

UNESCO México

Sector de Ciencias

Red de Monitoreo y Evaluación
25 septiembre 2026



La UNESCO en México

La Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) contribuye a la promoción de la paz y el desarrollo sostenible de México y el mundo, a través de la **educación, las ciencias, la cultura y la comunicación e información**

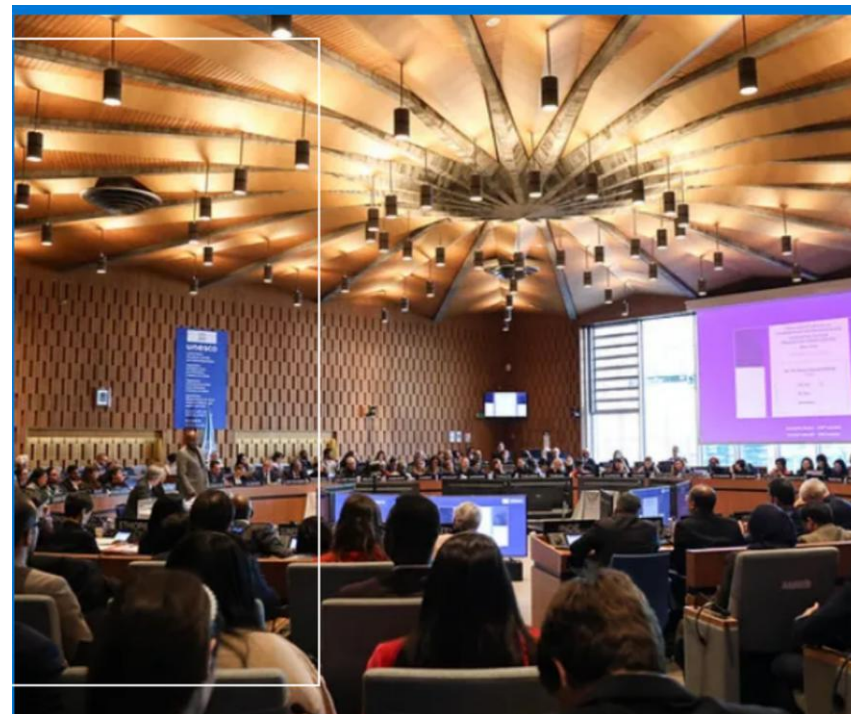
Objetivos de la UNESCO en México:

1. Educar para transformar vidas
2. Reconciliar a la humanidad con la naturaleza
3. Construir sociedades justas, inclusivas y pacíficas
4. Fomentar la innovación y la tecnología al servicio de la humanidad.



UNESCO

Agencia especializada de la ONU desde 1945. Busca consolidar la paz, **reducir la pobreza y promover el desarrollo sostenible** mediante la cooperación internacional en educación, ciencia, cultura y comunicación.



Un marco común para la acción territorial

Conecta las prioridades de México con los compromisos internacionales y orienta la cooperación de UNESCO en los ámbitos federal, estatal y local.

Plan Nacional de Desarrollo
2025–2030

Marco de Cooperación de la ONU
2026–2031

Agenda 2030 y prioridades
globales de UNESCO

Funciones de la UNESCO en México para lograr la estrategia

- Apoyo técnico con propuestas innovadoras;
- Fortalecimiento de capacidades institucionales y humanas;
- Implementación de normas y estándares internacionales;
- Articulación de alianzas y catalizador de cooperación entre los diversos actores.

Educación • Ciencias • Cultura • Comunicación e información

4 objetivos, una
visión integral



MÉXICO EN CIFRAS:

Designaciones que la UNESCO ha otorgado a México

 **36 sitios**
de Patrimonio Mundial

 **12**
prácticas culturales en la Lista Representativa de Patrimonio Cultural Inmaterial

y **1** en el Registro de Buenas Prácticas de Salvaguardia

 **41** Reservas Biosfera UNESCO MAB

11 Ciudades Creativas

3 ciudades en la Coalición de Ciudades de América Latina y el Caribe contra el Racismo, la Discriminación y la Xenofobia (LAC)

Más de **100** científicas mexicanas han ganado el Premio L'Oréal- UNESCO Por las Mujeres en la Ciencia



Sector Ciencias



¿Qué hace UNESCO en Ciencias Sociales?

🌐 **Impulsa sociedades inclusivas y sostenibles** en un contexto de grandes transiciones (digital, climática, demográfica).

⚖️ **Promueve la gobernanza ética de tecnologías** emergentes.

🤝 **Fortalece el vínculo entre ciencia y políticas públicas** para la toma de decisiones informadas.

👤 **Combate la discriminación y fomenta la inclusión**, el diálogo intercultural y el empoderamiento de **juventudes y mujeres**.

🏆 **Promueve el impacto social del deporte** como parte del desarrollo.

🔗 **Fortalece las capacidades de los gobiernos** para diseñar, implementar y **mejorar políticas públicas basadas en evidencia**, **promoviendo la vinculación** entre conocimiento científico, instituciones y toma de decisiones.

Temáticas

01

Uso ético y responsable de IA y neurotecnologías

02

Inclusión, no discriminación, grupos vulnerables

03

Deportes

FIT for Life

04

Transformaciones Sociales (MOST)

GÉNERO

CULTURA DE PAZ

Trabajo conjunto con sector público · sector privado · sociedad civil · universidades

1. Uso de evidencia

Aprovechar resultados de monitoreo, evaluación e investigación para mejorar programas y políticas públicas.

