

1100-041

**RESOLUCION RECTORAL N° 791
(13 de junio de 2016)**

Por la cual se aprueban proyectos de investigación presentados por los diferentes grupos y semilleros de investigación de la Unidad Central del Valle del Cauca

EL RECTOR DE LA UNIDAD CENTRAL DEL VALLE DEL CAUCA, EN USO DE SUS ATRIBUCIONES LEGALES Y ESTATUTARIAS Y

CONSIDERANDO:

1. Que mediante acuerdo No.009 de abril 15 de 2011 el Consejo Directivo adopto el Proyecto Educativo Institucional PEI en el cual define " La investigación como la actividad académica que permite la creación de conocimiento en los campos avanzados de la ciencia, la técnica, la tecnología, el arte, la filosofía y las humanidades, requiere de soportes que hagan viable el despliegue del capital cultural de los agentes investigadores, en la tarea de cualificar el talento humano de la comunidad universitaria y crear masa crítica, en la medida en que establece sólidos vínculos con la comunidad de la región y del país".
2. Que mediante acuerdo 027 de 21 de diciembre de 2011 del Consejo Directivo adopto el Plan de desarrollo Institucional 2011 – 2020 "Compromiso académico con el Desarrollo Humano de la Región y del País" en el Programa 6 establece el Sistema Universitario de Investigación con el Objetivo de Establecer un sistema de investigación que actúe como eje dinamizador de la docencia, la proyección social y la extensión para aportar al desarrollo humano de la región y del país.
3. Que mediante Acuerdo 017 del 24 de abril de 2003, el Consejo Académico formaliza la actividad investigativa en la Unidad Central del Valle del Cauca.
4. Que la Vicerrectoría de Investigaciones y Proyección a la Comunidad de la Unidad Central del Valle, convocó a docentes tiempo completo, docentes hora catedra y docentes ocasionales miembros de los grupos de investigación a presentar proyectos de investigación en el marco de la convocatoria No. 9 para ser financiados el presupuesto de la vigencia del año 2016.
5. Que la Vicerrectoría de Investigaciones y Proyección a la Comunidad de la Unidad Central del Valle, convocó a los miembros de los semilleros de investigación a presentar proyectos de investigación, para ser financiados con el presupuesto de la vigencia del año 2016.
6. Que los proyectos de investigación presentados, fueron sometidos a evaluación por parte de los Comités de Investigación de Facultad y Pares Académicos teniendo en cuenta los parámetros establecidos en los términos de referencia de la convocatoria.
7. Que el Comité Central de Investigaciones en sesión del día 13 de junio de 2016, aprobó después de la evaluación académica, técnica y financiera, 29 proyectos presentados por Grupos de Investigación de diferentes Facultades y 14 proyectos de Investigación de Semilleros de diferentes Facultades, como se detalla en documento anexo a esta Resolución.

RESUELVE

Artículo Primero: Aprobar la ejecución de los proyectos referidos que se anexan en la presente resolución, bajo la responsabilidad de los grupos de investigación y los respectivos Decanos de las Facultades, con la supervisión y controles establecidos por la Vicerrectoría de investigación y Proyección a la Comunidad.

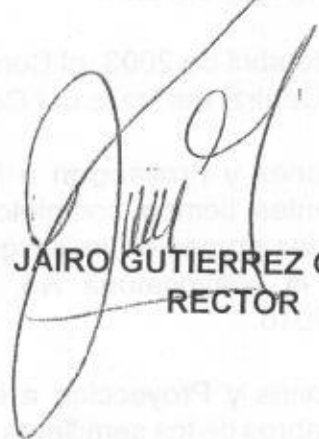
Artículo Segundo: Aprobar la suma de quinientos cincuenta y seis millones quinientos treinta y nueve mil setecientos noventa y cuatro pesos Mcte (\$ 556.539.794) como presupuesto para los proyectos de Investigación de la Vigencia 2016.

