



Circular N°5

El Comité de Investigaciones CIU en sesión del día 19 de julio de 2017, según acta N°023, presenta los resultados preliminares de la convocatoria interna banco de proyectos 2017.

De acuerdo a la adenda N°001, los recursos de reposición se recibirán del 19 al 24 de julio de 2017, la respuesta a estos recursos se darán el 1 de agosto de 2017 y el listado definitivo de los proyectos aprobados será publicado el 2 de agosto de 2017.

Los investigadores principales de los proyectos seleccionados el 2 de agosto, pueden dirigirse a la Vicerrectoría de Investigaciones para firmar el acta de inicio a partir del 8 de agosto de 2017.

N°	NOMBRE PROYECTO	FACULTAD	GRUPO	PUNTAJE
1	Caracterización hematológica y bioquímica en el caballo criollo colombiano del área metropolitana de Cúcuta y Pamplona	Agrarias	GIAS	85
2	Determinación de la motilidad y morfometría espermática del semen criopreservado de búfalos y evaluación de su capacidad fecundante	Agrarias	GICA	68
3	Evaluación histológica testicular y morfológica de espermatozoide de gato en fresco	Agrarias	GICA	79
4	Evaluación de la fertilización sobre la productividad y calidad nutricional del pasto King Grass en tres ambientes diferentes de producción	Agrarias	GIAS	No cumple con los términos de la convocatoria
5	Valoración de las propiedades antihelmínticas de plantas para el control de parásitos gastrointestinales en caprinos	Agrarias	GICA	96
6	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	GIAS	90
7	Enfermedades fúngicas más importantes del cultivo de fresa bajo las condiciones del municipio de Pamplona, Norte de Santander, algunas alternativas orgánicas de control	Agrarias	GIAS	55
8	Caracterización de los procesos del lenguaje y sus tradiciones orales a	Artes	OBSERVA	60

	través de la codificación y decodificación en las prácticas comunicativas colombo-venezolanas, estudio de caso, sector la Parada			
9	Recopilación de la memoria histórica, de Pamplona Norte de Santander años (1940 -1950) a través de las narrativas transmedia	Artes	NUDOS	74
10	Reconstrucción de los imaginarios colectivos de la zona sur occidente del departamento a partir de la narrativa oral	Artes	NUDOS	46
11	Reconocimiento de la incidencia de la comunicación en política	Artes	NUDOS	39
12	Efectividad en la reparación de víctimas del conflicto armado en el municipio de Pamplona 2016 - 2017	Artes	Instituciones Jurídico	No cumple con los términos de la convocatoria
13	La caricatura como estrategia pedagógica en el aula	Artes	Código CSP	64
14	Diagnóstico del mercado laboral de Norte de Santander	Artes	GIT	45
15	Caracterización del territorio en escenarios socioculturales del Páramo de Santurbán desde lenguajes max mediáticos y no mediáticos en Norte de Santander. Santurban, nuestro	Artes	OBSERVA	65
16	Diálogos con los modernos y otros escritos	Artes	Conquiro	51
17	Recuperación del patrimonio cultural inmaterial de Gramalote a partir de la construcción de relatos con adolescentes del Municipio. "Dígame su cuento"	Artes	Observa	67
18	Liderazgos, interacciones y transformaciones de las mujeres habitantes de la zona binacional después del cierre de frontera en el 2015 (Estudio de Caso: Cúcuta - San Antonio - Ureña)	Artes	Observa	82
19	Mejoramiento de la eficiencia de celdas solares mediante el uso de materiales dopados e incrustación de metales	Básicas	Integrar	88
20	Cálculo de la dosis de radiación cósmica en vuelos comerciales dentro	Básicas	Integrar	96

