

Informe de Gestión

Carolina Isaza de Lourido

VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES

▪



El presente informe recopila los resultados del año 2008 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 2008

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 publicas, 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 Sciency 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 prepara para participar en esta convocatoria con la realización de talleres de capacitación en manejo del aplicativo. 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	A	B	C	Total medidos	Total registrados UV
Facultad de Ingeniería	10	12	10	32	52
Facultad de Ciencias	14	8	3	25	34
Facultad de Salud	11	4	4	19	35
Instituto de Educación y Pedagogía	4	1	1	6	12
Facultad de Ciencias de la Administración	7	2	1	10	14
Instituto de Psicología	3	4	1	8	9
Facultad de Humanidades	7	3		10	27
Facultad de Ciencias Sociales y Económicas	4	1	1	6	9
Facultad de Artes Integradas	1	1		2	15
TOTAL	61	36	21	118	207

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 al I semestre de 2008, discriminados por Facultad.

FACULTAD	TOTAL VIGENTES
Artes Integradas	23
Ciencias	40
Ciencias de la Administración	7
Ciencias Sociales y Económicas	12
Humanidades	15
Ingeniería	47
Instituto de Educación y Pedagogía	5
Instituto de Psicología	7
Salud	48
TOTAL	204

- **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 contamos con los siguientes productos:

Tabla No 4. Productos entregados de proyectos convocatoria 2005

PUBLICACION Y DIFUSIÓN	Ponencias o presentaciones en eventos	44
	Artículos publicados	25
	Cursos ofrecidos-módulos-seminarios	25
	Libro o capitulo	3
	Prototipos	1
TOTAL		98
FORMACION DE RECURSOS HUMANOS	Trabajos de grado	27
	Tesis de posgrado	14
TOTAL		41
FORTALECIMIENTO DE VINCULOS Y REDES	Contactos con instituciones de diferente tipo: Universidades, Ministerios, Redes de investigación, Asociaciones	28

Es importante mencionar el proyecto DESPLAZAMIENTO, REDES SOCIALES Y ESTRUCTURA TERRITORIAL, financiado en esta convocatoria, fue mercedor 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 con la convocatoria 2006 se encuentran todos en ejecución y se termina en el primer semestre del 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

Durante el I semestre del 2007 fue adjudicada la *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. Estos proyectos fueron prorrogados hasta el mes de noviembre de 2008 y 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

• **CONVOCATORIAS EXTERNAS**

Al finalizar el año 2007 COLCIENCIAS realizó la primera CONVOCATORIA NACIONAL PARA LA CONFORMACIÓN DEL BANCO DE ANTEPROYECTOS DE INVESTIGACION AÑO 2008 - Modalidad Recuperación Contingente, la Universidad avaló la inscripción de 93 anteproyectos de los cuales fueron preaprobados 43.

Durante el año 2008, se presentaron 187 propuestas a las diferentes convocatorias que se han abierto en el País: COLCIENCIAS, Ministerio de Agricultura, Fundación para la Promoción de la investigación y la Tecnología del Banco de la República.

Entre los meses de septiembre y octubre COLCIENCIAS realizó la convocatoria nacional para la conformación del banco de anteproyectos de investigación científica o tecnológica - año 2009, Modalidad Recuperación Contingente, la Universidad registró 100 anteproyectos.

La Convocatoria de este año se abrió en dos etapas, en la primera etapa se preaprobaron 2 proyectos y de la segunda etapa, a la fecha, se tiene información de la aprobación de 1.

La Universidad ha participado en otras convocatorias de Colciencias, entre ellas la de cofinanciación de eventos científicos nacionales e internacionales en Colombia con 9 postulaciones de las cuales fueron aprobadas 3.

En la Convocatoria Nacional del Programa de Intercambio y Movilidad Internacional de Investigadores e Innovadores - Año 2008 – ha presentado 14 solicitudes y 7 aprobadas a la fecha.

Tabla No. 9 Proyectos presentados a convocatorias de proyectos durante el I semestre del 2008, discriminados por Convocatoria.

NOMBRE DE LA CONVOCATORIA	NO. DE PROYECTOS O PREPROYECTOS PRESENTADOS	NO. DE PROYECTOS PRESELECCIONADOS	NO. DE PROYECTOS SELECCIONADOS
Convocatoria Nacional para la Financiación de Proyectos de Investigación año 2008. Modalidad Recuperación Contingente	93	48 ¹	22
Convocatoria para la Conformación de un Banco de Anteproyectos de Investigación Orientadas a la Solución de Problemas Prioritarios de Salud -Año 2008.	38	23	7
Convocatoria Nacional para la Cofinanciación de Programas y Proyectos de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación para el Sector Agropecuario por Cadenas Productivas, 2008. MADR	29 ²	3	2 liderados 3coejecutora
Convocatoria para Conformar el Banco de Programas Estratégicos y Proyectos de Investigación y Desarrollo e Innovación en la Modalidad de Cofinanciación	19		7
Banco de Elegibles para el Apoyo a Misiones de Intercambio en el Marco de Proyectos de Investigación Conjunta. Programa ECOS-NORD Francia-Colombia	2		1
Otras convocatorias	6		2
TOTAL	189	75	44

¹ En 5 de estos proyectos la Universidad participa como coejecutora.

² En 12 de estos proyectos la Universidad participa como coejecutora.

³ A la fecha se ha recibido información parcial sobre los resultados de esta convocatoria

Financiación externa de proyectos de investigación y programas de Doctorados

Tabla No 10. Montos financiados en proyectos aprobados

CONVOCATORIAS EXTERNAS		MONTO
COLCIENCIAS	452	3,697,250,222
	Innovación	175,000,000
	462	536,557,729
	Salud	2,686,000,000
	Prospectiva	1,380,000,000
MADR	2008	959,954,605
OTROS	2008	845,000,000
MPS		200,000,000.00
OTRI	2008	55,000,000
TOTAL		10,534,762,556

▪ **PROGRAMA JÓVENES INVESTIGADORES**

Este Programa ha venido creciendo en participación desde su reapertura desde 2001; del año 2004 al 2007, la Universidad pasó de tener 8 jóvenes investigadores a 28 en 2007. En este año a la convocatoria 2008 se presentaron 78 candidatos y fueron aprobados 44.

Tabla No 11. Jóvenes investigadores presentados y aprobados por Facultad

UNIDAD ACADEMICA	PRESENTADOS	APROBADOS
F. Administración	3	3
F. Ciencias Naturales y Exactas	28	11
F. Ciencias Sociales y Económicas	0	0
F. Ingeniería	33	21
Instituto de Psicología	4	2
F. Salud	6	4
Instituto de Educación y Pedagogía	0	0
F. Humanidades	3	3
F. Artes Integradas	1	0
TOTAL	78	44

▪ **PROGRAMA DE APOYO A DOCTORADOS NACIONALES:**

En la convocatoria de 2008 al “Programa de Apoyo a los Doctorado Nacionales”. La Universidad presentó 8 Programas:

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

Nota: El Doctorado en Matemáticas no fue presentado, porque no tuvo admisión de nuevos estudiantes y solo tiene 1 estudiante activo.

Colciencias publicó los resultados de la Convocatoria el 15 de Octubre de 2008 y se aprobaron los siguientes recursos:

Tabla No 12. Recursos aprobados por COLCIENCIAS para los Programas de Doctorado en 2008.

RUBRO	2008
Apoyo a equipos y dotaciones	\$486.557.729
Movilidad	\$ 50.384.222
Becas aprobadas	16

• **REDACCIÓN CIENTÍFICA DE DOCUMENTOS**

La Vicerrectoría de Investigaciones continua apoyando la escritura de artículos científicos mediante la Asesoría en la revisión de artículos en inglés a ser publicados en revistas indexada; esta actividad inicio en el año 2007 y continuó durante el presente año. Durante el primer semestre se han recibido 14 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 25 artículos.

