

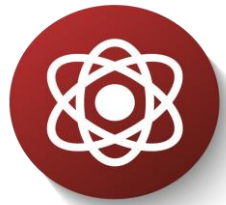


# Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

---

**México Potencia Científica y Tecnológica**





# Programas estratégicos científico-tecnológicos, 2024-2030



# Red Articuladora para la Sostenibilidad Alimentaria

- Promover **el desarrollo y la competitividad del Campo, la Pesca y la Acuacultura del país.**
- Propiciar la **tecnificación de la producción**, la **creación de modelos** para cadenas de distribución y comercialización y el **aprovechamiento integral** y sostenible de los recursos con esquemas de cero residuos.

## PRONACES y Red ECOS relacionados:

- Agua
- Soberanía Alimentaria
- **Red de Laboratorios y Centro Articulador de Sustentabilidad Alimentaria**
- **Agua-Energía-Alimentos**
- **Desarrollo Sustentable y Cambio Climático**
- **Economía Circular**

## CPI CONAHCYT :

- Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial AC
- Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo AC
- Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste SC
- Centro de Investigación Científica de Yucatán AC
- Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco



## IES y Centros de Investigación:

- Subsistema Universitario
- Subsistema Tecnológico
- CINEVESTAV: Guanajuato, CDMX
- Universidad Autónoma Chapingo
- Instituto Tecnológico del Mar
- Centro de Investigación del Maíz y el Trigo

## Instituciones Gubernamentales:

- Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural
- Secretaría de Cultura
- Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca
- Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura
- Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias
- Instituto Nacional de Economía Social (NODESS)

## Organizaciones de la Sociedad Civil y Empresas:

- Grupo Bimbo
- Grupo Minsa
- Gruma-MASECA
- Fundación México-Estados Unidos para la Ciencia



# Programa Nacional de Aseguramiento Hídrico

- Priorizar el acceso al **agua para consumo humano** sobre cualquier otro uso.
- Impulsar la **tecnificación del riego agrícola** con un enfoque sustentable, el tratamiento de aguas para el reuso industrial y el consumo urbano.
- Realizar **obras estratégicas** que permitan la **seguridad alimentaria e hídrica del país**, apoyadas en la ciencia y la innovación tecnológica.
- Desarrollar tecnologías para la **regeneración** de aguas

## PRONACES y Red ECOS relacionados:

- Agua
- Agentes tóxicos y procesos contaminantes
- Soberanía Alimentaria
- **Aseguramiento hídrico**
- **Agua-Energía-Alimentos**
- **Desarrollo Sustentable y Cambio Climático**

## CPI CONAHCYT :

- Instituto de Ecología AC
- Centro de Innovación en Tecnologías Competitivas AC
- Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica SC
- Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial AC
- Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo AC



## IES y Centros Públicos de Investigación:

- Subsistema Universitario
- Subsistema Tecnológico
- CINVESTAV: Mérida, CDMX

## Instituciones Gubernamentales:

- Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales
- Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural
- Comisión Nacional del Agua
- Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas

## Organizaciones de la Sociedad Civil y Empresas:

- Agua Capital
- Asociación Geohidrológica Mexicana
- Fundación Salvemos el Agua



# Programa Nacional para la Protección del Medio Ambiente

- Desarrollar **iniciativas innovadoras para la explotación sostenible** de los recursos naturales, **la conservación del medio ambiente**, la biodiversidad, la preservación del entorno natural y rural y economía circular.
- Generar modelos para el **cuidado de los bosques, el agua y la calidad del aire**, así como la restauración y remediación de ecosistemas degradados y contaminados.
- Proponer alternativas a las **problemáticas de los cuerpos de agua**, como el río Sonora, Tula, Cuenca del ahogado y Atoyac, desde la perspectivas ambiental y de salud.

