

## RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA INTERNA DE BANCO DE PROYECTOS 2013

VINCI, de acuerdo con los lineamientos del rector ELIO DANIEL SERRANO de fortalecer la Universidad de Pamplona en su eje investigativo, continuamente se encuentra en proceso de innovación para que el conocimiento generado pueda cumplir con su función social. Para hacer de la investigación la práctica central en nuestra institución, se requiere la confluencia entre la participación de la comunidad universitaria y el fortalecimiento institucional. En este sentido VINCI extiende una invitación permanente a los estudiantes, profesores e investigadores a hacer de este proyecto una realidad conjunta.

A continuación se relaciona el nombre del proyecto, su código único y el puntaje total de evaluación. Es necesario consultar la **matriz de resultados** (abajo) para conocer la jerarquía de apoyo financiero a los proyectos. En ella se muestra la distribución de los puntajes por investigador principal de la convocatoria Banco de Proyectos 2013. Los criterios de asignación de recursos están fundamentados en los términos de la convocatoria y las políticas actuales de fomento a la investigación, sin perjuicio a los proyectos satisfactoriamente evaluados. Para la convocatoria Banco de proyectos, VINCI disponía de un presupuesto de \$290.000.0000, con lo cual se apoyarían un promedio de 15 proyectos. Posteriormente, se gestionó una adición presupuestal de 90 millones permitiendo el apoyo a 4 proyectos más. La Vicerrectoría de investigaciones, teniendo en cuenta la amplia participación de la comunidad investigadora en esta convocatoria, decide hacer un traslado presupuestal con el objeto de extender su apoyo y fomentar de una forma más amplia la participación de los actores del sistema de investigación.

Es por todo lo anterior, que VINCI apoyará 39 proyectos de la convocatoria Banco de Proyectos con un rubro total de 780 millones de la siguiente manera:

1. Respetando los términos de la convocatoria, se apoyarán los primeros 15 proyectos según el orden de puntaje de mayor a menor en el marco de los 290 millones contemplados en la convocatoria.
2. Se apoyarán 24 proyectos más teniendo en cuenta las políticas de fomento a la investigación y apoyando solamente un proyecto por investigador principal a partir de los puntajes y los términos de la convocatoria, después del 15º proyecto.

Las casillas en color verde etiquetan a los proyectos que se empezarán a ejecutar en Septiembre 2013. Las casillas en color azul etiquetan a las propuestas que conformaran el Banco de Proyectos y que participarán automáticamente en la siguiente convocatoria.

<b>N°</b>	<b>PROYECTO</b>	<b>Puntaje Total</b>
1	Sistema de reconstrucción 3D portable. PR130-00- 013(GA160-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	95
2	Síntesis y caracterización de una biocerámica con potencial uso en regeneración de tejidos óseos. PR130-00- 014(GA160-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	92,5
3	Determinación de contaminantes químicos y mutagenicidad en el arroz comercializado en el departamento Norte de Santander. PR130-00- 043(GA160-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	91
4	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)	91
8	Análisis de personalidad y comportamiento frontal en universitarios con diferentes patrones de consumo de alcohol. PR130-00- 049(GA210-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	85
5	Diseño de un sistema de información implementando cartografía social-CASO- con los investigadores y profesionales postgraduados de la Universidad de Pamplona. PR130-00- 011(GA160-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	85
7	Estudio por RMN del equilibrio líquido de sistemas ternarios con líquidos iónicos. PR130-00- 023(GA160-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	85
6	Implementación de un microscopio modular multifuncional etapa I, construcción de un microscopio perfilométrico por interferometría Mirau. PR130-00- 012(GA160-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	85
9	Evaluación de propiedades termodinámicas de compuestos de interés industrial. PR130-00- 017(GA160-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	84,5
10	Evaluación del efecto de las micorrizas arbusculares sobre la aclimatación y endurecimiento de 3 genotipos de microplántulas de mora (Robus glauscus.) PR130-00- 028(GA160-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	82
11	Fomento de la cultura de uso y desarrollo de software libre. PR130-00- 047(GA190-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	81,5

