



**ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO
CONVOCATORIA 2021**

Programas Nacionales Estratégicos (ProNacEs)

PRONACES	TEMA	SUBTEMA
AGUA	El derecho humano al agua y de los demás derechos humanos y de la naturaleza asociados	1. Acción participativa de las comunidades 2. Justicia distributiva y restaurativa
	Seguimiento hídrico, toxicológico y epidemiológico	Vigilancia, monitoreo y evaluación ambiental
	Restauración de cuencas, acuíferos, ríos, lagos y humedales del país	1. Comprender, prevenir y revertir los impactos destructivos de las actividades económicas y los patrones de urbanización en los ecosistemas, cuencas, cuerpos y flujos de agua. 2. Alternativas técnicas, organizacionales y culturales que conduzcan al máximo ahorro posible de agua para la producción
	Uso sostenible, eficiente y equitativo del agua y sus tecnologías	1. Derechos individuales y colectivos 2. Planificación del desarrollo económico e institucional regional 3. Finanzas de agua 4. Corrupción en el manejo y gestión de los recursos hídricos
	Instituciones locales y comunitarias de gestión del agua, tanto rurales como urbanas	Políticas públicas
	Protección de las comunidades humanas y no humanas frente a los desastres hídricos	Mitigación y adaptación a los efectos del cambio climático
EDUCACIÓN	Competencia lectora	Competencia comunicativa del lenguaje escrito
	Lectura y escritura para la participación ciudadana	Alfabetización
	Lectura y escritura en contextos multilingües	Lenguas indígenas
	Evaluación horizontal de la lectura y la escritura	Políticas públicas educativas
	Escritura funcional y creativa	1. Escritura funcional 2. Escritura creativa
	Procesos alternativos en la formación de la lectura y escritura	Procesos alternativos en el uso del lenguaje escrito
SEGURIDAD HUMANA (MOVILIDAD Y VIOLENCIAS)	Marco normativo de las políticas públicas de atención a personas y grupos en movilidad y sus derechos humanos	1. Acceso de derechos humanos 2. Aplicación, seguimiento y evaluación de la política pública de movilidad humana 3. Factores transversales de los procesos de movilidad humana (edad, género y pertenencia étnica) 4. Migración interna 5. Migración internacional



PRONACES	TEMA	SUBTEMA
		<ol style="list-style-type: none"> Aspectos estructurales de la movilidad Instrumentos y acciones de las políticas de movilidad humanas vigentes
	Integración de las personas en movilidad, basada en el reconocimiento de su pertenencia, el respeto a sus derechos y el desarrollo de las comunidades que las acogen	<ol style="list-style-type: none"> Derechos humanos Movilidad interna e internacional (refugiados, inmigrantes, retornados, desplazados internos y jornaleros agrícolas migrantes) Políticas para la integración de poblaciones en movilidad Discriminación Interculturalidad
	Protección de los derechos de las personas y grupos en movilidad especialmente vulnerables	<ol style="list-style-type: none"> Condiciones de vulnerabilidad Mecanismos de atención oportuna o de prevención Política nacional de protección de los derechos de grupos en movilidad vulnerables (niñas, niños y adolescentes, migrantes en tránsito, migrantes jornaleros y desplazados internos)
	Movilidad internacional como fenómeno que genera formas y prácticas de vida que cuestionan y trascienden los límites conceptuales de la ciudadanía	<ol style="list-style-type: none"> Reconocimiento de la ciudadanía transnacional Diseño de políticas y mecanismos que faciliten el ejercicio de la ciudadanía transnacional (identidad, regularización migratoria, salud, educación, unidad familiar e inclusión social)
	Violencias de género	<ol style="list-style-type: none"> Violencia contra las mujeres: niñas y adolescentes Violencia doméstica y conyugal y sexual Trata y desaparición forzada con fines de explotación sexual Causas biopsicosociales e históricas de la violencia de género (victimarios y agresores) Evaluación de Programas sociales, culturales o comunitarios que hayan sido exitosos en fomentar la no violencia de género Evaluación de los servicios en violencia de género
	Jóvenes, violencias y juvenicidio	<ol style="list-style-type: none"> Formas de violencia que las y los jóvenes enfrentan en su vida cotidiana (doméstica y en espacios escolares y virtuales) Estereotipos y estigmas sobre la juventud que reproducen los medios masivos de comunicación Impacto de la creciente violencia que satura los espacios digitales, a los que tienen accesos los jóvenes Violencia y corrupción institucional