## PRONACES y Red ECOS relacionados:

- Agentes tóxicos y procesos contaminantes
- Agua
- Energía y cambio climático
- Sistemas socio-ecológicos
- **Agua-Energía-Alimentos**
- **Sistema de pronóstico y dispersión de emisiones del Popocatepetl**
- **Economía Circular**

## CPI CONAHCYT :

- Instituto de Ecología AC
- Centro de investigación Científica de Yucatán AC
- Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste SC
- Centro de Innovación en Tecnologías Competitivas AC
- Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo AC
- Centro de Investigación en Materiales Avanzados SC
- Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica SC



## IES y Centros de Investigación:

- Subsistema Universitario
- Subsistema Tecnológico
- CINVESTAV: Mérida, CDMX

## Instituciones Gubernamentales:

- Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales
- Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural
- Secretaría de Cultura
- Comisión Nacional del Agua
- Comisión Nacional Forestal
- Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas
- Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias

## Organizaciones de la Sociedad Civil y Empresas:

- Fundación Grupo Bimbo
- Programa de sustentabilidad de CEMEX
- Pronatura
- World Wildlife Fund





# Programa Nacional de Atención y Prevención Integral en Salud

- Fortalecer la investigación sobre **salud en todas las etapas de la vida**, incluidas las **enfermedades crónicas** no transmisibles, la **salud del adulto mayor** y la **salud mental**.
- Crear un **Sistema Nacional de Información genómica** con fines de investigación en el ámbito de la **salud y seguridad**, entre otros.
- Fortalecer el **Sistema Nacional de Vigilancia epidemiológica**
- Participar en el **desarrollo de nuevas vacunas, medicamentos, imagenología y tecnología de salud**.
- Promover **la innovación y la transferencia tecnológica** en salud.
- Fomentar el uso de **nuevas tecnologías para la gestión** de los servicios de salud (IA, *big data*, cómputo médico, reconocimiento de patrones etc.).
- Impulsar el desarrollo de la **telemedicina** y la **robótica médica**.

## PRONACES y Red ECOS relacionados:

- Educación
- Salud
- **Vacunas**
- **Envejecimiento**
- **Enfermedades crónico degenerativas**

## CPI CONAHCYT :

- Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo AC
- Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica
- Colegio de la Frontera Sur AC
- Colegio de la Frontera Norte AC
- Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica SC
- Centro de Investigación Científica de Yucatán
- Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica



## IES y Centros de Investigación:

- Subsistema Universitario
- Subsistema Tecnológico
- CINVESTAV
- Centro de Investigación en Envejecimiento
- Universidad de la Salud

## Instituciones Gubernamentales:

- Secretaría de Salud
- Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana
- Institutos Nacionales de Salud
- Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios
- Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos
- Unidad de Investigación Epidemiológica y en Servicios de Salud
- ISSSTE
- IMSS
- IMSS Bienestar

## Organizaciones de la Sociedad Civil y Empresas:

- Organizaciones internacionales, como la Organización Panamericana de la Salud
- Fundación Carlos Slim
- Médicos sin Fronteras
- Brazilian Center for Research in Energy and Materials



# Plan Integral para la Transición Energética

- Definir soluciones para descarbonizar los sistemas energéticos
- Promover una **migración programada** hacia fuentes de energías limpias, de bajas emisiones, con énfasis en el consumo doméstico
- Implementar programas de **Electro-Movilidad**, con énfasis en **transporte público** y de carga pesada urbana
- Desarrollar investigación y transferencia tecnológica en temas como **celdas de combustible**, hidrogeno verde y **almacenamiento de energía** vía sodio y litio.

