



DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

LINEAS GENERALES DE INVESTIGACIÓN

1. Políticas educativas.
2. **Educación para la integridad.**
3. **Educación de calidad: educación inclusiva, equitativa y promoción de oportunidades durante toda la vida para todos.**
4. Tecnología y Medios de Comunicación.
5. Historia, sociedad, educación y cultura.
6. Género: **igualdad, equidad y justicia entre los géneros. Leyes, normativas.**
7. Dinámica geográfica.
8. **Interculturalidad y procesos educativos en frontera.**
9. Diversidad lingüística. **Fronteras lingüísticas y mestizaje: los grupos y lenguas de contacto.**
10. **Turismo e integración económica local – nacional y regional.**
11. **Fronteras, regiones y cultura popular.**
12. El pensamiento político-crítico.
13. Filosofía, ciencia y tecnología.
14. **Ciencia, tecnología e innovación.**
15. **Transformación digital como herramienta de respuestas a las nuevas necesidades individuales y sociales.**
16. **Medios y comunicación universitaria.**
17. Liderazgo, dirección, gestión e innovación social en educación.
18. Innovación pedagógica y tecnológica para el desarrollo de aprendizaje.
19. Aprendizaje en situación de vulnerabilidad.
20. Inclusión educativa y atención a la diversidad.
21. Gestión y desarrollo del capital humano.
22. **Procesos cooperativos y asociativos.**
23. Factores humanos organizacionales en la gestión de los riesgos tecnológicos y laborales.
24. Entorno tecnológico del aprendizaje de las matemáticas.
25. Construcción social del pensamiento matemático.



26. Gestión comunitaria.
27. **Salud y bienestar: vida sana y promoción del bienestar para todas las edades.**
28. **Resiliencia e inteligencia emocional.**
29. Desarrollo de la personalidad y salud mental
30. Clima organizacional.
31. Poesía narrativa hispanoamericana.
32. Manifestaciones folclóricas del Paraguay y el imaginario colectivo.
33. **Producción artística y cultural.**
34. Historia, historiografía y la construcción del discurso histórico de la sociedad.
35. **La problemática del MERCOSUR. Migración e interculturalidad**
36. **Pueblos originarios: territorios y fronteras.**
37. **Paz, justicia e instituciones sólidas: sociedades justas, pacíficas e inclusivas.**
38. Historia de la cultura, los imaginarios, las fiestas, las mujeres y la psichistoria.
39. Aseguramiento de la calidad en los procesos y procedimientos en los servicios educativos.
40. **Medio ambiente y contaminación ambiental: desarrollo sostenible y sustentable.**



LÍNEAS ESPECÍFICAS DE INVESTIGACIÓN PARA LA CARRERA DE MATEMÁTICA

Línea	Sub líneas	Disciplinas Relacionadas
1. Modelación Matemática	1.1. Modelos de algoritmos: Demostraciones, Resolución de problemas. Análisis de variables 1.2. Resolución de problemas: Teorías, diseño y estructura, estudios de casos. 1.3. Modelos financieros: Inversión, planificación, financiación, maximización de ingresos, minimización de costos,	Todas las asignaturas de la malla curricular
2. Tecnología e Innovación	2.1. Simuladores: financieros, física, geometría analítica, juegos. 2.2. Aplicación de softwares: Aplicativos, uso de geogebra, plataformas educativas, entornos virtuales. redes sociales. 2.3. Herramientas analógicas y digitales	Todas las asignaturas de la malla curricular
3. Aplicación de la Geometría en entornos prácticos	3.1. Aplicación de la geometría: Enfoque por competencias, Demostraciones, Aplicaciones en física, formas, figuras y propiedades del espacio. 3.2. Geometría Euclidiana: Principios, postulados, axiomas, geometría plana, geometría del espacio, teoría de grafos	Geometría Plana Trigonometría Física Cálculo Diferencial Geometría del Espacio Física II Matemática III Geometría III Física III Matemática IV Métodos numéricos
4. Estadística y probabilidad	4.1. Alfabetización estadística 4.2. Bioestadística: análisis de riesgos, natalidad, mortalidad, planificación de la salud. 4.3. Teoría de aceptación de hipótesis: variables cualitativas y cuantitativas. Estudios de casos 4.4. Análisis de correlación: variables cualitativas y cuantitativas. Estudios de casos.	Bioestadística Paquetes estadísticos Probabilidad y Estadística I Probabilidad y Estadística II Financiera y Cálculo Actuarial. En las demás disciplinas de manera transversal
5. Pensamiento numérico	5.1. Desarrollo del pensamiento numérico: Origen, Representación, comprensión, juegos, ambientes lúdicos. 5.2. Algeblock: traducción del lenguaje numérico al algebraico, Operaciones algebraicas	Todas las disciplinas de la malla curricular
6. Generalidades	6.1. Didáctica de las matemáticas. 6.2. Competencia Matemática: Fundamentos, historia y epistemología 6.3. Teorías: cognitivas, de errores, de grafos 6.4. Lenguaje matemático: Semiótica y lingüística. 6.5. Pruebas matemáticas de selección. 6.6. Física Experimental: Cinemática, dinámica, mecánica, electricidad.	Todas las disciplinas de la malla curricular