

Jornadas sobre
Inteligencia Artificial
del Comité ANUIES-TIC



meta@redTIC Mx
by universidad

sesión 1

24 de septiembre
11:00 h. (CDMX)

**Cultura de paz e
Inteligencia Artificial**

Moderadora:

Dra. Elsa Ortega
Universidad Veracruzana

Dr. Herik Valles
ANUIES

Dra. Patricia Serna
Universidad Michoacana de
San Nicolás de Hidalgo

Mtro. Rodolfo Guerrero Martínez
Universidad Panamericana



Registro:

<https://anuiés-tic.anuiés.mx/web/jornadas-inteligencia-artificial/>



Cultura de paz y su relación con las herramientas de IA



Dra. Patricia Serna González.

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

Morelia, Michoacán, México

Agradecimiento para:



**Carmen Díaz Novelo y al
Mtro. José Luis Ponce López,
de Tecnologías de la
Información y Comunicación
de ANUIES
Y nuestro querido auditorio
del panel.**

Mundo conflictuado ambiental, social, política, educativamente.



PAZ



EDUCACIÓN PARA
LA PAZ

¿Cómo impacta la inteligencia artificial en la cultura de paz en el contexto de la educación superior?



Fuente: Pixabay

Áreas de impacto de la IA en la cultura de paz en la educación superior

1. Educación para la paz y resolución de conflictos
2. Acceso equitativo a la educación
3. Promoción del entendimiento intercultural
4. Prevención de la violencia en el entorno educativo
5. Fomento de la colaboración global
6. Formación del pensamiento crítico y ético
7. Desarrollo de competencias emocionales y sociales
8. Inclusión de grupos vulnerables
9. Monitoreo del bienestar emocional
10. Desarrollo de políticas educativas inclusivas

Palabras clave en la cultura de la paz, según sus estudiosos como un enfoque constructivo y cooperativo

- Comportamientos, actitudes y valores; Aguilo, 1999.
- Educación para la paz; Pérez 2000.
- Justicia social; Rodríguez, 2010.
- Violencia estructural combatida con estrategias educativas de promoción de paz; Gómez Collado, 2015.
- Inclusión social; Ramírez, 2020
- Equidad e igualdad; Pozo, Peralta, 2023.
- Convivencia armónica y convivencia pacífica; Unesco, 2020.

Herramientas con IA que ayudan en Educación superior a fomentar la cultura de paz

- Human AI <https://humanaitech.com/12-casos-de-exito-con-ia-para-el-desarrollo-socioemocional>
- Educación socioemocional . Empatía y comunicación asertiva, escucha, reconocimiento de emociones en uno y los demás.
- Human AI es una solución que combina inteligencia artificial y psicolingüística para evaluar y desarrollar competencias socioemocionales en estudiantes. Analiza textos escritos por los estudiantes para identificar habilidades y rasgos como la empatía, la resiliencia y la colaboración. [Modelo Educativo de Acompañamiento Personalizado \(MEDAP\)](#). España.

Estrategias. Mesa de la Paz

- Identifica:
 - ✓ Conflictos entre compañeros
 - ✓ Malentendidos verbales
 - ✓ Conflictos por exclusión
 - ✓ Conflictos internos
 - ✓ Desacuerdos sobre reglas del juego
 - ✓ Problemas de compartición
 - ✓ Diferencias culturales o personales

CICERO

<https://hipertextual.com/2022/11/inteligencia-artificial-meta-gana-juego-de-mesa-diplomacy>

Basada en la negociación conversacional



Ha llegado el día en el que una **Inteligencia Artificial sea capaz de jugar a la guerra.**

Al menos a la guerra de la diplomacia y a, literalmente, jugar. Una IA llamada Cicero, creada por Meta, ha conseguido superar a los jugadores de *Diplomacy*, un popular juego online basado en un juego de mesa con mucha historia.

El objetivo de la Inteligencia Artificial creada por la compañía de Mark Zuckerberg es emular el desempeño humano en la toma de decisiones. *Diplomacy* es el lugar perfecto para ponerla a prueba. No es la primera vez que una IA se pone a competir en juegos contra seres

Woebot 24/7 <https://woebothealth.com>

- Ofrece apoyo emocional y mental, ayudando a los usuarios a manejar el estrés y los conflictos personales. Esta herramienta puede ser utilizada por estudiantes para gestionar su bienestar emocional.
- No puede reemplazar la intervención humana en casos graves. Éticamente, es importante asegurar la privacidad de los datos sensibles de los estudiantes y promover la transparencia en el uso de la información personal. Desde un enfoque inclusivo

The screenshot displays the Woebot Health website interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Soluciones', 'Tecnología', 'Recursos', 'Sobre nosotros', 'Usuarios', and 'Organizaciones'. The main content area features a central diagram with the text 'Woebot Health Copilot is designed to help with your goals' surrounded by six interconnected nodes: 'Health equity' (capture SDOH insights), 'Costs and savings' (impact quality scores), 'Population health' (leverage data analytics), 'Patient and member experience' (24/7 in-the-moment), 'Care team well-being' (support multiplier), and 'Patient and member experience' (support multiplier and reduce burden). To the left of the diagram, a text block states: 'Woebot Health Copilot está diseñado para ayudar a resolver problemas no resueltos en materia de salud conductual. Copilot tiene como objetivo:' followed by a list of objectives: **Dirección** (increase equitable access), **Activar** (impulse activation), **Capture** (provide population health information), and **Impacto** (leverage population health measures).

