Adquirir els coneixements necessaris per optimitzar els recursos i gestionar les activitats d'una organització des de la perspectiva energètica
- Comprendre els requisits bàsics i els elements integrants d'un Sistema de Gestió de l'Energia.

## Contingut:

1. Introducció a la gestió energètica.
  - Importància de la gestió energètica empresarial
  - El cicle de la gestió energètica empresarial. Relació entre l'auditoria energètica i el sistema de gestió de l'eficiència energètica
2. Revisió energètica i auditoria energètica. Metodologia i continguts
3. Sistema de gestió de l'energia. La Norma ISO 50.001
  - Requisits generals, termes i definicions
  - Responsabilitats de la direcció: política energètica, planificació energètica, generalitats, requisits legals i altres requisits
  - Planificació energètica: revisió energètica, línia base energètica, indicadors d'acompliment energètic, objectius metes i plans d'acció energètica
  - Implantació i operació: generalitats, competència, formació i presa de consciència, comunicació, documentació i disseny
  - Implantació i operació: control operacional, compra de serveis d'energia, productes, equips i energia
  - Verificació: seguiment, mesura i anàlisi, avaluació de requisits legals i altres requisits; auditoria interna, no conformitats, correcció, acció correctiva i preventiva, control dels registres
  - Revisió per la direcció
4. Disseny d'un pla de mesura energètica: Indicadors de mesura, freqüència d'obtenció de dades i anàlisi
5. Casos pràctics. Presentació d'un cas real d'implantació i resultats obtinguts a càrrec d'una organització certificada.