



# **UNIVERSIDAD DEL QUINDIO**

**Oficina de Planeación y Desarrollo**

## **INFORME DE GESTIÓN 2013** **Versión 2**

UNIVER  
DEL QV

## **CONSEJO SUPERIOR 2013**

<b>Sandra Paola Hurtado Palacios</b>	Gobernadora del Departamento
<b>Ricardo Arias Mora</b>	Representante del Presidente de la República
<b>Daniel Alberto Castaño López</b>	Representante del MEN
<b>Alberto Montoya Fayad</b>	Representante del Sector Productivo
<b>Horacio Salazar Montoya</b>	Representante Ex rectores
<b>Gustavo Botero Echeverri</b>	Representante de las Directivas Académicas
<b>Gregorio Sánchez Vallejo</b>	Representante de los Profesores
<b>Martha Cecilia Montes Mejía</b>	Representante de los Egresados
<b>Jennifer Díaz Pérez</b>	Representante de los Estudiantes
<b>Alfonso Londoño Orozco</b>	Rector
<b>Franceline Barrero Rendón</b>	Secretaria General

## CONSEJO ACADÉMICO 2013

<b>Alfonso Londoño Orozco</b>	Rector
<b>Orlando Salazar Salazar</b>	Vicerrector Académico
<b>Patricia Landázuri</b>	Vicerrectora de Investigaciones
<b>Magda Ivonne Pinzón Fandiño</b>	Decana Facultad de Ciencias Agroindustriales
<b>Eduardo Arango Posada</b>	Decano Facultad de Ciencias Básicas y Tecnologías
<b>Fabiola Restrepo Sánchez</b>	Decana Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas
<b>José Fernando Echeverry Murillo</b>	Decano Facultad de Ingeniería
<b>Roberto Estefan Chehab</b>	Decano Facultad de Ciencias de la Salud
<b>William García Rodríguez</b>	Decano Facultad de Ciencias Humanas y Bellas Artes
<b>Arlés López Espinosa</b>	Decano Facultad de Educación
<b>Luis Hernando Hurtado Tobón</b>	Representante de los Directores de Postgrado
<b>Estella López de Cadavid</b>	Representante de los Directores de Pregrado
<b>José Joaquín Vila Arteaga</b>	Representante de los Profesores
<b>Jhon Jairo Prias Barragán</b>	Representante de los Profesores
<b>Guiovanny Andrés Cruz Pérez</b>	Representante de los Estudiantes
<b>Jairo Hernández Montilla</b>	Representante de los Estudiantes
<b>Franceline Barrero Rendón</b>	Secretaria General

## **EQUIPO DIRECTIVO**

<b>Alfonso Londoño Orozco</b>	Rector
<b>Orlando Salazar Salazar</b>	Vicerrector Académico
<b>Patricia Landázuri</b>	Vicerrectora de Investigaciones
<b>Clara Inés Aristizábal Roa</b>	Vicerrectora Administrativa
<b>Gustavo Adolfo Rincón Botero</b>	Jefe Oficina Planeación y Desarrollo
<b>Luz Delly Rojas Valbuena</b>	Jefe Oficina Control Interno
<b>Carlos Alberto Hurtado Bedoya</b>	Coordinador Bienestar Institucional
<b>Jhonny Rico Osorio</b>	Jefe Oficina Asesora de Comunicaciones
<b>Franceline Barrero Rendón</b>	Secretaria General
<b>Néstor Jairo Zapata Gil</b>	Jefe Oficina Jurídica



# CAPÍTULO 1

## ASPECTOS ACADÉMICOS



# **CAPÍTULO 1**

## **ASPECTOS ACADÉMICOS**

### **Oferta Programas Académicos**

La Universidad del Quindío viene trabajando día a día en la ampliación de su oferta académicas es así que durante el año 2013 otorgo registro calificado a dos nuevos programas: Profesional en Artes Visuales (Resolución N° 713 del 31 de enero) primer programa de educación superior en artes en el departamento y la maestría en administración (Resolución N° 400 del 23 de enero), convirtiendo en un aporte importante de la institución en la formación de alto nivel en esta área del conocimiento.

Estos programas se unirán a otros tramitados por esta administración como Economía, Administración Financiera (distancia), Gerontología, Licenciatura en Ciencias Sociales con énfasis en educación Básica (distancia), Licenciatura en Pedagogía Infantil (distancia) y Licenciatura en Pedagogía Social (distancia), los cuales ya cuentan con estudiantes en varios semestres.

Como se mencionó anteriormente en posgrado se logró obtener el registro calificado de la Maestría en Administración, primero en nuestro departamento y que inició sus labores durante el II semestre, fortaleciendo la oferta de posgrados que se han tramitado en los últimos años, tales como el Doctorado en Ciencias Biomédicas, la Maestría y Doctorado en Educación y la Especialización en Salud Ocupacional.

La Universidad viene trabajando en nuevas ofertas de programas en especial a nivel de posgrados es así como la Facultad de Ciencias de la Salud se encuentra en proceso de la especialización médico – quirúrgica en Pediatría y la maestría en Prevención de Riesgos Laborales (MPRL). Igualmente se está en la construcción de los documentos maestros de las maestrías en Manejo de VIH y en Cuidado para la Familia.

El Consejo Superior mediante Acuerdo N° 012 del 26 de agosto de 2013 creo el Programa de Posgrado de maestría en Ingeniería con Énfasis en Telecomunicaciones, Geomática, Ingeniería Sísmica y Estructural, Ingeniería de Recursos Hídricos y Medio Ambiente e Ingeniería de Software en las modalidades de Profundización e Investigación, el programa fue presentado al Ministerio de Educación Nacional y se está a la espera de la visita de pares académicos.

La Facultad de Ciencias Agroindustriales viene ajustando el documento maestro del programa de Zootecnia para ser remitido al Ministerio de Educación Nacional, además trabaja en el diseño de nuevos programas como: Ingeniería Agropecuaria y Tecnología en el Manejo Sostenible de Suelo Tropicales.

Las Facultades de Educación, Ciencias Básicas y Tecnologías y Ciencias Humanas y Bellas Artes, en una alianza institucional se encuentran en el diseño de la Maestría en Medio Ambiente.

En cuanto a la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas se encuentra en el diseño de dos (2) nuevas maestrías para ser presentadas ante los órganos de gobierno institucional, estas son: en Auditoría (metodología virtual) y en Negocios Internacionales.

En coordinación con varias de las Universidades de la Región la Facultad de Ciencias Básicas y Tecnologías se encuentra en el diseño de un Doctorado en Ciencias con varios Énfasis.

La Facultad de Ciencias Humanas y Bellas Artes en convenio con la Universidad de Caldas se encuentra trabajando en el proceso para ofertar la Maestría en Ciencias Sociales (MACIZO).

Buscando el incremento de la cobertura de nuestros programas, además de mejorar el servicio que se oferta, el MEN aprobó en el mes de abril la apertura del Centro Tutorial de Cali y el traslado del de Villamaria a Manizales, luego de verificar de condiciones de calidad por parte de pares académicos.

Igualmente durante esta vigencia fiscal se continuó con el proceso de renovación de los registros calificados tanto de programas de pregrado como de posgrados.

Por consiguiente nuestra oferta académica actual es la siguiente:

## Oferta Programas Pregrado

No.	Pregrado	Reg. Calificado	Acred. Alta Calidad	Metodología	Sede	Jornada	No. Créditos Académicos	No. de Resoluc	Fecha Resolución	Período Autorizado	No. Registro SNIES
<b>FACULTAD DE INGENIERÍA</b>											
1	Tecnología en Topografía	X		Presencial	Armenia	Diurna	96	7431	Julio 5 de 2012	7 años	819
2	Tecnología en Obras Civiles	X		Distancia	Armenia, Pereira, Buga, Manizales, Buenaventura	Diurna	96	7435	5 de julio de 2012	7 años	818
3	Ingeniería Civil	X	X	Presencial	Armenia	Diurna	177	11238 1232	Diciembre 02 de 2011 febrero 21 del 2011	7 años 4 años	835
4	Ingeniería de Sistemas y Computación	X	X	Presencial	Armenia	Diurna y Nocturna	178	6013 4621	Junio 1 de 2012 Mayo 07 de 2012	7 años 4 años	4241
5	Ingeniería Electrónica	X		Presencial	Armenia	Diurna	175	5455	Mayo 18 de 2012	7 años	4240
<b>FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS</b>											
6	Tecnología en Gestión Financiera	X		Distancia	Armenia, Quimbaya, Pereira, Buga, Buenaventura, Candelaria	Diurna	95	1248	Marzo 16 de 2007	7 años	52676
7	Administración de Negocios	X		Distancia	Armenia, Quimbaya, Pereira, Buga, Buenaventura, Manizales, Cali	Diurna	152	5770	Proceso de Renovación	7 años	13390
8	Administración de Negocios	X		Presencial	Armenia	Diurna	152	16677	20 de Nov de 2013	7 años	52168



No.	Pregrado	Reg. Calificado	Acred. Alta Calidad	Metodología	Sede	Jornada	No. Créditos Académicos	No. de Resoluc	Fecha Resolución	Período Autorizado	No. Registro SNIES
9	Contaduría Pública	X	X	Presencial	Armenia	Diurna y Nocturna	164	8901 10236	Julio 15 de 2013 Noviembre 22 de 2010	7 años 4 años	834
10	Administración Financiera	X		Distancia	Armenia, Pereira, Buga, Buenaventura, Manizales, Cali	Diurna	159	3874	25 de junio de 2008	7 años	53751
11	Economía	X		Presencial	Armenia	Diurna	160	4211	Julio 4 de 2008	7 años	53837
<b>FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS Y TECNOLÓGICAS</b>											
12	Tecnología Electrónica Tecnología en Instrumentación Electrónica	X		Presencial	Armenia	Diurna y Nocturna	96	2563	14 de Marzo de 2013	7 años	102327
13	Física	X		Presencial	Armenia	Diurna	156	10990	Septiembre 11 de 2012	7 años	20915
14	Biología	X		Presencial	Armenia	Diurna	168	11039	11 de Septiembre 2012	7 años	16089
15	Química	X	X	Presencial	Armenia	Diurna	175	6757 12340	Junio 20 de 2012 Sept 28 2012	7 años 4 años	3560
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y BELLAS ARTES</b>											
16	Gerontología	X		Presencial	Armenia	Diurna	160	17166	Diciembre 27 de 2012	7 años	832
17	Filosofía	X		Presencial	Armenia	Mixta	143	16403	Diciembre 13 de 2012	7 años	14826
18	Trabajo Social	X		Presencial	Armenia	Diurna	160	13701	Octubre 2 de 2013	7 años	12577
19	Comunicación Social - Periodismo	X		Presencial	Armenia	Diurna	160	13157	Septiembre 25 de 2013	7 años	4822
20	Ciencias de la Información y la Documentación, Bibliotecología y Archivística	X		Virtual	Armenia	Diurna	160	8523	Septiembre 27 de 2010	7 años	833

