



Ecuador del Presente y del Futuro

La ciencia, tecnología e innovación moldeando el Ecuador actual y futuro

Propósito del Módulo



Análisis Crítico

Reflexionar sobre ciencia, tecnología e innovación como motores del desarrollo ecuatoriano



Reconocimiento de Impacto

Comprender su influencia en sociedad y transformación educativa



Visión Estratégica

Identificar cómo abordar desafíos nacionales y construir futuro sostenible

Pilares para el Desarrollo



Ciencia y Tecnología

Aplicación en sectores estratégicos del Ecuador



Innovación y Sostenibilidad

Desarrollo respetuoso con el entorno



Educación y Futuro

Rol de la educación en la era digital



Juventud y Creatividad

Potencial transformador de nuevas generaciones

Ciencia y Tecnología en Ecuador

Aplicación estratégica redefiniendo sectores clave

1

Educación

Plataformas virtuales, recursos digitales y metodologías transformadas

2

Salud

Telemedicina, historiales electrónicos y diagnósticos precisos

3

Agricultura

Tecnología de precisión, monitoreo satelital y biotecnología

4

Industria

Automatización, robótica e inteligencia artificial

5

Comunicación

Infraestructura digital y conectividad mejorada

Innovación y Sostenibilidad

Construyendo un futuro responsable

Generación de Ideas

Soluciones creativas y originales



Bienestar Social

Equidad, inclusión y calidad de vida

Cuidado Ambiental

Preservación de recursos naturales



Optimización de Procesos

Eficiencia y calidad mejorada



Desarrollo de Productos

Bienes y servicios sostenibles

Sostenibilidad en Acción



Energías Renovables

Hidroeléctrica, solar y eólica



Bioeconomía

Valorización de biodiversidad



Economía Circular

Minimización de residuos



Turismo Sostenible

Conservación y comunidades



Educación, Tecnología y Futuro

Forjando ciudadanos globales



Transformación Educativa

- Fortalecer el aprendizaje
- Desarrollar habilidades digitales
- Fomentar pensamiento crítico
- Promover colaboración global

El Triángulo de la Transformación



Formar individuos integrales para un entorno en constante cambio

Juventud, Ciencia y Creatividad

Semilleros de innovación

Creatividad Desbordante

Pensamiento fuera de lo convencional

Esprítu Investigador

Comprensión y descubrimiento

Dominio Tecnológico

Facilidad con herramientas digitales





Impacto Transformador

Protagonismo de la juventud ecuatoriana

75%

**Participación en
Innovación**

Jóvenes involucrados
en proyectos de
ciencia y tecnología

60%

**Emprendimiento
s Tecnológicos**

Crecimiento en
startups lideradas por
jóvenes

80%

Interés en STEM

Aumento en interés por
carreras científicas

Compromiso y talento: clave para un Ecuador innovador