Artículo Tercero: disponer del presupuesto aprobado en el Plan operativo Anual de Inversiones POAI de la vigencia 2016, aprobado el 21 de diciembre de 2015 la suma de doscientos sesenta y cuatro millones cuatrocientos dieciséis mil ciento treinta y ocho pesos Mcte (\$264.416.138), y un valor en especie de doscientos noventa y dos millones ciento veintitrés mil seiscientos cincuenta y seis pesos Mcte (\$292.123.656) correspondiente al costo de las Horas dedicadas a la investigación por los Docentes tiempo Completo que participan en los proyectos de investigación.

Artículo Cuarto: La presente resolución rige a partir de la fecha de su expedición.

COMUNIQUESE Y CUMPLASE

Dada en Tuluá a los 13 días del mes de junio de 2016


JAIRO GUTIERREZ OBANDO
RECTOR

Proyecto: Jorge Hernán Gómez Escobar

**UNIDAD CENTRAL DEL VALLE DEL CAUCA
VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES Y PROYECCION A LA COMUNIDAD
PROYECTOS PRESENTADOS EN LAS CONVOCATORIAS DEL AÑO 2016-1**

ACULTAD	#	INVESTIGADOR	NOMBRE DEL PROYECTO DE INVESTIGACION	GRUPO AL QUE PERTENECE	LINEA DE INVESTIGACION DEL PROYECTO	NUMERO DE HORAS TC SEMANALES DEDICADAS AL PROYECTO	PRESUPUESTO SOLICITADO UCEVA	PRESUPUESTO POR HORAS DE DTC	TOTAL PRESUPUESTO	PRODUCTOS Y/O INFO ENTREGAR FINALIZANDO PROYECTO DE INVESTIGACION
	1	Damaris Barragán G. (TC) y Luz Damaris Rojas (TC)	Evaluación de la atención integral en salud a las mujeres víctimas de violencia de género en el municipio de Tuluá. Terminación del proyecto	Derecho Sociedad y Cultura	Ciudad y Políticas Públicas	10 (12 meses) y 6 (10 meses)	\$ 6.808.188	\$ 21.834.720	\$ 28.642.908	*Seminario dirigido a personal médico. *Ponencia para eventos Académicos. *Artículo de divulgación.
	2	Alicia Uribe Taborca (TC)	Estrategias de reconciliación desde la perspectiva de las víctimas del conflicto armado interno residentes en Tuluá.	Derecho, Cultura y Sociedad	Derechos Humanos y Región	6 (12 meses)	\$ 12.372.224	\$ 8.707.968	\$ 21.080.192	*Un artículo de divulgación, con víctimas y funcionarios *Documental (video).
URIDICAS	3	Harold Mora Ocampo (TC) y Flor Elbelda Agudelo Correa (TC)	El Centro de Conciliación de la UCEVA como instrumento de la administración de justicia para resolver conflictos derivados de obligaciones alimentarias.	Derecho, Cultura y Sociedad	Derecho Procesal	10 (8 meses) y 6 (6 meses)	\$ 7.839.455	\$ 15.480.832	\$ 23.320.287	*Jornadas de socialización comunidad académica. *Artículo para una revista institucional *Conferencia dirigida a funcionarios(as) de consultoría jurídico y comunidad a través de la finalidad de socializar los resultados de la investigación.
	4	Arlax Martínez Añutzuaga (HC)	Justicia transicional a partir de los estándares de convencionalidad de derechos humanos y de las víctimas.	Derecho, Cultura y Sociedad	Derechos Humanos y Región	0	\$ 20.978.000	\$ 0	\$ 20.978.000	*Ponencia para eventos académicos. *Fortalecimiento de divulgación. *Fortalecimiento semillero de Derecho Procesal
	5	Luis Fernando Plaza Gálvez (TC)	Algunos obstáculos en la enseñanza – aprendizaje de la modelación matemática presentes en estudiantes de ingeniería, caso un curso de ecuaciones diferenciales	Energías	Ciencias Básicas de Ingeniería	10 (10 meses)	\$ 6.975.000	\$ 10.252.800	\$ 17.227.800	*Intercambio con la red de R+D+i *Presentación de ponencia en evento. *Realización de una conferencia sobre consumo sostenible *Fortalecimiento de semillero de investigación. *Artículo publicado en revista de divulgación.
	6	Maria Eugenia Buitrago G. (TC) y Luis Carlos Villegas (TC)	Análisis del consumo sostenible en Colombia como estrategia para el fortalecimiento de su investigación en el ámbito nacional y local	Tolúes	Gestión Ambiental	10 (6 meses) y 6 (6 meses)	\$ 6.012.780	\$ 10.583.040	\$ 16.595.820	*Realización de una conferencia sobre consumo sostenible. *Fortalecimiento de semillero de investigación. *Artículo publicado en revista de divulgación.
	7	Sandra Santacoloma L. (TC) y Maria Eugenia Buitrago (TC)	Biodegradación en fase sólida del cromo recuperado por fitoremediación con vetiver (vetiveria zizanioides). Mediante compostaje con lombriz roja Californiana (Eisenia foetida) para cerrar el ciclo de biorremediación.	Tolúes	Gestión Ambiental	10 (6 meses) y 6 (6 meses)	\$ 6.038.400	\$ 10.583.040	\$ 16.621.440	*Realización de una conferencia sobre consumo sostenible. *Fortalecimiento de semillero de investigación. *Artículo publicado en revista de ingeniería.
	8	Josa Gabriel Perez Canencio (TC)	Captura, cálculo y publicación de la huella del carbono generada en equipos de cómputo	Gigae3D	Redes y Telemática	10 (9 meses)	\$ 9.893.194	\$ 9.227.520	\$ 19.120.714	*Artículo publicado en revista académica
	9	Luis Fernando Gomez Solarte (HC)	Desarrollo de un algoritmo genético (AG) para hallar la cadena media con un costo computacional razonable	Gigae3D	Redes y Telemática	0	\$ 16.252.800	\$ 0	\$ 16.252.800	*Artículo para revista indexada *Software. *Informe final de la investigación

