



Universidad Pública de El Alto
Vicerrectorado
Dirección de investigación, Ciencia
y Tecnología



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL Y DE CARRERAS

2024 - 2027

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL Y DE CARRERAS

2024 - 2027

AUTORIDADES UNIVERSITARIAS - UPEA

Rector : Dr. Carlos Condori Titirico
Vicerrector: Dr. Efraín Chambi Vargas Ph.D.
Director DICYT: Dr. Antonio S. Lopez Andrade Ph.D.

COMITÉ TÉCNICO

M.Sc. Ing. Silvia Orieta Aquino Tarqui
Universidad Pública de El Alto

M.Sc. Yelmo Quispe Condori
Universidad Pública de El Alto

Depósito Legal: 4-3-80-2025 P.O.

Impreso en: Imprenta Universitaria UPEA

Tiraje: 50

DICYT

Dirección: Av. Sucre B s/n (Villa Esperanza), Edificio Centro de Desarrollo Tecnológico, Torre B - Piso 2.

Email: dicyt@upea.bo

Web: <https://dicyt.upea.bo/>

EL ALTO - BOLIVIA

PRESENTACIÓN

Las Líneas de Investigación Institucionales y de Carrera para el periodo 2024-2027, tienen como objetivo: generar, desarrollar y difundir el conocimiento científico, tecnológico, social y cultural. Su propósito es fomentar las investigaciones de alta calidad que contribuyan al desarrollo sostenible tanto del departamento de La Paz y del País en su conjunto, alineándose con los desafíos regionales y nacionales.

Este documento nos presenta las Líneas de Investigación de Especialidad como las Multidisciplinarias en las áreas: Ciencias Biomédicas; Tecnología y Ciencias de la Ingeniería; Ciencias Sociales y Humanidades; y Ciencias Económicas.

Tres enfoques metodológicos como la básica, aplicada y experimental, son las que orientan la innovación, generando productos de investigación visibles y evaluables. Estos enfoques facilitara la transferencia efectiva de los hallazgos a los sectores productivos y a la sociedad, contribuyendo así al desarrollo regional y nacional.

Sin el apoyo de nuestras primeras autoridades, no habríamos logrado el objetivo de publicar las Líneas de Investigación de nuestra Casa Superior de Estudios. Reconocemos el compromiso activo de los Institutos de Investigación y toda la comunidad universitaria (docentes y estudiantes), así como la coordinación estratégica con la Dirección de Investigación, Ciencia y Tecnología, pilares fundamentales para el éxito de estas Líneas.

Dr. EFRAIN CHAMBI VARGAS Ph.D.
VICERRECTOR - UNIVERSIDAD PÚBLICA DE
EL ALTO

Dr. ANTONIO S. LOPEZ ANDRADE Ph.D
DIRECTOR - DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN,
CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ÍNDICE

ÍNDICE

1. PRESENTACIÓN	3
2. ÍNDICE	5

ÁREA: CIENCIAS BIOMÉDICAS

3. CARRERA: ODONTOLOGÍA	10
3.1. Líneas de Investigación de la Especialidad	10
3.2. Líneas de Investigación Multidisciplinarias	14
4. CARRERA: MEDICINA	16
4.1. Líneas de Investigación de la Especialidad	16
5. CARRERA: TECNOLOGÍA EN LABORATORIO DENTAL	19
5.1. Líneas de Investigación de la Especialidad	19
5.2. Líneas de Investigación Multidisciplinarias	22

ÁREA: CIENCIAS DE TECNOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

6. CARRERA: INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN EMPRESARIAL	24
6.1. Líneas de Investigación de la Especialidad	24
6.2. Líneas de Investigación Multidisciplinarias	27
7. CARRERA: INGENIERÍA AMBIENTAL	31
7.1. Líneas de Investigación de la Especialidad	31
7.2. Líneas de Investigación Multidisciplinarias	32
8. CARRERA: INGENIERÍA CIENCIAS FÍSICAS Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS	34
8.1. Líneas de Investigación de la Especialidad	34
8.2. Líneas de Investigación Multidisciplinarias	37
9. CARRERA: INGENIERÍA DE SISTEMAS	38
9.1. Líneas de Investigación de la Especialidad	38
9.2. Líneas de Investigación Multidisciplinarias	48
10. CARRERA: INGENIERÍA TEXTIL	55
10.1. Líneas de Investigación de la Especialidad	55
10.2. Líneas de Investigación Multidisciplinarias	56
11. CARRERA: INGENIERÍA ELECTRÓNICA	58
11.1. Líneas de Investigación de la Especialidad	58



11.2. Líneas de Investigación Multidisciplinarias	63
12. CARRERA: INGENIERÍA ELÉCTRICA	64
12.1. Líneas de Investigación de la Especialidad	64
12.2. Líneas de Investigación Multidisciplinarias	65
13. CARRERA: INGENIERÍA AUTOTRÓNICA	66
13.1. Líneas de Investigación de la Especialidad	66
13.2. Líneas de Investigación Multidisciplinarias	68
14. CARRERA: INGENIERÍA CIVIL	70
14.1. Líneas de Investigación de la Especialidad	70
14.2. Líneas de Investigación Multidisciplinarias	75
15. CARRERA: INGENIERÍA AGRONÓMICA	78
15.1. Líneas de Investigación de la Especialidad	78
15.2. Líneas de Investigación Multidisciplinarias	80
16. CARRERA: ZOOTECNIA E INDUSTRIA PECUARIA	84
16.1. Líneas de Investigación de la Especialidad	84
16.2. Líneas de Investigación Multidisciplinarias	101
ÁREA: CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	
17. CARRERA: CIENCIAS POLÍTICAS	108
17.1. Líneas de Investigación de la Especialidad	108
17.2. Líneas de Investigación Multidisciplinarias	109
18. CARRERA: PARVULARIA	111
18.1. Líneas de Investigación de la Especialidad	111
18.2. Líneas de Investigación Multidisciplinarias	113
19. CARRERA: PSICOMOTRICIDAD Y DEPORTES	119
19.1. Líneas de Investigación de la Especialidad	119
19.2. Investigación sobre los beneficios de la psicomotricidad terapéutica en el tratamiento de trastornos alimentarios en niños y adolescentes	139
20. CARRERA: SOCIOLOGÍA	148
20.1. Líneas de Investigación de la Especialidad	148
20.2. Líneas de Investigación Multidisciplinarias	149

21. CARRERA: PSICOLOGÍA	150
21.1. Líneas de Investigación de la Especialidad	150
21.2. Líneas de Investigación Multidisciplinarias	154
22. CARRERA: DERECHO	160
22.1. Líneas de Investigación de la Especialidad	160
22.2. Líneas de Investigación Multidisciplinarias	160
23. CARRERA: LINGÜÍSTICA E IDIOMAS	161
23.1. Líneas de Investigación de la Especialidad	161
23.2. Líneas de Investigación Multidisciplinarias	164
ÁREA: CIENCIAS ECONÓMICAS	
24. CARRERA: CONTADURÍA	172
24.1. Líneas de Investigación de la Especialidad	172
24.2. Líneas de Investigación Multidisciplinarias	173
25. CARRERA: GESTIÓN TURÍSTICA Y HOTELERA	174
25.1. Líneas de Investigación de la Especialidad	174
25.2. Líneas de Investigación Multidisciplinarias	178
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONALES	180

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

ÁREA: CIENCIAS BIOMÉDICAS

- MEDICINA
- ODONTOLOGÍA
- ENFERMERÍA
- NUTRICIÓN DIETÉTICA
- TECNOLOGÍA EN LABORATORIO DENTAL

CARRERA: ODONTOLOGÍA

A. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA ESPECIALIDAD

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS BASICAS

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: AREA BASICA

Línea de investigación 1:

BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR.

Objetivo general:

Diseñar y evaluar métodos adecuados para la investigación y desarrollo en áreas relevantes de la Biología Celular mediante la entera comprensión de los niveles de complejidad celular, tisular y de órganos células eucariotas, así como de las técnicas para su estudio.

Línea de investigación 2:

ANATOMÍA E HISTOLOGÍA ORAL.

Objetivo General:

Estudiar la estructura anatómica e histológica de los tejidos orales y craneofaciales para profundizar en el conocimiento de su organización, desarrollo y función, y proporcionar una base científica que sustente avances en diagnóstico, tratamiento y prevención de patologías orales.

Línea de investigación 3:

GENÉTICA Y EMBRIOLOGÍA ORAL.

Objetivo General

Investigar los factores genéticos, epigenéticos y moleculares involucrados en el desarrollo y formación de estructuras orales y craneofaciales, para comprender mejor los mecanismos que originan anomalías congénitas y adquirir conocimientos que contribuyan al diseño de estrategias diagnósticas, preventivas y terapéuticas en odontología.

Línea de investigación 4:

FISIOLOGÍA Y BIOQUÍMICA ORAL.

Objetivo General:

Estudiar los procesos fisiológicos y bioquímicos de los tejidos orales para comprender su función y regulación en condiciones normales y patológicas, aportando conocimientos que faciliten el desarrollo de intervenciones preventivas y terapéuticas en odontología.

Línea de investigación 5:
MICROBIOLOGÍA ORAL.

Objetivo General:

Estudiar la microbiota e inmunidad oral en relación con la salud y la enfermedad para mejorar la comprensión de las interacciones microbianas y desarrollar estrategias de prevención, diagnóstico y tratamiento de patologías orales.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS CLÍNICAS Y ODONTOLÓGICAS

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: ÁREA PRECLÍNICA

Línea de investigación 6:
BIOMATERIALES ODONTOLÓGICOS.

Objetivo General:

-Desarrollar, caracterizar y evaluar biomateriales utilizados en odontología para mejorar su biocompatibilidad, durabilidad y eficacia en aplicaciones clínicas, contribuyendo al avance de tratamientos restaurativos, preventivos y reconstructivos en la salud oral.

Línea de investigación 7:
FARMACOLOGÍA Y TERAPÉUTICA.

Objetivo General:

Investigar los fármacos y tratamientos empleados en odontología para optimizar su eficacia, seguridad y aplicación clínica, contribuyendo al desarrollo de terapias innovadoras y personalizadas que mejoren el manejo de las patologías orales y el bienestar de los pacientes.

Línea de investigación 8:
OCLUSIÓN Y ATM.

Objetivo General:

Investigar la fisiología, patología y tratamiento de la oclusión y de los trastornos de la articulación temporomandibular (ATM) para mejorar el diagnóstico, prevención y manejo de las disfunciones, contribuyendo al bienestar y calidad de vida de los pacientes.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: AREA CLINICA

Línea de investigación 9:

MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO Y VALORACIÓN ODONTO-ESTOMATOLÓGICA.

Objetivo General:

Desarrollar, optimizar y validar métodos de diagnóstico que permitan una detección temprana, precisa y personalizada de patologías bucales, mejorando la eficacia de los tratamientos y los resultados clínicos en odontología.

Línea de investigación 10:

PATOLOGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL.

Objetivo General:

Investigar y analizar las patologías que afectan la cavidad oral y las estructuras maxilofaciales para mejorar el diagnóstico, tratamiento y prevención de estas enfermedades, promoviendo una práctica odontológica más informada y basada en la evidencia.

Línea de investigación 11:

PREPARACIÓN ORAL INTEGRAL Y REHABILITACIÓN ORAL

Objetivo General:

Desarrollar y optimizar métodos y protocolos de preparación, implantología y rehabilitación oral que garanticen una restauración funcional y estética de la cavidad oral, mejorando la calidad de vida de los pacientes y promoviendo prácticas odontológicas seguras y efectivas.

Línea de investigación 12:

ODONTOPEDIATRÍA.

Objetivo General

Desarrollar e implementar investigaciones que contribuyan a mejorar la salud bucal en pacientes pediátricos, abordando tanto la prevención como el tratamiento de patologías orales, y promoviendo estrategias innovadoras de cuidado dental adaptadas a las necesidades físicas, psicológicas y sociales de los niños y adolescentes.

Línea de investigación 13:

Ortodoncia y ortopedia dentofacial

Objetivo General:

Desarrollar e implementar investigaciones que optimicen los métodos de diagnóstico, tratamiento y prevención de las maloclusiones y alteraciones dentofaciales, contribuyendo al desarrollo de técnicas innovadoras y efectivas que promuevan la salud y armonía funcional y estética en pacientes de todas las edades.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS EN SALUD

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: AREA DE FORMACION PARA LA PRACTICA PROFESIONAL

Línea de investigación 14: ESTOMATOLOGÍA SOCIAL

Objetivo general:

Investigar los determinantes sociales de la salud oral, evaluando cómo los factores socioeconómicos, culturales y ambientales impactan el acceso a la atención odontológica, la prevalencia de enfermedades orales y el bienestar general de las comunidades, con el fin de proponer estrategias de salud pública eficaces para mejorar la equidad en la atención odontológica.

Línea de investigación 15: ODONTOLOGÍA LEGAL Y FORENSE

Objetivo General:

Investigar los aspectos legales y forenses de la odontología para mejorar la aplicación de la ciencia dental en la resolución de casos legales, apoyando la identificación humana, la evaluación de lesiones y la resolución de conflictos legales relacionados con la salud oral.

Línea de investigación 16: PSICOLOGÍA APLICADA A LA ODONTOLOGÍA

Objetivo General:

Investigar las interacciones entre los factores psicológicos y los comportamientos relacionados con la salud oral, con el fin de desarrollar estrategias terapéuticas y preventivas que mejoren la experiencia del paciente, optimicen los resultados del tratamiento odontológico y promuevan el bienestar emocional y psicológico de los pacientes.

Línea de investigación 17: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS DOCUMENTALES EN ODONTOLOGÍA.

Objetivo General:

Desarrollar y validar instrumentos documentales utilizados en odontología para asegurar su fiabilidad, validez y relevancia, con el fin de mejorar la recolección de datos, los diagnósticos y el seguimiento de los tratamientos odontológicos, optimizando la calidad del servicio y la toma de decisiones clínicas.

B. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA MULTIDISCIPLINARIAS

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS DE LA SALUD.

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: SALUD PUBLICA
(ODONTOLOGÍA PREVENTIVA Y COMUNITARIA).**Línea de investigación multidisciplinaria 1:**
ODONTOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA.**Objetivo General:**

Desarrollar y promover estrategias de prevención y educación en salud bucal a nivel poblacional, integrando prácticas odontológicas con enfoques de salud pública para mejorar el acceso, calidad y sostenibilidad de los servicios odontológicos en diversas comunidades.

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: PSICOLOGÍA DE LA
SALUD Y LA ODONTOLOGÍA COMPORTAMENTAL**Línea de investigación multidisciplinaria 2:**
ODONTOLOGÍA Y PSICOLOGÍA.**Objetivo General:**

Estudiar e integrar factores psicológicos y conductuales en la práctica odontológica para mejorar la experiencia y los resultados de los tratamientos, abordando el miedo al dentista, la adherencia a los cuidados bucales y el bienestar emocional de los pacientes.

**CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS DE LA SALUD Y
CIENCIAS BIOTECNOLÓGICAS**

**ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: BIOTECNOLOGÍA
MÉDICA Y DENTAL**

Línea de investigación multidisciplinaria 3:
ODONTOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA.

Objetivo General:

Integrar y desarrollar aplicaciones biotecnológicas innovadoras en la práctica odontológica para mejorar los diagnósticos, los materiales dentales y los tratamientos regenerativos, promoviendo una atención más efectiva, precisa y personalizada en salud bucal.

**CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS DE LA SALUD Y
CIENCIAS FORENSES**

**ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: ODONTOLOGÍA
FORENSE Y MEDICINA LEGAL**

Línea de investigación multidisciplinaria 4:
ODONTOLOGÍA Y MEDICINA FORENSE.

Objetivo General:

Aplicar y desarrollar técnicas odontológicas avanzadas en el campo de la medicina forense para contribuir a la identificación de personas, la resolución de investigaciones criminalísticas y la evaluación de lesiones relacionadas con casos legales, a través del uso de la odontología forense.

CARRERA: MEDICINA

A. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA ESPECIALIDAD

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS DE LA SALUD

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: MEDICINA

Línea de Investigación 1:

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICO QUIRÚRGICA

Objetivo General:

Contribuir en el mejoramiento de la atención en salud mental y discapacidad desde un enfoque integral con el propósito de mejorar el sistema regional y nacional de salud.

Línea de Investigación 2:

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN SALUD MATERNO INFANTIL Y DE LA MUJER

Objetivo General:

Contribuir en la disminución Contribuir en la disminución de la mortalidad materno infantil y de la mujer, mejorando su calidad en salud por medio de la promoción y educación continua.

Línea de Investigación 3:

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN ÉTICA Y EDUCACIÓN MÉDICA

Objetivo General:

Identificar las mejores estrategias para lograr los niveles altos en el desarrollo de las competencias del personal en salud acordes a la actualidad.

Línea de Investigación 4:

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN CIENCIAS BÁSICAS Y BIOMÉDICAS

Objetivo General:

Investigar los procesos moleculares y celulares que regulan la función biológica en la salud y la enfermedad, con un enfoque en la identificación de mecanismos fundamentales y posibles dianas terapéuticas.

Línea de Investigación 5

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA

Objetivo General:

Favorecer el desarrollo de la salud promoviendo la calidad con adecuada infraestructura y equipamiento, priorizando la prevención, integración, promoción en el sistema departamental, regional y nacional de salud, involucrando al sector privado y seguridad a corto plazo.

Línea de Investigación 6

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN MEDICINA TROPICAL E INFECTOCONTAGIOSAS

Objetivo general

Contribuir a ampliar y mejorar la cobertura de atención y prevención de las Enfermedades Infectocontagiosas con el propósito de mejorar el sistema regional y nacional de salud.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS DE LA SALUD

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: MEDICINA
ENFERMERÍA, NUTRICIÓN Y DIETÉTICA**Línea de Investigación 1:**

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA

Objetivo general

Favorecer el desarrollo de la salud promoviendo la calidad con adecuada infraestructura y equipamiento, priorizando la prevención, integración, promoción en el sistema departamental, regional y nacional de salud, que implique la multidisciplinariedad entre las ciencias de la salud.

Línea de Investigación 2:

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN CIENCIAS BÁSICAS Y BIOMÉDICAS

Objetivo General:

Investigar los procesos moleculares y celulares que regulan la función biológica en la salud y la enfermedad, con un enfoque en la identificación de mecanismos fundamentales y posibles dianas terapéuticas, que impliquen multidisciplinareidad y coordinación entre áreas sanitarias

CAMPO COMPARTIDO DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA
DESARROLLO TECNOLÓGICO Y PRODUCTIVO

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA

Línea de Investigación 3:

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN CIENCIAS BÁSICAS Y BIOMÉDICAS

Objetivo General:

Investigar los procesos moleculares y celulares que regulan la función biológica en la salud y la enfermedad, con un enfoque en la identificación de mecanismos fundamentales y posibles dianas terapéuticas, que impliquen multidisciplinareidad y coordinación entre otras áreas

CARRERA: TECNOLOGÍA EN LABORATORIO DENTAL
A. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LA ESPECIALIDAD

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: ESTOMATOLOGÍA

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: TECNOLOGÍA EN LABORATORIO DENTAL Y ÁREA BÁSICA

Línea de Investigación 1:

HISTORIA Y EVOLUCIÓN DE LA PRÓTESIS DENTAL

Objetivo General:

Establecer las bases históricas del desarrollo y evolución de la prótesis dental para generar antecedentes epistemológicos en los procesos de investigación.

Línea de Investigación 2:

INCLUSIÓN AL MERCADO LABORAR PARA EL LICENCIADO EN LABORATORIO DENTAL.

Objetivo General:

Analizar la inclusión al mercado laboral del licenciado en laboratorio dental para generar nuevas oportunidades de fuentes de trabajo en la sociedad.

Línea de Investigación 3:

EJERCICIO PROFESIONAL LEGAL DEL LICENCIADO EN LABORATORIO DENTAL.

Objetivo General:

Analizar las normativas legales vigentes dentro del ejercicio profesional del licenciado en laboratorio dental.

Línea de Investigación 4:

VARIACIÓN DE LA MORFOLOGÍA DENTAL PARA EL PROCESO DE CONFECCIÓN DE UNA PRÓTESIS.

Objetivo General:

Estudiar la variación de la morfología dental en las diferentes poblaciones para la adecuada caracterización en la elaboración de la prótesis dental.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: TECNOLOGÍA EN LABORATORIO DENTAL Y ÁREA TÉCNICA LABORATORIAL

Línea de Investigación 5:

ELABORACIÓN DE PRÓTESIS DENTAL FIJA, REMOVIBLE Y APARATOLOGÍA DE ORTOPEDIA DENTO-MAXILAR.

Objetivo General:

Elaborar prótesis Fija y Removible con protocolos específicos.

Línea de Investigación 6:

PROTOCOLOS DE COLADO EN PRÓTESIS DENTAL

Objetivo General:

Desarrollar protocolos y técnicas de Colado en Prótesis Dental

Línea de Investigación 7:

EQUIPO DE BIOSEGURIDAD EN EL LABORATORIO DENTAL.

Objetivo General:

Evaluar la importancia de implementar medidas de bioseguridad en el laboratorio dental.

Línea de Investigación 8:

INSUMOS EN EL LABORATORIO DE PRÓTESIS FIJA Y REMOVIBLE.

Objetivo General:

Analizar protocolos para el manejo adecuado de insumos en laboratorio dental.

Línea de Investigación 9:

ARTICULADORES DENTALES.

Objetivo General:

Analizar el manejo del articulador semiajustable en laboratorio dental.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: TECNOLOGÍA EN LABORATORIO DENTAL Y ÁREA TÉCNICA ESPECIALIZADA

Línea de Investigación 10:

MATERIALES REQUERIDOS POR EL LICENCIADO EN LABORATORIO DENTAL

Objetivo General:

Analizar las propiedades, mecánicas, químicas biológicas y físicas. de materiales existentes y nuevos que utiliza el licenciado en laboratorio dental.

Línea de Investigación 11:

INSTRUMENTALES REQUERIDOS POR EL LICENCIADO EN LABORATORIO DENTAL.

Objetivo General:

Evaluar la eficiencia, eficacia y calidad de los instrumentales utilizados por el tecnólogo en el laboratorio dental.

Línea de Investigación 12:

EQUIPAMIENTO EN LABORATORIO DENTAL ANALÓGICO Y /O DIGITAL

Objetivo General:

Establecer la aplicación y uso de equipos digitales y manuales en laboratorios dentales.

B. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA MULTIDISCIPLINARIAS

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: ESTOMATOLOGÍA, INGENIERÍA DE DESARROLLO, TECNOLÓGICO Y PRODUCTIVO, CIENCIAS DE LA SALUD

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: TECNOLOGÍA EN LABORATORIO DENTAL, ODONTOLOGÍA, INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN EMPRESARIAL, INGENIERÍA AMBIENTAL, FISIOTERAPIA

Línea de Investigación 1:

RECICLAJE DE PLÁSTICO APLICADO A LA ELABORACIÓN DE PRÓTESIS DENTAL

Objetivo General:

Desarrollar material de laboratorio dental en base a elementos reciclados de plástico para la elaboración de prótesis dental.

Línea de Investigación 2:

MANEJO Y GESTIÓN DE RESIDUOS GENERADOS EN EL LABORATORIO

Objetivo General:

Crear estrategias para el adecuado manejo de desechos generados en el laboratorio dental, para la disminución de la contaminación ambiental.

Línea de Investigación 3:

ERGONOMÍA Y DISERGONOMÍA DEL LICENCIADO EN LABORATORIO DENTAL.

Objetivo General:

Analizar la postura del licenciado en laboratorio dental en su entorno de trabajo para la mejora y eficacia del mismo.

Línea de Investigación 4:

REHABILITACIÓN PROTÉSICA DENTO-FACIAL DE LA POBLACIÓN EN GRUPOS VULNERABLES

Objetivo General:

Coadyuvar en la rehabilitación protésica dento-facial de la población en grupos vulnerables

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

ÁREA: TECNOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

- MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
- INGENIERÍA ZOOTECNIA E INDUSTRIA PECUARIA
- INGENIERÍA DE SISTEMAS
- INGENIERÍA ELECTRÓNICA
- INGENIERÍA ELÉCTRICA
- INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN EMPRESARIAL
- INGENIERÍA AUTOTRÓNICA
- INGENIERÍA TEXTIL
- INGENIERÍA AMBIENTAL
- INGENIERÍA DE GAS Y PETROQUÍMICA
- INGENIERÍA CIVIL
- CIENCIAS FÍSICAS Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS

CARRERA: INGENIERIA EN PRODUCCIÓN EMPRESARIAL

A. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA ESPECIALIDAD

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA DESARROLLO
TECNOLÓGICO PRODUCTIVOÁREA DEL CONOCIMIENTO: GESTIÓN EMPRESARIAL Y
EMPRENDIMIENTO**Línea de Investigación 1:**

SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD Y MEJORA CONTINUA

Objetivo General

Diseñar e implementar un sistema de gestión de calidad basado en principios de mejora continua que optimice los procesos productivos y mejore la eficiencia operativa en la empresa, contribuyendo a la satisfacción del cliente y a la competitividad organizacional.

Línea de Investigación 2:

MODELOS DE NEGOCIO INNOVADORES, INCUBADORAS Y STARTUPS

Objetivo General

Desarrollar e implementar un modelo de negocio innovador que fomente la creación, incubación y aceleración de startups tecnológicas, promoviendo el emprendimiento y fortaleciendo la competitividad de las empresas emergentes en el mercado.

Línea de Investigación 3:

ESTRATEGIAS DE COMPETITIVIDAD Y OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS

Objetivo General

Desarrollar e implementar estrategias de competitividad y optimización de recursos que permitan mejorar la eficiencia operativa y la rentabilidad, fortaleciendo la posición competitiva de la empresa en el mercado.

Línea de Investigación 4:

ECONOMÍA DIGITAL Y MARKETING EN ENTORNOS LOCALES

Objetivo General

Analizar e implementar estrategias de marketing digital y desarrollo de la economía digital para potenciar el crecimiento de empresas locales en entornos específicos, promoviendo la innovación y el aprovechamiento de tecnologías emergentes para mejorar la competitividad y sostenibilidad empresarial.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN PROCESOS PRODUCTIVOS

Línea de Investigación 5:

AUTOMATIZACIÓN, DIGITALIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS

Objetivo General

Desarrollar e implementar soluciones innovadoras de automatización, digitalización y control de procesos productivos, orientadas a optimizar la eficiencia, calidad y sostenibilidad en entornos industriales, promoviendo la integración de tecnologías avanzadas para el incremento de la competitividad y la reducción de costos operativos.

Línea de Investigación 6:

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y MACHINE LEARNING EN LA PRODUCCIÓN

Objetivo General

Investigar e implementar aplicaciones de inteligencia artificial y Machine Learning en procesos productivos para mejorar la eficiencia, precisión y adaptabilidad de las operaciones industriales, impulsando la toma de decisiones autónoma y el análisis predictivo para optimizar el desempeño y reducir costos.

Línea de Investigación 7:

INNOVACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

Objetivo General

Desarrollar e implementar estrategias de innovación en productos y servicios para mejorar su competitividad y adaptabilidad en el mercado, promoviendo la integración de nuevas tecnologías, metodologías de diseño y enfoques centrados en el cliente para satisfacer las demandas actuales y futuras.

Línea de Investigación 8:

MANUFACTURA ADITIVA Y NUEVOS MATERIALES

Objetivo General

Desarrollar y optimizar procesos de manufactura aditiva mediante la implementación de nuevos materiales avanzados, con el fin de mejorar la eficiencia y calidad en la producción de componentes industriales, promoviendo la innovación y sostenibilidad en los procesos productivos.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: SOSTENIBILIDAD Y PRODUCCION VERDE

Línea de Investigación 9: PRODUCCIÓN SOSTENIBLE Y ECOEFICIENCIA

Objetivo General

Desarrollar e implementar prácticas de producción sostenible y ecoeficiencia en los procesos productivos para minimizar el impacto ambiental, optimizar el uso de recursos y promover la sostenibilidad en la industria.

Línea de Investigación 10: ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

Objetivo General

Desarrollar e implementar soluciones de energías renovables y prácticas de eficiencia energética en los procesos productivos para reducir el consumo de energía, minimizar la huella de carbono y promover la sostenibilidad en la industria.

DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMÍA LOCAL

Línea de Investigación 11: DESARROLLO PRODUCTIVO LOCAL Y APOYO A LA MICROEMPRESA

Objetivo General

Fomentar el desarrollo productivo local mediante el apoyo técnico y tecnológico a microempresas, mejorando sus capacidades productivas, competitividad y sostenibilidad, para contribuir al crecimiento económico y social de la comunidad.

Línea de Investigación 12: IMPACTO SOCIAL DE LA TECNOLOGÍA Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Objetivo General

Evaluar y potenciar el impacto social de la tecnología y la transformación digital en los procesos productivos, promoviendo el desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras que contribuyan al bienestar social, la equidad y la inclusión en comunidades y organizaciones.

B. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA MULTIDISCIPLINARIAS

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA DESARROLLO TECNOLÓGICO PRODUCTIVO

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN EMPRESARIAL INGENIERÍA AMBIENTAL

Línea de Investigación 1:

GESTIÓN DE RESIDUOS Y ECONOMÍA CIRCULAR

Objetivo General

Desarrollar y aplicar estrategias de gestión de residuos y modelos de economía circular en procesos productivos, orientados a optimizar el uso de recursos, reducir el impacto ambiental y fomentar la sostenibilidad en el sector empresarial e industrial.

Línea de Investigación 2:

TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES

Objetivo General

Desarrollar e implementar tecnologías y metodologías innovadoras para el tratamiento de aguas residuales industriales, contribuyendo a la reducción del impacto ambiental, la recuperación de recursos y el cumplimiento de normativas ambientales en el sector productivo.

Línea de Investigación 3:

IMPACTO AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD EN LA INDUSTRIA

Objetivo General

Evaluar y minimizar el impacto ambiental de los procesos industriales mediante el desarrollo y la implementación de estrategias sostenibles, promoviendo prácticas que optimicen el uso de recursos, reduzcan las emisiones y residuos, y fomenten una industria más responsable y comprometida con el medio ambiente.

