

BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN - BPPUDENAR
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONVOCATORIAS COLCIENCIAS

| No. | Fecha de radicación Oficina de Planeación y Desarrollo | NOMBRE DEL PROYECTO | UNIDAD PROPONENTE | RESPONSABLE | OBJETIVO DEL PROYECTO | VALOR PROYECTO | | | | | OBSERVACIONES | |
|-----|--|--|---|--------------------------------|---|----------------------|--------------|---------------------|---|---------------------|----------------|---|
| | | | | | | CONTRAPARTIDA UDENAR | ENTIDAD No.1 | APORTE ENTIDAD No.1 | ENTIDAD No.2 | APORTE ENTIDAD No.2 | | VALOR TOTAL |
| 1 | 03/06/2014 | Diagnostico del estado de trofización del lago Guamúz, departamento de Nariño, su relación con los afluentes loticos y la producción de trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | Grupo de Investigaciones en Acuicultura GIAC | Jorge Nelson López Macías | Evaluar mediante el análisis de los parámetros limnológicos, el Estado de trofización del Lago Guamúz, departamento de Nariño, su relación con los afluentes loticos y la producción de trucha arcoiris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | \$ 75.000.000 | COLCIENCIAS | \$ 250.000.000 | | \$ - | \$ 325.000.000 | Convocatoria para proyectos de investigación en ciencia, tecnología e innovación en bio: biodiversidad y sus servicios eco sistémicos, medio ambiente marino y aguas continentales, biodiversidad y aprovechamiento sostenible – 2014 |
| 2 | 09/06/2014 | Diseño, implementación y evaluación del Modelo de Comunidades Protectoras, como estrategia de prevención del Consumo de SPA, Suicidio y Violencia Intrafamiliar en los municipios de Contadero, La Florida, Yacuanquer y Taminango, Nariño | Departamento de Psicología | Fredy Hernán Villalobos Galvis | Valorar los resultados de la implementación del Modelo de Comunidades Protectoras, como estrategia de prevención del Consumo de SPA, Suicidio y Violencia Intrafamiliar en los municipios de Contadero, La Florida, Yacuanquer y Taminango del departamento de Nariño. | \$ 128.484.000 | COLCIENCIAS | \$ 249.999.952 | | \$ - | \$ 378.483.952 | Convocatoria para proyectos de ciencia, tecnología e innovación en salud 657 de 2014 |
| 3 | 09/06/2014 | Influencia de la Oxidación inducida del Colesterol sobre la hipertensión arterial en los habitantes del Municipio de Pasto Colombia* | Grupo de Investigación Estudio de Sistemas Contaminantes Departamento de Química | Juan José Lozada Castro | Determinar la cantidad de COPs formados en el proceso de preparación del frito pastuso para relacionarla con la epidemiología de hipertensión arterial en el municipio de Pasto. | \$ 105.400.000 | COLCIENCIAS | \$ 246.321.110 | | \$ - | \$ 351.721.110 | Convocatoria para proyectos de ciencia, tecnología e innovación en salud 657 de 2014 |
| 4 | 11/06/2014 | Estudio de la expresión de genes asociados a la vía metabólica de cumarina en cultivos celulares vegetales de <i>carica candamarsencis</i> , promisoría contra <i>helicobacter pylori</i> | Grupo de Investigación en Biotecnología Microbiana - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales | Pablo Fernández Izquierdo | Estudiar la expresión de genes asociados a la ruta biosintética de la cumarina en diferentes condiciones de cultivos celulares de <i>Carica candamarsencis</i> | \$ 129.392.000 | COLCIENCIAS | \$ 245.999.005 | | \$ - | \$ 375.391.005 | Convocatoria 657 para Proyectos de Ciencia, tecnología e innovación en salud-2014. |
| 5 | 11/06/2014 | Fortalecimiento de competencias digitales para Artesanos del Bariz de Pasto | Director ARTEFACTO - Facultad de Artes | Carlos Córdoba Cely | El objeto de estudio de este programa es la apropiación adecuada de nuevas tecnologías en comunidades artesanales y el enfoque para abordar esta problemática de reducción de brecha digital de segunda generación es por medio del fortalecimiento de competencias digitales en un ambiente de trabajo Living Lab. | \$ 154.443.000 | COLCIENCIAS | \$ 500.000.000 | Grupo Obando Revolución de la Alegría Laboratorios de Artesanías de Colombia - Nariño | \$ 103.044.000 | \$ 757.487.000 | Convocatoria No. 661 para programas de ciencia, tecnología e innovación en Ciencias Sociales, Humanas y en Educación - 2014. Las entidades participantes del Proyecto son: Universidad de Nariño (Aporte en especie \$154.443.000), Grupo Obando (Aporte en especie \$22.978.000), Revolución de la Alegría (Aporte en especie \$39.216.000) y Laboratorio de Artesanías de Colombia (Aporte en especie \$40.850.000). |
| 6 | 12/06/2014 | Biomarcadores de susceptibilidad humana a cáncer gástrico ene l Departamento de Nariño* | Departamento de Biología | Álvaro Pazos Moncayo | Evaluar la asociación entre los biomarcadores: susceptibilidad genética al CG del hospedero, origen étnico de las poblaciones de estudio, origen ancestral de <i>H. pylori</i> y las lesiones precursoras de CG en dos poblaciones del suroccidente colombiano | \$ 74.226.224 | COLCIENCIAS | \$ 249.050.650 | Universidad Cooperativa de Colombia Universidad del Valle | \$ 106.121.013 | \$ 429.397.887 | Convocatoria 657 para Proyectos de Ciencia, tecnología e innovación en salud-2014. Las entidades participantes del Proyecto son: Universidad Cooperativa de Colombia (Aporte en especie \$43.016.000, en dinero \$5.000.000, Universidad del Valle (Aporte en especie \$58.105.013) y Universidad de Nariño (Aporte en especie \$74.226.224). |