• **APOYO A ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA INVESTIGACIÓN A TRAVÉS FONDOS PATRIMONIALES**

A 31 de Diciembre de 2008, el Comité Administrativo de los Fondos Patrimoniales, presenta una ejecución de \$**138.803.782**

Tabla No 13. Presupuesto ejecutado por cada fondo Patrimonial año 2008

FONDO PATRIMONIAL	VALOR
Investigación Básica	44.472.500
Investigación y Desarrollo	44.898.000
Fortalecimiento Doctorados	49.433.282
TOTAL	138.803.782

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 contribuyo 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 8 eventos académicos patrocinados por la Universidad. (Ver tabla No 9 discriminada)

Tabla No 14. Presupuesto de los fondos patrimoniales por beneficiario

	BENEFICIARIO	#	F. BASICA	F. DESARROLLO	F. DOCTORADOS	TOTAL
NACIONAL	Profesor	44	5.909.500	11.088.000	3.962.500	20.960.000
	E. Doc	17	0	0	7.552.000	7.552.000
	E. MSc	10	2.440.000	1.381.000	0	3.821.000
INTERNAL	Profesor	38	13.000.000	22.385.000	8.200.000	43.585.000
	E. Doc	21	3.600.000	0	21.078.782	24.678.782
	E. MSc	10	8.200.000	3.200.000	0	11.400.000
	Profesor visitante	9	2.123.000	460.000	7.500.000	10.083.000
EVENTOS	NACIONAL	6	4.000.000	6.384.000	0	10.384.000
	INTERNAL	2	4.000.000	0	0	4.000.000
OTROS		2	1.200.000	0	1.140.000	2.340.000
TOTAL		159				138.803.782

• **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. El presupuesto de estampilla disminuyo en el año 2008, debido a que disminuyó considerablemente la contrapartida para el programa de doctorados debido a que solo fueron aprobadas 2 becas doctorales

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	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	1.121.735.245	1.333.791.244	1.341.478.425

AÑO	PRESUPUESTO ESTAMPILLA
2006	2,000,000,000
2007	5,435,000,000
2008	4,375,000,000

- **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 DE 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 atemperado	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 papelera de fibras no maderables para la sustitución total, parcial de la pulpa de bagazo.	Fred Alban	Propal	Financiado por 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	Acuioriente 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 RUPIV. 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 coordinó la semana de visita y se los acompañó 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. 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.

OFICINA DE RELACIONES INTERINSTITUCIONALES – ORI

Sandra Juliana Toro

Directora

A finales del mes de octubre se inicia la implementación de la ORI. A partir de esa fecha se realiza la propuesta que pone en marcha la Oficina de Relaciones Interinstitucionales para la Universidad del Valle, la cual fue presentada al Comité de Planeación el pasado 11 de noviembre de 2008 (Proyecto estratégico 2.3.1.1, Acción 1 de Plan de Acción 2008 – 20011).

Después de recogidas las observaciones de los Vicerrectores y funcionarios que hacen parte del comité de planeación, se perfeccionó la propuesta para ser presentada el 13 de noviembre al Consejo Académico de la Universidad. Según las observaciones dadas en dichos espacios colegiados de la Universidad, se procedió a delimitar para el 2009 un Plan de Trabajo en dos áreas prioritarias: Políticas y Lineamientos para la Internacionalización, y Gestión de la Oficina de Relaciones Interinstitucionales en la Universidad del Valle. Las actividades que se plantean para dichas áreas, quedaron consignadas en las metas para el 2009 del Plan de Acción 2008 – 2011, dentro del documento que entregó la Vicerrectoría de Investigaciones a la Oficina de Planeación.

Paralelamente, se empezaron las labores en las tareas puntuales y prioritarias que tenían curso en la ORI. Como parte de dicha gestión de resaltan las siguientes actividades:

1. Resolución de Rectoría No 2.188, la cual tenía como finalidad, normalizar los programas de intercambio internacional académico y de investigación en el marco de convenios o compromisos adquiridos por la universidad.
2. Gestiones pertinentes a la vinculación como profesores asistentes provenientes de Alemania y China, derivados de los compromisos con DAAD e ICETEX. Lo anterior incluyó, redacción de la propuesta de la resolución mencionada en el punto anterior, logística de bienvenida, trámites administrativos y acompañamiento en el proceso de formulación del plan de actividades.
3. Presentación de la Oficina de Relaciones Internacionales y posibilidades de movilidad internacional, a los estudiantes de Administración de Empresas, en el marco de la celebración del día de la administración el pasado 4 de noviembre de 2008.
4. Regularización del intercambio de los tres jóvenes ingenieros becados por la UniValle en el marco del convenio con Colciencias y el DAAD. Lo anterior incluyó:
Recepción y perfeccionamiento del convenio

