

Ciencia e Innovación Tecnológica

PRINCIPIOS DE DOCTRINA

La **ciencia y la innovación tecnológica** son pilares del progreso humano y motores esenciales del desarrollo nacional. Para **Acción Nacional**, estos avances no solo deben impulsar el bienestar material, sino estar guiados por principios éticos que respeten la **dignidad humana** y protejan el **medio ambiente**. Desde 2002, el PAN reconoce que el conocimiento científico, utilizado con responsabilidad, puede transformar positivamente la vida de las personas y fortalecer a México frente a los desafíos del siglo XXI.

DEFINICIÓN DOCTRINAL

2002

La **ciencia y la innovación como motores del bien común que deben avanzar con responsabilidad ética.**

[...]La libertad de investigación científica, la innovación y el desarrollo tecnológico son indispensables para el bien común y el fortalecimiento de la Nación. Afirma que la ciencia y la tecnología deben servir a la vida y a las comunidades, siempre respetando la dignidad humana y actuando con responsabilidad ética y ambiental.

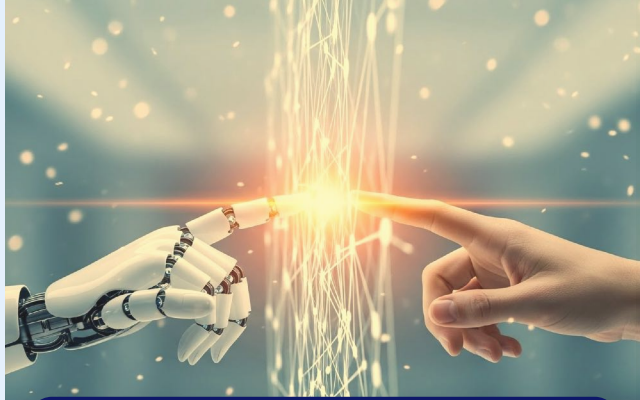
Sin embargo, no todo lo científicamente posible es moralmente aceptable, por lo que la investigación debe considerar sus riesgos y límites. El conocimiento científico es patrimonio de la humanidad y no debe convertirse en instrumento de dominio o desigualdad. El reto de la ciencia consiste en evaluarse a sí misma, asegurando que su avance proteja y mejore la vida de las personas.

¿QUÉ SIGNIFICA “CIENCIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA”?



Hoy, la *ciencia y la innovación tecnológica* se entienden como procesos que generan **conocimiento, soluciones y herramientas** para enfrentar retos sociales, económicos y ambientales. Incluyen áreas como inteligencia artificial, biotecnología, energías limpias, salud digital, ciberseguridad y automatización.

Su valor actual radica en que permiten resolver problemas complejos —desde enfermedades hasta cambio climático— y en que impulsan economías más competitivas. Sin embargo, requieren **marcos éticos sólidos** que garanticen su uso responsable, equitativo y enfocado al desarrollo humano.



Ciencia e Innovación Tecnológica

PRINCIPIOS DE DOCTRINA

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

Motor del desarrollo nacional. Impulsa la productividad, la competitividad y la soberanía tecnológica del país.



Protección de la dignidad humana. Garantiza que los avances no vulneren derechos, evitando prácticas como la manipulación genética irresponsable o el uso abusivo de datos personales.



Responsabilidad ética y ambiental. Ayuda a prevenir daños ecológicos y sociales, promoviendo tecnologías limpias y sostenibles.



Acceso equitativo al conocimiento. Permite que la ciencia beneficie a todos, evitando que se convierta en privilegio o herramienta de dominio.

¿CÓMO SE PUEDEN PONER EN PRÁCTICA HOY?

Impulsar políticas públicas de innovación. Invertir en investigación, becas, incubadoras tecnológicas, emprendimientos científicos y centros regionales de innovación.



Fortalecer la ética científica. Crear comités y marcos normativos que evalúen los impactos éticos de tecnologías emergentes como IA, biotecnología o automatización.



Educar para la ciencia. Promover programas educativos y de formación técnica que acerquen a jóvenes y adultos a las vocaciones STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics), fomentando un uso responsable de la tecnología.

Fomentar colaboración internacional. Participar en proyectos globales de investigación, intercambio de conocimiento y desarrollo tecnológico, garantizando acceso justo e inclusivo a sus beneficios.



La ciencia y la innovación tecnológica, concebidas desde la doctrina de Acción Nacional, son herramientas poderosas para **mejorar la vida de las personas** y **fortalecer la Nación**. Su valor radica no solo en crear soluciones y progreso económico, sino en hacerlo con ética, responsabilidad y respeto por la dignidad humana y el medio ambiente. Integrar este principio en la **acción política actual** permite a *Acción Nacional* proyectarse como un partido moderno, comprometido con un desarrollo sostenible, justo y orientado al bien común en un mundo cada vez más tecnológico.