

CIRCULAR N° 3

El Comité de Investigaciones CIU en sesión del día 6 de agosto de 2019, según consta en el acta N° 020, presenta los resultados preliminares de los proyectos que superaron los 70 puntos definidos en los términos de referencia de la Convocatoria Interna del Banco de Proyectos 2019.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	FACULTAD	NOMBRE DEL PROYECTO	TIPOLOGÍA DEL PROYECTO	PUNTAJE
Grupo de Investigación de Agricultura y Ganadería Sostenible	Agrarias	Evaluación agronómica, productiva y nutricional de un sistema silvopastoril en fase de establecimiento	B	96
Grupo de Investigación de Agricultura y Ganadería Sostenible	Agrarias	Alternativas biológicas con un enraizante para el manejo de plasmodiophora básica Woronin en crucíferas bajo las condiciones del municipio de Mutiscua, Norte de Santander	D	91
GRUPO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS ANIMALES	Agrarias	Caracterización de la presencia de <i>Flavobacterium psychrophilum</i> y/o <i>Flavobacterium columnaris</i> asociado a problemas sanitarios en truchicolos en el departamento de Norte de Santander	B	80
Grupo de Investigación de Agricultura y Ganadería Sostenible	Agrarias	Determinación de las condiciones óptimas de producción de mora de castilla (<i>Rubus glaucus</i> Benth) mediante la modelación de los factores biológicos, edáficos y ambientales en la provincia de Pamplona, Norte de Santander – Colombia.	B	75
GRUPO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS ANIMALES	Agrarias	Evaluación de la calidad y composición nutricional de la carne de pollo capón mediante orquiectomía bilateral por abordaje izquierdo	B	74
Código CSP	Artes y Humanidades	Reconstrucción de la Memoria Visual de la ciudad de Pamplona, segunda fase.	C	<u>98</u>

URBANIA	Artes y Humanidades	Aplicación de sistemas de información geográfica – sig en el análisis del proceso histórico de poblamiento y ocupación territorial de norte de Santander	B	94
OBSERVA	Artes y Humanidades	Sistema Lázaro, metodología para la enseñanza de fotografía a personas con discapacidad visual	D	91
JUPRO	Artes y Humanidades	Una revisión a la literatura en ciencias sociales: Los estudios sociales de la política en Colombia.	C	90
OBSERVA	Artes y Humanidades	Los medios digitales en la narración del arte urbano presente en los espacios públicos de la zona de frontera. Caso Cúcuta	D	90
Código CSP	Artes y Humanidades	La comunicación en el proceso de apropiación del espacio Público en el Parque Mirador de Cristo Rey de Pamplona.	D	87
CONQUIRO	Artes y Humanidades	Medios, comunicación y sensibilidad. Problemas ontológicos, políticos y estéticos en el entramado tecno-cultural contemporáneo	B	87
URBANIA	Artes y Humanidades	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	B	84
CONQUIRO	Artes y Humanidades	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	B	75
CONQUIRO	Artes y Humanidades	Enseñanza de la filosofía en los colegios del Norte de Santander, zona de Pamplona	B	75

OBSERVA	Artes y Humanidades	Elecciones regionales 2019 Norte de Santander	D	75
EDUMATEST	Básicas	Diagnóstico de la identidad docente y el conocimiento matemático para la enseñanza de futuros profesores de primaria. Un estudio comparativo	B	97
GIMBIO	Básicas	Cuantificación de ocratoxina a por los métodos de elisa y hplc en arroz (oryza sativa) tipo paddy y comercial producido en norte de Santander	A	89
grupo de investigación en química	Básicas	Determinación de metales, pesticidas e hidrocarburos aromáticos policíclicos en el cabello humano de un grupo de escolares y trabajadores de la vereda Monte dentro de pamplona-norte de Santander	B	87
ÓPTICA MODERNA	Básicas	Fabricación de sistemas plasmáticos para la detección de moléculas por espectroscopia raman amplificada por superficie	B	87
grupo de investigación en química	Básicas	Separación de pentameros capsidales y purificación de proteínas pentaméricas del virus de la fiebre aftosa	B	85
GIMBIO	Básicas	Análisis de la diversidad de actino bacterias cultivables presentes en nódulos radiculares de Lupinus sp. Y exploración preliminar de su potencial biotecnológico	A	83
ENERGIA, TRANSFORMACIÓN QUÍMICA Y MEDIO AMBIENTE	Básicas	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	B	79

		fotoánodos en la oxidación de compuestos orgánicos y celdas solares.		
Integrar	Básicas	Parametrización de indicadores estándares de desarrollo socio-económico en norte de Santander utilizando la cartografía temática como herramienta de obtención de parámetros in-situ y el formalismo de la estadística del no equilibrio para el modelado del sistema dinámico-causal.	B	79
Integrar	Básicas	Interacciones no Estándar y Neutrinos Estériles en Modelos $SU(3)_C \times SU(3)_L \times U(1)_X$	B	75
BIOMOGEN	Básicas	Evaluación de la apoptosis por ocratoxina a y las proteínas reguladoras de la muerte celular	B	75
BIOTECNOLOGÍA VEGETAL	Básicas	Implementación de un dispositivo automatizado para la micropagación de plantas bajo el principio de inmersión temporal.	B	73
Grupo de Investigación en Recursos Naturales	Básicas	Producción de carotenoides a partir de microalgas nativas del Departamento Norte de Santander	A	70
Grupo de Investigación en Recursos Naturales	Básicas	Fortalecimiento de capacidades socio ambientales como aporte a la gestión integral y la adaptación al cambio climático en el páramo de Santurbán, Norte de Santander	A	70
ECONOMÍA Y ESTUDIOS FRONTERIZOS	Económicas	Habilidades cognitivas y crecimiento económico en Colombia. Un análisis por departamentos	D	94

GICEE	Económicas	Desarrollo sostenible de la agricultura Norte santandereana 2019	B	91
Contadores Sin Fronteras	Económicas	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.	D	82
Contadores Sin Fronteras	Económicas	Análisis del impacto financiero por cierre fronterizo colombo venezolano en las estaciones de servicio de la ciudad de Cúcuta (2015 - 2018).	C	80
Ciencias Sociales e Interculturalidad GICEE avala	Económicas	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	B	80
Contadores Sin Fronteras CEYCON	Económicas	Impacto socio-económico de la migración de la población venezolana al el municipio de pamplona norte de Santander. 2016-2018	D	78
Contadores Sin Fronteras	Económicas	Análisis de deserción y retención estudiantil en el programa de pregrado de contaduría pública presencial de la universidad de pamplona	C	75
GRAMMY GICEE CEYCON	Económicas	Análisis estratégico de las mipymes de pamplona (Norte de Santander) como línea base para el desarrollo de procesos de consultoría empresarial	B	72

Contadores Sin Fronteras	Económicas	La estructura financiera de las sociedades de comercialización internacional de Cúcuta: la dinámica en el contexto del cierre fronterizo 2016-2018	C	70
GRAMMY	Económicas	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.	C	70
INLINGUA	Educación	La formación docente en humanidades y lengua castellana en la construcción de cultura pedagógica	C	100
SELF	Educación	Fraseología, la equivalencia de expresiones hispanoamericanas en ámbitos de la traducción	C	94
Grupo de Investigación en Lenguaje, Educación y Cultura - IN LINGUA	Educación	Jayeechi rua: el canto tradicional wayuu y múruimuina. Un estudio etnopoético para la revitalización lingüística y cultural	C	93
Actividad Física, recreación y deporte	Educación	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	D	92
actividad Física, recreación y deporte	Educación	Valoración de la aptitud física en los asistentes de la vía activa y saludable del municipio de villa del rosario	D	90
GRILEX	Educación	Formación en y Prácticas de Evaluación de los Egresados de La Licenciatura en Lenguas Extranjeras de la Universidad de Pamplona.	B	90

GRUPO DE INVESTIGACIÓN PEDAGÓGICA	Educación	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.	B	86
GRUPO DE INVESTIGACIÓN PEDAGÓGICA	Educación	Orientaciones Didácticas para la detección e intervención pedagógica de las dificultades en la lectura en niños de 7 a 8 años	B	85
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ACTIVIDAD FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTES	Educación	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	D	85
GRILEX	Educación	La didactica de la traduccion en hispanoamerica	B	84
DISCURSO	Educación	Experiencias de los niños sobre sus procesos de migración de venezuela hacia colombia	D	83
SEFL	Educación	Caracterización de los hábitos de lectura de la población de Pamplona "Pamplona ciudad lectora".	C	79
Ciencias sociales, educación y desarrollo	Educación	Escuela rural y geografía escolar: construir territorios de paz	C	77
Grupo de Investigación pedagógica	Educación	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.	B	74
Grupo de Investigación pedagógica	Educación	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	B	72

		con su entorno escolar.		
GRILEX	Educación	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	B	70
Actividad Física, Recreación y Deporte	Educación	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	D	70
GIPAL	Educación	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.	C	70
METHODOS	Ingenierías	Planteamiento de estrategias para dinamizar y optimizar el aprendizaje del diseño en el programa de arquitectura de la universidad de pamplona.	D	100
Sistemas multisensoriales y reconocimiento de patrones	Ingenierías	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	B	98
GINTAL BIOINGENIERIA DE ALIMENTOS	Ingenierías	Desarrollo de una matriz comestible reversible para la conservación del cilantro (<i>coriandrum sativum</i>) fresco	B	98
Sistemas multisensoriales y reconocimiento de patrones	Ingenierías	Desarrollo de un módulo electrónico implementando en un UAV enterprise DIJ matrices 100 para la detección y monitoreo de contaminantes que permitan medir la calidad del aire en zonas industriales	D	97

CICOM	Ingenierías	Aplicación de herramientas tecnológicas para el análisis de los niveles emotivos al desempeñar actividades laborales, frente a la actividad física y la calidad sueño	B	95
INNOVA	Ingenierías	Evaluación del aprovechamiento agroindustrial del almidón de arracacha cultivada en el departamento de norte de Santander.	B	95
PUNTO	Ingenierías	Herramienta de apoyo en el proceso de ideación de productos con estrategias de Ecodiseño para el sistema moda de Cúcuta y su área metropolitana.	D	89
Automatización y control	Ingenierías	Metodología para la implementación de controladores difusos tipo II	D	89
GIAAS	Ingenierías	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	A	89
GIMUP	Ingenierías	Diseño de equipos para corte de materiales blando y aporte de polímeros	A	88
GIT	Ingenierías	Redes de naturaleza y cultura interconectadas para el desarrollo turístico	B	88
GIMUP	Ingenierías	Desarrollo de una metodología innovadora para identificar la calidad en programas de ingeniería	D	88

Sistemas multisensoriales y reconocimiento de patrones	Ingenierías	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	D	87
Innova	Ingenierías	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	B	87
Automatización y Control	Ingenierías	Control de un motor de rotor bobinado utilizado en sistemas de generación con energía eólica	A	87
GIMUP	Ingenierías	Viabilización de un procedimiento de soldadura de recargue en fundiciones cr-mn usadas en componentes de molienda del sector minero de norte de Santander	D	86
ETENOHA	Ingenierías	Estudio de aplicación de compostaje a través de tecnologías basadas en lombriz roja californiana en norte de Santander - Colombia	D	86
GIAAS	Ingenierías	Análisis de la distribución espacio temporal de las variables hidrometeorológicas concurrentes ante eventos climáticos extremos en el municipio de Puerto Santander - Norte de Santander	A	85
Automatización y Control	Ingenierías	Detección de fallos en el intercambiador de calor del banco de control de temperatura del laboratorio de mecatronica de la universidad de pamplona sede villa del rosario.	D	83
PUNTO	Ingenierías	Análisis comparativo de metodologías de diseño, métodos filosóficos, estilos de aprendizaje y modelos de pensamiento como modelo de enseñanza y aprendizaje.	C	83

GIT	Ingenierías	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	B	81
GITENT	Ingenierías	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.	D	81
CICOM	Ingenierías	Mecanismos de intervención de peritos informáticos en las pruebas periciales forenses en el circuito judicial de Cúcuta.	D	80
GIAAS	Ingenierías	Caracterización microbiológica y fisicoquímica de las aguas termales en los municipios de Bochalema, Chinácota, Silos y Toledo, norte de Santander.	D	80
INGAPO	Ingenierías	Implementación de un modelo de medición y seguimiento de responsabilidad social Universitaria en Norte de Santander.	B	78
LOGOS	Ingenierías	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	B	76
GIBUP	Ingenierías	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	B	75
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS ENERGÉTICOS	Ingenierías	Control vectorial del motor de inducción con inversor multinivel aplicando estrategia sensores	D	72

GIBUP	Ingenierías	Desarrollo de herramienta para la segmentación de microcalcificaciones e identificación de riegos de carcinoma ductal in situ en imágenes mamográficas haciendo uso de inteligencia artificial.	C	70
GIBUP	Ingenierías	Análisis de la dinámica, estimación de rutas alternas y tiempos al transporte público de taxis municipal (pamplona).	B	70
GIBUP	Ingenierías	App móvil traductor de voz a lenguaje de señas colombiano.	D	70
INGENIERIA QUIMICA	Ingenierías	Evaluación del potencial de la cascarilla de arroz cultivado en Norte de Santander para la producción de bioetanol.	C	70
PUNTO	Ingenierías	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	D	70
Comunicación Humana	Salud	Error técnico de medición durante la evaluación clínica del frenillo lingual	B	98
Comunicación Humana	Salud	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	D	81
EL CUIDAR	Salud	Asociación entre los determinantes sociales de la salud y las percepciones sociales de salud en el barrio santa cruz del municipio de pamplona	B	80



DIDOH	Salud	Inteligencias múltiples y eficacia ocupacional en estudiantes de primero y segundo semestre de la facultad de ingenierías de la universidad de pamplona sede principal.	B	74
Psicología y Sociedad	Salud	Implementación de Estrategias en Salud Mental y Física desde el Modelo de Creencias en los Administrativos de la Universidad de Pamplona: Una Propuesta Investigadora.	B	70

Atentamente;

-Firmado en Original-

OSCAR EDUARDO GUALDRÒN GUERRERO

Vicerrector de Investigaciones

Universidad de Pamplona