

Apéndice

Áreas de investigación priorizadas

Social Humanística

1	Cultura, ideología, identidad y procesos socioculturales: multiculturalidad e interculturalidad; relaciones interétnicas; religión y religiosidad; cultura tradicional, popular, hegemónica; estudios del arte y manifestaciones artísticas; políticas culturales, estatales, municipales y no estatales.
2	Patrimonio cultural, arqueológico, documental, y natural: Inventario y catalogación; identificación, rescate, restauración y propuestas de protección; uso e interpretación del patrimonio.
3	Estado y aplicación de la justicia con enfoque de género: Impacto socio económico de la violencia; acceso a la justicia; análisis del cumplimiento y aplicación de convenios y tratados internacionales.
4	Poder y relaciones de género: Lo privado y lo público; salud, educación, trabajo, alimentación, seguridad y vivienda; políticas públicas; procesos de transición política, económica y social.
5	Situación de la niñez y de personas con discapacidad: Vulnerabilidad; estadísticas, censos e indicadores; Estado, políticas, mecanismos y presupuestos; TICs; sistemas de información y comunicación social
6	Historia: Historia política, económica y social; historia institucional; historia local, territorial y regional
7	Ordenamiento, desarrollo y dinámica social y territorial: Gestión ordenada del territorio, articulación urbano-rural, desarrollo rural, acceso al espacio público, urbano y rural, degradación ambiental y calidad humana.
8	Movimientos sociales emergentes: Diversidad sexual; construcción de identidades; movimientos por recursos naturales, minería, hidroeléctricas y electricidad; conflictos sociales.
9	Poderes paralelos al Estado: Narcotráfico; crimen organizado; corrupción; inseguridad financiera e informática.
10	Paradigmas educativos: Contexto, tecnologías y recursos educativos; alcances, limitaciones y crisis del sistema educativo; nuevos métodos, enfoques y pensamiento en la educación guatemalteca.
11	Cambio Climático y gestión integral de riesgo en Guatemala: Evaluación del impacto social y económico del cambio climático; políticas públicas y estrategias regionales para la reducción y gestión de riesgos; mitigación de desastres e inversión pública.
12	Sistemas socio económicos y modelos de desarrollo: Mecanismos y estrategias de sobrevivencia en el marco de la economía globalizada; interacción de grupos sociales con la ecología.

13	Nuevos escenarios en las relaciones internacionales. Proteccionismo; neoliberalismo; hegemonía económica; integración regional; relaciones económicas norte-sur; demografía y migración; desafíos para el desarrollo.
----	---

Científico –Tecnológica

1	<p>Ciencias de la tierra y cambio global:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ambiente natural: Resiliencia de ecosistemas, vulnerabilidad del territorio, degradación ambiental y calidad de vida humana. • Gestión integral y dinámica del agua. • Manejo y tratamiento de residuos. • Cambio climático: Sistemas atmosféricos y oceánicos, impacto y adaptación al cambio climático, modelos de clima.
2	<p>Ciencias de la vida:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Biodiversidad. • Biotecnología. • Biología fundamental.
3	<p>Alimentación, ciencias y tecnologías agroalimentarias:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seguridad alimentaria y nutricional. • Producción y transformación en el ámbito agroalimentario. • Producción de alimentos saludables y de calidad.
4	<p>Ciencias básicas, aplicadas e innovación tecnológica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ciencias Físicas, Químicas y Matemática. • Tecnologías de la información, computación, electrónicas y de las telecomunicaciones. • Energía: Sistemas energéticos eficientes, fuentes renovables y tecnologías emergentes, transporte y eficiencia en medios de transportación.

Salud

1	Condicionantes y determinantes sociales de la salud: seguridad alimentaria y nutricional, Inequidad en salud, violencia y accidentes, salud ambiental y ocupacional; tecnología y salud; desastres naturales y su impacto en la salud; estilos de vida, migraciones y salud, tecnología y salud, genética.
2	Epidemiología sociocultural: aspectos sociales, culturales, económicos, políticos, biológicos, ecológicos del proceso salud-enfermedad-atención; ética de la investigación, significados de los diferentes sujetos y grupos involucrados en el proceso salud/enfermedad/atención
3	Sistemas de salud: organización comunitaria, promoción de la salud y prevención de la enfermedad; vigilancia epidemiológica; recursos humanos en salud; acceso a medicamentos y antídotos; gestión y financiamiento de la salud; desarrollo de políticas y capacidades institucionales; medicina tradicional y alternativas.

4	Salud/enfermedad: morbi-mortalidad maternoneonatal; salud sexual y reproductiva; enfermedades crónicas no transmisibles; adicciones; salud mental; enfermedades transmisibles; salud bucodental; enfermedades emergentes y reemergentes, bioseguridad; capacidades especiales.
5	Salud pública veterinaria: epidemiología animal; zoonosis y enfermedades transmitidas por vectores