

PROPUESTAS DE TEMAS DE INVESTIGACIÓN

INFORMATICA

- Sistemas de E-Learning, E-Government e E-Health.
- Tecnología Informática Aplicada en Educación. Educación a Distancia.
- Calidad de Software. Calidad en Procesos y Productos.
- Auditoría y Certificación de Sistemas.
- Aplicaciones de Sistemas Distribuidos
- Inteligencia Artificial
- algoritmos genéticos
- redes neuronales

INGENIERÍAS

- Tecnología del hormigón
- Análisis estructural: Verificación estructural y refuerzo de estructuras afectadas por siniestros (incendio, colapso de elementos estructurales, etc.), cambio de destino y/o estructuras que han quedado inconclusas
- control de calidad e incorporación de nuevos ensayos que permiten evaluar el comportamiento durable del hormigón. -Colaboración con el Centro de
- Estudio de asfaltos modificados. Reciclados de mezclas asfálticas.
- Costos de Calidad de Plantas Productoras de Concreto Asfáltico.
- Identificación, permeabilidad, consolidación, expansión, dispersividad y ensayos triaxiales de suelos.
- Estudio de patologías de fundaciones existentes.
- Asesoramiento para el diseño de fundaciones.
- Estudios especiales de laboratorio sobre muestras alteradas e inalteradas. –
- Estudios de Estructuras de retención y anclajes para taludes. –
- Coordinación y realización de perforaciones para estudios en sitios bajo agua. –
- Proyectos de refuerzo en fundaciones
- Control Adquisición y Procesamiento de Señales.
- Aplicaciones en sistemas electrónicos de potencia,
- Generadores eólicos,
- Arreglos de sensores y Bio-Ingeniería.
- Calibración y contraste de instrumentos de medición hidráulicos.
- Diseños de grupos complejos con turbinas Francis, Axiales, Banki y Pelton.
- Monitoreo del desarrollo de cavitación por evaluación acústica.
- Estudios sobre modelos físicos de las dársenas de las estaciones de bombeo de entrada y salida de sistemas de potabilización.
- Aerodinámica de pequeños generadores eólicos para regiones de vientos moderados

AGUAS Y ALIMENTOS

- Desarrollo y optimización de tecnologías para mejorar la calidad de alimentos y de aguas residuales.
- Aplicación de tecnologías alternativas de preservación y procesamiento de alimentos e innovaciones en el desarrollo de productos.
- Aplicación de alternativas tecnológicas más eficientes para el tratamiento de aguas residuales industriales mediante combinación de procesos biológicos y físico químicos.
- Transferencia de calor y materia y calidad final durante el procesamiento y conservación de alimentos. –
- Fisiología y tecnología poscosecha de frutas y hortalizas.

- Bacterias lácticas, bifidobacterias, Kefir: aspectos microbiológicos, tecnológicos y probióticos. - Secado de alimentos y granos.
- Alimentos regionales.
- Expresión de anticuerpos y otras proteínas recombinantes en plantas.
- Alergia a proteínas de soja.
- Caracterización y funcionalidad de subproductos de chia y girasol.
- Efecto de aditivos y nuevos ingredientes sobre la calidad y el valor nutricional de productos panificados.

ELECTRÓNICA

- El estudio de materiales relacionados con la industria electrónica;
- La modelización y simulación numérica de dispositivos semiconductores, a través de la construcción de herramientas computacionales;
- El desarrollo de equipos para la medición experimental de parámetros físicos y eléctricos de los dispositivos semiconductores

ENERGÍA

- Investigación sobre nuevas tecnologías que reduzcan emisiones.
- Investigación, ensayo y utilización de energías alternativas.
- Almacenaje de energía en baterías, supercondensadores y volantes mecánicos
- Desarrollo de un Vehículo Teleoperado
- Uso racional de la energía en el sector industrial.
- Cogeneración de energía.

