



PROGRAMA FORMATIVO DA ESPECIALIDADE FORMATIVA

DOMOTICA E MONITORIZACION DO CONSUMO EN EDIFICIOS

ELEE017PO

PLANS DE FORMACIÓN DIRIXIDOS PRIORITARIAMENTE PARA TRABALLADORES
OCUPADOS

PLANS DE FORMACIÓN DIRIXIDOS PRIORITARIAMENTE PARA TRABALLADORES
OCUPADOS

PROGRAMA DA ESPECIALIDADE FORMATIVA:

DOMOTICA E MONITORIZACION DO CONSUMO EN EDIFICIOS

DATOS XERAIS DA ESPECIALIDADE FORMATIVA

1. Familia Profesional ELECTRICIDADE E ELECTRÓNICA

Área Profesional: INSTALACIÓNS ELÉCTRICAS

2. Denominación: DOMOTICA E MONITORIZACION DO CONSUMO EN EDIFICIOS

3. Código: ELEE017PO

4. Obxectivo xeral:

Realizar a monitorización do consumo en edificios

5. Número de participantes:

Máximo 25 participantes na modalidade presencial

6. Duración:

Horas totais: 60

Modalidade: Presencial

Distribución de horas:

Presencial: 60 Teleformación :0

7. Requisitos mínimos para espazos, instalacións e equipamentos:

Disporá de suficiente m2 para albergar os equipos específicos e as máquinas necesarias para o desenvolvemento da acción formativa

7.1 Espazo formativo:

AULA POLIVALENTE:

A aula terá instalacións e equipos de traballo suficientes para o desenvolvemento da acción formativa.

- Superficie: a aula debe ter un mínimo de 2m2 por alumno. No caso de que a aula estea equipada con ordenadores, debe ter un mínimo de 3m2 por alumno.
- Iluminación: luz natural e artificial que cumpra os niveis mínimos esixidos.
- Ventilación: climatización axeitada.

- Acondicionamento eléctrico segundo Normas electrotécnicas de baixa tensión e outras Normas de aplicación.
- Aseos e servizos hixiénicos sanitarios en numero axeitado.
- Condicións de hixiene, acústica e habitabilidade e seguridade, esixidas pola lexislación vixente.
- Adaptabilidade: no caso de que a formación se dirixise a persoas con discapacidade, adaptacións e axustes razoables para garantir a igualdade de participación.
- PRL: cumpre os requisitos para a prevención de riscos laborais

Cada espazo estará equipado con mobiliario docente axeitado para o número de alumnos, así mesmo constará das instalacións e equipos de traballo suficientes para o desenvolvemento do curso.

7.2 Equipos:

Contarase cun aula adaptada ás necesidades do curso, que permitirá o traballo en grupos.

A aula contará con:

- Encerados para escribir con rotulador ou rotafolios.
- Canón de proxección audiovisual
- Material de aula.
- Mesa e cadeira para o formador.
- Mesas e cadeiras para alumnos.
- Equipada con ordenadores e equipos informáticos adecuados para a realización das actividades prácticas planificadas para a acción formativa.
- Software específico.

Contarase cos equipos, software e instrumentos necesarios para realizar a monitorización do consumo enerxético en edificios, para a medición dos distintos recursos enerxéticos que se consumen, e para medir os parámetros de consumo en diferente espazo e tempo, e para rematar que permitan integrar as diversas medidas obtidas.

Os participantes recibirán os manuais e os materiais didácticos necesarios para o adecuado desenvolvemento da acción formativa

As instalacións e equipamentos deberán cumprir coas normativas hixiénicas e sanitarias correspondentes e responderán a medidas de accesibilidade e seguridade dos participantes.

No caso de que a formación sexa dirixida a persoas con discapacidade, faranse as adaptacións e os axustes razoables para garantir a súa participación en condicións de igualdade.

8. Requisitos para a práctica profesional:

-

(Esta entrada só se completará se hai requisitos legais para o exercicio da profesión)

9. Requisitos oficiais dos centros:

(Esta sección só se encherá se para impartir a formación existe algún requisito de homologación / Autorización do centro por outra administración competente)

10. CONTIDOS FORMATIVOS

1. CONSUMO EN EDIFICIOS

1.1. Ámbito de esixencias

1.2. Propósitos

2. CONDICIÓNS INTERIORES E EXTERIORES DO EDIFICIO

2.1. Medición

2.2. Parámetros

3. MEDIDA DA TEMPERATURA

4. MONITORIZACIÓN. CONSUMOS

4.1. Medida do consumo eléctrico

4.2. Medida do consumo de recursos hídricos

4.3. Medida do consumo de gas e combustible

4.4. Medida da enerxía térmica.

5. MONITORIZACIÓN

5.1. Transporte de datos

5.2. Visualización

6. MEDICIÓNS ENERXÉTICAS

7. CONTROL E DOMÓTICA