

INFORMACIÓN ADICIONAL DE LA VRI PARA INFORME DE GESTIÓN 2014

- 1. Reforma del Acuerdo 047 de 2011:** Siendo la reforma del Sistema de Investigaciones uno de los proyectos fundamentales del Plan de Desarrollo Institucional 2013-2015, durante el año 2014 se adelantaron diferentes actividades de socialización entre la comunidad académica, especialmente a través de los respectivos Consejos de Facultad, en el mes de diciembre del año 2014, y después de la correspondiente aprobación por parte del Consejo Académico, fue presentado al Consejo Superior el proyecto de reforma al Acuerdo 047 de 2011 y en la última sesión de este año se adelantó el primer debate, quedando el segundo para las primeras sesiones del año 2015.

Con esta reforma el Sistema de Investigaciones se armoniza con diferentes normas institucionales que lo relacionan y se acondiciona las nuevas realidades y retos que desde la investigación, considerada integralmente, deben afrontarse.

- 2. Nuevos proyectos del Fondo de CTel – SGR que serán ejecutado por la Universidad del Cauca**

Son 6 proyectos que fueron formulados y presentados por la Universidad del Cauca en el año 2013, pero el OCAD de CTel designó a la Gobernación del Cauca como entidad ejecutora y en diciembre de 2014 fueron firmados los respectivos convenios interadministrativos para que la Universidad del Cauca sea quien los ejecute.

PROYECTOS DEL FONDO DE CTeI- SGR FORMULADOS POR LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA Y QUE MEDIANTE CONVENIOS FIRMADOS CON LA GOBERNACIÓN DEL CAUCA EN 2014 SERÁN EJECUTADO POR NUESTRA INSTITUCIÓN A PARTIR DE 2015

ID Proyecto	Título	Investigador Principal	Grupo (s) de investigación	Facultad	Duración	VALOR FINANCIADO POR EL SGR	VALOR DEL APORTE UNICAUCA	CONTRAPARTIDA OTRAS INSTITUCIONES	VALOR TOTAL DEL PROYECTO
4084	Investigación del uso de especies forrajeras y no forrajeras multipropósito en sistemas de pequeños y medianos productores de carne en los municipios de Patía y Mercaderes, Cauca.	Nelson José Vivas Quila	NUTRICION AGROPECUARIA	Ciencias Agrarias	3 años	1.849.551.345	167.526.148	668.770.000	2.685.847.493
4086	Rehabilitación de tierras degradadas con forrajes multipropósito en sistemas de pequeños y medianos productores de carne, municipio Patía y Mercaderes, Cauca.	Noé Albán López	NUTRICION AGROPECUARIA	Ciencias Agrarias	3 años	657.099.577	178.884.229	215.965.000	1.051.948.806
4082	Implementación de estrategias para uso eficiente del agua con pequeños y medianos productores de carne de los municipios de Patía y Mercaderes, Cauca.	Nelson José Vivas Quila	NUTRICION AGROPECUARIA	Ciencias Agrarias	3 años	1.001.106.114	201.441.130	200.750.000	1.403.297.244
4085	Estudio de sistemas de pequeños ganaderos ecoeficientes hacia diferenciación de productos y pago de servicios ambientales en los municipios de Patía y Mercaderes, Cauca.	Nelson José Vivas Quila	NUTRICION AGROPECUARIA	Ciencias Agrarias	2 años	515.967.007	89.522.556	225.200.000	830.689.563
4083	Estudio de emisión de gases efecto invernadero y captura de carbono en sistemas de pequeños y medianos productores de carne en los municipios de patía y Mercaderes, Cauca.	Sandra Morales	NUTRICION AGROPECUARIA	Ciencias Agrarias	3 años	1.033.396.388	264.351.769	241.000.000	1.538.748.157
4091	Desarrollo tecnológico para la obtención de productos orgánicos e innovadores de seda natural Popayán, Cauca, Occidente.	Martha Almanza	SISIMPRO	Ciencias Agrarias	4 años	4.199.735.280	393.600.000	75.810.000	4.669.145.280
TOTALES						9.256.855.711	1.295.325.832	1.627.495.000	12.179.676.543

Estos se adicionan a los 7 proyectos del SGR que ya están en ejecución.

El Valor total de los proyectos financiados con recursos externos con los cuales se iniciará el año 2015 y que son todos provenientes de gestiones realizadas en 2014 y años anteriores asciende a la suma de \$ 100.973.094.475

3. Programa de apoyos para la investigación:

Se relaciona el resumen de apoyos económicos dados por la Vicerrectoría de Investigaciones para fortalecimiento y visibilidad de la investigación en el año 2014.

