

Formación de redes y de investigadores en la Universidad del Valle y su apoyo desde COLCIENCIAS

Los umbrales que determinan los diferentes campos en ciencia y tecnología, son cada vez mas difíciles de precisar; cada vez se superponer surgiendo la necesidad, mas que conveniencia, del establecimiento de redes, de nexos entre pares científicos y con las comunidades que de una parte legitiman el trabajo científico y de otra le confieren credibilidad en la medida en que se permite la confrontación.

Existen redes de investigadores tanto de Grupos conformados por miembros de distintas Facultades, estas redes académicas constituidas con el fin de realizar investigaciones u otras actividades académicas conjuntas pertinentes para la Universidad, así como para establecer vínculos con grupos o redes de otras entidades académicas, nacionales o internacionales.

En este contexto se señalan programas que apuntan a incentivar y consolidar estos intercambios.

1. Programa de Estímulos Académicos

La Universidad del Valle, en cumplimiento de su misión, debe crear mecanismos adecuados para estimular el desarrollo de la carrera profesoral a través de la participación del profesorado en programas y actividades de actualización y perfeccionamiento académicos, fundamentales para su formación avanzada y actualización permanente. En este contexto la Universidad Consejo Superior La Universidad la Resolución 031 de 2004 de mayo 21 de 2004 del *"Por la cual se expide el reglamento correspondiente a los estímulos académicos para el desarrollo profesoral"*. Mediante esta resolución se establecen dos tipos de estímulos: Las comisiones (De estudios, Académicas, Ad-honorem, Posdoctorales) y Los años sabáticos

A diciembre 31 de 2003, las Comisiones concedidas por Facultad se relacionan en el siguiente cuadro:

DEPENDENCIA	Comisiones de Estudios	Ad- Honorem	Año sabático	TOTAL
Ingeniería	18	1	1	20
Humanidades	11	0	0	11
Salud	5	4	0	9
Ciencias de la Administración	4	0	0	4
Ciencias	4	1	0	5
Ciencias Sociales y Económicas	2	0	0	2
Instituto de Educación y Pedagogía	1	0	1	2
Artes Integradas	2	1	2	5
Instituto de Psicología	3	0	0	3
TOTAL	50	7	4	61

2. Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Para mejorar el acercamiento con el sector productivo y las comunidades, la Universidad del Valle creó la OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN, como dependencia de la Vicerrectoría de Investigaciones. Igualmente, con la presencia del Sr Gobernador del Departamento, Dr Angelino Garzón, y de la Directora de COLCIENCIAS, Dra Maria del Rosario Guerra, se realizó un encuentro con empresarios de la región en el cual se aprobó conformar una mesa de trabajo, Universidad- Sector Productivo - Sector Estatal, que discutirá estrategias para el trabajo conjunto. En el mes de Julio, se efectuó una reunión entre funcionarios de la oficina de Planeación Departamental y de la VRI para coordinar las acciones a realizar. Se espera reunir la mesa de trabajo en el mes de septiembre.

Además, se buscarán incentivos para la realización de pasantías y años sabáticos en las Industrias y en organizaciones de tipo social o educativo.

3. Convocatoria Nacional de Apoyo a Doctorados Nacionales

COLCIENCIAS ha venido desarrollando de manera sostenida, un programa de formación de recursos humanos de alto nivel, para la investigación y el desarrollo tecnológico y en este contexto dirigió y diseñó el Programa “Apoyo a la Comunidad Científica Nacional, a través de los Programas de Doctorado Nacionales”, otorgándoles financiación para mejoramiento y creación de infraestructura, movilidad de investigadores de trayectoria internacional y créditos condonables para estudiantes de doctorado.

A la fecha se está ejecutando la tercera convocatoria (2004) cuyos ejes son el sostenimiento a través de créditos condonables a los nuevos candidatos a doctor, la financiación de infraestructura tecnológica y el apoyo a la movilidad de investigadores, con la participación de las Universidades por medio de contrapartidas, fijada en el 25% del monto otorgado por las entidades externas. Para la última versión, la contrapartida fue modificada considerando el 15% sobre el rubro de créditos condonables.