## PRONACES y Red ECOS relacionados:

- Agentes tóxicos y procesos contaminantes
- Educación
- Energía y cambio climático
- Sistemas socio-ecológicos
- **Electro movilidad**
- **Calidad del aire**
- **Economía Circular**

## CPI CONAHCYT :

- Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas
- Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño
- Centro de Tecnología Avanzada AC
- Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial
- Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica SC
- Centro de Investigación en Materiales Avanzados SC
- Centro de Investigación en Química Aplicada



## Instituciones Gubernamentales:

- Secretaría de Energía
- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
- Pemex.
- Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía
- Comisión Nacional de Hidrocarburos
- Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias
- Instituto Mexicano del Petróleo
- Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares
- Litio para México

## Organizaciones de la Sociedad Civil y Empresas:

- Centro Mexicano de Derecho Ambiental
- Greenpeace México
- Iniciativa Climática de México
- Asociación Mexicana de la Industria Automotriz
- Cámara Nacional de Manufacturas Eléctricas

## IES y Centros de Investigación:

- Subsistema Universitario
- Subsistema Tecnológico
- CINVESTAV



# Sistema Nacional de Información Sísmica

Promover la **articulación, homologación y la colaboración** de las diversas redes de instrumentación aceleró-gráficas e instituciones dedicadas al **estudio y monitoreo sísmológico** del país

## PRONACES y Red ECOS relacionados:

- Seguridad humana
- Sistemas socio-ecológicos
- Vivienda
- **Tecnología para una Ciudad Inteligente**
- **Red Sísmica de la Ciudad de México**
- **Ciudades Resilientes**
- **Red de atención a grietas en la Ciudad**

## CPI CONAHCYT :

- Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial AC
- Centro de Tecnología Avanzada AC
- Centro de Investigación en Matemáticas AC
- Centro de Investigaciones en Óptica AC
- Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica
- INFOTEC



## IES y Centros de Investigación:

- Subsistema Universitario
- Subsistema Tecnológico
- CINVESTAV: Mérida, CDMX

## Instituciones Gubernamentales:

- Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana
- Centro Nacional de Prevención de desastres
- Protección Civil Nacional
- Secretaría de la Defensa Nacional
- Secretaría de Marina

## Organizaciones de la Sociedad Civil y Empresas:

- Centro de Instrumentación y Registro Sísmico
- Red Acelerográfica de la Ciudad de México
- Sistema de Alerta Sísmica de México
- CEMEX
- Cruz Roja Mexicana





# Red Nacional para el estudio, monitoreo y alerta temprana de fenómenos meteorológicos

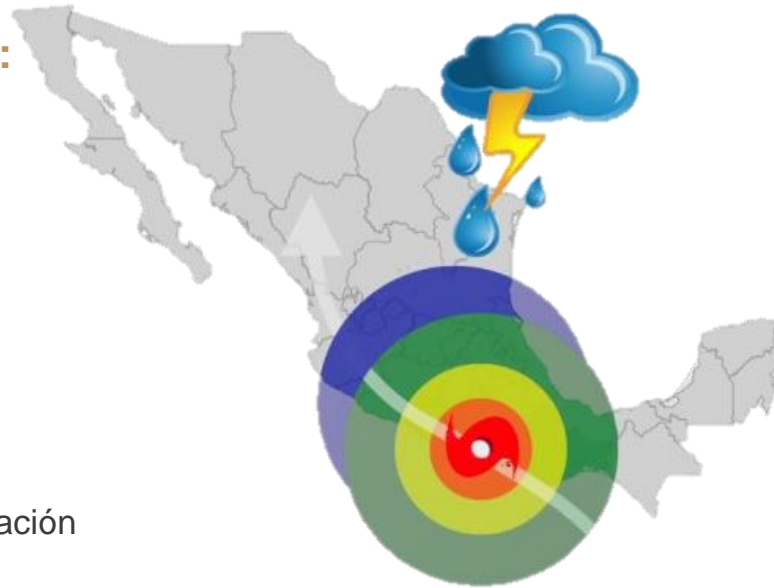
Constituir la Red de monitoreo y alerta temprana, con especial énfasis para **prevenir y mitigar los desastres** derivados de fenómenos naturales extremos, como: **Huracanes, Tifones, Tornados, Olas de Frio o Calor y DANA** (depresión aislada en niveles altos)