N°	CONCEPTO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	Apoyos para presentar resultados de investigación eventos nacionales	16	\$ 20.103.209
	Apoyos para presentar resultados de investigación eventos internacionales	25	\$ 79.985.088
	TOTAL	41	\$ 100.088.297
2	Apoyos para asistir a eventos académicos nacionales	7	\$ 7.782.740
	Apoyos para asistir a eventos académicos internacionales	3	\$ 8.984.136
	TOTAL	10	\$ 16.766.876
3	Apoyos de intercambio de investigadores o pasantía	4	\$ 8.439.298
4	Apoyos a publicaciones	3	\$ 11.423.000
5	Apoyos a la organización de eventos académicos	8	\$ 10.565.274
6	Apoyo a formulación de proyectos del SGR	1	\$ 5.000.000
7	Compras	1	\$ 4.176.000
8	Pago por servicios	1	\$ 7.700.000
9	Otros	6	\$ 5.577.378
TOTAL APOYOS 2014		75	\$ 169.736.123

4. Proyectos aprobados en desarrollo de las dos convocatorias internas realizadas en el año 2014.

4.1. Séptima Convocatoria Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación en el marco de Maestrías y Doctorados

ID VRI	TÍTULO	GRUPO LIDER	DIRECTOR-TUTOR	PROGRAMA AL QUE PERTENECE EL ESTUDIANTE
4196	Marco de referencia para la recuperación y análisis de vistas arquitectónicas de comportamiento	Grupo de Ingeniería Telemática (GIT)	José Luis Arciniegas Herrera	Doctorado en Ingeniería Telemática
4195	Desarrollo de una herramienta computacional de detección y clasificación de micro expresiones faciales, que sirva como soporte en los procesos de indagatoria del CTI, de la Fiscalía Gral. de la N.	SIDICO (Sistemas Dinámicos de Instrumentación y Control)	Rubiel Vargas Cañas	Maestría en Ingeniería Física
4191	Agenciamientos estéticos sobre prácticas de tejidos en el Cauca	ANTROPOS	Adolfo Albán Achinte	Maestría en Antropología
4192	Algoritmo híbrido para la construcción de arreglos de cubrimiento (covering arrays) basado en la meta-heurística de la mejor búsqueda armónica global (global-best harmony search)	Grupo de I+D en Tecnologías de la Información (GTI)	Carlos Alberto Cobos Lozada	Maestría en Computación
4194	Implementación de un sistema de sensado remoto de corto alcance para la obtención de información completa y precisa de un cultivo agrícola	Grupo de Ingeniería Telemática (GIT)	Juan Carlos Corrales Muñoz	Maestría en Ingeniería Telemática
4196	Implementación de un modelo sin referencia para medir calidad de experiencia para el servicio de IPTV	Grupo de Ingeniería Telemática (GIT)	José Luis Arciniegas Herrera	Doctorado en Ingeniería Telemática

4.2. Novena Convocatoria Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación y Creación Artística

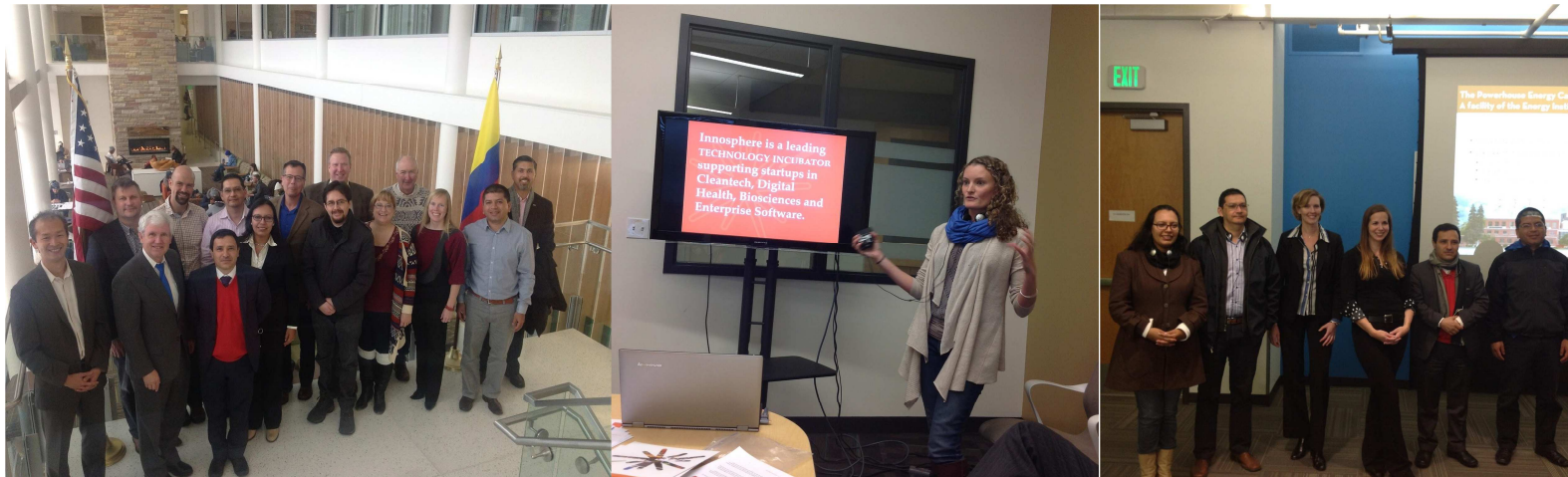
ID VRI	TÍTULO	GRUPO LIDER	DIRECTOR	FACULTAD
4223	Desarrollo e implementación del Laboratorio de Imagen Narrativa y Transmedia a través de la aplicación práctica de una estrategia transmedia para el Museo de historia Natural de la Universidad del Cauca.	Laboratorio de Imagen Narrativa y Transmedia LINT	Jorge Alberto Vega Rivera	Artes
4203	Entre plomos. Una aproximación al diseño tipográfico, a través de la impresión con tipos móviles del Taller Editorial de la Universidad del Cauca	Estudios Tipográficos, Universidad Complutense de Madrid	Laura Judith Sandoval Sarmiento	Artes
4208	Efecto de la materia orgánica sobre la movilidad del ácido 2,4-diclofenoxicético (2,4-d) en suelo del Municipio de Timbío (Cauca)	Grupo de Ciencia e Ingeniería en Sistemas Ambientales (GCISA)- TSEJK	Juan Carlos Casas Zapata	Ingeniería Civil
4217	Estrategia de evaluación educativa para el seguimiento y control en un entorno de aprendizaje móvil	Inteligencia Computacional (GICO)	Carolina Gonzales Serrano	Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones
4211	Incrementando la aplicabilidad del proceso AX(XP con Arquitectura) a través de XA Assistant (Asistente Integrado Proceso-Producto para Guiar el Diseño arquitectónico en XA)	Investigación y Desarrollo en Ingeniería de Software - IDIS	Julio Ariel Hurtado Alegría	Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones

4226	Evaluación del daño celular por exposición crónica al humo de leña mediante la observación morfológica de los cilios en células columnares del epitelio respiratorio, en un grupo de mujeres expuestas	Toxicología Genética y Citogenética	Nohelia Cajas Salazar	Ciencias de la Salud
4219	Diseño e implementación de un prototipo de comunicación de datos basado en hardware reconfigurable fase 2	Grupo de Nuevas Tecnologías en Telecomunicaciones (GNTT) –	Pablo Emilio Jojoa Gómez	Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones
4225	Laboratorio de medios Co.marca	Estudios Culturales y de la Comunicación ECCO	Juan Carlos Pino Correa	Derecho, Ciencias Políticas y Sociales
4210	Estudios preliminares de algunas plantas medicinales cultivadas en la región cafetalera de Jambaló Cauca.	Grupo de Estudios Sobre Diversidad Vegetal – Sachawaira	Gisela Mabel Paz Perafán	Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación
4208	Efecto de la materia orgánica sobre la movilidad del ácido 2,4-diclofenoxiacético (2,4-d) en suelo del Municipio de Timbío (Cauca)	Grupo de Ciencia e Ingeniería en Sistemas Ambientales (GCISA)- TSEJK	Juan Carlos Casas Zapata	Ingeniería Civil
4204	Epidemiología molecular de blastocystis sp en niños de edad escolar y sus mascotas canicas en Popayán, Cauca	Centro de Estudios en Microbiología y Parasitología- CEMPA	Luis Reinel Vásquez	Ciencias de la Salud
4224	Estadificación a través de procesamiento digital de imágenes de lesiones de mucosa gástrica causada por Helicobacter pylori	Sistemas Dinámicos Instrumentación y Control (SIDICO)	Rubiel Vargas Cañas	Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación
4220	Nuevas metodologías para el establecimiento de relaciones quimiotipos/bioactividad en mentha y minthostachys	Biotecnología, Calidad Medioambiental y Seguridad Agroalimentaria (BICAMSA)	Maite del Pilar Rada Mendoza	Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación

5. Teniendo en cuenta que la División de Articulación con el Entorno tiene entre sus funciones desarrollar acciones y adelantar gestiones para promover la vigilancia y transferencia tecnológica y el emprendimiento, es importante destacar lo realizado por esta División durante el año 2014, haciendo énfasis en la comisión que su equipo de trabajo, en cuanto a los colaboradores de planta, realizó en la Universidad de Colorado, Estados Unidos, entre los días 2 al 14 de noviembre del año 2014.

