



Ministerio de Educación

RECURSOS TECNOLÓGICOS PARA LA EDUCACIÓN DE ALUMNADO CON NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES

Guía del alumnado



Recursos tecnológicos para la educación del alumnado con necesidades educativas especiales

En este apartado describiremos las características de los materiales, los objetivos, los contenidos, la metodología y la temporización, así como los requisitos de hardware y de software básicos para poder realizar el curso.

Características



En estos materiales descubrirás que el alumnado con necesidades educativas especiales asociadas a una discapacidad sensorial, física o cognitiva también puede utilizar el ordenador como un recurso para el aprendizaje. Además, adquirirás conocimientos y estrategias que te permitirán saber identificar en cada caso cuáles son las necesidades concretas de un alumno o alumna en relación al acceso al ordenador (por muchas limitaciones que pueda tener por su discapacidad), así como los dispositivos y adaptaciones necesarias que habría que implementar en su equipo informático. Finalmente, conocerás recursos y fuentes actualizadas para investigar cuáles son los más adecuados con vista a resolver situaciones de aprendizaje.



Para el seguimiento de estos materiales de autoformación no se requieren conocimientos específicos de informática aunque es conveniente un manejo básico del ordenador y de las operaciones fundamentales del sistema operativo.

Objetivos



- Conocer los sistemas de acceso al ordenador para alumnos y alumnas con necesidades educativas especiales asociadas a dificultades sensoriales, físicas y cognitivas.
- Adquirir estrategias para identificar las necesidades de acceso y los sistemas y recursos más adecuados en cada caso.
- Conocer los recursos existentes y principales fuentes de materiales para este tipo de alumnado.



1. Introducción.- El ordenador como recurso didáctico para alumnado con NEE.
2. Comunidad virtual Albor. Recursos de TIC y NEE
3. Acceso al ordenador para alumnos con NEE.
4. Acceso al ordenador de alumnos con D. visuales.
5. Acceso al ordenador de alumnos con D. motoras.
6. Acceso al ordenador de alumnos con D. auditivas.
7. Acceso al ordenador de alumnos con D. cognitivas.
8. Trabajo final.- Toma de decisiones para la selección del sistema de acceso al ordenador más adecuado de alumnos con NEE

Equipo informático recomendado



EQUIPO INFORMÁTICO RECOMENDADO

- Ordenador: Pentium IV o superior.
- RAM 256 MB o más.

PROGRAMAS INFORMÁTICOS

- Sistema operativo Windows, Linux O Mac OS.
- Navegador de Internet