

Año | 09

Informe de Gestión

Carolina Isaza de Lourido

VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES

▪



UNIVERSIDAD DEL VALLE

El presente informe recopila los resultados del año 2009 de las siguientes dependencias de la Vicerrectoría de Investigaciones:

- *Área de Proyectos de Investigación.*
- *Dirección de Transferencia de Resultados de Investigación, OTRI.*
- *Oficina de Relaciones Interinstitucionales, ORI.*
- *Programa Editorial.*

INFORME DE GESTION 2009

CALIDAD Y PERTINENCIA

- ***Actualización de Política de investigaciones.***

Se culminó el trabajo sobre la resolución para la creación de los “Semilleros de Investigación” que permitirá apoyar y vincular los estudiantes de pregrado a los grupos de investigación. El documento esta listo para aprobación en el Consejo Académico.

Durante este semestre el comité central de investigaciones continuó con la discusión para la redefinición de las áreas estratégicas de la Universidad del Valle, basados en las capacidades de investigación de los grupos existentes y con la visión de que se constituyan en el eje articulador del sistema de investigación, la oferta académica y el sistema de posgrado y se tengan en cuenta para el plan de formación y vinculación docente. Durante este proceso se logró llegar por consenso a considerar las siguientes 9 áreas estratégicas e incluyentes:

1. Medio ambiente y desarrollo sostenible
2. Nuevos materiales
3. Sociedad conflicto y convivencia
4. Estilos de vida saludables
5. Procesos agroindustriales y Biocombustibles
6. Desarrollo social y económico
7. Desarrollo cultural y humano
8. Prospectiva Innovación y Gestión de conocimiento
9. Gestión y políticas públicas, desarrollo local y territorial

- ***Estatuto de investigaciones***

El estatuto de investigaciones fue aprobado por el Consejo Superior el 18 de diciembre del 2006 y en el se estipulan plazos para que los centros e institutos se adecuen a esta normatividad. A los institutos de investigación se les concedieron 12 meses para atemperarse al estatuto, plazo que se cumplió el 18 de diciembre del 2007. El Comité Central de investigaciones hizo una primera revisión de las propuestas presentadas por los 3 Institutos de la Universidad, así como el informe resultado del análisis hecho por las facultades a las cuales están adscritos y las recomendaciones del respectivo Consejo de Facultad, como base para determinar si estas formas organizativas cumplen con lo establecido en el Estatuto de Investigaciones.

El Comité de Investigaciones considera importante destacar la relevancia de la investigación que se realiza a través de los Institutos existentes en las Facultades de Ingeniería y Salud, así como la trayectoria de los investigadores

que los conforman y determinó centrar la discusión específicamente en el cumplimiento de los requisitos exigidas en el Estatuto de Investigaciones, como forma organizativa de Instituto de Investigación.

Después de esta primera revisión consideró que el Instituto CINARA de la Facultad de Ingeniería, cumple con los requisitos y debe ser sometido al análisis de los pares externos nacional e internacional para continuar con el proceso de solicitud de ratificación al Consejo Académico. Al Instituto CISALVA se le solicitó hacer más evidente el trabajo que desarrolla con diferentes grupos de investigación de la Universidad del Valle, para continuar el proceso y el Instituto de Inmunología se considera que no cumple con los requisitos para continuar con el proceso de evaluación por pares externos y fue devuelto a la Facultad de Salud.

Se presentó para discusión al Consejo Académico el proyecto de resolución para la creación del programa de semillero de investigación y se recogieron las observaciones de los miembros de este consejo para ser incluidas y realizar la nueva presentación en el mes de enero.

- **Grupos**

Durante el segundo semestre del 2008 Colciencias abrió la nueva convocatoria de medición de grupos de investigación bajo los parámetros del nuevo modelo. Previa a la apertura de la convocatoria Colciencias invitó a los directores de grupo y profesores de las Universidades del Valle del Cauca para la presentación del nuevo modelo de medición y escuchó las sugerencias realizadas durante la jornada de socialización. En el mes de octubre se abrió la convocatoria y los profesores han encontrado una gran cantidad de problemas con la plataforma Sciento y con los sistemas de Colciencias, situación que fue informada a Colciencias y se ampliaron los plazos para ingresar datos hasta el mes de febrero del 2009. La Universidad se preparó para participar en esta convocatoria con la realización de talleres de capacitación en manejo del aplicativo.

Para el mes de junio de 2009 COLCIENCIAS publicó los resultados de la Convocatoria, en respuesta de dichos resultados, los directores de los grupos de investigación realizaron diversas observaciones relacionadas con las categorías asignadas a los grupos. El Comité Central de Investigaciones realizó una evaluación detallada de estos resultados considerando que este debe ser un análisis crítico y no con cifras absolutas, pues hay varios aspectos importantes a considerar como el número de profesores, presupuestos, entre otros aspectos.

En este año se han registrado 10 grupos nuevos en la vicerrectoría alcanzando un número total de grupos de investigación de 207.