Redacción de la propuesta de resolución aprobada por el Consejo Superior llevado a cabo el 17 de diciembre de 2008, que tenía como fin aprobar la firma del convenio con la exoneración del pago de matrícula, el número de candidatos beneficiados y el pago de administración del programa al DAAD.

Reunión con Padres de Familia para explicar los inconvenientes tenidos en el inicio del programa de JI y realizar un plan de mejoramiento concertado entre los padres, la administración y la ORI.

Carta a Colciencias, poniendo en antecedente sobre la inconsistencia en la fechas de regreso de los tiquetes que dicha entidad otorgó a los estudiantes.

Formulación de la convocatoria 2009 – 2010 de la segunda promoción de JI de UniValle y reunión con los estudiantes candidatos inscritos.

5. Se conviene hacer parte del grupo coordinador de la visita que las universidades alemanas realizarán a la ciudad de Cali en Febrero del año próximo, encargando a UniValle de la programación que se realice con ASCUN, derivado de este compromiso.
6. Recopilación de Información sobre docentes con formación en Suiza, convocatoria, recibimiento y coordinación de la visita de un delegado oficial del Gobierno de Suiza que tenía como propósito levantar el estado del arte de la cooperación Colombo – Suiza, y ampliar las temáticas y acciones de cooperación, mediante la conformación de en un programa bilateral.
7. Realización en UniValle de la reunión con el Agregado de Cooperación académica de la Embajada de Francia, coordinación y redacción del documentos enviado a la embajada sobre la propuesta de realización en la Universidad del Valle de una Sección Francófona que posibilite con dicho país acuerdos para dobles titulación, intercambio de profesores y estudiantes a nivel de maestría y doctorado y formación a los docentes de UniValle en Metodología de enseñanza en Educación superior francesa. Como apoyo a la elaboración del documento se recopiló la información de los profesores de UniValle con formación en Francia.
8. Se realizó el seguimiento a la reunión que se llevó a cabo en UniValle con la DFG y se consolidó un cuadro con los grupos de investigación con desarrollos de punta que cooperan con Alemania. Dicho cuadro fue enviado a Colciencia para que sean tenidos en cuenta como parte de las capacidades nacionales en CyT factibles de cooperar en Colombia con DFG.
9. Primeros contactos para la internacionalización con:
 - Universidad Politécnica de Valencia* para el proyecto de doble titulación en el marco del convenio que tiene UniValle con dicha universidad Española.
 - Zhejiang Gongshang University*, de China con el fin de realizar un convenio marco de cooperación.
 - Cancillería y Acción social* para la inclusión de UniValle en la Agenda de Colombia en los compromisos de cooperación sur – sur.

10. Tras la invitación realizada a UniValle por la Embajada de los EEUU y el Centro Cultural Colombo Americano se coordinó la convocatoria de las Becas Martin Luther King. A esta convocatoria se presentaron 34 estudiantes pertenecientes al grupo de descendientes afrocolombianos quienes concursan por tres cupos de 10 destinados a la ciudad de Cali y cuyo proceso de selección estará a cargo del CCCA. Igualmente se envió a Rectoría el concepto y recomendación con respecto a la solicitud de vinculación de la UniValle al ofrecimiento de becas en el marco de esta convocatoria.
11. Se asistió a la capacitación del Seminario Taller de Formulación de Proyectos de Cooperación Internacional (24 Horas), del 10 al 15 de noviembre y programado por la Dirección de Extensión y la fundación de apoyo a la Universidad.
12. Se gestionó la firma del Convenio con la Universidad de Teramo en Italia y a nivel interno, el proceso administrativo para la afiliación al CIDE para el grupo de GRALTA.
13. En representación de la UniValle se asistió a las siguientes reuniones nacionales de carácter internacional:
Junta Directiva de la Red Enlace.
Asamblea de la OUI.
Dos reuniones de coordinación (modalidad virtual) para la asistencia de las Universidades Colombianas de Excelencia a la reunión de la NAFSA 2009. Como parte de este compromiso, se participó activamente con propuestas a nivel de consecución de fondos para la financiación del desplazamiento a EEUU, propuestas para la imagen y mercadeo, gestión interna para la firma de la carta de compromiso por parte de UniValle.
Reuniones con los directivos de Fulbright y el DAAD.
14. Se coordina la visita del Prof. Yesid Carvajal en Cancillería a las Oficinas de Cooperación Internacional y a la Delegación de la UNESCO en Colombia con el fin de presentar el programa que realizará la EIDENAR con UNESCO – Holanda en febrero de 2009.
15. Se realiza el *Plan de Acción 2009 de la ORI*, fortaleciendo las líneas estratégicas 2.3.1.1 y 2.3.2.1 del Plan de acción y presentando siete (7) acciones a realizarse de la siguiente manera: (se anexa cuadro de plan de acción y presupuesto)
2.3.1.1
ACCIÓN 1: Estudio del estado del arte de la Internacionalización en la Universidad del Valle. Estudio diagnóstico y de oportunidades para la Universidad del Valle, que refleje el estado actual de la Internacionalización en las funciones de docencia, extensión e

investigación, y perfile el proyecto para potencializar de manera coordinada e integral, las posibilidades de internacionalización. Se requiere de fondos patrimoniales para la realización de este estudio.

ACCIÓN 2: 2009, Año de la Internacionalización en la Universidad del Valle. El año 2009 se proclamará como el Año de la Internacionalización en UniValle, se realizará una semana internacional en la cual se escogerá un país invitado, se recibirá la misión del DAAD sobre la visita de las Universidades Alemanas, se realizarán dos seminarios sobre la Internacionalización de la Investigación teniendo como público objetivo a los semilleros de investigación, jóvenes investigadores y estudiantes de maestría, se apoyará la II Cátedra de las Américas, se brindará apoyo para las visitas internacionales a UniValle. Se realizará una carrera regional con el fin de conocer las fortalezas y promocionar la internacionalización de las sedes de UniValle. Se requiere de fondos patrimoniales para la realización de este estudio.

2.3.2.1

ACCIÓN 2: Promoción de la movilidad académica de estudiantes de pregrado en el marco de convenios de cooperación académica internacional. Estudiantes entrantes y salientes en movilidad internacional por convenios interinstitucionales de carácter internacional, IAESTE y CINDA. Normatividad, procesos y procedimientos institucionales. Reunión con Decanos para el fortalecimiento del proceso de internacionalización en UniValle.

ACCIÓN 3: Coordinación Institucional de las Becas ofrecidas en UniValle derivados de compromisos colaborativos y de convenio. 1. CEF, 2. Jóvenes Ingenieros, 3. Alecol, 4. CREPUQ 5. CINDA

ACCIÓN 4: Promoción de la Universidad del Valle en escenarios para la educación superior mundial. 1. NAFSA: Asociación Americana de Educadores internacionales, 2. EAIE: Asociación Europea de Educadores Internacionales.

ACCIÓN 5: Promoción de la Universidad del Valle en escenarios para la internacionalización de la Educación Superior en Colombia. 1. RCI* (2), 2. Misión a Consulados** (2), 3. ComMix (3)***, 4. Red Enlace (1), 5. Cátedra Unesco (1), 6. IAESTE (2), ICETEX (2).²

ACCIÓN 6: Pasantías y Monitorías. Apoyo técnico al plan de acción y apertura de la ORI como centro de práctica para un estudiante de pregrado de Relaciones Internacionales.

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

² *Red Colombiana para la Internacionalización de la Ed. Superior, **Cancillería, Acción Social, Alemania, EE.UU., China, Suiza, México y España. ***México, Chile, Brasil

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.lalibreriadelau.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.lalibreriadelau.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