

## Proyectos Formalmente en Ejecución Año 2011

### Universidad de Pamplona

Nº	Nombre del Proyecto	Convocatoria	Facultad	Lider
1	Ajuste de prácticas culturales para una adecuado manejo agronómico del cultivo de caña de azúcar (Saccharum spp.) en cinco regiones paneleras del país. Convenio con el CORPOICA con códigos MADR 2007G7500-376.	Cofinanciados	Agrarias	Cesar Villamizar  Quiñones
2	Introducción y selección de nuevos materiales genéticos y validación de materiales promisorios de caña de azúcar (Saccharum spp.) en cinco zonas productoras de panela en Colombia, en convenio con el CORPOICA con códigos MADR2007G7500-355	Cofinanciados	Agrarias	Cesar Villamizar  Quiñones
3	Desarrollo de un modelo en aspectos fisiológicos del duraznero (Prunus Pérsica(l.) Batsch) para predecir el comportamiento del cultivo en la provincia de Pamplona, Norte de Santander .	Cofinanciados	Agrarias	Enrique Quevedo  Garcia

4	Mejoramiento de la inocuidad de la agroindustria carnina con relación a la presencia de sustancias xenobóticas en los subsistemas agrícola y pecuario. Convenio CYAT y MADR con código MADR 2008H2468	Cofinanciados	Agrarias	Joh Jairo  Bustamante
5	Caracterización molecular de especies de mora (Rubus sp) cultivadas y multiplicación clonal de accesiones promisorias con características de alta productividad y tolerancia a enfermedades	Cofinanciados	Ciencias Básicas	Geovanny Cancino
6	Desarrollo de Alternativas para mejorar la viabilidad del semen en el proceso de Criopreservación en toros Cebú y Sanmartinero	Cofinanciados	Ciencias Básicas	Luis Fernando  Arbelaez Ramires
7	Interacciones tempranas, andamiaje y aprendizaje : Análisis comparativo de distintos contextos socio-culturales y desarrollo colaborativo de la capacidad científica, Universidad Nacional de Colombia- Universidades regionales	Cofinanciados	Ciencias de la  Educación	Julia Carolina Castro  Maldonado

8	Estrategia educativa y comunitaria para el mejoramiento de las condiciones de salud y prevención de la transmisión del dengue en el municipio de Cúcuta.	Cofinanciados	Salud	Omar Geovanny Perez Ortiz
9	Efecto de la aplicación parenteral de cobre sobre la actividad ovárica en vacas con problemas reproductivos en zonas con hipocuprosis secundaria a molibdenosis	Permanente	Agrarias	Joh Jairo Bustamante
10	Determinación de Algunos metales en leche cruda en una zona de la región del magdalena medio	Permanente	Agrarias	Joh Jairo Bustamante
11	observatorio de medios	Permanente	Artes y Humanidades	Edgar Allan Niño Prato
12	Análisis y caracterización del aprendizaje de la semejanza de figuras plana	Permanente	Ciencias Básicas	Elgar Gualdrón Pinto
13	Diversidad de macromicetos de la cuenca alta del río pamplonita	Permanente	Ciencias Básicas	Francisco Rodríguez Rincón
14	Modelamiento del efecto conjugado de la temperatura ,ph y actividad de agua sobre el crecimiento y conidiación de aspergillusniger cultivado en medio sólido	Permanente	Ciencias Básicas	Enrique Alfonso Cabeza Herrera

15	Migración Sísmica por extrapolación de los campos de onda en la zona de geología compleja	Permanente	Ciencias Básicas	Flor Alba Vivas Mejia
16	Prueba piloto para la producción de Albúmina Humana	Permanente	Ciencias Básicas	Luis Fernando Arbelaez Ramirez
17	Aplicación de las Ordenes Parciales al estudio Energetico de derivados del cubano	Permanente	Ciencias Básicas	Guillermo Restrepo
18	Modelo Compartimental representado por una ecuación diferencial ordinaria acoplada con la ecuación dispersión- advección, para calcular la concentración de pesticida en el cultivo de patatas.	Permanente	Ciencias Básicas	Wilson Contreras
19	Núcleos aproximadamente toeplitz	Permanente	Ciencias Básicas	Arnaldo de la Barrera Correa
20	Criptografía en tiempo real mediante técnicas ópticas	Permanente	Ciencias Básicas	Jorge Enrique Rueda Parada
21	Aislamiento e identificación de proteínas del plasma seminal relacionadas con la viabilidad del espermatozoide en la raza bovina Sanmartinero	Permanente	Ciencias Básicas	Luis Fernando Arbelaez Ramirez
22	Aplicación de las ordenes parciales al estudio energetico de los derivados del cubano	Permanente	Ciencias Básicas	Guillermo Restrepo