Tabla No 2. Grupos de investigación de la Universidad del Valle categorizados en Colciencias

FACULTAD	A1	A	B	C	D	Total medidos	Total registrados UV
Facultad de Ingeniería	2	2	9	11	13	37	55
Facultad de Ciencias	3	6	8	5	5	27	41
Facultad de Salud		4	11	2	7	24	38
Instituto de Educación y Pedagogía		1	2	1	2	6	13
Facultad de Ciencias de la Administración	1	4	3	2	4	14	14
Instituto de Psicología			3	3	3	9	8
Facultad de Humanidades	1		5		9	15	25
Facultad de Ciencias Sociales y Económicas			2	2	4	8	9
Facultad de Artes Integradas				1	5	6	17
TOTAL	7	16	42	29	49	143	220

Anexo 3- versión detallada de grupos de investigación clasificados de UV

- **Centro de Investigación de Excelencia**

Se encuentra en funcionamiento el Centro de Nuevos Materiales y Nanotecnología, CENM- liderado por el profesor Pedro Prieto. Este centro presentó su informe de gestión del tercer año de funcionamiento, con excelente productividad y desempeño.

Otro Centro de Excelencia liderado por la Corporación CORPOGEN en el cual la Universidad del Valle participa con el grupo de Bioinformática y el grupo GEDI de la Facultad de Ingeniería, es **"Conformación de una plataforma en metagenómica y bioinformática para la caracterización y el aprovechamiento de recursos genéticos de ambientes extremos"**

- **Gestión de Proyectos. Algunas cifras**

Tabla No 3. Proyectos activos en la Vicerrectoría de Investigaciones en el 2009, discriminados por Facultad.

FACULTAD	TOTAL VIGENTES
Artes Integradas	14
Ciencias	60
Ciencias de la Administración	12
Ciencias Sociales y Económicas	9
Humanidades	34
Ingeniería	69
Instituto de Educación y Pedagogía	6
Instituto de Psicología	13
Salud	65
TOTAL	282

- **Convocatorias internas**

- 1. Ejecución de convocatoria de investigación y creación artística 2005**

Se finalizó la ejecución del 100% de los 61 proyectos financiados en la convocatoria interna 2005. A pesar de que aun no se han entregado todos los informes finales, ni los productos se considera que hay una buena producción intelectual alrededor de los proyectos financiados. A la fecha se han finalizado 31 proyectos y contamos con los siguientes productos:

Tabla No 4. Productos entregados de proyectos convocatoria 2005

PUBLICACION Y DIFUSIÓN	Ponencias o presentaciones en eventos	54
	Artículos publicados	52
	Cursos ofrecidos-módulos-seminarios	28
	Libro o capitulo	8
	Prototipos	1
TOTAL		143
FORMACION DE RECURSOS HUMANOS	Trabajos de grado	50
	Tesis de posgrado	27
TOTAL		77
FORTALECIMIENTO DE VINCULOS Y REDES	Contactos con instituciones de diferente tipo: Universidades, Ministerios, Redes de investigación, Asociaciones	46

Es importante mencionar el proyecto DESPLAZAMIENTO, REDES SOCIALES Y ESTRUCTURA TERRITORIAL, financiado en esta convocatoria, fue merecedor del premio Nacional al mejor trabajo de investigación en Ciencias Sociales VII versión 2006-2007, de ASCUN y la Embajada de Francia.

- 2. Convocatoria Interna para proyectos de investigación 2006.**

Los 21 proyectos de investigación financiados en esta convocatoria se encontraban en su fase final durante el segundo semestre de 2008 y el primero semestre de 2009; se han recibido informes y productos de 8 proyectos. El Comité Central de Investigaciones estableció como fecha límite para la entrega de informes y productos el 01 de septiembre de 2009

Tabla No 5. Convocatoria interna de proyectos de investigación interdisciplinarios y de varios grupos liderados por grupo A o B

	NO. DE PROPUESTAS APROBADAS	MONTO ASIGNADO POR FACULTAD
ARTES INTEGRADAS	1	78.100.000
CIENCIAS	2	199.870.000
CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION	3	218.708.890
CIENCIAS SOCIALES Y ECONOMICAS	1	99.998.000
HUMANIDADES	1	48.000.000
INGENIERIA	7	681.883.000
INSTITUTO DE PSICOLOGIA	2	174.498.000
SALUD	4	355.241.400
TOTAL	21	1.856.299.290

3. Convocatoria interna para proyectos de Investigación y creación artística y humanística 2006

Esta convocatoria planteó como objetivo general financiar proyectos que contribuyan a consolidar institucionalmente la investigación y la creación artística y humanística. Los proyectos de investigación aprobados en esta convocatoria se encontraban en su fase final durante el segundo semestre de 2008 y el primero semestre de 2009. Los informes finales y productos se encuentran en evaluación en las Facultades.