## PRONACES y Red ECOS relacionados:

- Agentes tóxicos y procesos contaminantes
- Seguridad humana
- Sistemas socio-ecológicos
- Vivienda
- **Tecnología para una Ciudad Inteligente**
- **Monitoreo ambiental**
- **Ciudades Resilientes**

## CPI CONAHCYT :

- Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial AC
- Centro de Tecnología Avanzada AC
- Centro de Investigación en Matemáticas AC
- Centro de Investigaciones en Óptica AC
- Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica
- INFOTEC



## IES y Centros de Investigación:

- Subsistema Universitario
- Subsistema Tecnológico
- CINVESTAV: Mérida, CDMX

## Instituciones Gubernamentales:

- Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana
- Centro Nacional de Prevención de desastres
- Protección Civil Nacional
- Servicio Meteorológico Nacional
- Secretaría de la Defensa Nacional
- Secretaría de Marina

## Organizaciones de la Sociedad Civil, Empresas y Organismos Multilaterales:

- Telecomunicaciones de México
- CEMEX
- Cruz Roja Mexicana
- Fundación Carlos Slim
- Banco Mundial



# Programa Espacial Mexicano

- Contribuir en el diseño, construcción y lanzamiento de un satélite de **telecomunicaciones** que proveerá de telefonía e internet a las comunidades marginadas.
- Generar investigación y desarrollo tecnológico en **materia aeroespacial** y **percepción remota** para el **estudio del cambio climático** y **prevención y atención de desastres** derivados de fenómenos naturales.

## PRONACES y Red ECOS relacionados:

- Agentes tóxicos y procesos contaminantes
- Agua
- Energía y cambio climático
- Seguridad humana
- **Nanotecnología y Nuevos Materiales**
- **Transferencia y Gestión Tecnológica**

## CPI CONAHCYT :

- Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial AC
- Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica
- Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas
- Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño
- Centro de Tecnología Avanzada AC
- Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial
- Centro de Investigación en Materiales Avanzados SC
- Centro de Investigaciones en Óptica AC



## IES y Centros de Investigación:

- Subsistema Universitario
- Subsistema Tecnológico
- Programa Espacial del Instituto de Ingeniería de la UNAM
- Centro de Desarrollo Aeroespacial del IPN
- CINVESTAV

## Instituciones Gubernamentales:

- Agencia de Transformación Digital
- Agencia Espacial Mexicana
- Secretaría de la Defensa Nacional
- Secretaría de Marina
- Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana
- Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales

## Organizaciones de la Sociedad Civil y Cámaras Empresariales:

- Telecomunicaciones de México
- CANACINTRA (Academia Espacial)
- Fundación Acercándote al Universo
- Rotary Internacional (Academia Espacial)



# Programa Estratégico para el Fortalecimiento del Ecosistema de Innovación de base Científica y Tecnológica

- Promover la **vinculación, el emprendimiento, la transferencia y la consolidación de polos de desarrollo** de base científica y tecnológica.
- **Impulsar la industria 4.0.** (STEM, Analítica, Big Data e IA)
- Abonar a la soberanía e independencia mediante una **Iniciativa Mexicana de Semiconductores**
- Orientar el avance, regulación y **aplicación de la Inteligencia Artificial** en el desarrollo social, económico, educativo y cultural, con enfoque sostenible y ético.

## PRONACES y Red ECOS relacionados:

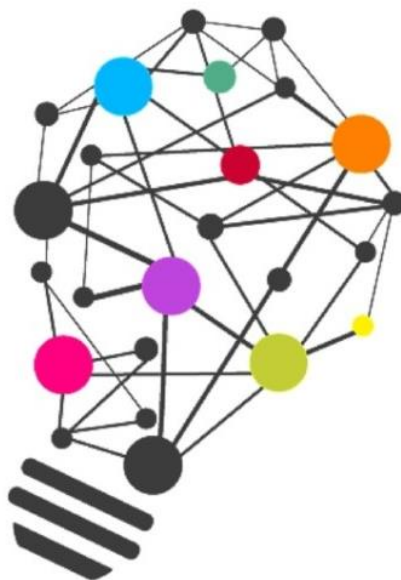
- Incide en todo el programa PRONACES
- **Nanotecnología y Nuevos Materiales**
- **Transferencia y Gestión Tecnológica**
- **Programa STEM (Educación Básica, Media Superior y Superior)**