Inteligencia artificial para la Educación en Ciudadanía Global (GCED) de la ****UNESCO****, **UNESCO's Global Citizenship Education (GCED) AI Tool**, <https://unesco.org/gced>, desarrollada en 2019 en Francia

- Esta plataforma está diseñada para promover la educación en ciudadanía global y cultura de paz en las escuelas, fomentando el entendimiento y la cooperación entre estudiantes de diferentes culturas y orígenes, aspectos clave para la paz. Se utiliza para ofrecer programas interactivos sobre ciudadanía global y resolución pacífica de conflictos, integrando actividades basadas en juegos y estudios de caso. Sus principales ventajas incluyen la promoción del entendimiento intercultural y la resolución pacífica de conflictos, así como su accesibilidad en varios idiomas.

IBM Watson for Education,
<https://www.ibm.com/watson/education>, lanzado en 2016
en Estados Unidos

- Es una plataforma de IA diseñada para ayudar a los educadores a personalizar el aprendizaje y abordar la diversidad en el aula. Watson permite la personalización del aprendizaje, lo que contribuye a reducir las desigualdades educativas al adaptar los recursos a las necesidades de cada estudiante. Se utiliza para personalizar los materiales educativos, asegurando que todos los estudiantes, independientemente de su nivel de competencia, puedan aprender de manera efectiva. Entre sus ventajas se destaca la mejora de la equidad educativa y la identificación de áreas de mejora en los estudiantes

Asistente ConstruyeTest; <https://chatgpt.com/g/g-0TtyUVZI7-construyetest/c/66e45d28-355c-8009-8239-66ba93291eae>

- Asistente para auxiliar para construir test, incluidos los de diagnóstico de cultura de la paz en nuestros estudiantes universitarios.
- ¡Bienvenido al Asistente de Redacción de Ítems de ConstruyeTest! Para comenzar, por favor defina el **objetivo de la prueba** que desea crear, incluyendo la **población objetivo** .
- Por ejemplo: "Objetivo: Identificar a partir de las respuestas de los padres si un niño/niña tiene Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad."

Herramientas para detectar lugares violentos en México, que combinan tecnologías como el análisis de datos, IA y sistemas de geolocalización para monitorear y prevenir zonas de riesgo, lugares perfectos para trabajar la cultura de la paz.

1. Plataformas de Mapas de Criminalidad

- Datos narco:
- Informes sobre delitos:

2. Aplicaciones de Seguridad Personal

- Viaje seguroo **SOSMex:

3. Proyectos con IA para predicción de Crimen

- PredPol:

4. OpenStreetMap y Datos Abiertos del Gobierno

El uso de IA sobre datos de plataformas como OpenStreetMapo bases

5. Waze y Google Maps con IA para Seguridad

- Mapas de GoogleyWazeestán comenzando

Cátedra de paz

- 1. ****Derechos Humanos y TIC para la Paz**** Este proyecto de la ****Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)**** emplea software educativo diseñado para promover la paz y la resolución pacífica de conflictos. Utiliza las TIC como material pedagógico en instituciones educativas para visibilizar estrategias de construcción de paz y la reconstrucción de la memoria histórica en contextos de posconflicto:contentReference[oaicite:0]{index=0}:contentReference[oaicite: 1]{índice=1}. ****URL****: [Proyecto Derechos Humanos y TIC](https://cienciaabierta.uptc.edu.co)

Planes de convivencia

- La **Cátedra UNESCO de Educación para la Paz** ofrece una plataforma que organiza conferencias, talleres y actividades para fomentar una cultura de paz. Su enfoque está en educar sobre sostenibilidad, acción climática y el respeto por los derechos humanos, utilizando tecnologías digitales para llegar a una audiencia global:contentReference[oaicite:2]{index=2}. **URL**: [Cátedra UNESCO de Educación para la Paz](http://unescopaz.uprrp.edu/ Facilita la integración de **educación y acción comunitaria** en el aula. - Aborda la paz desde una perspectiva **holística**, que incluye la justicia social y la sostenibilidad ambiental. -

Celebración de la diversidad

- promover la inclusión, la equidad y la comprensión intercultural
- Google Translate usa IA para traducir textos entre más de 100 idiomas, apoyando la comunicación en entornos multiculturales
- Facilitar la comunicación en Múltiples idiomas, lo que permite a personas de diferentes culturas y lenguas interactuar de manera fluida. Estos sistemas pueden adaptarse a diferentes dialectos y estilos de comunicación, promoviendo la accesibilidad.

Perplexity.ia

- Para búsqueda de libros, vídeos, imágenes, de la cultura de la paz.
- Contribuye a la formación teórica de estudiantes, docentes, autoridades, sobre la cultura de paz, sus principios, indicadores, estrategias, acciones, políticas y otros que tengan lugar.

¡gracias!



patricia.serna@umich.mx Cultura de paz y su relación con las herramientas de IA



Dra. Patricia Serna González.

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

Morelia, Michoacán, México