



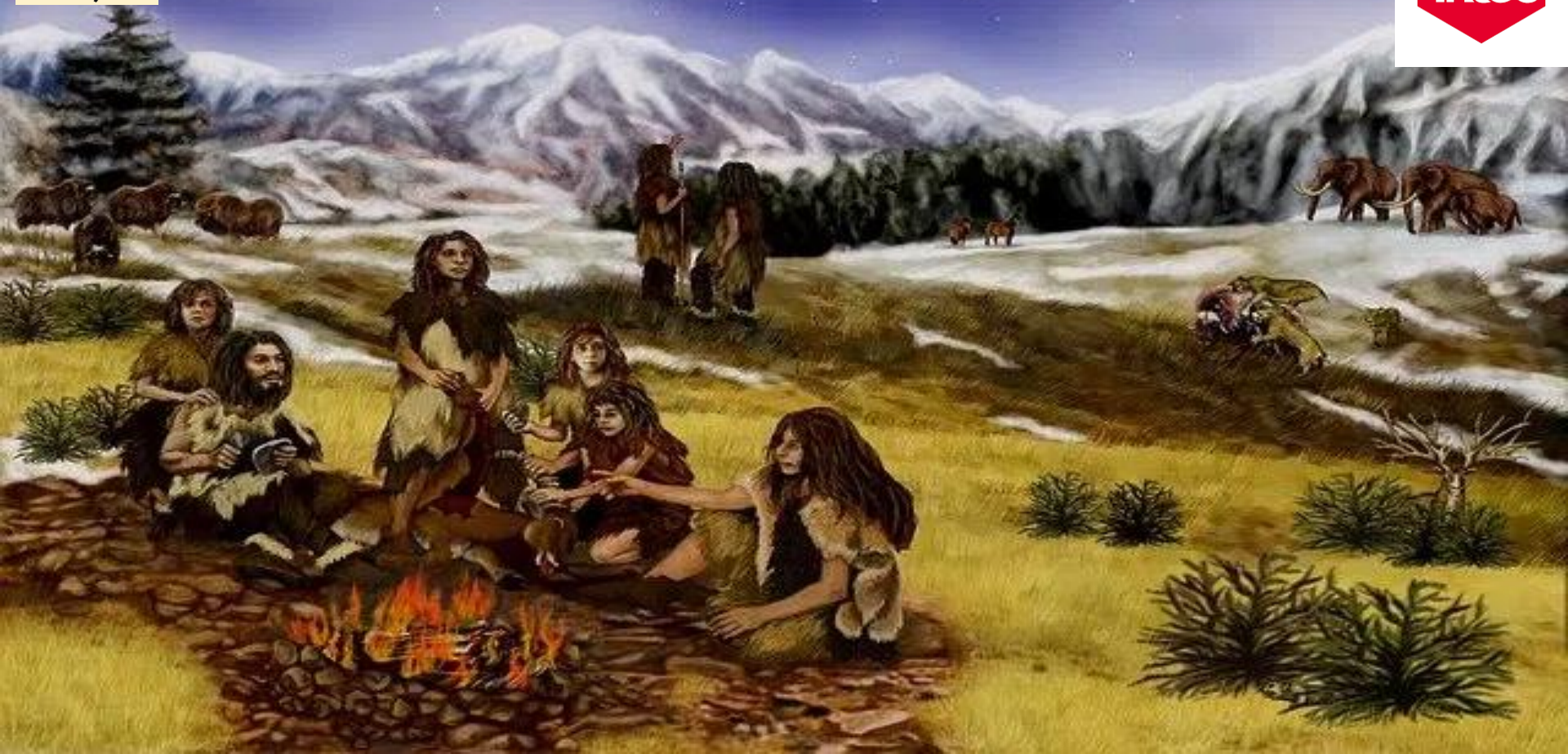
intec

Educación Inmersiva y Adaptativa

**Webinar – Metaverso 360°: Explorando la
Accesibilidad, la Inclusión y los Derechos
Humanos en Dominicana Innova**

Dra. Karina Pérez Teruel

Aprendizaje Tradicional o Primitivo
Oralidad | Demostrativo
~300,000



Aprendizaje Clásico
Escritura y Textos | Academias y Escuelas
~5000



Aprendizaje Moderno
Educación Pública y Sistemática | Métodos científicos y tecnológicos
~600



E-Learning
Digital y Multimedia | Aprendizaje Colaborativo y en Línea
~40



Aprendizaje Inmersivo Adaptativo
Realidad Extendida | Inteligencia Artificial
... futuro...



El aprendizaje inmersivo y adaptativo es un enfoque pedagógico que combina técnicas de inmersión en entornos virtuales o simulados con sistemas adaptativos que ajustan el contenido y el ritmo de aprendizaje a las necesidades individuales de cada estudiante.

Se basa en la utilización de tecnologías avanzadas, como la realidad virtual (RV), la realidad aumentada (RA), y sistemas inteligentes de gestión de aprendizaje para crear experiencias educativas altamente envolventes y personalizadas.

Oportunidades

1. **Inmersión:** Aumenta el compromiso de los estudiantes al permitirles experimentar un entorno completamente virtual que puede hacer el aprendizaje más interesante y efectivo.
2. **Interactividad:** Fomenta la colaboración y la comunicación entre los estudiantes y profesores, permitiendo una experiencia de aprendizaje más dinámica y participativa.
3. **Personalización:** Adapta los recursos y métodos de enseñanza a las necesidades individuales de cada estudiante, lo que puede mejorar los resultados de aprendizaje.
4. **Accesibilidad:** Brinda acceso a educación de calidad a estudiantes en ubicaciones remotas o con limitaciones para asistir a aulas tradicionales, democratizando el acceso a la información y el conocimiento.
5. **Escala:** Permite a las instituciones educativas ampliar su alcance, llegando a más estudiantes de manera simultánea sin las limitaciones físicas de las aulas tradicionales.
6. **Experiencias ricas en contenido:** Ofrece visualizaciones y simulaciones que enriquecen la comprensión de conceptos complejos, facilitando un aprendizaje más profundo.



Desafíos

1. **Accesibilidad tecnológica:** Aunque el metaverso puede hacer la educación más accesible geográficamente, la necesidad de dispositivos y conexiones a internet de alta velocidad puede ser una barrera significativa para algunos estudiantes.
2. **Evaluación continua:** Aunque permite nuevas formas de evaluación, el seguimiento del progreso en un entorno virtual requiere el desarrollo de nuevas herramientas y métodos que puedan medir eficazmente el aprendizaje en estas plataformas.
3. **Seguridad y ética:** Proteger la privacidad y la seguridad de los estudiantes en entornos virtuales es crucial, especialmente dado el riesgo de acoso o mal uso de la tecnología.
4. **Capacitación docente:** Requiere que los educadores no solo se familiaricen con las nuevas tecnologías, sino que también integren efectivamente estas herramientas en sus prácticas pedagógicas, lo cual puede implicar una curva de aprendizaje significativa y necesidad de recursos adicionales.



"Lo que tenemos que aprender lo aprendemos haciéndolo"

– de Aristóteles, en su "Ética a Nicómaco".



intec

Educación Inmersiva y Adaptativa

**Webinar – Metaverso 360°: Explorando la
Accesibilidad, la Inclusión y los Derechos
Humanos en Dominicana Innova**

Dra. Karina Pérez Teruel