



Módulo 4

Tecnología

Competencia final del/de la estudiante por modulo

Se conocen los requisitos técnicos del edificio, así como las principales tecnologías para el aumento de la eficiencia energética y el confort térmico de manera activa.



Energía

- Concepto de tecnologías para los sistemas de suministro y consumo de energía en edificaciones
- Tecnologías de autogeneración energía renovable (paneles fotovoltaicos y colectores térmicos)
- Tecnologías de aire acondicionado y ventilación mecánica de alta eficiencia (A/C y ventiladores de techo)
- Sistemas y tecnologías de iluminación artificial y equipos, aparatos de alta eficiencia



Confort

- Aislamiento acústico
- Conceptos de higiene
- Calidad de aire (filtros de aire) de la planta de refrigeración



Sostenibilidad

- Conceptos tecnológicos sostenibles prototipo
- Impacto en GEI de las medidas tecnológicas (activas)
- Calculo de rentabilidad de las medidas tecnológicas (activas)
- Manejo consciente del Agua
- Reducción en el uso de combustibles fósiles