

**ITINERARI FORMATIU: GESTIÓ DE COMUNITATS ENERGÈTIQUES LOCALS ENAC09**

**Nombre d'hores del curs:** 310 hores (Formació teòrica: 270h i Formació Complementària: 40h)

**Data d'inici prevista:** 14/11/2022

**Data de finalització prevista:** 21/02/2022

**Horari:** De dilluns a divendres de 09:00 – 15:00h

- Modalitat impartició: **presencial amb suport d'aula virtual**

**PERFIL DE L'ALUMNAT:**

- Majors de 16 anys i en edat laboral
- Prioritàriament persones en situació d'atur
- Nivell de coneixements:
  - Complir com a mínim algun dels requisits següents:
    - Títol de Grau o equivalent (Enginyeria de l'Energia, Elèctrica, Ciències Ambientals; Energies Renovables i Eficiència Energètica)
    - Títol de Tècnic Superior (FP Grau Superior) o equivalent a Instal·lacions elèctriques i automàtiques o de la família professional d'Energia i aigua, Electricitat i Electrònica
    - Certificat de professionalitat de nivell 3 de la família d'Energia i aigua, Electricitat i electrònica
    - Títol de Tècnic (FP Grau Mitjà) o equivalent de la família professional d'Energia i aigua, Electricitat i Electrònica.
  - Coneixements bàsics de llengua catalana i/o castellana
  - Competències digitals bàsiques i possibilitat d'accés a internet per al seguiment de les classes en aula virtual.
  - Experiència laboral: preferiblement mínim 6 mesos en llocs de treball associats a l'especialitat formativa
  - Persones amb interès i predisposició per a treballs associats a l'especialitat formativa

**PROGRAMA DEL CURS**

**1. Comunitats locals d'energia (90h)**

- Descripció d' una Comunidad Local Energética (CLE)
- Identificació de l' estructura organitzativa i jurídica
- Anàlisi de dades energètiques

**2. Dinamització i acompanyament d'una comunitat local d'energia (30h)**

- Dinamització de la CLE per poder aconseguir més participants
- Descripció de la Tramitació d' Ajuts-Acompanyament

**3. Energies renovables (30h)**

- Caracterització de la legislació en matèria de renovables
- Distinció i anàlisi de les energies renovables alternatives:
- Descripció dels diferents tipus de biomassa.
- Anàlisi de les característiques bàsiques de l'energia solar tèrmica
- Anàlisi de les característiques bàsiques de l'energia solar fotovoltaica
- Anàlisi de les característiques bàsiques de l'energia eòlica
- Valoració i disseny d'instal·lacions d'energies renovables

**4. Comptabilitat i gestió de subministraments elèctrics (30h)**

- Definició de Transició Energètica:
- Caracterització de la comptabilitat energètica
- Determinació de l'eficiència energètica d'una instal·lació/equip
- Anàlisi del Mercat Energètic
- Interpretació del sistema tarifari

**5. Auditories, sistemes de gestió d'energia i eficiència energètica (90h)**

- Descripció de l'auditoria energètica
- Identificació dels aspectes energètics que s'analitzen a una auditoria energètica.
- Descripció d'un sistema de gestió de l'energia
- Delimitació de l'Eficiència energètica

**FORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA (40 hores)**

1. Inserció laboral, Sensibilització mediambiental i en la igualtat de gènere (10 hores)
2. Prevenció de riscos laborals (30 hores)

**OBSERVACIONS****DOCUMENTACIÓ OBLIGATÒRIA PER ACCEDIR AL CURS:**

- Fotocòpia DNI/NIE
- Full d'inscripció a l'Oficina de Treball de la Generalitat com a demandant d'ocupació.
- Còpia compulsada de la titulació formativa.
- Estar inscrit (tenir fitxa primera acollida) a Fundació Barberà Promoció

**ATENCIÓ: PER TAL DE PODER INSCRIURE'S AL CURS:****ÉS IMPRESCINDIBLE COMPLIR EL REQUISIT D'INSCRIPCIÓ AL SERVEI D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA (SOC) ABANS DE L' INICI**