

INCUMBENCIAS TEMÁTICAS DE LA COMISIÓN ASESORA **DE HÁBITAT Y DISEÑO**

El presente documento ha sido elaborado por la Comisión Ad-Hoc de la Gran Área del Conocimiento en Ciencias Agrarias, de las Ingenierías y de los Materiales conjuntamente con las Comisiones Asesoras de Hábitat y Diseño de todos los tipos de convocatorias que tiene en vigencia CONICET.

El presente documento ha sido aprobado por el Directorio de CONICET: ME-2025-110360252-APN-CONICET#JGM

Introducción:

La noción de hábitat designa un campo de estudio y no una disciplina de investigación, pero parece adecuada en relación a campos de investigación caracterizados por la multidisciplinariedad (en términos de interdisciplina y transdisciplina).

El hábitat humano, así como el ámbito del diseño, constituyen entonces, campos de estudio en el que se cruzan distintas disciplinas tales como: Arquitectura, Urbanismo, Diseño en sus diferentes tipos, Geografía, Sociología, Economía, Ciencias Políticas, Física, Química, Arqueología, Biología y ramas de la Ingeniería, entre otras; las cuales son protagonistas principales de ese entrecruzamiento. En un análisis de mayor aproximación es posible identificar también el aporte de las Tecnologías de la Construcción y del Ambiente; de la Ecología urbana, la Climatología, la Energética, el Cambio Climático y el Paisaje; de la Demografía y la Economía Urbana y Rural; de las Políticas Públicas; de la Producción Social del Hábitat y las Tecnologías para la Inclusión Social y Tecnologías co-construidas (en términos de producto, proceso y gestión tecnológica); de la Planificación y Gestión territorial a escala local y regional, y sus dinámicas sectoriales (movilidad, crecimiento demográfico, ocupación territorial, infraestructura social, mercado de suelo, entre otros); el Diseño Solar Pasivo y la Eficiencia Energética, el Bioclimatismo y la Sostenibilidad ambiental; la Sociología urbana, rural y de las organizaciones; la Historia de las ideas, de la arquitectura y el urbanismo; el patrimonio Material e Inmaterial; el Diseño aplicado a materiales, elementos, componentes, sistemas del Hábitat (en sus diferentes niveles de integración), industrial, gráfico de arte; entre otros.

Todas estas disciplinas concurren al estudio, del modo en que los seres humanos construyen su hábitat (El hábitat construido) con el fin de intentar dar cuenta de su historia, su desarrollo presente y sus perspectivas a futuro. Así entendido, parece indudable que el estudio/acciones del/en el hábitat humano debería revestir una importancia central en la investigación científica y tecnológica, en general.

En este tipo de campo de estudio multidisciplinar, se pueden realizar diferentes tipos de agrupamiento de las áreas de investigación y de los enfoques con que se trabaja. El siguiente listado tiene una intención indicativa para ciertas decisiones organizativas, como la cantidad y variedad (según tipo de formación) de miembros que deberían tener las Comisiones, en el tipo de evaluación de los Planes de Trabajo y en las metodologías de abordar el Problema de Investigación, apoyándose en las particulares tradiciones de la investigación científica en la Argentina.

Incumbencias y desglose de temas involucrados:

1. TERRITORIO, ESPACIO Y SOCIEDAD

1.1. Espacio y territorio: Urbanización y metropolización. Ordenamiento y planificación territorial a distintos niveles: local, regional y nacional. Procesos de producción del territorio. Transformaciones territoriales y regionales, territorios rurales y de interface urbano-rural. Gestión y Usos de suelo urbano, rural y periurbano. Diseño y planificación del paisaje. Sistemas técnicos urbanos y regionales, y sus infraestructuras. Redes socio-técnicas (energía, agua, información, comunicación, etc.).

