

Tecnologías en la Educación

Temario y contenidos temáticos

•Unidad 1. Impacto del cambio tecnológico en la educación y en los sistemas educativos (10 horas)

- 1.1 El proceso de cambio tecnológico
- 1.2 Impacto social del cambio tecnológico
- 1.3 Impacto del cambio tecnológico en los sistemas educativos
 - 1.3.1 Educar para la tecnología: tecnología como dimensión de la educación
 - 1.3.2 Educar con la tecnología: educación como dimensión de la tecnología

•Unidad 2. Medios y tecnologías en la educación (20 horas)

- 2.1 Clasificación de medios y tecnologías para la educación
 - 2.1.1 Características
 - 2.1.2 Usos
 - 2.1.3 Alcances
 - 2.1.4 Limitaciones
- 2.2 Los criterios pedagógicos para la selección y uso de medios y tecnologías

•Unidad 3. Modalidades educativas apoyadas en tecnologías (24 horas)

- 3.1 Antecedentes en el uso de las tecnologías en la educación
- 3.2 Sistemas abiertos
- 3.3 Modalidades de educación a distancia
 - 3.3.1 De la enseñanza a distancia a las comunidades virtuales de aprendizaje
 - 3.3.2 La virtualización de la educación
- 3.4 Cambios en las formas de organización de los procesos y las instituciones educativas
- 3.5 Cambios en los roles de los sujetos
- 3.6 Las redes de aprendizaje

•Unidad 4. El papel de los profesionales de la pedagogía la relación tecnología y educación (10 horas)

- 4.1 Necesidad de nuevas competencias profesionales
- 4.2 La dimensión pedagógica de la tecnología
- 4.3 La dimensión tecnológica de la pedagogía