



Módulo 2

Diseño y planificación integrada

Competencia final del/de la estudiante por modulo

Los procesos de planificación y construcción (incluidos los puntos de intervención energética) son conocidos. Así mismo se conocen los principales criterios de diseño integrado y las interfaces entre arquitectura y tecnología.



Energía

- Interfaces / dependencias entre la arquitectura y la tecnología de la construcción
- Criterios / parámetros de diseño (introducción a estrategias activas y pasivas)
- Desarrollo de un concepto de energía
- Balance de energía (incluida la energía gris)



Confort

- Criterios/parámetros de confort y diseño (distribución, geometría de la habitación y materiales)
- Interfaces con los sistemas de consumo y suministro de energía y el confort térmico



Sostenibilidad

- Organización del proyecto
- Procesos de planificación (fases del proyecto)
- Calculo de rentabilidad del proyecto y prefactibilidad
- Estrategias y herramientas para la comunicación y concientización de actores acerca de la EE y el CT durante el ciclo de vida de la edificación
- Factores de garantía y contratación