| No. | Fecha de radicación Oficina de Planeación y Desarrollo | NOMBRE DEL PROYECTO | UNIDAD PROPONENTE | RESPONSABLE | OBJETIVO DEL PROYECTO | VALOR PROYECTO | | | | | | OBSERVACIONES |
|-----|--|---|-----------------------------------|------------------------------|---|----------------------|--------------|---------------------|---|---------------------|----------------|---|
| | | | | | | CONTRAPARTIDA UDENAR | ENTIDAD No.1 | APORTE ENTIDAD No.1 | ENTIDAD No.2 | APORTE ENTIDAD No.2 | VALOR TOTAL | |
| 7 | 18/06/2014 | Caracterización genética de poblaciones de <i>Colletotrichum</i> spp. Aisladas de cultivos de lulo (<i>Solanum quitoense</i> Lam.) y mora (<i>Rubus glaucus</i> Benth) de las zonas productoras del Departamento de Nariño | Departamento de Biología | Luz Estela Lagos Mora | Caracterizar genéticamente el agente causal de la antracnosis (<i>Colletotrichum</i> spp.) en cultivos de lulo (<i>Solanum quitoense</i> Lam.) y mora (<i>Rubus glaucus</i> Benth) de las zonas productoras del departamento de Nariño | \$ 202.803.688 | COLCIENCIAS | \$ 199.702.000 | | \$ - | \$ 402.505.688 | Convocatoria 658 COLCIENCIAS - Proyectos de investigación en ciencias básicas |
| 8 | 18/06/2014 | Incidencia de la goma (<i>Phytophthora infestans</i> Mont. de By.) durante la etapa vegetativa de tomate de árbol (<i>Solanum betaceum</i> Cav. Sendt) y su relación con la fluorescencia de la clorofila a, en el departamento de Nariño | Departamento de Biología | Luz Estela Lagos Mora | Evaluar el ciclo fenológico vegetativo del tomate de árbol (<i>Solanum betaceum</i> (Cav.) Sendt) y su interacción con la dinámica de la goma (causada por <i>Phytophthora infestans</i>) a través del tiempo a través de la técnica de fluorescencia de la clorofila a. | \$ 178.269.688 | COLCIENCIAS | \$ 199.996.000 | | \$ - | \$ 378.265.688 | Convocatoria 658 COLCIENCIAS - Proyectos de investigación en ciencias básicas |
| 9 | 18/06/2014 | Caracterización de la diversidad genética de la malaria (<i>Plasmodium</i> sp. y <i>Haemoproteus</i> sp.) en aves de Colombia, creación de la línea para monitorear sistemáticamente la respuesta de la malaria aviar al cambio climático | Departamento de Biología | Jhon Jairo Calderón Leytón | Caracterizar la variación de haemosporidia en especies de aves (malaria aviar) en el gradiente altitudinal y estudiar su dependencia de la heterogeneidad ambiental, para evaluar en el mediano plazo si existe o no una respuesta al cambio climático en los Andes de Colombia | \$ 27.405.000 | COLCIENCIAS | \$ 150.000.000 | Universidad de Tolima Universidad Industrial de Santander | \$ 222.322.000 | \$ 399.727.000 | Convocatoria No. 659 para proyectos de investigación en ciencia, tecnología e innovación en biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, medio ambiente marino y aguas continentales, biodiversidad y aprovechamiento sostenible - 2014. Las entidades participantes del Proyecto son: Universidad Industrial de Santander (Aporte en especie \$184.917.000, en dinero \$10.000.000, Universidad de Tolima (Aporte en especie \$27.405.000) y Universidad de Nariño (Aporte en especie \$27.405.000). |
| 10 | 18/06/2014 | Expresión diferencial de genes en <i>Carica candamarcensis</i> asociados a la síntesis de Cumarina, metabolito con actividad Anti- <i>Helicobacter pylori</i> | Departamento de Biología | Edith Mariela Burbano Rosero | Estudiar la expresión de genes asociados a la ruta biosintética de la cumarina en diferentes condiciones de cultivos celulares de <i>Carica candamarcensis</i> . | \$ 128.392.000 | COLCIENCIAS | \$ 199.747.900 | | \$ - | \$ 328.139.900 | Convocatoria 658 para Proyectos de Investigación en Ciencias Básicas – 2014 |
| 11 | 18/06/2014 | Caracterización de la diversidad genética de la malaria (<i>Plasmodium</i> SP. Y <i>Haemoproteus</i> SP.) en aves de Colombia, creación de una línea para monitorear sistemáticamente la respuesta de la malaria aviar al cambio climático | Departamento de Biología | Jhon Jairo Calderón Leytón | Caracterizar la variación de haemosporidia en especies de aves (malaria aviar) en el gradiente altitudinal y estudiar su dependencia de la heterogeneidad ambiental, para evaluar en el mediano plazo si existe o no una respuesta al cambio climático en los Andes de Colombia | \$ 27.405.000 | COLCIENCIAS | \$ 150.000.000 | Universidad del Tolima Universidad Industrial de Santander | \$ 222.322.000 | \$ 399.727.000 | Convocatoria No. 659 para proyectos de investigación en ciencia, tecnología e innovación en biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, medio ambiente marino y aguas continentales, biodiversidad y aprovechamiento sostenible - 2014. Las entidades participantes del Proyecto son: Universidad de Nariño (Aporte en especie \$27.405.000), Universidad de Tolima (Aporte en especie \$27.405.000), Universidad Industrial de Santander (Aporte en especie \$184.917.000, aporte en dinero de \$10.000.000). |
| 12 | 19/06/2014 | Microbiota gástrica asociada a <i>Helicobacter pylori</i> y su relación con lesiones precursoras de cáncer gástrico en dos poblaciones del sur occidente colombiano | Director Departamento de Biología | Álvaro Pazos Moncayo | Determinar la microbiota gástrica asociada a <i>H. pylori</i> y estudiar su posible relación con lesiones precursoras de cáncer gástrico en dos poblaciones de Nariño, Colombia | \$ 106.104.688 | COLCIENCIAS | \$ 199.975.406 | Universidad del Valle | \$ 34.035.004 | \$ 340.115.098 | Convocatoria No 658 para proyectos de investigación en ciencia básicas-2014 |

| No. | Fecha de radicación Oficina de Planeación y Desarrollo | NOMBRE DEL PROYECTO | UNIDAD PROPONENTE | RESPONSABLE | OBJETIVO DEL PROYECTO | VALOR PROYECTO | | | | | | OBSERVACIONES |
|-----|---|---|---|-------------------------------|---|----------------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|--|
| | | | | | | CONTRAPARTIDA UDENAR | ENTIDAD No.1 | APORTE ENTIDAD No.1 | ENTIDAD No.2 | APORTE ENTIDAD No.2 | VALOR TOTAL | |
| 13 | 24/06/2014 | Variación espacio-temporal de los componentes funcionales y servicios ecosistémicos en diferentes tipos de coberturas de dos ecosistemas estratégicos en el suroccidente colombiano | Investigadora Departamento de Biología | María Elena Solarte Cruz | Establecer las interrelaciones entre los componentes físicos, ecosistémicos y sociales en la provisión de servicios ecosistémicos como insumos para la gestión y conservación de la biodiversidad en dos ecosistemas estratégicos del suroccidente de Colombia. | \$ 133.123.360 | COLCIENCIAS | \$ 149.665.901 | | \$ - | \$ 282.789.261 | Convocatoria 659-2014 para Proyectos de CTI en Bio-ambiente, biodiversidad y hábitat |
| 14 | 25/06/2014 | Análisis de riesgo por lahares en asentamientos urbanos de algunas localidades Latinoamericanas | Facultad de Ingeniería | Dr. Gustavo Córdoba Guerrero | Establecer las interrelaciones entre los componentes físicos, ecosistémicos y sociales en la provisión de servicios ecosistémicos como insumos para la gestión y conservación de la biodiversidad en dos ecosistemas estratégicos del suroccidente de Colombia | \$ 99.026.075 | COLCIENCIAS | \$ 149.665.901 | | \$ - | \$ 248.691.976 | Convocatoria No. 660 Proyectos de Ciencia, Tecnología e innovación en Geociencias de 2014 |
| 15 | 28/07/2014 | Estudio para la generación eléctrica con energía eólica en el Municipio de Guachucal del Departamento de Nariño | Grupo de Investigación GIEE - Electrónica | Andrés Darío Pantoja Buchelli | Diseñar una estrategia de energización sostenible basado en un sistema de generación eólico para el municipio de Guachucal del departamento de Nariño. | \$ 35.763.280 | COLCIENCIAS | \$ 295.872.239 | Universidad Mariana | \$ 24.810.000 | \$ 356.445.519 | Convocatoria No. 669 para la Conformación de Proyectos de Investigación y Desarrollo en Ingenierías-2014 |
| | | | | | | | | | | | | |

FUENTE: ÁREA PLANEACIÓN ECONÓMICA Y PROYECTOS - OFICINA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO