



*¡Estoy comprometido!*

PI00.F020.1213.032

Pamplona 8 de octubre de 2014

Señores  
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO  
DE CIENCIA TECNOLOGIA INNOVACION (COLCIENCIAS)  
Bogotá

Cordial saludo

La Vicerrectoría de Investigaciones de la Universidad de Pamplona en la convocatoria interna banco de proyecto de 2013, establece la financiación de proyectos de investigación, que tiene como propósito propiciar el fortalecimiento del sistema de investigación y el talento humano, comprometidos con la función misional de la Universidad de realizar investigación de alta calidad con impacto nacional, binacionales e internacional. En este sentido y según consta en el acta del Comité de Investigaciones de la Universidad de Pamplona CIU N°21 de fecha septiembre 10 de 2013, una vez evaluado los proyectos presentados en la convocatoria fueron seleccionados para la ejecución apropiando los recursos financieros y tecnológicos los siguientes proyectos:

N°	NOMBRE DEL PROYECTO	VALOR TOTAL
1	El carnero ovis aries como modelo experimental en el estudio de la bioacumulación de metales pesados en tejidos de animales de abasto. PR130-00- 002(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$80.836.991
2	Evaluación de la implementación del sistema intensivo del cultivo de arroz (SICA) en el municipio de Puerto Santander. PR130-00- 003(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$34.430.013
3	Desarrollo de un aplicativo de miología canina para estudiantes del programa de medicina veterinaria y de zootecnia de la Universidad de Pamplona. PR130-00- 004(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$31.095.740
4	Estandarización del proceso de producción saccharina rustica para su uso en la nutrición animal. PR130-00- 005(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$199.693.720
5	Efecto de la edad de corte de 4 variedades de alfalfa (medicago sativa) sobre la degradabilidad y digestibilidad in situ en bovinos Bos tauros. PR130-00-006(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$94.785.498
6	Evaluación del estado de conservación y plan de acción para los anfibios de Norte de Santander Colombia. PR130-00- 008(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$66.549.151
7	Dieta del puma (puma concolor) en las zonas andinas del parque nacional natural Tama. PR130-00- 009(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$38.183.111
8	Distribución de las especies flebotomíneos (Diptera psychoidae ) de importancia médica presentes en la cuenca del río Pamplonita Norte de Santander PR130-00- 010(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$82.697.333
9	Diseño de un sistema de información implementando cartografía social-CASO-con los investigadores y profesionales postgraduados de la Universidad de Pamplona- PR130-00- 011(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$41.023.650



Una universidad **inclusiva** y **comprometida** con el desarrollo integral

Universidad de Pamplona - Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750 - www.unipamplona.edu.co



*¡Estoy comprometido!*

10	Implementación de un microscopio modular multifuncional etapa I, construcción de un microscopio perfilométrico por interferometría Mirau. PR130-00-012(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$71.042.963
11	Sistema de reconstrucción 3D portable. PR130-00- 013(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$143.240.405
12	Síntesis y caracterización de una bioceramica con potencial uso en regeneración de tejidos oseos. PR130-00- 014(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$111.486.000
13	Suero libre de anticuerpos contra las proteínas estructurales y no estructurales del virus de la fiebre aftosa. PR130-00- 015(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$92.348.000
14	Dinámica de la caída de hojarasca como referente metodológico para el estudio de la biodiversidad, conservación y restauración de los biomas de selva altoandina, andina, subandina y del bosque seco de la cuenca del río pamplonita-Colombia PR130-00-016(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$138.601.351
15	Evaluación de propiedades termodinámicas de compuestos de interés industrial PR130-00- 017(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$78.991.440
16	Propagación de plantas leñosas del bosque andino de Pamplona, Colombia PR130-00- 018(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$36.329.717
17	Identificación de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y pesticidas en el brocoli y coliflor, cultivados en Pamplona, Colombia y sus efectos genotóxicos. PR130-00- 019(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$28.000.000
18	Estudio por RMN del equilibrio líquido líquido de sistemas ternarios con líquidos iónicos. PR130-00- 023(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$67.500.000
19	Aislamiento y caracterización de las proteínas no estructurales del virus de la fiebre aftosa. PR130-00- 024(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$110.321.952
20	Estudio de propiedades ópticas de líquidos iónicos y sus mezclas coloidales PR130-00- 025(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$81.303.279
21	Determinación y cuantificación de los compuestos volátiles de mieles de abejas sin aguijón presentes en Norte de Santander. PR130-00- 026(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$43.260.000
22	Determinación cuantitativa de composición química de ceras de diferentes abejas nativas de Colombia mediante GC-MS. PR130-00- 027(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$43.440.000
23	Evaluación del efecto de las micorrizas arbusculares sobre la aclimatación y endurecimiento de 3 genótipos de microplaztulas de mora (Robus glauscus). PR130-00- 028(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$51.400.000
24	Genotoxicidad en linfocitos inducida por extractos de frutas cultivadas en la provincia de Pamplona y determinación de residuos de pesticidas. PR130-00-030(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$47.300.000
25	Cálculo de estructura eléctrica en sistemas nanoestructurados. PR130-00-032(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$18.000.000
26	Análisis de vibraciones utilizando Speckles en cristales fotorefractivos. PR130-00- 033(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$104.381.696
27	Propuesta de un modelo para maximizar el rendimiento de la asignación de recursos disponibles para créditos en las cooperativas de los Santanderes. PR130-00- 034(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$17.728.189
28	Desarrollo de una lengua electrónica para aplicaciones agroalimentarias e industriales. PR130-00- 035(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$38.706.992