CIENCIAS SOCIALES

- Políticas públicas e identidades políticas en barrios
- Violencia política e intelectual durante la dictadura 1954-1989
- Globalización, Conflictos y Comunicación
- ***Estudios sobre Intervención Profesional del Trabajo Social:***
- Las condiciones actuales de la intervención profesional en el Trabajo Social: La relación salarial y sus representaciones.
- Estudio de tres campos de intervención: Jurídico, discapacidad y de salud comunitaria.
- Las estrategias profesionales de los trabajadores sociales en equipos interdisciplinarios de instituciones estatales en el área de influencia de la Facultad de Humanidades de la UNI.
- ***Línea sobre Estudios sobre Servicios Sociales y Trabajo Social:***
- La Accesibilidad a los servicios sociales en los territorios de relegación del departamento de Itapúa. Un estudio de casos a escala barrial".
- ***Línea sobre Estudios sobre infancia, juventud y educación:***
- Bachilleratos Populares, origen y trayectoria política, institucional y curricular. ¿Qué escuela secundaria? Génesis, fundamentos y proyecto.
- Áreas temáticas vinculadas a las líneas de investigación: - Área de Estudios en Políticas Sociales. - Área de Estudios sobre Cuestión Social, Contaminación Ambiental y Cambio Climático. - Área de Organizaciones Sociales, Prácticas Territoriales y Políticas Públicas.
- Identidad, etnicidad, interculturalidad. Indígenas en ciudad. Analizan las presencias indígenas, sus demandas, sus saberes y sus utopías en contextos de desigualdad.
- Antropología y Educación. Etnografía Escolar. Procesos de Escolarización. Prácticas escolares. Interculturalidad.
- Jóvenes universitarios. Trayectos, aprendizajes y proyecciones.
- Reflexiones teórico-metodológicas sobre el estudio de la pobreza, el trabajo y las políticas sociales

RELACIONES INTERNACIONALES

- Análisis de los lineamientos principales de la Política Exterior Paraguaya Reciente, a través de la Cooperación Regional y la Agenda de Seguridad.
- La presencia del Paraguay en el Mundo. Relaciones internacionales y la sociedad civil.
- Nuevos desarrollos del Derecho Internacional: perspectivas innovadoras de aproximación a los Objetivos de Desarrollo del Milenio.

- La infraestructura como factor de integración en el ámbito del MERCOSUR.
- La participación de la Sociedad Civil en las Relaciones Internacionales.

GENERO

- Observatorio de Comunicación y Género.
- Proyecto de Investigación y Desarrollo Comunicación para la transformación social y la construcción de la perspectiva de género desde las políticas públicas

HUMANIDADES

- La escritura y la lectura como herramientas fundamentales para la construcción de sentidos, la comprensión de la realidad y el desarrollo del campo profesional. Lectura y Escritura. La palabra como herramienta fundamental del comunicador y del proceso educativo.
- Práctica profesional y lecto comprensión. Nuevas tecnologías, lectura y escritura. Nuevas prácticas y lenguajes. Alfabetización escritural y lectora.
- El apoyo, retención y permanencia de alumnos en sus estudios universitarios. Articulación de contenidos en el pasaje de la Escuela Secundaria a la Universidad.
- La recopilación histórica, lectura y escritura. La memoria activa en el registro visual y gráfico.
- Escolares en Riesgo de Fracaso.
- Habilidades y Competencia del Lector Independiente.
- Tutores Voluntarios para Lectores Esforzados.
- Estilos de Pensamiento en Estudiantes Universitarios.
- Síndrome de Aprovechamiento. Contribución al Desarrollo de la Psicopedagogía Clínica.
- El Pensamiento Pedagógico de los Docentes.

PSICOLOGÍA

- Enseñanza de la Psicología.
- Historia de la Psicología
- Psicología Clínica y Psicoanálisis.
- Psicología Educacional.
- Orientación Educacional y Laboral
- Psicología Forense e Institucional
- Evaluación Psicológica.
- Epistemología y Filosofía.
- Antropología Social y Cultural

