

CONTENIDOS DEL ÁMBITO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO

DECRETO 4/2017, de 23 de marzo (BOCYL 27/03/2017)

MÓDULO III (OPTATIVO): AMPLIACIÓN DE TECNOLOGÍAS I

Bloque 1. Instalaciones en viviendas.

- Instalaciones características: instalación eléctrica, instalación de agua sanitaria, e instalación de saneamiento. Otras instalaciones: calefacción, gas, aire acondicionado, domótica.
- Normativa, simbología, análisis y montaje de instalaciones básicas.
- Ahorro energético en una vivienda. Arquitectura bioclimática. Estudio y análisis de facturas domésticas.

Bloque 2. Ordenadores, sistemas operativos y aplicaciones ofimáticas.

- Estructura física del ordenador. El hardware: principales componentes físicos y periféricos.
- Estructura lógica del ordenador. El software.
- Sistemas operativos: definición, clasificación y funciones. Sistemas operativos de uso común: instalación y eliminación de aplicaciones.
- Aplicaciones ofimáticas.

Bloque 3. Publicación y difusión de contenidos. Internet y redes sociales.

- Fundamentos de Internet.
- Word Wide Web: Funcionamiento de la web. Principales navegadores de Internet. La nube y servicios de almacenamiento en la web.
- La información y la comunicación como fuentes de comprensión y transformación del entorno social: comunidades virtuales y globalización. Chat, foros, blogs, wikis y redes sociales.
- Acceso a recursos y plataformas educativas, de aprendizaje y formación: LMS, MOOCs, etc...