Los siguientes son los resultados de asignación a la fecha:

	AÑO 2002		AÑO 2003		AÑO 2004
Rubro	Asignación Global	Asignación Univalle	Asignación Global	Asignación Univalle	Presupuesto solicitado
Infraestructura	\$ 4,418,843.000	\$ 903,293.000	\$ 1.812.500.000	\$ 274.629.547	\$ 3.618.224.400
Intercambio Científico	\$ 648,147.000	\$ 79,008.000	\$ 490.547.219	\$ 113.799.448	\$ 645.400.000
Estimado Créditos condonables		\$ 1.288.299.576		\$ 1.627.930.198	\$ 4.786.923.968
	76	16	77	14	
Recursos aprobados	\$5,066,990.000	\$ 2,270,600.576	\$ 2.303.047.219	\$ 2.016.359.193	

El 4 agosto de 2004 fueron publicados los resultados parciales de la convocatoria. Según el listado de aspirantes aprobados para ser beneficiarios de créditos condonables fueron 26 de 37 presentados. De acuerdo con la información la asignación de recursos en cuanto a infraestructura y movilidad será analizada posteriormente con las universidades.

4. Programa de Jóvenes Investigadores

El objetivo de este programa es el de propiciar de manera sólida un acercamiento al quehacer científico y a la innovación tecnológica a jóvenes profesionales con talento para la investigación y la innovación, mediante su vinculación a grupos de investigación y centros de desarrollo tecnológico de alto nivel, a través de becas - pasantía, para formarse a través de la metodología "aprender haciendo con criterio". En la actualidad el Programa cuenta las siguientes modalidades surgidas como resultado de las necesidades que actualmente se vislumbran en Colombia: Modalidad Tradicional, Modalidad Regional, Modalidad Temática, Modalidad Empresarial

Desde su concepción en 1995, se han vinculado en este programa 1152 jóvenes de los cuales 53 pertenecen a la Universidad del Valle.

5. Convocatoria Nacional para la Creación de Centros de Investigación de Excelencia de Colciencias - Año 2004

El objetivo trazado en esta convocatoria fue el de apoyar la conformación de 6 Centros de Investigación de Excelencia en los próximos tres años, que articulen el trabajo de grupos de investigación avalados por Universidades, Institutos y Centros de Investigación o Centros de Desarrollo Tecnológico, en áreas del conocimiento donde COLOMBIA ha alcanzado un alto nivel de desarrollo, cuenta con un número significativo de investigadores con productividad demostrada y puede hacer una contribución significativa en problemas pertinentes para el desarrollo del país. Para la creación de los centros de investigación de excelencia se tendrán en cuenta las propuestas formuladas por 3 o más grupos consolidados, con reconocimiento por parte de la comunidad científica internacional, que trabajan en áreas afines y que estén dispuestos a investigar y generar conocimiento e innovación de manera asociativa. También se espera que estos Centros contribuyan a la formación a nivel de post-grado, particularmente de doctorado, y de jóvenes investigadores, además de apoyar a grupos de investigación de regiones con menor desarrollo.

En este contexto la Universidad participó con 11 propuestas que se describen a continuación

Lideradas por la Universidad del Valle

1. "Centro de Excelencia en Nuevos Materiales -CNM-"
2. "Grupos étnico-raciales y desigualdades sociales en Colombia"
3. "Centro Colombiano de Excelencia para la Evaluación Social y Económica en Salud Pública".
4. "Centro de Excelencia sobre Desarrollo Energético".

Lideradas por Otras Instituciones

5. "Centro de Investigación en Tecnologías de la Información CITI".
6. "Centro para apoyar el Control Integrado de la Malaria en Colombia"

7. “Centro Nacional de Investigación en Infecciones Virales, Patogénesis, Neurovirología y Terapia Génica”
8. “Aprovechamiento Agroindustrial Sostenible de productos colombianos”.
9. “Centro Multidisciplinario de Modelamiento y Simulación”.
10. “Agricultura Saludable: frutales tropicales y conocimientos como contribución a la vida”.
11. “Centro de Investigaciones en Cerámicos Avanzados-CICAV”.

6. Agenda Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación

La Agenda Prospectiva de Ciencia, Tecnología e Innovación del Valle del Cauca es un instrumento para la construcción y puesta en marcha de un nuevo esquema de desarrollo humano del Departamento, basado en su capacidad endógena de generación y uso de conocimiento.

La Universidad del Valle a través de al VRI y de varios profesores ha participado en la discusión de los 7 ejes temáticos definidos:

- 1- Conocimiento y uso sostenible de la biodiversidad y de la diversidad cultural del Pacífico Colombiano.
- 2- Desarrollo agroindustrial y cadenas productivas.
- 3- Informática, electrónica y sistemas de gestión del conocimiento como un instrumento crítico para el desarrollo de una sociedad del conocimiento.
- 4- Salud y biología molecular.
- 5- Realidad socio-económica, cultural y étnica de la región.
- 6- Transporte y logística.
- 7- Biotecnología.

Contó con la participación de representantes de las cinco entidades signatarias del convenio – Gobernación, Universidad del Valle, Planeta Valle, Universidad Autónoma de Occidente y CVC-, unos representantes de CIDEIM y Corporación Biotec con carácter de invitados permanentes, y el Director Técnico del proyecto.

Este proyecto finalizó y el informe final está disponible en la Vicerrectoría de Investigaciones

7. Relaciones Internacionales

La Universidad ha suscrito Convenios de cooperación específica con entidades de países como: Alemania, Argentina, Australia, Bolivia, Brasil, Canadá, Costa Rica, Cuba, Chile, China, Ecuador, España, Estados Unidos, Francia, Grecia, Inglaterra, Japón, México, Nicaragua, Países Bajos, Puerto Rico, Rusia, Suiza y Venezuela.

Convocatorias que promueven la cooperación y formación de redes

1. Regionales de Productividad (CRP) de Colombia, en la innovación, el desarrollo tecnológico y en las instituciones del sistema nacional de innovación.
2. Convocatoria para Proyectos de Investigación Colciencias - CREG en el Marco del Convenio de Cooperación Técnica.
3. Convocatoria Nacional para la Creación de Centros de Investigación de Excelencia de Colciencias - Año 2004
4. Invitación para el apoyo de actividades de movilidad internacional en el marco de la colaboración interamericana de materiales – CIAM -
5. PROGRAMA DE COOPERACION CIENTIFICA INTERNACIONAL INTERCAMBIO DE INVESTIGADORES COLOMBIA -CUBA
6. CONVOCATORIA DAAD-COLCIENCIAS PARA EL APOYO A MISIONES DE INTERCAMBIO EN EL MARCO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONJUNTA . PROGRAMA DE COOPERACION CIENTIFICA INTERNACIONAL INTERCAMBIO DE INVESTIGADORES COLOMBIA -BRASIL
7. PROGRAMA DE COOPERACION CIENTIFICA INTERNACIONAL INTERCAMBIO DE INVESTIGADORES COLOMBIA – MEXICO
8. CONVOCATORIA ECOSNORD PARA EL APOYO A MISIONES DE INTERCAMBIO EN EL MARCO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONJUNTA (FRANCIA-COLOMBIA)

Otras promueven el fortalecimiento de las relaciones y alianzas con el sector productivo

9. CONVOCATORIA PARA EL APOYO A MISIONES TECNOLOGICAS, PROMOCION DE ALIANZAS ESTRATEGICAS TECNOLOGICAS Y EVENTOS TECNOLOGICOS INTERNACIONALES
10. CONVOCATORIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES TECNOLOGICAS Y DE GESTION, DE LOS CENTROS DE DESARROLLO TECNOLOGICO Y DE LOS CENTROS REGIONALES DE PRODUCTIVIDAD - AÑO 2004
11. Convocatoria para Proyectos de Investigación Colciencias-ISA en el Marco de la Estrategia para Fortalecimiento de la Investigación y Sostenibilidad del Sector Eléctrico Colombiano 2004
12. CONVOCATORIA CSIC-COLCIENCIAS PARA EL APOYO A MISIONES DE INTERCAMBIO EN EL MARCO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONJUNTA