



CIRCULAR N°004

El Comité de Investigaciones de la Universidad de Pamplona CIU, según acta N°021, del 13 de junio de 2017, da aval para remitir a pares evaluadores externos a las siguientes propuestas de investigación, las cuales cumplieron con los términos de referencia según convocatoria interna banco de proyectos 2017, esto a la luz del proceso interno que se adelantó en la sesión antes descrita en virtud de los recursos de reposición que se presentaron:

N°	NOMBRE PROYECTO	FACULTAD	GRUPO
1	Recopilación de la memoria histórica, de Pamplona Norte de Santander años (1940 -1950) a través de las narrativas transmedia	Artes	NUDOS
2	Sistema Vector-Hospedero en DENV/CHIKV/ZIKV y Leishmaniasis en el Norte de Santander.- Un Enfoque desde la Ciencia de Datos-	Básicas	Ecología y biogeografía
3	Carga óptima del entrenamiento de fuerza, efectos agudos en la marcha en adultos mayores neurológicamente preservados y en pacientes de enfermedad de Parkinson	Educación	Actividad física recreación y deportes
4	Valoración de las propiedades antihelmínticas de plantas para el control de parásitos gastrointestinales en caprinos	Agrarias	GICA
5	Software educativo para promover la cultura de paz en niños y niñas de las instituciones educativas del municipio de Pamplona	Educación	Discuso
6	Investigación en sistemas fotovoltaicos: implementación de inversores y paneles solares	Ingeniería y Arquitectura	Automatización y control
7	Automatización de ambientes en invernaderos simulando escenarios futuros de las plantas (C3 y C4) en la Universidad de Pamplona N. de S.	Ingeniería y Arquitectura	Sistemas energéticos
8	Diagnóstico del mercado laboral de Norte de Santander	Artes	GIT
9	Diseño de una metodología pedagógica para entornos urbanos y rurales implementando las mejores prácticas de u-learning. aplicado en educación básica	Ingeniería y Arquitectura	
10	Análisis del Potencial Creativo de las Lenguas Modernas y de la Visibilidad de la Diversidad Cultural	Educación	"CIEL

11	Diseño de las unidades de pre-tratamiento fisicoquímico primario del agua residual de la industria alimentaria caso industria láctea	Ingeniería y Arquitectura	GRILEX
12	Aporte a la resolución de conflictos ser humano - naturaleza mediante el conocimiento de los factores bióticos, antióticos y socioculturales de la zona de amortiguación del parque natural regional Sisavita, Norte de Santander, Colombia	Básicas	
13	Reconocimiento corporal, fisioterapia y ergonomía para la adopción de hábitos posturales adecuados en escolares	Salud	Recursos naturales
14	Software terapéutico para la intervención fonoaudiológica en la fonética fonológica y sistema de comunicación para dispositivos móviles y ordenadores	Salud	Recursos naturales
15	Inventario, incidencia y alternativas para el control de los moluscos plagas de cultivos de importancia económica en el municipio de Pamplona, Norte de Santander	Agrarias	GIPPAM
16	Evaluación del riesgo nutricional a través de los métodos control nutricional, índice de riesgo nutricional, valoración global subjetiva y factores asociados en pacientes quirúrgicos en un hospital de alta complejidad	Salud	Comunicación humana
17	Comportamiento de cifras de hemoglobina glucosilada, glucemia y proteína c reactiva con parámetros antropométricos y de salud en pacientes diabéticos tipo 2 de un hospital de alta complejidad	Salud	
18	Mejoramiento de la eficiencia de celdas solares mediante el uso de materiales dopados e incrustación de metales	Básicas	GIAS
19	(PAZYTIC) Estrategias Pedagógicas de Formación para la Paz Apoyadas en TIC en Instituciones Educativas Públicas de los Municipios de Pamplona y Cúcuta.	Educación	Salud humana
20	Síntesis, caracterización y aplicaciones de nanomateriales para prótesis médicas	Salud	Salud humana
21	factores de riesgo aterogénico en niños de sexto grado de pamplona (norte de santander)	Salud	Investigación pedagógica
22	caracterización del proceso de aprendizaje y el nivel de funcionalidad en estudiantes de básica primaria de los colegios públicos del municipio de pamplona	Salud	Innovaciones en Salud & Vida
23	Determinantes prefrontales y repercusiones del acoso escolar desde un modelo de espectro-	Salud	Investigación pedagógica



	continuum de la salud mental		
24	Contribución de la motricidad en las actividades recreativas: un modelo teórico-practico para el bienestar humano	Educación	GIEPATI
25	Efectos de periodización lineal vs ondulada desde el trabajo de fuerza excéntrica. Manifestaciones de la fuerza en estudiantes no entrenados de la Universidad de Pamplona 18- 25 años	Educación	DIDOH
26	La formación de Etno-educadores del departamento del Vichada: una vía para la preservación y la documentación de lenguas autóctonas en riesgo de desaparición	Educación	Psicología y Sociedad
27	Cálculo de la dosis de radiación cósmica en vuelos comerciales dentro del espacio aéreo colombiano	Básicas	
28	Caracterización geofísica de los movimientos de masas en zonas de expansión urbana en el municipio de Pamplona	Básicas	Actividad física recreación y deportes
29	Desarrollo de una plataforma de software cloud computing con autenticación doble factor para la segmentación de arterias coronarias a partir de imágenes angiográficas	Ingeniería y Arquitectura	CIEL
30	Eco-epidemiología de las enfermedades emergentes de alto impacto en la salud pública del municipio de san Jose de Cúcuta, transmitidas por la infección de virus del genero flavivirus (ZIKA) y del genero alfavirus (CHIKUNGUYA)	Salud	GRILEX
31	Medición de la efectividad de un plan de sensibilización frente a la diversidad e inclusión estudiantil universidad de Pamplona	Salud	Integrar
32	Imaginario sobre la evaluación que tienen los estudiantes y docentes del programa de Pedagogía Infantil en la Universidad de Pamplona	Educación	Integrar
33	Sistema monitoreo y de detección de niveles de contaminantes atmosféricos (CO2, NO2, SO2 y CH4) utilizando drones	Ingeniería y Arquitectura	GIBUP
34	Modelo de predicción hidrodinámico basado en sistemas ecuaciones no lineales y series temporales para la medición de caudales utilizando el método de diferencias finitas	Ingeniería y Arquitectura	GIEPATI
35	Modelo de predicción meteorológico basado en sistemas dinámicos no lineales y series temporales para la cuenca del río Pamplonita, Norte de Santander	Ingeniería y Arquitectura	DIDOH
36	Documentación del laboratorio de suelos, materiales y pavimentos del programa de ingeniería civil bajo la norma iso 17025 con fines	Ingeniería y Arquitectura	Investigación pedagógica



	de certificación		
37	Aplicación de metodos de exploracion geofisica enfocados a la determinacion de plumas de contaminacion y usos del suelo en areas clausuradas y activas del relleno sanitario regional la cortada.	Ingeniería y Arquitectura	GIAAS
38	Evaluación del consumo de un gel energizante en el rendimiento físico de respuesta al ejercicio	Ingeniería y Arquitectura	GIAAS
39	Desarrollo de esmulsiones alimentarias con características funcionales	Ingeniería y Arquitectura	GIAAS
40	Sistema domótico automatizado usando reconocimiento de patrones y aplicaciones móviles	Ingeniería y Arquitectura	ETENOHA
41	Sistema de iluminación automatizada en el edificio Simón Bolívar con un sistema hibrido de energía solar	Ingeniería y Arquitectura	PANGEA
42	Obtención y caracterización de las proteínas VP0 y VP3 recombinantes de la cepa O1 Campos y A24 Cruzeiro del virus de la Fiebre Aftosa VFA.	Básicas	INNOVA

Atentamente,

- Firmado en original -

Oscar Eduardo Gualdrón Guerrero
Vicerrector de Investigaciones