



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**VICERRECTORÍA ACADÉMICA**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIONES**

**PRIMERA CONVOCATORIA AÑO 2015 PARA APOYAR ECONÓMICAMENTE LA  
EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E  
INNOVACIÓN DIRIGIDO A DOCENTES DE TIEMPO COMPLETO**

**ACTA DE CIERRE**

El Consejo Institucional de Investigaciones, atendiendo los términos de referencia de la convocatoria en mención, publica la lista de los proyectos de investigación que fueron recibidos en la Dirección General de Investigaciones el día viernes 27 de Noviembre de 2015, hasta las 4:00 P.M., remitidos por los Centros de Investigaciones de las cinco facultades de la Universidad de los Llanos:

NÚMERO	NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	MONTO SOLICITADO
<b>FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS NATURALES</b>				
1	Técnicas de digestibilidad <i>in vitro</i> para rumiantes	María Ligia Roa Vega	Agroforestería	\$ 35.000.000
2	Evaluación del potencial antimicrobiano de los extractos obtenidos de plantas de la Orinoquia colombiana	Eduar Humberto Ortega David	Asociación para la Investigación y el Desarrollo Tecnológico - ASINDETEC	\$ 14.970.000
3	Propagación <i>in vitro</i> y caracterización molecular de genotipos de las heliconias <i>spp</i> con marcadores moleculares RAMS	Yacenia Morillo Coronado	Biotecnología y Fitomejoramiento	\$ 15.000.000,00
4	Efecto del balance electrolítico sobre el desempeño de parámetros zootécnicos de codornices japonesas	Víctor Libardo Hurtado Nery	Grupo de Estudio en Nutrición Animal - GENA	\$ 34.347.000
5	Uso de la gonadotropina coriónica humana para el aumento del volumen seminal de <i>Pimelodus pictus</i>	Elizabeth Aya Baquero	CHAMÙ-JIARÈ	\$ 34.730.000
6	Microorganismos dominantes en cultivos con tecnología Biofloc a diferentes relaciones carbono nitrógeno de cachama blanca en etapa de levante	Luis Felipe Collazos Lasso	Instituto de Acuicultura de los Llanos	\$ 50.000.000
7	Agricultura urbana como alternativa de planificación sostenible del medio urbano de la ciudad de Villavicencio	Carlos Alberto Herrera Baquero	Biotecnología y Mejoramiento Vegetal	\$ 15.000.000



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**VICERRECTORÍA ACADÉMICA**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIONES**

<b>8</b>	Determinación de la bioquímica sérica y los electrolitos en <i>mymercophaga tridactyla</i> (linnaeus, 1758) <i>in situ</i> en los municipios de Puerto López y Puerto Gaitán, cuenca del río Meta, Colombia	José Fernández Manrique	Especies Silvestres Sanidad y Bienestar Animal	\$ 15.000.000
<b>9</b>	Implementación de una colección de especies medicinales y aromáticas nativas e introducidas de la Orinoquia	Nydia Carmen Carrillo	Biotecnología y Mejoramiento Vegetal	\$ 15.000.000
<b>10</b>	Relaciones entre patrones espaciales de propiedades del suelo y del cultivo de maíz en sabanas de oxisoles colombianos	Mauricio Castro Franco	Innovación en Sistemas Agrícolas y Forestales	\$ 15.000.000
<b>11</b>	Producción de pigmentos y rendimiento celular de la microalga <i>chlorella vulgaris</i> mediante la exposición a diferentes longitudes de onda y variaciones en la concentración de carbono y fotoperiodo	Yohana María Velasco Santamaría	Biotecnología y Toxicología Acuática y Ambiental - BIOTOX	\$ 15.000.000
<b>12</b>	Inclusión de tres niveles de dos cepas probióticas (keeton® y bio-mos®) en la dieta de alevinos de cachama blanca ( <i>piaractus brachypomus</i> )	Juan Antonio Ramírez Merlano	Grupo de investigación sobre Reproducción y Toxicología de Organismos acuáticos - GRITOX	\$ 50.000.000

**FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS Y DE LA INGENIERÍA**

<b>13</b>	Sistema multiagente para el manejo del recurso hídrico en árboles frutales.	Andrés Jiménez	MACRYPT	\$ 25.000.000
<b>14</b>	Análisis espacial de la brioflora y liquenoflora asociada al paisaje de piedemonte en la reserva la esmeralda, vereda el Carmen, Villavicencio.	Gloria Victoria Castro	Grupo de investigación Biorinoquia	\$ 22.100.000
<b>15</b>	Hot-spots o zonas riesgo por la presencia de metales pesados en sedimentos viales en la ciudad de Villavicencio.	Marco Aurelio Torres Mora	Grupo de investigación GIGAS	\$ 25.000.000
<b>16</b>	Determinación de los parámetros estructurales y superconductores del sistema $mxla3xba5cu8o18$ ( $m=sm1, sm 0,6$ ).	Santiago Sandoval	Grupo de investigación Sistemas Dinámicos	\$ 35.000.000
<b>17</b>	Extensión del proceso psp para el marco de desarrollo de software en Centic	Olga Lucero Vega	Grupo de investigación DyATIC	\$ 12.448.608



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**VICERRECTORÍA ACADÉMICA**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIONES**

<b>18</b>	Determinación de la calidad del agua envasada que se comercializa en la ciudad de Villavicencio	Miguel Ángel Navarro	Grupo de investigación CINQUIBULL	\$ 15.000.000
<b>19</b>	Obtención y caracterización de materiales carbonosos nanoestructurados para aplicaciones electrónicas, energéticas y del medio ambiente	Javier Ricardo Castro	Grupo de investigación BIATIC	\$ 15.000.000
<b>20</b>	Estudio, selección e implementación de una solución software para la gestión de servicios de tecnologías de la información en la facultad de ciencias básicas e ingenierías de la universidad de los llanos.	Oscar Agudelo Varela	Grupo de investigación Horizonte Mediático	\$ 11.250.000
<b>21</b>	Expresión de genes de adaptabilidad a temperatura en dos especies de ácaro ( <i>Mononuchellus tanajoa</i> y <i>tetranychus urticae</i> ).	Jorge Pachón García	Grupo de investigación Biorinoquia	\$ 34.950.000
<b>22</b>	Identificación de genes relacionados con mecanismos de resistencia contra el ataque de artrópodos plaga en yuca ( <i>manihot esculenta crantz</i> ).	Jaime Alberto Marín	Grupo de investigación Biorinoquia	\$ 34.200.000
<b>23</b>	Desarrollo de una estrategia Blended Learning centrada en la Metacognición para fortalecer el aprendizaje de ciencias naturales en estudiantes del grado 6-2 de básica secundaria en la Unidad Educativa Felicidad Barrios Hernández.	Oscar Agudelo Varela	Grupo de investigación Horizonte Mediático	\$ 15.000.000
<b>24</b>	Generación de modelo 3d del área urbana de la ciudad de Villavicencio a partir de información geográfica 2d para ser visualizado en la web.	Cesar Augusto Díaz	Grupo de investigación en Tecnologías Abiertas - GITECX	\$ 35.000.000
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN</b>				
<b>25</b>	Narrativa de profesores universitarios, una aproximación comprensiva a la práctica educativa de los profesores de la Universidad de los Llanos. Segunda fase	Ingrit Gutiérrez Vega	Grupo de investigación Infancia, Educación y Contexto	15.000.000



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**VICERRECTORÍA ACADÉMICA**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIONES**

