

Circular N° 04

La Vicerrectoría de Investigaciones publica los resultados finales de la Convocatoria Interna del Banco de Proyectos 2019. A continuación se relacionan los proyectos aprobados:

Reconstrucción de la memoria visual de la ciudad de pamplona, segunda fase.
La comunicación en el proceso de apropiación del espacio público en el parque mirador de cristo rey de Pamplona.
Reconocimiento de las capacidades humanas y productivas desde un enfoque de desarrollo territorial para la construcción de paz en la región de Norte de Santander
Medios, comunicación y sensibilidad. Problemas ontológicos, políticos y estéticos en el entramado tecno-cultural contemporáneo.
Enseñanza de la filosofía en los colegios del Norte de Santander, zona de pamplona.
Una revisión a la literatura en ciencias sociales: los estudios sociales de la política en Colombia.
Desarrollo de un entorno de aprendizaje colaborativo de herramientas digitales para diseño en plataforma bim.
Creación de un sistema de evaluación integral que acredite la calidad del servicio de alojamientos y/o residencias ofrecidas a la comunidad universitaria de pamplona/norte de Santander.
Aplicación de sistemas de información geográfica – sig en el análisis del proceso histórico de poblamiento y ocupación territorial de Norte de Santander.
Mejoramiento de la capacidad de transporte de carga en materiales basados en perovskitas tipo cspb _x 3 (x = cl, br, i) para su potencial uso como fotoánodos en la oxidación de compuestos orgánicos y celdas solares.
Viabilizarían de un procedimiento de soldadura de recargue en fundiciones cr-mn usadas en componentes de molienda del sector minero de Norte de Santander.
Diseño de equipos para corte de materiales blando y aporte de polímeros.
Fraseología, la equivalencia de expresiones hispanoamericanas en ámbitos de la traducción.

La didáctica de la traducción en Hispanoamérica.
Orientaciones didácticas para la detección e intervención pedagógica de las dificultades en la lectura en niños de 7 a 8 años.
Desarrollo de los procesos mentales superiores, para el fortalecimiento del rendimiento académico, en los niños de la casa de mercado de la ciudad de Pamplona.
Prácticas pedagógicas y prácticas evaluativas: una mirada desde el pensamiento pedagógico de la Universidad de Pamplona.
Experiencias de los niños sobre sus procesos de migración de Venezuela hacia Colombia
Valoración de la aptitud física en los asistentes de la vía activa y saludable del municipio de Villa del Rosario.
Macro proyecto caracterización en composición corporal y aptitud física en jóvenes de 6 a 18 años de las escuelas de formación deportiva del municipio de villa del rosario, norte de Santander.
Arquitectura inteligente para la gestión de teletrabajo 4.0 usando blockchain.
Mecanismos de intervención de peritos informáticos en las pruebas periciales forenses en el circuito judicial de Cúcuta.
Aplicación de herramientas tecnológicas para el análisis de los niveles emotivos al desempeñar actividades laborales, frente a la actividad física y la calidad sueño.
Desarrollo de herramienta para la segmentación de micro calcificaciones e identificación de riegos de carcinoma ductal in situ en imágenes mamográficas haciendo uso de inteligencia artificial.
Aplicación de inteligencia artificial en el análisis de malformaciones congénitas prenatales en imágenes ecográficas.
Diseño y simulación de un generador de fenómenos de calidad de la energía.
Acondicionador de energía ferro resonante para sistemas fotovoltaicos.
Evaluación del efecto fungicida de aceites esenciales nano encapsulados sobre teobroma cacao linfestado por monialisis en fincas del departamento norte de Santander.

App móvil traductor de voz a lenguaje de señas colombiano.
Implementación de un modelo de medición y seguimiento de responsabilidad social universitaria en norte de Santander.
Desarrollo de aplicativo para la extracción de patrones y clasificación de datos electrocardiográficos relacionados a enfermedades del corazón a partir de técnicas de inteligencia artificial.
Evaluación del potencial de la cascarilla de arroz cultivado en Norte de Santander para la producción de bioetanol.
Estudio de aplicación de compostaje a través de tecnologías basadas en lombriz roja californiana en norte de Santander – Colombia.
Implementación de métodos instrumentales para la detección de estrés en contextos académicos en estudiantes universitarios y su relación con la práctica pedagógica y el rendimiento académico.
Desarrollo de un módulo electrónico implementando en un uav enterprise dij matrice 100 para la detección y monitoreo de contaminantes que permitan medir la calidad del aire en zonas industriales.
Monitoreo de cultivo de fresa en el municipio de Mutiscua norte de Santander a través de mapas de clorofila (ndre) e índice normalizado de vegetación (ndvi) usando imágenes multiespectrales.
Detección de fallos en el intercambiador de calor del banco de control de temperatura del laboratorio de meca trónica de la universidad de pamplona sede villa del rosario.
Aprovechamiento de los residuos de frutas, producidos en la empresa fruttec s.a.s, mediante la obtención de aceites esenciales por hidroestilación asistida por ultrasonido.
Análisis de la distribución espacio temporal de las variables hidrometeorológicas concurrentes ante eventos climáticos extremos en el municipio de puerto Santander - Norte de Santander.
Determinación de criterios para mejoramiento de procesos de disposición final de residuos sólidos urbanos a través del análisis de ciclo de vida, caso pamplona, norte de Santander Colombia
Redes de naturaleza y cultura interconectadas para el desarrollo turístico.
Desarrollo de una metodología innovadora para identificar la calidad en programas de ingeniería.
Análisis comparativo de metodologías de diseño, métodos filosóficos, estilos de aprendizaje y modelos de pensamiento como modelo de enseñanza y aprendizaje.

Dinámica de la cultura material: un análisis del sistema producto-servicio a través de un artefacto de línea blanca. La lavadora
Herramienta de apoyo en el proceso de ideación de productos con estrategias de ecodiseño para el sistema moda de Cúcuta y su área metropolitana.
Estudio comparativo del diagnóstico de los procesos de enseñanza de los docentes con base en el manejo de estrategias de aprendizaje autónomo de las universidades participantes
Evaluación del aprovechamiento agroindustrial del almidón de arracacha cultivada en el departamento de Norte de Santander.
Sistema lázaro, metodología para la enseñanza de fotografía a personas con discapacidad visual.
Elecciones regionales 2019 norte de Santander.
Los medios digitales en la narración del arte urbano presente en los espacios públicos de la zona de frontera. Caso Cúcuta
Caracterización de los hábitos de lectura de la población de pamplona "pamplona ciudad lectora".
Estudio de la práctica pedagógica de docentes del programa de lenguas extranjeras de la universidad de pamplona
La construcción de la identidad profesional docente-investigador en los estudiantes de la licenciatura en lenguas extranjeras de la universidad de pamplona: un estudio narrativo
Una mirada hacia la otredad en clase de francés lengua extranjera
Jayeechi rua: el canto tradicional wayuu y múrui-muina. Un estudio etnopoético para la revitalización lingüística y cultural
Formación en y prácticas de evaluación de los egresados de la licenciatura en lenguas extranjeras de la universidad de pamplona.
Estrategias metacognitivas empleadas por los docentes de la facultad de salud y educación para el desarrollo de la comprensión lectora de los estudiantes de la universidad de pamplona.
Desarrollo de la competencia trabajo en equipo a través de la aplicación de una metodología orientada en el aprendizaje basado en problemas. Caso de estudio: programa de licenciatura en educación infantil de la universidad de pamplona, norte de Santander, municipio Pamplona.



Valoración y relación de las características antropométricas y la condición física en estudiantes de la licenciatura en educación física, recreación y deportes de la Universidad de Pamplona.
Formación integral de niños y niñas inmigrantes: una mirada desde la integración intercultural, el pensamiento crítico, los hábitos alimenticios, los estados psicosociales y las prácticas pedagógicas relacionadas con su entorno escolar.
Desarrollo de un software aplicado al proceso de enseñanza - aprendizaje del contenido en servicios y gestión de redes para estudiantes de ingeniería en situación de discapacidad auditiva.
Control vectorial del motor de inducción con inversor multinivel aplicando estrategia sensores.
Desarrollo sostenible de la agricultura Nortesantandereana 2019.
Metodología para la implementación de controladores difusos tipo II.
Planteamiento de estrategias para dinamizar y optimizar el aprendizaje del diseño en el programa de arquitectura de la universidad de pamplona. Primera fase.
Punto de corte del instrumento psicosocial para identificar factores de alto riesgo para no la adherencia al tratamiento antituberculoso.
Asociación entre los determinantes sociales de la salud y las percepciones sociales de salud en el barrio santa cruz del municipio de Pamplona.
Inteligencias múltiples y eficacia ocupacional en estudiantes de primero y segundo semestre de la facultad de ingenierías de la universidad de pamplona sede principal.
Valoración de la efectividad para dos intervenciones fonoaudiológicas sobre las habilidades de codificación y decodificación de la lengua escrita en escolares habitantes de frontera desde el modelo de determinantes sociales de la salud oms.
Error técnico de medición durante la evaluación clínica del frenillo lingual.
Implementación de estrategias en salud mental y física desde el modelo de creencias en los administrativos de la Universidad de Pamplona: una propuesta investigadora.
Escuela rural y geografía escolar: construir territorios de paz.
Relación de los estilos de enseñanza docente en la motivación y rendimiento académico de los estudiantes de la facultad de ciencias de la educación de la Universidad de Pamplona sede Villa del Rosario.