DIPLOMADO EN PLANEACIÓN ESTRATÉGICA	El Diplomado en Planeación Estratégica, responde a una metodología dinámica entre la teoría y la práctica brindándole al estudiante una visión estratégica para la gestión, en un entorno de innovación constante. Se pretende la formación de profesionales competentes para diseñar y liderar planes estratégicos en la región.
NEGOCIACIÓN TECNOLÓGICA	Curso desarrollado para dar los lineamientos claves en la negociación tecnológica de productos resultado de investigaciones.
BIENVENIDOS AL CURSO DE VALORACIÓN TECNOLÓGICA	Es un curso que ofrece los lineamientos básicos para realizar la valoración de tecnologías.
CURSO DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA	Este curso ofrece los conocimientos básicos para la realización de los procesos de Vigilancia Tecnológica.
CURSO INTRODUCTORIO A LA GESTIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL	Este curso presenta los conceptos generales que conforman la Propiedad Intelectual, su importancia en la vida institucional y la normatividad que la regula.
TALLER	“Taller de pensamiento creativo del sector turístico”
ASISTENCIA A EVENTO NACIONAL	Asistencia al evento de la Red Nacional de Inversionistas en la Pontificia Universidad Javeriana de Cali
ASISTENCIA AL FORO DE EMPRENDIMIENTO	Se realizó en Cali organizado por la Alianza del Pacífico. El foro de Emprendimiento e Innovación de la Alianza del Pacífico, LAB4, es un encuentro entre emprendedores, y organizaciones que fomentan y promueven la innovación y el emprendimiento en Chile, Colombia, México y Perú.

	Bajo el liderazgo de las entidades de promoción –ProChile, Proexport Colombia, ProMéxico y PromPerú
TALLER PROPIEDAD INTELLECTUAL	Taller orientado por el Centro de Apoyo a la Tecnología y la Innovación y la Superintendencia de Industria y Comercio, dirigido a la comunidad académica. Este curso explica el panorama de la propiedad intelectual con los conceptos básicos que abarca el sistema, incluidos los Derechos de Autor y los Derechos Conexos. Adicionalmente, se diseñó para que las personas interesadas conozcan las bases de datos que pueden ser consultadas para buscar Patentes a nivel nacional e internacional.
MISIÓN ACADÉMICA A CSU VENTURES – COLORADO USA	Visita a universidad Estatal de Colorado, en Estados Unidos, por los funcionarios: de la DAE. Objetivo Entrenamiento in situ sobre el proceso de transferencia de tecnología realizado por la CSU Ventures. (Ver imágenes al final)
TALLER VIGILANCIA TECNOLÓGICA	Orientado por la Eafit, dirigido a docentes, estudiantes y administrativos de la Universidad del Cauca. Objetivo del curso Desarrollar competencias en el uso de herramientas y metodologías de gestión tecnológica para identificar las capacidades de su organización, empresa o proyecto, analizar las señales obtenidas del entorno y transferir los resultados investigativos al sector productivo o social. Dirigido a Profesionales de empresa, universidades o centros tecnológicos involucrados en investigación, desarrollo de negocios y proyectos.



6. Seminarios de Pensamiento Contemporáneo: A continuación se relacionan los encuentros del seminario ofrecido por El Consejo de Investigaciones y la Maestría en Estudios Interdisciplinarios de la Universidad del Cauca que tuvieron importante acogida y participación por la calidad de los conferencistas, todos ellos de carácter internacional.

TEMA CONFERENCISTA INVITADO	FECHA Y ACTIVIDADES	NÚMERO DE ASISTENTES
“De la crítica poscolonial a la crítica descolonial: similitudes y diferencias entre las dos perspectivas” Ramón Grosfoguel	06 de octubre de 2014	188
“Sumak Kawsay desde una visión de una ontología política de la resistencia/re-existencia” Pablo Dávalos	23 de octubre de 2014 Seminario taller con investigadores y docentes Conferencia magistral Presentación del libro La Democracia Disciplinaria y Alianza País o la reinención del poder.	73
“La Economía Social y Solidaria: Hacia otra economía para otro Vivir”. José Luis Coraggio	13 de noviembre de 2014 Conferencia	106
“Pensamiento Watunna: la cosmopolítica como ampliación de la ecología”. Juan Duchesne-Winter	26 de noviembre Taller y conferencia	70
“Stuart hall y la cuestión postcolonial” Eduardo Restrepo	4 de diciembre de 2014 Taller y conferencia	145

Igualmente en el mes de diciembre se hicieron dos seminarios taller (niveles 1 y 2) sobre redacción de artículos científicos en inglés que contaron con 35 y 39 inscritos respectivamente, entre docentes y estudiantes integrantes de los diferentes grupos de investigación de la Universidad del Cauca.