

# **CAPITULO 5**

## **INVESTIGACIONES, INNOVACIÓN Y EXTENSIÓN**

TABLA RESUMEN - GRUPOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD 2009 .....	215
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS POR COLCIENCIAS SEGÚN FACULTAD Y CATEGORÍA 2009.....	215
GRÁFICO COMPARATIVO - GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS POR COLCIENCIAS SEGÚN FACULTAD 2009 .....	216
GRAFICO COMPARATIVO - ESCALAFONAMIENTO DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS POR COLCIENCIAS 2009.....	216
PORCENTAJE DE ACEPTACIÓN DE LOS PROYECTOS PRESENTADOS A COLCIENCIAS (2007-2009).....	216
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SEGÚN ESTADO 2009.....	217
GRÁFICO RESUMEN - PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD SEGÚN ESTADO 2009.....	217
NÚMERO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INSCRITOS POR AÑO (2002-2009) .....	218
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SEGÚN ENTIDAD FINANCIADORA 2009 .....	218
SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD 2009 .....	219
NÚMERO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD 2009 .....	219
EVOLUCIÓN DE LOS SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD (2003-2009).....	220
SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN POR AREA DEL CONOCIMIENTO Y FACULTAD 2009 .....	220
SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN POR ÁREA DEL CONOCIMIENTO 2009.....	220
DISPONIBILIDAD DE RECURSOS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN (2004-2009) .....	221
GRÁFICO COMPARATIVO - EVOLUCIÓN DE RECURSOS ASIGNADOS A INVESTIGACIONES Y EXTENSIÓN (2004-2009).....	221
HORAS / SEMANA DE DEDICACIÓN DE INVESTIGADORES ACTIVOS 2009 .....	222
GRÁFICO COMPARATIVO - DOCENTES EQUIVALENTE A TIEMPO COMPLETO DEDICADOS A INVESTIGACIÓN POR FACULTAD 2009 .....	222
PARTICIPACIONES DE DOCENTES Y ESTUDIANTES POR FACULTAD EN ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA INVESTIGACIÓN 2010.....	223
EDUCACIÓN CONTINUADA O NO FORMAL .....	224
Nº DE HORAS POR UNIDAD ACADÉMICA SEGÚN TIPO DE EVENTO 2009.....	224
Nº DE ACTIVIDADES POR UNIDAD ACADÉMICA SEGÚN TIPO DE EVENTO 2009.....	224
ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS 2009.....	225
EXTENSIÓN SOCIAL, SOLIDARIA Y CULTURAL 2009 .....	225
SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE LABORATORIO 2009.....	225
INSTITUCIONES VINCULADAS A LAS ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN 2009.....	226
ESTUDIANTES REALIZANDO PRÁCTICAS EMPRESARIALES CONDUCTENTES Y NO CONDUCTENTES A TÍTULO DE GRADO 2009 .....	226

**TABLA RESUMEN  
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD 2009**

FACULTAD / VICERRECTORIA	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	RECONOCIDOS	INDICADOR
Bellas Artes y Humanidades	14	9	64,3%
Ciencias Ambientales	7	6	85,7%
Ciencias Básicas	16	6	37,5%
Ciencias de la Educación	14	9	64,3%
Ciencias de la Salud	18	13	72,2%
Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	18	11	61,1%
Ingeniería Industrial	10	8	80,0%
Ingeniería Mecánica	7	6	85,7%
Tecnología	14	11	78,6%
Vicerrectoría Académica	3	1	33,3%
Vicerrectoría Administrativa	1	1	100,0%
<b>TOTAL</b>	<b>122</b>	<b>81</b>	<b>66,4%</b>

Fuente: Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión

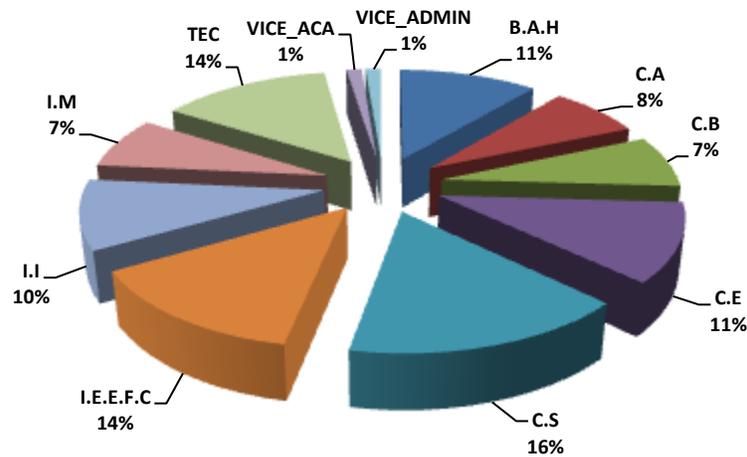
La universidad cuenta con **81** grupos reconocidos escalafonados; lo cual significa que el **66,4%** de los grupos constituidos son reconocidos por Colciencias.

**GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS POR COLCIENCIAS SEGÚN FACULTAD Y CATEGORÍA 2009**

CONVENCIONES	FACULTAD	CATEGORÍA						TOTAL
		A1	A	B	C	D	S/C	
B.A.H	Bellas Artes y Humanidades		1		4	4		9
C.A	Ciencias Ambientales		1	3	2			6
C.B	Ciencias Básicas		1		2	3		6
C.E	Ciencias de la Educación	1		3	1	4		9
C.S	Ciencias de la Salud		2	1	2	6	2	13
I.E.E.F.C	Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	1	3		3	4		11
I.I	Ingeniería Industrial			3	1	4		8
I.M	Ingeniería Mecánica			2	3		1	6
TEC	Tecnología			3	3	5		11
VICE_ACA	Vicerrectoría Académica				1			1
VICE_ADMIN	Vicerrectoría Administrativa				1			1
<b>TOTAL</b>		<b>2</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>23</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>81</b>

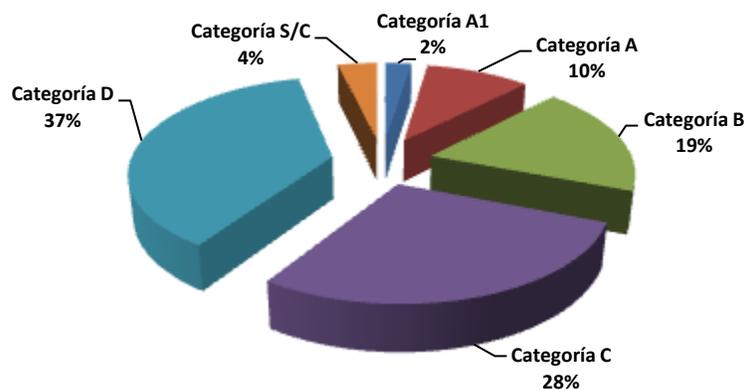
Fuente: Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión  
S/C: Sin Clasificar.

**GRÁFICO COMPARATIVO  
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS POR COLCIENCIAS SEGÚN FACULTAD 2009**



Las facultades que tienen mayor número de grupos reconocidos por Colciencias, corresponden a: Ciencias de la Salud con **13** grupos, seguido de la Facultad de Tecnologías y la Facultad de Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación cada uno con **11** grupos correspondientemente.

**GRAFICO COMPARATIVO  
ESCALAFONAMIENTO DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS POR COLCIENCIAS 2009**



S/C: Sin Clasificar.

La mayoría de los grupos de investigación reconocidos por Colciencias se encuentran en la categoría D.

**PORCENTAJE DE ACEPTACIÓN DE LOS PROYECTOS PRESENTADOS A COLCIENCIAS (2007-2009)**

DESCRIPCIÓN	2007	2008	2009
Número de grupos de la institución reconocidos por Colciencias	53	53	81
Número total de grupos presentados por la institución a Colciencias	107	115	122
<b>INDICADOR</b>	<b>49,5%</b>	<b>46,1%</b>	<b>66,4%</b>

Fuente: Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SEGÚN ESTADO 2009

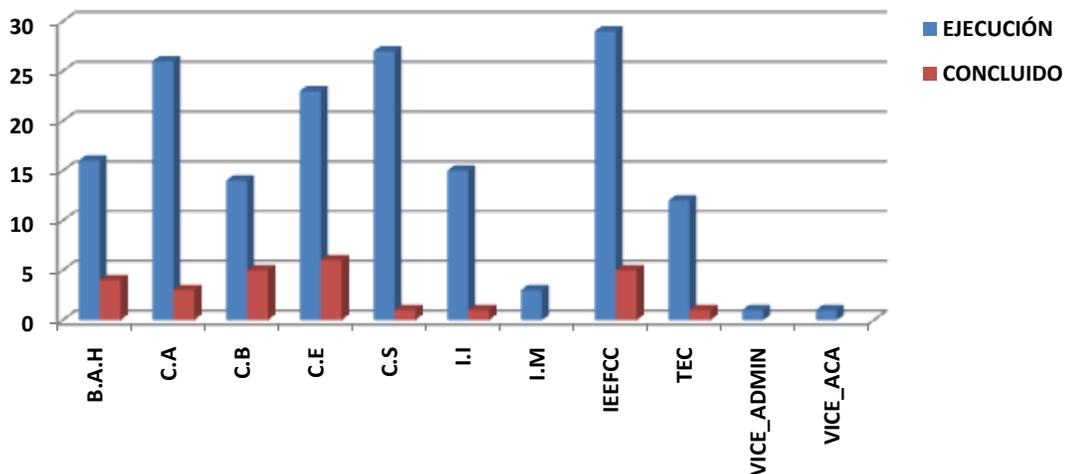
CONVENCIONES	FACULTAD	ESTADO		TOTAL
		CONCLUIDO	EJECUCIÓN	
B.A.H	Bellas Artes y Humanidades	4	16	20
C.A	Ciencias Ambientales	3	26	29
C.B	Ciencias Básicas	5	14	19
C.E	Ciencias de la Educación	6	23	29
C.S	Ciencias de la Salud	1	27	28
I.I	Ingeniería Industrial	1	15	16
I.M	Ingeniería Mecánica		3	3
IEEFCC	Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	5	29	34
TEC	Tecnologías	1	12	13
VICE_ADMIN	Vicerrectoría Académica		1	1
VICE_ACA	Vicerrectoría Administrativa		1	1
<b>TOTAL</b>		<b>26</b>	<b>167</b>	<b>193</b>

Fuente: Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión

La Universidad cuenta con **193** proyectos de investigación inscritos en la Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión, de los cuales se concluyeron **26** proyectos y **167** se encuentran en ejecución.

Las facultades con mayor número de proyectos en ejecución son: Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación **17,4%** y Ciencias Ambientales **17,4%** y Ciencias de la Salud **16,2%**.

**GRÁFICO RESUMEN**  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD SEGÚN ESTADO 2009



### NÚMERO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INSCRITOS POR AÑO (2002-2009)

DESCRIPCIÓN	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Nº proyectos inscritos	111	77	102	74	100	96	81	91

Fuente: Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SEGÚN ENTIDAD FINANCIADORA 2009

ENTIDAD FINANCIADORA	FACULTAD					TOTAL
	C.A	C.S	IEEFCC	I.M	V.A	
CARDER	2					2
Colciencias	2	1	4			7
Ecopetrol y Ministerio de Minas y Energía				1		1
Botanic Gardens Conservation International BGCI					1	1
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>11</b>

Fuente: Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión

La entidad externa que más financia proyectos es COLCIENCIAS, con un **63,6%**.

CONVENCIONES	
<b>C.A</b>	Ciencias Ambientales
<b>C.S</b>	Ciencias de la Salud
<b>IEEFCC</b>	Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación
<b>I.M</b>	Ingeniería Mecánica
<b>TEC</b>	Tecnologías

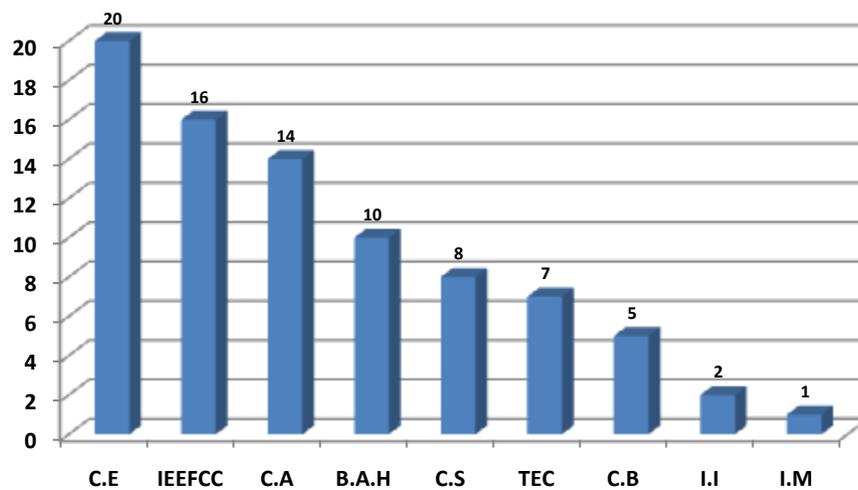
## SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD 2009

CONVENCIONES	FACULTAD	SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN	Nº DE ESTUDIANTES VINCULADOS A SEMILLEROS
B.A.H	Bellas Artes y Humanidades	10	95
C.A	Ciencias Ambientales	14	146
C.B	Ciencias Básicas	5	99
C.E	Ciencias de la Educación	20	151
C.S	Ciencias de la Salud	8	101
I.I	Ingeniería Industrial	2	27
I.M	Ingeniería Mecánica	1	14
IEEFCC	Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	16	196
TEC	Tecnología	7	63
<b>TOTAL</b>		<b>83</b>	<b>892</b>

Fuente: Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión

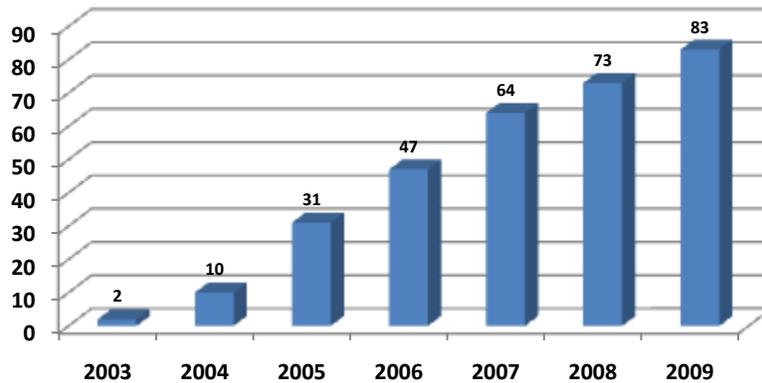
La facultad que tiene la mayor cantidad de estudiantes vinculados a semilleros de investigación, corresponde a Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación con un **22%** de representación en el total.

## NÚMERO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD 2009



La facultad que tiene la mayor cantidad de semilleros de investigación, corresponde a Ciencias de la Educación con un **24%** de representación en el total.

### EVOLUCIÓN DE LOS SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD (2003-2009)



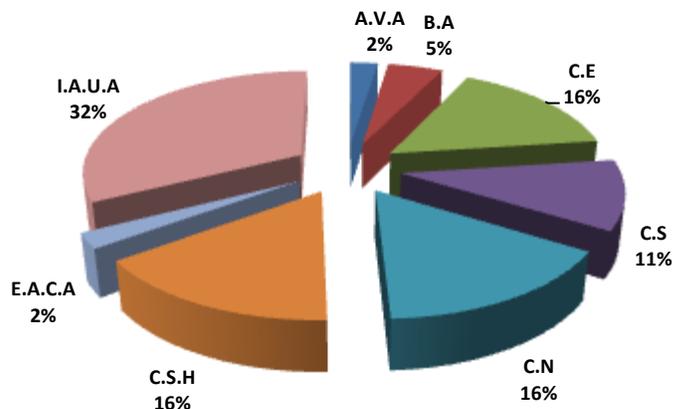
En los últimos 5 años la Universidad pasó de tener 10 semilleros de investigación a 83 grupos formados en el 2009.

### SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN POR ÁREA DEL CONOCIMIENTO Y FACULTAD 2009

CONVENCIONES	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	FACULTAD									TOTAL	
		B.A.H	C. A	C.B.	C.E	C.S	I. I	I. M	I. E.E.F.C	TEC		
A.V.A	Agronomía, Veterinaria y Afines		1								1	2
B.A	Bellas Artes	4										4
C.E	Ciencias de la Educación				13							13
C.S	Ciencias de la Salud				1	8						9
C.N	Ciencias Naturales		5	5			1				2	13
C.S.H	Ciencias Sociales y Humanas	6	1		5		1					13
E.A.C.A	Economía, Administración, Contaduría y Afines										2	2
I.A.U.A	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines		7		1			1		16	2	27
<b>TOTAL</b>		<b>10</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>83</b>	

Fuente: Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión

### SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN POR ÁREA DEL CONOCIMIENTO 2009



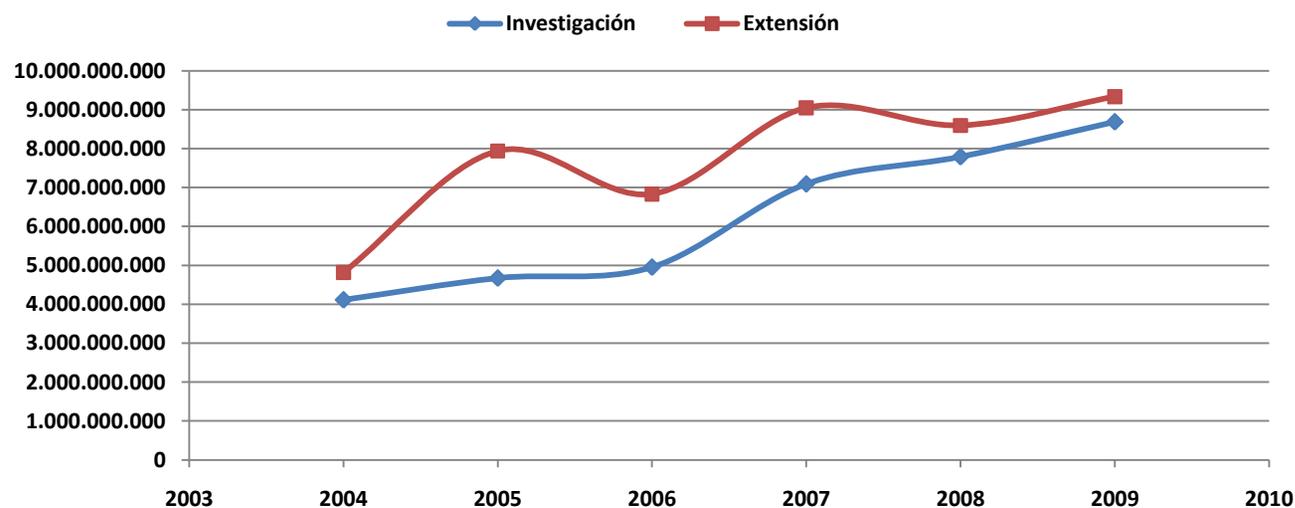
CONVENCIONES	
Bellas Artes y Humanidades	B.A.H
Ciencias Ambientales	C.A
Ciencias de la Educación	C.E
Ciencias de la Salud	C.S
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	I.E.E.F.C
Ingeniería Industrial	I.I
Ingeniería Mecánica.	I.M
Tecnología	TEC

El área de conocimiento con mayor cantidad de grupos de investigación corresponde a Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines con 32%.

## DISPONIBILIDAD DE RECURSOS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN (2004-2009)

DESCRIPCIÓN	2004	%	2005	%	2006	%	2007	%	2008	%	2009	%
Investigación	4.115.276.912	6,75%	4.674.515.356	6,77%	4.955.399.129	6,42%	7.092.685.426	8,27%	7.792.090.175	8,39%	8.688.504.461	8,49%
Extensión	4.816.655.102	7,90%	7.938.541.893	11,50%	6.832.341.466	8,85%	9.045.264.885	10,54%	8.594.784.633	9,25%	9.335.078.085	9,13%
<b>TOTAL EJECUCIÓN</b>	<b>60.948.833.612</b>		<b>69.032.606.607</b>		<b>77.180.285.051</b>		<b>85.787.716.757</b>		<b>92.868.460.867</b>		<b>102.296.607.687</b>	

Fuente: Vicerrectoría Administrativa

GRÁFICO COMPARATIVO  
EVOLUCIÓN DE RECURSOS ASIGNADOS A INVESTIGACIONES Y EXTENSIÓN (2004-2009)

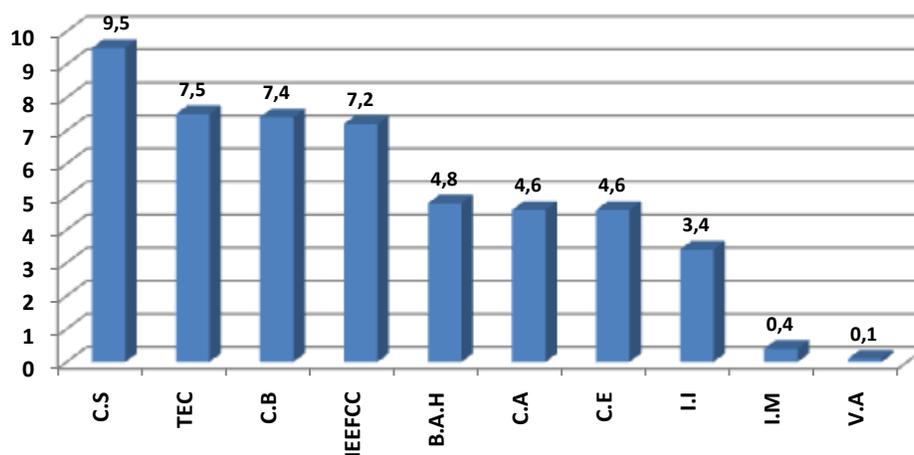
## HORAS / SEMANA DE DEDICACIÓN DE INVESTIGADORES ACTIVOS 2009

FACULTAD / DEPENDENCIA	HORAS SEMANALES	DETC DEDICADOS A INVESTIGACIÓN
Bellas Artes y Humanidades	190	4,8
Ciencias Ambientales	183	4,6
Ciencias Básicas	297	7,4
Ciencias de la Educación	183	4,6
Ciencias de la Salud	378	9,5
Ingeniería Industrial	135	3,4
Ingeniería Mecánica	17	0,4
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	287	7,2
Tecnologías	300	7,5
Vicerrectoría Académica	4	0,1
<b>TOTAL</b>	<b>1.974</b>	<b>49,4</b>

Fuente: Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión

En total para el año 2009, hubo **49** docentes equivalentes a tiempo completo dedicados a la investigación.

## GRÁFICO COMPARATIVO - DOCENTES EQUIVALENTE A TIEMPO COMPLETO DEDICADOS A INVESTIGACIÓN POR FACULTAD 2009



CONVENCIONES			
<b>B.A.H</b>	Bellas Artes y Humanidades	<b>I.I</b>	Ingeniería Industrial
<b>C.A</b>	Ciencias Ambientales	<b>I.M</b>	Ingeniería Mecánica
<b>C.B</b>	Ciencias Básicas	<b>IEEFCC</b>	Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación
<b>C.E</b>	Ciencias de la Educación	<b>TEC</b>	Tecnologías
<b>C.S</b>	Ciencias de la Salud	<b>V.A</b>	Vicerrectoría Académica

**PARTICIPACIONES DE DOCENTES Y ESTUDIANTES POR FACULTAD EN ACTIVIDADES  
RELACIONADAS CON LA INVESTIGACIÓN 2010**

FACULTAD	TIPO PARTICIPANTE		TOTAL
	DOCENTE	ESTUDIANTE	
Bellas Artes y Humanidades	3	1	4
Ciencias Ambientales	9	6	15
Ciencias Básicas	11	19	30
Ciencias de la Educación	7	13	20
Ciencias de la Salud	2		2
Ingeniería Industrial	3	4	7
Ingeniería Mecánica		4	4
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	10	4	14
Tecnologías	5		5
Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión	7		7
<b>TOTAL</b>	<b>57</b>	<b>51</b>	<b>108</b>

**Fuente:** Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión

La facultad que más se involucró en congresos y actividades pertenecientes a la investigación, corresponde a Ciencias Básicas, con una participación del **28%** sobre el total.

La anterior tabla muestra las participaciones de los docentes y estudiantes en actividades de investigación para el año 2009.

El número de participantes en actividades de investigación para el año 2009 fue de **41** docentes y **48** estudiantes.

El número de actividades de investigación en las cuales participaron los docentes y estudiantes en el año 2009 fue de **62**.

## EDUCACIÓN CONTINUADA O NO FORMAL

### N° DE HORAS POR UNIDAD ACADÉMICA SEGÚN TIPO DE EVENTO 2009

FACULTAD / DEPENDENCIA	TIPO DE EVENTO								TOTAL HORAS
	CONFERENCIAS	CONGRESOS	CURSOS	DIPLOMADOS	PASANTIAS	SEMINARIOS	SIMPOSIOS	TALLERES	
Bellas Artes y Humanidades			618	208					826
Ciencias Ambientales	22		244	402		186	24	14	892
Ciencias Básicas			378						378
Ciencias de la Educación	8		200	120				241	569
Ciencias de la Salud		40	484	120				40	684
Ingeniería Industrial			32						32
Ingeniería Mecánica			76			42			118
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación			800						800
Tecnología								2	2
Centro de Recursos Informáticos y Educativos			150	100					250
Jardín Botánico								82	82
Rectoría				140					140
Vicerrectoría Académica	10			304					314
Vicerrectoría Administrativa			60						60
Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión	10				16	60			86
<b>TOTAL</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>3.042</b>	<b>1.394</b>	<b>16</b>	<b>288</b>	<b>24</b>	<b>379</b>	<b>5.233</b>

Fuente: Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión

La información anterior está dada en horas.

### N° DE ACTIVIDADES POR UNIDAD ACADÉMICA SEGÚN TIPO DE EVENTO 2009

FACULTAD / DEPENDENCIA	TIPO DE EVENTO								TOTAL HORAS
	CONFERENCIAS	CONGRESOS	CURSOS	DIPLOMADOS	PASANTIAS	SEMINARIOS	SIMPOSIOS	TALLERES	
Bellas Artes y Humanidades			12	2					14
Ciencias Ambientales	2		5	3		10	1	3	24
Ciencias Básicas			3						3
Ciencias de la Educación	1		1	1				1	4
Ciencias de la Salud		1	6	1				1	9
Ingeniería Industrial			1						1
Ingeniería Mecánica			2			1			3
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación			1						1
Tecnología								1	1
Centro de Recursos Informáticos y Educativos			5	1					6
Jardín Botánico								4	4
Rectoría				1					1
Vicerrectoría Académica	2			3					5
Vicerrectoría Administrativa			1						1
Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión	2				1	2			5
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>37</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>82</b>

Fuente: Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión

La dependencia con mayor número de cursos es la facultad de Ciencias Ambientales con un 29% del total de actividades.

## ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS 2009

FACULTAD / DEPENDENCIA	N° DE ACTIVIDADES	N° DE PERSONAS BENEFICIADAS	N° DE INSTITUCIONES BENEFICIADAS
Ciencias Ambientales	11		29
Ciencias de la Salud	5	489	
Ingeniería Industrial	5		7
Ingeniería Mecánica	1		1
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	2		201
Rectoría	2		7
Vicerrectoría Académica	1		1
Vicerrectoría Administrativa	1		1
Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión	1		1
<b>TOTAL</b>	<b>29</b>	<b>489</b>	<b>248</b>

Fuente: Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión

## EXTENSIÓN SOCIAL, SOLIDARIA Y CULTURAL 2009

FACULTAD / DEPENDENCIA	N° DE ACTIVIDADES	N° DE PERSONAS BENEFICIADAS	N° DE INSTITUCIONES BENEFICIADAS
Bellas Artes y Humanidades	13	54.230	
Ciencias Ambientales	3	200	8
Ciencias de la Educación	2	700	
Ciencias de la Salud	8	7.206	
Ingeniería Industrial	2	261	
Ingeniería Mecánica	1		1
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	1		1
Tecnología	1		1
Centro de Recursos Informáticos y Educativos	1	34	
Vicerrectoría Académica	1		100
<b>TOTAL</b>	<b>33</b>	<b>62.631</b>	<b>111</b>

Fuente: Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión

## SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE LABORATORIO 2009

FACULTAD / DEPENDENCIA	N° DE ACTIVIDADES	N° DE PERSONAS BENEFICIADAS	N° DE INSTITUCIONES BENEFICIADAS
Ciencias Ambientales	2	18	27
Ciencias Básicas	1	4	36
Ciencias de la Salud	1	269	
Tecnología	3	75	149
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>366</b>	<b>212</b>

Fuente: Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión

## INSTITUCIONES VINCULADAS A LAS ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN 2009

TIPO DE ENTIDAD	N° INSTITUCIONES	N° PROYECTOS
Organismo Internacional	1	1
Privada	21	28
Pública del orden departamental	12	39
Pública del orden municipal	33	54
Pública del orden nacional	3	9
<b>TOTAL</b>	<b>70</b>	<b>131</b>

Fuente: Vicerrectoría Administrativa

## ESTUDIANTES REALIZANDO PRÁCTICAS EMPRESARIALES CONDUCTENTES Y NO CONDUCTENTES A TÍTULO DE GRADO 2009

PROGRAMA ACADÉMICO	CONDUCTENTE A TÍTULO DE GRADO	NO CONDUCTENTE A TÍTULO DE GRADO	TOTAL	%
Administración del Medio Ambiente	28	9	37	9,7%
Administración Industrial		1	1	0,3%
Ciencias del Deporte y la Recreación		10	10	2,6%
Ingeniería de Sistemas y Computación	6	14	20	5,2%
Ingeniería Eléctrica	4	22	26	6,8%
Ingeniería Física	3	8	11	2,9%
Ingeniería Industrial	30	68	98	25,6%
Ingeniería Mecánica	12	22	34	8,9%
Licenciatura en Etnoeducación y Desarrollo Comunitario		1	1	0,3%
Licenciatura en Música	3		3	0,8%
Licenciatura en Pedagogía Infantil	2		2	0,5%
Maestría en Administración del Desarrollo Humano y Organizacional	2		2	0,5%
Química Industrial	11	2	13	3,4%
Técnico Profesional en Mecatronica		32	32	8,4%
Tecnología Eléctrica	1	5	6	1,6%
Tecnología Industrial	10	49	59	15,4%
Tecnología Mecánica	2	2	4	1,0%
Tecnología Química	12	12	24	6,3%
<b>TOTAL</b>	<b>126</b>	<b>257</b>	<b>383</b>	<b>100%</b>

Fuente: Oficina de Prácticas Empresariales

En general la facultad de Ingeniería Industrial es quien posee el mayor porcentaje de participación de sus estudiantes en Prácticas Empresariales, de las cuales el 31% de éstas, son conductentes a Título de Grado.

## TENDENCIA DE ESTUDIANTES REALIZANDO PRÁCTICA EMPRESARIAL (2002-2009)

PROGRAMA ACADÉMICO	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Administración del Medio Ambiente	13	30	34	47	31	26	74	37
Administración Industrial							1	1
Ciencias del Deporte y la Recreación				20	3	2	1	10
Ingeniería de Sistemas y Computación	13	27	15	15	15	12	24	20
Ingeniería Eléctrica	1	7	8	23	20	44	40	26
Ingeniería Electrónica							1	
Ingeniería Física						4	6	11
Ingeniería Industrial	56	99	103	75	71	104	94	98
Ingeniería Mecánica	4	3	14	28	26	38	43	34
Licenciatura en Etnoeducación y Desarrollo Comunitario								1
Licenciatura en Música				3	19			3
Licenciatura en Pedagogía Infantil	1		2	2	22	2		2
Maestría en Administración del Desarrollo Humano y Organizacional								2
Química Industrial								13
Técnico Profesional en Mecatronica								32
Tecnología Eléctrica						11	3	6
Tecnología Industrial	20	14	9	32	37	40	43	59
Tecnología Mecánica	1	3	11	5	7	6	3	4
Tecnología Química	1	6	23	19	21	22	24	24
<b>TOTAL DE PRACTICAS</b>	<b>110</b>	<b>189</b>	<b>219</b>	<b>269</b>	<b>272</b>	<b>311</b>	<b>357</b>	<b>383</b>

Fuente: Oficina de Prácticas Empresariales