No.	Pregrado	Reg. Calificado	Acred. Alta Calidad	Metodología	Sede	Jornada	No. Créditos Académicos	No. de Resoluc	Fecha Resolución	Período Autorizado	No. Registro SNIES
21	Artes Visuales	X		Presencial	Armenia	Diurna	160	713	Enero 31 de 2013	7 años	102267
<b>FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD</b>											
22	Medicina	X	X	Presencial	Armenia	Diurna	234	6309 11504	Junio 8 de 2012 16 de Dic del 2011	7 años 6 años	831
23	Enfermería	X		Presencial	Armenia	Diurna	160	14810	16 Nov de 2012	7 años	20619
24	Salud Ocupacional	X		Distancia	Armenia, Pereira, Buga, Buenaventura , Candelaria, Cali, Manizales	Diurna	160	2608	22 de mayo de 2007	7 años	3612
<b>FACULTAD DE CIENCIAS AGROINDUSTRIALES</b>											
25	Tecnología Agroindustrial	X		Distancia	Armenia, Manizales, Pereira, Cali, Cartago	Diurna	96	12938	10 oct de 2012	7 años	817
26	Tecnología Agropecuaria	X		Distancia	Armenia, Manizales, Pereira, Cali, Cartago	Diurna	96	11040	Septiembre 11 2012	7 años	4802
27	Ingeniería de Alimentos	X		Presencial	Armenia	Diurna	178	7367	Proceso de Renovación	7 años	52573
<b>FACULTAD DE EDUCACIÓN</b>											
28	Licenciatura en Biología y Educación Ambiental	X		Presencial	Armenia	Diurna y Nocturna	160	6852	Agosto 6 de 2010	7 años	829
29	Licenciatura en Lenguas Modernas	X	X	Presencial	Armenia	Diurna y Nocturna	160	6853 6800	Agosto 6 de 2010 18 Agosto 2011	7 años 4 años	827

No.	Pregrado	Reg. Calificado	Acred. Alta Calidad	Metodología	Sede	Jornada	No. Créditos Académicos	No. de Resoluc	Fecha Resolución	Período Autorizado	No. Registro SNIES
30	Licenciatura en Español y Literatura	X	X	Presencial	Armenia	Nocturno	159	3865	Mayo 20 de 2010	7 años	12223
31	Licenciatura en Educación Física y Deportes	X		Presencial	Armenia	Diurna	160	11926	Diciembre 16 de 2011	7 años	51874
32	Licenciatura en Matemáticas	X	X	Presencial	Armenia	Nocturno	160	2043 10331	Marzo 25 de 2010 17 Noviembre del 2011	7 años  6 años	15241
33	Licenciatura en Pedagogía Infantil	X		Distancia	Armenia, Pereira, Manizales, Cali, Candelaria, Buga Buenaventura	Diurna	160	2316	30 de marzo de 2010	7 años	90397
34	Licenciatura en Ciencias Sociales con Énfasis en Educación Básica	X		Distancia	Armenia, Pereira, Manizales, Cali, Candelaria, Buga Buenaventura	Diurna	160	2701	16 de abril de 2010	7 años	90425
35	Licenciatura en Pedagogía Social para la Rehabilitación	X		Distancia	Armenia, Pereira, Manizales, Candelaria, Buga Buenaventura	Diurna	160	12806	Diciembre 28 del 2010	7 años	90983

### Oferta Programas Posgrados Propios

No.	Pregrado	Reg. Calificado	Acred. Alta Calidad	Metodología	Sede	Jornada	No. Créditos Académicos	No. de Resoluc	Fecha Resolución	Período Autorizado	No. Registro SNIES
<b>FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD</b>											
1	Especialización en Salud Ocupacional e Higiene del Trabajo	X		Presencial	Armenia	Diurna	29	520	Febrero 1 de 2010	5 años	12253
2	Maestría en Ciencias Biomédicas	X		Presencial	Armenia	Diurna	48	828	Febrero 23 de 2007	7 años	15784
3	Doctorado en Ciencias Biomédicas	X		Presencial	Armenia	Diurna	90	8278	Noviembre 20 de 2008	7 años	54410
<b>FACULTAD DE CIENCIAS BASICAS Y TECNOLOGICAS</b>											
4	Maestría en Ciencias de los Materiales	X		Presencial	Armenia	Mixta	48	12519	Septiembre 13 de 2013	7 años	12034
5	Maestría en Biomatemáticas	X		Presencial	Armenia	Mixta	46	11285	26 de agosto de 2013	7 años	12036
6	Maestría en Biología Vegetal	X		Presencial	Armenia	Mixta	51	5813	Octubre 2 de 2007	7 años	15894
7	Maestría en Química	X		Presencial	Armenia	Diurna	47	4400	Agosto 1 de 2007	7 años	53013
<b>FACULTAD DE EDUCACION</b>											
10	Maestría en Ciencias de la Educación	X		Presencial	Armenia	Diurna	50	6510	Septiembre 16 de 2009	7 años	54873
11	Doctorado en Ciencias de la Educación	X		Presencial	Armenia	Diurna	80	1566	Febrero 28 del 2011	7 años	7170
<b>FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS</b>											
11	Maestría en Administración	X		Presencial	Armenia	Diurna	45	400	Ene 23 de 2013	7 años	102239

### Oferta Programas Pregrado en Convenio

FACULTAD DE EDUCACION								
1	Licenciatura en Pedagogía Infantil (Convenio con la Universidad del Tolima)	X	Distancia	160	2884	Noviembre 20 de 2003	7 años	20264
2	Licenciatura para la Educación Básica en Ciencias Naturales (Convenio con la Universidad del Tolima)	X	Distancia	160	669	Marzo 2 del 2005	7 años	21539