PRONACES	TEMA	SUBTEMA
		<ol style="list-style-type: none"> Narcoviolenca que afecta a la juventud Marco prohibicionista y perspectivas punitivas sobre el consumo de drogas
	Racismos y violencias: pueblos indígenas, afrodescendientes y otros grupos racializados	<ol style="list-style-type: none"> Racismo a los pueblos indígenas y afromexicanos Mobilización jurídica y política de los pueblos indígenas y alternativas que aporten a la defensa de sus identidades Violaciones a los derechos humanos de pueblos y comunidades indígenas Mecanismos de operación del clasismo/racismo/discriminación étnica en el nuevo sistema judicial y penitenciario
	Desaparición forzada de personas	<ol style="list-style-type: none"> Contextos que posibilitan la desaparición, formas de desaparición y perfiles de los perpetradores Escenarios de vida y escenarios forenses que coadyuven a la localización de personas Sistematización, registro y análisis bioantropológico de restos humanos Políticas públicas de prevención Desaparición forzada en territorios indígenas, personas migrantes Políticas de memoria, justicia y reparación Análisis de archivos judiciales, etnografías de espacios burocráticos, así como procesos de judicialización Desaparición forzada en otras regiones de América Latina y las estrategias desarrolladas en la búsqueda
	Violencias contra comunicadores, activistas y luchadores sociales	<ol style="list-style-type: none"> Causas multifactoriales que inciden en las violencias vividas por los comunicadores y defensores de derechos humanos Estrategias para la atención y prevención de las agresiones y mejor protección a periodistas y activistas Análisis de la relación de las violencias ejercidas con factores económicos, sociales, políticos e impacto del crimen organizado en las diversas regiones del país Evaluación de la efectividad de los mecanismos de prevención, protección y procuración de justicia





PRONACES	TEMA	SUBTEMA
		(desde las organizaciones sociales y el gobierno)
	Educación para la ciudadanía y la paz	<ol style="list-style-type: none"> 1. Educación centrada en el conocimiento de los derechos humanos 2. Educación centrada en la comprensión de la otredad 3. Educación centrada en una ciudadanía cultural, que permita identificar la violencia que se ejerce de manera cotidiana 4. Educación con perspectiva comunitaria
SOBERANÍA ALIMENTARIA	Autoabasto familiar rural	<ol style="list-style-type: none"> 1. Agroecología 2. Producción y abasto a escala familiar 3. Redes de producción y consumo familiar y comunitario 4. Sistemas agro pastoriles y agrosilvícolas
	Autoabasto familiar urbano y periurbano	<ol style="list-style-type: none"> 1. Agroecología 2. Huertos familiares y escolares 3. Redes de producción y consumo familiar y comunitario 4. Economía solidaria
	Producción comercial de alimentos sanos para población de bajos ingresos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Redes de producción y consumo familiar y comunitario 2. Economía solidaria
	Redes de producción-consumo de alimentos saludables de especialidad	Producción y comercialización de productos agrícolas de especialidad
	Producción y abasto popular sostenible de alimentos pesqueros y acuícolas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mejoramiento de las actividades pesqueras y acuícolas responsables con el medio ambiente 2. Redes de consumo familiar y comunitario 3. Comercialización de productos pesqueros y acuícolas
	Campañas y jornadas para una alimentación segura, saludable, nutritiva, culturalmente adecuada y en cantidad suficiente	Transferencia de conocimientos y apropiación de saberes a nivel regional y nacional
	Uso de agroquímico nocivos en actividades agropecuarias	<ol style="list-style-type: none"> 1. Química verde y uso de agroquímicos inocuos 2. Control cultural de plagas y enfermedades 3. Fertilización natural y abonos verdes
	Alternativas a la siembra y el consumo de cultivos GM	<ol style="list-style-type: none"> 1. Genética agrícola 2. Conocimiento y uso de plantas y variedades nativas de frijol, maíz y jitomate 3. Bancos de semillas comunitarios 4. Políticas públicas 5. Patrimonio agroecológico de comunidades y pueblos
	Enfoques científico-técnicos contemporáneos, que beneficien y aprovechen la riqueza genética de variedades nativas en México de maíz, frijol o jitomate	