23	Purificación y Activación del plasminógeno/cinética de las plasmidas de ocho especies de mamíferos (HUMANO, EQUINO, BOVINO, CAPRINO, OVINO DE PELO, BUFALINO Y PORCINO)	Permanente	Ciencias Básicas	Luis Fernando Arbelaez Ramirez
24	Aportes a la Caracterización del desarrollo profesional del profesor de matematicas de secundaria. In estudio de los casos	Permanente	Ciencias Básicas	Edgar Gualdrón Pinto
25	Discursos que se han gestado en la educación superior a la acción pedagógica del docente en la última década	Permanente	Ciencias de la Educación	Yadira del pilar camperos villamizar
26	Rol de los maestros y maestras de preescolar en la movilización de la inteligencia emocional hacia el desarrollo integral de los niños y niñas en el municipio de Pamplona	permanente	Ciencias de la Educación	Sonia Elizabeth Alzate Rivera
27	La Práctica profesional en lenguas extranjeras: Un proceso hacia la formación de un docente reflexivo	Permanente	Ciencias de la Educación	Gabriel Eduardo Cote Parra
28	.Desarrollo de un robot paralelo para operaciones Pick and Place	Permanente	Ingenierías y Arquitectura	Cesar Augusto Peña Cortés
29	Aplicación del Análisis formal de conceptos al estudio de la mutagenidad de aminas heteroaromáticas	Permanente	Ingenierías y Arquitectura	Guillermo Restrepo Rubio
30	Parque Temático Pueblito Nortesantanderiano	Permanente	Ingenierías y Arquitectura	Jemay Mosquera Téllez

31	Diseño Simulación de un prototipo e parque infantil innovador	Permanente	Ingenierías y Arquitectura	Gonzalo Guillermo Moreno
32	Diseño de una estructura de conocimiento para el servicio de soporte de tecnologías de información	Permanente	Ingenierías y Arquitectura	William Mauricio Rojas
33	Estudio y Diseño de una Lengua Electrónica para aplicaciones agroindustriales.	Permanente	Ingenierías y Arquitectura	Cristhian Manuel Duran Acevedo
34	Arquitecturas orientadas a servicios como soporte a modelos de educación virtual	Permanente	Ingenierías y Arquitectura	William Mauricio Rojas Contreras
35	Memorias morfológicas asociativas y aplicación al reconocimiento de voz	Permanente	Ingenierías y Arquitectura	Jose Orlando Maldonado Bautista
36	Entorno virtual de aprendizaje para microcontroladores PSOC de cypress semiconductor	Permanente	Ingenierías y Arquitectura	Jose Antonio Araque Gallardo
37	Determinación de la Factibilidad Tecno-Económica para la refinación de los metales platinicos colombianos	Permanente	Ingenierías y Arquitectura	Rafael Bolivar León
38	Identificación, caracterización y análisis de la energía incorporada en materiales y/o procesos utilizados en talleres y empresas que utilizan producción artesanal y semi-industrial en el departamento de Norte de Santander	Permanente	Ingenierías y Arquitectura	Oscar Andres Cuervo Mongui

39	formación de Lideres investigadores	Permanente	Ingenierias y Arquitectura	Lina Maria Zuluaga Giraldo
40	Comportamiento al impacto y Determinación del parámetro de fractura Gc en termoplásticos reforzados con fibras	Permanente	Ingenierias y  Arquitectura	Bladimir Azdrubal  Ramón Valencia
41	Plan maestro de movilidad, Accesibilidad y salud ocupacional de la Universidad de Pamplona	Permanente	Ingenierias y Arquitectura, Salud, Ciencias Básicas	Jemay Mosquera  Téllez
42	Estudio de Métodos de reconocimiento de patrones y visión estereoscópica	Permanente	Ingenierías y  Arquitectura	José Orlando  Maldonado
43	Análisis comparativo entre la curva de crecimiento y las medidas antropométricas orofaciales de niños entre 3 y 5 años	Permanente	Salud	Heriberto José Rangel  Navia
44	Relación de las características socio demograficas con apoyo social y redes de apoyo, de los estudiantes de la Universidad de Pamplona. Sede villa del rosario. Año 2010-2011	Permanente	Salud	Belinda Inés Lee  Osorno