Tabla No 6. Convocatoria interna de proyectos de investigación y creación artística y humanística 2006

	NO. DE PROYECTOS EN EJECUCIÓN	MONTO ASIGNADO POR FACULTAD
ARTES INTEGRADAS	9	\$187.321.000
HUMANIDADES	4	\$ 62.679.000
TOTALES	13	\$250.000.000

4. Convocatorias internas, 2007

Durante el II semestre del 2007 fue adjudicada la Convocatoria Interna para proyectos de investigación 2007. Se recibieron 76 propuestas para las tres cuantías: menor, mediana y mayor. A continuación se relaciona el número de propuestas evaluadas y preseleccionadas por Facultad y cuantía.

Tabla No 7. Convocatorias internas 2007

RESUMEN FACULTAD	EVALUADOS	APROBADOS	MONTO
INGENIERIA	13	6	\$ 548.000.000
CIENCIAS SOCIALES Y ECONOMICAS	5	4	\$ 220.000.000
SALUD	22	11	\$ 264.144.300
CIENCIAS	20	9	\$ 426.686.000
ARTES INTEGRADAS	3	1	\$ 50.000.000
EDUCACION Y PEDAGOGIA	2	1	\$ 10.000.000
CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION	5	2	\$ 20.000.000
HUMANIDADES	6	5	\$ 45.000.000
CIFRA DE APROBADOS	76	39	\$ 1.583.830.300

5. Convocatorias internas, 2008

Durante el mes de junio el CCIUV aprobó la convocatoria interna 2008 con 5 categorías, que incluían la primera convocatoria de proyectos de Investigación para profesores de la ssedes regionales. Los resultados fueron publicados el 8 de octubre de 2008. Se recibieron 99 propuestas y se aprobaron 54 proyectos:

Tabla No 8. Propuestas presentadas y financiadas en convocatoria 2008

	PROPUESTAS PRESENTADA	PROPUESTAS APROBADAS	RECURSOS ASIGNADOS
Convocatoria interna 1-2008 (\$10.000.000)	14	12	\$ 106.247.000
Convocatoria interna 2-2008 (\$20.000.000)	36	11	\$ 214.181.000
Convocatoria interna 3-2008 (\$50.000.000)	20	10	\$ 440.550.000
Convocatoria para sedes regionales – 2008 (\$10.000.000)	17	11	\$ 99.655.200
Convocatoria interna para proyectos de creación artística y humanística(\$20.000.000)	12	10	\$ 238.720.000
TOTAL	99	54	\$ 1.099.353.200

6. Convocatorias internas, 2009

Durante lo corrido del año se han divulgado 4 convocatorias internas para el apoyo de los grupos de investigación y de los profesores investigadores a través de la financiación de proyectos de investigación y de creación artística. A continuación se mencionan las convocatorias publicadas:

1. Convocatoria interna de investigación para la conmemoración del bicentenario de la independencia – 2009

2. Convocatoria interna de investigación para la conmemoración del centenario del Valle del Cauca
3. Convocatoria interna para la conformación del banco de proyectos de investigación - 2009. Convocatoria 1-2009 cuantía \$15.000.000
4. Convocatoria interna para la conformación del banco de proyecto de investigacion-2009 convocatoria 2-2009 cuantía \$50.000.000
5. Convocatoria Interna Para Proyectos de Creación Artística y Humanística 2009

Tabla No. 9 Propuestas presentadas y financiadas en Convocatoría 2009

	PROPUESTAS PRESENTADA	PROPUESTAS APROBADAS	RECURSOS ASIGNADOS
Convocatoria Interna de Investigación Para la Conformación del BICENTENARIO de la Independencia	7	7	\$69.625.000
Convocatoria Interna de Investigación Para la Conformación del CENTENARIO del Valle del Cauca	5	5	\$49.125.378
Convocatoria Interna Para la Conformación del Banco de Proyectos de Investigación. Convocatoria 1 - 2009	34	10	\$150.000.000
Convocatoria Interna Para la Conformación del Banco de Proyectos de Investigación. Convocatoria 1 - 2009	27	10	\$498.209.540
Convocatoria Interna Para Proyectos de Creación Artística y Humanística 2009	13	Banco de Elegibles (Publicación próximo 15 enero de 2009)	
TOTAL	86	32	\$766.959.918

7. Convocatorias externas

Durante este año se enviaron a diferentes entidades 59 propuestas para participar en 4 convocatorias:

487- Convocatoria Nacional para la conformación del banco de proyectos de investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación que Hagan Uso de la Infraestructura y Servicios de la Red Nacional Académica de Tecnología Avanzada – RENATA

489- Convocatoria Nacional para la conformación del banco de proyectos de investigación elegibles año 2009. Modalidad Recuperación Contingente

491 - Convocatoría Nacional Para la Cofinanciación de Eventos Científicos Nacionales e Internacionales a Desarrollarse en Colombia Año 2009.

493- Convocatoria Nacional para la conformación del banco de proyectos elegibles 2009 orientado a la solución de problemas prioritarios de salud

Fundación Banco de la República

Tabla No. 9 Proyectos presentados a convocatorias de proyectos durante el 2009, discriminados por Convocatoria.