PRONACES	TEMA	SUBTEMA
	Autoabasto familiar rural	<ol style="list-style-type: none"> 1. Agroecología 2. Producción y abasto a escala familiar 3. Redes de producción y consumo familiar y comunitario 4. Sistemas agro pastoriles y agrosilvícolas
	Autoabasto familiar urbano y periurbano	<ol style="list-style-type: none"> 1. Agroecología 2. Huertos familiares y escolares 3. Redes de producción y consumo familiar y comunitario 4. Economía solidaria
	Producción comercial de alimentos sanos para población de bajos ingresos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Redes de producción y consumo familiar y comunitario 2. Economía solidaria
	Redes de producción-consumo de alimentos saludables de especialidad	Producción y comercialización de productos agrícolas de especialidad
	Producción y abasto popular sostenible de alimentos pesqueros y acuícolas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mejoramiento de las actividades pesqueras y acuícolas responsables con el medio ambiente 2. Redes de consumo familiar y comunitario 3. Comercialización de productos pesqueros y acuícolas
	Campañas y jornadas para una alimentación segura, saludable, nutritiva, culturalmente adecuada y en cantidad suficiente	Transferencia de conocimientos y apropiación de saberes a nivel regional y nacional
	Uso de agroquímicos nocivos en actividades agropecuarias	<ol style="list-style-type: none"> 1. Química verde y uso de agroquímicos inocuos 2. Control cultural de plagas y enfermedades 3. Fertilización natural y abonos verdes
	Alternativas a la siembra y el consumo de cultivos GM	<ol style="list-style-type: none"> 1. Genética agrícola 2. Conocimiento y uso de plantas y variedades nativas de frijol, maíz y jitomate 3. Bancos de semillas comunitarios 4. Políticas públicas 5. Patrimonio agroecológico de comunidades y pueblos
	Enfoques científico-técnicos contemporáneos, que beneficien y aprovechen la riqueza genética de variedades nativas en México de maíz, frijol o jitomate	
AGENTES TÓXICOS Y PROCESOS CONTAMINANTES	Monitoreo y diagnóstico ambiental de contaminantes prioritarios	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fuentes y rutas de contaminación 2. Dispersión y exposición de contaminantes
	Biomonitoreo y salud ambiental	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riesgos en la salud por exposición crónica 2. Mapas de riesgo
	Educación y capacitación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diálogo de saberes, trabajo participativo y transdisciplinario 2. Herramientas jurídicas
	Políticas públicas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Normas y políticas ambientales y de protección a la salud 2. Ordenamiento territorial y ambiental



PRONACES	TEMA	SUBTEMA
	Fortalecimiento de la capacidad de respuesta social	Capacidades de organización, análisis, comunicación, negociación y diálogo de las comunidades afectadas
ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	Movilidad Sustentable	<ol style="list-style-type: none"> Movilidad virtual Distribución y logística Electromovilidad y transporte público Centros de trabajo a distancia
	Uso eficiente y energía verde para la industria	<ol style="list-style-type: none"> Sustitución de combustibles fósiles Uso eficiente de energía
	Sistemas energéticos rurales sustentables	Diseño e implementación participativa de sistemas energéticos para comunidades rurales
	Democratización de la energía y generación de energía distribuida comunitaria	Generación de energía distribuida para democratizar la energía
	Clima urbano, determinantes y proyecciones con cambio climático	<ol style="list-style-type: none"> Riesgos climáticos y sus costos Contaminación atmosférica Políticas de desarrollo local
	Impactos del cambio climático y/o de la contaminación atmosférica, vulnerabilidad, adaptación y resiliencia	<ol style="list-style-type: none"> Planeación urbana y vulnerabilidad Efectos en la población humana
	Mitigación de emisiones en el corto, mediano y largo plazo relacionadas con la calidad del aire y el cambio climático	<ol style="list-style-type: none"> Sumideros de carbono urbanos Aplicación de nuevas tecnologías y modelos de negocio Economía circular
	Transformaciones sociales y político administrativas para lograr un cambio en el desarrollo de las ciudades seleccionadas tendiente a la reducción de desigualdades, el aumento de resiliencia, la adaptación al cambio climático y la neutralidad de emisiones de carbono	<ol style="list-style-type: none"> Cambios conductuales y ciencias del comportamiento humano Modificación de patrones de producción y consumo urbanos Políticas de desarrollo local Planeación urbana y vulnerabilidad
SISTEMAS SOCIOECOLÓGICOS	Instrumentos de planeación y gestión, innovación tecnológica y mecanismos de interacción entre los distintos sectores de las ciudades seleccionadas, y con su entorno periurbano, para alcanzar los objetivos de adaptación, mitigación y mejora de la calidad del aire	<ol style="list-style-type: none"> Planeación territorial Políticas públicas Sistemas de gobernanza
	Aprovechamiento sustentable, restauración o conservación de ecosistemas	<ol style="list-style-type: none"> Ecosistemas terrestres Ecosistemas acuáticos (epicontinentales, costeros o marinos)
	Sustentabilidad de los sistemas alimentarios	<ol style="list-style-type: none"> Agroforestales Agroecológicos Pecuarios Acuícolas o marinos
	Problemas de salud ambiental y humana	<ol style="list-style-type: none"> Enfermedades emergentes Contaminación del suelo, agua o aire