<b>26</b>	Diseño e implementación de una estrategia Blended Learning centrada en la Metacognición para fortalecer el aprendizaje de Ciencias Naturales en Estudiantes del grado 7-1 de la Unidad Educativa Felicidad Barrios Hernández	Alfonso Morales Romero	Grupo de investigación Certezas y Dudas	15.000.000
<b>27</b>	Análisis local de la contaminación antrópica sobre un ecosistema natural a través de Bioindicadores en la Calidad de Agua, y los aportes contaminantes de residuos sólidos en la Vereda El Cocuy del Municipio de Villavicencio, Meta.	Jelber Herney Jaramillo Herrera	Grupo de investigación Certezas y Dudas	15.000.000
<b>28</b>	Cuerpo, sexualidad y adolecencia: continuidades y rupturas en Instituciones Educativas públicas y privadas del Departamento del Meta	Armando Acuña Pineda	Grupo de investigación Juego Cuerpo y Motricidad	32.480.937
<b>29</b>	La voz como persuasión: cuerpo, memoria y desplazamiento en producciones narrativas	Héctor Rolando Chaparro Hurtado	Grupo de investigación Juego Cuerpo y Motricidad	32.790.937
<b>30</b>	Juego y Ritos. Imaginarios de la cultura Sikuaní	Alberto Velásquez Arjona	Grupo de investigación en Etnografía y diversidad de la Universidad de los Llanos "EDULLANOS"	14.950.000
<b>31</b>	Las practicas evaluativas de los docentes de educación física de la ciudad de Villavicencio. Una mirada desde su saber pedagógico	Edgar Alberto Talero	Grupo de investigación en Etnografía y diversidad de la Universidad de los Llanos "EDULLANOS"	\$ 12.040.000
<b>32</b>	Concepción de la Etnoeducación en los profesores de la Institución Educativa Étnica Kuwei desde la mirada de la transposición didáctica y el enfoque de la educación inclusiva	Claudio Vinicio Vélez Suárez	Grupo de investigación Género y Educación	\$ 15.000.000
<b>33</b>	Prácticas y actividad física y estilos de vida saludables en estudiantes de la Universidad de los Llanos	Sandra Edith González Vargas	Grupo de investigación en Etnografía y diversidad de la Universidad de los Llanos "EDULLANOS"	\$ 13.730.000
<b>FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS</b>				
<b>34</b>	Orientación al mercado e innovación en las empresas hoteleras de la ciudad de Villavicencio	Jenny Milena Riveros Castañeda	Grupo de investigación COINCO	\$ 15.000.000
<b>35</b>	Las relaciones comerciales continuas entre los productores	Charles Robin Arosa Carrera	Grupo de investigación Prospecta, Empresa y	\$ 10.900.000



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**VICERRECTORÍA ACADÉMICA**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIONES**

	agropecuarios y su cliente principal en el departamento del Meta: caso cultivo de arroz		Territorio	
36	Análisis de los aspectos en la movilidad de Villavicencio que influyen en la construcción e implementación de un Consultorio de la movilidad urbana y sus áreas conexas	Hernando Castro Garzón	Grupo de investigación Gestión y Desarrollo Organizacional - GYDO	\$ 15.000.000
37	Evaluación ambiental del distrito de riego del río Humadea en el Departamento del Meta	Ernesto Leonel Chávez Hernández	Grupo de investigación Morichal	\$ 15.000.000
38	Choques transitorios y de largo plazo en el Producto Interno Bruto - PIB del Meta: Un modelo de vectores autoregresivos estructurales	Astrid León Camargo	Grupo de investigación Integración	\$ 12.360.450
<b>FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD</b>				
39	Agencia de autocuidado de cuidadores informales de personas en Situación de cronicidad, asistentes al Curso "Acompañando a los Cuidadores" en los años 2011 al 2015	Clara Rocío Galvis	Grupo de Cuidado	\$ 21.400.000
40	Conocimientos, actitudes y prácticas sobre métodos anticonceptivos y sustancias psicoactivas, en jóvenes escolarizados en colegios públicos y privados de formación secundaria. Comuna siete, Villavicencio	Luz Myriam Tobón Borrero	Grupo de investigación FAVISA	\$ 15.000.000
41	Entorno familiar de adulto mayor en los Centro Vida de la ciudad de Villavicencio, 2016	Emilce Salamanca Ramos	Grupo de investigación GESI	\$ 25.000.000

A las 4:01 P. M. del día viernes 27 de noviembre de 2015 se da por cerrada la Primera Convocatoria Año 2015 para apoyar económicamente la ejecución de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, dirigida a docentes de planta y ocasionales.

**DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIONES**