



## **Agenda Digital Educativa**

### **DRA. LIDIA CAMACHO**

Coordinación General @prende.mx Dirección General de Televisión Educativa

12 de marzo de 2020

# CONTENIDO

- 1. Marco legal
- 2. Agenda Digital Educativa
- 3. Ejes rectores y acciones





# Instituto de la Mexicanidad Conoce, exige, participa MARCO LEGAL





Por primera vez en la historia de México, la educación digital está incluida en la Ley General de Educación, lo que es a la vez una responsabilidad y un reconocimiento de la importancia de las tecnologías digitales en las tareas educativas.

### Instituto de la Mexicanidad

Conoce, exige, participa



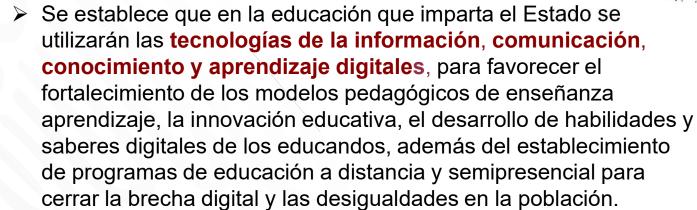


Además del Artículo 3°. Constitucional, más de **20 artículos** de la Ley General de Educación mencionan como aspecto importante la inclusión de lo digital en los procesos educativos.

## Capítulo XI de la Ley General de Educación Artículos 84, 85 y 86

(Resumen)







AGENDA DIGITAL EDUCATIVA

Marco legal



- Se indica que las autoridades educativas promoverán la formación y capacitación de maestras y maestros para desarrollar las competencias necesarias en el uso de las tecnologías de la información, comunicación, conocimiento y aprendizaje digital.
- Digital Educativa, la cual dirigirá los modelos, planes, programas, iniciativas, acciones y proyectos pedagógicos y didácticos, que permitan el aprovechamiento de las tecnologías de la información, comunicación, conocimiento y aprendizaje digital.



# AGENDA DIGITAL EDUCATIVA

## La Agenda Digital Educativa

es un instrumento integrador y planificador a corto, mediano y largo plazo de todas aquellas políticas públicas en torno al uso de las tecnologías de la información, comunicación, conocimiento y aprendizaje digitales (TICCAD) en el Sistema Educativo Nacional (SEN).





### AGENDA DIGITAL EDUCATIVA

En la elaboración de la **Agenda Digital Educativa** se tomaron en cuenta diferentes experiencias internacionales, entre las que destacan por sus resultados **Argentina**, **Colombia**, **Chile**, **Ecuador**, **Uruguay** y **España**.

Asimismo, participaron más de 50 instituciones públicas y privadas, particularmente empresas especializadas en tecnologías de la información y comunicación.



# Instituto de la Mexicanidad Conoce, exige, participa

# EJES RECTORES YACCIONES

Formación docente, actualización y certificación profesional en habilidades, saberes y competencias digitales





AGENDA DIGITAL EDUCATIVA

Eje 1 Formación docente



- Promover la formación y capacitación de maestras, maestros y normalistas para desarrollar las habilidades docentes en tecnologías de la información, comunicación, conocimiento y aprendizaje digitales.
- Creación de alianzas para la capacitación y actualización del magisterio.

2 Construcción de una cultura digital en el SEN: alfabetización, inclusión y ciudadanía digitales

### Instituto de la Mexicanidad

Conoce, exige, participa









Incorporar de manera transversal en los planes y programas de estudio, así como en los libros de texto, contenidos relacionados con la alfabetización, habilidades, saberes y competencias digitales.  Concertar y difundir los Lineamientos para el Uso Responsable y Seguro de las TICCAD.

 Generar y promover el Programa de Inclusión Digital de Género.



Producción, difusión, acceso y uso social de recursos educativos digitales de enseñanza y aprendizaje



Conoce, exige, participa





- Producción de recursos educativos digitales curriculares en apoyo a los procesos de enseñanza y aprendizaje para las niñas, niños, adolescentes, jóvenes, docentes y padres de familia.
- Conservar, preservar, digitalizar y reutilizar los recursos educativos de la SEP que ya existen y, sobre todo, los que se han ido produciendo digitalmente.



4 Conectividad, modernización y ampliación de la infraestructura **TICCAD** 







AGENDA DIGITAL EDUCATIVA

Eje 4 Infraestructura TICCAD

- Gestionar ante las instituciones correspondientes la conectividad de Internet para las escuelas del país.
- Puesta en marcha de la multiplataforma NEM Digital, que contendrá recursos educativos digitales para primera infancia y preescolar (para padres de familia), así como para primaria, secundaria y bachillerato digitales y los generados en los estados que deseen compartirlos.





- Ampliar la cobertura educativa en la zona sur sureste del país en zonas de alta y muy alta marginación, mediante el uso de la reserva satelital en la banda Ku.
- Apoyo en infraestructura y tecnología digitales para universidades públicas.
- Implementación de proyectos autónomos de cooperativas digitales.

Instituto de la Mexicanidad

Conoce, exige, participa

Investigación, desarrollo, innovación y creatividad digital educativa

AGENDA DIGITAL EDUCATIVA

Eje 5 Investigación

- Fortalecer en los niveles educativos programas con enfoque en ciencia, tecnología, ingeniería, arte y matemáticas (STEAM, por sus siglas en inglés) en alianza con organismos empresariales, sociedad civil e instituciones educativas y científicas del país.
- Desarrollar un eje de investigación sobre educación digital, Big Data, *Machine learning* e inteligencia artificial educativa.





### Instituto de la Mexicanidad

Conoce, exige, participa