Plataforma robótica móvil para aplicaciones agrícolas.
Desarrollo de estrategias de enseñanza aprendizaje en el modelo de educación 4.0 basado en iot para los programas de ingeniería de la Universidad de Pamplona.
Control de un motor de rotor bobinado utilizado en sistemas de generación con energía eólica.
Caracterización microbiológica y fisicoquímica de las aguas.
Modelo numérico bidimensional hidrodinámico a partir de la correlación de variables hidráulicas e hidrológicas que permita replicar el comportamiento de las fuentes hídricas de Norte de Santander.
Producción de carotenoides a partir de micro algas nativas del departamento Norte de Santander.
Fortalecimiento de capacidades socio ambiental como aporte a la gestión integral y la adaptación al cambio climático en el páramo de Santurbán, Norte de Santander.
Cuantificación de ocratoxina a por los métodos de elisa y hplc en arroz (oryza sativa) tipo paddy y comercial producido en Norte de Santander.
Parametrización de indicadores estándares de desarrollo socio-económico en norte de Santander utilizando la cartografía temática como herramienta de obtención de parámetros <i>in-situ</i> y el formalismo de la estadística del no equilibrio para el modelado del sistema dinámico-causal.
Interacciones no estándar y neutrinos estériles en modelos $su(3)_c \times su(3)_l \times u(1)_x$.
Construcción no sesgada de alfabetos reducidos de aminoácidos proteicos.
Determinación de metales, pesticidas e hidrocarburos aromáticos poli cíclicos en el cabello humano de un grupo de escolares y trabajadores de la vereda Monteadentro de Pamplona Norte de Santander
Evaluación de la apoptosis por ocratoxina a y las proteínas reguladoras de la muerte celular.
Análisis de la diversidad de actino bacterias cultivables presentes en nódulos radiculares de lupinus sp. Y exploración preliminar de su potencial biotecnológico.
Diagnóstico de la identidad docente y el conocimiento matemático para la enseñanza de futuros profesores de primaria. Un estudio comparativo.

Implementación de un dispositivo automatizado para la micropagación de plantas bajo el principio de inmersión temporal.
Fabricación de sistemas plasmáticos para la detección de moléculas por espectroscopia raman amplificada por superficie.
Evaluación agronómica, productiva y nutricional de un sistema silvopastoril en fase de establecimiento.
Alternativas biológicas con un enraizante para el manejo de plasmodiophora brassicae woronin en crucíferas bajo las condiciones del municipio de mutiscua, Norte de Santander.
Caracterización de la presencia de flavobacterium psychrophilum y/o flavobacterium columnaris asociado a problemas sanitarios en truchícolas en el departamento de Norte de Santander
Habilidades cognitivas y crecimiento económico en Colombia. Un análisis por departamentos.
Análisis de deserción y retención estudiantil en el programa de pregrado de contaduría pública presencial de la Universidad de Pamplona.
La estructura financiera de las sociedades de comercialización internacional de Cúcuta: la dinámica en el contexto del cierre fronterizo 2016-2018.
Análisis del impacto financiero por cierre fronterizo colombo venezolano en las estaciones de servicio de la ciudad de Cúcuta (2015 - 2018).
Análisis de desempeño financiero de las entidades del sector cooperativo de Cúcuta a partir de la situación socioeconómica fronteriza con Venezuela en el periodo 2017-2019.
Impacto socio-económico de la migración de la población venezolana al el municipio de pamplona norte de Santander. 2016-2018.
Diagnóstico del perfil productivo de Norte de Santander.
Sostenibilidad desde la gestión del talento humano y su dinámica en la responsabilidad social empresarial en una perspectiva de estándares gri en la Universidad de Pamplona.
Impacto económico expost del uso de modelos de decisión multi-criterio para jerarquizar las tecnologías de post cosecha del cultivo del cacao en el municipio de Sardinata Norte de Santander.
Análisis del bienestar económico y conceptos de paz, a través de la investigación creativa en la fotografía, en las familias de estrato 1 y 2 que reciben el subsidio familias en acción en la ciudad de Pamplona.

Análisis estratégico de las mipymes de pamplona (norte de Santander) como línea base para el desarrollo de procesos de consultoría empresarial.

Desarrollo de una matriz comestible reversible para la conservación del cilantro (*coriandrum sativum*) fresco.

Determinación de metales, pesticidas e hidrocarburos aromáticos poli cíclicos en el cabello humano de un grupo de escolares y trabajadores de la vereda monte adentro de pamplona-Norte de Santander.

Centro de capacitación docente para la observación medición y registro de las competencias en el área del lenguaje en instituciones educativas del municipio de San José de Cúcuta.

La formación docente en humanidades y lengua castellana en la construcción de cultura pedagógica.

Atentamente;

-Firmado en original-
Oscar Eduardo Guadrón Guerrero
Vicerrector de Investigaciones
Universidad de Pamplona