



1. DATOS DA ACTIVIDADE

NOME: Curso práctico: eficiencia enerxética en infraestruturas municipais

GRUPO: Servizo de Estudos, Investigación e Publicacións - Convenios

ÁREA: Outros

CUALIFICACIÓN:	APROVEITAMENTO	PLAN:	CONVENIO	HORAS:	80
ADMINISTRACIÓN:	AU LO UN ES CI XU	ESTADO:	CONVOCADO	ANO:	2014
MOD.IMPARTICIÓN:	MIXTO	TIPOLOXÍA:	ESPECÍFICO	EDICIÓNS:	1

RESPONSABLE: ALONSO SUAREZ, LORENA [lorena.alonso.suarez@xunta.gal]

2. DESCRICIÓNS

DESCRIPCIÓN CURSO

Dentro do campo de traballo dos técnicos está o cálculo da eficiencia enerxética e a formulación de propostas para a súa mellora, incluída unha análise económica sobre as mesas e unha programación dos traballos que se deben desenvolver para lograla.

No caso das entidades públicas como concellos, o consumo enerxético non procede só dos edificios, senón que unha parte moi importante vén da iluminación, os equipos de tratamento e depuración das augas, e doutro tipo de instalación de titularidade municipal. A necesidade de diminuír os gastos en organismos públicos fai que sexan precisos profesionais capaces de avaliar o consumo enerxético dos equipamentos e instalación e ofrecer solución para logralo dun xeito mais económico e eficaz. Por outro lado, os técnicos municipais deben ter os coñecementos precisos para preparar os pregos de condicións para a licitación de contratos de auditoría enerxética das instalación dos seus concellos.

Tendo en conta esta necesidade, o Colexio de Enxeñeiros de Camiños, Canais e Portos de Galicia, a través deste curso, quere dar aos técnicos as ferramentas que lles permitan realizar estes traballos e ofrecer unha solución que supoña un aforro a entidades como os concellos. Tamén os técnicos municipais deben saber cómo mellorar a eficiencia das instalacións das que son responsables.

DESTINATARIOS

- Enxeñeiros, enxeñeiros técnicos, arquitectos ou arquitectos técnicos que desexen coñecer as ferramentas para realizar auditorías enerxéticas das instalacións e equipamentos municipais, así como para analíalos e propoñer melloras na súa eficiencia.
- Técnicos da Administración que teñan dentro das súas responsabilidades o control e mantemento das instalacións e equipamentos públicos.
- Estudantes de enxeñaría e arquitectura.

PROGRAMA

1. Auditoría enerxética das instalacións e infraestruturas municipais.
 - 1.1 Cuestións previas.
 - 1.2. Lexislación.
 - 1.3. Identificación das instalacións e infraestruturas municipais.
 - 1.3.1. Edificios administrativos.
 - 1.3.2. Edificios educativos e culturais.
 - 1.3.3. Edificios sanitarios.
 - 1.3.4. Instalacións deportivas.
 - 1.3.5. Instalacións viarias.
 - 1.3.6. Instalacións de augas.

- 1.3.7. Outras instalacións.
- 1.4. Auditoría enerxética.
 - 1.4.1. Toma de datos.
 - 1.4.2. Medios materiais para as auditorías enerxéticas.
 - 1.4.3. Informe de auditoría enerxética.
- 2. Propostas técnicas para a mellora da eficiencia enerxética en instalacións e infraestruturas municipais.
 - 2.1. Fundamentos técnicos.
 - 2.1.1. Revisión de temas termodinámicos.
 - 2.1.2. Revisión de temas eléctricos.
 - 2.1.3. Iluminación.
 - 2.2. Materiais e equipos.
 - 2.2.1. Envoltentes de edificios.
 - 2.2.2. Máquinas térmicas.
 - 2.2.3. Equipos de iluminación.
 - 2.3. Modelo de Prego de condicións para contratos de auditorías enerxéticas.
- 3. Análise económico para a implantación de medidas de mellora de eficiencia enerxética en infraestruturas e instalacións municipais.
 - 3.1. Análise da inversión.
 - 3.2. Aforros previstos.
 - 3.3. Ratios de rendibilidade.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

Aforo do local

3. DATOS EDICIÓNS

SANTIAGO1

LOCALIDADE: Santiago de Compostela	INICIO / FIN: 21/10/2014 a 31/12/2014
---	--

NUM. PRAZAS: 80	ESTADO: NORMAL - (SELECCIÓN DISP.)	DATA EXAME:
------------------------	---	--------------------

DOCENTES NOMEADOS

NON HAI INFORMACIÓN DISPOÑIBLE
