



## LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO 2022-2027<sup>1</sup>

### 1. AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD

- Gestión de recursos naturales: Evaluación y manejo de ecosistemas terrestres y acuáticos. Indicadores ambientales. Monitoreo Ambiental. Evaluación de impactos generados por distintas actividades industriales, rurales, de infraestructura, etc. Biorremediación.
- Gestión integral de residuos: Residuos sólidos urbanos (GIRSU). Residuos tecnológicos, peligrosos y patogénicos. Tecnología Ambiental.
- Desarrollos para la instrumentalización de políticas públicas territoriales: Evaluación de condiciones socio-ambientales en áreas urbanas y periurbanas. Formulación de Planes de Desarrollo Territorial. Modelos de simulación y gestión.
- Cambio climático: Evaluación y valoración de los impactos ambientales y socio- económicos del cambio climático. Respuestas frente a distintos riesgos del cambio climático. Desarrollo, utilización y evaluación de energías alternativas.

### 2. ARQUITECTURA, TECNOLOGÍAS, INFRAESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIÓN SOCIAL DEL HÁBITAT.

- Desarrollo e innovación tecnológica en la producción arquitectónica: Estrategias de diseño, hábitats emergentes, sistemas constructivos industrializados y sostenibles; domótica. Bioarquitectura y bioclimática.
- Infraestructuras y construcción social del hábitat: Diseños y desarrollos programáticos en condiciones de inclusión, equidad, calidad y habitabilidad. Usos y producción de suelo urbano. Patrimonios, centralidades y barrios populares. Territorio y morfología urbana. Discapacidad y accesibilidad. Vivienda social en perspectiva histórica.
- Desarrollo de conocimientos en el campo de las disciplinas proyectuales: Representación y materialidad como articuladores proyectuales. Nuevas tecnologías en lógicas y prácticas en la profesión, impresión 3D, modelización paramétrica (BIM).

### 3. COMUNICACIÓN, MEDIOS Y DISCURSO

- Comunicación, ciencia y tecnología: Gramáticas de producción y consumo de periodismo multimedia y transmedia. Comunicación científica y comunicación pública de la ciencia. Comunicación y cultura. Cine y artes audiovisuales.
- Semiótica, análisis del discurso y prácticas discursivas: Prácticas discursivas en contextos de diversidad lingüística. Los procesos migratorios y su impacto en la educación. Lectura y escritura en la educación formal y no formal. La argumentación en los medios masivos y en las redes sociales. Estrategias de enunciación de la prensa gráfica, radiofónica, televisiva y electrónica.
- Comunicación política y gubernamental: Acción política y comunicación. Análisis de estrategias y campañas electorales. Comunicación institucional.

### 4. DESARROLLO HUMANO E INTEGRACIÓN SOCIAL

- Integración y políticas sociales: Desigualdad, políticas sociales y dispositivos de intervención. Sujeto de intervención y problemáticas sociales complejas. Lazo y cohesión social. Derecho a la asistencia y profesionalización de la intervención. Recursos, capacidades y efectividad de las instituciones. Construcción de subjetividades y dimensiones culturales del desarrollo humano. Territorio como escenario de intervención.
- Derechos Humanos en el siglo XXI: Derechos de las niñas, niños y adolescentes. Miradas y

<sup>1</sup> Aprobado por Resolución UNM-CS N° 848/21



## Universidad Nacional de Moreno

discursos sobre las juventudes. Adultos mayores y sistemas de protección social. Géneros y diversidades. Derecho al hábitat. Memoria, verdad y justicia.

- Economía social: Organizaciones de la Economía Popular, Social, Solidaria y Colaborativa. Institucionalización del sector y políticas públicas. Asociativismo, gobierno y autogestión. Tramas de valor. Gestión administrativa y contable. Economía Social, colaborativa y tecnologías. Monedas sociales. Economía del cuidado.