PRONACES	TEMA	SUBTEMA
		<ol style="list-style-type: none"> 3. Plagas 4. Especies exóticas 5. Desertificación
	Apuntalamiento de programas federales	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conservación de los ecosistemas 2. Riqueza biocultural 3. Recuperación de los lazos sociales 4. Economía campesina
	Conflictos socioambientales	Construcción de megaproyectos
	Diseño de instrumentos de planeación territorial	<ol style="list-style-type: none"> 1. Planes de desarrollo urbano u ordenamientos territoriales participativos 2. Medidas de adaptación al cambio global
VIVIENDA	Políticas e instrumentos de desarrollo urbano y ordenamiento territorial para el acceso justo al hábitat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asentamientos informales 2. Vivienda abandonada 3. Gestión del suelo con énfasis en las modalidades de carácter social y comunal 4. Vivienda social en entornos intraurbanos y en renta 5. Nueva Agenda Urbana 6. Proyectos federales 7. Marcos normativos con visión regional para el desarrollo de una vivienda adecuada y de ciudades sustentables 8. Seguridad y soberanía alimentarias
	Producción y gestión de vivienda adecuada y del habitar sustentable	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vivienda y la vida rural 2. Crisis sanitarias y ambientales 3. Mitigación y adaptación al cambio climático 4. Riesgos para la salud pública y los desastres 5. Desarrollo de sistemas tecnológicos 6. Optimización del ciclo de vida de la vivienda
	Cambios institucionales que facilitarían la vivienda adecuada y el acceso justo al hábitat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vivienda abandonada 2. Derecho a la vivienda y a la ciudad 3. Vivienda social en entornos intraurbanos y en renta 4. Marcos normativos con visión regional para el desarrollo de una vivienda adecuada y de ciudades sustentables
CULTURA	Producción de Memorias y narrativas colectivas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reconstrucción del diálogo 2. Restauración de vínculos sociales 3. Apropiación del espacio colectivo
	Saberes locales asociados a la preservación sustentable de la diversidad biológica	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diversidad biocultural 2. Saberes tradicionales 3. Preservación de los ecosistemas 4. Políticas públicas incluyentes
	Protección de acervos documentales en riesgo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ejercicio y uso de memorias locales y comunitarias 2. Conservación del patrimonio cultural 3. Diversidad cultural



PRONACES	TEMA	SUBTEMA
	Espacio y el territorio como sustento de las memorias y de procesos culturales y bioculturales	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reapropiación del espacio público y el paisaje como factor de identidad local y regional 2. Entorno natural y sociocultural 3. Prácticas sustentables
	Metodologías y enfoques que vinculen el entorno con significaciones simbólicas, saberes y procesos sociopolíticos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Saberes locales 2. Paisajes y hábitat 3. Reconocimiento de procesos socioculturales y bioculturales 4. Los procesos culturales como factor de desarrollo
SALUD	Interoperabilidad de sistemas de expediente electrónico único e Inteligencia artificial para diagnóstico de cáncer.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Análisis de macrodatos y metadatos. 2. Desarrollo y gestión de repositorios.
	Salud Mental y Adicciones y Salud Mental y COVID-19	<ol style="list-style-type: none"> 1. Análisis epidemiológico. 2. Implementación y evaluación de modelos de intervención. 3. Desarrollo y validación de herramientas para diagnóstico.
	Vigilancia genómica de SARS-CoV-2 y Vigilancia epidemiológica de adenovirus	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bioinformática (análisis de datos de secuenciación). 2. Secuenciación genómica. 3. Análisis de metadatos. 4. Inmunovirología (ensayos de neutralización).
	Protocolo Clínico-COVID-19. Jusvinza (CIGB-258)	Análisis estadístico para ensayos clínicos.
	Desarrollo y validación de candidatos vacunales para SARS-CoV-2	Pruebas de eficacia de inmunogenicidad.
	Ensayos preclínicos; y Vigilancia molecular de secuencias virales; y Caracterización genotípica	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vinculación y gestión de protocolos preclínicos y clínicos. 2. Desarrollo y gestión de repositorios. 3. Análisis de macrodatos y metadatos.
	Inmunotipificación	Citrometría de masas.
	Protocolo Clínico Nasalferon (IFN-2b)	Análisis estadístico para ensayos clínicos.
	Enfermedades Crónicas no Transmisibles de alta prevalencia y Alimentación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Intervenciones comunitarias de prevención y control de enfermedades crónicas. 2. Análisis epidemiológico. 3. Geografía y sistemas de información geográfica. 4. Sistemas de salud y políticas públicas.
	Plaguicidas y Evaluación de riesgo en salud	<ol style="list-style-type: none"> 1. Epidemiología ambiental. 2. Intervenciones comunitarias para comunicación de riesgo.
Encuesta Nacional de Salud Mental	<ol style="list-style-type: none"> 1. Análisis de macrodatos y metadatos. 2. Desarrollo y gestión de repositorios. 	