### Oferta Programas Posgrado en Convenio

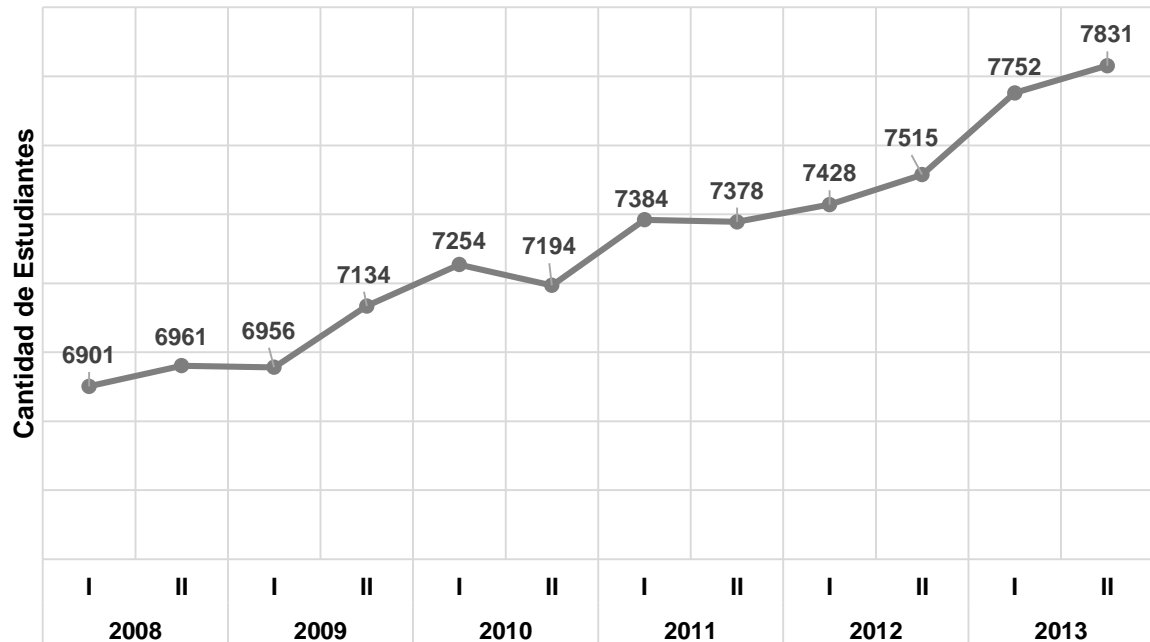
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS								
1	Especialización en Gerencia Logística (convenio con EAN Bogotá)	X	Presencial	26	9807	Diciembre 23 de 2008	5 años	54331
2	Especialización en Negocios y Finanzas Internacionales (convenio con EAN Bogotá)	X	Presencial		1370	Marzo 17 de 2009	5 años	12186
3	Especialización en Gestión de Portafolios de Inversión y Valoración de Empresas (convenio con EAN Bogotá)	X	Presencial	26	4171	Junio 30 de 2009	5 años	54687
4	Especialización en Revisoría Fiscal y Auditoría Externa (Convenio con UNAB Bucaramanga)	X	Presencial	26	4172	Junio 30 de 2009	5 años	1649
5	Especialización en Gestión Tributaria (Convenio con Universidad de Antioquia)	X	Presencial	30	2152	Mayo 17 de 2006	7 años	52153
FACULTAD DE INGENIERIA								
6	Maestría en Ingeniería (convenio EAFIT)	X	Presencial	36	360	Febrero 5 de 2009	5 años	54392

## Población Estudiantil

Los esfuerzos que la Universidad del Quindío viene realizando para el crecimiento sostenido en su población estudiantil se han visto reflejados, en el primer semestre de 2013 la cantidad de Estudiantes en la modalidad presencial fue de 7.752, mientras para el segundo semestre fue de 7831, lo que representa un incremento del 1.02%.

### Estudiantes Matriculados Totales Presencial 2008 - 2013

Nombre del Programa	2.008		2.009		2.010		2.011		2.012		2.013	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Lic. Matemáticas	148	148	145	155	145	155	157	153	159	163	169	180
Lic. Biología y Educ. Ambiental	323	284	273	267	261	249	255	237	226	216	212	225
Lic. Lenguas Modernas	620	645	664	682	698	740	748	769	780	813	826	889
Química	278	278	265	258	272	265	269	248	248	240	234	237
Tec. Química en Productos Vegetal.	37	28	22	17	9	5	3	0	0	0	0	0
Tec. en Instrumentación Electrónica	320	312	291	265	256	218	219	187	217	186	137	150
Trabajo Social	302	319	349	332	352	354	367	359	352	371	367	391
Gerontología	76	62	43	35	21	13	6	0	2	2	1	37
Filosofía	72	61	63	56	69	62	63	52	56	51	78	69
Comunicación Social - Periodismo	475	472	419	408	384	387	372	360	354	361	369	342
Contaduría Pública	1073	1073	1025	1023	990	936	846	842	776	766	751	744
Ingeniería Civil	392	382	386	422	413	396	419	428	457	491	496	489
Ing. de Sistemas y Comput.	736	733	702	718	686	686	695	685	652	663	660	666
Ing. Electrónica	438	455	455	445	433	407	408	421	412	420	414	439
Tec. en Topografía	93	91	87	99	115	114	138	153	182	196	216	239
Medicina	279	236	258	239	285	220	273	212	254	205	259	212
Lic. En Español y Literatura	240	240	216	231	238	236	230	233	216	204	215	218
Biología	265	281	299	300	313	294	313	328	358	375	397	411
Enfermería	90	130	117	163	143	166	155	169	153	132	171	142
Educación Física y Deporte	320	362	404	461	504	523	538	557	546	555	571	586
Física	55	36	49	50	72	51	74	62	71	64	78	63
Administración de Negocios	172	204	266	323	385	433	494	533	532	554	599	537
Ingeniería de Alimentos	97	129	158	185	210	239	260	273	276	306	320	324
Economía						45	82	117	149	181	212	241
<b>Total Estudiantes Presencial</b>	<b>6901</b>	<b>6961</b>	<b>6956</b>	<b>7134</b>	<b>7254</b>	<b>7194</b>	<b>7384</b>	<b>7378</b>	<b>7428</b>	<b>7515</b>	<b>7752</b>	<b>7831</b>