45	Diseño de un Programa para la población estudiantil sobre salud sexual y reproductivas basadas en los conocimientos, actitudes y practicas en salud sexual y reproductiva en estudiantes de la Universidad de Pamplona año 2010-2011	Permanente	Salud	Belinda Inés Lee  Osorno
46	Análisis Histórico de la motricidad orofacial en Colombia: Actualidad y Retos	Permanente	Salud	Eliana Elizabeth  Rivera Capacho
47	Análisis de las relaciones de pareja de la Universidad de Pamplona	Permanente	Salud	Olga Mariela  Mogollón Canal
48	Prevalencia de depresión en estudiantes de la Universidad de Pamplona	Permanente	Salud	Rosalba Angulo  Rincón
49	Aula del Adulto Mayor	Permanente	Salud	Elvia Lucia Acero Martinez
50	Programa de Terapia Ocupacional dirigido a orientar el proyecto educacativo asertivo en los estudiantes en situación de condicionalidad de la Universidad de Pamplona	Permanente	Salud	Sandra Yesmin Garcia  Villamizar
51	•Caracterizacion de seis sistemas de produccion agropecuarios para los municipios de chinacota,bochalema,durania, herran y ragonvalia.	2007	Agrarias	César Villamizar  Quiñones

52	•Deteccion de flavobacterium psychrophilum y/o columnaris en granjas productoras de trucha arcoiris(onchorynchus mykiss) en el municipio de Mutiscua Norte de Santander.	2007	Agrarias	Luis Carlos Peña Cortés
53	•Contribución al conocimiento epidemiologico de las enfermedades fungosas del cultivo de durazno en la proviencia de Pamplona	2007	Agrarias	Manuel Pelaez
54	Estudio de la prevaecia de la mastitis subclinica y caracterización microbiologica y Fisicoquimica de las leches hatos del municipio Chinacota.	2007	Agrarias	Luis Carlos Peña Cortés
55	Características de la Ubicación de Norte de Santander en un ciclo vicioso de bajo crecimiento Económico y desarrollo humano 1990-2007 (I Fase.)	2007	Agrarias	Carlos Gualdrón Guerrero
56	Separacion de mezclas azetròpicas polares y no polares con liquidos iònicos de imidazolium	2007	Ciencias Básicas	Eliseo Amado
57	Evaluación de la Germinación In Vitro de Orquideas nativas de la provincia de Pamplona	2007	Ciencias Básicas	Geovanny Cancino
58	Analisis Geoespacial de la diversidad de mamíferos Colombianos y sus implicaciones para la conservación.	2007	Ciencias Básicas	Diego J. Lizcano

59	Estudio de los procesos asociativos-diasociativos en las propiedades de la fosfatasa acida.	2007	Ciencias Básicas	Alfonso Quijano Parra
60	Fundamentación de una didáctica de la lengua y la literatura que contribuya al desarrollo de competencias y habilidades del lenguaje en el ambiente educativo	2007	Ciencias de la Educación	Doris Vanegas Vanegas
61	Diseño e implementación de un sistema de supervisión y control multivariable por medio de un SCADA, para una planta piloto en fases separadas de biodigestión anaerobia	2007	Ingenierías y Arquitectura	Jacipit Alexander Ramón Valencia
62	Ingesta de galleta tipo dulce y niveles de glucemia en pacientes diabéticos tipo 2 no insulino-requirientes	2007	Ingenierías y Arquitectura	Luz Alba Caballero
63	Diseño y Construcción de sistemas para el monitoreo de la calidad del agua	2007	Ingenierías y Arquitectura	Jacipit Alexander Ramón Valencia
64	Obtención de Biodiesel por transesterificación in situ a partir de semillas de higuerrilla	50 Años	Ingenierías y Arquitectura	Fredy Augusto Avellaneda Vargas
65	Análisis del ciclo de vida (ACV) para la valoración ambiental de construcciones residenciales en el departamento N de S. Colombia: Aplicación al consumo energético doméstico.	50 Años	Ingenierías y Arquitectura	Oscar Orlando Ortiz Rodríguez

66	Sistema embebido para el procesamiento de señales	50 Años	Ingenierías y Arquitectura	Cristhian Manuel Durán Acevedo
67	Estudio de nuevas Técnicas de optimización para la disminución de la distorsión armónica total en modulaciones PWM	50 Años	Ingenierías y Arquitectura	Jorge Luis Díaz Rodríguez
68	Modelamiento y estudio de la calidad de energía y generación de armónica de los inversores de DCIAC en SFA	50 Años	Ingenierías y Arquitectura	Ivaldo Torres Chavez
69	Registro y Procesamiento de señales Electromiográficas basadas en el habla sub vocal para la recuperación del habla en personas con incapacidad de comunicación oral, comunicación telepática y control a distancia de robots	50 Años	Ingenierías y Arquitectura	Luis Enrique Mendoza
70	Tratamiento de Lixiviados en sistemas anaerobios separados en tres fases	50 Años	Ingenierías y Arquitectura	Julio Isaac Maldonado M
71	Estación de pruebas para máquinas eléctricas	50 Años	Ingenierías y Arquitectura	Jorge Luis Díaz Rodríguez
72	Reducción de subproductos de cloración mediante la utilización del proceso de preoxidación de materia organica natural en una planta convencional de potabilización a escala piloto	50 Años	Ingenierías y Arquitectura	Juan Carlos Rojas Vargas
73	Metodología para la integración de las fases de preparación y producción en los procesos de inyección de plasticos. Fase I	50 Años	Ingenierías y Arquitectura	Albert Miyer Suarez Castillon