Una universidad **incluyente** y **comprometida** con el desarrollo integral

2

Universidad de Pamplona - Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750 - www.unipamplona.edu.co

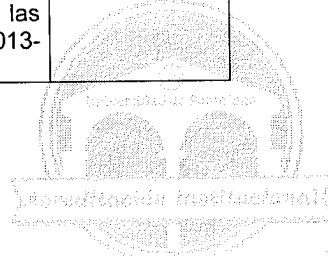


*¡Estoy comprometido!*

29	Uso de tecnologías combinadas: osmodeshidratación secado y film comestible en la conservación de trozos de durazno (prunus Persicae miller) cv Amarillo Jaramillo PR130-00- 036(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$54.302.520
30	Sistema metropolitano binacional. PR130-00- 037(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$28.083.375
31	Retardo de la maduración organoléptica y de la senescencia del tomate variedades milano y chonto. PR130-00- 038(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$61.795.520
32	Diseño e implementación de un convertidor de potencia multinivel modular didáctico de 5a 81 escalones para la evaluación de calidad de la energía PR130-00- 041(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$20.000.000
33	Desarrollo de un prototipo de un PACX (programable automatización controler on linux) para el control y la automatización de procesos industriales PR130-00- 042(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	
34	Determinación de contaminantes químicos y mutagenicidad en el arroz comercializado en el departamento Norte de Santander. PR130-00- 043(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$35.294.217
35	Obtención y evaluación de la oxidación a alta temperatura y de la resistencia al desgaste de recubrimientos "electroless" Ni -p-w-magnéticas PR130-00- 044(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$35.340.751
36	Prototipo de sistema de Voto electrónico seguro a través de internet. PR130-00- 045(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$30.356.639
37	Fomento de la cultura de uso y desarrollo de software libre PR130-00- 047(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$51.291.776
38	Análisis de personalidad y comportamiento frontal en universitarios con diferentes patrones de consumo de alcohol. PR130-00- 049(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$27.924.058
39	Tipificación molecular de micobacterium tuberculosis en aislados del departamento de Norte de Santander. PR130-00- 051(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$71.500.846
40	Asociación entre el hallazgo de Toxocara canis en heces de perros y la seropositividad en niños de 1 a 6 años que conviven con la mascota en Pamplona Norte de Santander. PR130-00- 052(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$39.789.862
41	Biorremediación de suelos de cultivo de papa criolla (solanum phureja) contaminados con clorpirifos en la provincia de Pamplona Norte de Santander. PR130-00- 054(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$100.013.540
42	Análisis cinético y termoestabilidad de las plasminas de 8 especies mamíferas (humana, equina, caprina, ovina de pelo, bovina, porcina y bufalina). PR130-00- 056(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$90.983.886
43	Tiempo de disolución del coagulo humano por el plasminogeno-plasmina del humano, equino, bufalino, canino y ovino de pelo y determinación de las isoformas de los cuatro plasminogénos. PR130-00- 057(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	\$95.952.258

Atentamente,

DANIEL SALVADOR DURÁN OSORIO  
Vicerrector de Investigaciones  
Universidad de Pamplona



*¡Estoy comprometido!*



Una universidad **inuyente** y **comprometida** con el desarrollo integral