



Módulo 1

Conceptos básicos

Competencia final del/de la estudiante por modulo

Los fundamentos de la cadena de consumo de energía en edificaciones, del confort térmico, así como de otros parámetros técnicos y de sustentabilidad económica, ecológica y social son conocidos y pueden utilizarse en ejercicios simples.



Energía

- Principios y conceptos de la construcción con EECA – Cadena de suministro de energía (energía primaria, final, útil)
- Zonas climáticas
- Datos meteorológicos
- Energía gris / incorporada
- Energías renovables



Confort

- Principios y conceptos de la construcción con EECA
- Metabolismo humano
- Rol de factores ambientales (humedad, viento, temperatura, energía solar)



Sostenibilidad

- Los puntos de inflexión en el sistema terrestre y la necesidad de reducir las emisiones de GEI mediante la EE y el uso de materiales de construcción adecuados
- Ciclo de vida/visión circular de la construcción
- Normativa eficiencia energética, emisiones y confort térmico
- Disponibilidad tecnológica
- Factores financieros y económicos



Instrumentación

Legal y Económica