## IES y Centros de Investigación:

- Subsistema Universitario
- Subsistema Tecnológico
- CINVESTAV
- Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
- Universidad Rosario Castellanos

## Organizaciones de la Sociedad Civil y Empresas:

- Fundación México Estados Unidos para la Ciencia
- Cámara Industriales, Empresas, Inversionistas de Capital Semilla y StartUps



## CPI CONAHCYT :

- Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas
- Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño
- Centro de Tecnología Avanzada AC
- Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial
- Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica SC
- Centro de Investigación en Materiales Avanzados SC
- Centro de Investigaciones en Óptica AC
- Centro de Investigación en Química Aplicada
- Centro de Investigación Científica y de Educación Superior
- Centro de Investigación en Matemáticas AC
- Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica

## Instituciones Gubernamentales:

- Secretaría de Economía
- Secretaría de Relaciones Exteriores
- Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana
- Secretaría de la Defensa Nacional
- Secretaría de Marina
- Secretaría de Energía
- Secretaría de Cultura
- Instituto Nacional de Emprendedor
- Comisión Nacional de los Derechos Humanos

# Semiconductores en México y su inserción en la cadena de proveeduría global

## Academia



- Existe un grupo básico de unos 200 investigadores en semiconductores a nivel nacional, en:
  - 1.- Diseño de chips (INAOE, Cinvestav),
  - 2.- Fabricación de semiconductores (INAOE)
  - 3.- ATP (Assembly, Testing & Packaging)
- Se complementa con una posible red de universidades y TecNM, en donde INAOE y Cinvestav ya tienen un programa de escalamiento para entrenar talento de alto nivel a escala nacional.
- Ya hay una asociación binacional con Purdue University y Texas A&M University

## Gobierno



Más, por ahora, los estados de Jalisco, Chihuahua, Puebla

- Dentro de la iniciativa CHIPS Act de EEUU se abrió una convocatoria ITSI (International Technology, Security and Innovation) de \$500 M USD para fortalecer la generación de talento humano en semiconductores en ATP.
- La SE ha estado liderando en México con la participación de la SEP.
- Se compete contra Panamá y Costa Rica en AL, y contra Vietnam, Indonesia y Filipinas en Asia.
- Cinvestav e INAOE, en alianza con la industria y gobiernos estatales, ya participa.

## Industria



Cinvestav e INAOE, quienes tienen 4 décadas de investigación, desarrollo tecnológico, y formación de talento en semiconductores, actúan como aliados con la industria de semiconductores global, con el propósito de generar talento humano, crear un entorno propicio para el desarrollo de la cadena de proveeduría de semiconductores en México, e impulsar la creación de industria mexicana que sinérgicamente, y de forma resiliente, impulse la ciencia, la tecnología, y la innovación en México.

**En ATP México importa al año 7.9 mil millones de dólares en chips encapsulados y 3 mil millones de dólares en tarjetas impresas (PCBs) para la industria local automotriz, electrodomésticos, PCs, telefonía, y otros.**

**El objetivo es sustituir, en una primera etapa de 3 años, esas importaciones creando industria en México con talento mexicano, trabajar paralelamente con diseño de chips, y en una etapa de 5 años impulsar la fabricación de sensores inteligentes y semiconductores tipo “legacy” además de instrumentos médicos.**



# Programas estratégicos de ciencias sociales y humanidades





# Programa de Políticas de Inclusión Social y Combate a la Pobreza y la Desigualdad. Perspectiva de Género y Sistema Nacional de Cuidados

- Promover la investigación sobre la **pobreza** y sus causas; estrategias para mejorar el **acceso al trabajo, al crédito, la vivienda**, a los **servicios sociales**, a **la justicia y a la educación**
- Proponer modelos para disminuir las brechas de género.
- Fortalecer la investigación sobre el sistema de cuidados.