	del espacio aéreo colombiano			
21	Caracterización geofísica de los movimientos de masas en zonas de expansión urbana en el municipio de Pamplona	Básicas	Integrar	78,5
22	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	Química	61
23	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	GIRN	67
24	Modelamiento y simulación del fenómeno de la difusión en materiales multicapa	Básicas	EDUMATEST	71
25	Monitoreo Sismológico de Norte de Santander	Básicas	PANGEA	No cumple con los términos de la convocatoria
26	Familias de sumas parciales uniformes para grafos dirigidos fuertemente regulares con grupos de automorfismos semirregulares	Básicas	Matemáticas	72
27	Identificación de coeficientes discontinuos en la ecuación Euler-Bernoulli.	Básicas	Matemáticas	78
28	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	Pendiente evaluación par
29	Modelamiento de la distribución potencial de las especies de mamíferos dentro de las áreas protegidas y ecosistemas estratégicos de Norte de Santander	Básicas	Ecología y biogeografía	80
30	Prospección de yacimientos de metales preciosos en Colombia	Básicas	Geoexplorer	No cumple con los términos de la convocatoria
31	Efecto apoptótico y/o necrótico de zearelanona en células humanas: evaluación de las proteínas	Básicas	BIOMOGEN	84

	reguladoras de la muerte celular			
32	Determinación de azúcares y minerales en mieles de abejas sin aguijón provenientes de dos regiones colombianas	Básicas	Biocalorimetria	87
33	Evaluación del Potencial morfogénico in vitro y análisis fotoquímico de Passiflora trianae y Salvia pamplonitana: dos especies en peligro, nativas y promisorias de la Provincia de Pamplona, Norte de Santander Colombia	Básicas	Biotecnología vegetal	98
34	Incidencia de aflatoxinas, zearalenona y deoxinivalenol en el arroz cultivado en las principales zonas arroceras de Colombia	Básicas	Microbiología y biotecnología (GIMBIO)	91
35	Estudio de la biodegradación de plásticos por aislados fúngicos	Básicas	Microbiología y biotecnología (GIMBIO)	91
36	Evaluación in vitro e in situ del efecto fungicida de aceites esenciales en el control de hongos patógenos del cacao en el departamento de Norte de Santander	Básicas	Nanosost	88
37	Caracterización de la diversidad genética del cerdo doméstico (Sus scrofa domestica) utilizando marcadores moleculares tipo STR's en tres municipios de Norte de Santander	Básicas	BIOMOGEN	93
38	Análisis del estado de polarización y la eficiencia en término de la orientación del vector de red respecto al campo externo aplicado en cristales silenitas	Básicas	OPTICA	79
39	Diversidad de micorrizas arbusculares asociadas a plantas silvestres de mora (Rubus sp) de Pamplona"	Básicas	Microbiología y biotecnología (GIOMBIO)	70
40	Síntesis y caracterización fisicoquímica de nuevos líquidos iónicos (2 hidroxí - ETIL -1 Amonio carboxilatos) como promisorios disolventes en la extracción de compuestos azufrados de interés industrial	Básicas	IBEAR	91
41	Tipificación molecular de mycobacterium tuberculosis mediante miru-vnrts de aislados del departamento de Norte de Santander	Básicas	Recursos naturales	94



42	Origen de las aguas termales en las veredas Tapatá y Carbonera, en el municipio de Toledo, Norte de Santander, y la relación genética entre ellas	Básicas	Geoexplorer	No cumple con los términos de la convocatoria
43	Análisis Comparativo de la actividad Económica en la Vereda Filipinas del Municipio de Tame Arauca en tiempos de conflicto y Pos-conflicto	Económicas y Empresariales	GICEE	80
44	Análisis de la Actividad Empresarial del Municipio de Pamplona, Norte de Santander	Económicas y Empresariales	CEYCON	88
45	Análisis prospectivo del posconflicto en el Norte de Santander	Económicas y Empresariales	GICEE	No cumple con los términos de la convocatoria
46	Aspectos estratégicos para el desarrollo turístico en el municipio de Pamplona	Económicas y Empresariales	GIT	85
47	Análisis exploratorio de la formación percibida por el egresado de contaduría pública Universidad de Pamplona	Económicas y Empresariales	CEYCON	100
48	El marketing cultural como eje de promoción del municipio de Pamplona	Económicas y Empresariales	CEYCON	80
49	El papel de la administración y el proceso de adopción de las NIIF pymes en las cooperativas de Norte de Santander	Económicas y Empresariales	CEYCON	98
50	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	Actividad física recreación y deportes	66
51	Pedagogía lúdico creativo para la formación en la primera infancia a través de las actividades rectoras en el centro de atención integral materno infantil de la Universidad de Pamplona CAIMIUP	Educación	Investigación pedagógica	80
52	Características de la configuración de la subjetividad infantil frente las expresiones de violencia que subyacen en algunas comunidades	Educación	Investigación pedagógica	60

	educativas de los municipios de Cúcuta y Pamplona			
53	Estrategias pedagógicas para la inclusión de estudiantes en condición de vulnerabilidad a la vida universitaria	Educación	Investigación pedagógica	85
54	Caracterización en composición corporal y aptitud física en jóvenes de 6 a 18 años del departamento norte de Santander	Educación	Actividad física recreación y deportes	No cumple con los términos de la convocatoria
55	Modelo para el estudio del campo de la percepción visual en la selección de karate de la liga del Norte de Santander	Educación	Actividad física recreación y deportes	No cumple con los términos de la convocatoria
56	Relación tdah con las sustancias neurotóxicas y el consumo de omega - 3 (Dha) en la alimentación de los estudiantes de 5 a 7 años del colegio bicentenario de la ciudad de Cúcuta.	Educación	Investigación pedagógica	No cumple con los términos de la convocatoria
57	Implementación del Modelo Holístico de Gestión Pedagógica a través de la Investigación Acción Educativa con estudiantes de una asignatura teórico-práctica del Programa Licenciatura Pedagogía Infantil de la Universidad de Pamplona (CREAD-Cúcuta).	Educación	Investigación pedagógica	No cumple con los términos de la convocatoria
58	Imaginario sobre la evaluación que tienen los estudiantes y docentes del programa de Pedagogía Infantil en la Universidad de Pamplona	Educación	Investigación pedagógica	78
59	Contribución de la motricidad en las actividades recreativas: un modelo teórico-práctico para el bienestar humano	Educación	Ciencias del movimiento humano una perspectiva desde la recreación	58
60	El análisis de errores en FLE de los estudiantes de lengua de la universidad de Pamplona: creación de una aplicación para el aprendizaje del francés	Educación	CIEL	48
61	Imaginario de paz de los niños y niñas de preescolar a 5 de primaria, de Instituciones públicas y privadas en la ciudad de Pamplona	Educación	Investigación pedagógica	72
62	(PAZYTIC) Estrategias Pedagógicas de Formación para la Paz Apoyadas en TIC en Instituciones Educativas Públicas de los Municipios de	Educación	Investigación pedagógica	88



	Pamplona y Cúcuta.			
63	Software educativo para promover la cultura de paz en niños y niñas de las instituciones educativas del municipio de Pamplona	Educación	Discurso	40
64	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	CIEL	34
65	Análisis del Potencial Creativo de las Lenguas Modernas y de la Visibilidad de la Diversidad Cultural	Educación	GRILEX	53
66	Escuela rural y postconflicto	Educación	Ciencias sociales, educación y desarrollo	84
67	Lineamientos de lectura y escritura para la educación superior	Educación	Lenguaje, educación y cultura IN LINGUA	No cumple con los términos de la convocatoria
68	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	95
69	Plataforma para parametrizar máquinas eléctricas rotativas de baja potencia	Ingeniería y Arquitectura	Sistemas energéticos	Pendiente evaluación par
70	Aplicación de métodos de exploración geofísica enfocados a la determinación de plumas de contaminación y usos del suelo en áreas clausuradas y activas del relleno sanitario regional la cortada.	Ingeniería y Arquitectura	PANGEA	79
71	Estudio diseño y construcción de un equipo de pirolisis de residuos plásticos	Ingeniería y Arquitectura	Ingeniería Química	No cumple con los términos de la convocatoria
72	Evaluación de hongos de la pudrición blanca en la biodegradación de colorantes sintéticos	Ingeniería y Arquitectura	Ingeniería Química	62
73	La Compañía del Ferrocarril de Cúcuta (1876 – 1951): Historia urbana y ordenamiento territorial	Ingeniería y Arquitectura	URBANIA	No cumple con los términos de la convocatoria
74	Lineamientos estratégicos de mejora para minimizar el impacto de los	Ingeniería y Arquitectura	INGAPO	95