74	Desarrollo de un Software libre para simulación bidimensional de flujos de fluido laminar	50 Años	Ingenierías y Arquitectura	Elkin G, Florez S.
75	Libros de ciudad: Historia urbana y percepción de región en los Santanderes	50 Años	Ingenierías y Arquitectura	Alirio Rangel Wilches
76	Predicción de epilepsia y taquicardia usando un sistema holter y tecnicas de procesamiento avanzado de señales	50 Años	Ingenierías y Arquitectura	Luis Enrique Mendoza
77	Uso de tecnicas de control inteligente para un sistema híbrido de energía (Solar-Convencional.)	50 Años	Ingenierías y Arquitectura	Aldo Pardo Garcia
78	Gestión del riesgo- Reasentamiento Sostenible y Solidario	50 Años	Ingenierías y Arquitectura	Jemay Mosquera Téllez
79	Evaluación del rendimiento hidráulico a partir del estudio cinético e hidrodinámico del sistema de lagunas de estabilización, como tratamiento de las aguas residuales urbanas en norte de santander	50 Años	Ingenierías y Arquitectura	Jacipt Alexander Ramón Valencia
80	Estudio cualitativo-interpretativo de la gestión del talento humano	50 Años	Salud	Julia Carolina Castro Maldonado
81	Estudio de exploración entomologica de un foco de Leishmaniasis Cutánea en la vereda miraflorez, municipio de ocaña, Norte de Santander, Colombia	50 Años	Salud	Reinaldo Gutierrez Marin

82	Relación entre manifestaciones clínicas poco frecuentes del dengue hemorrágico y su letalidad en pacientes menores de 16 años en el hospital Universitario Erasmo Meoz del municipio de Cúcuta, Año 2004-2009	50 Años	Salud	Omar Geovanny Perez Ortiz
83	Influencia de las proteínas de la saliva de Aedes Aegypti en potenciamiento de la transmisión y la presentación clínica del dengue en norte de santander	50 Años	Salud	Berlin Londoño Renteria
84	Genotoxicidad y Mutágenicidad de extractos de aguas antes y despues de ser tratadas con cloro en la planta de tratamiento empopamplona	50 Años	Ciencias Basicas	Iván Meléndez Gélvez
85	Estado poblacional y disponibilidad de hábitat del mono araña(Ateles hybridus) en el parque nacional natural Tamá	50 Años	Ciencias Básicas	Silvia Juliana Álvarez
86	Resistencia a antracnosis (Colletotrichum sp.) en especies silvestres y cultivadas de mora (Rubus spp.)	50 Años	Ciencias Básicas	Silvia Juliana Álvarez
87	Inventario preliminar de microalgas nativas en la laguna el tambor(Ecosistema de alta montaña) del municipio de chitaga	50 Años	Ciencias Básicas	Alba Lucia Roa Parra
88	Diseño y construcción de amplificadores Ópticos Multicanal	50 Años	Ciencias Básicas	Jorge Enrique Rueda Parada
89	Planeación sistemática para la conservación de los bosques secos del Área Metropolitana de Cúcuta	50 Años	Ciencias Básicas	Diego J. Lizcano

90	Determinación de la presencia de Helicobacter pylori en aguas	50 Años	Ciencias Básicas	Lucio Daniel Cárdenas Yañez
91	Aislamiento e Identificación de proteínas del Plasma seminal relacionadas con la viabilidad del espermatozoide en la raza bovina sanmartinero	50 Años	Ciencias Básicas	Luis Fernando Arbelaez Ramires
92	La triada social por la infancia Pamplonesa	50 Años	Educación	Manuel Alberto Jaimes Gómez
93	Hacia una escuela productiva: La escuela desde el mundo rural	50 Años	Educación	Carlos Jose Gil Jurado
94	Talleres Artísticos de libre expresión infantiles	50 Años	Artes y Humanidades	Rosa Isabel Moncada G.
95	El gran libro de Norte de Santander	50 Años	Artes y Humanidades	Edgar Villamizar Portilla
96	Caracterización socioeconómica del departamento de norte de santander	50 Años	Ciencias Económicas y Empresariales	Mario de Jesús Zambrano Miranda
97	Historia empresarial de pamplona en los siglos XIX y XX	50 Años	Ciencias Económicas y Empresariales	Mary Luz Ordoñez Santos