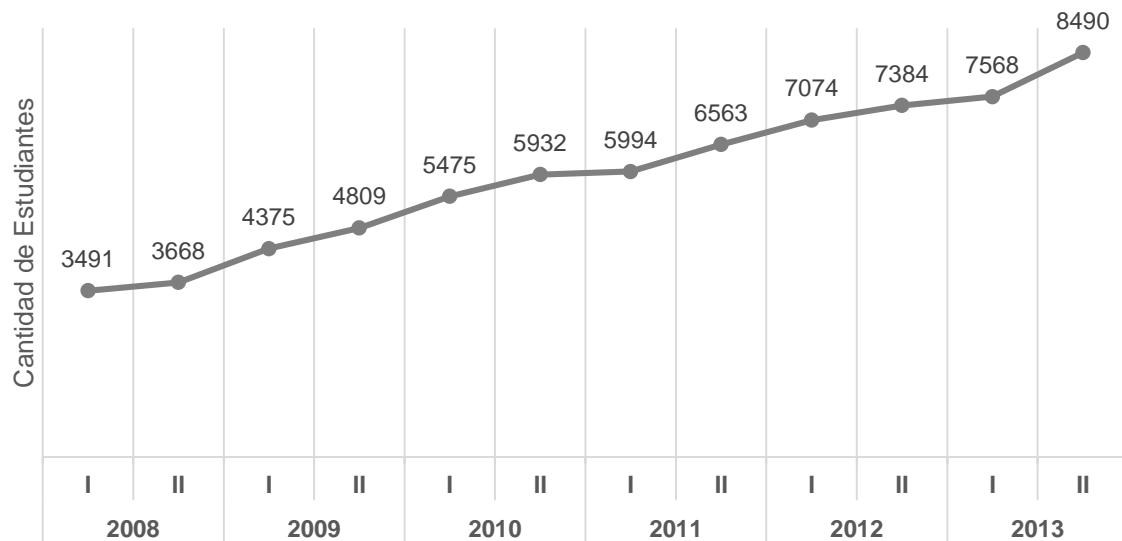


**Estudiantes Matriculados Metodología Presencial 2008 - 2013**

Con referencia a la modalidad a distancia las metas se han superado, es así como el incremento porcentual de estudiantes durante el periodo analizados fue del 12.18%, es así, como para el I semestre se tenían 7568 Estudiantes y para el II semestre fueron 8490.

#### Estudiantes Matriculados Totales Distancia 2008 - 2013

Nombre del Programa	2008		2009		2010		2011		2012		2013	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Ciencias de la Información y la Documentación	328	325	430	546	663	739	763	859	945	940	988	1128
Tec en Obras Civiles	205	200	241	230	234	239	229	249	245	252	265	289
Salud Ocupacional	742	817	837	912	1023	1151	1233	1427	1644	1878	1956	2394
Tec. Agroindustrial	89	69	69	69	57	62	46	58	45	28	30	20
Tec. Agropecuaria	99	92	103	97	102	83	78	97	106	86	91	85
Administración de Negocios con Intenalco	1592	1592	1747	1819	1763	1774	1686	1641	1691	1668	1503	1536
Tecnología en Gestión Financiera	436	573	747	854	999	822	631	567	445	306	166	110
Administración Financiera			201	282	634	808	896	1034	1100	1241	1383	1516
Lic. en Ciencias Sociales con Énfasis en Educación Media Académica						80	162	254	304	320	424	438
Lic. en Pedagogía Infantil						174	270	377	477	599	697	892
Lic. en Pedagogía Social para la Rehabilitación									72	66	65	82
<b>Total Estudiantes Distancia</b>	<b>3491</b>	<b>3668</b>	<b>4375</b>	<b>4809</b>	<b>5475</b>	<b>5932</b>	<b>5994</b>	<b>6563</b>	<b>7074</b>	<b>7384</b>	<b>7568</b>	<b>8490</b>

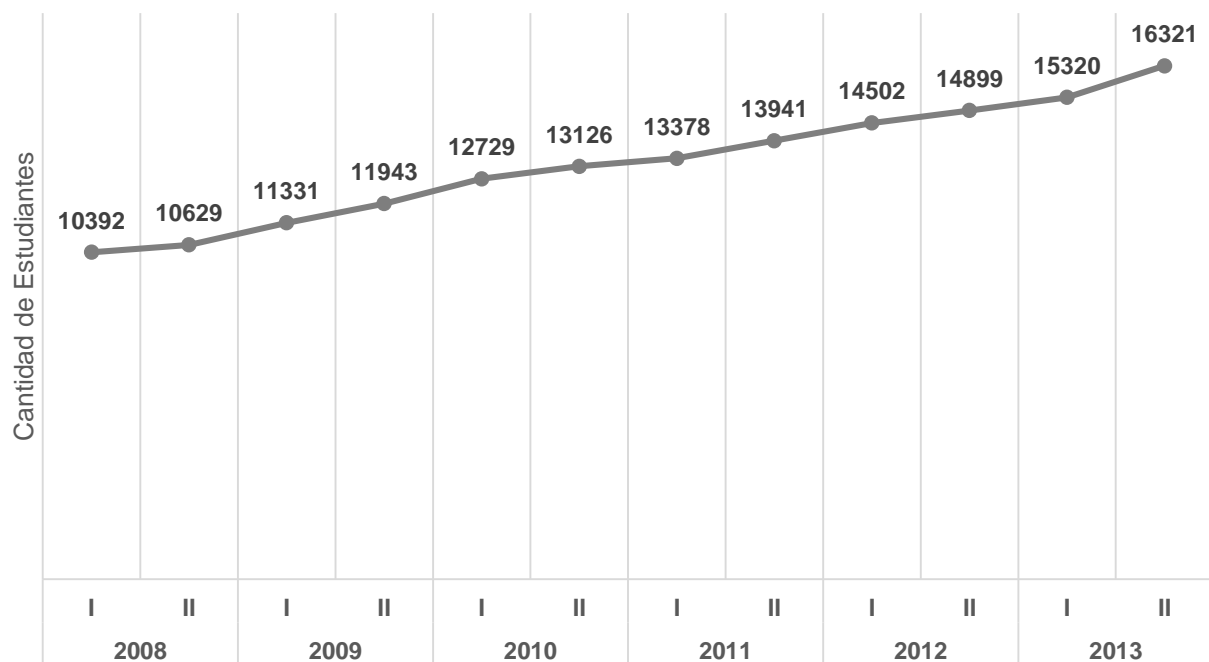


**Estudiantes Matriculados Metodología Distancia – Virtual 2008 - 2013**

#### Estudiantes Matriculados Totales Pregrado 2008 – 2013

El total de Estudiantes matriculados se incrementó en un 6,53% del I semestre de 2013 (15320) al II semestre (16321), lo cual muestra el éxito de las diferentes políticas de incremento de cobertura y de retención la Institución viene implementando

