

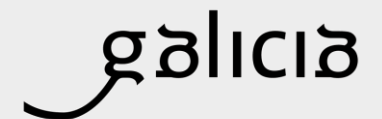
EFICIENCIA ENERXÉTICA NA INDUSTRIA 4.0



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE ECONOMÍA,
EMPREGO E INDUSTRIA



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
"O FSE inviste no teu futuro"





OBXECTIVOS

Dar a coñecer os conceptos básicos de eficiencia enerxética, así como as novas normativas e directivas de aplicación, e as novas enerxías renovables con tendencia dentro do eido industrial na nova era 4.0.

Capacitar para poñer en marcha distintas medidas de aforro enerxético e avaliar os resultados obtidos a través das ferramentas de monitoraxe dispoñibles para alcanzar maiores niveis de competitividade.



A QUEN ESTÁ DIRIXIDO

Traballadores de PEME con domicilio social ou centro de traballo en Galicia.

Alumnos/as traballadores/as de empresas asociadas a INSTALECTRA.



METODOLOXÍA

Combinación de exposición teórica e práctica.

Metodoloxía fundamentalmente práctica, pois o obxectivo é contar cun alumnado participativo, activo e implicado na formación.



CONTIDOS

MÓDULO 1. Introducción e conceptos de eficiencia enerxética

1. Fundamentos da termodinámica
2. Xeración térmica
3. Combustión e combustibles
4. Movemento de fluídos
5. Principios básicos de electricidade
6. Exercicios prácticos

MÓDULO 2. Marco normativo

1. Directivas Europeas relativas á Eficiencia Enerxética
2. Real Decreto 56/2016
3. Norma UNE-EN 16247 Auditorías enerxéticas
4. Sistemas de Xestión Enerxética: ISO 50001



CONTIDOS

MÓDULO 3. Tecnoloxías horizontais na industria

1. Suministro e transformadores eléctricos
2. Motores eléctricos
3. Sistemas de Iluminación
4. Sistemas de climatización
5. Caldeiras industriais
6. Redes de fluídos térmicos en instalacións industriais
7. Sistemas de bombeo e ventilación
8. Sistemas de xeración de Frío Industrial
9. Sistemas de xeración e distribución de aire comprimido

MÓDULO 4. Optimización de procesos industriais

1. Supervisión de enerxía eléctrica
2. Compensación de reactiva
3. Filtrado de armónicos
4. Análise e supervisión de diferentes tipos de cargas
5. Análise de históricos de supervisión
6. Control da iluminación
7. Variadores de frecuencia
8. Control da climatización
9. Sistemas de recuperación e valorización de enerxías residuais

MÓDULO 5. Monitorización de consumos

1. Tecnoloxías de monitorización de consumos
2. Medicións Enerxéticas
3. Medida do consumo eléctrico
4. Medida do consumo de recursos hídricos
5. Medida do consumo de combustibles
6. Medida do consumo de enerxía térmica
7. Transporte de datos, visualización e análise

MÓDULO 6. Sistemas de autoxeración de enerxía

1. Coxeración
2. Enerxía solar fotovoltaica
3. Enerxía solar térmica
4. Biomasa
5. Enerxía eólica



HORARIO E DURACIÓN

A duración da formación é de 50 horas:

- 20 horas de formación presencial ■
- 30 horas de formación "In Company" ■

Os luns e mércores de 16:00-20:00 excepto o último día de 16:00-18:00 ■



CALENDARIO

MAIO

L	M	M	X	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

XUÑO

L	M	M	X	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

XULLO

L	M	M	X	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					



PROCESO DE ADMISIÓN

A preinscrición efectuarase a través do envío da "Ficha de Preinscrición" que se accede dende a seguinte ligazón: [Prema aquí](#)

As prazas asignaranse por estrito orde de recepción de preinscricións. Se houbera máis solicitudes que prazas dispoñibles, limitarase o número de participantes por empresa.



DOCENTE

JACOBO IGLESIAS

Enxeñeiro consultor experto en eficiencia enerxética na industria 4.0.



LUGAR DE IMPARTICIÓN

PARTE PRESENCIAL

Instalacións de INSTALECTRA de Vigo

PARTE IN COMPANY

Instalacións en MOS



CUSTO

ASOCIADOS: 130 €/alumno/a + IVA

NON ASOCIADOS: 220 €/alumno/a + IVA

MAIS INFORMACIÓN



986 192 600



coordinacion@foroxinnovacion.com