## IES y Centros de Investigación:

- Subsistema Universitario
- Subsistema Tecnológico
- Colegio de México

## PRONACES y Red ECOS relacionados:

- Cultura
- Educación
- Salud
- Seguridad humana
- Sistemas socio-ecológicos
- Vivienda
- **Desigualdades de Género y Minorías**
- **Seguridad Ciudadana**
- **Pobreza Urbana e Inclusión Social**

## CPI CONAHCYT:

- Colegio de San Luis
- Colegio de Michoacán
- Colegio de la Frontera Norte
- Instituto Mora
- CIESAS
- CIDE



## Instituciones Gubernamentales:

- Secretaría de Economía
- Secretaría del Trabajo
- Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana
- Secretaría del Bienestar
- Secretaría de Desarrollo Social
- Instituto Nacional de Vivienda
- Instituto Nacional de la Economía Social
- Fondo Nacional para el Fomento a las Artesanías
- Instituto Nacional de Desarrollo Social
- Consejo Nacional para el Desarrollo y la Inclusión de las Personas con Discapacidad
- Instituto Nacional de las Personas Adultas Mayores
- Instituto Mexicano de la Juventud
- Prospera, Programa de Inclusión Social

## Organismos multilaterales:

- UNICEF
- FAO



# El Estado y las grandes transformaciones históricas de México: la gestión y las políticas del pasado histórico, las memorias e identidades nacionales

- Reúne y organiza las disciplinas del conocimiento científico de las humanidades y ciencias sociales.
- Memoria e identidad nacional a partir de las grandes transformaciones históricas del Estado Mexicano
- Programas de **derechos culturales** y humanos en **comunidades Indígenas** en contextos rurales y urbanos
- Análisis, clasificación y fortalecimiento de las **lenguas indígenas**

## PRONACES y Red ECOS relacionados:

- Cultura
- Educación
- Sistemas socio-ecológicos
- **Diplomacia y Patrimonio de la Ciencia**
- **Movimientos sociales**

## CPI CONAHCYT:

- Colegio de San Luis
- Colegio de Michoacán
- Colegio de la Frontera Norte
- Instituto Mora
- CIESAS
- CIDE



## IES y Centros de Investigación:

- Subsistema Universitario
- Escuela Nacional de Antropología e Historia
- Colegio de México

## Instituciones Gubernamentales:

- Secretaría de Educación Pública
- Secretaría del Trabajo
- Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana
- Secretaría de Cultura
- Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas
- Instituto Nacional de la Economía Social
- Instituto Nacional de Antropología e Historia
- Instituto Nacional de Estudios Históricos de las Revoluciones de México

## Organizaciones de la Sociedad Civil y Empresas:

- Centro de Estudios de Historia de México Carso



# Análisis ideológico y político de las corrientes conservadoras y progresistas en México y a nivel internacional

- Analizar de manera transdisciplinaria los **modelos conservadores**, su discurso y su impacto en las políticas públicas, medios de comunicación, economía, entre otros.
- Analizar los movimientos sociales y políticos **progresistas**, su discurso y su impacto en las políticas públicas, medios de comunicación, economía, entre otros.