**CAMPO DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA DESARROLLO
TECNOLÓGICO PRODUCTIVO
CIENCIAS DE LA SALUD**

**INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN EMPRESARIAL
MEDICINA**

Línea de Investigación 4:

LA MEDICINA Y FISIOLÓGÍA EN EL TRABAJO

Objetivo General

Investigar y desarrollar estrategias en medicina y fisiología laboral para mejorar la salud, el bienestar y el rendimiento de los trabajadores, promoviendo prácticas seguras y condiciones óptimas en el entorno de trabajo.

Línea de Investigación 5:

ANTROPOMETRÍA Y BIOMECAÁNICA EN EL TRABAJO

Objetivo General

Investigar y aplicar principios de antropometría y biomecánica en el entorno laboral para optimizar las condiciones de trabajo, reducir el riesgo de lesiones y mejorar la ergonomía y eficiencia en los procesos productivos.

**CAMPO DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA DESARROLLO
TECNOLÓGICO PRODUCTIVO
CIENCIAS SOCIALES**

**INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN EMPRESARIAL
PSICOLOGÍA**

Línea de Investigación 6:

PSICOSOCIOLOGÍA OCUPACIONAL

Objetivo General

Investigar y desarrollar estrategias en psicosociología ocupacional para mejorar el bienestar psicológico, social y organizacional de los trabajadores, promoviendo un ambiente laboral saludable, seguro y productivo.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA DESARROLLO
TECNOLÓGICO PRODUCTIVO
CIENCIAS AGRÍCOLAS, PECUARIAS Y RECURSOS NATURALES
CIENCIAS DE LA SALUD

INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN EMPRESARIAL
INGENIERÍA AGRONÓMICA NUTRICIÓN Y DIETÉTICA

Línea de Investigación 7:

INDUSTRIALIZACIÓN DE PRODUCTOS FRUTICOLAS

Objetivo General

Desarrollar y optimizar procesos de industrialización de productos frutícolas que mejoren la calidad, conservación y valor nutricional de los mismos, promoviendo prácticas sostenibles y competitivas que impulsen el crecimiento del sector agroindustrial.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA DESARROLLO
TECNOLÓGICO PRODUCTIVO CIENCIAS AGRÍCOLAS,
PECUARIAS Y RECURSOS NATURALES
CIENCIAS DE LA SALUD

INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN EMPRESARIAL
INGENIERÍA EN ZOOTECNIA E INDUSTRIA PECUARIA
NUTRICIÓN Y DIETÉTICA

Línea de Investigación 8:

PRODUCTOS LÁCTEOS Y SUS DERIVADOS

Objetivo General

Desarrollar y optimizar técnicas y procesos de producción de productos lácteos y sus derivados, a través de la implementación de estrategias innovadoras en la ingeniería de producción empresarial, la nutrición animal y la tecnología de procesos en la industria pecuaria, con el fin de mejorar la calidad, sostenibilidad y eficiencia en la producción láctea.

Línea de Investigación 9:**PRODUCTOS CÁRNICOS Y SUS DERIVADOS****Objetivo General**

Desarrollar y optimizar procesos tecnológicos en la producción de productos cárnicos y sus derivados, a través de la implementación de innovaciones en ingeniería de producción empresarial, nutrición animal y técnicas de procesamiento en la industria pecuaria, con el fin de mejorar la calidad, sostenibilidad y competitividad de la oferta de productos cárnicos en el mercado.

**CAMPO DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA DESARROLLO
TECNOLÓGICO PRODUCTIVO
CIENCIAS ECONOMICAS Y FINANCIERAS**

**INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN EMPRESARIAL
CONTADURÍA PÚBLICA
ECONOMÍA ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**

Línea de Investigación 10:**PROCESOS PRODUCTIVOS Y FINANCIEROS EN EMPRESAS****Objetivo General**

Desarrollar e implementar estrategias y soluciones innovadoras que optimicen los procesos productivos, administrativos y financieros en empresas del sector industrial, mediante la integración de conocimientos de ingeniería en producción empresarial, contabilidad y economía, con el fin de mejorar su eficiencia operativa, competitividad y sostenibilidad económica.

CARRERA: INGENIERÍA AMBIENTAL

A. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA ESPECIALIDAD

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA AMBIENTAL

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, MANEJO INTEGRADO DE CUENCAS. CAMBIO CLIMÁTICO Y RECURSOS HÍDRICOS

Línea de Investigación 1:

GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

Objetivo General:

Promover la gestión integral de los recursos hídricos y el manejo integral de cuencas, integrando la participación social y acceso equitativo.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: ECONOMÍA CIRCULAR Y RECICLAJE, TECNOLOGÍAS PARA TRATAMIENTO DE RESIDUOS, VALORIZACIÓN ENERGÉTICA DE RESIDUOS

Línea de Investigación 2:

GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

Objetivo General:

Contribuir en la gestión de los residuos sólidos promoviendo la adopción de prácticas de consumo consciente y reutilización de residuos sólidos.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: MITIGACIÓN DE GASES DE EFECTO, INVERNADERO, ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Línea de Investigación 3:

CAMBIO CLIMÁTICO, ECOSISTEMAS Y SOCIEDAD

Objetivo General:

Promover el desarrollo de medidas destinadas a limitar las emisiones de gases de efecto invernadero.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y BIENESTAR HUMANO, MANEJO SOSTENIBLE DE ÁREAS PROTEGIDAS, RESTAURACIÓN ECOLÓGICA

Línea de Investigación 4:

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS, DIVERSIDAD Y RESTAURACIÓN

Objetivo General:

Revalorizar los servicios ecosistémicos, la diversidad e implementar acciones de restauración de áreas afectadas por actividades antrópicas.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO DEL RIESGO, ALERTA TEMPRANA, DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN, ACCIÓN ANTICIPATORIA

Línea de Investigación 5:

GESTIÓN DEL RIESGO, ALERTA TEMPRANA Y ACCIÓN ANTICIPATORIA

Objetivo General:

Identificar los riesgos potenciales a los que están expuestos los sistemas de vida.

B. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA MULTIDISCIPLINARIAS

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIA Y TECNOLOGÍA Y CIENCIAS SOCIALES

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: REMEDIACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS POR LA MINERÍA, MANEJO DE PASIVOS AMBIENTALES, CONTROL Y MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE, TECNOLOGÍAS DE REMEDIACIÓN DEL AIRE, MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS, ENERGÍAS LIMPIAS Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, DESARROLLO Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS PARA LA PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA

Línea de Investigación 1:

CONTAMINACIÓN Y TECNOLOGÍAS AMBIENTALES

Objetivo General:

Generar y difundir tecnologías sostenibles destinadas a remediar los impactos ambientales.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: GESTIÓN DE LA SALUD Y LA SEGURIDAD, CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA Y SALUD HUMANA, BIORREMEDIACIÓN DE CUERPOS DE AGUA CONTAMINADOS, TRATAMIENTO DE SUELOS CONTAMINADOS POR HIDROCARBUROS, METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA CALIDAD DE LOS CUERPOS DE AGUA, BIORREMEDIACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS INDUSTRIALES

Línea de Investigación 2:
SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

Objetivo General:
Aplicar sistemas de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional y Medio ambiente en el trabajo.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS Y ARTES DEL HÁBITAT

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: URBANIZACIÓN SOSTENIBLE
INFRAESTRUCTURA VERDE

Línea de Investigación 3:
SOSTENIBILIDAD URBANA Y DESARROLLO TERRITORIAL

Objetivo General:
Promover la sostenibilidad de espacios urbanos y desarrollo territorial.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: EVALUACIÓN DE LA LEY DE MEDIO AMBIENTE (LEY 1333), LEGISLACIÓN SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO, LEGISLACIÓN MINERA Y MEDIO AMBIENTE. PROTECCIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS Y BIODIVERSIDAD, NORMATIVAS PARA LA GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS, LEGISLACIÓN EN GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

Línea de Investigación 4:
LEGISLACIÓN AMBIENTAL

Objetivo General:
Analizar el entorno de la legislación nacional ligada al medio ambiente y sectores relacionados.

CARRERA: INGENIERÍA CIENCIAS FÍSICAS Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS

A. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA ESPECIALIDAD

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS FÍSICAS

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: GEOMAGNETISMO Y GEOFÍSICA

Línea de Investigación 1:

EFFECTOS DE LA ACTIVIDAD SOLAR EN EL CAMPO MAGNÉTICO TERRESTRE

Objetivo General:

El objetivo principal de este proyecto es investigar los efectos de la actividad solar en el campo magnético terrestre, evaluando cómo fenómenos solares, como las eyecciones de masa coronal (CMEs) y las tormentas solares, pueden causar perturbaciones significativas. Este estudio incluye simulaciones para predecir el impacto de dichos eventos, analizando tanto áreas vulnerables como las variaciones globales en el campo magnético.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: FÍSICA NUCLEAR Y DE PARTÍCULAS

Línea de Investigación 2:

INSTRUMENTACIÓN NUCLEAR

Objetivo General:

Estudio y desarrollo de la física nuclear desde el enfoque instrumental y experimental, esto quiere decir analizar tópicos de la física nuclear recurriendo al uso de distintos detectores y técnicas para proponer proyectos de investigación que brinden respuestas a temas de coyuntura actual en la sociedad boliviana y en la comunidad científica.

Línea de Investigación 3:

RAYOS CÓSMICOS

Objetivo General:

El enfoque principal de esta línea de investigación es el estudio y la detección de rayos cósmicos, así como su relación con el clima espacial. Se busca analizar estos fenómenos mediante el uso de distintos detectores y técnicas, destacando la importancia de la simulación y el armado de detectores. Esto permitirá no solo comprender mejor la dinámica de los rayos cósmicos y la interacción entre partículas subatómicas, sino también su impacto en el entorno terrestre y en las tecnologías relacionadas con la observación del clima espacial.

Línea de investigación 4:

DESARROLLO DE PHANTOMS FÍSICOS Y COMPUTACIONES CON FINES DE CONTROL DE CALIDAD Y FINES DOSIMÉTRICOS.

Objetivo general:

Desarrollar phantoms físicos y computacionales para su uso en control de calidad y evaluación dosimétrica en procedimientos médicos (Mamografía, Tomografía, Radioterapia, Medicina nuclear, etc) que involucren radiación ionizante, mejorando la precisión y seguridad de los equipos y tratamientos.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: ENERGÍAS ALTERNATIVAS

Línea de investigación 5:

ENERGÍA TERMOELÉCTRICA

Objetivo general:

Trabajar con el desarrollo de materiales y modelos de generadores termoeléctricos tri y bidimensionales.

Línea de investigación 6:

ENERGÍA UNDIMOTRIZ

Objetivo general:

Trabajar con el desarrollo de convertidores electromagnéticos en lagos y ríos de Bolivia

Línea de investigación 7:

ENERGÍA FOTOVOLTAICA

Objetivo general:

Trabajar con el desarrollo de convertidores de radiación solar en energía eléctrica.

Línea de investigación 8:

ENERGÍA EÓLICA

Objetivo general:

Diseñar convertidores de energía mecánica en eléctrica a partir de la energía cinética de las masas de aire.

Línea de investigación 9:

SIMULACIÓN DE CENTRALES NUCLEARES UTILIZANDO CÓDIGOS COMPUTACIONALES

Objetivo general:

Desarrollar simulaciones integradas que combinen modelos neutrónicos y termohidráulicos en centrales nucleares utilizando códigos computacionales especializados, para optimizar la operación, mejorar la seguridad y aumentar la eficiencia en la producción de energía.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: FÍSICA COMPUTACIONAL

Línea de investigación 10:

DINÁMICA MOLECULAR.

Objetivo general:

Aplicar la dinámica molecular a sistemas disipativos alejado del equilibrio

Línea de Investigación 11:

CIRCUITOS CUÁNTICOS CON CARGA DISCRETA.

Objetivo General:

Estudiar sistemas mesoscópicos, tales como Puntos cuánticos alambres cuánticos resonadores electrónicos corriente persistentes en anillos Metálicos a través de circuitos de carga discreta.

B. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA MULTIDISIPLINARIAS

**CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS FÍSICAS
CIENCIAS DE LA SALUD**

**ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: FÍSICA MÉDICA
RADIO BIOLOGÍA**

Línea de Investigación 1:

PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN EL ÁREA MÉDICA

Objetivo General:

Evaluar el estado de los blindajes en las instalaciones del “INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA NUCLEAR” para la mejora de la protección radiológica del personal ocupacionalmente expuesto, de manera que estén enmarcados en los parámetros establecidos por la normativa nacional/internacional

CARRERA: INGENIERIA DE SISTEMAS

A. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA ESPECIALIDAD

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: SEGURIDAD EN DESARROLLO DE SOFTWARE

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA DE SOFTWARE

Línea de Investigación 1:

PROMOVER EL USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA DETECCIÓN PREDICTIVA DE AMENAZAS EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE.

Objetivo general:

Promover el uso de metodologías ágiles en proyectos de desarrollo de software para mejorar la eficiencia y la adaptabilidad.

Línea de Investigación 2:

CIBERSEGURIDAD Y PRIVACIDAD EN BLOCKCHAIN Y APLICACIONES DESCENTRALIZADAS (DAPP)

Objetivo general:

Fortalecer las estrategias de ciberseguridad y privacidad en blockchain y aplicaciones descentralizadas (DApp).

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: REINGENIERÍA DE SOFTWARE

Línea de Investigación 3:

AUTOMATIZACIÓN DE LA REINGENIERÍA DE SISTEMAS HEREDADOS MEDIANTE IA

Objetivo general:

Optimizar la reingeniería de sistemas heredados utilizando técnicas de inteligencia artificial.

Línea de Investigación 4:

REINGENIERÍA DE SOFTWARE PARA LA ADOPCIÓN DE TECNOLOGÍAS BASADAS EN LA NUBE Y EDGE COMPUTING

Objetivo general:

Promover la reingeniería de software para facilitar la adopción de tecnologías de nube y EDGE COMPUTING

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: REALIDAD AUMENTADA (RA)

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: 2º. INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Línea de Investigación 5:

REALIDAD AUMENTADA COMO ESTRATEGIA DE VENTA EN INMOBILIARIAS DE VIVIENDAS Y DEPARTAMENTOS.

Objetivo general:

Desarrollar una solución de Realidad Aumentada como estrategia de venta en una inmobiliaria, con el fin de mejorar la experiencia del cliente y optimizar el proceso de comercialización de departamentos y casas, permitiendo la visualización interactiva y personalizada de inmuebles en tiempo real.

Línea de Investigación 6:

REALIDAD AUMENTADA PARA MEJORAR LA ENSEÑANZA-APRENDIZAJE EN MEDICINA.

Objetivo general:

Desarrollar una herramienta de Realidad Aumentada en instituciones de educación superior en medicina, con el fin de mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje, permitiendo a los estudiantes una interacción más efectiva con contenidos anatómicos y clínicos optimizando su comprensión teórica y habilidades prácticas a través de entornos simulados y experiencias interactivas.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: BIOMÉDICA

Línea de Investigación 7:

SISTEMA BASADO EN IA, PARA DETECTAR TUMOR CEREBRAL POR MEDIO DE LA RETINA

Objetivo general:

Desarrollar un sistema basado en inteligencia artificial (IA) capaz de detectar de manera no invasiva la presencia de tumores cerebrales mediante el análisis de imágenes de la retina, proporcionando un diagnóstico temprano y accesible que facilite la intervención médica oportuna, especialmente en áreas con acceso limitado a tecnología avanzada.

Línea de Investigación 8:

PLATAFORMA DE IA PARA DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS EN CENTROS DE SALUD DE EL ALTO

Objetivo general:

Desarrollar una plataforma de inteligencia artificial que asista a los médicos en el diagnóstico temprano de enfermedades respiratorias, utilizando imágenes de rayos X y datos clínicos en centros de salud de El Alto.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: INTERNET DE LAS COSAS

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: 3°. REDES Y COMUNICACIONES

Línea de Investigación 9:

REDES DE IOT DE CONTROL DE LUMINARIAS PARA INFRAESTRUCTURAS PÚBLICAS Y PRIVADAS

Objetivo general:

Desarrollar un sistema de control de luminarias basado en IoT para mejorar el uso eficiente de la iluminación en infraestructuras privadas y públicas.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: INTERNET DE LAS COSAS (IoT)
Y BASES DE DATOSÁREA DEL CONOCIMIENTO: 4°. BASE DE DATOS E INTELIGENCIA
DE NEGOCIOS.**Línea de Investigación 10:**

SISTEMA DE VIGILANCIA Y MONITOREO EN TIEMPO REAL CON IOT PARA UNIDADES EDUCATIVAS

Objetivo general:

Desarrollar e implementar un sistema de vigilancia y monitoreo en tiempo real utilizando tecnología IoT en unidades educativas, con el fin de fortalecer la seguridad, optimizar la supervisión de la actividad en las instalaciones y responder de manera oportuna ante eventos de riesgo.

Línea de Investigación 11:

SEGURIDAD CIUDADANA PARA PASAJEROS DE TRANSPORTE PUBLICO APLICANDO BASES DE DATOS NO RELACIONALES Y TECNOLOGÍAS MÓVILES

Objetivo general:

Desarrollar una App móvil para que el ciudadano registre las carreras en taxis que realice, de tal manera que, alguien externo pueda realizar un seguimiento en línea al viaje realizado, aplicando bases de datos no relacionales.

**CAMPO DEL CONOCIMIENTO: BASES DE DATOS RELACIONALES, NO RELACIONALES, DISTRIBUIDOS, BASE DE DATOS ESPACIALES
BASE DE DATOS E INTELIGENCIA DE NEGOCIOS**

Línea de Investigación 12:

EVALUACIÓN DE RIESGOS EN ORGANIZACIONES UTILIZANDO BASES DE DATOS CON INTELIGENCIA DE NEGOCIOS.

Objetivo general:

Desarrollar y aplicar tecnologías avanzadas en bases de datos e inteligencia de negocios para optimizar la gestión de datos en instituciones públicas y privadas, promoviendo la toma de decisiones informadas, la mejora de procesos administrativos, y la innovación científica en diversos sectores del conocimiento.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: TARJETAS DE DESARROLLO (ARDUINO Y ESP32)

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: 5°. INGENIERÍA COMPUTACIONAL Y ROBÓTICA

Línea de Investigación 13:

MONITOREO DE LA CALIDAD DE AIRE MEDIANTE SENSORES CON UNA RED Y CON ACCESO A PLATAFORMAS DE DATOS EN LÍNEA.

Objetivo general:

Desarrollar un dispositivo que mida y registre la calidad del aire en tiempo real, identificando contaminantes y monitorearlo.

Línea de Investigación 14:

DISPOSITIVOS DE ALERTA PERSONAL CAPACES DE EMITIR SEÑALES INALÁMBRICAS PERMITIENDO GEOLOCALIZAR A UN USUARIO.

Objetivo general:

Desarrollar un dispositivo portátil de alerta personal con un sistema de localización a tiempo real que permita a los usuarios enviar señales de emergencia rápidamente.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: ZOOTECNIA

Línea de Investigación 15:

DESARROLLO DE SOFTWARE PARA EL CONTROL Y CUIDADO DE ANIMALES EN GRANJAS DE ÁREAS RURALES.

Objetivo general:

Desarrollar software para controlar elementos electrónicos que a su vez controle los elementos mecánicos para generar movimientos de un robot y que realice una determinada tarea.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: AUTOMATIZACIÓN

Línea de Investigación 16:

INNOVACIÓN DE TECNOLOGÍAS AUTOMATIZADAS EN LA GESTIÓN Y RECICLAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS

Objetivo general:

Desarrollar innovaciones tecnológicas automáticas que optimicen la clasificación y procesamiento de residuos reciclables para reducir costos operativos.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: SEGURIDAD EN INFRAESTRUCTURAS DE SERVICIOS PÚBLICOS

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: 6°. SEGURIDAD Y AUDITORÍA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Línea de Investigación 17:

AUDITORÍA DE LA CIBERSEGURIDAD EN INFRAESTRUCTURAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (AGUA, ENERGÍA, TELECOMUNICACIONES).

Objetivo general:

Asegurar la protección de infraestructuras críticas frente a ciberataques en servicios públicos.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: AUDITORÍA INFORMÁTICA

Línea de Investigación 18:

AUDITORÍA INFORMÁTICA PARA LA MEJORA DE LA SEGURIDAD Y GESTIÓN DE SISTEMAS EN LA UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO

Objetivo general:

Establecer un marco de trabajo integral y sistemático para la identificación, preservación, análisis y presentación de evidencia digital, cumpliendo con los estándares legales y regulatorios aplicables, y proporcionando resultados confiables y accionables para la toma de decisiones estratégicas

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA DE SOFTWARE E INTERNET DE LAS COSAS (IOT)

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: 7º. INFORMÁTICA, EDUCACIÓN Y SOCIEDAD

Línea de Investigación 19:

DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ANÁLISIS DE SENTIMIENTOS EN REDES SOCIALES UTILIZANDO IOT Y MACHINE LEARNING

Objetivo general:

Diseñar y desarrollar una aplicación web o móvil para visualizar y analizar los resultados del análisis de sentimientos.

Línea de Investigación 20:

INVESTIGACIÓN SOBRE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN AUMENTATIVA Y ALTERNATIVA (SAAC) PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD MOTORA

Objetivo general:

Investigar el potencial de aplicaciones móviles, realidad virtual, inteligencia artificial y otras tecnologías para mejorar la accesibilidad, la personalización y la eficacia de los SAAC.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA

Línea de Investigación 21:

SISTEMA INTEGRAL DE MONITOREO Y APOYO PARA NIÑOS CON DIFICULTADES DE APRENDIZAJE EN ENTORNOS EDUCATIVOS Y SOCIALES.

Objetivo general:

Desarrollar e implementar un Sistema Integral de Monitoreo y Apoyo (SIMA) para niños con dificultades de aprendizaje en entornos educativos y sociales, que permita la identificación temprana, el seguimiento continuo y la provisión de intervenciones personalizadas y basadas en evidencia, con el fin de mejorar su desarrollo académico, socioemocional y su inclusión plena.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: REALIDAD AUMENTADA (AR) APLICADA A LA EDUCACIÓN INGENIERÍA DEL SOFTWARE

Línea de Investigación 22:

DESARROLLO DE UN SISTEMA DE REALIDAD AUMENTADA (AR) PARA EL APRENDIZAJE DE LA ANATOMÍA HUMANA EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS.

Objetivo general:

Desarrollar e implementar un sistema de Realidad Aumentada (AR) interactivo y efectivo que facilite el aprendizaje de la anatomía humana en estudiantes universitarios, mejorando su comprensión espacial y el conocimiento de las estructuras anatómicas

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: INTELIGENCIA ARTIFICIAL ENTORNOS TECNOLÓGICOS

Línea de Investigación 23:

DESARROLLO DE TUTORES VIRTUALES BASADOS EN IA PARA CURSOS DE PROGRAMACIÓN PARA PREESCOLARES.

Objetivo general:

Desarrollar e implementar un sistema de tutoría virtual inteligente, personalizado y adaptativo, basado en inteligencia artificial, que facilite la enseñanza de conceptos básicos de programación a niños en edad preescolar, fomentando su pensamiento lógico-matemático, creatividad y habilidades de resolución de problemas.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: DESARROLLO DE SOFTWARE

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: 8°. SISTEMAS DE SISTEMAS INTERCONECTADOS

Línea de Investigación 24:

PLATAFORMA INTELIGENTE DE GESTIÓN DE ENERGÍA: UN SISTEMA DE SISTEMAS INTERCONECTADOS PARA REDES DE ENERGÍA INTELIGENTE (SMART GRIDS)

Objetivo General:

Desarrollar e implementar una Plataforma Inteligente de Gestión de Energía basada en un enfoque de Sistemas de Sistemas Interconectados para Redes de Energía Inteligente (Smart Grids), que optimice la distribución y el consumo energético mediante el uso de tecnologías avanzadas de monitoreo, control y análisis predictivo, garantizando la seguridad, eficiencia y sostenibilidad de la red.

Línea de Investigación 25:

PLATAFORMA DE SALUD INTERCONECTADA PARA LA GESTIÓN DE PACIENTES CRÓNICOS: INTEGRACIÓN DE DISPOSITIVOS WEARABLES, HISTORIA CLÍNICA ELECTRÓNICA Y MONITOREO EN TIEMPO REAL

Objetivo general:

Desarrollar e implementar una Plataforma de Salud Interconectada que permita la gestión integral y el monitoreo en tiempo real de pacientes con enfermedades crónicas, mediante la integración de dispositivos wearables, historia clínica electrónica y sistemas de monitoreo remoto, con el fin de mejorar la calidad de la atención, facilitar la toma de decisiones clínicas y optimizar la gestión de los recursos de salud

Línea de Investigación 26:

SISTEMA DE SEGURIDAD INTELIGENTE PARA CIUDADES: INTEGRACIÓN DE CÁMARAS DE VIGILANCIA, REDES DE SENSORES Y UNIDADES DE RESPUESTA PARA LA DETECCIÓN DE ACTIVIDADES CRIMINALES

Objetivo general:

Desarrollar e implementar un Sistema de Seguridad Inteligente para Ciudades que integre cámaras de vigilancia, redes de sensores distribuidos y unidades de respuesta para la detección automática de actividades criminales, optimizando la gestión de la seguridad pública mediante el uso de inteligencia artificial y análisis en tiempo real. El sistema debe proporcionar una vigilancia proactiva, reducir el tiempo de respuesta ante incidentes y aumentar la seguridad de las comunidades urbanas.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: INTELIGENCIA ARTIFICIAL, INTERNET DE LAS COSAS Y MACHINE LEARNING

Línea de Investigación 27:

ARQUITECTURA DISTRIBUIDA DE SISTEMAS DE MONITOREO Y CONTROL PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE ENTORNOS INDUSTRIALES EN LA INDUSTRIA 4.0

Objetivo general:

Desarrollar e implementar una Arquitectura Distribuida de Sistemas de Monitoreo y Control que permita la automatización eficiente de entornos industriales en la Industria 4.0, asegurando la interoperabilidad, escalabilidad y seguridad de los sistemas integrados. Esta arquitectura debe ser capaz de gestionar y coordinar múltiples procesos industriales en tiempo real, optimizando el uso de recursos y garantizando un alto nivel de resiliencia y adaptabilidad.

Línea de Investigación 28:

SISTEMA DE COORDINACIÓN DE RESPUESTA ANTE DESASTRES: INTEGRACIÓN DE UNIDADES AUTÓNOMAS Y REDES DE SENSORES PARA LA GESTIÓN DE EMERGENCIAS EN TIEMPO REAL

Objetivo general:

Desarrollar e implementar un Sistema de Coordinación de Respuesta ante Desastres basado en la integración de Unidades Autónomas y Redes de Sensores para la gestión de emergencias en tiempo real, permitiendo una respuesta coordinada y eficiente ante situaciones críticas como terremotos, inundaciones o incendios forestales. El sistema debe asegurar una detección temprana de eventos, proporcionar comunicación segura y fluida entre las unidades de respuesta, y facilitar la toma de decisiones rápida para mitigar los efectos del desastre.

Línea de Investigación 29:

RED INTERCONECTADA DE VEHÍCULOS INTELIGENTES PARA LA OPTIMIZACIÓN DE RUTAS Y LA GESTIÓN PREDICTIVA DEL TRÁFICO BASADA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Objetivo general:

Desarrollar e implementar una Red Interconectada de Vehículos Inteligentes que permita la optimización de rutas y la gestión predictiva del tráfico en entornos urbanos y carreteras mediante el uso de Inteligencia Artificial (IA). La red debe facilitar la comunicación continua entre vehículos y la infraestructura vial, mejorar la eficiencia en la circulación, reducir los tiempos de viaje y minimizar el impacto ambiental a través de decisiones de tráfico basadas en datos en tiempo real

B. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA MULTIDISIPLINARIAS

**CAMPO DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA DE SOFTWARE
“INGENIERÍA DE SOFTWARE PARA LA TRANSFORMACIÓN
DIGITAL: APLICACIONES EN TELEMEDICINA, FINANZAS,
INDUSTRIA 4.0 Y EDUCACIÓN”**

**ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: MEDICINA,
ENFERMERÍA**

Línea de Investigación 1:
TELEMEDICINA Y SALUD DIGITAL.

Objetivo general:
Desarrollar plataformas de telemedicina que faciliten el acceso a la atención médica en áreas rurales y remotas

**ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: CONTABILIDAD,
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS, ECONOMÍA**

Línea de Investigación 2:
ECONOMÍA DIGITAL: BLOCKCHAIN Y SU APLICACIÓN EN LA TRANSPARENCIA FINANCIERA

Objetivo general:
Desarrollar un marco teórico y práctico para el uso de blockchain en la transparencia financiera y la reducción de fraudes en el sector económico.

Línea de Investigación 3:
Implementación de sistemas de manufactura inteligente en la industria 4.0

Objetivo general:
Promover la integración de tecnologías de manufactura inteligente en el sector empresarial para mejorar la productividad y adaptabilidad en entornos de industria 4.0.

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN / PARVULARIO

Línea de Investigación 4:

EDUCACIÓN INCLUSIVA MEDIANTE TECNOLOGÍAS ACCESIBLES

Objetivo general:

Desarrollar soluciones tecnológicas accesibles que permitan la inclusión de estudiantes con discapacidades en entornos educativos.

Línea de Investigación 5:

GAMIFICACIÓN EN LA EDUCACIÓN PARA MEJORAR EL COMPROMISO Y EL RENDIMIENTO ESTUDIANTIL

Objetivo general:

Promover la implementación de técnicas de gamificación en entornos educativos para mejorar la motivación y el rendimiento de los estudiantes.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL “DESARROLLO DE UN ASISTENTE INTELIGENTE BASADO EN IA PARA EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES”

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA AUTOTRÓNICA

Línea de Investigación 6:

ASISTENTE INTELIGENTE EN EL MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES PARA LA OPTIMIZACIÓN DE DIAGNÓSTICOS Y REPARACIONES.

Objetivo general:

Desarrollar un asistente inteligente que optimice los procesos de diagnóstico y reparación en el mantenimiento de vehículos automotores, mejorando la eficiencia, precisión y rapidez de las intervenciones técnicas

REDES Y COMUNICACIONES
**“DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN
 IOT PARA LA GESTIÓN DE DATOS DE SALUD EN TIEMPO
 REAL”**

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: MEDICINA
 ENFERMERÍA

Línea de Investigación 7:
 IOT EN LA SALUD CONECTADA EN INTERNET

Objetivo general:

Desarrollar aplicaciones de IoT para mejorar la atención médica y el bienestar de los pacientes mediante el monitoreo remoto y la gestión de datos de salud.

**CAMPO DEL CONOCIMIENTO: BASE DE DATOS E
 INTELIGENCIA DE NEGOCIOS.**
**“INTEGRACIÓN DE DATOS GEOESPACIALES Y
 ECONÓMICOS PARA LA TOMA DE DECISIONES
 ESTRATÉGICAS EN LA GESTIÓN DE CUENCAS
 HIDROGRÁFICAS Y EL DESARROLLO EMPRESARIAL EN
 BOLIVIA”**

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: ALCALDÍAS,
 GOBERNACIÓN, ONG, INSTITUCIONES DE CONVENIOS,
 OTROS

Línea de Investigación 8:
 MODELO DE GEORREFERENCIACIÓN DE LA EROSIÓN HÍDRICA DE SUELOS
 BASADO EN MINERÍA DE DATOS EN LAS CUENCAS DEL LAGO MENOR DEL
 TITICACA.

Objetivo general:

Desarrollar un Modelo de georreferenciación de la erosión hídrica de suelos basado en minería de datos que permita la identificación de factores ambientales influyentes erosivos en las cuencas del lago menor del Titicaca.

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: ORGANIZACIONES PYMES Y MYPES / CARRERA DE COMERCIO INTERNACIONAL

Línea de Investigación 9:

DISEÑO DE PLATAFORMA DE COMERCIO ELECTRÓNICO Y MARKETING DIGITAL PARA IMPULSAR PYMES Y MYPES DE BOLIVIA EN LOS MERCADOS NACIONAL E INTERNACIONAL

Objetivo general:

Desarrollar una plataforma accesible y fácil de usar que permita a las pequeñas y medianas empresas en Bolivia expandir sus ventas y llegar a más personas, tanto en el país como en el extranjero, mejorando su visibilidad y facilitando su crecimiento en el entorno digital.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA COMPUTACIONAL Y ROBÓTICA “DISEÑO Y DESARROLLO DE PRÓTESIS INTELIGENTES CONTROLADAS POR SEÑALES NEURONALES PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DE VIDA”

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: MEDICINA

Línea de Investigación 10:

LA SUSTITUCIÓN POR PÉRDIDA DE MIEMBROS HUMANOS POR ARTEFACTOS DISTINTOS A LOS NATURALES MEDIANTE PRÓTESIS INTELIGENTE.

Objetivo general:

Desarrollar un prototipo de prótesis de miembro superior basada en la geometría de mano que pueda realizar los movimientos de apertura y cierre de los dedos controlados mediante sensores conectados al ser humano.

**CAMPO DEL CONOCIMIENTO: SEGURIDAD Y AUDITORÍA
DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN
“INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA AUDITORÍA FORENSE
Y FINANCIERA.”**

**AREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: DERECHO ,
CONTADURÍA PÚBLICA, POLICÍA NACIONAL**

Línea de Investigación 11:

HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS ACTUALES PARA LA REALIZACIÓN EFICIENTE DE AUDITORÍAS FORENSES CON PROFESIONALES EXPERTOS EN ÁREA LEGAL, PARA LA IDENTIFICACIÓN DE DELITOS INFORMÁTICOS EN LAS INSTITUCIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS

Objetivo general:

Coadyuvar con el uso de Herramientas Tecnológicas actuales para la realización eficiente de Auditorías Forenses con profesionales expertos en Derecho, Contaduría Pública, los Investigadores de la Policía Nacional e Ingenieros de Sistemas para la identificación de delitos informáticos en las Instituciones Públicas y Privadas

**AREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: CONTADURÍA
PÚBLICA**

Línea de Investigación 12:

HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS ACTUALES PARA LA REALIZACIÓN EFICIENTE DE AUDITORÍAS FINANCIERAS CON PROFESIONALES CONTADORES PÚBLICOS EN LAS INSTITUCIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS.

Objetivo general:

Coadyuvar con el uso de Herramientas Tecnológicas actuales para la realización eficiente de Auditorías Financieras con profesionales Contadores Públicos debidamente autorizados para avalar los estados financieros y la veracidad de sus cuentas. Analizando registros contables, políticas de controles internos, flujos de efectivo y otras áreas financieras sensibles, ayudando con la mejora del control de finanzas, en las Instituciones Públicas y Privadas

**CAMPO DEL CONOCIMIENTO: INFORMÁTICA,
EDUCACIÓN Y SOCIEDAD**
**“INNOVACIÓN EN LA EDUCACIÓN Y LA SALUD A TRAVÉS
DE PLATAFORMAS INTERACTIVAS Y SIMULADORES
INMERSIVOS”**

**AREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA
AUTOTRONICA**

Línea de Investigación 13:

CENTRO VIRTUAL DE ENTRENAMIENTO EN CONDUCCIÓN, SIMULADOR INMERSIVO DE CONDUCCIÓN VIRTUAL.

Objetivo general:

Desarrollar un centro virtual de entrenamiento en conducción que utilice un simulador inmersivo para mejorar las habilidades y la seguridad de los conductores.

**AREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: PARVULARIA
CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN**

Línea de Investigación 14:

PLATAFORMA DE SOPORTE Y MEJORA DE LAS DIFICULTADES EN LA MOTRICIDAD FINA INFANTIL MEDIANTE APLICACIONES MÓVILES INTERACTIVAS.

Objetivo general:

Desarrollar una plataforma integral basada en aplicaciones móviles interactivas que permita evaluar, monitorear y mejorar las habilidades de motricidad fina en niños, brindando herramientas y recursos tanto a profesionales de la salud como a padres y educadores.

**CAMPO DEL CONOCIMIENTO: SISTEMAS DE SISTEMAS
INTERCONECTADOS**
**“DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE SISTEMAS
INTERCONECTADOS PARA LA GESTIÓN INTELIGENTE
EN AGRICULTURA DE PRECISIÓN Y ASISTENCIA MÉDICA
REMOTA.**

**ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA
AGRÍCOLA Y PECUARIA**

Línea de Investigación 15:

PLATAFORMA INTELIGENTE DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN: UN SISTEMA DE SISTEMAS INTERCONECTADOS PARA LA GESTIÓN AUTOMÁTICA DE CULTIVOS

Objetivo general:

Desarrollar e implementar una Plataforma Inteligente de Agricultura de Precisión que permita la gestión automática y eficiente de cultivos mediante la integración de sistemas interconectados, dispositivos IoT y herramientas de análisis avanzado. El objetivo es optimizar el uso de recursos, mejorar la calidad de la producción agrícola y facilitar la toma de decisiones en tiempo real para maximizar el rendimiento y sostenibilidad de los cultivos.

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: MEDICINA

Línea de Investigación 16:

SISTEMA DE ASISTENCIA MÉDICA REMOTA: INTEGRACIÓN DE DISPOSITIVOS IOT, ALGORITMOS DE DIAGNÓSTICO Y TELEMEDICINA PARA LA GESTIÓN DE PACIENTES EN ÁREAS RURALES.

Objetivo general:

Desarrollar e implementar un Sistema de Asistencia Médica Remota que integre dispositivos IoT, algoritmos de diagnóstico automático y plataformas de telemedicina para la gestión de pacientes en áreas rurales, con el fin de mejorar el acceso a servicios de salud, facilitar el monitoreo continuo de condiciones crónicas y optimizar la calidad de atención mediante consultas y diagnósticos en tiempo real.

CARRERA: INGENIERÍA TEXTIL

A. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA ESPECIALIDAD

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA TEXTIL

Línea de Investigación 1:

DESARROLLO DE FIBRAS NATURALES Y PRODUCTOS ECOLÓGICOS.

Objetivo General:

Investigar y desarrollar fibras naturales y productos textiles ecológicos que respondan a las demandas de sostenibilidad en el mercado textil.

Línea de Investigación 2:

OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS PRODUCTIVOS Y CALIDAD, EN MANUFACTURA TEXTIL Y DE CONFECCIÓN

Objetivo General:

Optimizar los procesos de manufactura textil para aumentar la eficiencia y mejorar la calidad del producto final.

Línea de investigación 3:

INNOVACIÓN EN TÉCNICAS DE EMBELLECIMIENTO TEXTIL

Objetivo General:

Innovar en técnicas de embellecimiento aplicadas a textiles para mejorar su valor agregado.

Línea de investigación 5:

NANOTECNOLOGÍA APLICADA A TEXTILES

Objetivo General:

Explorar la aplicación de la nanotecnología en textiles para mejorar propiedades funcionales.

Línea de investigación 6:

SOSTENIBILIDAD EN PROCESOS TEXTILES

Objetivo General:

Reducir el impacto ambiental de los procesos textiles mediante prácticas sostenibles y eficiencia en el uso de recursos.

B. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA MULTIDISCIPLINARIAS**CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS DE LA INGENIERÍA****ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS
ECONÓMICAS, CIENCIAS SOCIALES****Línea de investigación 1:**

GESTIÓN EMPRESARIAL Y FORMALIZACIÓN DE MICROEMPRESAS

Objetivo General:

Desarrollar estrategias de formalización y mejora en gestión para aumentar la competitividad de las microempresas textiles en Bolivia.

**ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS SOCIALES,
ARTES DEL HÁBITAT****Línea de investigación 2:**

DISEÑO TEXTIL CON IDENTIDAD CULTURAL

Objetivo General:

Revalorizar la identidad cultural en los productos textiles mediante innovaciones en diseño y técnicas de producción.

**ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: ECONOMÍA
CIRCULAR Y GESTIÓN DE RESIDUOS TEXTILES****Línea de investigación 3:**

ECONOMÍA CIRCULAR Y GESTIÓN SECTOR TEXTIL PARA MINIMIZAR EL IMPACTO AMBIENTAL.

Objetivo General:

Implementar modelos de economía circular en el

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: MARKETING DIGITAL, ECONOMÍA, COMUNICACIÓN. CIENCIAS DE LA SALUD

Línea de investigación 4:

REDISEÑO DE PRODUCTOS TEXTILES NACIONALES ADAPTADOS A LOS REQUERIMIENTOS DE MERCADOS CON HERRAMIENTAS DE MARKETING DIGITAL

Objetivo General:

Expandir el alcance de productos textiles nacionales mediante estrategias de marketing digital orientadas a mercados globales.

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS DE MATERIALES, CIENCIAS DEL MEDIO AMBIENTE

Línea de investigación 5:

DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS ECO-FRIENDLY

Objetivo General:

Fomentar el diseño sostenible mediante la integración de nuevos materiales ecológicos y autóctonos en productos textiles

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS SOCIALES, ECONOMÍA SOCIAL

Línea de investigación 6:

INNOVACIÓN SOCIAL Y TEXTILES SOSTENIBLES

Objetivo General:

Promover el desarrollo social y económico mediante proyectos de textiles sostenibles en comunidades locales.

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS DE LA SALUD, ERGONOMÍA Y PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL

Línea de investigación 7:

SALUD OCUPACIONAL EN LA INDUSTRIA TEXTIL

Objetivo General:

Mejorar las condiciones laborales en la industria textil mediante estudios de salud ocupacional y ergonomía.

CARRERA: INGENIERÍA ELECTRÓNICA

A. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA ESPECIALIDAD

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA ELECTRÓNICA

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

Línea de Investigación 1:

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN 1: AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS PRODUCTIVOS INDUSTRIALES EN EMPRESAS Y MYPES.

Objetivo General:

Automatizar procesos productivos industriales en empresas y MyPES mediante la aplicación de sistemas de control clásico y moderno acorde a las necesidades de la sociedad.

Línea de Investigación 2:

DESARROLLO DE SISTEMAS DE CONTROL DE PROTOTIPOS DE PRÓTESIS PARA PERSONAS Y ANIMALES.

Objetivo General:

Desarrollar sistemas de control de prototipos de prótesis para personas y animales mediante uso de tecnologías emergentes para mejorar la calidad de vida en nuestra población.

Línea de Investigación 3:

DESARROLLO DE SISTEMAS INTELIGENTES

Objetivo General:

Desarrollar sistemas inteligentes de control para mejorar la capacidad en la toma de decisiones de problemas de demanda social.

Línea de Investigación 4:

TECNOLOGÍA DE RECICLAJE DE MATERIALES.

Objetivo General:

Desarrollar nuevas tecnologías y metodologías sostenibles para el reciclaje eficiente de materiales, con el fin de reducir el impacto ambiental, fomentar la economía local y optimizar el uso de recursos naturales en la industria y la sociedad.

Línea de Investigación 5:

ENERGÍAS RENOVABLES Y SOSTENIBILIDAD.

Objetivo General:

Desarrollar y optimizar tecnologías de energías renovables que promuevan la sostenibilidad ambiental y económica, contribuyendo a la transición hacia sistemas energéticos más limpios y eficientes.

Línea de Investigación 6:

ROBÓTICA Y VISIÓN ARTIFICIAL.

Objetivo General:

Desarrollar sistemas robóticos avanzados que integren tecnologías de visión artificial para mejorar la capacidad de los robots en la percepción, interacción y toma de decisiones autónoma en entornos dinámicos y complejos, con aplicaciones en la industria, la salud y otros sectores que beneficien a la sociedad.

Línea de Investigación 7:

TECNOLOGÍA EN DRONES.

Objetivo General:

Desarrollar tecnologías avanzadas para el diseño, control y aplicación de drones en diferentes campos de la sociedad.

Línea de Investigación 8:

TECNOLOGÍAS EN CONTROLADORES PID Y DIFUSOS CON AUTOSINTONÍA APLICADA A LA INDUSTRIA 4.0

Objetivo General:

Desarrollar e implementar tecnologías avanzadas de controladores PID y difusos con autosintonía para su integración en sistemas de automatización inteligentes de la industria 4.0, con el fin de mejorar el rendimiento, la eficiencia y la adaptabilidad de los procesos industriales.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: TELECOMUNICACIONES

Línea de Investigación 9:

REDES DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA Y TECNOLOGÍAS EMERGENTES.

Objetivo General:

Desarrollar soluciones tecnológicas para implementar, optimizar y adaptar redes inalámbricas, incluidas las tecnologías emergentes como 5G, de acuerdo a las necesidades de Bolivia.

Línea de Investigación 10:**REDES ÓPTICAS Y SISTEMAS DE COMUNICACIÓN DE ALTA VELOCIDAD****Objetivo General:**

Diseñar soluciones para mejorar la infraestructura de telecomunicaciones mediante redes ópticas y su integración con Sistemas de comunicación de alta velocidad.

Línea de Investigación 11: INTERNET DE LAS COSAS (IOT) PARA EL DESARROLLO LOCAL Y NACIONAL**Objetivo General:**

Explorar aplicaciones del IoT para optimizar y automatizar procesos en sectores clave en sectores económicos, como la agricultura, minería, manufactura e hidrocarburos.

Línea de Investigación 12:**ENERGÍAS ALTERNATIVAS PARA LAS REDES Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN****Objetivo General:**

Investigar las energías alternativas para la implementación en sistemas y redes de telecomunicaciones en un entorno local y nacional.

Línea de Investigación 13:**REGULACIÓN Y POLÍTICA EN TELECOMUNICACIONES****Objetivo General:**

Evaluar las políticas y normativas de telecomunicaciones en Bolivia, generando propuestas para mejorar la regulación y gestión del espectro radioeléctrico y de las tecnologías emergentes.

Línea de Investigación 14:**CIBERSEGURIDAD EN TELECOMUNICACIONES****Objetivo General:**

Desarrollar soluciones óptimas para mejorar la ciberseguridad de las redes de telecomunicaciones, especialmente en el contexto de un incremento en la adopción de tecnologías digitales en Bolivia.

Línea de Investigación 15:

APLICACIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA) EN
TELECOMUNICACIONES

Objetivo General:

Investigar el uso de IA para la optimización y automatización de redes y servicios de telecomunicaciones en un entorno local y nacional.

Línea de Investigación 16:

TELEEDUCACIÓN Y TELEMEDICINA PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Objetivo General:

Investigar el impacto de las telecomunicaciones en la educación, la salud para el desarrollo y bienestar social en un entorno local y nacional, proponiendo soluciones para mejorar la brecha digital.

Línea de Investigación 17:

TECNOLOGÍA DE TRANSMISIÓN SATELITAL

Objetivo General:

Desarrollar y aplicar conocimientos avanzados en tecnología satelital para diseñar, implementar y optimizar sistemas de comunicación por satélite, con el fin de contribuir a la expansión de las telecomunicaciones en zonas remotas, mejorar la calidad de los servicios de comunicación existentes y fomentar la innovación en el campo de las comunicaciones espaciales considerando la disponibilidad del satélite TKSAT-1

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: ELECTROMEDICINA

Línea de Investigación 18:

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE TELEMEDICINA, MONITOREO Y SALUD REMOTA.

Objetivo General:

Desarrollar las tecnologías de innovación en telemedicina, monitoreo y salud remota.

Línea de Investigación 19:

EVALUACIÓN, CONTROL Y SEGURIDAD DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS HOSPITALARIOS

Objetivo General:

Evaluar sistemas de control y seguridad de equipos electrónicos hospitalarios.

Línea de Investigación 20:

PROTOTIPOS DE INSTRUMENTACIÓN Y EQUIPOS ELECTRÓNICOS
HOSPITALARIOS

Objetivo General:

Desarrollar Prototipos de instrumentación y equipos para optimizar el sistema de salud público y privado.

Línea de Investigación 21:

DESARROLLO DE PROTOTIPOS PARA LA ASISTENCIA O REHABILITACIÓN DE
FUNCIONES MOTRICES

Objetivo General:

Diseñar prototipos para la asistencia y rehabilitación de funciones motrices.

Línea de Investigación 22:

APLICACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA) EN TECNOLOGÍAS ELECTRO
MEDICAS

Objetivo General:

Implementar Inteligencia Artificial (IA) en tecnologías electro médicas y servicios de salud

Línea de Investigación 23:

DESARROLLO DE PROTOTIPOS DE ÓRGANOS ARTIFICIALES

Objetivo General:

Diseñar y elaborar prototipos experimentales de órganos artificiales.

Línea de Investigación 24:

NORMATIVAS Y PROTOCOLOS EN PROCEDIMIENTOS DE EQUIPOS HOSPITA-
LARIOS

Objetivo General:

Elaborar normativas, protocolos y procedimientos estructurados para el adecuado manteni-
miento de equipos hospitalarios.

Línea de Investigación 25:

DESARROLLO DE MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN ANTE LA RADIA-
CIÓN Y ENERGÍA NUCLEAR.

Objetivo general

Desarrollar medidas de seguridad y protocolos de protección para minimizar los riesgos de ex-
posición a la radiación y energía nuclear, para garantizar la seguridad del personal y el medio
ambiente en instalaciones donde se empleen estas tecnologías.

B. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA MULTIDISIPLINARIAS

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA ELECTRÓNICA

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA EN ZOOTECNIA E INDUSTRIA PECUARIA

Línea de Investigación 1:

INNOVACIONES TECNOLÓGICAS EN EL SECTOR AGRÍCOLA.

Objetivo General:

Desarrollar innovaciones tecnológicas en el sector agrícola para promover la soberanía alimentaria.

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA AUTOTRÓNICA

Línea de Investigación 2:

DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS EN MONITORIZACIÓN, SUPERVISIÓN Y DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ.

Objetivo General:

Desarrollar tecnologías avanzadas para la monitorización, supervisión y diagnóstico en sistemas electrónicos automotrices, con el fin de mejorar la precisión, confiabilidad y eficiencia en la detección de fallas y el mantenimiento predictivo de los vehículos.

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: MULTIDISCIPLINARIO

Línea de Investigación 3:

NANO SATÉLITES

Objetivo General:

Desarrollar prototipos de nanos satélites destinados al servicio multidisciplinario para contribuir al fortalecimiento de sectores estratégicos como la educación, la agricultura, hidrocarburos, minería, la gestión ambiental, y la seguridad nacional.

CARRERA: INGENIERÍA ELÉCTRICA

A. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA ESPECIALIDAD

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Línea de Investigación 1:
ENERGÍAS RENOVABLES**Objetivo General:**

Desarrollar soluciones sostenibles en el ámbito de las energías renovables, con el fin de mejorar la eficiencia, integración y adaptación de estas tecnologías en sistemas eléctricos, contribuyendo a la transición energética hacia un futuro más limpio y sostenible.

Línea de Investigación 2:
REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES**Objetivo General:**

Investigar, desarrollar y optimizar tecnologías y metodologías para el diseño, implementación y gestión de redes eléctricas inteligentes, con el objetivo de mejorar la eficiencia, fiabilidad y sostenibilidad de los sistemas de distribución eléctrica mediante la integración de tecnologías avanzadas de comunicación, control y monitoreo.

Línea de Investigación 3:
EFICIENCIA ENERGÉTICA.**Objetivo General:**

Desarrollar soluciones innovadoras para mejorar la eficiencia energética en sistemas eléctricos, industriales y de consumo, con el fin de reducir el uso de energía, minimizar el impacto ambiental y promover el uso racional de los recursos energéticos.

B. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA MULTIDISIPLINARIAS

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA ELECTRÓNICA

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA ELÉCTRICA, INGENIERÍA ELECTRÓNICA, INGENIERÍA DE SISTEMAS, INGENIERÍA AMBIENTAL, INGENIERÍA CIVIL

Línea de Investigación 1:
INTELIGENCIA ARTIFICIAL.

Objetivo General:

Desarrollar técnicas de inteligencia artificial (IA) para la optimización, control y automatización de sistemas eléctricos, con el fin de mejorar la eficiencia, fiabilidad y sostenibilidad de la generación, distribución y consumo de energía.

Línea de Investigación 2:
ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA.

Objetivo General:

Desarrollar soluciones de almacenamiento de energía eléctrica, con un enfoque particular en el uso de baterías de gravedad, para su integración en infraestructuras civiles, con el fin de mejorar la eficiencia energética, la estabilidad de la red eléctrica y la sostenibilidad de los sistemas urbanos.

Línea de Investigación 3:
PRODUCCIÓN DE HIDROGENO VERDE

Objetivo General:

Desarrollar y optimizar tecnologías y procesos para la producción de hidrógeno verde a partir de fuentes de energía renovables, con el fin de contribuir a la descarbonización del sector energético y facilitar la transición hacia un sistema energético más sostenible y limpio.

CARRERA: INGENIERÍA AUTOTRÓNICA

A. LINEAS DE INVESTIGACIÓN DE LA ESPECIALIDAD

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: TECNOLOGÍA DEL TRANSPORTE

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA AUTOTRÓNICA

Línea de Investigación 1:

DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO

Objetivo General:

Desarrollar y optimizar protocolos y herramientas de diagnóstico electrónico automotriz, fomentando la precisión y eficiencia en la detección de fallas en vehículos.

Línea de Investigación 2:

MEJORA DE PROCESOS DE REACONDICIONAMIENTO VEHICULAR

Objetivo General:

Optimizar procesos de reacondicionamiento de vehículos, como pintura, alineación y ajuste de piezas, para mejorar la calidad y reducir costos.

Línea de Investigación 3:

INTEGRACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN VEHÍCULOS

Objetivo General:

Investigar e integrar tecnologías emergentes, como sistemas de asistencia al conductor y conectividad básica, en vehículos convencionales.

Línea de Investigación 4:

VEHÍCULOS AUTÓNOMOS

Objetivo General:

Desarrollar y perfeccionar sistemas que permitan a los vehículos operar de manera autónoma o semi-autónoma, aumentando la seguridad y eficiencia en la conducción

Línea de Investigación 5:

CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

Objetivo General:

Desarrollar sistemas computacionales que logren resolver problemas tecnológicos en vehículos, así como el desarrollo de entornos virtuales orientados a la práctica automotriz.

Línea de Investigación 6:
SISTEMAS EMBEBIDOS

Objetivo General:

Diseñar sistemas de hardware y software con sistemas embebidos, mediante el desarrollo de soluciones innovadoras y tecnológicamente avanzadas

Línea de Investigación 7:
ENERGÍA – TRANSPORTE MASIVO CON FUENTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Objetivo General:

Desarrollar prototipos de vehículos de transporte masivo mediante la conversión de vehículos de combustión al uso de energía eléctrica como fuente de potencia.

Línea de Investigación 8:
ENERGÍA - VEHÍCULOS HÍBRIDOS

Objetivo General:

Diseñar un proceso de evaluación para unidades automotrices equipadas con sistemas híbridos en las condiciones de La Paz y El Alto.

Línea de Investigación 9:
ENERGÍA – OPTIMIZAR LA APLICACIÓN DE LOS SISTEMAS DE QUINTA GENERACIÓN EN SISTEMAS DE SUMINISTRO DE GNV

Objetivo General:

Diseñar un sistema de calibración para equipos de quinta generación en el suministro de GNV, dirigido a vehículos del autotransporte en la ciudad de El Alto, con el propósito de mejorar el rendimiento y eficiencia.

Línea de Investigación 10:
ANÁLISIS Y ESTUDIO DE SISTEMAS MECÁNICOS MOTRICES Y ESTRUCTURALES DE VEHÍCULOS CON ENFOQUE EN FIABILIDAD Y SEGURIDAD

Objetivo General:

Diseñar líneas de estudio para analizar los componentes motrices y estructurales de los vehículos, con el fin de maximizar la seguridad de los usuarios del autotransporte en la ciudad de El Alto.

B. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA MULTIDISCIPLINARIASCAMPO DEL CONOCIMIENTO: TECNOLOGÍA DEL
TRANSPORTEÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA
AUTOTRÓNICA**Línea de Investigación 1:**EVALUACIÓN Y MITIGACIÓN DEL IMPACTO MEDIOAMBIENTAL DE LOS
VEHÍCULOS**Objetivo General:**Fomentar una cultura ambiental responsable mediante la adopción de prácticas sostenibles en el
manejo de insumos y materiales derivados del parque automotor.ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA
AUTOTRÓNICA, INGENIERÍA DEL MEDIO AMBIENTE**Línea de Investigación 2:**EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE BIOCOMBUSTIBLES EN VEHÍCULOS Y
MAQUINARIA EN BOLIVIA**Objetivo General:**Evaluar el impacto de la utilización de biocombustibles en vehículos livianos y maquinaria
agrícola en Bolivia, considerando los efectos positivos y negativos de su implementación, dados
los avances en la agricultura del oriente del país.ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA
AUTOTRÓNICA, INGENIERÍA DE SISTEMAS, INGENIERÍA
ELECTRÓNICA E INGENIERÍA CIVIL**Línea de Investigación 3:**SEGURIDAD Y CONTROL – OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL
AUTOMÁTICO EN EL CAMPO AUTOMOTRIZ**Objetivo General:**Desarrollar sistemas de control automático en el campo automotriz mediante la integración de
tecnologías avanzadas como RFID, IoT y sistemas de inteligencia artificial para la mejora de la
seguridad, eficiencia, tráfico vehicular y fiabilidad de los vehículos.

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA
AUTOTRÓNICA, INGENIERÍA AMBIENTAL

Línea de Investigación 4:

EVALUACIÓN Y MITIGACIÓN DEL IMPACTO MEDIOAMBIENTAL DE LOS
VEHÍCULOS

Objetivo General:

Evaluar y mitigar el impacto medioambiental de los vehículos mediante la investigación y el desarrollo de soluciones tecnológicas y prácticas sostenibles.

CARRERA: INGENIERÍA CIVIL

A. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA ESPECIALIDAD

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: GEOTECNIA

Línea de Investigación 1:

ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DE SUELOS

Objetivo General:

Determinar las características geo mecánicas de los suelos presentes en el municipio de El Alto clasificadas de acuerdo a su aplicación civil.

Línea de Investigación 2:

CORRELACIONES EMPÍRICAS EN LOS SUELOS

Objetivo General:

Establecer las leyes de correlación entre diferentes propiedades geotécnicas de los suelos presentes en la ciudad de El Alto.

Línea de Investigación 3:

MEJORAMIENTO DE SUELOS

Objetivo General:

EVALUAR LA APTITUD Y MEJORA DE LOS SUELOS MEDIANTE LA ADICIÓN DE MATERIALES PROPIOS DE NUESTRA REGIÓN.

Línea de Investigación 4:

APLICACIÓN DE PROGRAMAS ESPECIALIZADOS EN EL DISEÑO GEOTÉCNICO

Objetivo General:

Aplicar programas geotécnicos disponibles en la Carrera de Ingeniería Civil, tales como el GEO5 para la solución de problemas asociados con el terreno.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: SANITARIA Y MEDIO AMBIENTE

Línea de Investigación 5:

“CONTAMINACIÓN GENERADA POR LA CIUDAD DE EI ALTO”

Objetivo General:

Determinar los factores de contaminación del Lago Titicaca, generados por la Ciudad de El Alto

Línea de Investigación 6:

CONTAMINACIÓN GENERADA POR POBLACIONES MEDIANAS Y PEQUEÑAS.

Objetivo General:

Determinar los factores de contaminación del Lago Titicaca, generados por las poblaciones medianas y pequeñas involucradas.

Línea de Investigación 7:

DESCONTAMINACIÓN DEL LAGO TITICACA.

Objetivo General:

Determinar los elementos contaminantes y el grado de contaminación del Lago Titicaca.

Línea de Investigación 8:

CONTAMINACIÓN DEL AIRE

Objetivo General:

Evaluar los factores y fuentes de contaminación del aire en áreas urbanas y rurales de Bolivia, para proponer estrategias de mitigación que reduzcan el impacto ambiental y mejoren la calidad de vida de la población.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: HIDRÁULICA

Líneas de investigación 9:

ESCASEZ DE AGUA Y SEGURIDAD HÍDRICA.

Objetivo general:

Generar conocimiento y proyectos de desarrollo que permitan mejorar el acceso al agua para consumo doméstico y riego, que aporten a la planificación hídrica y que contribuyan a la seguridad hídrica.

Líneas de investigación 10:

CRECIDAS, GESTIÓN DE INUNDACIONES Y RESILIENCIA

Objetivo general:

Desarrollar conocimiento y proyectos para contribuir a la resiliencia de la sociedad, de sus actividades económicas y de infraestructura

Líneas de investigación 11:

GENERACIÓN Y TRANSPORTE DE SEDIMENTOS

Objetivo general:

Investigar los procesos de erosión y transporte de sedimentos a nivel de cuenca, en la región del altiplano y valles, los cuales afectan la vida útil de las represas en nuestro país

Líneas de investigación 12:

CAMBIO CLIMÁTICO.

Objetivo general:

Generar información y conocimiento local acerca del cambio climático en Bolivia.

Líneas de investigación 13:

OBRAS HIDRÁULICAS.

Objetivo general:

Desarrollar estudios y generar conocimiento para mejorar el diseño, desempeño y operación de obras hidráulicas.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: ESTRUCTURAS**Línea de Investigación 14:**

OPTIMIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

Objetivo General:

Analizar los procesos de diseño estructural para optimizar los procesos constructivos y minimizar los desperdicios de la construcción. Empleo de metodología BIM, en las diferentes etapas del proyecto desde el prediseño hasta la culminación del mismo.

Línea de Investigación 15:

ESTABILIDAD DE TALUDES MEDIANTE MUROS DE CONTENCIÓN

Objetivo General:

Analizar los diversos tipos de muros de contención para estabilizar taludes de tierra. Aplicando el software GEO5 para todos los procesos de cálculo, diseño y estabilidad de las obras de este tipo, además la verificación de deslizamientos y/o asentamientos.

Línea de Investigación 16:

PREFABRICACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN

Objetivo General:

Analizar el diseño de elementos prefabricados para mejorar el tiempo de construcción y abaratar costos.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: TRANSPORTE Y VÍAS DE COMUNICACIÓN

Línea de Investigación 17:

SISTEMA DE TRANSPORTE URBANO Y RURAL SOSTENIBLE

Objetivo General:

Planificar, ejecutar y promover un sistema de transporte urbano y rural que optimice la eficiencia del servicio, incorpore prácticas sostenibles, y mejore la calidad de vida de los usuarios.

Línea de Investigación 18:

DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL INTELIGENTE.

Objetivo General:

Contribuir a la planificación, ejecución y conservación de la infraestructura vial mediante la incorporación de metodologías y tecnologías avanzadas que optimicen costos, mejoren la seguridad y prolonguen la vida útil de los proyectos.

Línea de Investigación 19:

DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA RED DE FERROCARRILES SUSTENTABLES.

Objetivo General:

Desarrollar y promover un sistema de transporte ferroviario moderno, seguro y eficiente que facilite el transporte de carga y pasajeros, contribuyendo a la integración nacional e internacional.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS

Línea de Investigación 20:

PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

Objetivo General:

Desarrollar metodologías y herramientas para mejorar la planificación y el control de proyectos de infraestructura, asegurando el cumplimiento de tiempos y presupuestos.

Línea de Investigación 21:

GESTIÓN DE RIESGOS EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

Objetivo General:

Identificar, evaluar y mitigar riesgos en proyectos de infraestructura, considerando factores técnicos, ambientales, económicos y sociales.

Línea de Investigación 22:

USO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC) EN LA GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS

Objetivo General:

Incorporar tecnologías digitales y herramientas de software en la gestión de proyectos, para mejorar la planificación, control y ejecución de proyectos de infraestructura.

Línea de Investigación 23:

GESTIÓN DE CALIDAD EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

Objetivo General:

Desarrollar procedimientos y estándares para asegurar la calidad en cada fase del proyecto, desde la planificación hasta la entrega final.

Línea de Investigación 24:

OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

Objetivo General:

Optimizar el uso de recursos humanos, financieros y materiales en proyectos de infraestructura, reduciendo costos y mejorando la eficiencia.

Línea de Investigación 25:

GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS DENTRO LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

Objetivo General:

Controlar que el personal esté debidamente capacitado, coordinado y motivado para cumplir con los objetivos del proyecto.

Línea de Investigación 26:

CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA Y LEGISLACIÓN BOLIVIANA EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

Objetivo General:

Desarrollar procedimientos y herramientas para garantizar el cumplimiento de la normativa y legislación boliviana en todas las fases de los proyectos de infraestructura pública, desde la planificación hasta el cierre.

Línea de Investigación 27:

ADMINISTRACIÓN DE LA CONTABILIDAD EN EL CAMPO DE LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA CIVIL

Objetivo General:

Desarrollar metodologías y herramientas para optimizar la administración contable en proyectos de construcción de infraestructura civil, asegurando la transparencia financiera y el uso eficiente de los recursos económicos en cada fase del proyecto.

B. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA MULTIDISIPLINARIAS

**CAMPO DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA, CIVIL,
INGENIERÍA DE SISTEMAS**

**ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA CIVIL
(TRANSPORTE Y VÍAS DE COMUNICACIÓN), INGENIERÍA DE
SISTEMAS**

Línea de Investigación 1:

SISTEMAS INFORMÁTICOS Y TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC) EN EL SISTEMA DE TRANSPORTE

Objetivo General:

Desarrollar herramientas y tecnologías para almacenar, procesar, analizar, y gestionar datos del sistema de transporte, mejorando la toma de decisiones y la información al usuario.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA CIVIL, INGENIERÍA AMBIENTAL, INGENIERÍA ELÉCTRICA

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA, ELÉCTRICA, INGENIERÍA CIVIL, INGENIERÍA AMBIENTAL

Línea de Investigación 2:

ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA.

Objetivo General:

Desarrollar soluciones de almacenamiento de energía eléctrica, con un enfoque particular en el uso de baterías de gravedad, para su integración en infraestructuras civiles, con el fin de mejorar la eficiencia energética, la estabilidad de la red eléctrica y la sostenibilidad de los sistemas urbanos.

Línea de Investigación 3:

PRODUCCIÓN DE HIDROGENO VERDE

Objetivo General:

Desarrollar y optimizar tecnologías y procesos para la producción de hidrógeno verde a partir de fuentes de energía renovables, con el fin de contribuir a la descarbonización del sector energético y facilitar la transición hacia un sistema energético más sostenible y limpio.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA CIVIL, BIOLOGÍA, MEDIO AMBIENTE

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA

Líneas de investigación 4:

ECOHIDROLOGÍA Y ECOHIDRÁULICA.

Objetivo general:

Generar conocimiento y proyectos de desarrollo que permitan mejorar el acceso al agua para consumo doméstico y riego, que aporten a la planificación hídrica y que contribuyan a la seguridad hídrica.

**CAMPO DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA CIVIL
ARQUITECTURA**

**ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: ESTRUCTURAS
ARQUITECTURA**

Línea de Investigación 5:

CONSTRUCCIÓN MODULAR DE EDIFICIOS.

Objetivo General:

Realizar el diseño modular de estructuras, desarrollo de técnicas de fabricación de elementos componentes modulares para edificaciones.

CARRERA: INGENIERÍA AGRONÓMICA

A. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA ESPECIALIDADCAMPO DEL CONOCIMIENTO: ÁREA CIENCIAS
AGRÍCOLAS, PECUARIAS Y RECURSOS NATURALES

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA AGRONÓMICA

Línea de Investigación 1:

MANEJO DE GRANOS ALTOANDINOS

Objetivo General:

Incidir en el mejoramiento de la producción del cultivo de granos altoandinos para lo cual se deben estudiar aspectos agronómicos, genéticos, tolerante a factores bióticos y abióticos, sistemas de producción, desarrollo de maquinaria para cultivo y calidad culinaria, entre otras innovaciones.

Línea de Investigación 2:

MANEJO DE TUBÉRCULOS Y RAÍCES ANDINOS

Objetivo General:

Generar alternativas tecnológicas de producción en el campo mediante el desarrollo de variedades mejoradas de tubérculos y raíces andinas, revalorización de variedades nativas, así como generación de híbridos de alto rendimiento en base a tubérculos andinos, con el fin de mejorar la adaptación a factores abióticos, controlar plagas y enfermedades, y enfrentar los efectos del cambio climático en diferentes pisos ecológicos.

Línea de Investigación 3:

MANEJO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN CAFÉ

Objetivo General:

Promover la producción sostenible de café, mediante variedades de mejores cualidades de rendimiento, calidad de grano de exportación, como una alternativa de productividad del cultivo, incluido el proceso de transformación del producto para el mercado interno y externo.

Línea de Investigación 4:

MANEJO DEL CULTIVO DEL CACAO

Objetivo General:

Promover la producción sostenible de cacao orgánico mediante la implementación de variedades tolerantes a plagas y enfermedades, evaluando su comportamiento en diferentes pisos ecológicos, considerando el desarrollo de alternativas tecnológicas y bioplaguicidas.

Línea de Investigación 5:
MANEJO DE FRUTALES

Objetivo General:

Describir, caracterizar y conservar colecciones de frutales mediante el estudio de su diversidad genética, optimizando métodos de multiplicación asexual, implementando sistemas de plantación con innovación tecnológica, y seleccionando caracteres de interés para mejorar la producción postcosecha, comercialización y consumo.

Línea de Investigación 6:
MANEJO DE CULTIVOS DE HORTALIZAS

Objetivo General:

Promover la producción extensiva e intensiva de hortalizas, mediante el manejo adecuado de productos orgánicos, para garantizar la seguridad y soberanía alimentaria con el fin de mejorar el rendimiento de los productores.

Línea de Investigación 7:
MANEJO DE FORRAJES, PASTOS Y PRADERAS NATIVAS

Objetivo General:

Realizar la selección de germoplasma con el desarrollo de tecnologías innovadoras para su difusión en forrajes, pastos y praderas nativas, promoviendo prácticas sostenibles.

Línea de Investigación 8:
MANEJO Y PRODUCCION DE FORESTALES

Objetivo general:

Desarrollar estrategias de manejo sostenible para la producción forestal a nivel departamental, municipal y regional, para mejorar la adaptabilidad de los ecosistemas locales a los cambios climáticos promoviendo su conservación.

B. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA MULTIDISCIPLINARIAS

**CAMPO DEL CONOCIMIENTO: ÁREA CIENCIAS
AGRÍCOLAS, PECUARIAS Y RECURSOS NATURALES,
CIENCIAS DE LA SALUD**

**ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA
AGRONÓMICA, MEDICINA, ENFERMERÍA**

Línea de investigación 1:
MANEJO DE PLAGUICIDAS

Objetivo general:

Promover el uso seguro y responsable de plaguicidas en el ámbito agrícola y comunitario, mediante la capacitación con profesionales de salud y la población en general sobre los riesgos y prácticas adecuadas de manejo, en colaboración con las carreras del Área de Salud.

**CAMPO DEL CONOCIMIENTO: ÁREA CIENCIAS
AGRÍCOLAS, PECUARIAS Y RECURSOS NATURALES,
CIENCIAS DE LA SALUD**

**ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA,
AGRONÓMICA, MEDICINA, ENFERMERÍA**

Línea de Investigación 2:
MANEJO DE CAMÉLIDOS SUDAMERICANOS

Objetivo General:

Caracterizar los sistemas de producción del ganado Camélido e identificar alternativas tecnológicas que posibiliten incrementar la productividad del pequeño y mediano productor pecuario.

Línea de Investigación 3:
MANEJO DE GANADO BOVINO

Objetivo General:

Caracterizar los sistemas de producción del ganado bovino e identificar alternativas tecnológicas que posibiliten incrementar la productividad pecuaria.

Línea de Investigación 4:

MANEJO DE OVINOS Y CAPRINOS

Objetivo General:

Caracterizar los sistemas de producción de ovinos y caprinos e identificar alternativas tecnológicas que posibiliten incrementar la productividad pecuaria.

Línea de Investigación 5:

MANEJO DE AVES DE CORRAL

Objetivo General:

Evaluar la respuesta del mejoramiento en aves innovando nuevas tecnologías en el manejo de la producción de pollos de engorde y postura e identificar nuevas alternativas de producción que beneficien al sector avícola en la zona

Línea de Investigación 6:

MANEJO Y PRODUCCIÓN DE CUYES Y CONEJOS

Objetivo General:

Promover y optimizar la producción sostenible de cuyes y conejos mediante la investigación y aplicación de técnicas avanzadas de manejo, para mejorar la productividad y la calidad de los productos derivados.

Línea de Investigación 7:

PRODUCCIÓN DE ABEJAS

Objetivo General:

Promover el manejo y producción de miel de abeja en yungas y altiplano

**CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS AGRÍCOLAS
PECUARIAS Y RECURSOS NATURALES**

**ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA
AGRONÓMICA, INGENIERÍA EN ZOOTECNIA E INDUSTRIA
PECUARIA**

Línea de Investigación 8:

MANEJO Y PRODUCCIÓN DE PECES

Objetivo General:

Implementar sistemas sostenibles y tecnológicas como estrategia de líneas de investigación, especies acuícolas en diferentes pisos ecológicos, con carreras afines al área.

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA AGRONÓMICA

Línea de Investigación 9: MANEJO DE RECURSOS HÍDRICOS

Objetivo General:

Promover el manejo eficiente de los recursos hídricos destinados a la producción agrícola, pecuaria en los diferentes pisos ecológicos.

Línea de Investigación 10: MANEJO INTEGRADO DE CUENCAS

Objetivo General:

Promover capacidades de gestión solidaria, equitativa y sustentable de recursos naturales asociados en espacios territoriales de cuenca, mediante la interacción pedagógica e intercultural entre saberes locales y conocimientos académicos, con potencial de aprendizaje.

Línea de Investigación 11: MANEJO DE SUELOS

Objetivo General:

Generar técnicas de manejo integral y sostenible de los suelos para la producción agrícola, en los diferentes pisos ecológicos.

**CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS AGRÍCOLAS
PECUARIAS Y RECURSOS NATURALES**

**ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA
AGRONÓMICA, INGENIERÍA EN ZOOTECNIA E INDUSTRIA
PECUARIA**

Línea de Investigación 12:

MANEJO DE RECURSOS HÍDRICOS EN LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Objetivo General:

Desarrollar técnicas en el manejo apropiado de los recursos hídricos, que contribuyan al desarrollo sostenible del sector agropecuario e industrial para garantizar la soberanía alimentaria.

Línea de Investigación 13:

MANEJO SOSTENIBLE DE LOS SUELOS EN LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Objetivo General:

Generar técnicas de manejo integral y sostenible de los suelos destinados al proceso de producción agropecuaria, en los diferentes pisos ecológicos.

CARRERA: ZOOTECNIA E INDUSTRIA PECUARIA

A. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA ESPECIALIDAD

**CAMPO DEL CONOCIMIENTO: BIOTECNOLOGÍA Y
MEJORAMIENTO GENÉTICO**

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: REPRODUCCIÓN ANIMAL

Línea de Investigación 1:

ESTUDIO ANATOMORFOLÓGICO, ETOLÓGICO REPRODUCTIVO, DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS Y SILVESTRES.

Objetivo General:

Realizar un estudio integral de la anatomía, morfología y etología reproductiva de los animales domésticos y silvestres, con el fin de comprender sus características, comportamentales y reproductivas, y así contribuir a la conservación, manejo adecuado y bienestar animal.

Línea de Investigación 2:

ESTUDIO FISIOLÓGICO DEL COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO DEL MACHO EN DIFERENTES SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.

Objetivo General:

Investigar los aspectos fisiológicos del comportamiento reproductivo del macho en diversos sistemas de producción, con el fin de optimizar su desempeño reproductivo y mejorar la eficiencia en los sistemas de producción animal.

Línea de Investigación 3:

ESTUDIO IMAGENOLÓGICO DEL COMPORTAMIENTO FISIOLÓGICO O PATOLÓGICO REPRODUCTIVO DE LA HEMBRA Y DEL MACHO (ANIMALES MAYORES, ANIMALES MENORES Y ANIMALES SILVESTRES) CON FINES DE MAYOR PRODUCTIVIDAD.

Objetivo General:

Realizar un estudio imagenológico del comportamiento fisiológico y patológico del sistema reproductivo en machos y hembras de animales mayores, menores y silvestres, con el fin de identificar factores que optimizan la productividad y el manejo reproductivo en diferentes sistemas de producción.

Línea de Investigación 4:

ESTUDIO DEL CONTROL DE LA OVULACIÓN Y SINCRONIZACIÓN DEL CELO PARA OPTIMIZAR LA EFICIENCIA REPRODUCTIVA EN SISTEMAS PRODUCTIVOS.

Objetivo General:

Investigar y desarrollar métodos para el control de la ovulación y la sincronización del celo en animales de producción, con el fin de mejorar la eficiencia reproductiva y maximizar el rendimiento en diferentes sistemas productivos.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: BIOTECNOLOGÍA REPRODUCTIVA

Línea de Investigación 5:

CLONACIÓN DE ANIMALES DE ALTO VALOR GENÉTICO PARA LA REPRODUCCIÓN DE INDIVIDUOS CON CARACTERÍSTICAS SOBRESALIENTES.

Objetivo General:

Investigar y aplicar técnicas de clonación en animales de alto valor genético con el objetivo de reproducir individuos que posean características sobresalientes, mejorando la calidad genética y el rendimiento en sistemas productivos

Línea de Investigación 6:

TECNOLOGÍAS DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA, COMO LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL, LA TRANSFERENCIA DE EMBRIONES Y LA FECUNDACIÓN IN VITRO, ENFOCADAS EN MEJORAR LOS ÍNDICES DE REPRODUCCIÓN Y REDUCIR PROBLEMAS DE INFERTILIDAD EN ANIMALES.

Objetivo General:

Investigar y aplicar tecnologías de reproducción asistida, como la inseminación artificial, la transferencia de embriones y la fecundación in vitro, para mejorar los índices de reproducción y reducir los problemas de infertilidad en animales, optimizando la eficiencia en los sistemas de producción animal

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: GENÉTICA ANIMAL

Línea de Investigación 7:

ESTUDIO DE LOS PATRONES DE EXPRESIÓN GÉNICA Y GENÓMICA EN ANIMALES DOMÉSTICOS (ANIMALES MAYORES Y ANIMALES MENORES) CON FINES DE PRODUCCIÓN DE MÁS ALIMENTO DE MEJOR CALIDAD.

Objetivo General:

Investigar los patrones de expresión génica y genómica en animales domésticos, tanto mayores como menores, con el objetivo de optimizar la producción de alimentos de mayor calidad y cantidad, mejorando la eficiencia y sostenibilidad en los sistemas productivos.

Línea de Investigación 8:

ESTUDIO DE LOS CRITERIOS DE CONSANGUINIDAD Y DE DIFERENTES SISTEMAS DE CRUZAMIENTO.

Objetivo General:

Investigar los criterios de consanguinidad y diferentes sistemas de cruzamiento en animales, con el fin de mejorar la diversidad genética, reducir problemas relacionados con la endogamia y optimizar la productividad y la salud en los sistemas de producción animal.

Línea de Investigación 9:

IDENTIFICACIÓN DE MARCADORES GENÉTICOS ASOCIADOS CON LA VARIABILIDAD GENÉTICA Y LA PRODUCTIVIDAD DE LAS ESPECIES DE ANIMALES DOMÉSTICOS Y SILVESTRES.

Objetivo General:

Identificar marcadores genéticos asociados con la variabilidad genética y la productividad en especies de animales domésticos y silvestres, con el objetivo de mejorar la selección genética.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: MEJORAMIENTO GENÉTICO

Línea de Investigación 10:

ESTUDIO DE PROGRAMAS DE MEJORAMIENTO GENÉTICO CON EL OBJETIVO DE LA MEJORA DE RAZAS PARA UNA PRODUCCIÓN EFICIENTE.

Objetivo General:

Investigar y desarrollar programas de mejoramiento genético con el fin de optimizar las razas de animales para lograr una producción más eficiente, mejorando su rendimiento, adaptabilidad y calidad en los sistemas productivos.

Línea de Investigación 11:

ESTUDIO Y CONSERVACIÓN DE RAZAS AUTÓCTONAS MEDIANTE EL USO DE BIOTECNOLOGÍA PARA MEJORAR SUS CARACTERÍSTICAS SIN PERDER LA IDENTIDAD GENÉTICA LOCAL.

Objetivo General:

Estudiar y conservar razas autóctonas mediante la aplicación de técnicas biotecnológicas avanzadas, orientadas a mejorar sus características productivas y adaptativas sin comprometer su identidad genética local y única.

Línea de Investigación 12:

IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS DE MEJORA GENÉTICA PARA RAZAS EN PELIGRO DE EXTINCIÓN O POCO UTILIZADAS, APLICANDO TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA Y SELECCIÓN GENÉTICA.

Objetivo General:

Desarrollar e implementar programas de mejora genética para razas en peligro de extinción o poco utilizadas, mediante el uso de técnicas de reproducción asistida y selección genética, con el fin de aumentar su diversidad genética, mejorar su adaptabilidad y asegurar su preservación a largo plazo.

Línea de Investigación 13:

DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE PARA EL MANEJO DE ANIMALES DE PEDIGRÍ.

Objetivo General:

Desarrollar e implementar un software especializado para el manejo de animales de pedigrí, que facilite el registro, seguimiento y análisis de información genealógica, sanitaria y productiva, optimizando la gestión de la crianza y mejoramiento genético

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: NUTRICIÓN, ALIMENTACIÓN Y RECURSOS ALTERNATIVOS

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: POLIGÁSTRICOS (BOVINOS, OVINOS, CAPRINOS Y CAMELIDOS)

Línea de Investigación 14:

DIGESTIÓN, METABOLISMO, ABSORCIÓN Y MICROBIOLOGÍA DEL SISTEMA DIGESTIVO.

Objetivo General:

Describir e interpretar los procesos digestión, metabolismo, absorción y microbiología del sistema digestivo por los cuales satisfacen sus requerimientos los poligástricos.

Línea de Investigación 15:

DESARROLLO DE MÉTODOS PARA LA DETERMINACIÓN DEL VALOR NUTRITIVO DE FORRAJES, ALIMENTOS Y RESPUESTA PRODUCTIVA DE ANIMALES POLIGÁSTRICOS.

Objetivo General:

Determinar los métodos para la determinación de valor nutritivo de forrajes en la productividad de los animales poligástricos.

Línea de Investigación 16:

COMPARACIÓN DE LA EVALUACIÓN DEL VALOR NUTRITIVO DE DIFERENTES TIPOS DE PASTIZALES NATIVOS, INTRODUCIDOS Y FORRAJES CULTIVADOS DE ANIMALES POLIGÁSTRICOS.

Objetivo General:

Comparar y evaluar el valor nutritivo de pastizales nativos, introducidas y cultivadas para los animales poligástricos.

Línea de Investigación 17:

REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES, ALIMENTACIÓN Y SUPLEMENTACIÓN DE ANIMALES POLIGÁSTRICOS.

Objetivo General:

Elaborar adecuadamente los requerimientos nutricionales, alimentación y suplementación de animales poligástricos.

Línea de Investigación 16:

FACTORES QUE AFECTAN EL APROVECHAMIENTO DIGESTIVO DE PASTURAS DE BUENA CALIDAD POR LOS POLIGÁSTRICOS.

Objetivo General:

Determinar los Factores que afectan el aprovechamiento digestivo de pasturas de buena calidad por los poligástricos.

Línea de Investigación 17:

FACTORES QUE AFECTAN LA FERMENTACIÓN Y VALOR NUTRITIVO FINAL DE ENSILAJES DE FORRAJES.

Objetivo General:

Identificar los factores que afectan la fermentación y valor nutritivo final de ensilaje.

Línea de Investigación 18:

EFFECTO DEL MEDIO AMBIENTE SOBRE LOS REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES DE LOS ANIMALES POLIGÁSTRICOS.

Objetivo General:

Evaluar el efecto del medio ambiente sobre los requerimientos nutricionales de los poligástricos.

Línea de Investigación 19:

COMPOSICIÓN NUTRICIONAL DE ALIMENTOS TANTO DE ORIGEN ANIMAL Y VEGETAL PARA ANIMALES POLIGÁSTRICOS.

Objetivo General:

Determinar la composición nutricional de alimentos para animales poligástricos.

Línea de investigación 20:

EMPLEO DE BIOTECNOLOGÍA EN LA NUTRICIÓN, ALIMENTACIÓN PARA OPTIMIZAR LA EFICIENCIA. EN ANIMALES POLIGÁSTRICOS.

Objetivo General:

Mejorar la eficiencia alimenticia y nutricional en animales (poligástricos) mediante el empleo de biotecnologías avanzadas que mejoren la digestibilidad y el aprovechamiento de nutrientes en la producción animal.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: MONOGÁSTRICOS (POLLO, CODORNIZ, CERDO)

Línea de Investigación 21:

DIGESTIÓN, METABOLISMO, ABSORCIÓN Y MICROBIOLOGÍA DEL SISTEMA DIGESTIVO.

Objetivo General:

Describir e interpretar los procesos digestión, metabolismo, absorción y microbiología del sistema digestivo por los cuales satisfacen sus requerimientos los poligástricos.

Línea de Investigación 22:

REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES, ALIMENTACIÓN Y SUPLEMENTACIÓN DE ANIMALES MONOGÁSTRICOS.

Objetivo General:

Elaborar adecuadamente los requerimientos nutricionales, alimentación y suplementación de animales poligástricos

Línea de Investigación 23:

DIGESTIÓN, METABOLISMO Y MICROBIOLOGÍA DEL SISTEMA DIGESTIVO.

Objetivo General:

Describir e interpretar los procesos digestión, metabolismo, absorción y microbiología del sistema digestivo por los cuales satisfacen sus requerimientos los poligástricos.

Línea de Investigación 24:

OPTIMIZACIÓN EN LA ALIMENTACIÓN DE ORIGEN ANIMAL Y VEGETAL DE ANIMALES MONOGÁSTRICOS.

Objetivo General:

Determinar la optimización en la alimentación de animales monogástricos.

Línea de Investigación 25:

ESTRATEGIAS PARA MEJORAR LOS GRANOS DE CEREALES PARA LA ALIMENTACIÓN DE ANIMALES MONOGÁSTRICOS.

Objetivo General:

Evaluar estrategias para mejorar los granos de cereales para la alimentación de animales monogástricos.

Línea de investigación 26:

ALIMENTACIÓN A BASE DE FORRAJES, GRAMÍNEA, LEGUMINOSA EN ANIMALES MONOGÁSTRICOS.

Objetivo General:

Evaluar la alimentación a base de forrajes, gramíneas y leguminosas en los animales monogástricos.

Línea de investigación 27:

COMPOSICIÓN NUTRICIONAL DE ALIMENTOS PARA ANIMALES MONOGÁSTRICOS.

Objetivo General:

Determinar la composición nutricional de alimentos para animales poligástricos.

Línea de investigación 28:

EMPLEO DE BIOTECNOLOGÍA EN LA NUTRICIÓN, ALIMENTACIÓN PARA OPTIMIZAR LA EFICIENCIA. EN ANIMALES MONOGASTRICOS.

Objetivo general:

Mejorar la eficiencia alimenticia y nutricional en animales (monos gástricos). mediante el empleo de biotecnologías avanzadas que mejoren la digestibilidad y el aprovechamiento de nutrientes en la producción animal.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: FERMENTADORES CAUDALES (CONEJOS Y CUYES)

Línea de Investigación 29:

DIGESTIÓN, METABOLISMO, ABSORCIÓN Y MICROBIOLOGÍA DEL SISTEMA DIGESTIVO.

Objetivo General:

Describir e interpretar los procesos digestión, metabolismo, absorción y microbiología del sistema digestivo por los cuales satisfacen sus requerimientos de los fermentadores caudales

Línea de Investigación 30:

DESARROLLO DE MÉTODOS PARA LA DETERMINACIÓN DEL VALOR NUTRITIVO DE FORRAJES, ALIMENTOS Y RESPUESTA PRODUCTIVA DE FERMENTADORES CAUDALES.

Objetivo General:

Determinar los métodos para la determinación de valor nutritivo de forrajes en la productividad de los animales fermentadores caudales.

Línea de Investigación 31:

REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES, ALIMENTACIÓN Y SUPLEMENTACIÓN DE FERMENTADORES CAUDALES.

Objetivo General:

Determinar los requerimientos nutricionales, las necesidades alimenticias y las estrategias de suplementación para optimizar la salud y el rendimiento de los fermentadores caudales.

Línea de Investigación 32:

COMPOSICIÓN NUTRICIONAL DE ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL Y VEGETAL DE FERMENTADORES CAUDALES.

Objetivo General:

Determinar la composición nutricional de alimentos para animales fermentadores caudales.

Línea de investigación 33:

EMPLEO DE BIOTECNOLOGÍA EN LA NUTRICIÓN, ALIMENTACIÓN PARA OPTIMIZAR LA EFICIENCIA. EN ANIMALES FERMENTADORES CAUDALES.

Objetivo General:

Mejorar la eficiencia alimenticia y nutricional en animales (fermentadores caudales). mediante el empleo de biotecnologías avanzadas que mejoren la digestibilidad y el aprovechamiento de nutrientes en la producción animal.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: RECURSOS ALIMENTICIOS ALTERNATIVOS

Línea de Investigación 34:

DETERMINACIÓN DE REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES EN DIFERENTES PISOS ECOLÓGICOS.³

Objetivo General:

Diseñar requerimientos nutricionales en diferentes pisos ecológicos.

Línea de Investigación 35:

OPTIMIZACIÓN Y ESTRATEGIAS EN LA ALIMENTACIÓN DE PECES Y ABEJAS.

Objetivo General:

Planificar estrategias de optimización en la alimentación de peces y abejas.

Línea de Investigación 36:

TECNOLOGÍAS PARA EL TRATAMIENTO Y RECICLAJE DE FORRAJES, PAJAS Y DESECHOS AGROPECUARIOS.

Objetivo General:

Diseñar tecnologías para el tratamiento y reciclaje de forrajes, pajas y desechos agropecuarios.

Línea de Investigación 37:

REGISTRO DE LA DIVERSIDAD FLORÍSTICA Y FORRAJERA DE APROVECHAMIENTO PECUARIO DE LAS ESPECIES NATIVAS E INTRODUCIDAS EN BOLIVIA.

Objetivo General:

Identificar la diversidad florística y forrajera de aprovechamiento pecuario de las especies nativas e introducidas en Bolivia.

Línea de Investigación 38:

EVALUACIÓN DE LA ADAPTABILIDAD, RENDIMIENTO, VALOR NUTRITIVO Y PRODUCTIVO DE LOS FORRAJES CULTIVADOS EN BOLIVIA.

Objetivo General:

Desarrollar técnicas de evaluación de la adaptabilidad, rendimiento, valor nutritiva y productiva de los forrajes cultivados en Bolivia.

Línea de Investigación 39:

ALTERNATIVAS DE MANEJO DE LAS ABEJAS Y LA INDUSTRIALIZACIÓN DE SUS PRODUCTOS.

Objetivo General:

Diseñar Alternativas de manejo de las abejas y la industrialización de sus productos

Línea de Investigación 40:

EFFECTO DE ALIMENTO SUPLEMENTARIO PARA LA PRODUCCIÓN DE ABEJAS Y PECES.

Objetivo General:

Determinar el efecto de alimento suplementario para el desarrollo de abejas y peces.

Línea de Investigación 41:

DETERMINACIÓN LA PRODUCCIÓN FORRAJERA Y ANALIZAR LA CALIDAD NUTRICIONAL DE FORRAJES EN DIFERENTES PISOS ECOLÓGICOS.

Objetivo General:

Determinar la producción forrajera y analizar la calidad nutricional de forrajes en diferentes pisos ecológicos.

Línea de Investigación 42:

EXPLORAR EL USO DE NUTRIENTES DE ORIGEN VEGETAL, ENTOMOFAGIA Y OTRAS FUENTES NO CONVENCIONALES PARA REDUCIR COSTOS Y DEPENDENCIA DE PROTEÍNAS TRADICIONALES.

Objetivo general:

Evaluar el potencial de nutrientes de origen vegetal, entomofagia y otras fuentes no convencionales como alternativas sustentables y económicamente viables para reducir los costos de producción y la dependencia de proteínas tradicionales en la alimentación animal.

Línea de Investigación 43:

IDENTIFICAR Y EVALUAR FUENTES ALIMENTICIAS REGIONALES O AUTÓCTONAS QUE PUEDEN SER UTILIZADAS EN LA ALIMENTACIÓN ANIMAL, CONTRIBUYENDO A LA SOSTENIBILIDAD Y REDUCCIÓN DE IMPORTACIONES.

Objetivo general:

Reconocer y evaluar el potencial de fuentes alimenticias regionales o autóctonas como alternativas en la alimentación animal, contribuyendo a la sostenibilidad y a la independencia de insumos externos en los sistemas de producción locales.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: INDUSTRIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: INDUSTRIA

Línea de Investigación 44:

LA INDUSTRIA DEL CUERO ES UNA ACTIVIDAD MANUFACTURERA, ENCARGADA DE TRATAR LAS PIELES DE ANIMALES, MEDIANTE UN PROCESO LLAMADO CURTIDO, EL CUAL CONSISTE EN USAR CURTIENTES, QUE ES UN COMPUESTO QUÍMICO PARA EVITAR LA PUTREFACCIÓN DE ESTAS Y ES INTERÉS ZOOTÉCNICO.

Objetivo general:

Desarrollar conocimientos y habilidades en el procesamiento y transformación de la piel animal en cuero mediante el estudio de las tecnologías, procesos químicos y mecánicos, así como el control de calidad y sostenibilidad aplicados en la industria del cuero.

Línea de Investigación 45:

INDUSTRIALIZACIÓN DE FIBRA, LANA, PELO, PLUMA CERDAS Y ESCAMAS DE ANIMALES DE INTERÉS ZOOTÉCNICO

Objetivo general:

Industrializar la fibra, lana, pelo, pluma, cerdas y escamas de animales de interés zootécnico.

Línea de Investigación 46:

INDUSTRIALIZACIÓN DE LA CARNE DE ANIMALES DE INTERÉS ZOOTÉCNICO.

Objetivo general:

Industrializar la carne de animales de interés zootécnico.

Línea de Investigación 47:

INDUSTRIALIZACIÓN DE LA LECHE DE ANIMALES DE INTERÉS ZOOTÉCNICO.

Objetivo general:

Industrializar la leche de animales de interés zootécnico

Línea de Investigación 48:

SIMULACIÓN DE PROCESOS EN LA INDUSTRIALIZACIÓN DE LA LECHE DE ANIMALES DE INTERÉS ZOOTÉCNICO.

Objetivo general:

Desarrollar nuevas técnicas para la industrialización de la leche y sus derivados.

Línea de Investigación 49:

INDUSTRIALIZACIÓN DEL HUEVO DE AVES DE CORRAL.

Objetivo general:

Industrializar los huevos de las diferentes especies de aves de corral.

Línea de Investigación 50:

INDUSTRIALIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS PECUARIOS DE ANIMALES DE INTERÉS ZOOTÉCNICO.

Objetivo general:

Industrializar subproductos pecuarios de animales de interés zootécnico.

Línea de Investigación 51:

INDUSTRIALIZACIÓN DE PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS APÍCOLAS.

Objetivo general:

Industrializar subproductos apícolas.

Línea de Investigación 52:

INDUSTRIALIZACIÓN DE LA ORINA, HECES E INGESTA RUMINAL DE LOS ANIMALES DE INTERÉS ZOOTÉCNICO.

Objetivo general:

Industrializar la orina y heces de los animales de interés zootécnico

Línea de Investigación 53:

ELABORACIÓN DE ALIMENTOS PARA ANIMALES DE INTERÉS ZOOTÉCNICO, DE COMPAÑÍA Y SILVESTRES.

Objetivo general:

Elaborar alimentos para animales de interés zootécnico, de compañía y silvestres.

Línea de Investigación 54:

EVALUACIÓN BROMATOLÓGICA Y TOXICOLÓGICA DE LOS ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL Y VEGETAL DE CONSUMO HUMANO Y ANIMAL.

Objetivo general:

Evaluar la bromatología y toxicología de los alimentos de origen animal y vegetal de consumo humano y animal.

Línea de Investigación 55:

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE LOS ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL DE CONSUMO HUMANO.

Objetivo general:

Analizar microbiológicamente los alimentos de origen animal de consumo humano.

Línea de Investigación 56:

GENERACIÓN E INNOVACIÓN DE LA MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL APLICADOS A LA INDUSTRIA PECUARIA.

Objetivo general:

Generar e innovar la microbiología industrial aplicados a la industria pecuaria.

Línea de Investigación 57:

GENERACIÓN E INNOVACIÓN DE MEDIOS DE CONSERVACIÓN APLICADOS A LOS PRODUCTOS PECUARIOS.

Objetivo general:

Generar e innovar los medios de conservación aplicados a los productos pecuarios.

Línea de Investigación 58:

DESARROLLO ADECUACIÓN E INNOVACIÓN DE EQUIPOS PECUARIOS PARA SU PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN.

Objetivo general:

Desarrollar, adecuar e innovar equipos pecuarios para su producción y transformación.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: BIENESTAR EN ANIMALES DE INTERÉS ECONÓMICO

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: BOVINOS Y OVINOS

Línea de Investigación 59:

BIENESTAR EN BOVINOS Y OVINOS PRODUCTORES DE CARNE

Objetivo general:

Generar información de los indicadores cuantitativos de bienestar en bovinos y ovinos en el país.

Línea de Investigación 60:

BIENESTAR EN BOVINOS Y OVINOS PRODUCTORES DE LECHE.

Objetivo general:

Generar y validar información cuantitativa del bienestar en bovinos y ovinos productores de leche en el país.

Línea de Investigación 61:

BIENESTAR DE OVINOS PRODUCTORES DE LANA

Objetivo general:

Generar, validar, proponer procesos de esquila bajo parámetros de bienestar animal.

Línea de Investigación 62:

BIENESTAR DE BOVINOS Y OVINOS REPRODUCTORES

Objetivo general:

Evaluar y controlar la incidencia de patologías reproductivas.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: CAMÉLIDOS SUDAMERICANOS

Línea de Investigación 63:

BIENESTAR EN LLAMAS, ALPACAS Y VICUÑAS

Objetivo general:

Generar información de indicadores de bienestar en llamas, alpacas y vicuñas productores de fibra.

Línea de Investigación 64:

BIENESTAR EN LLAMAS Y ALPACAS PRODUCTORES DE CARNE

Objetivo general:

Generar indicadores de bienestar en procesos de engorda de llamas y alpacas destinadas a producir carne.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: PORCINOS

Línea de Investigación 65:

BIENESTAR EN PORCINOS PRODUCTORES DE CARNE

Objetivo general:

Generar indicadores de bienestar en procesos de engorda de porcinos destinadas a la producción de carne.

Línea de Investigación 66:

BIENESTAR DE PORCINOS REPRODUCTORES

Objetivo general:

Evaluar y controlar la incidencia de patologías reproductivas.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: AVES DE CORRAL**Línea de Investigación 67:**

BIENESTAR EN AVES PARRILLERAS

Objetivo general:

Generar indicadores de bienestar en procesos de engorda de aves parrilleras.

Línea de Investigación 68:

BIENESTAR EN AVES DE POSTURA

Objetivo general:

Generar indicadores de bienestar en procesos de producción de aves de postura.

Línea de Investigación 69:

BIENESTAR DE AVES REPRODUCTORES

Objetivo general:

Generar indicadores de bienestar en el proceso de apareamiento de las aves, fertilidad e incubación de los huevos.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: CUYES Y CONEJOS**Línea de Investigación 70:**

BIENESTAR DE CUYES Y CONEJOS DESTINADOS A LA PRODUCCIÓN DE CARNE

Objetivo general:

Generar indicadores de bienestar en procesos de cría y engorda de cuyes y conejos destinadas a producir carne.

Línea de Investigación 71:

BIENESTAR DE CUYES Y CONEJOS DESTINADOS A LA REPRODUCCIÓN

Objetivo general:

Generar indicadores de bienestar de cuyes y conejos destinadas a reproducción.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: RECURSOS ACUÍCOLAS

Línea de Investigación 72:

BIENESTAR DE PECES Y OTRAS ESPECIES ACUÁTICAS DESTINADOS A LA PRODUCCIÓN DE CARNE

Objetivo general:

Generar indicadores de bienestar en procesos de cría y engorda de peces y otras especies destinadas a producir carne.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: RECURSOS APÍCOLAS

Línea de Investigación 73:

BIENESTAR DE ESPECIES APÍCOLAS EN LOS SISTEMAS AGROECOLÓGICOS DEL PAÍS

Objetivo general:

Generar indicadores de bienestar en procesos de producción de miel, propoleo y otros derivados de especies apícolas.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: MEDIO AMBIENTE Y FAUNA SILVESTRE

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: MEDIO AMBIENTE

Línea de Investigación 74:

ANÁLISIS DEL NIVEL DE CONTAMINACIÓN DE ACTIVIDADES ANTROPOGÉNICAS EN FORRAJES Y AGUAS DE CONSUMO ANIMAL.

Objetivo general:

Evaluar la contaminación en forrajes y aguas de consumo animal por actividades antropogénicas.

Línea de Investigación 75:

APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS COMO INSUMOS PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL, FERTILIZACIÓN DE TIERRAS Y BIODIGESTORES.

Objetivo general:

Promover el aprovechamiento de residuos orgánicos como insumos para la alimentación animal, fertilización de tierras y producción de biogás mediante biodigestores

Línea de Investigación 76:

TRATAMIENTO ADECUADO DE RESIDUOS INORGÁNICOS RESULTANTES DE LA ACTIVIDAD PECUARIA.

Objetivo general:

Establecer métodos adecuados para el tratamiento y manejo de los residuos inorgánicos generados por la actividad pecuaria.

Línea de Investigación 77:

TRATAMIENTO ADECUADO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE PROCESOS INDUSTRIALES DE CURTIEMBRES

Objetivo general:

Analizar alternativas y mejoras para tratamiento y evitar la contaminación de aguas residuales provenientes de procesos industriales de curtiembres .

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: FAUNA SILVESTRE

Línea de Investigación 78:

PLAN ESTRATÉGICO DE CONSERVACIÓN, MANEJO Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE FAUNA SILVESTRE IN SITU Y EX SITU.

Objetivo general:

Establecer métodos adecuados para el tratamiento y manejo de los residuos inorgánicos generados por la actividad pecuaria.

Línea de Investigación 79:

DETERMINACIÓN DE LOS INDICADORES DE EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS Y SILVESTRES.

Objetivo general:

Determinar los indicadores que reflejan los efectos del cambio climático sobre los animales domésticos y silvestres.

Línea de Investigación 80:

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE ABEJAS.

Objetivo general:

Analizar los sistemas de producción de abejas para optimizar la apicultura y mejorar la eficiencia en la producción de miel y otros productos apícolas.

Línea de Investigación 81:

BIOLOGÍA PRODUCCIÓN RE-POBLAMIENTO DE PECES.

Objetivo general:

Estudiar la biología y los procesos de producción para el repoblamiento de especies piscícolas, con el fin de mejorar la sostenibilidad de los ecosistemas acuáticos.

Línea de Investigación 82:

APROVECHAMIENTO INTEGRAL SOSTENIBLE DE CUERO Y CARNE DE LAGARTOS

Objetivo general:

El aprovechamiento del cuero y la carne de lagarto para mejorar la calidad de vida de los pueblos originarios del país.

B. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA MULTIDISIPLINARIAS

**CAMPO DEL CONOCIMIENTO: MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA
INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN EMPRESARIAL
INGENIERÍA EN ZOOTECNIA E INDUSTRIA PECUARIA**

**ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: GENERACION E
INOVACION INDUSTRIAL CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL.**

Línea de Investigación 1:

GENERACIÓN E INNOVACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA LA REPRODUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, MANEJO, PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS EN ANIMALES RUMIANTES Y MONOGÁSTRICOS.

Objetivo general:

Desarrollar e implementar tecnologías innovadoras para la optimización de los procesos de reproducción, alimentación, manejo, producción y comercialización de productos y subproductos en animales rumiantes y monogástricos, con el fin de mejorar la eficiencia productiva, sostenibilidad y competitividad en la industria agroalimentaria.

Línea de Investigación 2:

GENERACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLOGÍAS DE REPRODUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, MANEJO, PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS EN AVES DE CORRAL (POLLOS, PATOS, GANSOS, PAVOS, PALOMAS, CODORNIZ Y OTRAS DE ORDEN ECONÓMICO).

Objetivo general:

Desarrollar e implementar tecnologías innovadoras y sostenibles en los procesos de reproducción, alimentación, manejo, producción y comercialización de aves de corral, con el fin de optimizar la eficiencia productiva, la calidad de los productos y la sostenibilidad económica en la industria avícola.

Línea de Investigación 3:

GENERACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLOGÍAS DE REPRODUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, MANEJO, PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS, SUBPRODUCTOS DE PECES Y SISTEMAS ACUÍCOLAS.

Objetivo general:

Desarrollar e innovar tecnologías sostenibles y avanzadas en la reproducción, alimentación, manejo, producción y comercialización de productos y subproductos acuícolas, con el fin de mejorar la eficiencia productiva, la calidad de los productos y la sostenibilidad ambiental en la acuicultura.

Línea de Investigación 4:

GENERACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLOGÍAS DE REPRODUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, MANEJO, PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS, SUBPRODUCTOS DE ORIGEN APÍCOLA.

Objetivo general:

Desarrollar e implementar tecnologías innovadoras y sostenibles para mejorar los procesos de reproducción, alimentación, manejo, producción y comercialización de productos y subproductos apícolas, con el fin de aumentar la eficiencia, la calidad y la competitividad en la industria apícola.

Línea de Investigación 5:

INNOVACIÓN DE TECNOLOGÍA Y TRANSFORMACIÓN DE NUEVOS PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS DE ORIGEN AGROPECUARIO PARA LA SOBERANÍA ALIMENTARIA.

Objetivo general:

Desarrollar e implementar tecnologías innovadoras en la transformación de productos y subproductos de origen agropecuario, con el fin de diversificar la oferta alimentaria, mejorar la eficiencia en los procesos productivos y contribuir a la soberanía alimentaria mediante soluciones sostenibles y accesibles.

Línea de Investigación 6:

GENERACIÓN E INNOVACIÓN EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DIGITAL Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL DESARROLLO EFICIENTE DEL SECTOR PECUARIO.

Objetivo general:

Desarrollar e implementar tecnologías digitales avanzadas e inteligencia artificial en el sector pecuario para optimizar los procesos de producción, manejo animal, monitoreo sanitario y gestión de recursos, mejorando la eficiencia, sostenibilidad y rentabilidad de la industria.

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL EN LA CRIANZA DE ANIMALES DE INTERÉS ECONÓMICO

Línea de Investigación 7:

USO DE LA IA Y LA AUTOMATIZACIÓN EN REPRODUCCIÓN, PRODUCCIÓN, MANEJO Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS, SUBPRODUCTOS DE ANIMALES EN PRODUCCIÓN.

Objetivo general:

Implementar el Uso de la IA y la Automatización en reproducción, producción, manejo y comercialización de productos, subproductos de animales en producción.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA DE SISTEMAS, INGENIERÍA TEXTIL, INGENIERÍA EN ZOOTECNIA E INDUSTRIA PECUARIA, INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN EMPRESARIAL

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: IoT y AUTOMATIZACIÓN EN LA PRODUCCIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN DE PRODUCTOS PECUARIOS

Línea de Investigación 8:

FORMULACIÓN DE ALIMENTOS PARA ANIMALES DE INTERÉS ZOOTÉCNICO ASISTIDO POR SOFTWARE.

Objetivo general:

Desarrollar y optimizar fórmulas de alimentos para animales de interés zootécnico mediante el uso de software especializado, con el fin de mejorar la eficiencia nutricional, reducir costos y garantizar el bienestar animal.



Línea de Investigación 9:

AUTOMATIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTOS PECUARIOS.

Objetivo general:

Implementar la automatización en la producción y procesamiento de productos pecuarios para mejorar la eficiencia, calidad y sostenibilidad en la industria, reduciendo costos operativos y optimizando los procesos productivos.

Línea de Investigación 10:

AUTOMATIZACIÓN EN LA INDUSTRIALIZACIÓN DE LA CARNE DE ANIMALES DE INTERÉS ZOOTÉCNICO.

Objetivo general:

Automatizar los procesos de industrialización de la carne de animales de interés zootécnico para mejorar la eficiencia, calidad y reducción de costos, garantizando la seguridad alimentaria.

Línea de Investigación 11:

AUTOMATIZACIÓN EN LA INDUSTRIALIZACIÓN DE LA LECHE DE ANIMALES DE INTERÉS ZOOTÉCNICO.

Objetivo general:

Automatizar los procesos de recolección, procesamiento y distribución de la leche de animales de interés zootécnico para mejorar la eficiencia operativa, garantizar la calidad del producto y reducir los costos en la industria láctea.

Línea de Investigación 12:

AUTOMATIZACIÓN EN LA INDUSTRIALIZACIÓN Y PRODUCCIÓN AVES.

Objetivo general:

Automatizar los procesos de producción, procesamiento y distribución de productos avícolas para mejorar la eficiencia operativa, garantizar la calidad y seguridad alimentaria, y reducir los costos de producción en la industria avícola.

Línea de Investigación 13:

AUTOMATIZACIÓN EN LA INDUSTRIALIZACIÓN DE PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS APÍCOLAS.

Objetivo general:

Automatizar los procesos de recolección, procesamiento y comercialización de productos y subproductos apícolas para mejorar la eficiencia, asegurar la calidad y reducir los costos operativos en la industria apícola.

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: TECNOLOGÍAS EMERGENTES EN LA PRODUCCIÓN PECUARIA PARA MEJORAR LA EFICIENCIA, SOSTENIBILIDAD Y CALIDAD DE LOS PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMALE.

Línea de Investigación 14:

IOT (INTERNET DE LAS COSAS) APLICADO A LA PRODUCCIÓN ANIMAL EN SISTEMAS DE EXPLOTACIÓN EN GRANJAS.

Objetivo general:

Implementar sistema IoT para el monitoreo de sistemas de explotación en granjas.

Línea de Investigación 15:

EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y SUBPRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL Y VEGETAL PARA CONSUMO HUMANO CON ANÁLISIS DE TECNOLOGÍAS EMERGENTES.

Objetivo general:

Optimizar la producción pecuaria mediante la implementación de tecnologías innovadoras y sostenibles que mejoren la eficiencia en la alimentación, el manejo animal, y la calidad de los productos, contribuyendo a una mayor rentabilidad y sostenibilidad en la industria.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

ÁREA: CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

- SOCIOLOGÍA
- CIENCIAS DEL DESARROLLO
- HISTORIA
- LINGÜÍSTICA E IDIOMAS
- PSICOLOGÍA
- COMUNICACIÓN SOCIAL
- TRABAJO SOCIAL
- CIENCIAS POLÍTICAS
- DERECHO
- CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
- EDUCACIÓN PARVULARIA
- PSICOMOTRICIDAD Y DEPORTES
- ARQUITECTURA
- ARTES PLÁSTICAS

CARRERA: CIENCIAS POLÍTICAS

A. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA ESPECIALIDAD

CAMPO DEL CONOCIMIENTO CIENCIAS POLÍTICAS

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: POLÍTICA

Línea de Investigación 1:

COMPORTAMIENTO Y PROCESOS ELECTORALES

Objetivo General:

Describir el proceso y el comportamiento electoral de la población boliviana en función del perfil de los partidos políticos

Línea de Investigación 2:

EL ROL DEL ESTADO

Objetivo General:

Comparar los fundamentos ideológicos y políticos presentes en el debate actual acerca del tipo de Estado más conveniente para Bolivia.

Línea de Investigación 3:

GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNANZA

Objetivo General:

Establecer la relación entre gestión pública y gobernanza dentro la actual situación de crisis económica.

Línea de Investigación 4:

POLÍTICAS PÚBLICAS Y DESARROLLO

Objetivo General:

Contribuir a la construcción de un país más justo y equitativo, formulando propuestas para mejorar las políticas públicas

Línea de Investigación 5:

MARKETING POLÍTICO

Objetivo General:

Contribuir a una mejor comprensión de los procesos políticos y sociales del país con profesionales en comunicación política y en la promoción de una democracia más participativa y transparente.

B. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA MULTIDISCIPLINARIAS

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS POLÍTICAS

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: POLÍTICAS DERECHO

Línea de Investigación 1:

TRANSFUGIO: REPRESENTACIÓN PARTIDARIA Y ACTUACIÓN POLÍTICA EN LA APROBACIÓN DE LEYES EN EL PARLAMENTO

Objetivo General:

Determinar la eficacia de las tareas parlamentarias en la aprobación de leyes bajo fidelidades partidarias inestables.

Línea de Investigación 2:

ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS

Objetivo General:

Contribuir a la construcción de una sociedad más justa y equitativa con la formulación de propuestas para mejorar la gestión de los conflictos.

Línea de Investigación 3:

DERECHOS HUMANOS, JUSTICIA SOCIAL Y POLÍTICAS PÚBLICAS

Objetivo General:

Contribuir a la construcción de un país más justo y equitativo con la formulación de propuestas para mejorar la situación de los derechos humanos en el país.

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS POLÍTICAS COMUNICACIÓN, ECONOMÍA

Línea de Investigación 4:

COMUNICACIÓN POLÍTICA Y CONFIGURACIÓN DE NUEVOS IMAGINARIOS COLECTIVOS BAJO LA EL CUESTIONAMIENTO AL DISCURSO INDIGENISTA DEL ESTADO PLURINACIONAL.

Objetivo General:

Establecer una relación entre los cuestionamientos al Estado Plurinacional actual y la emergencia de nuevos imaginarios colectivos canalizados desde la comunicación política.

Línea de Investigación 5:

PACTO FISCAL: LA Tensión ENTRE CENTRALISMO Y PROCESOS AUTONÓMICOS

Objetivo General:

Describir los procesos sociales y políticos relacionados a la aplicación del pacto fiscal basado en el Censo.

CARRERA: PARVULARIA

A. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA ESPECIALIDAD

CAMPO DEL CONOCIMIENTO EDUCACIÓN

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: EDUCACIÓN PARVULARIA

Línea de Investigación 1:

VÍNCULO ENTRE LA FAMILIA Y LA ESCUELA

Objetivo General:

Establecer características del vínculo entre la familia y los programas educativos no escolarizados en la primera infancia, promoviendo una colaboración efectiva en el desarrollo integral de los niños de 0 a 3 años.

Línea de Investigación 2:

TRASTORNOS DEL DESARROLLO INFANTIL Y SU DETECCIÓN TEMPRANA

Objetivo General:

Investigar los trastornos del desarrollo infantil en niños de 0 a 3 años en contextos no escolarizados que permitan diseñar mecanismos efectivos para su detección temprana dentro del entorno familiar y comunitario.

Línea de Investigación 3:

JUEGOS LÚDICOS EN LA PRIMERA INFANCIA

Objetivo General:

Promover el uso de juegos lúdicos en el desarrollo integral de los niños en contextos familiares no escolarizados, como una estrategia clave para el aprendizaje y la socialización.

Línea de Investigación 4:

ADQUISICIÓN DEL LENGUAJE Y COMUNICACIÓN, ESTIMULACIÓN Y ESTRATEGIAS DE COMUNICACIÓN

Objetivo General:

Fomentar la adquisición del lenguaje y la comunicación en la primera infancia a través de estrategias de estimulación que puedan ser aplicadas en el entorno familiar no escolarizado.

Línea de Investigación 5:

EL IMPACTO DEL ENTORNO FÍSICO EN EL DESARROLLO SENSORIAL Y MOTOR DE LOS NIÑOS

Objetivo General:

Examinar el impacto que tiene el entorno físico del hogar y la comunidad en el desarrollo sensorial y motor de los niños de 0 a 3 años en ambientes no escolarizados.

Línea de Investigación 6:

DESARROLLO DE LA MOTRICIDAD GRUESA Y FINA DE LA PRIMERA INFANCIA

Objetivo General:

Evaluar el desarrollo de la motricidad gruesa y fina en niños de 0 a 3 años a través de actividades cotidianas que las familias puedan implementar en contextos no escolarizados.

Línea de Investigación 7:

EL IMPACTO DEL ESTRÉS PARENTAL EN EL DESARROLLO INFANTIL

Objetivo General:

Investigar el impacto del estrés parental en el desarrollo físico, emocional y cognitivo de los niños de 0 a 3 años en contextos familiares no escolarizados.

Línea de Investigación 8:

SALUD Y EDUCACIÓN NUTRICIONAL

Objetivo General:

Evaluar las prácticas de salud y educación nutricional en familias no escolarizadas, con el fin de mejorar el bienestar físico y el desarrollo integral de los niños de 0 a 3 años.

B. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA MULTIDISCIPLINARIAS

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: EDUCACIÓN

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: EDUCACIÓN PARVULARIA

Línea de Investigación 1:

DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROGRAMAS O PROYECTOS EDUCATIVOS DE ESTIMULACIÓN TEMPRANA

Objetivo General:

Desarrollar y evaluar la efectividad de programas educativos de estimulación temprana, buscando optimizar el desarrollo integral de los niños de 4 a 6 años en contextos familiares y comunitarios.

Línea de Investigación 2:

EL ROL DE LOS CENTROS DE SALUD EN LA PROMOCIÓN DEL DESARROLLO INFANTIL Y SU RELACIÓN CON LOS CENTROS EDUCATIVOS DE ATENCIÓN INFANTIL

Objetivo General:

Investigar la influencia de los centros de salud en la promoción del desarrollo infantil y su coordinación con los centros educativos para mejorar los resultados de bienestar infantil.

Línea de Investigación 3:

POLÍTICAS PÚBLICAS Y SU IMPACTO EN EL DESARROLLO INFANTIL TEMPRANO

Objetivo General:

Examinar el impacto de las políticas públicas en el desarrollo infantil temprano que permitan generar recomendaciones para mejorar su implementación en los contextos familiares y comunitarios.

Línea de Investigación 4:

DISEÑO DE MATERIALES EDUCATIVOS Y ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS ADAPTADAS A LAS CARACTERÍSTICAS DE CADA ENTORNO.

Objetivo General:

Crear y validar materiales educativos y estrategias pedagógicas que se ajusten a las necesidades y características de diversos entornos educativos en la educación inicial.

Línea de Investigación 5:

EL ROL DE LA EDUCACIÓN INICIAL EN FAMILIA COMUNITARIA EN LA PREPARACIÓN DE LOS NIÑOS PARA EL INGRESO A LA EDUCACIÓN PRIMARIA EN CONTEXTOS URBANOS Y RURALES.

Objetivo General:

Explorar el papel de la educación inicial en familia comunitaria en la preparación de los niños para su transición a la educación primaria, enfocándose en contextos rurales y urbanos.

Línea de Investigación 6:

PEDAGOGÍA DE LA EDUCACIÓN SEXUAL INFANTIL

Objetivo General:

Desarrollar estrategias pedagógicas para la enseñanza de la educación sexual infantil, promoviendo un aprendizaje adecuado y seguro desde la primera infancia.

Línea de Investigación 7:

COMPARACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA EDUCACIÓN INICIAL EN FAMILIA COMUNITARIA EN COMUNIDADES RURALES Y URBANAS, IDENTIFICANDO FORTALEZAS, DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES EN CADA CONTEXTO

Objetivo General:

Comparar la implementación de programas de Educación Inicial en Familia Comunitaria en contextos rurales y urbanos que permitan la identificación de las fortalezas, desafíos y oportunidades que presentan en cada entorno.

Línea de Investigación 8:

ADMINISTRACIÓN DE CENTROS INFANTILES

Objetivo General:

Estudiar los modelos de administración de centros infantiles que permitan general mejoras que optimicen su gestión y calidad educativa.

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: EDUCACIÓN PARVULARIA, CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, PSICOMOTRICIDAD Y DEPORTES, PSICOLOGÍA, SOCIOLOGÍA, NEUROCIENCIA, ARTE, MATEMÁTICAS, LINGÜÍSTICA, TRABAJO SOCIAL, CIENCIAS DE LA SALUD, NUTRICIÓN, TERAPIA OCUPACIONAL, FONOAUDIOLOGÍA

Línea de Investigación 9:

EDUCACIÓN INCLUSIVA A PARTIR DEL DIAGNÓSTICO E INTERVENCIÓN MULTIDISCIPLINARIA EN LA EDUCACIÓN EN FAMILIA COMUNITARIA NO ESCOLARIZADA Y ESCOLARIZADA.

Objetivo General:

Desarrollar competencias en los estudiantes de Educación Parvularia para diseñar y aplicar intervenciones educativas inclusivas que involucren la colaboración de diferentes disciplinas (psicología, pedagogía, trabajo social, entre otros) y fomentar la participación activa de las familias y las comunidades, tanto en entornos escolarizados como no escolarizados.

Línea de Investigación 10:

ESTRATEGIAS PARA INTEGRAR LA PSICOMOTRICIDAD EN LA EDUCACIÓN INICIAL

Objetivo General:

Capacitar a los futuros profesionales en Educación Parvularia en el diseño, implementación y evaluación de estrategias psicomotrices integradas en la educación inicial, promoviendo el desarrollo integral de los niños y niñas a través del movimiento, el juego y la actividad física.

Línea de Investigación 11:

DESARROLLO LINGÜÍSTICO EN LA EDUCACIÓN INICIAL

Objetivo General:

Formar a los futuros profesionales en Educación Parvularia en el diseño y aplicación de estrategias pedagógicas que promuevan el desarrollo lingüístico integral de los niños y niñas en la educación inicial, favoreciendo su comunicación oral y escrita en diversos contextos.

Línea de Investigación 12:

DESARROLLO DEL LENGUAJE PARA LA COMUNICACIÓN, COMO INTRODUCCIÓN PARA LA INICIACIÓN DE LA LECTO-ESCRITURA

Objetivo General:

Formar a los futuros profesionales en Educación Parvularia para que implementen estrategias que promuevan el desarrollo del lenguaje oral como base para la comunicación efectiva y la iniciación a la lecto-escritura en la educación inicial, fomentando el aprendizaje progresivo de la lectura y escritura en los niños y niñas.

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: EDUCACIÓN PARVULARIA, CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, PSICOMOTRICIDAD Y DEPORTES, PSICOLOGÍA, SOCIOLOGÍA, NEUROCIENCIA, ARTE, MATEMÁTICAS, LINGÜÍSTICA, TRABAJO SOCIAL, CIENCIAS DE LA SALUD, NUTRICIÓN, TERAPIA OCUPACIONAL, FONOAUDIOLOGÍA

Línea de Investigación 13:

MODELOS DE CRIANZA EN EL DESARROLLO INTEGRAL DURANTE LA PRIMERA INFANCIA.

Objetivo General:

Formar a los futuros profesionales en Educación Parvularia para que investiguen y analicen el impacto de los modelos de crianza en el desarrollo integral de los niños y niñas durante la infancia, promoviendo la comprensión crítica de las prácticas de crianza y su influencia en el desarrollo físico, cognitivo, emocional y social.

Línea de Investigación 14:

INTELIGENCIA EMOCIONAL PARA LA COMUNICACIÓN ASERTIVA EN ENTORNOS MULTICULTURALES

Objetivo General:

Formar a los futuros profesionales en Educación Parvularia para investigar y desarrollar estrategias que fortalezcan la inteligencia emocional, promoviendo la comunicación asertiva en entornos multiculturales de la educación inicial.

Línea de Investigación 15:

INTEGRACIÓN DE LA TECNOLOGÍA EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE EN LA EDUCACIÓN INICIAL.

Objetivo General:

Formar a los futuros profesionales en Educación Parvularia para investigar y analizar la integración de la tecnología en el proceso de enseñanza-aprendizaje en la educación inicial, promoviendo su uso efectivo y contextualizado para mejorar el desarrollo cognitivo, social y emocional de los niños y niñas.

Línea de Investigación 16:

NEUROCIENCIA EN EL DESARROLLO INFANTIL

Objetivo General:

Formar a los futuros profesionales en Educación Parvularia para investigar y aplicar los principios de la neurociencia en el desarrollo infantil, con el fin de optimizar las estrategias pedagógicas que favorezcan el desarrollo cognitivo, emocional y social de los niños en la educación inicial.

Línea de Investigación 17:

NEUROPEDAGOGÍA Y NEURODIDÁCTICA EN EDUCACIÓN INFANTIL

Objetivo General:

Formar a los futuros profesionales en Educación Parvularia para investigar y aplicar los principios de la neuropedagogía y la neurodidáctica en la educación infantil, con el fin de diseñar estrategias de enseñanza basadas en el funcionamiento del cerebro que favorezcan el aprendizaje y desarrollo integral de los niños.

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: EDUCACIÓN PARVULARIA

Línea de Investigación 18:

APLICACIONES EDUCATIVAS EN EL DESARROLLO COGNITIVO DE NIÑOS Y NIÑAS EN LA PRIMERA INFANCIA

Objetivo General:

Investigar el impacto de las aplicaciones educativas en el desarrollo cognitivo de niños y niñas en la primera infancia, con el fin de identificar su contribución en áreas como el lenguaje, el pensamiento lógico-matemático y la memoria, y así promover prácticas pedagógicas basadas en el uso eficaz de la tecnología.

Línea de Investigación 19:

TECNOLOGÍAS DIGITALES EN EL FOMENTO DE LA ALFABETIZACIÓN TEMPRANA

Objetivo General:

Investigar el impacto de las tecnologías digitales en el fomento de la alfabetización temprana en niños de 3 a 6 años, con el fin de identificar estrategias y herramientas eficaces para mejorar las habilidades de lectura y escritura en la primera infancia.

Línea de Investigación 20:

HERRAMIENTAS DIGITALES EN LA EDUCACIÓN DE NIÑOS Y NIÑAS CON NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES

Objetivo General:

Explorar el uso de herramientas digitales en la educación de niños y niñas con necesidades educativas especiales, con el fin de identificar su contribución al desarrollo cognitivo, social y emocional en contextos inclusivos.

Línea de Investigación 21:

USO DE TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS PARA EL MONITOREO DEL DESARROLLO PSICOMOTOR, LENGUAJE Y COMUNICACIÓN EN NIÑOS DE 0 A 6 AÑOS

Objetivo General:

Indagar el uso de tecnologías educativas para el monitoreo del desarrollo psicomotor, del lenguaje y de la comunicación en niños de 0 a 6 años, con el fin de identificar prácticas eficaces que apoyen a educadores y familias en el seguimiento del desarrollo infantil.

Línea de Investigación 22:

INTEGRACIÓN DE LA TECNOLOGÍA EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE EN LA EDUCACIÓN INICIAL.

Objetivo General:

Explorar cómo la integración de la tecnología en el proceso de enseñanza-aprendizaje impacta el desarrollo integral de niños en educación inicial, con el fin de mejorar las prácticas pedagógicas y promover un aprendizaje significativo.

CARRERA: PSICOMOTRICIDAD Y DEPORTES

A. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA ESPECIALIDAD

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS SOCIALES

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: DERECHO DEPORTIVO

Línea de Investigación 1:

LEGISLACIÓN DEPORTIVA EN BOLIVIA Y SU ALINEACIÓN CON NORMATIVAS INTERNACIONALES.

Objetivo General

Analizar la legislación deportiva en Bolivia y su alineación con las normativas internacionales

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: ÉTICA Y LIDERAZGO EN EL DEPORTE

Línea de Investigación 2:

ESTILO DE LIDERAZGO EN EL CLIMA ORGANIZACIONAL DE LAS ORGANIZACIONES DEPORTIVAS

Objetivo General

Analizar el impacto del estilo de liderazgo en el clima organizacional de las organizaciones deportivas, evaluando su efecto en el rendimiento y la cohesión del equipo.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: GESTIÓN DEPORTIVA

Línea de Investigación 3:

TÉCNICAS DE MARKETING DEPORTIVO EN LA CAPTACIÓN DE TALENTOS

Objetivo General

Analizar las técnicas de marketing deportivo utilizadas en la captación de talentos, evaluando su efectividad y su impacto en el desarrollo de las organizaciones deportivas.

Línea de Investigación 4:

GERENTE DEPORTIVO EN LA PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA Y LA SOSTENIBILIDAD ORGANIZACIONAL

Objetivo General

Analizar el papel del gerente deportivo en la planificación estratégica y la sostenibilidad organizacional, evaluando su impacto en el desarrollo y éxito de las organizaciones deportivas.

Línea de investigación 5:

PREPARACIÓN TÉCNICA, TÁCTICA Y PSICOLÓGICA EN EL RENDIMIENTO DEPORTIVO EN COMPETICIONES ORGANIZADAS

Objetivo General

Analizar la influencia de la preparación técnica, táctica y psicológica en el rendimiento deportivo durante competencias organizadas.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: DIRECCIÓN TÉCNICA DEPORTIVA

Línea de investigación 6:

DIRECCIÓN TÉCNICA EN LA PREPARACIÓN FÍSICA PARA COMPETENCIAS OLÍMPICAS

Objetivo General

Analizar el papel de la dirección técnica en la preparación física para competencias olímpicas, evaluando su impacto en el rendimiento de los atletas.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: FINANZAS EN EL DEPORTE

Línea de investigación 7:

GESTIÓN CONTABLE EN ORGANIZACIONES DEPORTIVAS Y EN LA SOSTENIBILIDAD FINANCIERA

Objetivo General

Analizar la gestión contable en organizaciones deportivas y su contribución a la sostenibilidad financiera, evaluando prácticas y estrategias efectivas.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA

Línea de investigación 8.

INSTALACIONES DEPORTIVAS EN EL RENDIMIENTO DE LOS ATLETAS DE ALTO RENDIMIENTO

Objetivo General

Analizar el impacto de las instalaciones deportivas en el rendimiento de los atletas de alto rendimiento, evaluando cómo diferentes factores del entorno influyen en su desempeño.

Línea de investigación 9:

TIPO DE TORNEO (INDIVIDUAL Y GRUPAL) EN EL DESARROLLO DE HABILIDADES DEPORTIVAS Y TRABAJO EN EQUIPO

Objetivo General

Analizar el impacto de los torneos individuales y grupales en el desarrollo de habilidades deportivas y el trabajo en equipo.

Línea de investigación 10:

ORGANIZACIÓN DE CAMPEONATOS INDIVIDUALES Y RENDIMIENTO EN DIFERENTES DISCIPLINAS

Objetivo General

Analizar la organización de campeonatos individuales y su influencia en el rendimiento de los atletas en diversas disciplinas deportivas.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: ÉTICA DEPORTIVA

Línea de investigación 11:

CONTROL ANTIDOPAJE EN BOLIVIA PARA MEJORAR LA GESTIÓN DEL DOPAJE

Objetivo General:

Desarrollar un sistema integral de control antidopaje en Bolivia que mejore la gestión del dopaje en el deporte nacional.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS BIOLÓGICAS

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: MÉTODOS DE ENTRENAMIENTO

Líneas de investigación 12:

MODELOS DE PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN DEL ENTRENAMIENTO DEPORTIVO EN ACTIVIDADES GRUPALES E INDIVIDUALES

Objetivo General

Desarrollar un análisis comparativo de los modelos de planificación y ejecución del entrenamiento deportivo en actividades grupales e individuales, identificando sus características y efectividad.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: NUTRICIÓN DEPORTIVA

Línea de investigación 13:

SUPLEMENTOS NUTRICIONALES EN LA RECUPERACIÓN Y EL RENDIMIENTO DEPORTIVO

Objetivo General

Analizar el impacto de los suplementos nutricionales en la recuperación y el rendimiento deportivo, evaluando su eficacia y recomendaciones de uso.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: MÉTODOS DE ENTRENAMIENTO

Línea de investigación 14:

PERIODIZACIÓN EN EL RENDIMIENTO DEPORTIVO MEDIANTE LOS PERIODOS DEL CICLO DE ENTRENAMIENTO

Objetivo General

Analizar la influencia de la periodización en el rendimiento deportivo mediante la evaluación de los distintos periodos del ciclo de entrenamiento.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS DE LA SALUD

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: FISIOTERAPIA DEPORTIVA

Línea de investigación 15:

TIPOS DE REHABILITACIÓN FÍSICA EN LA RECUPERACIÓN DE ATLETAS TRAS LESIONES DEPORTIVAS

Objetivo General

Investigar los tipos de rehabilitación física utilizados en la recuperación de atletas tras lesiones deportivas, evaluando su eficacia y aplicación.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS DEL DEPORTE

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: TEORÍA DEL DEPORTE GRUPAL

Línea de investigación 16:

TIPOS DE REHABILITACIÓN FÍSICA EN LA RECUPERACIÓN DE ATLETAS TRAS LESIONES DEPORTIVAS

Objetivo General

Investigar los tipos de rehabilitación física utilizados en la recuperación de atletas tras lesiones deportivas, evaluando su eficacia y aplicación.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: TEORÍA DEL DEPORTE INDIVIDUAL

Línea de investigación 17:

FUNDAMENTOS TÉCNICOS Y TÁCTICOS EN LA INICIACIÓN A DEPORTES INDIVIDUALES Y SU ENTRENAMIENTO

Objetivo General

Investigar los fundamentos técnicos y tácticos en la iniciación a deportes individuales y su influencia en el desarrollo de habilidades motoras en niños.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: DISEÑO PERSONALIZADO

Línea de investigación 17:

DESARROLLO DE PROGRAMAS DE ENTRENAMIENTO PERSONALIZADOS BASADOS EN NEUROCIENCIA

Objetivo General

Desarrollar y evaluar programas de entrenamiento personalizados basados en neurociencia para optimizar el rendimiento y la recuperación en atletas.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: SUEÑO Y RENDIMIENTO

Línea de investigación 18:

INVESTIGACIÓN SOBRE EL IMPACTO DEL SUEÑO EN EL RENDIMIENTO DEPORTIVO

Objetivo General

Analizar el impacto del sueño en el rendimiento deportivo, evaluando su influencia en la recuperación física y mental de los atletas.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: DERECHO DEPORTIVO

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: REGULACIÓN Y ARBITRAJE DEPORTIVO

Línea de investigación 19:

FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN DEL JUEZ DEPORTIVO EN LA CALIDAD DEL ARBITRAJE EN COMPETICIONES OFICIALES

Objetivo General

Investigar la efectividad de los programas de formación y capacitación del juez deportivo en la mejora de la calidad del arbitraje en competiciones oficiales.

Línea de investigación 20:

ROL DEL JUEZ EN COMPETENCIAS DE INDIVIDUALES Y GRUPALES

Objetivo General

Investigar la efectividad de los programas de formación y capacitación del juez deportivo en la mejora de la calidad del arbitraje en competiciones oficiales.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: NEUROCIENCIA

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: CONTROL MOTOR

Línea de investigación 21:

CÓMO EL CEREBRO COORDINA MOVIMIENTOS Y ACCIONES EN EL CONTROL MOTOR.

Objetivo General

Analizar el papel del cerebro en la coordinación de movimientos y acciones en el control motor, evaluando su impacto en el rendimiento deportivo.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: NEUROPLASTICIDAD

Línea de investigación 22:

CAMBIOS CEREBRALES INDUCIDOS POR EL ENTRENAMIENTO EN ATLETAS

Objetivo General

Analizar los cambios cerebrales inducidos por el entrenamiento en atletas, evaluando su impacto en el rendimiento físico y cognitivo.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: PSICOLOGÍA DEL DEPORTE

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: TOMA DE DECISIONES

Línea de investigación 23:

TOMA DE DECISIONES EN SITUACIONES CRÍTICAS O BAJO PRESIÓN.

Objetivo General

Analizar el proceso de toma de decisiones en situaciones críticas o bajo presión, evaluando su impacto en la efectividad de las respuestas ante crisis.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: CONCENTRACIÓN Y ATENCIÓN

Línea de investigación 24:

ESTRATEGIAS PARA MEJORAR LA CONCENTRACIÓN Y ATENCIÓN EN ATLETAS.

Objetivo General

Investigar estrategias efectivas para mejorar la concentración y atención en atletas, evaluando su impacto en el rendimiento deportivo.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: GESTIÓN DEL ESTRÉS Y LA ANSIEDAD

Línea de investigación 25:

TÉCNICAS PARA MANEJAR EL ESTRÉS Y LA ANSIEDAD EN COMPETICIONES.

Objetivo General

Investigar y analizar técnicas efectivas para manejar el estrés y la ansiedad en competencias deportivas, evaluando su impacto en el rendimiento de los atletas.

Línea de investigación 26:

NEUROCIENCIAS APLICADA AL RENDIMIENTO DEPORTIVO EN SITUACIONES DE PRESIÓN O ESTRÉS COMPETITIVO

Objetivo General

Analizar el impacto de las neurociencias en el rendimiento deportivo en situaciones de presión o estrés competitivo, evaluando las respuestas neurológicas y su influencia en la ejecución atlética.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: TECNOLOGÍA DEPORTIVA

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Línea de investigación 27:

USO DE TECNOLOGÍA DE REALIDAD VIRTUAL PARA ENTRENAMIENTO.

Objetivo General

Investigar el uso de tecnología de realidad virtual en el entrenamiento deportivo, evaluando su efectividad y beneficios en el desarrollo de habilidades y rendimiento de los atletas.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: ANÁLISIS FISIOLÓGICO

Línea de investigación 28:

ANÁLISIS DE DATOS DE EEG Y ECG PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO DEPORTIVO.

Objetivo General

Investigar cómo el análisis de datos de EEG y ECG puede contribuir a mejorar el rendimiento deportivo, evaluando su aplicación en el entrenamiento y la recuperación de atletas.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: DESARROLLO DE EQUIPAMIENTO DEPORTIVO

Línea de investigación 29:

DESARROLLO DE EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO QUE MEJORA LA EFICIENCIA Y EFECTIVIDAD DEL ENTRENAMIENTO DEPORTIVO

Objetivo General

Investigar cómo el análisis de datos de EEG y ECG puede contribuir a mejorar el rendimiento deportivo, evaluando su aplicación en el entrenamiento y la recuperación de atletas.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: ANÁLISIS DE RENDIMIENTO DEPORTIVO

Línea de investigación 30:

IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS AVANZADAS PARA LA MONITORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO ATLÉTICO

Objetivo General

Investigar la implementación de herramientas tecnológicas avanzadas para la monitorización y evaluación del desempeño atlético, evaluando su impacto en la optimización del rendimiento deportivo.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: PEDAGOGÍA DEL DEPORTE

Línea de investigación 31:

DESARROLLO DE MANUALES Y GUÍAS PEDAGÓGICAS PARA LA ENSEÑANZA DEL DEPORTE.

Objetivo General

Desarrollar manuales y guías pedagógicas que optimicen la enseñanza del deporte, mejorando la calidad del aprendizaje y el rendimiento de los deportistas.

Línea de investigación 32:

MODELOS DE ENSEÑANZA QUE INTEGREN ASPECTOS PEDAGÓGICOS EN LA PRÁCTICA DEPORTIVA.

Objetivo General

Investigar modelos de enseñanza que integren aspectos pedagógicos en la práctica deportiva, evaluando su impacto en el desarrollo integral de los atletas.

Línea de investigación 33:

ESTRATEGIAS PARA LA FORMACIÓN CONTINUA DE ENTRENADORES Y EDUCADORES FÍSICOS.

Objetivo General

Desarrollar y evaluar estrategias efectivas para la formación continua de entrenadores y educadores físicos, con el fin de mejorar su desempeño profesional y el desarrollo de los deportistas.

Línea de investigación 34:

TEORIZACIÓN SOBRE ENFOQUES PEDAGÓGICOS EFECTIVOS EN LA ENSEÑANZA DE HABILIDADES DEPORTIVAS Y EDUCACIÓN FÍSICA

Objetivo General

Analizar los enfoques pedagógicos efectivos en la enseñanza de habilidades deportivas y educación física, evaluando su impacto en el desarrollo integral de los estudiantes.

Línea de investigación 35:

ENFOQUES PEDAGÓGICOS EN LA INICIACIÓN AL DEPORTE GRUPAL Y LA MOTIVACIÓN Y EL RENDIMIENTO

Objetivo General

Analizar los enfoques pedagógicos en la iniciación al deporte grupal y su relación con la motivación y el rendimiento de los jóvenes atletas.

Línea de investigación 36:

IMPLEMENTACIÓN DE TÁCTICAS EDUCATIVAS QUE PROMUEVEN LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DESARROLLO INTEGRAL A TRAVÉS DEL DEPORTE

Objetivo General

Desarrollar e implementar tácticas educativas que promuevan la actividad física y el desarrollo integral a través del deporte en entornos escolares.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: DIDÁCTICA Y CURRÍCULUM

Línea de investigación 37:

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE CURRÍCULOS DEPORTIVOS INTEGRALES QUE FOMENTEN HABILIDADES MOTRICES Y SOCIALES.

Objetivo General

Desarrollar e implementar currículos deportivos integrales que fomenten habilidades motrices y sociales en estudiantes de educación física.

Línea de investigación 38:

EVALUACIÓN DE MÉTODOS DIDÁCTICOS INNOVADORES EN EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES.

Objetivo General

Evaluar la efectividad de métodos didácticos innovadores en educación física y deportes, analizando su impacto en el aprendizaje y desarrollo de habilidades de los estudiantes.

Línea de investigación 39:

INVESTIGACIÓN SOBRE LA ADAPTACIÓN CURRICULAR PARA ESTUDIANTES CON NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES EN DEPORTES.

Objetivo General

Evaluar la efectividad de métodos didácticos innovadores en educación física y deportes, analizando su impacto en el aprendizaje y desarrollo de habilidades de los estudiantes.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: EVALUACIÓN EDUCATIVA

Línea de investigación 40:

DISEÑO Y EVALUACIÓN DE INSTRUMENTOS PARA MEDIR EL RENDIMIENTO DEPORTIVO.

Objetivo General

Evaluar la efectividad de métodos didácticos innovadores en educación física y deportes, analizando su impacto en el aprendizaje y desarrollo de habilidades de los estudiantes.

Línea de investigación 41:

ANÁLISIS DEL IMPACTO DE LAS EVALUACIONES FORMATIVAS EN EL APRENDIZAJE DEPORTIVO.

Objetivo General

Analizar el impacto de las evaluaciones formativas en el aprendizaje deportivo, evaluando su efecto en el desarrollo de habilidades y competencias en los atletas.



Línea de investigación 42:

MÉTODOS PARA EVALUAR COMPETENCIAS DEPORTIVAS EN CONTEXTOS EDUCATIVOS.

Objetivo General

Investigar y evaluar métodos para medir competencias deportivas en contextos educativos, analizando su efectividad en el desarrollo de habilidades motrices y sociales.

Línea de investigación 43:

IMPACTO DE LAS DISCIPLINAS DE ARTES MARCIALES EN EL DESARROLLO FÍSICO Y MOTOR

Objetivo General

Evaluar el impacto de las disciplinas de artes marciales en el desarrollo físico y motor de los niños, analizando sus efectos en habilidades motrices y en la formación de valores personales.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: EDUCACIÓN PSICOCOMOTORA

Línea de investigación 44:

ESTUDIO DE LA PSICOMOTRICIDAD EDUCATIVA COMO ESTRATEGIA PARA LA REDUCCIÓN DE DIFICULTADES DE APRENDIZAJE EN NIÑOS.

Objetivo General

Investigar la efectividad de la psicomotricidad educativa como estrategia para reducir las dificultades de aprendizaje en niños

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: FORMACIÓN PROFESIONAL

Línea de investigación 45:

DESARROLLO DE ESTRATEGIAS DE FORMACIÓN VIVENCIAL PARA PROFESIONALES EN PSICOMOTRICIDAD DENTRO DE CONTEXTOS EDUCATIVOS

Objetivo General

Desarrollar y evaluar estrategias de formación vivencial para profesionales en psicomotricidad, enfocadas en su aplicación efectiva dentro de contextos educativos.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: EVALUACIÓN EDUCATIVA

Línea de investigación 46:

EVALUACIÓN PSICOMOTRIZ COMO HERRAMIENTA DIAGNÓSTICA EN LA EDUCACIÓN INICIAL: UN ENFOQUE PRÁCTICO Y TEÓRICO.

Objetivo General

Investigar la evaluación psicomotriz como herramienta diagnóstica en la educación inicial, desarrollando un enfoque práctico y teórico que facilite su aplicación efectiva.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: PSICOLOGÍA DEL DESARROLLO

Línea de investigación 47:

INVESTIGACIÓN SOBRE EL PAPEL DE LA PSICOMOTRICIDAD Y LA ACTIVIDAD FÍSICA COMO PROMOTORES DEL DESARROLLO EMOCIONAL EN NIÑOS.

Objetivo General

Investigar el papel de la psicomotricidad y la actividad física como promotores del desarrollo emocional en niños, identificando sus beneficios y aplicaciones en entornos educativos.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: SALUD PÚBLICA

Línea de investigación 48:

INVESTIGACIÓN SOBRE EL IMPACTO DE LA PSICOMOTRICIDAD EN EL DESARROLLO INTEGRAL DE HABILIDADES MOTORAS, COGNITIVAS Y SOCIALES EN LA INFANCIA.

Objetivo General

Investigar el impacto de la psicomotricidad en el desarrollo integral de habilidades motoras, cognitivas y sociales en niños, para establecer su relevancia en la educación infantil.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS SOCIALES

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: EVALUACIÓN PSICOMOTRIZ

Línea de investigación 49:

INVESTIGACIÓN SOBRE EL DESARROLLO Y APLICACIÓN DE INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN CONTEXTUALIZADOS QUE VALOREN EL COEFICIENTE DE APTITUD MOTRIZ, COGNITIVO, SOCIAL Y AFECTIVO EN NIÑOS Y NIÑAS

Objetivo General

Investigar el desarrollo y la aplicación de instrumentos de evaluación contextualizados para valorar el coeficiente de aptitud motriz, cognitivo, social y afectivo en niños y niñas.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: PSICOLOGÍA Y EDUCACIÓN INCLUSIVA

Línea de investigación 50:

ANÁLISIS DE LA PSICOMOTRICIDAD COMO HERRAMIENTA DE INCLUSIÓN PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD

Objetivo General

Investigar el papel de la psicomotricidad como herramienta de inclusión para niños con discapacidad, evaluando su impacto en el desarrollo integral y la participación en entornos educativos.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: PSICOLOGÍA DEL DESARROLLO

Línea de investigación 51:

INVESTIGACIÓN SOBRE LA PREVENCIÓN DE SITUACIONES QUE AFECTAN LA VIVENCIA DEL CUERPO, TALES COMO EL EMBARAZO, EL PARTO Y LOS PROCESOS DEGENERATIVOS ASOCIADOS A LA TERCERA EDAD.

Objetivo General

Investigar la prevención de situaciones que afectan la vivencia del cuerpo, enfocándose en el embarazo, el parto y los procesos degenerativos asociados a la tercera edad, para desarrollar estrategias de intervención efectivas.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: NEUROCIENCIAS

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: PSICOMOTRICIDAD

Línea de investigación 52:

ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE LAS NEUROCIENCIAS EN EL CAMPO DE LA PSICOMOTRICIDAD Y SU APLICACIÓN PRÁCTICA.

Objetivo General

Investigar la influencia de las neurociencias en el campo de la psicomotricidad y su aplicación práctica, con el fin de mejorar las estrategias educativas y terapéuticas para el desarrollo infantil.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: SALA DE PSICOMOTRICIDAD

Línea de investigación 53:

USO DE LA SALA DE PSICOMOTRICIDAD EN LOS DIFERENTES ABORDAJES Y MODELOS PSICOMOTRICES.

Objetivo General

Investigar el uso de la sala de psicomotricidad en diferentes abordajes y modelos psicomotrices, evaluando su impacto en el desarrollo integral de los niños.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: FORMACIÓN CORPORAL

Línea de investigación 54:

IMPORTANCIA DEL APRENDIZAJE Y FORMACIÓN CORPORAL DE LOS PSICOMOTRICISTAS.

Objetivo General

Investigar la importancia del aprendizaje y formación corporal de los psicomotricistas, evaluando su impacto en la calidad de la intervención psicomotriz.

Línea de investigación 55:

EL IMPACTO DE LA MÚSICA EN EL DESARROLLO PSICOMOTOR: POTENCIANDO HABILIDADES MOTRICES Y COGNITIVAS EN LA INFANCIA

Objetivo General

Evaluar el impacto de la música en el desarrollo psicomotor de los niños, analizando su influencia en las habilidades motrices y cognitivas.

Línea de investigación 56:

IMPACTO DE LAS ACTIVIDADES ACUÁTICAS EN LA SALUD Y EL BIENESTAR DE LA POBLACIÓN

Objetivo General

Evaluar el impacto de las actividades acuáticas en la salud y el bienestar de la población, analizando sus beneficios físicos y mentales.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS DE LA SALUD**ÁREA DEL CONOCIMIENTO: PSICOMOTRICIDAD****Línea de Investigación 57:**

INVESTIGACIÓN SOBRE LA EFECTIVIDAD DE LA PSICOMOTRICIDAD REEDUCATIVA EN LA MEJORA DE LA ATENCIÓN Y CONCENTRACIÓN EN NIÑOS CON TRASTORNOS DE DÉFICIT DE ATENCIÓN.

Objetivo General:

Investigar la efectividad de la psicomotricidad reeducativa en la mejora de la atención y concentración en niños con trastornos de déficit de atención, para establecer su relevancia en intervenciones educativas y terapéuticas.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: PSICOLOGÍA DEL DESARROLLO**Línea de Investigación 58:**

ESTUDIO SOBRE LA APLICACIÓN DE LA PSICOMOTRICIDAD COMO HERRAMIENTA PARA LA REGULACIÓN EMOCIONAL EN NIÑOS CON DIFICULTADES DE ADAPTACIÓN ESCOLAR.

Objetivo General:

Investigar la aplicación de la psicomotricidad como herramienta para la regulación emocional en niños con dificultades de adaptación escolar, con el fin de mejorar su bienestar y rendimiento académico.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS SOCIALES

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: TERAPIAS Y REHABILITACIÓN

Línea de Investigación 59:

EVALUACIÓN DE LA INTERVENCIÓN PSICOMOTRIZ EN EL TRATAMIENTO DE PROBLEMAS DE INTEGRACIÓN SENSORIAL EN NIÑOS CON DIFICULTADES MOTORAS.

Objetivo General:

Evaluar la efectividad de la intervención psicomotriz en el tratamiento de problemas de integración sensorial en niños con dificultades motoras, para establecer su relevancia en el desarrollo integral infantil.

Línea de Investigación 60:

ESTUDIO SOBRE EL PAPEL DE LA PSICOMOTRICIDAD EN LA REHABILITACIÓN DE NIÑOS CON PARÁLISIS CEREBRAL Y SU IMPACTO EN EL DESARROLLO MOTOR Y EMOCIONAL.

Objetivo General:

Investigar el papel de la psicomotricidad en la rehabilitación de niños con parálisis cerebral y su impacto en el desarrollo motor y emocional.

Línea de Investigación 61:

ANÁLISIS DEL USO DE TÉCNICAS PSICOMOTORAS PARA MEJORAR LAS HABILIDADES COMUNICATIVAS Y EXPRESIVAS EN NIÑOS CON DIFICULTADES DEL LENGUAJE.

Objetivo General:

Investigar el uso de técnicas psicomotoras para mejorar las habilidades comunicativas y expresivas en niños con dificultades del lenguaje, evaluando su impacto en el desarrollo integral.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: PSICOLOGÍA CLÍNICA

Línea de Investigación 60:

INVESTIGACIÓN SOBRE LOS BENEFICIOS DE LA PSICOMOTRICIDAD REEDUCATIVA EN EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS ALIMENTARIOS EN NIÑOS Y ADOLESCENTES.

Objetivo General:

Investigar los beneficios de la psicomotricidad reeducativa en el tratamiento de trastornos alimentarios en niños y adolescentes, evaluando su impacto en la regulación emocional y conductual.



ÁREA DEL CONOCIMIENTO: PSICOLOGÍA EDUCATIVA

Línea de Investigación 61:

INVESTIGACIÓN SOBRE EL USO DE LA PSICOMOTRICIDAD REEDUCATIVA PARA PREVENIR EL ACOSO ESCOLAR Y FOMENTAR UN AMBIENTE INCLUSIVO EN LAS AULAS.

Objetivo General:

Investigar el uso de técnicas de psicomotricidad reeducativa para prevenir el acoso escolar y fomentar un ambiente inclusivo en las aulas, evaluando su impacto en las relaciones interpersonales entre los estudiantes.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS SOCIALES

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: PSICOLOGÍA Y EDUCACIÓN INCLUSIVA

Línea de Investigación 62:

ANÁLISIS DEL IMPACTO DE PROGRAMAS DE PSICOMOTRICIDAD REEDUCATIVA EN EL DESARROLLO DE HABILIDADES SOCIALES EN NIÑOS CON TRASTORNOS DEL ESPECTRO AUTISTA.

Objetivo General:

Investigar el impacto de los programas de psicomotricidad reeducativa en el desarrollo de habilidades sociales en niños con trastornos del espectro autista.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: EDUCACIÓN INCLUSIVA

Línea de Investigación 63:

ESTUDIO SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS LÚDICAS EN SESIONES DE PSICOMOTRICIDAD REEDUCATIVA PARA PROMOVER LA INCLUSIÓN Y PARTICIPACIÓN ACTIVA DE TODOS LOS NIÑOS.

Objetivo General:

Investigar la implementación de estrategias lúdicas en sesiones de psicomotricidad reeducativa para promover la inclusión y participación activa de todos los niños en el aula.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: PSICOLOGÍA DEL DESARROLLO

Línea de Investigación 64:

INVESTIGACIÓN SOBRE LA RELACIÓN ENTRE EL DESARROLLO DEL ESQUEMA CORPORAL Y EL RENDIMIENTO ACADÉMICO EN NIÑOS MEDIANTE INTERVENCIONES PSICOMOTORAS.

Objetivo General:

Investigar la relación entre el desarrollo del esquema corporal y el rendimiento académico en niños a través de intervenciones psicomotoras.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: EDUCACIÓN PSICOCOMOTORA

Línea de Investigación 65:

ANÁLISIS DE CÓMO LA PSICOMOTRICIDAD PUEDE SER UTILIZADA PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO ACADÉMICO EN NIÑOS CON DISLEXIA A TRAVÉS DEL DESARROLLO DE HABILIDADES MOTORAS.

Objetivo General:

Investigar cómo la psicomotricidad puede ser utilizada para mejorar el rendimiento académico en niños con dislexia mediante el desarrollo de habilidades motoras.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: FORMACIÓN PROFESIONAL

Línea de Investigación 66:

EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE PROGRAMAS DE FORMACIÓN PARA EDUCADORES EN EL USO EFECTIVO DE LA PSICOMOTRICIDAD REEDUCATIVA EN ENTORNOS ESCOLARES.

Objetivo General:

Evaluar el impacto de programas de formación para educadores en el uso efectivo de la psicomotricidad reeducativa en entornos escolares, analizando su influencia en el desarrollo integral de los estudiantes.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS DE LA SALUD

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: PSICOMOTRICIDAD

Línea de Investigación 67:

INVESTIGACIÓN SOBRE LA EFECTIVIDAD DE LA PSICOMOTRICIDAD TERAPÉUTICA EN LA MEJORA DE LA ATENCIÓN Y CONCENTRACIÓN EN NIÑOS CON TRASTORNOS DE DÉFICIT DE ATENCIÓN.

Objetivo General:

Evaluar la efectividad de la psicomotricidad terapéutica en la mejora de la atención y concentración en niños con trastornos de déficit de atención.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: TERAPIAS Y REHABILITACIÓN

Línea de Investigación 68:

EVALUACIÓN DE LA INTERVENCIÓN PSICOMOTRIZ TERAPÉUTICA EN EL TRATAMIENTO DE PROBLEMAS DE INTEGRACIÓN SENSORIAL EN NIÑOS CON DIFICULTADES MOTORAS.

Objetivo General:

Evaluar la efectividad de la intervención psicomotriz terapéutica en el tratamiento de problemas de integración sensorial en niños con dificultades motoras.

Línea de Investigación 69:

ESTUDIO SOBRE EL PAPEL DE LA PSICOMOTRICIDAD TERAPÉUTICA EN LA REHABILITACIÓN DE NIÑOS CON PARÁLISIS CEREBRAL Y SU IMPACTO EN EL DESARROLLO MOTOR Y EMOCIONAL.

Objetivo General:

Investigar el impacto de la psicomotricidad terapéutica en la rehabilitación de niños con parálisis cerebral, evaluando su efecto en el desarrollo motor y emocional.

Línea de Investigación 70:

ANÁLISIS DEL USO DE TÉCNICAS PSICOMOTORAS TERAPÉUTICAS PARA MEJORAR LAS HABILIDADES COMUNICATIVAS Y EXPRESIVAS EN NIÑOS CON DIFICULTADES DEL LENGUAJE.

Objetivo General:

Investigar el impacto de las técnicas psicomotoras terapéuticas en la mejora de las habilidades comunicativas y expresivas en niños con dificultades del lenguaje.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: PSICOLOGÍA DEL DESARROLLO

Línea de Investigación 71:

ESTUDIO SOBRE LA APLICACIÓN DE LA PSICOMOTRICIDAD TERAPÉUTICA COMO HERRAMIENTA PARA LA REGULACIÓN EMOCIONAL EN NIÑOS CON DIFICULTADES DE ADAPTACIÓN ESCOLAR.

Objetivo General:

Investigar el impacto de la psicomotricidad terapéutica en la regulación emocional de niños con dificultades de adaptación escolar.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: PSICOLOGÍA CLÍNICA

Línea de Investigación 72:

INVESTIGACIÓN SOBRE LOS BENEFICIOS DE LA PSICOMOTRICIDAD TERAPÉUTICA EN EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS ALIMENTARIOS EN NIÑOS Y ADOLESCENTES.

Objetivo General:

Investigar los beneficios de la psicomotricidad terapéutica en el tratamiento de trastornos alimentarios en niños y adolescentes, evaluando su impacto en la regulación emocional y la percepción corporal.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: EDUCACIÓN PSICOCOMOTORA

Línea de Investigación 73:

ANÁLISIS DE CÓMO LA PSICOMOTRICIDAD TERAPÉUTICA PUEDE SER UTILIZADA PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO ACADÉMICO EN NIÑOS CON DISLEXIA A TRAVÉS DEL DESARROLLO DE HABILIDADES MOTORAS.

Objetivo General:

Investigar cómo la psicomotricidad terapéutica puede ser utilizada para mejorar el rendimiento académico en niños con dislexia mediante el desarrollo de habilidades motoras.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: FORMACIÓN PROFESIONAL

Línea de Investigación 74:

EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE PROGRAMAS DE FORMACIÓN PARA EDUCADORES EN EL USO EFECTIVO DE LA PSICOMOTRICIDAD TERAPÉUTICA EN ENTORNOS ESCOLARES.

Objetivo General:

Evaluar el impacto de programas de formación para educadores en el uso efectivo de la psicomotricidad terapéutica en entornos escolares, analizando su influencia en el desarrollo integral de los estudiantes.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS SOCIALES

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: EDUCACIÓN INCLUSIVA

Línea de Investigación 75:

ESTUDIO SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS LÚDICAS EN SESIONES DE PSICOMOTRICIDAD TERAPÉUTICA PARA PROMOVER LA INCLUSIÓN Y PARTICIPACIÓN ACTIVA DE TODOS LOS NIÑOS.

Objetivo General:

Investigar el impacto de la implementación de estrategias lúdicas en sesiones de psicomotricidad terapéutica para promover la inclusión y participación activa de todos los niños en entornos escolares.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: PSICOLOGÍA DEL DESARROLLO

Línea de Investigación 76:

INVESTIGACIÓN SOBRE LA RELACIÓN ENTRE EL DESARROLLO DEL ESQUEMA CORPORAL Y EL RENDIMIENTO ACADÉMICO EN NIÑOS MEDIANTE INTERVENCIONES PSICOMOTORAS TERAPÉUTICAS.

Objetivo General:

Investigar la relación entre el desarrollo del esquema corporal y el rendimiento académico en niños a través de intervenciones psicomotoras terapéuticas.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: PSICOLOGÍA Y EDUCACIÓN INCLUSIVA

Línea de Investigación 77:

ANÁLISIS DEL IMPACTO DE PROGRAMAS DE PSICOMOTRICIDAD TERAPÉUTICA EN EL DESARROLLO DE HABILIDADES SOCIALES EN NIÑOS CON TRASTORNOS DEL ESPECTRO AUTISTA.

Objetivo General:

Evaluar el impacto de programas de psicomotricidad terapéutica en el desarrollo de habilidades sociales en niños con trastornos del espectro autista.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: PSICOLOGÍA EDUCATIVA

Línea de Investigación 78:

INVESTIGACIÓN SOBRE EL USO DE LA PSICOMOTRICIDAD TERAPÉUTICA PARA PREVENIR EL ACOSO ESCOLAR Y FOMENTAR UN AMBIENTE INCLUSIVO EN LAS AULAS.

Objetivo General:

Investigar el impacto de la psicomotricidad terapéutica en la prevención del acoso escolar y en la promoción de un ambiente inclusivo en las aulas.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: TRASTORNOS PSICOMOTRICES

Línea de Investigación 79:

INTERVENCIÓN EN TRASTORNOS PSICOMOTRICES DEL DESARROLLO Y REHABILITACIÓN FUNCIONAL

Objetivo General:

Investigar y desarrollar estrategias de intervención para abordar los trastornos psicomotrices del desarrollo y mejorar la rehabilitación funcional en niños.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: DISCAPACIDAD

Línea de Investigación 80:

PSICOMOTRICIDAD Y LA DISCAPACIDAD MÚLTIPLE

Objetivo General:

Investigar el impacto de la psicomotricidad en el desarrollo y rehabilitación de niños con discapacidad múltiple, evaluando su efectividad en la mejora de habilidades motrices y sociales.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: TRATAMIENTOS TERAPÉUTICOS

Línea de Investigación 81:

EFICACIA DE LA PSICOMOTRICIDAD EN TRATAMIENTO TERAPÉUTICOS DE TRASTORNOS DEL DESARROLLO EN NIÑOS

Objetivo General:

Evaluar la eficacia de la psicomotricidad en los tratamientos terapéuticos de trastornos del desarrollo en niños, analizando su impacto en el desarrollo motriz, emocional y social.

Línea de Investigación 82:

IMPACTO DE LA EQUINOTERAPIA EN EL DESARROLLO PSICOMOTRIZ EN PERSONAS CON O SIN DISCAPACIDAD

Objetivo General:

Evaluar el impacto de la equinoterapia en el desarrollo psicomotor de personas con y sin discapacidad, analizando sus efectos en las habilidades motrices y cognitivas.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: INNOVACIÓN EDUCATIVA

Línea de Investigación 83:

DISEÑO DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN EN PSICOMOTRICIDAD BASADOS EN EL ENFOQUE DE DISEÑO CENTRADO EN EL USUARIO.

Objetivo General:

Desarrollar proyectos de innovación en psicomotricidad basados en el enfoque de diseño centrado en el usuario, para mejorar la eficacia de las intervenciones terapéuticas en niños.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: METODOLOGÍAS ACTIVAS

Línea de Investigación 84:

IMPLEMENTACIÓN DE METODOLOGÍAS ACTIVAS Y COLABORATIVAS EN LA ENSEÑANZA DE LA PSICOMOTRICIDAD UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.

Objetivo General:

Investigar cómo la implementación de metodologías activas y colaborativas en la enseñanza de la psicomotricidad, apoyadas por herramientas tecnológicas, puede mejorar el aprendizaje y la participación de los estudiantes.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS DE LA SALUD

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: PSICOMOTRICIDAD

Línea de Investigación 85:

INVESTIGACIÓN SOBRE EL USO DE TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS PSICOMOTRICES EN ENTORNOS EDUCATIVOS.

Objetivo General:

Investigar el impacto del uso de tecnologías digitales en el desarrollo de competencias psicomotrices en entornos educativos.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: INTERVENCIÓN PSICOMOTRIZ

Línea de Investigación 86:

DISEÑO DE PROGRAMAS DE INTERVENCIÓN PARA ESTUDIANTES CON DIFICULTADES DE APRENDIZAJE, FUNDAMENTADOS EN LA ACTIVIDAD FÍSICA Y LA TECNOLOGÍA.

Objetivo General:

Diseñar programas de intervención que integren actividad física y tecnología para mejorar el rendimiento académico y el bienestar de estudiantes con dificultades de aprendizaje.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS SOCIALES

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: EVALUACIÓN EDUCATIVA

Línea de Investigación 87:

EVALUACIÓN FORMATIVA Y SUMATIVA DE PROYECTOS INNOVADORES EN EL ÁMBITO DE LA PSICOMOTRICIDAD Y SU IMPACTO EN EL APRENDIZAJE.

Objetivo General:

Evaluar la efectividad de proyectos innovadores en psicomotricidad mediante evaluaciones formativas y sumativas, analizando su impacto en el aprendizaje de los estudiantes.

Línea de Investigación 88:

EVALUACIÓN FORMATIVA Y SUMATIVA DE PROYECTOS EDUCATIVOS EN PSICOMOTRICIDAD Y DEPORTES, UTILIZANDO METODOLOGÍAS BASADAS EN TECNOLOGÍA.

Objetivo General:

Evaluar la efectividad de proyectos educativos en psicomotricidad y deportes mediante evaluaciones formativas y sumativas, utilizando metodologías basadas en tecnología.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

Línea de Investigación 89:

DESARROLLO Y APLICACIÓN DE RÚBRICAS Y PORTAFOLIOS COMO HERRAMIENTAS PARA EVALUAR EL APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES EN PSICOMOTRICIDAD.

Objetivo General:

Estudiar el funcionamiento del estado, el sistema democrático y ejercicio del poder en la sociedad y sus instituciones.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: PSICOLOGÍA EDUCATIVA

Línea de Investigación 90:

ANÁLISIS DEL IMPACTO DE PROYECTOS INNOVADORES EN EL CONTEXTO ESCOLAR Y SOCIAL, ENFOCADOS EN LA PSICOMOTRICIDAD.

Objetivo General:

Diseñar y aplicar rúbricas y portafolios como herramientas efectivas para evaluar el aprendizaje en psicomotricidad, mejorando la calidad de la enseñanza y el desarrollo del estudiante.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS SOCIALES

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: SOCIOLOGÍA

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: PSICOLOGÍA Y EDUCACIÓN INCLUSIVA

Línea de Investigación 91:

INVESTIGACIÓN SOBRE EL IMPACTO DE PROGRAMAS DEPORTIVOS EN EL DESARROLLO DE HABILIDADES SOCIALES Y EMOCIONALES A TRAVÉS DEL USO DE PLATAFORMAS DIGITALES.

Objetivo General:

Evaluar el impacto de proyectos innovadores en psicomotricidad en el contexto escolar y social, analizando su efectividad en el desarrollo integral de los estudiantes.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: EDUCACIÓN FÍSICA

Línea de Investigación 92:

ESTUDIO SOBRE LA RELACIÓN ENTRE LA ACTIVIDAD FÍSICA, EL RENDIMIENTO ACADÉMICO Y EL USO DE TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS EN DIFERENTES ETAPAS EDUCATIVAS.

Objetivo General:

Analizar la relación entre la actividad física, el rendimiento académico y el uso de tecnologías educativas en diferentes etapas educativas.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: INTERVENCIÓN PSICOMOTRIZ

Línea de Investigación 93:

DESARROLLO DE PROGRAMAS DE ENTRENAMIENTO INDIVIDUALIZADOS QUE INCORPOREN TECNOLOGÍA PARA MEJORAR LOS RESULTADOS PSICOMOTORES.

Objetivo General:

Diseñar y aplicar programas de entrenamiento individualizados que incorporen tecnología para mejorar los resultados psicomotores en estudiantes.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: PSICOLOGÍA DEPORTIVA

Línea de Investigación 94:

ANÁLISIS DEL IMPACTO DEL ENTRENAMIENTO MENTAL EN EL RENDIMIENTO DEPORTIVO, EXPLORANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS QUE FACILITEN ESTE PROCESO.

Objetivo General:

Evaluar el impacto del entrenamiento mental en el rendimiento deportivo, utilizando herramientas tecnológicas para facilitar y potenciar este proceso.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: GAMIFICACIÓN

Línea de Investigación 95:

INVESTIGACIÓN SOBRE EL USO DE GAMIFICACIÓN EN EL ENTRENAMIENTO DEPORTIVO COMO ESTRATEGIA PARA MEJORAR LA MOTIVACIÓN Y PARTICIPACIÓN ACTIVA EN ACTIVIDADES PSICOMOTORAS.

Objetivo General:

Analizar el impacto de la gamificación en el entrenamiento deportivo para mejorar la motivación y participación activa de los niños en actividades psicomotoras.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS TECNOLÓGICAS

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: DESARROLLO TECNOLÓGICO

Línea de Investigación 96:

DISEÑO DE APLICACIONES MÓVILES PARA PERSONALIZAR PROGRAMAS DE ENTRENAMIENTO PSICOMOTRIZ, MEJORANDO LA EXPERIENCIA DEL USUARIO.

Objetivo General:

Desarrollar aplicaciones móviles que personalicen programas de entrenamiento psicomotriz, mejorando la experiencia del usuario y optimizando los resultados en el desarrollo motor.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Línea de Investigación 97:

INVESTIGACIÓN SOBRE EL IMPACTO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA OPTIMIZACIÓN DEL ENTRENAMIENTO DEPORTIVO Y SU INTEGRACIÓN CON LA PSICOMOTRICIDAD.

Objetivo General:

Analizar el impacto de la inteligencia artificial en la optimización del entrenamiento deportivo y su integración con la psicomotricidad para mejorar el rendimiento y la salud de los atletas.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: REALIDAD VIRTUAL

Línea de Investigación 98:

INNOVACIÓN Y EFECTIVIDAD DE LA REALIDAD VIRTUAL EN LA INTERVENCIÓN PSICOMOTRIZ INFANTIL

Objetivo General:

Evaluar la innovación y efectividad de la realidad virtual en la intervención psicomotriz infantil, analizando su impacto en el desarrollo de habilidades motrices y cognitivas.

CARRERA: SOCIOLOGÍA

A. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA ESPECIALIDAD

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS SOCIALES

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: SOCIOLOGÍA

Línea de Investigación 1:

ESTADO, DEMOCRACIA Y PODER

Objetivo General:

Estudiar el funcionamiento del estado, el sistema democrático y ejercicio del poder en la sociedad y sus instituciones.

Línea de Investigación 2:

CRISIS DE PARADIGMA DEL DESARROLLO

Objetivo General:

Estudiar la seguridad alimentaria, los cambios climáticos, el transporte público y la inseguridad ciudadana

Línea de Investigación 3:

COLONIALISMO INTERNO / DESCOLONIZACIÓN

Objetivo General:

Analizar nuevas formas de colonialismo entre elites y el pueblo, participación política de las mujeres, problemas étnicos y regionales.

Línea de Investigación 4:

ECONOMÍAS EMERGENTES

Objetivo General:

Explicar la emergencia de las economías no tradicionales y su importancia social e histórica.

B. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA MULTIDISCIPLINARIAS

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS SOCIALES

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: SOCIOLOGÍA,
CIENCIAS DEL DESARROLLO , HISTORIA, INGENIERÍA
AMBIENTAL, INGENIERÍA CIVIL, DERECHO, AGRONOMÍA ,
OTROS

Línea de Investigación 1:

TIERRA Y TERRITORIO, MEDIO AMBIENTE, CRISIS CLIMÁTICA Y RECURSOS
NATURALES

Objetivo General:

Establecer alianzas con otras carreras del área, con otras áreas y otras instituciones externas para desarrollar investigaciones sobre tierra y territorio, medio ambiente, crisis climática y recursos naturales.

CARRERA: PSICOLOGÍA

A. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA ESPECIALIDAD

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: PSICOLOGIA

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: PSICOLOGÍA SOCIAL

Línea de Investigación 1:
INFLUENCIA SOCIAL**Objetivo General:**

Estudiar de qué manera las normas y roles sociales, junto con las dinámicas grupales de poder y liderazgo, influyen en el comportamiento de los individuos, evaluando la interacción entre conformidad, obediencia

Línea de Investigación 2:
COSMOVISIÓN, IDENTIDAD, DIVERSIDAD, PERTENENCIA Y MEDIO AMBIENTE**Objetivo General:**

Explorar el impacto de la cosmovisión en la construcción de la identidad social y su influencia en la percepción de uno mismo y en las dinámicas de interacción social, con un enfoque particular en cómo las identidades culturales, étnicas y de género configuran la auto-conceptualización en contextos diversos, y determinar el rol que desempeña la pertenencia a grupos en la formación de la identidad individual y colectiva, así como en el desarrollo de procesos de inclusión y exclusión social.

Línea de Investigación 3:
PREJUICIO, DISCRIMINACIÓN Y VIOLENCIA**Objetivo General:**

Detectar actitudes negativas contextos familiares, sociales y comunitarios, identificando los mecanismos psicológicos y socioculturales que perpetúan el prejuicio, la discriminación y la violencia, con el fin de desarrollar e implementar estrategias efectivas de intervención y educación que promuevan la aceptación y la inclusión, así como la reducción de comportamientos discriminatorios y la mitigación de problemas sociales asociados.

Línea de Investigación 4:
RELACIONES INTERPERSONALES

Objetivo General:

Analizar cómo las dinámicas familiares, sociales y comunitarias influyen en la calidad de las relaciones interpersonales, identificando los factores que potencian o limitan el bienestar psicológico de los individuos y la cohesión social, así como los conflictos que emergen de estas interacciones, para establecer recomendaciones que promuevan entornos de apoyo y resolución pacífica de conflictos en diversos contextos

Línea de Investigación 5:
COGNICIÓN SOCIAL.

Objetivo General:

Analizar cómo los sesgos cognitivos influyen en la formación de estereotipos y representaciones sociales en contextos grupales, identificando las dinámicas que impactan en la percepción y el juicio de los individuos sobre sí mismos y los demás, así como su efecto en la interacción social y la toma de decisiones interpersonales.

Línea de Investigación 6:
EMOCIÓN Y MOTIVACIÓN EN CONTEXTOS SOCIALES Y COMUNITARIOS

Objetivo General:

Analizar el impacto de las emociones y motivaciones en el comportamiento social y comunitario, enfocándose en la resiliencia, la empatía, la cooperación y el altruismo, mediante el diseño de intervenciones prácticas que fomenten la fortaleza emocional y la colaboración comunitaria, con el fin de prevenir conflictos y promover un clima social saludable.

Línea de Investigación 7:
COMPONENTE LABORAL EN LA RELACIÓN SOCIAL.

Objetivo General:

Analizar la relación entre componente laboral y dinámicas grupal, fortalecimiento, poder y liderazgo y cómo influyen en el comportamiento de los individuos.

Línea de Investigación 8:
NEUROCIENCIAS Y PSICOLOGÍA SOCIAL

Objetivo General:

Estudiar la interrelación entre las neurociencias y la psicología social para poder comprender cómo los procesos biológicos influyen en el comportamiento y las interacciones sociales de los individuos.

Línea de Investigación 9:
PREVENCIÓN INTEGRAL

Objetivo General:

Reducir situaciones de riesgo social y personal, interviniendo en nivel de prevención primaria, secundaria y terciaria.

**ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: PSICOLOGÍA
EDUCATIVA**

Línea de Investigación 10:
PROCESO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE.

Objetivo General:

Analizar los factores psicológicos, pedagógicos y contextuales que influyen en el proceso de enseñanza-aprendizaje, con el fin de desarrollar estrategias educativas basadas en evidencias que mejoren el rendimiento académico y el bienestar emocional de los estudiantes en diversos contextos educativos.

Línea de Investigación 11:
EDUCACIÓN INCLUSIVA Y ESPECIAL

Objetivo General:

Investigar y promover enfoques educativos inclusivos y especializados que aseguren la plena participación y el aprendizaje efectivo de estudiantes con diversas necesidades educativas, fomentando su desarrollo integral en entornos escolares accesibles, equitativos y respetuosos de la diversidad.

Línea de Investigación 12:
PSICOEDUCACIÓN TECNOLÓGICA Y VIRTUAL

Objetivo General:

Explorar e implementar estrategias psicoeducativas basadas en el uso de tecnologías y entornos virtuales, con el fin de optimizar los procesos de enseñanza-aprendizaje, mejorar el bienestar psicológico de los estudiantes, y promover una educación accesible y flexible para diversas poblaciones.

Línea de Investigación 13:
NEUROCIENCIA Y APRENDIZAJE

Objetivo General:

Investigar la interrelación entre los procesos neurobiológicos y los mecanismos de aprendizaje, con el fin de desarrollar estrategias educativas basadas en evidencia que optimicen el rendimiento académico y el desarrollo integral de los estudiantes.

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: PSICOLOGÍA CLÍNICA

Línea de Investigación 14: PSICOPATOLOGÍA CLÍNICA

Objetivo general:

Investigar las manifestaciones, factores etiológicos y tratamientos eficaces para los trastornos psicopatológicos más prevalentes, integrando enfoques biopsicosociales y considerando el impacto de los factores ambientales y genéticos en la salud mental de diferentes poblaciones.

Línea de Investigación 15: NEUROPSICOLOGÍA CLÍNICA

Objetivo general:

Estudiar las relaciones neuropsicológicas y neurobiológicas de los trastornos cognitivos y emocionales en distintas poblaciones clínicas, con el fin de desarrollar herramientas de evaluación y programas de rehabilitación basados en evidencia científica.

Línea de Investigación 16: PSICOLOGÍA DE LAS ADICCIONES POR CONSUMO DE SUSTANCIAS

Objetivo general:

Analizar los factores psicológicos y conductuales relacionados con el consumo de sustancias psicoactivas y conductas adictivas causadas por diferentes sustancias, en niños, niñas, adolescentes, jóvenes y adultos, con el objetivo de generar conocimiento psicológico útil para el diseño de políticas públicas.

Línea de Investigación 17: PREVENCIÓN EN PSICOLOGÍA CLÍNICA

Objetivo General:

Desarrollar y validar estrategias de prevención en psicología clínica que aborden de manera efectiva los factores de riesgo asociados a los trastornos mentales, promoviendo el bienestar emocional y la salud mental en poblaciones vulnerables

Línea de Investigación 18: ESTUDIO DE CASO.

Objetivo General:

Realizar un estudio de caso que permita profundizar en la comprensión de un fenómeno particular en el ámbito de la psicología clínica, utilizando un enfoque cualitativo y/o cuantitativo o mixto que facilite el análisis de la experiencia individual y las dinámicas subyacentes en la manifestación de trastornos mentales, con el fin de generar conocimientos aplicables a la práctica clínica y contribuir a la intervención psicológica.

Línea de Investigación 19:

PSICOLOGÍA CLÍNICA DE PAREJA Y FAMILIA

Objetivo General:

Investigar las dinámicas psicológicas y relacionales en parejas y familias, con el fin de comprender cómo los factores individuales, interpersonales y contextuales influyen en el bienestar emocional y la salud mental de sus miembros, y desarrollar estrategias de intervención que promuevan relaciones saludables y resilientes.

Línea de Investigación 20:

PSICOLOGÍA CLÍNICA INFANTIL Y ADOLESCENTE

Objetivo General:

Investigar y comprender los factores psicológicos y emocionales que afectan la salud mental de niños y adolescentes, desarrollando intervenciones y estrategias de prevención adaptadas a sus necesidades específicas, con el objetivo de promover un desarrollo psicológico saludable

B. LINEAS DE INVESTIGACIÓN DE LA ESPECIALIDAD**CAMPO DEL CONOCIMIENTO: PSICOLOGÍA****ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: PSICOLOGÍA JURÍDICA FORENSE****Línea de Investigación 1:**

PSICOLOGÍA APLICADA AL DERECHO

Objetivo General:

Estudiar el comportamiento de los actores jurídicos en el ámbito del Derecho, la Ley y la Justicia.

Línea de Investigación 2:

VICTIMOLOGÍA

Objetivo General:

Estudiar a la víctima de manera global y su rol en el suceso criminal o delictivo.

Línea de Investigación 3:

LABORAL

Objetivo General:

Evaluar daños y secuelas psíquicas a accidentes o situaciones de trabajo.

Línea de Investigación 4:

PSICOLOGÍA JURÍDICA FORENSE EN EL ÁMBITO CIVIL

Objetivo General:

Conocer el estado civil de las personas, las relaciones familiares, la propiedad y los demás derechos reales, las obligaciones y contratos, y las sucesiones.

Línea de Investigación 5:

PSICOLOGÍA JURÍDICA FORENSE EN EL ÁMBITO FAMILIAR.

Objetivo General:

Evaluar el estado psicológico y la presencia de maltratos a lo largo de su infancia, la credibilidad del testimonio de un menor de edad.

Línea de Investigación 6:

PSICOLOGÍA JURÍDICA FORENSE CRIMINAL.

Objetivo General:

Estudiar los pensamientos, emociones y acciones de los delincuentes, la personalidad, la motivación del criminal y de su crimen.

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL

Línea de Investigación 7:

GESTIÓN DEL CONFLICTO, COALICIONES Y CONDUCTAS PRO SOCIALES EN CONTEXTOS ORGANIZACIONALES.

Objetivo General:

Orientar a la gestión constructiva de conflictos, la mediación, las coaliciones y las diversas formas en que se manifiestan las conductas pro sociales para promover la salud, el bienestar y la dignidad de las personas.

Línea de Investigación 8:

PSICOLOGÍA DE LA SALUD OCUPACIONAL: ESTRÉS Y CALIDAD DE VIDA EN EL TRABAJO Y ANÁLISIS Y PREVENCIÓN DE RIESGOS PSICOSOCIALES.

Objetivo General:

Analizar las relaciones de la calidad de vida laboral, el bienestar y la felicidad en el trabajo con productividad, el desempeño y el rendimiento (desarrollando metodologías para la evaluación de ese desempeño).

Línea de Investigación 9:

CALIDAD DE SERVICIO, CULTURA ORGANIZACIONAL E INCLUSIÓN LABORAL.

Objetivo General:

Analizar la naturaleza de la organización y el funcionamiento organizacional de los empleados (en especial los que participan directamente) y desde los clientes y usuarios.

Línea de investigación 10:

CAPITAL HUMANO: INSERCIÓN LABORAL, EMPRENDIMIENTO, FLEXIBILIDAD LABORAL Y CONTRATO PSICOLÓGICO.

Objetivo General:

Desarrollar el Capital humano, transformaciones en el mercado laboral, flexibilidad y adaptación de los trabajadores (emprendimiento e iniciativa emprendedora dentro de lo psicológico).

Línea de investigación 11:

EFFECTOS DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES, PRODUCTIVIDAD, COLABORACIÓN Y BIENESTAR

Objetivo general:

Analizar el impacto de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en la dinámica laboral, centrándose en su influencia en la productividad, la colaboración entre equipos y el bienestar de los empleados.

Línea de Investigación 12:

LAS NEUROCIENCIAS - NEUROPSICOLOGÍA EN EL MUNDO ORGANIZACIONAL

Objetivo General

Aplicar los avances y conocimientos de las neurociencias para optimizar el desempeño, bienestar y productividad en el mundo laboral, mediante la comprensión del comportamiento humano, la toma de decisiones y el manejo de emociones en el entorno de trabajo, promoviendo así entornos más saludables y eficientes que potencien el talento y la innovación dentro de las organizaciones.

AREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: CARRERA DE TRABAJO SOCIAL

Línea de Investigación 13:

ANALIZAR EL IMPACTO SOCIAL EN LA SALUD MENTAL Y LOS FENÓMENOS COLECTIVOS PSICOSOCIALES QUE AFECTAN EL COMPORTAMIENTO HUMANO Y LA SALUD MENTAL.

Objetivo General:

Contribuir a un enfoque social, en el análisis del comportamiento humano y el impacto de los fenómenos Psicosociales.

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: CARRERA DE COMUNICACIÓN SOCIAL

Línea de Investigación 14:

LA PSICOLOGÍA Y LAS CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN COLABORAN PARA ENTENDER CÓMO LAS PERSONAS PROCESAN LA INFORMACIÓN, CÓMO LOS MEDIOS INFLUYEN EN EL COMPORTAMIENTO Y LA SALUD MENTAL.

Objetivo General:

Explicar la importancia de la influencia de la comunicación social en el comportamiento humano y la salud mental.

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: CARRERA DE LINGÜÍSTICA

Línea de Investigación 15:

INTERACCIÓN ENTRE LA LINGÜÍSTICA Y LA PSICOLOGÍA. ENFOCÁNDOSE CÓMO LOS SERES HUMANOS ADQUIEREN, PROCESAN, COMPRENDEN Y UTILIZAN EL LENGUAJE.

Objetivo General:

Determinar la interacción entre la lingüística y la psicología. enfocándose cómo los seres humanos adquieren, procesan, comprenden y utilizan el lenguaje.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS SOCIALES

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: ÁREA DE SALUD

Línea de Investigación 16:

PROBLEMÁTICAS Y SU IMPACTO EN LA SALUD MENTAL

Objetivo General:

Desarrollar un PLAN DE PREVENCIÓN Y SALUD MENTAL a través de actividades, capacitación y proyectos para consolidarla toma de conciencia y reflexión, mediante talleres de capacitación, atención terapéutica e investigación.

Línea de Investigación 17:

LA PREVENCIÓN DE LA VIOLENCIA DE GÉNERO

Objetivo General:

Capacitar a profesionales de diferentes especialidades en el estudio, prevención y tratamiento de la violencia de género en la sociedad contemporánea, desde las dimensiones, psicológicas, socioculturales, jurídicas y educativas y salud.

Línea de Investigación 18:

LA VIOLENCIA SEXUAL

Objetivo General:

Establecer los parámetros aplicables a la vigilancia a la violencia sexual y la atención desde los servicios en un enfoque de la salud y salud mental referido a la violencia sexual.

Línea de Investigación 19:

PROMOVER LA IGUALDAD Y LA SUPERACIÓN DE LA VIOLENCIA DE GÉNERO

Objetivo General:

Incentivar investigaciones en el área de la salud para describir la igualdad de superación desde el enfoque de la salud mental.

AREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS DE LA EDUCACION

Línea de Investigación 20:

EL IMPACTO DE LA EDUCACIÓN EN LA SALUD MENTAL

Objetivo General:

Desarrollar políticas y estrategias de prevención y consciencia del cuidado de la salud mental en el área de la educación.

Línea de Investigación 21:

DISCRIMINACIÓN E INCLUSIÓN EN LA EDUCACIÓN

Objetivo General:

Impulsar investigaciones en la promoción en discriminación e inclusión en la educación desde un enfoque de la salud mental.

Línea de Investigación 22:

ESTIMULACIÓN INTEGRAL EN EL CONTEXTO EDUCATIVO DESDE EL ENFOQUE DE SALUD MENTAL

Objetivo General:

Promover investigaciones que engloben la temática de estimulación integral en el contexto educativo desde el enfoque de la salud mental.

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: DERECHO

Línea de Investigación 23:

ATENCIÓN LEGAL Y PREVENCIÓN DE LA REVICTIMIZACIÓN

Objetivo General:

Promover investigaciones, estrategias de prevención de la re victimización desde un enfoque jurídico y su aplicación en la psicología forense.

Línea de Investigación 24:

INTERVENCIÓN DE LA POLICÍA EN CASOS DE VIOLENCIA DE GÉNERO

Objetivo general:

Apoyo jurídico en al caso de la intervención de la policía den casos de violencia de género con un enfoque jurídico.

Línea de Investigación 25:

PREVENCION Y SENSIBILIZACION CONTRA LA VIOLENCIA DE GÉNERO, DESDE EL PUNTO DE VISTA JURÍDICO.

Objetivo general:

Prevenir y sensibilizar la violencia de género dirigidos a toda la población, desde el punto de vista jurídico.

CARRERA: DERECHO

A. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA ESPECIALIDAD

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS SOCIALES

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: DERECHO

Línea de Investigación 1:

CONSTITUCIONALISMO Y DERECHOS HUMANOS

Objetivo General:

Implementar investigaciones científicas acordes a necesidades constitucionales actuales.

Línea de Investigación 2:

LA CONCILIACIÓN COMO MEDIO ALTERNATIVO DE RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS EN EL CAMPO DEL DERECHO.

Objetivo General:

Mejorar la estructura de conciliación y su regulación a través de procedimientos específicos.

Línea de Investigación 3:

VIOLENCIA DE GÉNERO, GENERACIONAL Y GRUPOS VULNERABLES.

Objetivo General:

Promover la protección de derechos vulnerados en estos grupos sociales específicos.

B. LINEAS DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIAS

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS SOCIALES

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: DERECHO

Línea de Investigación 1:

DERECHO E INTERPRETACIÓN JURÍDICA

Objetivo General:

Fortalecer la interpretación jurídica desde la investigación científica.

CARRERA: LINGUISTICA E IDIOMAS

A. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA ESPECIALIDAD

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS SOCIALES

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: LINGÜÍSTICA

Línea de investigación 1:

FONÉTICA, FONOLOGÍA, MORFOLOGÍA, SINTAXIS Y SEMÁNTICA DE LAS LENGUAS.

Objetivo general

Analizar los niveles lingüísticos de las lenguas.

Línea de investigación 2:

LA PRAGMÁTICA, EL ANÁLISIS DEL DISCURSO, LINGÜÍSTICA TEXTUAL, Y ANÁLISIS CONVERSACIONAL.

Objetivo general

Analizar la pragmática y el discurso en las lenguas.

Línea de investigación 3:

LEXICOGRAFÍA, REPERTORIOS E INVENTARIOS LEXICOGRAFICOS.

Objetivo general

Analizar la terminología de las lenguas para la elaboración de repertorios o inventarios lexicográficos en las diferentes áreas de conocimiento.

Línea de investigación 4:

SEMIOLINGÜÍSTICA

Objetivo general

Analizar la semiolingüística de las lenguas.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: LINGÜÍSTICA APLICADA

Línea de investigación 5:

LINGÜÍSTICA APLICADA AL PROCESO DE APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA DE LENGUAS

Objetivo general

Proponer métodos y estrategias basadas en teorías lingüísticas orientadas al proceso de aprendizaje y enseñanza de las lenguas.

Línea de investigación 6:

TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN DE LAS LENGUAS

Objetivo general

Investigar sobre la traducción e interpretación de textos.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: INVESTIGACIÓN LINGÜÍSTICA

Línea de investigación 7:

FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN LINGÜÍSTICA.

Objetivo general

Desarrollar estudios de la producción de textos científicos en la investigación lingüística.

Línea de investigación 8:

ENFOQUES DE LA INVESTIGACIÓN LINGÜÍSTICA

Objetivo general

Construir los enfoques lingüísticos sobre la base de la epistemología de la investigación científica y de la estructura de las lenguas.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: ORALIDAD Y LENGUA ESCRITA

Línea de investigación 9:
ORALIDAD DE LAS LENGUAS

Objetivo general

Analizar la práctica y promoción de la oralidad en las lenguas en diferentes contextos socioculturales.

Línea de investigación 10:
ESCRITURA DE LAS LENGUAS

Objetivo general

Estudiar el desarrollo de la escritura en las lenguas de acuerdo a la ciencia lingüística.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: FILOSOFÍA DE LAS LENGUAS

Línea de investigación 11:
EPISTEMOLOGÍA, GNOSEOLOGÍA Y ONTOLOGÍA DE LAS LENGUAS

Objetivo general

Establecer los principios epistemológicos, gnoseológicos y ontológicos de las lenguas.

Línea de investigación 12:
RELACIÓN ENTRE EL PENSAMIENTO, COSMOVISIÓN, CONOCIMIENTO Y COMUNICACIÓN

Objetivo general

Establecer la relación entre el pensamiento, la comunicación, la cosmovisión y conocimiento de las comunidades lingüísticas.

Línea de investigación 13:
LA LÓGICA DE LAS LENGUAS

Objetivo general

Realizar investigaciones sobre las lenguas originarias desde sus propias lógicas.

B. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA MULTIDISCIPLINARIAS

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: HISTORIA, COMUNICACIÓN SOCIAL, TRABAJO SOCIAL, SOCIOLOGÍA, CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, ANTROPOLOGÍA, PSICOLOGÍA,

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO:
“LINGÜÍSTICA HISTÓRICA”

Línea de investigación 1:
LA EVOLUCIÓN DE LAS LENGUAS

Objetivo general

Plantear investigaciones con relación a los fenómenos de evolución y transformación de las lenguas a través del tiempo y su relación genética para comprender la variación lingüística.

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO:
“POLÍTICAS Y PLANIFICACIÓN LINGÜÍSTICA”

Línea de investigación 2:
REVITALIZACIÓN Y RESCATE DE LAS LENGUAS

Objetivo general

Establecer investigaciones sobre rescate, revitalización, desarrollo y fortalecimiento de las lenguas.

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO:
“LA LINGÜÍSTICA EN LA PREVENCIÓN DE LOS PROBLEMAS SOCIALES”

Línea de Investigación 3:
LINGÜÍSTICA APLICADA A LA PREVENCIÓN DE LOS PROBLEMAS SOCIALES

Objetivo general

Desarrollar investigaciones que comprendan la concurrencia de la lingüística y las áreas interdisciplinarias para prevenir los problemas sociales.

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO:
“LINGÜÍSTICA ANTROPOLÓGICA”

Línea de Investigación 4:

LENGUA, CULTURA, COSMOVISIÓN E IDENTIDAD

Objetivo general

Evaluar la relación entre lengua, cultura, cosmovisión e identidad en las comunidades para fortalecer la lengua y su manifestación en el contexto social.

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO:
“LINGÜÍSTICA DOCUMENTAL”

Línea de investigación 5:

PALEOGRAFÍA

Objetivo general

Analizar la evolución de los sistemas de escritura y los estilos gráficos a través de los siglos utilizando fuentes documentales para comprender mejor las prácticas culturales, sociales y lingüísticas de las civilizaciones.

Línea de investigación 6:

DOCUMENTACIÓN Y PRESERVACIÓN DE DATOS LINGÜÍSTICOS

Objetivo general

Documentar y preservar la información de las lenguas mediante la recopilación y análisis.

Línea de investigación 7:

ARCHIVOS LINGÜÍSTICOS

Objetivo general

Crear y gestionar archivos lingüísticos para la investigación, la enseñanza y la preservación de la diversidad lingüística.

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO:
“LINGÜÍSTICA EDUCACIONAL”

Línea de investigación 8:
EDUCACIÓN ESPECIAL

Objetivo general

Investigar y desarrollar enfoques lingüísticos que faciliten el aprendizaje de lenguas en contextos de educación especial.

Línea de investigación 9:
EDUCACIÓN INCLUSIVA

Objetivo general

Promover un sistema educativo inclusivo que garantice el acceso, la participación y el éxito de todos los estudiantes, independientemente de sus características personales y socio-culturales.

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: SALUD, TECNOLOGÍA,
JURÍDICO, TURISMO, TOPOGRAFÍA, AMBIENTAL

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO:
MEDICINA, DERECHO, TURISMO,
TOPOGRAFÍA, INGENIERÍA AMBIENTAL INGENIERIA DE SISTEMAS
E INFORMÁTICA

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO:
LINGÜÍSTICA FORENSE

Línea de investigación 10:
EL LENGUAJE JURÍDICO Y SU INTERPRETACIÓN

Objetivo general

Formular investigaciones sobre la interpretación del lenguaje jurídico.

Línea de investigación 11:

EL LENGUAJE EN LOS PROCESOS LEGALES

Objetivo general

Formular investigaciones dirigidas a la interpretación de la lengua oral y escrita en los procesos legales.

Línea de Investigación 12:

LA EVIDENCIA LINGÜÍSTICA EN LOS PROCESOS LEGALES

Objetivo general

Proponer investigaciones lingüísticas de los procesos legales.

**ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO:
LINGÜÍSTICA Y TURISMO**

Línea de Investigación 13:

LINGÜÍSTICA APLICADA AL TURISMO

Objetivo general

Realizar investigaciones lingüísticas sobre el ámbito turístico.

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: BIOLINGÜÍSTICA.

Línea de investigación 14:

PSICOLINGÜÍSTICA

Objetivo general

Estudiar la adquisición, comprensión y producción del lenguaje con énfasis en los factores cognitivos.

Línea de investigación 15:

NEUROLINGÜÍSTICA

Objetivo general

Estudiar las relaciones entre los procesos neurológicos y los mecanismos lingüísticos.

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: LINGÜÍSTICA TECNOLÓGICA

Línea de investigación 16:
LINGÜÍSTICA COMPUTACIONAL

Objetivo general

Investigar la integración de los enfoques teóricos de la lingüística en el desarrollo de modelos computacionales.

Línea de investigación 17:
RECURSOS LINGÜÍSTICOS Y HERRAMIENTAS DIGITALES

Objetivo general

Estudiar los recursos lingüísticos y herramientas digitales que faciliten el proceso de aprendizaje y enseñanza para el análisis y la preservación de las lenguas.

Línea de investigación 18:
LINGÜÍSTICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Objetivo general

Investigar y evaluar aplicaciones de inteligencia artificial que empleen el análisis lingüístico para facilitar la automatización de tareas lingüísticas.

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: ECOLINGÜÍSTICA

Línea de investigación 19:
LINGÜÍSTICA Y MEDIO AMBIENTE

Objetivo general

Proponer diseños de programas educativos y campañas públicas que utilicen enfoques ecolingüísticos para cambiar las narrativas dominantes sobre la relación entre los seres humanos y el cuidado del medio ambiente.

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: GEOLINGÜÍSTICA

Línea de investigación 20: LINGÜÍSTICA ESPACIAL

Objetivo General

Estudiar la distribución geográfica de las lenguas, los dialectos y la relación entre la lengua y el espacio geográfico.

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: LINGÜÍSTICA COMUNICACIONAL

Línea de investigación 21: LINGÜÍSTICA EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Objetivo general

Estudiar el uso del lenguaje en los medios de comunicación, analizando los géneros discursivos, los estilos lingüísticos y los efectos comunicativos de los mensajes.

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: SOCIOLINGÜÍSTICA

Línea de investigación 22: LENGUAS EN CONTACTO

Objetivo general

Investigar los fenómenos lingüísticos que surgen en contacto de lenguas como el plurilingüismo, la diglosia, la variación lingüística, entre otros.

Línea de investigación 23: SOCIOLINGÜÍSTICA CULTURAL

Objetivo general

Investigar la relación entre las lenguas y las culturas para reafirmar las identidades culturales.

Línea de investigación 24:

SOCIOLINGÜÍSTICA DEL GÉNERO Y GENERACIONAL

Objetivo general

Estudiar las variaciones lingüísticas en el generolecto y genolecto.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

ÁREA: CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

- ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
- COMERCIO INTERNACIONAL
- CONTADURÍA PÚBLICA
- ECONOMÍA
- GESTIÓN TURÍSTICA Y HOTELERA

CARRERA: CONTADURÍA

A. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA ESPECIALIDADCAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS ECONÓMICAS,
FINANCIERAS Y ADMINISTRATIVAS

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: CONTABILIDAD Y AUDITORIA

Línea de Investigación 1:
GESTIÓN TRIBUTARIA**Objetivo General:**

Generar información financiera, mediante cumplimiento eficiente y efectivo de las obligaciones tributarias por parte de los contribuyentes y/o Administradores Tributarios.

Línea de Investigación 2:
CONTROL INTERNO EN ORGANIZACIONES**Objetivo General:**

Planear e implementar el control Interno en organizaciones públicas y privadas con fines o sin fines de lucro.

Línea de Investigación 3:
FINANZAS EMPRESARIALES**Objetivo General:**

Maximizar el valor de la empresa, garantizando la sostenibilidad a largo plazo.

Línea de Investigación 4:
GESTIÓN DE COSTOS**Objetivo General:**

Analizar y controlar los recursos económicos que demanda producir un bien y/o servicio con el propósito de maximizar la rentabilidad de una empresa.

Línea de Investigación 5:
RESPONSABILIDAD SOCIAL EN CONTADURÍA PÚBLICA**Objetivo General:**

Promover prácticas que desarrollen la integridad en la información contable y auditorias, asegurando el impacto en las personas, organizaciones y entorno social para la toma de buenas decisiones.

B. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA MULTIDISCIPLINARIAS

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS SOCIALES

ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: SOCIOLOGÍA, CIENCIAS DEL DESARROLLO , HISTORIA, INGENIERÍA AMBIENTAL, INGENIERÍA CIVIL, DERECHO, AGRONOMÍA , OTROS

Línea de Investigación 1:

TECNOLOGÍA INFORMÁTICA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA

Objetivo General:

Desarrollar la tecnología informática, para generar información financiera, mediante recopilación, clasificación, análisis y verificación de operaciones económicas que efectúa una organización.

CARRERA: GESTIÓN TURÍSTICA Y HOTELERA

A. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA ESPECIALIDAD

CAMPO DEL CONOCIMIENTO: GESTIÓN TURÍSTICA Y HOTELERA

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: ÁREA DE GESTIÓN EMPRESARIAL

Línea de Investigación 1:

GESTIÓN TRIBUTARIA

Objetivo General:

Generar información financiera, mediante cumplimiento eficiente y efectivo de las obligaciones tributarias por parte de los contribuyentes y/o Administradores Tributarios.

Línea de Investigación 2:

ESTRATEGIAS DE MARKETING DIGITAL Y NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LAS EMPRESAS TURÍSTICAS.

Objetivo General:

Investigar y diseñar estrategias de marketing digital y el uso de nuevas tecnologías que promuevan la sostenibilidad de las empresas turísticas, fortaleciendo su competitividad, visibilidad y adaptación en un mercado global en constante cambio.

Línea de Investigación 3:

GESTIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA EL FOMENTO DEL SECTOR EMPRESARIAL TURÍSTICO.

Objetivo General:

Analizar y desarrollar propuestas de políticas públicas que promuevan el crecimiento y fortalecimiento del sector empresarial turístico.

Línea de Investigación 4:

GESTIÓN DE PLANIFICACIÓN FINANCIERA PARA EMPRESAS TURÍSTICAS.

Objetivo General:

Analizar las estrategias de planificación financiera de las empresas turísticas para permitir el uso eficiente sus recursos económicos.

Línea de Investigación 5:

GESTIÓN Y DESARROLLO DEL TALENTO HUMANO.

Objetivo General:

Investigar y diseñar estrategias efectivas de gestión y desarrollo del talento humano que mejoren la productividad, el bienestar y la capacitación continua de los Recursos humanos.

Línea de Investigación 6:

GESTIÓN DE RECURSOS TURÍSTICOS NATURALES Y SU RELACIÓN CON EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Objetivo General:

Desarrollar estrategias integrales de gestión de recursos turísticos que promuevan el desarrollo sostenible.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO:ÁREA MULTIDISCIPLINARIA**Línea de Investigación 7:**

ENTORNO SOCIOECONÓMICO, TECNOLÓGICO Y AMBIENTAL DE LA GESTIÓN TURÍSTICA Y HOTELERA.

Objetivo General:

Conocer, Describir, Evaluar el impacto integral del entorno socioeconómico, tecnológico y ambiental en la actividad turística, originando estrategias que promuevan la modernización, competitividad y sostenibilidad que fomenten prácticas turísticas responsables y adaptables al mercado actual, en un contexto global y dinámico.

Línea de Investigación 8:

ESTUDIAR, ANALIZAR, DESCRIBIR OPCIONES DE MANEJO DE GESTIÓN DE CRISIS EN EL ÁMBITO TURÍSTICO (PANDEMIAS, DESASTRES NATURALES, CONFLICTOS SOCIALES Y CRISIS ECONÓMICAS).

Objetivo General:

Diseñar estrategias de gestión de crisis en el sector turístico, identificando las mejores prácticas y herramientas para reducir su impacto.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO:ÁREA HOTELERÍA**Línea de Investigación 9:**

GESTIÓN HOTELERA

Objetivo general

Desarrollar investigaciones relacionados con la gestión hotelera, optimización de recursos y mejora de la eficiencia operativa.



Línea de Investigación 10:

OFERTA Y DEMANDA HOTELERA

Objetivo general

Promover el desarrollo de investigaciones acerca de la oferta y demanda hotelera.

Línea de Investigación 11:

GESTIÓN DE LA LEGISLACIÓN HOTELERA

Objetivo general

Estudiar el marco normativo nacional e internacional, que regula la operación de los hoteles, incluyendo la legislación laboral, fiscal y de seguridad.

Línea de Investigación 12:

GESTIÓN DE ALIMENTOS Y BEBIDAS

Objetivo general

Desarrollar investigaciones que optimicen la gestión de alimentos y bebidas en el contexto hotelero, incluyendo la cadena de suministro, costos y calidad de servicio.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO:ÁREA INGLES**Línea de Investigación 13:**

LA INTERCULTURALIDAD EN LA GESTIÓN DEL TURISMO, HOTELERÍA Y APTITUDES COMUNICATIVAS EN EL INGLÉS TÉCNICO.

Objetivo General:

Estudiar las competencias comunicativas en inglés de los profesionales del sector turismo y hotelería, con énfasis en la interculturalidad, para mejorar su desempeño empresarial, en promoción, atención al cliente e interacciones internacionales.

Línea de Investigación 14:

LA COMPETENCIA COMUNICATIVA EN INGLÉS VINCULADA A LAS FUNCIONES EMPRESARIALES EN GESTIÓN DEL TURISMO Y HOTELERÍA.

Objetivo General:

Estudiar el uso y dominio del inglés técnico y el vocabulario especializado en turismo y gestión hotelera, con el fin de optimizar los procesos de enseñanza aprendizaje.

Línea de Investigación 15:

INGLÉS PARA DIGITALIZAR RECURSOS TURÍSTICOS

Objetivo General:

Analizar la importancia del inglés como lengua internacional en la promoción y presentación de recursos turísticos en plataformas digitales.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: ÁREA TURISMO

Línea de Investigación 16:

GESTIÓN DE DESTINOS TURÍSTICOS SOSTENIBLES, SUSTENTABLES E INCLUSIVOS

Objetivo General:

Estudiar el impacto ambiental del turismo, con enfoques en el turismo regenerativo, conservación del patrimonio natural y cultural, y prácticas responsables para destinos y empresas turísticas.

Línea de Investigación 17:

TURISMO INTELIGENTE (SMART TOURISM)

Objetivo General:

Estudiar, conocer, desarrollar e implementar soluciones tecnológicas innovadoras que optimicen la gestión de los destinos turísticos, mejoren la experiencia del turista, y promuevan un uso sostenible y eficiente de los recursos mediante la integración de tecnologías.

Línea de Investigación 18:

GESTIÓN TURÍSTICA DEL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL

Objetivo General

Desarrollar estrategias de gestión turística sostenibles que promuevan la conservación y el uso responsable del patrimonio natural y cultural, equilibrando la preservación de los recursos con el desarrollo económico y social.

Línea de Investigación 19:

GESTIÓN TURÍSTICA DEL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL+

Objetivo General

Desarrollar estrategias de gestión turística sostenibles que promuevan la conservación y el uso responsable del patrimonio natural y cultural, equilibrando la preservación de los recursos con el desarrollo económico y social.

Línea de Investigación 20:

DISEÑO Y OPERACIÓN DE PRODUCTOS TURÍSTICOS

Objetivo General:

Desarrollar enfoques innovadores para el diseño y la operación de productos turísticos, que respondan a las demandas del mercado, promuevan la sostenibilidad y mejoren la competitividad de los destinos, generando experiencias auténticas y de calidad para los turistas.

Línea de Investigación 21:

GESTIÓN DEL TURISMO GASTRONÓMICO

Objetivo General:

Analizar la importancia de la gastronomía como recurso turístico competitivo para destinos turísticos sostenibles.

B. LINEAS DE INVESTIGACION DE LA MULTIDISCIPLINARIAS

**CAMPO DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS ECONÓMICAS,
FINANCIERAS Y ADMINISTRATIVAS**

**ÁREA COMPARTIDA DEL CONOCIMIENTO: GESTIÓN TURÍSTICA Y
HOTELERA, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**

Línea de Investigación 1:

CREACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS TURÍSTICAS Y HOTELERAS

Objetivo General:

Desarrollar modelos y estrategias que impulsen la creación, consolidación y gestión eficiente de empresas turísticas y hoteleras, integrando prácticas innovadoras, sostenibles y tecnológicas para mejorar su competitividad y contribución al desarrollo económico y social.

Línea de Investigación 2:

CREACIÓN, GESTIÓN Y SOSTENIBILIDAD DE LOS EMPRENDIMIENTOS TURÍSTICOS DE BASE COMUNITARIA

Objetivo General:

Desarrollar y evaluar estrategias de creación y gestión eficiente de emprendimientos turísticos de base comunitaria, integrando principios de sostenibilidad, innovación y participación comunitaria, con el fin de mejorar la calidad de vida de las comunidades involucradas y promover un turismo inclusivo y responsable.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONALES

- ÁREAS:
- CIENCIAS BIOMÉDICAS
- CIENCIAS ECONÓMICAS
- CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES
- TECNOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

ÁREA:

TECNOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

- Reingeniería del desarrollo de software con inteligencia artificial.
- Mejoramiento y producción industrial de cultivos andinos.
- Biotecnología reproductiva y genética animal para el mejoramiento de animales mayores y menores.
- Cambio climático, ecosistemas y sociedad
- Energías renovables y sostenibilidad
- Desarrollo de vehículos autónomos
- Nanotecnología aplicada a textiles
- Tecnología de reciclaje y materiales
- Redes eléctricas inteligentes
- Ecohidrología y ecohidráulica
- Innovación de productos y servicios

ÁREA:

CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

- Ciudades inteligentes en el contexto de las tecnologías emergentes.
- Estado plurinacional y su correlación con el modelo político y económico.
- Gestion integral de disciplinas deportivas.
- El desarrollo de las nuerociencias en educación y psicología.
- Tecnologías digitales e inteligencia artificial como herramientas en la lingüística aplicada

ÁREA:

CIENCIAS BIOMÉTRICAS

- Salud pública y epidemiología
- Biomateriales odontológicos

ÁREA:

CIENCIAS ECONÓMICAS

- Gestión turística del patrimonio natural y cultural
- Control interno de organizaciones