

TEMARI DE LA CAPACITACIÓ DELS PROFESSIONALS QUE PRESTEN SERVEIS EN L'ÀMBIT EXECUTIU DE LA INSTAL·LACIÓ I DEL MUNTATGE EN EL MARC DE LA TRANSICIÓ ENERGÈTICA



1. Marc normatiu

- 1.1. Lleis, reglaments i guies tècniques
- 1.2. Administració i procediments administratius
- 1.3. Habilitacions de la capacitació, comprensió i abast de les responsabilitats

2. Bloc general

- 2.1. Conceptes d'unitats, matemàtiques, física, química i mecànica de fluids
- 2.2. Càlculs inicials: metodologia, demanda energètica, necessitats per a aigua calenta sanitària (ACS), calor i fred

3. Sistemes de producció: conceptes, normativa i característiques tècniques

- 3.1. Conceptes generals del sistema de producció d'ACS i del tractament de la legionel·la
- 3.2. Biomassa
- 3.3. Geotèrmia
- 3.4. Energia solar tèrmica
- 3.5. Hidrocarburs
- 3.6. Energia aerotèrmica
- 3.7. Fotovoltaica

4. Sistemes de producció: aplicació pràctica

5. Sistemes domòtics

6. Ventilació mecànica i recuperador de calor

7. Anàlisi del cost-benefici energètic i econòmic: comparació entre sistemes, aplicada a la casuística particular del client

8. Sistemes de distribució i distribució de costos en comunitats de propietaris