NOMBRE DE LA CONVOCATORIA	NO. DE PROYECTOS O PREPROYECTOS PRESENTADOS	NO. DE PROYECTOS PRESELECCIONADOS	NO. DE PROYECTOS SELECCIONADOS
487- Convocatoria Nacional para la conformación del banco de proyectos de investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación que Hagan Uso de la Infraestructura y Servicios de la Red Nacional Académica de Tecnología Avanzada - RENATA	10		5
489- Convocatoria Nacional para la conformación del banco de proyectos de investigación elegibles año 2009. Modalidad Recuperación Contingente	46	25	11 Liderados 1 Coejecutores
491 - Convocatoría Nacional Para la Cofinanciación de Eventos Científicos Nacionales e Internacionales a Desarrollarse en Colombia Año 2009.	6		2
493- Convocatoria Nacional para la conformación del banco de proyectos elegibles 2009 orientado a la solución de problemas prioritarios de salud	4		3

Otras convocatorias			
TOTAL			

Financiación externa de proyectos de investigación y programas de Doctorados

Tabla No 10. Montos financiados en proyectos aprobados

CONVOCATORIAS EXTERNAS		MONTO
COLCIENCIAS		
MADR		
OTROS		
MPS		
OTRI		
TOTAL		

Programa Jóvenes Investigadores

Este Programa ha venido creciendo en participación desde su reapertura desde 2001; del año 2004 al 2008, la Universidad pasó de tener 8 jóvenes investigadores a 44 en 2008. En este año a la convocatoria 2009 se presentaron 83 candidatos y fueron aprobados 62.

Tabla No 11. Jóvenes investigadores presentados y aprobados por Facultad

UNIDAD ACADEMICA	PRESENTADOS	APROBADOS
Ciencias de la Administración	2	2
Ciencias	27	17
Ciencias Sociales y Económicas	11	10
Ingeniería	27	18
Instituto de Psicología	3	3
Salud	6	6
Instituto de Educación y Pedagogía	0	0
Humanidades	6	5

Artes Integradas	1	1
Total	83	62

Programa Nacional de Formación de Investigadores "Generación del Bicentenario" Becas "Francisco José de Caldas" Para Estudios a Nivel de Doctorado en Colombia.

En la convocatoria de 2009 de COLCIENCIAS, para becas de Doctorado en Colombia, la Universidad presentó 9 Programas:

- Doctorado Genérico en ingeniería que articula seis énfasis.
- Doctorado en Física
- Doctorado en Química
- Doctorado en Biología
- Doctorado en Ciencias Ambientales
- Doctorado Genérico en Biomédicas que articula tres énfasis
- Doctorado en Humanidades
- Doctorado en Psicología
- Doctorado en Educación

Colciencias publicó los resultados de la Convocatoria el 24 de noviembre de 2009 y se aprobaron 32 becas de los 36 estudiantes inscritos.

- ***Redacción científica de documentos***

La Vicerrectoría de Investigaciones continúa apoyando la escritura de artículos científicos mediante la Asesoría en la revisión de artículos en inglés a ser publicados en revistas indexadas; esta actividad inicio en el año 2007 y continuó durante el presente año. Durante este año se han recibido 20 artículos de grupos de las diferentes facultades que están siendo sometidos a revistas indexadas de carácter internacional para su publicación. En total han sido revisados 56 artículos.

- ***Apoyo a actividades complementarias para investigación a través Fondos Patrimoniales***

A 31 de Diciembre de 2009, el Comité Administrativo de los Fondos Patrimoniales, presenta una ejecución de \$**154.228.000**

Tabla No 13. Presupuesto ejecutado por cada fondo Patrimonial año 2009

FONDO PATRIMONIAL	VALOR
Investigación Básica	\$49.632.000

Investigación y Desarrollo	\$53.110.000
Fortalecimiento Doctorados	\$51.486.000
TOTAL	\$154.228.000

Los recursos asignados se destinaron en su gran mayoría para el desarrollo de la estrategia de divulgación de resultados de investigación, financiando parcialmente la asistencia a eventos nacionales e internacionales, para la presentación de ponencias a profesores y estudiantes de postgrado principalmente. Se contribuyó en menor cuantía con la ayudas para pasantías de investigación, y asistencia a cursos avanzados de profesores y estudiantes de doctorado. Igualmente, se apoyó la realización de 10 eventos académicos patrocinados por la Universidad. (Ver tabla No 9 discriminada)

Tabla No 14. Presupuesto de los fondos patrimoniales por beneficiario

MOVILIDADES	BENEFICIARIO	Nº	F.P. INV. BASICA	F.P. INV. DESARROLLO	F.P. DOCTORADOS	TOTAL APOYOS
1	Profesores UNIVALLE (nacionales)	22	2.738.000	6.072.000	992.000	9.802.000
2	Profesores UNIVALLE (internacionales)	69	22.533.000	32.300.000	20.770.000	75.603.000
3	Profesores visitantes	7	1.671.000	400.000	6.560.000	8.631.000
4	Estudiantes doctorado (nacionales)	14	500.000	0	5.798.000	6.298.000
5	Estudiantes doctorado (internacionales)	10	0	0	12.166.000	12.166.000
6	Estudiantes magister (nacionales)	23	8.432.000	2.738.000	0	11.170.000
7	Estudiantes magister (internacionales)	10	5.958.000	6.000.000	0	11.958.000
	TOTAL	155	41.832.000	47.510.000	46.286.000	135.628.000

EVENTOS		Nº	F.P. INV. BASICA	F.P. INV. DESARROLLO	F.P. DOCTORADOS	TOTAL APOYOS
8	Eventos nacionales	9	2.800.000	5.600.000	5.200.000	13.600.000
9	Eventos internacionales	1	5.000.000	0	0	5.000.000
10	Otros	0	0	0	0	0
	TOTAL	10	7.800.000	5.600.000	5.200.000	18.600.000

TOTALES		165	49.632.000	53.110.000	51.486.000	154.228.000
----------------	--	------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------

• **GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA**

La dirección universitaria ha venido incrementando la inversión que realiza en el área de investigaciones en la búsqueda de convertirse en una Universidad fundamentada en Investigación y acorde con la política establecida. Como lo muestra la tabla No 15, en los últimos dos años ha habido un incremento del

33% en el presupuesto ejecutado del fondo especial, que corresponde a recursos externos para financiación de proyectos de investigación, mientras el incremento de fondo común en este mismo periodo corresponde al aporte que se hace a los proyectos de las convocatorias internas.

Tabla No. 15. Ejecución presupuestal de investigaciones

PRESUPUESTO FONDO ESPECIAL			
	2006	2007	2008
SERVICIOS			
PERSONALES	376.879.885	943.395.239	1.623.226.739
GASTOS GENERALES	2.707.772.011	3.611.652.493	3.262.664.840
TRANSFERENCIAS	567.945.614	294.902.549	763.552.389
INVERSION	2.135.744.781	1.845.988.870	2.038.259.539
TOTAL PRESUPUESTO	5.788.342.291	6.695.939.151	7.687.703.507
PRESUPUESTO FONDO COMUN			
SERVICIOS			
PERSONALES	463.101.219	509.784.900	512.553.144
GASTOS GENERALES	587.010.242	738.718.295	732.217.048
TRANSFERENCIAS	70.350.584	41.064.529	73.810.645
INVERSION	1.273.200	44.223.520	22.897.588
TOTAL PRESUPUESTO	1.121.735.245	1.333.791.244	1.341.478.425

Incremento en estampa

- **Actualización de procesos**

Con el apoyo de la Oficina de Planeación se avanzó en la revisión de los procesos de la Vicerrectoría y se elaboró el Manual de procesos.

- **Sistema de Gestión Documental de la Vicerrectoría.**

Se avanzó en la revisión de fondos documentales y eliminación de documentos de acuerdo con los criterios institucionales de conservación y eliminación. A la fecha se ha eliminado un 80% de estos fondos y se espera iniciar con la implementación de las TRD en el año 2009

- **Comité Interno de trabajo de la Vicerrectoría.**

El Comité Interno de la Vicerrectoría de Investigaciones se reúne periódicamente para revisar estrategias y acciones de la Vicerrectoría y determinar la ejecución del plan de acción del 2008. Se adjunta el plan de trabajo.

OFICINA D TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACION -OTRI-

**Aydeé Patricia Guerrero Z.
Directora**

Durante el año 2008 se trabajaron principalmente 5 objetivos:

1. PROYECTOS DE INVESTIGACION CON EMPRESAS

Apoyo Financiero aportado por: empresas, Colciencias: convocatoria de Cofinanciación, Ministerio de Agricultura y Sena

Se lograron preparar buenas propuestas a entregar a los diferentes fondos, sin embargo encuentro que hay más posibilidades de financiación que logística para preparar las propuestas, o interés de algunos investigadores en presentarlas, generalmente porque están copados de actividades. Críticamente puedo decir que el próximo año se deben generar estrategias para facilitar la preparación de buenas propuestas. Aunque hubo acompañamiento en este año, y funcionó muy bien, sin embargo se cierra el año con dinero disponible para financiar este tipo de proyectos y no se pudieron completar las propuestas adecuadas. Se tienen aprobadas 12 propuestas y 4 presentadas para cofinanciación al SENA.

Tabla No 16. Proyectos de investigaciones con empresas

PROPUESTAS	INVESTIGADOR(ES)	EMPRESA	ESTADO DE LA PROPUESTA
Sistema optimizado de congelamiento	Carlos A. Herrera Miguel Rosillo	Colombina	Aplazada
Extracción de manteca de cacao -Fraccionamiento para aatemperado	Gustavo Bolaños	Colombina	Aprobado por Colciencias
Cultivo de algas	Enrique Peña	Agromarina Tumaco	Aprobado por Colciencias
Metodología para diagnosticar transformadores con una nueva técnica de respuesta en frec	Gralta	Codensa	Aprobado por Colciencias
Usos de aceites vegetales como aislante y refrigerante en transformadores de distribución	Gralta	Empresas Públicas de Medellín	Aprobado para cofinanciación de Colciencias
Estrategia técnica de Reforma Arquitectónica – Energética Planta Colombina	Carlos Alberto Herrera y Miguel Rosillo	Colombina	Financiado por la Empresa y en contratación
Construcción de Sistema de Tratamiento de Aguas de Lavado de Rodillos de Bico	Fiderman Machuca	Bico Internal S.A.	Financiado por la Empresa Bico.
Estudio de la Potencialidad	Fred Alban	Propal	Financiado por

papelera de fibras no maderables para la sustitución total, parcial de la pulpa de bagazo.			Propal
Potencialidad de Aprovechamiento de Residuos Sólidos	Ruby d Gutiérrez Silvio Delvasto	Propal	Financiado por Propal
Mejoramiento de la Producción, Sanidad y Comercialización de la Tilapia mediante el uso de bacterias lácticas pro bióticas	German Bolivar	Acuorientes MetaFish Food Company S.A.-ICA	Cofinanciado por el Ministerio de Agricultura
Prolongación del tiempo de vida útil de Pitahaya amarilla mediante el uso de tecnologías para retardar la maduración	Alfredo Ayala		Cofinanciado por el Ministerio de Agricultura
Producción de silicato de sodio y sílice precipitada a partir de cascarilla de arroz	Ruby de Gutiérrez y Silvio Delvasto	Arrocera la Esmeralda	Cofinanciado por el Ministerio de Agricultura
Explorar la opción de minimizar la carga de calentamiento solar con medios pasivos de manera natural en plantas y bodegas industriales	Carlos A. Herrera Miguel Rosillo	Alumina y otras empresas	Presentado al Sena para cofinanciación
Niveles de emisión sonora	Jaime Velasco	Micol	Presentado al Sena
Mejoramiento de la competitividad de los fabricantes nacionales de transformadores de distribución mediante el cumplimiento de los estándares nacionales e internacionales de emisión sonora	Gralta	Rymel S.A., Suntec, Nacional de transformadores, Magnetron S.A.	Presentado al Sena
Electrocoagulación-Electroflotación de vinazas en procesos de Levapan	Fiderman Machuca	Levapan	Presentado al Sena para cofinanciación

2. PROPIEDAD INTELECTUAL

Se radicaron 5 patentes este año. Inicialmente la de aditivo para el concreto con base en cascarilla de arroz.

Se realizaron 10 comités de propiedad intelectual y 4 comités extraordinarios. Se analizaron y resolvieron los casos remitidos por profesores. Se estudiaron las posibilidades de patentamiento y se autorizaron 10 desarrollos con potencial de patentamiento. En el próximo año se continuará el seguimiento a algunos de esos desarrollos con potencial de patentamiento.

Se realizaron seminarios de capacitación en patentes, en total 2 grandes en el año, incluido el último del 10, 11 y 12 de diciembre.

Se logró la participación de la universidad del Valle en el grupo de capacitación de patentes del sector industrial y energético, liderado por el instituto colombiano del caucho y plástico. Se ha apoyado la participación de los profesores Fiderman Machuca y Héctor Cadavid en los talleres realizados en Bogotá y en Medellín. Se aspira a contar con la participación en el sector salud, está pendiente por definirse. Se presentaron las actividades del comité de propiedad intelectual y las herramientas de que dispone la universidad en el tema a los consejos de facultad de Administración de Empresas, de Ingeniería y del instituto de psicología. Se debe mantener esta difusión. No se logró editar un boletín del comité. El rector recomendó fusionarlo en Campus o en otro boletín informativo. Se pospuso una decisión.

3. DIVULGACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD

Con el segundo año de apoyo económico del Ministerio de Educación Nacional se elaboró un catálogo con la información de los grupos de la Universidad, a los cuales en una primera revisión, se les identificó potencial para trabajar en innovación con las empresas. Considerando que esta fue una actividad del Cueev, este catálogo incluyó grupos de otras universidades de la región.

Se logró el acompañamiento de la Cámara de Comercio de Cali para la realización de la primera rueda de negocios de base tecnológica en la ciudad de Cali. Este evento se llevó a cabo en el centro de eventos del Pacífico los días 11 y 12 de septiembre. La Universidad participó con 27 grupos que tuvieron 143 citas con empresarios de la región interesados en la oferta de resultados y capacidades de investigación de los grupos.

Se entregó materiales de publicidad y presentación para los grupos de la Universidad del Valle participantes en este evento.

La Universidad aportó la gerencia de la rueda de negocios, que constituye una contribución significativa a esta estrategia de región, que permite dar a conocer el potencial de investigación e innovación de las Universidades de la región.

Esta primera rueda de negocios fue un éxito y, entre otros aspectos, deja como aprendizaje que los procesos de relación Universidad Empresa Estado requieren de una gestión y seguimiento permanentes para lo cual es importante continuar fortaleciendo la RUIV. Se cuenta con el compromiso de la Cámara de Comercio de Cali y el MEN para realizar este evento anualmente,

Actividades del CUEEV:

Se mantiene la coordinación y el apoyo logístico para las reuniones mensuales del CUEEV, se realizaron las 12 reuniones correspondientes al año 2008, donde se presentaron proyectos y capacidades de los grupos de investigación. Página web actualizada del Cueev para la promoción de capacidades de los grupos de investigación y de las posibilidades de acceder a beneficios trabajando en innovación.

4. REPRESENTACION INTERINSTITUCIONAL

Igualmente se continuó haciendo presencia y participando en nombre de la Universidad del Valle en los proyectos regionales y nacionales que tienen como fin impulsar la innovación y la competitividad regional y nacional:

1. Participación en la comisión regional de competitividad
 - a. Se lidero la mesa de ciencia, tecnología e innovación. Participación y acompañamiento a la Cámara de Comercio en las actividades relacionadas con la comisión regional de competitividad: reuniones con el bloque parlamentario, con la comisión nacional, etc.
 - b. Se mantuvo la participación en la estrategia Innovalle. Se recibió la visita de los directivos de la fundación Torino-Wireless con el fin de apoyar la creación de Innovalle. Se coordino la semana de visita y se los acompaño a las reuniones con actores fundamentales de promoción a la innovación: comité intergremial, Colombina, Parquesoft, Comfandi, Propal y Carvajal.
 - c. Participación en el Comité Intergremial.
2. Participación en conjunto con el profesor Carlos Osorio, de Ingeniería Industrial y Estadística en la organización del curso de gestión de la innovación para empresarios, liderado por la Universidad del Rosario, con cinco universidades y en seis ciudades de Colombia. Acompañamiento en la realización del curso y seguimiento de algunos proyectos posibles con los empresarios que están tomando el curso.

5. PRESENCIA DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE A NIVEL INTERNACIONAL

Se ha tratado de mantener la presencia de la Universidad en actividades de internacionalización: se logro el apoyo a jóvenes estudiantes de ingeniería por parte del DAAD y Colciencias (tres para el 2008). Una Lectora del DAAD para la Universidad del Valle y la región, quien llegó en agosto (con muy buenas credenciales. Se mantuvo el convenio con el Icetex y se recibió un chino para el presente año y otro del Reino Unido. Se ha apoyado la movilidad de los estudiantes de la Universidad a otros países y estudiantes de

otros países en la Universidad. Se logró que se designara una persona para hacerse cargo de la dirección de relaciones internacionales en la Universidad del Valle.

6. DEFINICION Y ESCRITURA DE LOS PROCESOS QUE SE MANEJAN EN LA OTRI

Se prepararon los primeros documentos con procesos de transferencia de tecnología y de propiedad intelectual con el apoyo del profesional de la Otri, Antonio Ramirez, con una profesional de Planeación universitaria y con los resultados parciales de proyecto de gestión del conocimiento apoyado por Colciencias y dirigido por la profesora Gladis Rincón. Estos documentos se enviaron al grupo de gestión tecnológica de la Universidad Politécnica de Valencia, para que dentro del proyecto de apoyo a las universidades de la Rupiv, se entregue una retroalimentación de la pertinencia de los procesos.

Se considera que en el año 2009 estos procesos deben quedar validados y entregados en impreso a todos los profesores directores de grupos de investigación en la Universidad del Valle.

PROGRAMA EDITORIAL

Víctor Hugo Dueñas R.
Director

1. TÍTULOS DEL SELLO EDITORIAL.

Durante el año 2008, el Programa Editorial publicó 70 nuevos títulos.

Tabla No 17. Publicaciones del Programa Editorial 2008

TÍTULOS PUBLICADOS EN 2008*	70
REVISTA <i>ENTRELIBROS</i>	1
TÍTULOS ACUMULADOS A 2008	243

*Incluye siete títulos reimpresos y seis cartillas de la DACA: Sistematización del proceso de configuración de la política curricular en la Universidad del Valle 1986-2005.

2. APOYO A REVISTAS

En 2008 se ha apoyó la diagramación e impresión de las siguientes revistas:

Tabla No 18. Revistas apoyadas por el Programa Editorial, 2008

NOMBRE REVISTA	CATEGORIA	EJEMPLARES	VALOR EJECUTADO
Entorno Geográfico		300	\$ 2.544.557
Praxis Filosófica		600	\$ 8.475.544
Prospectiva		600	\$ 5.859.694
Energía y Computación		900	\$ 5.359.800
Sociedad y Economía		600	\$ 7.134.000
Historia y Espacio		600	\$ 4.915.556
Estomatología		300	\$ 3.132.000
Ingeniería y Competitividad		800	\$ 4.840.000
Poligramas		600	\$ 8.285.268
Cuadernos de Administración		600	\$ 6.440.000
Nexus		300	\$ 3.491.700
La manzana de la discordia		300	\$ 4.862.791
Lenguaje		300	\$ 3.883.600
Matemáticas: enseñanza universitaria		300	\$ 1.700.000
Posiciones		500	\$ 5.451.428
Entrelibros		2000	\$ 5.300.000
VALOR			\$ 81.675.938

