



DIPLOMADO- Fortalecimiento de capacidades pedagógicas, tecnológicas y digitales, en coherencia con las demandas de la educación del siglo XXI.

Este diplomado es un plan de formación integral dirigido a docentes y directivos docentes, orientado al fortalecimiento de sus capacidades pedagógicas, tecnológicas y digitales, en coherencia con las demandas de la educación del siglo XXI. Su propósito es desarrollar competencias que permitan integrar de manera efectiva las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) en los procesos de enseñanza, aprendizaje y gestión educativa.

Se realizará en 120 horas divididas de manera autónoma en 3 módulos y 7 unidades de la siguiente manera:

I: Introducción a las herramientas básicas de computación

Unidad 1: Terminales básicas

- Computadores de escritorio
- Computadores personales portátiles
- Tablet

Unidad 2: Conectividad de terminales

- Puertos de conectividad
- USB
- HDMI
- Bluetooth
- Wi-Fi

Unidad 3: Conceptos introductorios y tecnologías digitales

- Las TIC's y las tecnologías digitales en la educación
- La 4ta revolución industrial
- Nativos e inmigrantes digitales



- El rol del docente y el estudiante en la educación del siglo XXI
- Redes sociales y plataformas sociales digitales
- Bullying, acoso y fake news: un enfoque para la prevención del riesgo digital
- Internet de las cosas para el ambiente educativo
- Inteligencia artificial en el entorno educativo
- Simulación

II: Competencias digitales para la educación del Siglo XXI

Unidad 4: Software básico y conectividad

- Uso adecuado del paquete Office
- Conectividad web:
- Internet
- Correo electrónico

Unidad 5: Herramientas digitales para la educación virtual

- Software para la comunicación:
- Microsoft Teams
- Google Meet
- Zoom
- Aulas virtuales:
- Moodle
- Herramientas educativas laboratorios con simuladores y realidad aumentada:
- Realidad Aumentada
- PHET

Unidad 6: Creación de recursos y contenidos educativos abiertos

- Curaduría de contenidos



- Remix de contenidos
- Legalidad y uso compartido de contenidos:
- Copyright
- Copyleft

III Gosmart

Unidad 7: Módulos GoSmart

- GoSmart Academia Tradicional
- GoSmart Inglés
- GoSmart Laboratorios en Realidad Aumentada
- GoSmart Saber
- GoSmart Pensamiento Computacional
- GoSmart Transversales
- GoSmart Logs
- GoSmart Soporte