## Red ECOS relacionados:

- **Movimientos sociales**

## CPI CONAHCYT :

- Instituto Mora
- CIESAS
- CIDE
- El Colegio de la Frontera Norte



## IES y Centros de Investigación:

- Subsistema universitario
- ENAH
- El Colegio de México
- Flacso

## Instituciones Gubernamentales:

- Secretaría de Cultura
- Secretaría de Relaciones Exteriores
- Secretaría de Educación Pública

## Organizaciones de la Sociedad Civil y Empresas:

- Academia Mexicana de Historia
- Fundación Heinrich Böll
- Asociación Latinoamericana de Sociología
- Centro de Estudios de Historia de México-Carso



# La filosofía y los estudios humanísticos en México como ejes de análisis e interpretación de las transformaciones sociales

- Analizar el desarrollo de la **filosofía y los estudios literarios** en México y su relación con las transformaciones y desafíos de la sociedad.
- Revisar los **procesos contemporáneos** como la consolidación de los derechos sociales, los principios de la economía moral, y desafíos como el **fenómeno migratorio** y los diferentes **tipos de violencias** desde una perspectiva humanista y ética.

## Red ECOS relacionados:

- **Movimientos sociales**
- **Filosofía en la educación**

## CPI CONAHCYT :

- Instituto Mora
- CIESAS
- CIDE
- El Colegio de la Frontera Norte



## IES y Centros de Investigación:

- Subsistema universitario
- ENAH
- El Colegio de México
- Flacso

## Instituciones Gubernamentales:

- Secretaría de Cultura
- Secretaría de Educación Pública
- Instituto Nacional de Estudios sobre las Revoluciones en México

## Organizaciones de la Sociedad Civil y Empresas:

- Academia Mexicana de Historia
- Centro Mexicano de Escritores
- Círculo de Estudios de Filosofía Mexicana



# Diversidad y patrimonio cultural

- Apoyar la investigación sobre **patrimonio cultural material e inmaterial**, artes y oficios y promover modelos de producción de materias primas para el **sector artesanal**.
- Fortalecer la transmisión y uso de las **lenguas originarias**, mediante un diagnóstico para la planificación lingüística y el desarrollo de políticas públicas.
- Fortalecer y vincular el Laboratorio de Técnicas de Restauración.

## PRONACES y Red ECOS relacionados:

- Cultura
- Educación
- Sistemas socio-ecológicos
- **Movimientos sociales**
- **Diplomacia científica y patrimonio de la ciencia**
- **Desigualdades de Género y Minorías**

## CPI CONAHCYT :

- CIESAS
- CIDE
- ECOSUR
- COLMICH



## IES y Centros de Investigación:

- Subsistema universitario
- ENAH
- El Colegio de México
- Flacso

## Instituciones Gubernamentales:

- Secretaría del Bienestar
- Secretaría de Salud
- Secretaría del Trabajo
- Secretaría de Economía
- Secretaría de Relaciones Exteriores
- Secretaría de Cultura (INAH, INBAL, INALI)
- Secretaría de Educación Pública
- Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas
- Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial

## Organizaciones de la Sociedad Civil y Organismos Multilaterales:

- UNESCO
- UNICEF
- Banco Mundial
- Banco Interamericano de Desarrollo



# Arte, Filosofía, Ciencia y Tecnología

- Analizar el impacto de la **Inteligencia artificial** y las nuevas tecnologías en el patrimonio, las humanidades y las prácticas artísticas.
- Desarrollar investigación y estrategias para el reequipamiento de **bibliotecas públicas** (soportes de acceso a información).
- Promover la investigación y la innovación sobre el arte, la filosofía y la cultura.

## PRONACES y Red ECOS relacionados:

- Cultura
- Educación
- Sistemas socio-ecológicos
- **Movimientos sociales**
- **Diplomacia científica y patrimonio de la ciencia**

## CPI CONAHCYT :

- CIESAS
- CIDE
- ECOSUR
- COLMICH



## IES y Centros de Investigación:

- Subsistema universitario
- ENAH
- El Colegio de México
- Flacso

## Instituciones Gubernamentales:

- Secretaría del Bienestar
- Secretaría de Salud
- Secretaría del Trabajo
- Secretaría de Cultura (INAH, INBAL, INALI)
- Secretaría de Educación Pública
- Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas
- Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial

## Organizaciones de la Sociedad Civil y Organismos Multilaterales:

- UNESCO
- UNICEF
- Banco Mundial
- Banco Interamericano de Desarrollo