10	Luis Carlos Villegas Méndez (TC)	Efecto de los productos y residuos posconsumo en la salud humana y el ambiente	Tolúes	Gestión Ambiental	10 (10 meses)	\$ 4.041.560	\$ 6.614.400	\$ 10.655.960	*Artículo de investigación.
11	Edgar Sandoval Arboleda (TC)	El uso de las herramientas computacionales a través del conocimiento básico en programación de bloques	Gigae3D	Redes y Telemática	10 (10 meses)	\$ 3.420.896	\$ 10.252.800	\$ 13.673.696	*Inventario y clasificación de información. *Socialización del proyecto comunidad universitaria. *Artículo de divulgación.
12	Rodrigo José Herrera (TC)	Establecimiento de un modelo de indicadores para medir productividad un sector productivo de la ciudad de Tulúa	GEIPRO	Gestión de la Producción	10 (10 meses)	\$ 1.250.000	\$ 10.252.800	\$ 11.502.800	*Línea base de la productividad sector panificador de Tulúa *Informe sobre productividad sector panificador de Tulúa *Taller de socialización de los resultados con comunidades empresariales de la región.
13	Ángel Lozada (TC)	Estudio de las antenas microtrira para las comunicaciones inalámbricas	Gigae3D	Redes y Telemática	10 (10 meses)	\$ 20.100.000	\$ 10.252.800	\$ 30.352.800	*Artículo científico en revista indexada.
14	Andrés Rey Piedrahíta (TC)	Evaluación de la exactitud de datos de contratación pública generados mediante tareas crowdsourcing de transcripción de información en el marco del gobierno electrónico y el libre acceso a la información	Gigae3D	Redes y Telemática	10 (11 meses)	\$ 20.083.067	\$ 11.278.080	\$ 31.361.147	*Artículo científico en revista indexada.
15	William Bolaños Valencia (TC)	Evaluación del grado de aprendizaje en los procesos de capacitación empresarial en temas de la gestión de la producción a partir de la explotación de los aprendizajes experimentales y el uso de lúdicas	GEIPRO	Productividad	10 (9 meses)	\$ 21.524.912	\$ 9.227.520	\$ 30.752.432	*Artículo sobre la lúdica en revista indexada. *Presentación de actividades en evento académico (encuentro la red ideal Bucaramanga)
16	Sandra Santacoloma L. (Semillero)	Biodegradación del cromo mediante compostaje con lombriz roja Californiana (Eisenia foetida)	Tolúes	Gestión Ambiental	0	\$ 2.680.000	\$ 0	\$ 2.680.000	*Participación en RedColsi. *Artículo publicado en revista de páginas de ingeniería.
17	Edgar Sandoval Arboleda (Semillero)	Integración de aplicaciones informáticas como estrategia para el fortalecimiento de los diferentes procesos operacionales	Gigae3D	Desarrollo de software	0	\$ 3.200.000	\$ 0	\$ 3.200.000	*Creación de un prototipo de información integrado a una solución organizacional.
18	Luis Carlos Villegas Méndez (Semillero)	Logística inversa en el uso eficiente de botellas plásticas PET involucrando la comunidad académica del programa de Ingeniería Ambiental de la Unidad Central del Valle del Cauca, municipio de Tulúa	Tolúes	Gestión Ambiental	0	\$ 4.222.500	\$ 0	\$ 4.222.500	*Evento grupal. *Participación del semillero en nacional o internacional.
19	Hariys Rivas Perea (TC)	Plan estratégico de Educación Virtual y a Distancia de la UCEVA a 2020	Gigae3D	Redes y Telemática	0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	*Diseño estructural para modelos de cursos virtuales en Moodle para apoyar plan estratégico de educación virtual y a distancia.
20	Gonzalo Romero Martínez (Semillero)	Análisis del uso de la de expresión dramática como estrategia de enseñanza para la producción oral del inglés en el grado once en las Instituciones Educativas sector público, en la jornada matutina del área urbana del municipio de Tulúa	Educación y Currículo	Lingüística aplicada	0	\$ 420.000	\$ 0	\$ 420.000	*Publicación en revista institucional. *Ponencia en RedColsi.
21	Luis Hebert Palma Pujido (Semillero)	Análisis descriptivo del balance hídrico con base en muestras de orina, peso y variables objetivas en los nadadores pertenecientes al club Orcas – (Tulúa)	Educación y Currículo	Educación Física Recreación y Deporte	0	\$ 4.595.000	\$ 0	\$ 4.595.000	*Publicación en revista institucional.
22	Adriana Calcedo Castillo (Semillero)	Aplicación de la catedra de Estudios Afro Colombianos en las Instituciones Educativas de la Comuna 7, 8 y 9 del municipio de Tulúa	Educación y Currículo	Educación Pedagógica y Didáctica	0	\$ 1.710.000	\$ 0	\$ 1.710.000	*Participación en RedColsi. *Artículo publicado en revista institucional. *Seminario de divulgación