	factores de riesgo que generan enfermedades profesionales y accidentes laborales en las pymes del sector eléctrico de la ciudad de Cúcuta			
75	Sistema monitoreo y de detección de niveles de contaminantes atmosféricos (CO2, NO2, SO2 y CH4) utilizando drones	Ingeniería y Arquitectura	GIAAS	64
76	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	GIAAS	89
77	Detección temprana de phytophthora palmivora en las palmas de aceite utilizando sistema multisensoriales en un vehículo aéreo no tripulado	Ingeniería y Arquitectura	Sistemas multisensoriales y reconocimiento de patrones	52
78	Estudio del procesado de un polímero para la obtención de un material biodegradable a base de arroz (Oryza sativa)	Ingeniería y Arquitectura	GINTAL	50
79	Desarrollo de productos snacks saludables como alternativa para el consumo de hortalizas	Ingeniería y Arquitectura	GINTAL	87
80	Sistema inalámbrico para la detección y monitoreo de enfermedades por medio del aliento exhalado	Ingeniería y Arquitectura	Sistemas multisensoriales y reconocimiento de patrones	51
81	Desarrollo de un sistema de desorción térmica para el análisis de muestras adquiridas (aliento exhalado) de pacientes colombianos con cáncer gástrico (CG) y de control	Ingeniería y Arquitectura	Sistemas multisensoriales y reconocimiento de patrones	80
82	Teleoperación mediante control compartido humano-robot vía señales hápticas y neuroseñales	Ingeniería y Arquitectura	Automatización y control	84
83	Diseño de un modelo de responsabilidad social universitaria (RSU) para la Universidad de Pamplona	Ingeniería y Arquitectura	INGAPO	80
84	Análisis hidrológico, de erosión y de amenazas geológicas en la quebrada Tanaucá, Pamplona	Ingeniería y Arquitectura	GIAAS	32
85	Determinación de la disponibilidad de alimentos en Pamplona, N de S	Ingeniería y Arquitectura	INGAPO	74
86	Aplicación de herramientas de	Ingeniería y	INGAPO	No cumple



	productividad en el sector empresarial de Norte de Santander	Arquitectura		con los términos de la convocatoria
87	Sistema multisensorial para la detección de fungicidas en la producción de durazno (Prunus pérsica) variedad Gran Jarillo	Ingeniería y Arquitectura	GIBA	No cumple con los términos de la convocatoria
88	Establecer un sistema de monitoreo de la calidad del aire utilizando modelos dinámicos en una zona de alto flujo vehicular	Ingeniería y Arquitectura	GIAAS	35
89	Modelo de logística verde para la cadena de carbón del departamento Norte de Santander	Ingeniería y Arquitectura	INGAPO	Pendiente evaluación par
90	Creación de contenido digital en servicios y gestión de redes para la inclusión de estudiantes con discapacidad auditiva del programa de ingeniería en telecomunicaciones de la Universidad de Pamplona	Ingeniería y Arquitectura	GITENT	82
91	Evaluación del consumo de un gel energizante en el rendimiento físico de respuesta al ejercicio	Ingeniería y Arquitectura	INNOVA	55
92	Desarrollo de emulsiones alimentarias con características funcionales	Ingeniería y Arquitectura	INNOVA	Pendiente evaluación par
93	Diseño de las unidades de pre-tratamiento fisicoquímico primario del agua residual de la industria alimentaria caso industria láctea	Ingeniería y Arquitectura	Recursos naturales	66
94	Laboratorio de Tecnologías de la Información (TI) para el desarrollo del pensamiento computacional como estrategia en la promoción de la ingeniería de sistemas en el Norte de Santander	Ingeniería y Arquitectura	CICOM	62
95	Gestión de la producción como herramienta generadora de valor para la minimización de costos en pymes	Ingeniería y Arquitectura	INGAPO	68
96	Análisis y Clasificación de los Sistemas de Etiquetado y Rotulado para Empaques	Ingeniería y Arquitectura	PUNTO	62
97	Clasificación y análisis descriptivo de los de proyectos de grado del programa de Diseño Industrial de la Universidad de Pamplona susceptibles	Ingeniería y Arquitectura	PUNTO	80

	de publicación y /o patentado.			
98	Diseño, simulación y construcción de un prototipo de alabé para un generador eólico de bajas velocidades de viento utilizando materiales bio compuestos con fibras naturales	Ingeniería y Arquitectura	GIMUP	No cumple con los términos de la convocatoria
99	Sistema de iluminación en sendero peatonal de la Universidad de Pamplona implementando paneles solares.	Ingeniería y Arquitectura	LOGOS	53
100	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	GIAAS	92
101	Aplicación móvil para la determinación empírica de los niveles de potencia de un sistema de radiofrecuencia en la banda de 2.4 GHz	Ingeniería y Arquitectura	GITENT	32
102	Diseño de una metodología pedagógica para entornos urbanos y rurales implementando las mejores prácticas de u-learning. aplicado en educación básica	Ingeniería y Arquitectura	CICOM	41
103	Documentación del laboratorio de suelos, materiales y pavimentos del programa de ingeniería civil bajo la norma iso 17025 con fines de certificación	Ingeniería y Arquitectura	ETENOHA	59
104	Inventario del suelo urbano disponible en la ciudad de Pamplona, Norte de Santander y estrategias para modelar el crecimiento y desarrollo de la ciudad en un horizonte sustentable de 20 años	Ingeniería y Arquitectura	URBANIA	51
105	Sistema domótico automatizado usando reconocimiento de patrones y aplicaciones móviles	Ingeniería y Arquitectura	GIBUP	42
106	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	GIBUP	77
107	Investigación en sistemas fotovoltaicos: implementación de inversores y paneles solares	Ingeniería y Arquitectura	Automatización y control	63

108	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	Automatización y control	58
109	Estudio de las variaciones anatómicas humanas en glándulas salivales, drenaje venoso y miología de cabeza y cuello, mediante disección anatómica cadavérica en el laboratorio de morfología de la universidad de Pamplona	Salud	Epidemiología y salud pública	66
110	Los saberes y la utilización de las plantas medicinales ansiolíticas en la población de la periferia urbana de la ciudad de Cúcuta	Salud	Epidemiología y salud pública	35
111	Síntesis, caracterización y aplicaciones de nanomateriales para prótesis médicas	Salud	Innovaciones en Salud & Vida	49
112	Medición de la efectividad de un plan de sensibilización frente a la diversidad e inclusión estudiantil universidad de Pamplona	Salud	DIDOH	57
113	Tecnologías de asistencia y rehabilitación en discapacidad física y motora, un enfoque desde la ecología ocupacional	Salud	DIDOH	63
114	Comportamiento ocupacional frente a la salud mental	Salud	DIDOH	70
115	Caracterización del proceso de aprendizaje y el nivel de funcionalidad en estudiantes de básica primaria de los colegios públicos del municipio de Pamplona	Salud	DIDOH	64
116	Factores de riesgo aterogénico en niños de sexto grado de Pamplona (Norte de Santander)	Salud	GIEPATI	53
117	Caracterización de las especies del genero Leishmania causantes de la forma cutánea que infectan a la población del departamento Norte de Santander, Colombia	Salud	GIEPATI	93.5
118	Eco-epidemiología de las enfermedades emergentes de alto impacto en la salud pública del municipio de san José de Cúcuta, transmitidas por la infección de virus del	Salud	GIEPATI	91

	genero flavivirus (ZIKA) y del genero alfavirus (CHIKUNGUYA)			
119	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	Salud humana	Pendiente evaluación par
120	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	Salud humana	Pendiente evaluación par
121	Determinantes prefrontales y repercusiones del acoso escolar desde un modelo de espectro-continuum de la salud mental	Salud	Psicología y Sociedad	54
122	Asociaciones entre determinantes sociales de la salud y las representaciones sociales de salud en los barrios Jurado y Brighton del municipio de Pamplona	Salud	El cuidar	70
123	Prevalencia del embarazo y aborto en las estudiantes de la Universidad de Pamplona durante los años 2007 a 2016, Pamplona Norte de Santander.	Salud	El cuidar	Pendiente evaluación par
124	Comportamientos sexuales y sus factores asociados en estudiantes de una universidad pública, Norte de Santander, 2017-2018	Salud	El cuidar	Pendiente evaluación par
125	Análisis cuantitativo y cualitativo de la disponibilidad léxica en fonoaudiología	Salud	Comunicación humana	73
126	Asociación entre percepción auditiva y umbral auditivo en poblacional adulta de san José de Cúcuta	Salud	Comunicación humana	55
127	Satisfacción del uso de audífonos en hipoacusia neurosensorial bilateral	Salud	Comunicación humana	50
128	Estrategias de evaluación e intervención fonoaudiológica del proceso lógico en niños de 7 a 14 años	Salud	Comunicación humana	57
129	Importancia de las pruebas informales a nivel vestibular y auditivo para la fonoaudiología	Salud	Comunicación humana	60
130	Fundamentos metodológicos para el desarrollo de pruebas de evaluación	salud	Comunicación humana	94

	pragmática desde la perspectiva de acto de habla y hecho comunicativo en infantes			
131	Formas de construcción lingüística en el intercambio comunicativo de los infantes entre 4 a 5 años y 11 meses de edad en condición de vulnerabilidad, de la ciudad de Cúcuta, en el Departamento Norte de Santander	Salud	Comunicación humana	81
132	Determinantes sociales de la salud en escolares transfronterizos	Salud	Comunicación humana	93
133	Software terapéutico para la intervención fonoaudiológica en la fonética fonológica y sistema de comunicación para dispositivos móviles y ordenadores	Salud	Comunicación humana	95
134	Habilidades psicolingüísticas en niños de 0 a 11 años que asisten a una IPS de Cúcuta	Salud	Comunicación humana	No cumple con los términos de la convocatoria
135	Caracterización cognitiva, una mirada inclusiva desde la ajustabilidad razonable; marcadores neurocognitivos en relación curricular con énfasis en procesos adaptativos de flexibilización y diversificación contextual	Salud	Comunicación humana	57
136	Caracterización morfológica del cuello en pacientes con apnea del sueño grave, leve, moderada y sin apnea	Salud	Comunicación humana	78
137	Prevalencia de hábitos de sueño según el cuestionario de oviedo en estudiantes universitarios	salud	Comunicación humana	87
138	Relación entre el síndrome de respiración oral y las alteraciones craneofaciales y de la postura en niños escolarizados en básica primaria en el colegio bicentenario de Cúcuta	Salud	Comunicación humana	No cumple con los términos de la convocatoria
139	Estilos de aprendizaje en estudiantes del programa de fisioterapia de la Universidad de Pamplona	Salud	GIPPAM	59
140	Relación entre marcadores antropométricos, nivel de actividad física y estilos de vida en estudiantes universitarios del programa de	salud	GIPPAM	62



	fisioterapia de la Universidad de Pamplona			
141	Reconocimiento corporal, fisioterapia y ergonomía para la adopción de hábitos posturales adecuados en escolares	Salud	GIPPAM	91
142	Estudio de las variaciones anatómicas humanas en la vascularización, inervación y miología del miembro superior mediante disección anatómica cadavérica en el laboratorio de morfología de la Universidad de Pamplona	Salud	GIPPAM	40
143	Estudio de las variaciones anatómicas humanas de las regiones de tórax, abdomen, pelvis y miembro inferior de relevancia clínica mediante disección anatómica cadavérica en el laboratorio de morfología de la Universidad de Pamplona	Salud	Ciencias Biomédicas	40
144	Entrenamiento propioceptivo mediante el uso de software de captura de movimiento y su impacto en el equilibrio de adultos mayores	Educación	GIPPAM	64
145	Sistema de iluminación automatizada en el edificio Simón Bolívar con un sistema híbrido de energía solar	Ingeniería y Arquitectura	LOGOS	Pendiente evaluación par

Atentamente

---- Firmado en original-----

Oscar Eduardo Gualdrón Guerrero
Vicerrector de investigaciones
Universidad de Pamplona