### 5. ECONOMÍA POLÍTICA Y DESARROLLO

- La problemática del desarrollo económico y social y sus dimensiones: Estado y cambio estructural. Políticas públicas y desarrollo. Estudios sobre "Densidad" y "Complejidad" nacionales. Restricciones "política" y "externa".
- Economía mundial y geopolítica: Poder y orden mundial. Desarrollo periférico y capitalismo internacional. Hegemonía mundial y sus cambios. Las crisis internacionales y las tendencias del sistema capitalista. Enfoques y pensamiento latinoamericano en ciencias sociales: Centro, periferia y dependencia. Bloques económicos e integración regional. Las cadenas globales de valor. Otras experiencias internacionales de desarrollo.
- Estudios de economía política internacional: Los flujos comerciales y financieros y sus orientaciones. Financiamiento e inestabilidad financiera global. Flujos de capitales y economías periféricas. La arquitectura financiera internacional.
- Política y economía política: Las relaciones entre estructura económica, estructura social y dinámica política. Crisis económicas y crisis políticas. Alianzas políticas y conflictos.

### 6. EDUCACIÓN

- Políticas, gestión y evaluación de la educación: Organización y reforma de los sistemas educativos. El rol del Estado y la participación de la sociedad civil y el sector privado en la definición de políticas. Evaluación de la educación. Análisis de las instituciones educativas. Políticas y estrategias de inclusión educativa. Estudios sobre las trayectorias educativas.
- Formación docente: Perspectivas pedagógicas y estrategias didácticas en la formación docente. Análisis de las prácticas educativas actuales.

### 7. EDUCACIÓN Y TRABAJO

- Estudios sobre mercado de trabajo: Segmentación y flexibilidad. Niveles de conflictividad laboral. Trabajo no remunerado. Trabajo reproductivo. Trabajo precario. Empleo formal e informal. Nuevas formas de trabajo y empleo.
- Las Relaciones laborales y la gestión de las personas: Los cambios en las relaciones laborales y su incidencia en los actores. Transformaciones de los procesos de trabajo, los trabajadores y sus organizaciones. Trabajos atípicos y nueva composición de la organización laboral. Los procesos de gestión de las personas y los riesgos psicosociales, en los nuevos escenarios productivos. Cambios en las tramas organizacionales. Género, diversidad e identidades laborales.
- Diseño e implementación de políticas para el mundo del trabajo: Modelos de relaciones del trabajo y el impacto de las nuevas tecnologías. Relación Estado, sector privado y organizaciones de la sociedad civil, su impacto en las dinámicas laborales.
- Educación, formación y desarrollo: Políticas de formación. Relaciones entre el sistema formador, y las nuevas tecnologías de trabajo: Posibilidades formativas y demandas del mercado laboral. Competencias profesionales tradicionales y nuevas, impactos en el sistema educativo. Demandas de educación superior y de formación para el trabajo. Impacto de la educación en la distribución del ingreso.

### 8. ELECTRÓNICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

- Telecomunicaciones: Comunicaciones radioeléctricas. Técnicas de modulación para transmisión



## Universidad Nacional de Moreno

de alta capacidad de datos.

- Electrónica aplicada: A la inteligencia artificial, robótica e industria 4.0. Aplicada a la elaboración de sistemas aeroespaciales. Aplicada a la producción agropecuaria. Aplicada a la energía.
- Desarrollos tecnológicos: En electrónica, informática, telecomunicaciones, energía y producción agropecuaria.

### 9. FINANZAS

- Finanzas públicas, política fiscal y tributación: Poder tributario. Federalismo fiscal. Fiscalidad Internacional. Estudios sobre gastos y recursos públicos a escala jurisdiccional. Endeudamiento público. Nuevos enfoques sobre finanzas públicas. Inclusión fiscal.
- Sector financiero y mercado de capitales: Estudios sobre sistema financiero nacional e internacional y opciones de financiamiento. Calificación de riesgo nacional e internacional de deuda pública. La regulación del sistema financiero nacional.

### 10. GOBIERNO, POLÍTICAS PÚBLICAS Y PLANIFICACIÓN

- El Estado y su rol: Conceptualizaciones, debates, miradas y perspectivas. Estado y mercado. Estado empresario, estado regulador. Estado y desarrollo científico y tecnológico. Estudios sobre implementación de políticas públicas. Planeamiento estratégico para el desarrollo.
- Análisis de las políticas públicas: Nuevas formas de aproximación a los problemas públicos. Formulación, gestión y evaluación. Políticas públicas y gobiernos locales.
- Gobierno y territorio: Articulaciones territoriales entre Estado y la sociedad civil. Experiencias de gestión y de gobierno.

### 11. INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA

- Biología molecular y celular: Diagnóstico molecular. Epidemiología molecular. Biotecnología celular y viral. Microbiología Molecular e Inmunobiotecnología. Biosensores enzimáticos y bioquímica de ácidos nucleicos y proteínas.
- Bioprocesos y aplicaciones biotecnológicas: Bioprocesos upstream y downstream. Vacunología de tercera y cuarta generación. Bioinformática y análisis de datos ómicos. Microbiología industrial y alimentaria. agrobiotecnología. Biotecnología acuática.

### 12. ORGANIZACIONES CONTEMPORÁNEAS

- Organizaciones, tecnologías y conocimiento: Organizaciones de base tecnológica. Industria 4.0. Digitalización. La gestión de la innovación y la incorporación de Tecnologías. El conocimiento en la organización. Las organizaciones en la economía del conocimiento.
- Organizaciones y entramado productivo local: Caracterización de actores, estructuras, recursos y producción local. Nuevas formas de asociación productiva (redes, tramas, cadenas, etc.). Gestión asociada y articulación interorganizacional.
- Instituciones, gobierno y administración: Instituciones, gobierno y organizaciones estatales. Nuevas agendas de políticas públicas y desafíos regulatorios. Desarrollo de carrera de agentes públicos. Gobierno abierto y administración pública.
- Organizaciones de la sociedad civil y actores territoriales: Nuevos enfoques analíticos. Poder político y social, nuevas demandas de las organizaciones sociales. Disputas en torno al espacio.

### 13. POLÍTICAS ECONÓMICAS Y DESARROLLO PRODUCTIVO

- Política económica aplicada: Estudios sobre políticas económicas de corto, mediano y largo plazo. Políticas industriales integrales. Las políticas sectoriales de promoción. La política macroeconómica y el crecimiento. Políticas de empleo y de ingresos.
- Economía local y gestión del territorio: Desarrollo, dimensiones y estructura, dinámica y comportamiento de los sujetos económicos, institucionales y sociales a nivel local. Políticas públicas locales de promoción del desarrollo. Estructura productiva y empleo a escala local y



## Universidad Nacional de Moreno

---

regional. Distribución del ingreso y la riqueza.

- Estudios sobre coyuntura económica nacional e internacional: Seguimiento de coyuntura. Tendencias y coyuntura. Agenda económica de discusión pública.

### 14. UNIVERSIDAD

- Estudios sobre la producción del conocimiento: Cuestiones epistemológicas en los distintos campos del conocimiento científico. Estrategias metodológicas asociadas a la producción de conocimiento y a la intervención. Problemas de la construcción de los campos disciplinares. Estudios sociales de la ciencia y la tecnología. Cuestiones sobre transferencia tecno-científica e innovación social. Desafíos de los procesos de enseñanza y aprendizaje mediados por TIC.
- Política universitaria: La educación superior como Derecho Humano. Estrategias de regulación, acompañamiento y apoyo. Procesos de formación y evaluación en la Universidad. Innovación, acreditación y reconocimiento de estudios. Financiamiento de la educación superior. Internacionalización de la educación superior.