GENIERIAS

EDUCACION

23	Heberth Caicedo Saldaña (Semillero)	Diagnóstico de la habilidad de comprensión lectora en el nivel crítico en francés de los estudiantes del VII semestre del Programa de Licenciatura en Educación Básica con Énfasis en Lenguas Extranjeras – UCEVA	Educación y Currículo	Linguística aplicada	0	\$ 1.445.000	\$ 0	\$ 1.445.000	*Publicación en revista institucional.
24	Luis Hebert Palma Pulido (Semillero)	Efecto de un programa enfocado al desarrollo del componente cardiorrespiratorio y muscular en personas hipertensas y diabéticas con edades entre 60 y 65 años	Psicomotricidad y deporte	Educación Física Recreación y Deporte	0	\$ 5.000.000	\$ 0	\$ 5.000.000	*Publicación en revista institucional.
25	Luis Hebert Palma Pulido (Semillero)	Efecto de un programa de entrenamiento del VO2 Máximo y su relación con las cifras tensionales en el adulto del municipio de Andalucía Valle del Cauca	Educación y Currículo	Educación Física Recreación y Deporte	0	\$ 4.985.000	\$ 0	\$ 4.985.000	*Publicación en revista institucional.
26	Yuly Bibiana Robles A. (Semillero)	El aprendizaje por proyectos basado en el enfoque comunicativo en el desarrollo de la producción oral en inglés	Educación y Currículo	Linguística aplicada	0	\$ 575.000	\$ 0	\$ 575.000	*Participación en RedColisi *Artículo publicado en revista institucional.
27	Andrés Fernández Sánchez (HC)	Diseño e implementación de guías de estudio con el cadvex y su relación con el rendimiento académico en la asignatura de morfología	Salud, Cuidado y Sociedad	Salud y Educación	0	\$ 7.530.590	\$ 0	\$ 7.530.590	*Libro guía. *Participación en Evento e Habana Cuba.
28	Alberto Herney Campo (HC)	Educación para la salud a la comunidad (EOSC), como factor crítico de éxito en la meta de disminuir los niveles de infestación por AEDS AEGYPTI en Tulud	Salud, Cuidado y Sociedad	Salud y Educación	0	\$ 15.757.856	\$ 4.101.120	\$ 19.858.976	*Propuesta de intervención *Artículo publicado en revista institucional.
29	Luis Alfonso Mendoza Tascón (TC)	Epidemiología de la prematuridad y sus determinantes: en una población de mujeres adolescentes y adultas de Colombia	Salud, Cuidado y Sociedad	Cuidado y Salud	10 (6 meses)	\$ 3.000.000	\$ 6.614.400	\$ 9.614.400	*Artículo científico. *Participación en evento de Congreso en Lima peru.
30	Ana María Soto González (TC) y Pablo José Jimenez (TC)	Formación ciudadana desde la humanización del cuidado de la salud mediante el arte clown	Salud, Cuidado y Sociedad	Cuidado y Salud	8 (12 meses) y 6 (5 meses)	\$ 10.502.794	\$ 13.363.200	\$ 23.865.994	*Artículo revista institucional *Artículo en revista indexada ponencias.
31	Luis Alfonso Mendoza Tascón (TC)	Incidencia de parto en mujeres adolescentes y su impacto en la salud del neonato en una ciudad Colombiana	Salud, Cuidado y Sociedad	Cuidado y Salud	10 (6 meses)	\$ 3.000.000	\$ 6.614.400	\$ 9.614.400	*Artículo científico. *Participación en evento de Congreso en Lima peru.
32	Luis Alfonso Mendoza Tascón (TC)	Matrimonio y cohabitación infantil en madres y padres adolescentes	Salud, Cuidado y Sociedad	Cuidado y Salud	10 (6 meses)	\$ 3.000.000	\$ 6.614.400	\$ 9.614.400	*Artículo científico. *Participación en evento de Congreso en Lima peru.
33	Leonardo Beltrán Angarita (TC) y Alberto Ríos Manosalva (TC)	Niveles de trihalometanos y ácidos haloacéticos en agua de piscinas de la ciudad de Tulud	Salud, Cuidado y Sociedad	Biomedica	10 (10 meses) y 5 (10 meses)	\$ 11.966.400	\$ 15.379.200	\$ 27.345.600	*Artículo científico. *Presentación en evento de investigación.
34	Beatriz Giraldo Ospina (TC) y Paola Andrea Fontal Vargas (TC)	Prevalencia del parásito intestinal en niños y niñas de la comunidad de invasión la Camilera, Tulud-Valle del Cauca, en los años 2015 y 2016	Salud, Cuidado y Sociedad	Cuidado y Salud	10 (19 meses) y 3 (19 meses)	\$ 9.271.272	\$ 26.468.520	\$ 35.739.792	*Participación en evento de investigación. *Artículo en revista indexada.
35	Alberto Ríos Manosalva (Semillero)	Impacto de los trastornos hipertensivos, la diabetes y la obesidad materna sobre el peso al nacer y la mortalidad neonatal	Salud, Cuidado y Sociedad	Biomedica	0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	*Participación en RedColisi *Artículo publicado en revista indexada. *Participación en congreso
36	Luis Alfonso Mendoza Tascón (TC)(Semillero), Alberto Ríos Manosalva (TC) y Lineth Abella (TC)	Resultados neonatales en hijos de madres con diabetes gestacional y no gestacional, con o sin obesidad	Salud, Cuidado y Sociedad	Cuidado y Salud	10 (6 meses), 2 (2 meses) y 2 (2 meses)	\$ 3.000.000	\$ 7.464.320	\$ 10.464.320	*Artículo científico. *Participación en evento de Congreso en Lima peru
37	Alberto Ríos Manosalva (Semillero)	Seguimiento de niveles de la fracción del complemento sérico C4 en pacientes con tuberculosis que están medicados con isoniazida	Salud, Cuidado y Sociedad	Biomedica	0	\$ 2.520.000	\$ 0	\$ 2.520.000	*Artículo en revista nacional *Ponencia en congreso nacional internacional