3. COMERCIALIZACIÓN DE LIBROS POR EL PROGRAMA EDITORIAL

Los libros del Programa Editorial están siendo distribuidos por:

- Hipertexto Ltda. Ventas on-line a través de www.lalibriadelau.com
- Librería Temis S.A. Ventas en librería propias y ventas internacionales
- Libros de Colombia S.A.
- Librería de la Facultad de Humanidades. Univalle
- Librería de la Facultad de Administración. Univalle
- Librería de la Facultad de Salud. Univalle
- Camilo Torres
- Lemoine Editores. Distribuidor exclusivo nacional, distribuye en más de 100 librerías en el territorio nacional.
- Siglo del Hombre Editores
- Ventas directas en la oficina del Programa Editorial y en participación en ferias.

4. LIBROS ENTREGADOS A LA BIBLIOTECA MARIO CARVAJAL

El Programa Editorial ha entregado a la biblioteca Mario Carvajal de la Universidad del Valle entre 20 y 40 ejemplares de cada uno de los libros publicados.

5. PARTICIPACIÓN EN FERIAS Y DIFUSIÓN DE LIBROS

- a) El Programa Editorial ha participado en las siguientes ferias y eventos difundiendo sus publicaciones y realizando ventas:
- Feria Internacional del libro Bogotá 2008.
 - Muestra del libro universitario de América latina y el Caribe en educación superior (CRES 2008, Cartagena, junio 4 al 6 de 2008).
 - II feria de servicios para la PYME. Cali, junio 20 de 2008.
 - Feria del libro Universidad de Antioquía.
 - Feria del libro Pacífico
 - Feria Internacional del libro de Guadalajara (Por intermedio de Temis S.A,)
- b) Revista **EntreLibros**: el Programa Editorial publicó el número cuatro de la revista EntreLibros para difundir sus publicaciones. En este número se vincularon otros fondos editoriales universitarios y se publicaron entrevistas con autores y artículos de interés.
- c) Pagina Web: Las publicaciones del programa Editorial están siendo difundidas a través de la página web <http://programaeditorial.univall.edu.co>.
- d) www.lalibriadelau.com: Los libros son ampliamente difundidos por este portal.

- e) Google Books: Los libros del Programa Editorial son difundidos a través de este motor de búsqueda.
- f) Programa de Televisión "**Tiempo de Letras**": A la fecha se han realizado 22 programas en formato de media hora. El programa integra elementos del reportaje y la entrevista para difundir las publicaciones del Programa Editorial. El Programa se emite por el Canal Universitario los viernes a las 8:00 p.m. con repetición los domingos a las 9:00 p.m. Actualmente se están haciendo gestiones para que el programa sea emitido en el Canal Universitario Nacional.
- g) Video promocional del Programa Editorial: Se realizó un video promocional del Programa Editorial el cual fue distribuido a decanos y directores de institutos, así como a otras dependencias de la Universidad. Se espera distribuir el video a medios de comunicación y a otras universidades

6. VENTAS

- a) Ventas por distribuidores
- b) Ventas directas en la oficina del Programa Editorial y en ferias

Tabla No 19 Ventas Programa Editorial 2008

		VENTAS EN \$
DISTRIBUIDOR	Hipertexto	5.756.780
	Temis	4.579.875
	Lerner Centro	1.870.200
	Lerner Norte	553.500
	Unibiblos. U. Nacional	200.000
	Siglo del Hombre	560.000
	Lemoine Editorias	6.248.340
	Librería Facultad de Humanidades	2.463.500
	Librería Facultad de Administración	700.000
	Librería Facultad de Salud	4.696.900
	Libros de Colombia S.A.	926.000
	VENTAS DIRECTAS	Oficina
Feria internacional de bogotá		5.694.400
Feria del libro pacifico		2.165.150
Feria del libro universitario (uniantioquia)		327.000
Semana universitaria (univalle sn. Fdo.)		60.000
	TOTAL	57.817.895

7. CAPACITACION

El Programa Editorial ha realizado las siguientes actividades encaminadas a fomentar la producción de libros de texto y a aumentar la calidad de las revistas en la Universidad del Valle. Tabla No 20.

Tabla No 20 Actividades de capacitaciondel Programa Editorial 2008

ACTIVIDAD	FECHA DE REALIZACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DURACIÓN EN HORAS	NÚMERO DE PARTICIPANTES
Composición Escrita de Textos Universitarios	Noviembre 2007 a Enero de 2008	Diplomado	120 horas	29
Capacitación en metodología SCIELO (Scientific Electronic Library Online)	Mayo 8 a 10 de 2008	Seminario Taller	16 horas	26