MEDICINA – APS

- Farmacología de Productos Naturales: antioxidantes, inflamación. isquemia y reperusión. Insulino-resistencia. Acción en modelos fisiopatológicos –
- Estudios de utilización de medicamentos y del impacto de su uso en el ámbito hospitalario y en APS - Estudios de evaluación de listas de medicamentos y formularios terapéuticos de países de Latinoamérica y Caribe según perfil epidemiológico del país y la información sobre eficacia, riesgo y costo de los medicamentos en base a las evidencias científicas.
- Desarrollo de una lista de medicamentos para la emergencia en países del Caribe-2010 –
- Desarrollo de una Estrategia regional para la promoción del uso racional de los medicamentos (URM) en el Departamento de Itapúa
- Evaluación de las guías terapéuticas de OMS sobre patologías prevalentes, y su correlación con la 16th lista de medicamentos esenciales 2008 y formulario modelo de OMS 2008.
- Control y prevención de infección hospitalaria.
- Enfermedades emergentes y reemergentes

- Infecciones en huéspedes especiales: trasplantados, oncológicos, oncohematológicos, viviendo con VIH/sida, con collagenopatías
- Patologías infecciosas prevalentes (tos convulsa, meningoencefalitis)
- Síndrome de fatiga crónica –
- Infecciones en pacientes con prótesis
- Inmunoprofilaxis
- Patología infecciosa pre y perinatal

CIENCIAS AGROPECUARIAS

- Estudios de campo y experimentales sobre epidemiología, y biología de *Haemonchus contortus* y selección de ovinos resistentes a los parásitos gastrointestinales
- Trematodos de rumiantes: *Fasciola hepatica*, y *Paramphistomum leideny*, Biología, sistemática, y epidemiología.
- Coccidiosis intestinal en bovinos. Sistemática, y epidemiología. Enfermedades infecciosas: - Paratuberculosis bovina: Desarrollo de herramientas para el diagnóstico de laboratorio.
- Agroecología
- Huertas comunitarias: Una alternativa para sectores sociales vulnerables
- Agricultura Ecológica: oportunidad de negocio para pequeños productores

ECONOMIA-ADMINISTRACION-CONTABILIDAD

- Cultura organizacional –
- Responsabilidad social –
- Corrupción –
- Software libre –
- arqueología de datos
- economía del sector público,
- La economía internacional, en particular la integración económica, las finanzas públicas y el régimen provisional
- La economía del turismo
- indicadores de la evolución de los precios al consumidor
- Teoría Contable –
- Contabilidad Financiera en Entes Públicos y Privados:
 - Marco Conceptual.
 - Proceso Contable
 - Estados Contables
 - Normas Profesionales o Tecnológico Normativas
 - Auditoría
- Contabilidad Socio-ambiental en Entes Públicos y Privados:
 - Marco Conceptual
 - Proceso Contable
 - Estados Contables y Memorias de Sostenibilidad
 - Normas Profesionales o Tecnológico Normativas
- Auditoría - Desarrollo Sustentable - Responsabilidad Socio-ambiental

PROPUESTA DE TEMAS DE FACULTAD DE DERECHO

GENERO

- Proyecto de Investigación y Desarrollo Comunicación para la transformación social y la construcción de la perspectiva de género desde las políticas públicas
- Intervención con mujeres Víctimas de Violencia de **género**: Educar e informar para prevenir.
- Alienación parental. Régimen de relacionamiento de hijos de padres separados
- La cultura del buen trato y la perspectiva de género

- Aplicación de la Ley N° 4633 CONTRA EL ACOSO ESCOLAR en instituciones educativas públicas, privadas y privadas subvencionadas

PROPUESTA DE TEMAS DE CYT

Alimentos

Biotechnología aplicada a los alimentos.

Reutilización de productos derivados de los procesos de producción, transformación o elaboración de los alimentos.

Soberanía alimentaria.

Revalorización de Nuevas Fuentes Alimentarias.

Diseño y desarrollo de nuevos ingredientes y alimentos.

Ambiental

Geomática aplicada a Recursos Naturales

Manejo del Conflicto socio- ambiental.

Remoción de contaminantes orgánicos de aguas naturales y afluentes.

Estrategias de prevención y minimización de impactos ambientales en las construcciones civiles.

Gestión Ambiental sostenible de sistemas productivos.

Estrategias de educación ambiental y participación ciudadana.

Biotechnología aplicada al ambiente.

Desarrollo de productos naturales alternativos.

Desarrollo de metodologías,

Desarrollo de biosensores con aplicaciones en matrices ambientales

Contaminantes atmosféricos gaseosos y particulados.