2. Capacidades institucionales

Fortalecer a los gobiernos estatales en diseño, implementación, seguimiento y mejora de intervenciones.

3. Cooperación y aprendizaje

Sistematizar buenas prácticas, promover intercambio entre estados y conectar experiencias locales con redes internacionales.

MOST puede convertirse en una plataforma de cooperación para impulsar proyectos estatales basados en evidencia, inclusión y mejora institucional.

Conocimiento científico → Evidencia útil → Decisiones públicas → Mejores intervenciones

El Sector de Ciencias de la UNESCO en México trabaja para que la ciencia y la tecnología sirvan a las personas, promoviendo la equidad, la ética y los derechos humanos.

01

Política Pública

Asesoría técnica en desarrollo de políticas, estrategias y programas.

02

Evaluación/Indicadores

Evaluación del impacto.

03

Formación/Capacitación

Capacitación para funcionarios públicos, empresas y ciudadanía.

04

Conocimiento y Mejores Prácticas

Generación de conocimiento con perspectiva de género y enfoque social transversal.

IA Ética y Responsable



Único instrumento global con recomendaciones éticas para la IA y herramientas para su seguimiento e implementación, reconocido por todos los países, incluido México.

Marco global adoptado en 2021, basado en cuatro valores fundamentales para que los sistemas de IA trabajen por el bien de la humanidad, las personas y el medio ambiente.

Evaluación de Impacto Ético: Ayuda a las partes interesadas a evaluar el impacto de la IA en la sociedad y ajustar los algoritmos para mitigar posibles efectos negativos.

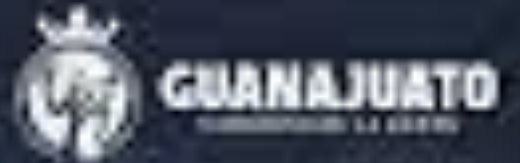
Metodología RAM: Asiste a los gobiernos en la identificación de su estado actual respecto al desarrollo y uso de IA, y en la afinación de mecanismos de regulación.



IA ÉTICA Y RESPONSABLE: ESTADOS

RAM Jalisco

Hoja de Ruta-
Guanajuato



HOJA DE RUTA HACIA EL DESARROLLO
E IMPLEMENTACIÓN ÉTICA DE LA
**INTELIGENCIA ARTIFICIAL
EN GUANAJUATO**



unesco

FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL EN EL SECTOR PÚBLICO



- 1/3 fuerza laboral
- 21% uso ético en ámbito público
- +100 mil personas servidoras públicas capacitadas.
- 190 países.

¿POR QUÉ DIRECTRICES PARA OPERADORES JURÍDICOS?

DIRECTRICES PARA EL
**USO DE SISTEMAS DE IA
EN CORTES Y TRIBUNALES**

**+8 mil capacitados en IA y
Derecho**



**+35 mil operadores
judiciales en 160 países;**

- **44%** de jueces/as ya usan herramientas de IA.
- **Sólo 9%** reporta contar con formación o guías institucionales.
- **92%** demanda regulaciones y capacitación obligatorias .
- **Doble papel institucional:** usuarios y tomadores de decisiones.

¿IA ética y responsable para instituciones?

La inteligencia artificial representa una de las transformaciones más significativas de nuestro tiempo.



Capacidades institucionales

Fortalecimiento de capacidades en uso y desarrollo en contextos jurídicos.



Planeación estratégica

Directrices para operadores jurídicos.



Seguimiento

- Grupo de trabajo ad-hoc.
- Red Global de Expertos en IA y Estado de Derecho (UNESCO Network of Experts on AI and the Rule of Law)

La UNESCO brinda la experiencia, el marco técnico y la legitimidad internacional para acompañar este proceso.

UNESCO y RedMyE: oportunidades para fortalecer las capacidades estatales



1. Uso de evidencia y fortalecimiento institucional

Capacidades para aprovechar el conocimiento y los resultados del monitoreo y la evaluación en las decisiones públicas.

2. Inteligencia artificial ética y responsable

Asistencia técnica para incorporar tecnologías emergentes en las instituciones públicas, con enfoque de derechos humanos.

3. Inclusión y reducción de desigualdades

Fortalecimiento de políticas, indicadores y evaluaciones con enfoques de género, derechos humanos e interculturalidad.

4. Cooperación internacional y buenas prácticas

Intercambio de experiencias, acceso a conocimiento especializado y desarrollo de proyectos colaborativos entre gobiernos.

Proyectos de cooperación y asistencia técnica que pueden desarrollarse con la RedMyE o con las entidades federativas interesadas.

UNESCO puede ser un aliado de los gobiernos estatales para fortalecer sus capacidades institucionales, aprovechar la evidencia y desarrollar mejores intervenciones frente a los desafíos sociales, ambientales y tecnológicos.

Siguientes pasos:

- **Reunión técnica** con el Grupo Coordinador o con las entidades interesadas
- Elaborar una **agenda de interés compartido**
- Analizar **priorización y viabilidad**

GRACIAS

Paola Cicero

Oficial Nacional del Sector de Ciencias

p.cicero@unesco.org



mexico@unesco.org



<https://www.unesco.org/es/fieldoffice/mexico>

Síguenos:

@UNESCOMexico