12	Análisis de vibraciones utilizando speckles en cristales fotorefractivos. PR130-00- 033(GA160-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	80,5
14	Diseño e implementación de un convertidor de potencia multinivel modular didáctico de 5 a 81 escalones para la evaluación de calidad de la energía. PR130-00- 041(GA190-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	80,5
13	Efecto de la edad de corte de 4 variedades de alfalfa (medicago sativa) sobre la degradabilidad y digestibilidad in situ en bovinos Bos taurios. PR130-00- 006(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	80,5
15	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(GA190-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	79,5
16	Evaluación del estado de conservación y plan de acción para los anfibios de Norte de Santander Colombia. PR130-00- 008(GA160-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	79
17	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)	78,5
18	Estudio de propiedades ópticas de líquidos iónicos y sus mezclas coloidales. PR130-00- 025(GA160-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	78,5
19	Determinación cuantitativa de composición química de ceras de diferentes abejas nativas de Colombia mediante GC-MS PR130-00- 027(GA160-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	77,5
20	Dieta del puma (puma concolor) en las zonas andinas del Parque Nacional Natural Tama PR130-00- 009(GA160-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	77
21	Distribución de las especies flebotomíneos (Diptera psychoidae) de importancia médica presentes en la cuenca del río Pamplonita Norte de Santander. PR130-00- 010(GA160-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	76
22	Identificación de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y pesticidas en el brócoli y coliflor, cultivados en Pamplona, Colombia y sus efectos genotóxicos. PR130-00- 019(GA160-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	76

23	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)	75,5
25	Aislamiento y caracterización de las proteínas no estructurales del virus de la fiebre aftosa. PR130-00- 024(GA160-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	75
24	Biorremediación de suelos de cultivo de papa criolla (solanum phureja) contaminados con clorpirifos en la provincia de Pamplona Norte de Santander. PR130-00- 054(GA210-160-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	75
27	Análisis cinético y termo estabilidad de las plasminas de 8 especies mamíferas (humana, equina, caprina, ovina de pelo, bovina, porcina y bufalina.) PR130-00- 056(GA160-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	74
26	Tipificación molecular de micobacterium tuberculosis en aislados del departamento de Norte de Santander. PR130-00- 051(GA210-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	74
28	Desarrollo de un prototipo de un PACX (programable automatization controller on Linux) para el control y la automatización de procesos industriales. PR130-00- 042(GA190-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	73,5
29	prototipo de sistema de Voto electrónico seguro a través de internet PR130-00- 045(GA190-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	71,5
31	Disponibilidad y ocupación de hábitat del oso andino (tremarctos ornatus) en el parque nacional natural Tamá. PR130-00- 031(GA160-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	72,5
30	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(GA190-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	72,5
32	Cálculo de estructura eléctrica en sistemas nano estructurados. PR130-00- 032(GA160-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	71

33	Análisis mutagénico y genotóxico del material particulado PM10 del aire de Cúcuta. PR130-00- 022(GA160-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	70,5
35	Asociación entre el hallazgo de <i>Toxocara canis</i> 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(GA210-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	70
34	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(GA190-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	70
36	Genotoxicidad en linfocitos inducida por extractos de frutas cultivadas en la provincia de Pamplona y determinación de residuos de pesticidas. PR130-00- 030(GA160-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	68,5
38	Propagación de plantas leñosas del bosque andino de Pamplona, Colombia. PR130-00- 018(GA160-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	68
37	Tiempo de disolución del coágulo 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(GA160-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	68
39	Retardo de la maduración organoléptica y de la senescencia del tomate variedades milano y chonto. PR130-00- 038(GA190-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	66
40	Determinación y cuantificación de los compuestos volátiles de mieles de abejas sin aguijón presentes en Norte de Santander. PR130-00- 026(GA160-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	65
41	Uso y preferencia de hábitat del roedor <i>cuniculus taczanowskii</i> y su aprovechamiento en la zona amortiguación del Parque Nacional Natural Tamá, Toledo, Norte de Santander. PR130-00- 007(GA160-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	65

42	Desarrollo de una lengua electrónica para aplicaciones agroalimentarias e industriales. PR130-00- 035(GA190-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	64,5
43	Suero libre de anticuerpos contra las proteínas estructurales y no estructurales del virus de la fiebre aftosa. PR130-00- 015(GA160-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	64
44	Sistema metropolitano binacional. PR130-00- 037(GA190-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	62
45	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)	61,5
47	Diseño y fabricación de un biosensor electroquímico sensitivo a los fenoles y estandarización de la técnica de detección de estos en aguas. PR130-00- 055(GA190-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	61
46	Estudio del color (espacios CIEL *a*b* y CIEL *u*v*) del tomate CV milano, chonto durante la maduración y su relación con el índice de clorofilas y licopenos. PR130-00- 039(GA190-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	61
48	Estudio experimental de un medicamento homeopático para el tratamiento de la hematuria enzootica bovina. PR130-00- 053(GA210-150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	60,5
49	Identificación de pesticidas e hidrocarburos aromáticos policíclicos en pescados expandido en la ciudad de Pamplona, Norte de Santander. PR130-00- 020(GA160-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	58,5
50	Efecto de la gonadotropina coriónica equina (eCG) sobre la tasa de preñez en vacas Bos indicus x Bos Taurus. PR130-00- 001(GA150-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	58

51	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(GA160-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	56,5
52	Implementación de un estimulador cerebral no invasivo. PR130-00- 048(GA190-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	55,5
1	Sistema de iluminación automatizada en el edificio Simón Bolívar con un sistema híbrido de energía solar. PR130-00- 046(GA190-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	50
54	Producción de lacasas por hongos lignícolas nativos. PR130-00- 021(GA160-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	47
55	Caracterización físico-química reología, microbiología y sensorial de un chorizo artesanal elaborado a partir de carne de ovino criollo Colombiano. PR130-00- 040(GA190-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	46,5
56	La danza, la lúdica y la recreación como estrategias pedagógicas. PR130-00- 050(GA210-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	43
57	Obtención de suero bovino a partir de fetos en el matadero Pamplona Norte de Santander. PR130-00- 029(GA160-BP-II-2013-2.1.2.2.1)	37,5

Nota: ver matriz de resultados más abajo.

Cordialmente,

**ARIEL REY BECERRA BECERRA**  
Vicerrector de Investigaciones  
Universidad de Pamplona

Pamplona, Septiembre 11 de 2013





MATRIZ DE RESULTADOS - CONVOCATORIA BANCO DE PROYECTOS 2013

Investigador principal	37,5	43	46,5	47	50	55,5	56,5	58	58,5	60,5	61	61,5	62	64	64,5	65	66	68	68,5	70	70,5	71	71,5	72,5	73	73,5	74	75	75,5	76	77	77,5	78,5	79	79,5	80,5	81,5	82	84,5	85	91	92,5	95									
ALDEMAR ACEVEDO RINCON																BP								BP								5		1																		
ALFONSO EUGENIO CAPACHO MOGOLLON																																																				
ALFONSO QUIJANO PARRA									NC													BP									6																					
AMANDA LUCIA CHAPARRO GARCIA																																															2					
CARLOS ARTURO VIDES HERRERA					NC																																															
CARLOS MARIO DUQUE CAÑAS									NC																																											
CESAR VILLAMIZAR QUIÑONES																																				2																
CLAUDIA PATRICIA PARRA MEDINA																																															5					
CRISTHIAN MANUEL DURAN																22																																				
DANIEL SALVADOR DURAN OSORIO																																																				
DIANA ALEXANDRA TORRES																	BP																																			
DIEGO ARMANDO CARRERO																																																				
ELISEO AMADO GONZALEZ																																																				
FERNANDO GÓMEZ PARRA																																																				
FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON					NC																																															
GIOVANNI CANCINO ESCALANTE																																																				
GLORIA ESPERANZA GAMBOA CAICEDO			NC																																																	
GLORIA ESPERANZA MARTINEZ MENDOZA																																																				
GUSTAVO ENRIQUE BOHORQUEZ MANTILLA																																																				
ISABEL CRISTINA SATIZABAL ECHEVARRIA																																																				
IVAN MELENDEZ GELVEZ																																																				
JACQUELINE CORREDOR ACUÑA																																																				
JHON JAIRO BUSTAMANTE CANO																																																				
JORGE BITAR RAMIREZ																																																				
JORGE ENRIQUE RUEDA PARADA																																																				
JOSE LUIS GONZALEZ ARANGO																																																				
JULIO CESAR OSPINO ARIAS																																																				
LILIANA ROJAS CONTRERAS																																																				
LUIS ALBERTO ESTEBAN VILLAMIZAR																																																				
LUIS DAVID PABON FERNANDEZ																																																				
LUIS ENRIQUE MENDOZA									NC																																											
LUIS FERNANDO ARBELAEZ RAMIREZ																																																				
LUIS ROBERTO SANCHEZ MONTAÑO																																																				
MARLON MARTINEZ PEREIRA																																																				
MARTHA LUCIA MOLINA																																																				
MIGUEL ANTONIO MURCIA RODRIGUEZ																																																				
NANCY JAIMES MENDEZ																																																				
NESTOR ALONSO ARIAS																																																				
RAUL RODRIGUEZ MARTINEZ																																																				
ROCIO ISABEL ROMERO BERNAL																																																				
STELLA HERNANDEZ GONZALEZ																																																				
WALTER ZULETA CELEDON																																																				
YANINE YUBISAY TRUJILLO NAVARRO																																																				

- Porcentaje total de proyectos con financiación inmediata 2013: **61%**  
 - Porcentaje total de proyectos aprobados: **84%**  
 - Porcentaje total de proyectos no clasificados: **13%**  
 - Porcentaje de proyectos en espera en el Banco de proyectos: **26%**

**Convenciones**  
 Rango de los 15 proyectos enmarcados dentro del presupuesto inicial de la convocatoria 2013  
 Proyectos con asignación inmediata de recursos  
 BP Ingresan automáticamente al Banco de Proyectos para la próxima convocatoria  
 NC No clasificado

Proyectó: Equipo VINCI  
 Verificó resultados de evaluación: CIU  
 Visto bueno: Vicerrector de Investigaciones