



## Especialista en Educación para el Uso Responsable de las Tic

**Sku:** PIE\_2267

**Horas:** 200

**Formato:** HTML

### OBJETIVOS

Las TIC son el conjunto de tecnologías que permiten el acceso, producción, tratamiento y comunicación de información presentada en diferentes códigos (texto, imagen, sonido). La integración de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en la educación requiere no sólo que el docente conozca y aprenda su funcionamiento, sino que además debe aprender el uso didáctico y los cambios metodológicos que supone su aplicación en la realidad práctica de las aulas, haciendo e inculcando a los alumnos el uso responsable de las mismas.

### CONTENIDOS

#### **UNIDAD 1. Competencia digital docente.**

- Marco de referencia de la competencia digital
- Competencia digital docente
- - Formación permanente del profesorado
- Competencia digital del alumno

#### **UNIDAD 2. Introducción a las tic.**

- TIC y educación
- La innovación pedagógica de las TIC
- TIC aplicadas a la enseñanza
- Nuevas tecnologías de la información y comunicación (NTIC)
- TIC, herramientas educativas y escuela
- Entornos Virtuales de Enseñanza y Aprendizaje (EVEA)
- El concepto TAC: tecnologías del aprendizaje y el conocimiento

#### **UNIDAD 3. Integración de las tic en el entorno del aula.**

- Las TIC en el contexto educativo
- Impacto de las TIC en educación: importancia de la competencia digital
- TIC y orientaciones metodológicas
- Cambios en el aula: orientaciones metodológicas
- TIC y alumnos con necesidades educativas especiales
- Funcionalidades de las TIC

#### **UNIDAD 4. Bases psicopedagógicas de las tic en el aula.**

- Introducción a la metodológica educativa
- Corrientes actuales en educación: innovación educativa
- Aplicación de las TIC en la metodología didáctica
- Calidad en el proceso de enseñanza-aprendizaje con el uso de TIC
- La pizarra digital interactiva como medio de integración de las TIC en el aula
- Beneficios de utilizar la PDI en el ámbito educativo
- Modelos metodológicos y propuestas didácticas para el uso de la pizarra digital

#### **UNIDAD 5. Integración didáctica de internet en el aula.**

- Qué es Internet
- La web 2.0 y la web 3.0
- Web 2.0
- Web 3.0
- Internet y educación
- Internet y su influencia en la enseñanza-aprendizaje
- Internet como recurso educativo

#### **UNIDAD 6. Recursos educativos virtuales, e-learning y trabajo colaborativo.**

- Implementación del e-learning en los procesos de enseñanza y aprendizaje
- Plataforma de E-Learning
- Uso de las plataformas E-Learning como innovación en el campus virtual
- Los blogs como recurso educativo en las aulas
- Herramientas colaborativas online
- Web colaborativas: Wikis
- Trello
- Los dispositivos móviles en el aula
- Tablet
- Libro electrónico
- Gestores de contenidos educativos
- Joomla

#### **UNIDAD 7. Integración total de las tic en el ámbito educativo.**

- Integración de las TIC en el ámbito educativo
- Funciones de las TIC en primaria

- Proyectos que apuestan por la integración de TIC dentro del Sistema Educativo
- Plan de Cultura Digital en la escuela
- Convenio Marco de Conectividad Escolar
- TIC y APP empleadas en educación
- Aplicaciones para crear contenidos multimedia para los docentes
- Aplicaciones educativas para alumnos

#### **UNIDAD 8. Riesgos y consecuencias asociados a las tic.**

- Uso inadecuado de las nuevas tecnologías
- Riesgos más comunes en el uso de las TIC
- Acceso a contenidos inadecuados
- Ciberacoso
- Grooming
- Adicción a las nuevas tecnologías
- Sexting
- Exposición a datos personales

#### **UNIDAD 9. Buenas prácticas en un uso seguro y responsable de las tic.**

- Uso responsable de las nuevas tecnologías en el aula
- Protección de datos y del menor
- Agencia española de protección de datos
- Pandijuegos (Agencia Española de Protección de Datos)

#### **UNIDAD 10. Apoyo a la familia para prevenir y afrontar a los riesgos de las tic**

- La familia y la prevención en un mal uso de las TIC
- Indicios de uso problemático con las TIC
- Recomendaciones para madres y padres sobre el uso de las TIC
- Sistemas de clasificación de contenidos audiovisuales
- Recomendaciones generales para el uso adecuado de las TIC: correo electrónico, chat, web, juegos online, teléfonos móviles, programas P2P