SALUD

38	Alberto Ríos Mianosalva (Semillero)	Síndrome de deficiencia de testosterona en la población masculina mayores de 45 años que acuden a los hospitales de la ciudad de Tulua.	Salud, Cuidado y Sociedad	Cuidado y Salud.	0	\$ 2.444.250	\$ 0	\$ 2.444.250	*Artículo en revista nacional *Ponencia en congreso internacional. *Capacitación a estudiantes de manejo de pacientes con de testosterona.
39	Cupertino Fajardo Hurtado (TC) y Eneis Jaramillo Rodríguez (TC)	Caracterización de la logística total, como herramienta fundamental para el desarrollo del comercio internacional	GIDE	Productividad y Competitividad	10 (6 meses) y 5 (6 meses)	\$ 0	\$ 10.884.960	\$ 10.884.960	*Documento bases técnicas logística total y logística internacional. *Diagnóstico sobre uso de las pymes locales (tulua-buga)
40	Eneis Jaramillo Rodríguez (TC) y Cupertino Fajardo Hurtado (TC)	Fortalecimiento de la cadena de suministros en las pymes locales (tulua-buga) para enfrentar el reto de la globalización	GIDE	Productividad y Competitividad	10 (6 meses) y 5 (6 meses)	\$ 0	\$ 10.884.960	\$ 10.884.960	*Documento bases técnicas productividad, competitividad de suministros. *Documento bases técnicas sobre factores que afectan productividad y competitividad pymes locales (tulua-buga)
41	Carlos Evelio Lopez Ceballos (TC), Ricardo Alberto Morales (HC) y Marisol Sánchez Valencia (TC)	análisis a las prácticas de sostenibilidad en las pequeñas y medianas empresas en la región centro del valle del cauca, frente a los retos del desarrollo sostenible	GIDE	Contabilidad, Regulación y Control	10 (6 meses) y 4 (6 meses)	\$ 0	\$ 10.159.296	\$ 10.159.296	*Artículo revista balance y *Socialización a la comunidad académica y empresarial, investigación
42	Sandra Lucía Aguirre Franco (TC) y Yanier Alberto Hernández (TC)	análisis de las condiciones administrativas y financieras de las empresas comerciales adscritas a la cámara de comercio de tulua y su zona de influencia	GIDE	Gestión Empresarial	15 (6 meses) y 5 (6 meses)	\$ 0	\$ 14.513.280	\$ 14.513.280	*Dos (2) artículos para revista *Complementar la cartilla organizacional presentada anterior
43	Eusebio Ducuara Celis (TC)	estudio estratégico y prospectivo de la cadena productiva de la servicultura en el valle del cauca horizonte 2030	GIEO	Estado Empresa y Sociedad	20 (6 meses)	\$ 0	\$ 14.513.280	\$ 14.513.280	*Artículo revista balance y *Socialización a la comunidad académica y empresarial, investigación
						\$ 264.416.138	\$ 292.123.656	\$ 556.539.794	

FACAE