1.2. Territorio y sociedad: Enfoques socio-ambientales del hábitat y del territorio. Procesos socio-territoriales. Pobreza, desigualdades distributivas, exclusión social. Procesos de exclusión territorial y condiciones de vida urbana y rural. Movimientos socio-territoriales. Infraestructura urbana y socio-comunitaria. Mercados del suelo y vivienda. Espacios de uso público. Hábitat popular. Hábitat y Género. Discapacidad e inclusión social. Integración socio-comunitaria. Trayectorias habitacionales, segregación y gentrificación. Economía urbana y territorial. Derecho a la ciudad. Legislación y regulación urbana y territorial.

2. POLITICAS, ESTRATEGIAS Y PROYECTOS PARA EL HABITAT CONSTRUIDO

2.1. Políticas públicas: Políticas públicas y planificación en materia de, creación de suelo urbano, localización, expansión y de la dinámica urbana. Políticas públicas urbanas, rurales de vivienda y hábitat. Políticas sociales en la producción y gestión del hábitat. Políticas urbanas y de vivienda. Diversificación de políticas urbano-habitacionales. Gobernanza urbana. Historia de las políticas públicas y sociales, institucionalidad.

2.2. Producción en el/del hábitat: Procesos de planificación urbana y territorial. Planes y proyectos urbanos. Participación social en el diseño, implementación, gestión y evaluación de políticas rurales, urbanas y de hábitat. Rol de las organizaciones sociales en la producción del hábitat. Modelos de gestión del hábitat. Participación comunitaria, colectiva en la producción social del hábitat. Articulación público-privada en la construcción del hábitat. Condiciones y capacidades institucionales para la gestión urbano-habitacional. Regulación dominial de inmuebles. Evaluación de impacto social y ambiental de políticas y proyectos urbano-territoriales. Financiamiento del hábitat.

2.3. Estrategias y sostenibilidad: Valorización y protección del paisaje y del patrimonio bio-ecológico. Estrategias de sostenibilidad urbana-energético-ambiental. Instrumentos de gestión de suelo. Normativa y regulación territorial, urbana, edilicia y energética.

3. TECNOLOGÍAS DE CONSTRUCCIÓN, PLANIFICACIÓN Y GESTION

3.1. Gestión de las tecnologías constructivas: Tecnologías y sistemas de gestión para el abordaje urbano-habitacional. Nuevas tecnologías para la gestión inteligente de ciudades. Tecnologías para la producción y el mejoramiento del parque habitacional y equipamientos para la reproducción social (Vivienda, Salud, Educación, Cultura, Cuidados, Turismo, entre otros).

3.2. Estudios socio-técnicos: Sistemas y desarrollos socio-técnicos para el hábitat y la resiliencia ambiental. Cultura y Tecnología de base cognitiva plural. Procesos de producción y gestión social y del hábitat: Tecnologías de bajo costo. Tecnologías para la vivienda progresiva. Producción Social del Hábitat (PSH). Tecnología para la inclusión social (TIS). Participación comunitaria, colectiva; co-gestión y auto-gestión. Tecnología de base cooperativa, colaborativa, otras. Mercado de trabajo en la construcción

3.3. Tecnologías constructivas: Tecnología para la vivienda progresiva. Diseño de materiales, técnicas, sistemas constructivos y modelos de producción. Desarrollo de materiales, técnicas, sistemas constructivos y modelos de producción. Valoración de residuos: Nuevas metodologías, procesos, productos y aplicaciones para reutilización, reciclaje, compostaje, co-procesamiento y reúso de materiales. Economía circular. Nuevos desarrollos basados en biomateriales y bioproductos. Innovación tecnológica. Herramientas innovadoras para la promoción y el fomento de la producción de bienes y servicios basados en el conocimiento para la generación de empleo formal. Tecnologías ancestrales y saberes locales.

4. GESTION DEL PATRIMONIO EDILICIO, URBANO Y AMBIENTAL

Gestión de la preservación del patrimonio arquitectónico construido. Historia del patrimonio edilicio, urbano, rural y ambiental. Paisaje natural y cultural. Gestión urbana y territorial frente al cambio climático. Sustentabilidad y calidad socio-ambiental de la edificación patrimonial. Preservación del patrimonio inmaterial o intangible, con implicancias en el hábitat. Preservación, conservación, re-funcionalización apropiada y puesta en valor del patrimonio arquitectónico, urbano, rural, territorial y ambiental. Gestión y monitoreo del patrimonio arquitectónico y del paisaje. Turismo, bibliotecología y museología, patrimonial. Conflictos socio-territoriales vinculados al patrimonio. Arqueología de la arquitectura urbana y rural.

5. AMBIENTE, ENERGIA Y CALIDAD DE VIDA URBANA Y RURAL

5.1. Estudios de base: Cambio climático ambiental global y local. Diversificación de la matriz energética. Estrategias de mitigación y adaptación al cambio climático. Convergencia entre fuentes de energía renovables y no renovables, hacia la transición energética. Prospectiva en escenarios futuros. Estudios de radiación solar y clima. Normativa energética y ambiental. Impacto ambiental urbano, rural y edilicio. Historia de las infraestructuras energéticas. Agenda ambiental y redes de políticas públicas

5.2. Estudios energético-ambientales territoriales y urbanos: Clima urbano. Isla de calor. Olas de calor. Calidad ambiental y de vida, urbana y rural. Infraestructuras verdes y azules, edilicia y urbana, soluciones basadas en la naturaleza. Indicadores y herramientas para el monitoreo de sustentabilidad ambiental y energética. Territorio y cambio ambiental global. Ecología urbana. Ciudades inteligentes.

5.3. Estudios y desarrollos sobre Eficiencia Energética: Tecnologías asociadas al uso racional y eficiente de la energía (URE, UEE). Diseño solar, bioclimático y sustentable, a escala edilicia y urbana (Diseño y rehabilitación). Morfología urbano-edilicia y sostenibilidad energética-ambiental. Materiales aislantes térmicos y acústicos y recubrimientos especiales para edificios. Estudios y caracterización de nuevos materiales. Normalización. Certificación urbana, edilicia, de materiales y componentes. Ciclo de vida edilicia y de los materiales. Edificios de energía cero o cero neta (NZEB). Movilidad y transporte sostenible. Comunidades net cero.

5.4. Estudios sobre Energías Renovables: Tecnologías asociadas a las energías renovables. Energías renovables, sociedad y ambiente. Investigación y desarrollo de métodos para la generación energética libre y/o de baja emisiones de GEI. Tecnologías asociadas a las energías renovables (solar, eólica, térmica, biomasa, biogás y bio-combustibles, geotérmica de alta, media y baja entalpía, otras). Sistemas de almacenamiento energético. Informática y modelización ambiental y energética, urbana, peri-urbana, edilicia, de sistemas y componentes.

5.5. Conflictos socio-ambientales-territoriales: Derecho a la energía. Pobreza energética. Cooperativas y economía social en energías. Valorización y protección del paisaje y patrimonio bio-ecológico. Economía social y solidaria para el desarrollo: Estrategias y metodologías para la promoción del desarrollo regional, local y la inclusión social. Valorización y protección del paisaje y patrimonio bio-ecológico. Agenda ambiental y redes de políticas públicas. Planificación de la expansión urbana. Análisis y evaluación de políticas públicas en materia de creación de suelo urbano. Gestión integral de residuos sólidos urbanos (RSU).

5.6. Acondicionamiento ambiental y salud: Riesgo ambiental y salud comunitaria. Ergonomía ambiental y parámetros físicos y sociales en relación a la salud, la seguridad y la comodidad de factores humanos y de objetos (Confort higro-térmico, visual, acústico, calidad de aire, otros). Diseño y desarrollo de tecnología para la optimización del acondicionamiento higro-térmico, acústico, lumínico, etc, de espacios habitables.

5.7. Riesgo Ambiental: Análisis del riesgo ambiental debido a actividades productivas y/o extractivas, y de cambio de uso del suelo. Gestión del Riesgo socio-habitacional (inundación, contaminación, eléctrico, otros). Gestión del riesgo hídrico. Conflictos urbanos socio-ambientales. Paisaje, ambiente, ciudad y cultura. Gestión del agua, urbana y rural. Gestión de los pasivos ambientales.

6. HISTORIA Y TEORIA DEL HÁBITAT, LA ARQUITECTURA Y EL URBANISMO Y LOS DISEÑOS

Historia de la arquitectura. Historia urbana. Historia del urbanismo y la planificación. Historia de las ideas y de la cultura urbana. Historia cultural del diseño. Historia de la cultura material. Historia del hábitat y la vivienda. Historia de la tecnología edilicia. Historia de la infraestructura. Historia del territorio y el paisaje. Teorías de la ciudad. Teoría y crítica de la arquitectura, el urbanismo. Historiografía de los estudios sobre la Arquitectura y la Ciudad.

7. INVESTIGACIONES APLICADAS A LA ARQUITECTURA, EL URBANISMO Y LOS DISEÑOS

7.1. Estudios sobre teoría: Teoría del Diseño: El proyecto, la Arquitectura, el Urbanismo y los diseños. Investigación proyectual en urbanismo, arquitectura y diseños. Didáctica del Proyecto. Semiología arquitectónica y diseño. Enseñanza de la Arquitectura, el Urbanismo y los Diseños.

7.2. Estudios sobre arquitectura, urbanismo, diseños y sociedad: Estudios sobre morfología urbana y edilicia. Relaciones de producto-territorio; redes de producto, mapeos productivos, visibilidad y consenso, sustentabilidad, activos tecnológicos. Diseño de servicios. Diseño centrado en el usuario. Diseño estratégico. Diseños para la inclusión social. Experiencias, de consumo, moda, imaginarios, capital y valorización simbólica, morfología y nuevos impactos tecnológicos en la generación de la forma. Expansión del mercado, comunidades y resistencias tecnológicas, emergentes, cambios y asimilaciones de la producción, estrategias comunitarias y comunidades de intereses productivos y de sentido creativo. Investigación comunicacional-cultural, subjetividad y cuerpo, universos de comunicación, redes de información, identidad y cultura en escenarios de uso, fruición, integración y diversidad, democratización cultural del diseño participativo y diseño universal.

7.3. Nuevas tecnologías: Pensamiento gráfico aumentado (Procesos de ideación mediados con nuevas tecnologías: técnicas de form-finding digital, medios, instrumentos y procesos algorítmicos, diseño paramétrico, materialidad digital, estrategias de discretización geométrica en la relación data-forma, otros). Investigaciones sobre diseño industrial, diseño gráfico, diseño de indumentaria y diseño de imagen y sonido. Unidades productivas, investigación en el campo específico, intensivo y extensivo del diseño.

7.4. Tecnología para la gestión inteligente: Las ciencias informáticas y de comunicación aplicadas al proyecto edilicio y territorial. Nuevas tecnologías para la gestión inteligente de ciudades. Comunidad digital. Ciudades inteligentes. Sistemas de información de datos edilicios, territoriales, sociales y ambientales. Ciencia de datos espaciales y análisis territorial. Modelización de la información y comportamiento de componentes, sistemas, edificios y espacios urbanos. Tecnologías digitales aplicadas al diseño en sus diferentes escalas y disciplinas. Automatización y control inteligente de sistemas y dispositivos, domótica. Aplicación de las TICs para promoción de la participación ciudadana en la gestión pública. Interoperabilidad y plataformas abiertas para la gestión del hábitat. Inteligencia artificial (IA) aplicada a la planificación y gestión del territorio, los sistemas constructivos y al impacto socio-económico. Sistemas de alerta temprana.