Modalidad	2.008		2.009		2.010		2.011		2.012		2.013	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Total Estudiantes Presencial	6901	6961	6956	7134	7254	7194	7384	7378	7428	7515	7752	7831
Total Estudiantes Distancia	3491	3668	4375	4809	5475	5932	5994	6563	7074	7384	7568	8490
<b>Total Pregrado</b>	<b>10392</b>	<b>10629</b>	<b>11331</b>	<b>11943</b>	<b>12729</b>	<b>13126</b>	<b>13378</b>	<b>13941</b>	<b>14502</b>	<b>14899</b>	<b>15320</b>	<b>16321</b>



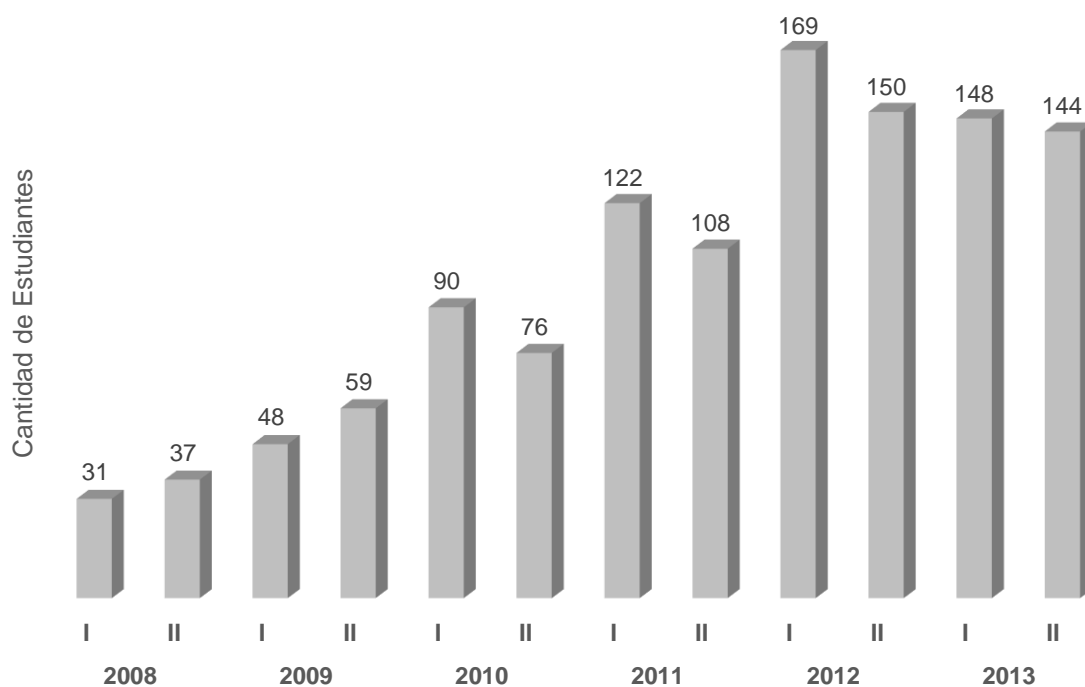
**Estudiantes Matriculados Metodología Distancia – Virtual 2008 - 2013**



### Estudiantes Matriculados Totales Posgrados Propios 2008 - 2013

La Universidad viene en un proceso de transición en la oferta de programas de posgrados, pasando de las especializaciones a las maestrías y doctorados, y de los convenios con otras instituciones de educación superior a los programas propios.

Nombre del Posgrados	2.008		2.009		2.010		2.011		2.012		2.013	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Especialización en Salud Ocupacional e Higiene del Trabajo					26	23	22	25	24	28	14	
Maestría en Ciencias de los Materiales	1	5	6	5	2	0	5	4	10	6	4	6
Maestría en Ciencias Biomédicas	9	9	14	11	16	7	12	7	11	8	10	9
Maestría en Biología Vegetal			6	4	2	2	0	0	0	0	9	8
Maestría en Biomatemáticas	5	7	8	10	11	3	6	6	9	9	11	10
Maestría en Química	16	16	14	24	22	7	21	12	23	22	14	11
Maestría en Ciencias de la Educación			0	0	32	27	51	51	76	62	57	53
Maestría en Administración												20
Doctorado en Ciencias Biomédicas			0	5	5	4	4	6	5	9	6	5
Doctorado en Ciencias de la Educación			0	0	0	0	0	0	10	10	9	8
<b>Total Posgrados</b>	<b>31</b>	<b>37</b>	<b>48</b>	<b>59</b>	<b>90</b>	<b>76</b>	<b>122</b>	<b>108</b>	<b>169</b>	<b>150</b>	<b>148</b>	<b>144</b>



### Estudiantes Matriculados Posgrados Propios 2008 - 2013

La Universidad como una institución de carácter público fortalece sus políticas en apoyar la formación de Personas de los estratos socioeconómicos bajos; la distribución de la

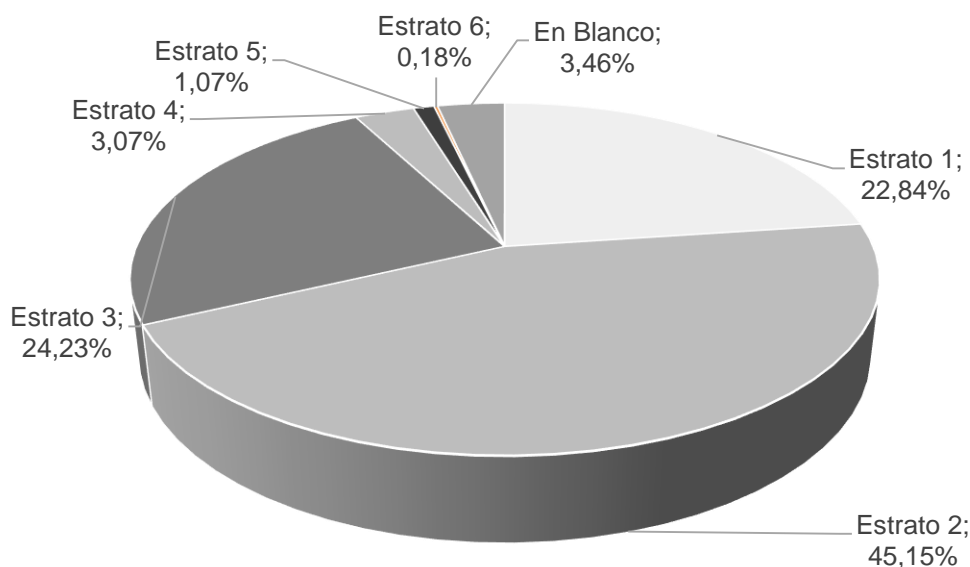
población Estudiantil de acuerdo a estos por cada una de las metodologías es la siguiente:

**Distribución por Estrato Socioeconómico y General de los Estudiante 2013 - 2**

Metodología	Estrato	Genero		Total General
		F	M	
Distancia	1	1288	464	1752
	2	2314	1054	3368
	3	1248	581	1829
	4	129	67	196
	5	33	13	46
	6	9	2	11
	(en blanco)	117	45	162
<b>Total Distancia</b>		<b>5138</b>	<b>2226</b>	<b>7364</b>
Presencial	1	934	1118	2052
	2	1552	2009	3561
	3	773	941	1714
	4	112	131	243
	5	46	55	101
	6	3	9	12
	(en blanco)	60	86	146
<b>Total Presencial</b>		<b>3480</b>	<b>4349</b>	<b>7829</b>
Virtual	1	108	34	142
	2	372	181	553
	3	201	108	309
	4	20	9	29
	5	6		6
	6	1		1
	(en blanco)	65	23	88
<b>Total Virtual</b>		<b>773</b>	<b>355</b>	<b>1128</b>
<b>Total General</b>		<b>9391</b>	<b>6930</b>	<b>16321</b>

Consolidada la información de estratos socioeconómicos de los Estudiantes de pregrado se puede tener:

ESTRATO	CANTIDAD	%
Estrato 1	3946	22,84%
Estrato 2	7482	45,15%
Estrato 3	3852	24,23%
Estrato 4	468	3,07%
Estrato 5	153	1,07%
Estrato 6	24	0,18%
En Blanco	396	3,46%
<b>TOTAL</b>	<b>16321</b>	



**Distribución Porcentual Estudiantes de Pregrado**

Como se muestra en la anterior gráfica la composición de la población estudiantil tiene una mayor participación en los estratos 1, 2 y 3, con el 92,22%, siendo el estrato 2 el que tiene una mayor participación con el 45,15%, confirmando el cumplimiento de la misión social de la institución de llevar la educación superior a los estratos menos favorecidos de la población.

Con respecto a la equidad para las minorías étnicas se presenta la siguiente información de los estudiantes del segundo semestre de 2013.

#### **Estudiantes Minorías Étnicas 2013 – 2**

Metodología	Comunidades	Genero		Total General
		F	M	
<b>Distancia</b>	Achagua	2	2	4
	Amorua	2	1	3
	Arhuaco (Ijka)	1		1
	Awa (Cuaiker)	1		1
	Bari (Motilon)		1	1
	Bora	1		1
	Coconuco	1		1
	Cofan o Kofan	1		1
	Desano	1		1
	Embera Catio o Katio	2		2
	Embera Chami	8	2	10
	Guambiano	3		3
	Guyabero	1		1
	Muisca	2		2
	Nasa (Paez)	2		2
	Negritudes	224	82	306
	Pastos	1	1	2
	Pijaos	2	2	4
	Quillacingas	1		1
	Wayuu	1	1	2
	Yanacona	3		3
	Yauna	1		1
	Zenu	1		1
<b>Total Distancia</b>		<b>262</b>	<b>92</b>	<b>354</b>

Metodología	Comunidades	Genero		Total General
		F	M	
Presencial	Achagua	2	5	7
	Amorua	1	2	3
	Awa (Cuaiker)	2	2	4
	Bari (Motilon)		1	1
	Bora	1		1
	Cocama	1		1
	Coconuco	1		1
	Cubeo o Kubeo		2	2
	Curripaco o Kurripaco	1		1
	Embera Catio o Katio	1		1
	Embera Chami	6	4	10
	Guambiano	1		1
	Igna	1	1	2
	Muinane	3		3
	Nasa (Paez)	2	5	7
	Negritudes	35	50	85
	Pastos	7	7	14
	Piapoco (Dzase)	1		1
	Pijaos	5	3	8
	Pisamira		1	1
	Quillacingas	1	3	4
	Wanano		1	1
	Wayuu	1		1
	Yanacona	2	3	5
	Zenu	1	1	2
Total Presencial		76	91	167
Virtual	Achagua	1		1
	Awa (Cuaiker)	1		1
	Nasa (Paez)		1	1
	Negritudes	7	2	9
	Pijaos	1		1
	Wayuu	4	2	6
	Zenu	2		2
Total Virtual		16	5	21
Total General		354	188	542

También es importante resaltar la política de admisión de estudiantes de los municipios del Quindío y Norte del Valle (Caicedonia, Sevilla, Ulloa y Alcalá), los cuales tienen el 10% de los cupos de admitidos en cada programa académico, así como los cupos para deportistas destacados y minorías étnicas.

