



Módulo 5

Operación, monitoreo y mantenimiento

Competencia final del/de la estudiante por modulo

Se conocen las principales medidas para la operación y el mantenimiento, así como para el monitoreo del confort y la optimización energética de edificaciones.



Energía

- Sistemas y protocolos para el monitoreo y la optimización operativa de sistemas de energía
- Niveles de automatización y elementos del sistema
- Medición, evaluación, e interpretación de parámetros de consumo de energía
- Rol del comportamiento de los usuarios y estrategias de concientización



Confort

- Sistemas y protocolos para la verificación del confort térmico en la edificación.
- Medición, evaluación, e interpretación de parámetros de confort térmico (temperatura, humedad, etc.) así como modelos para la estimación del confort térmico durante la operación



Sostenibilidad

- Conceptos de economía de los datos y modelos de negocio
- Calculo de rentabilidad de las medidas de monitoreo y optimización
- Protocolos para la operación y el mantenimiento de sistemas de suministro y consumo de energía en la edificación