Con referencia a los resultados del proceso de formación la Universidad del Quindío graduó un total de 1420 Egresados durante el año 2013, la distribución por cada uno de los programas fue:

#### Total Graduados Año 2013

Modalidad	Nombre del Programa	2013-1		TOTAL	2013-2		TOTAL
		M	F		M	F	
Distancia	Administración de Negocios Distancia	80	175	255	78	235	313
	Administración Financiera	15	52	67	24	67	91
	Administración Financiera (Ciclo Profesional)	2	4	6	2	5	7
	Intenalco Profesionalización Negocios	10	24	34	2	1	3
	Lic. en Ciencias Sociales con Énfasis en Educación Básica				3	43	46
	Licenciatura en Pedagogía Infantil					35	35

Modalidad	Nombre del Programa	2013-1		TOTAL	2013-2		TOTAL
		M	F		M	F	
Distancia	Salud Ocupacional	1	4	5	33	94	127
	Tecnología Agroindustrial	1	1	2	6	5	11
	Tecnología Agropecuaria	13	9	22	5	2	7
	Tecnología en Gestión Financiera	38	73	111	11	34	45
	Tecnología en Obras Civiles	14	1	15	24	5	29
<b>Total Distancia</b>		<b>174</b>	<b>343</b>	<b>517</b>	<b>188</b>	<b>526</b>	<b>714</b>
Presencial	Administración de Negocios Presencial	8	18	26	13	22	35
	Biología	1	2	3	6	14	20
	Comunicación Social Periodismo	12	18	30	10	16	26
	Contaduría Publica	7	30	37	23	63	86
	Doctorado en Ciencias Biomédicas					2	2
	Enfermería				9	19	28
	Especialización en Salud Ocupacional e Higiene del Trabajo				8	19	27
	Filosofía	2		2	3		3
	Física	2		2	3		3
	Gerontología				1	2	3
	Ingeniería Civil	9	8	17	25	12	37
	Ingeniería de Alimentos	4	9	13	10	9	19
	Ingeniería de Sistemas y Computación	7	2	9	33	8	41
	Ingeniería Electrónica	8	2	10	29	6	35
	Licenciatura en Biología y Educación Ambiental	2	4	6	7	26	33
	Licenciatura en Educación Física y Deportes	19	4	23	26	7	33
	Licenciatura en Español y Literatura	2	8	10	7	13	20
	Licenciatura en Lenguas Modernas	22	29	51	17	21	38
	Licenciatura en Matemáticas	8	2	10	2	3	5
	Maestría en Biología Vegetal	1		1			
	Maestría en Biomatemáticas					1	1
	Maestría en Ciencias Biomédicas					4	4
	Maestría en Ciencias de la Educación				5	5	10
	Maestría en Ciencias de los Materiales	1		1	1		1
	Maestría en Química		1	1	3	2	5
	Medicina	2	1	3	16	13	29
	Química	5	2	7	5	8	13
	Tecnología en Electrónica	7	2	9	23	5	28
	Tecnología en Química de Productos Vegetales	1		1	1		1
	Tecnología en Topografía	3	1	4	18	8	26
	Trabajo Social	1	15	16	7	29	36
<b>Total Presencial</b>		<b>134</b>	<b>158</b>	<b>292</b>	<b>311</b>	<b>337</b>	<b>648</b>
Virtual	Ciencias de la Información, la Documentación y Archivística	9	23	32	12	46	58
	<b>Total Virtual</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>46</b>	<b>58</b>
<b>Total General</b>		<b>317</b>	<b>524</b>	<b>841</b>	<b>511</b>	<b>909</b>	<b>1420</b>

## Profesores<sup>1</sup>

La meta institucional establecida en el plan estratégico 2012 – 2015 es la vinculación de profesores a la planta contempla para que en el año 2015 se cuente con 300 profesores, para lo cual se formuló el plan 300 que permita cumplir con este propósito. En el año 2013 la meta establecida era vincular 25 plazas de profesores, para lo cual se realizó la respectiva convocatoria, luego de las diferentes etapas del concurso solo fueron vinculados 7 Profesores y se concluyó el proceso para vincular otros 8 Profesores los

<sup>1</sup> Las siglas TC Y MT significan Tiempo Completo y Medio Tiempo y TCE tiempo completo equivalente

cuales se posesionan el día 3 de febrero de 2014, los Profesores vinculados a la planta fueron:

#### Nuevas Plazas de Profesores de Planta Vinculados en el 2013

Nombre	Nivel de Formación	Categoría	Programa
Oscar Eduardo Sánchez Muñoz	Maestría	Asistente TC	Licenciatura en Educación Física y Deportes
Jhon Jaime de la Rosa Bobadilla	Maestría	Asistente TC	Programa Trabajo Social
Ysis Vélez	Maestría	Asistente TC	Programa de Filosofía
Beatriz Elena Guzmán Díaz	Maestría	Auxiliar TC	Programa Administración de Negocios
Hugo Mantilla Meluk	Doctorado	Auxiliar TC	Programa de Biología
Cesar Augusto Bustamante Toro	Maestría	Asistente TC	Licenciatura de Biología y Educación Ambiental
Fernando Vargas Salinas	Maestría	Auxiliar TC	Programa de Biología

En cuanto al número de profesores por tipo de vinculación la Universidad cuenta al 2013-02 con 239 Profesores de Planta (208 tiempo completo y 31 medio tiempo), 217 Profesores Ocasionales (175 tiempo completo y 42 medio tiempo) y 782 Profesores Catedráticos que corresponde a 107750 horas. La distribución por cada programa es:

#### Profesores de Planta T.C, M.T y T.C.E

Facultad	Programa	Dedicación		
		TC	MT	T.C.E
Facultad de Ciencias Agroindustriales	Ingeniería de Alimentos	4		4
	Tecnología Agroindustrial	1		1
<b>Total Facultad de Ciencias Agroindustriales</b>		<b>5</b>		<b>5</b>
Facultad de Ciencias Básicas y Tecnológicas	Biología	8		8
	Física	10		10
	Química	14		14
	Tecnología en Instrumentación Electrónica Diurna	12		12
	<b>Total Facultad de Ciencias Básicas y Tecnológicas</b>	<b>44</b>		<b>44</b>
Facultad de Ciencias de la Salud	Enfermería	2	1	2,5
	Medicina	14	30	29
	Salud Ocupacional	2		2
<b>Total Facultad de Ciencias de la Salud</b>		<b>18</b>	<b>31</b>	<b>33,5</b>
Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas	Administración de Negocios	3		3
	Contaduría Pública	18		18
	Economía	1		1
	Tecnología en Gestión Financiera	1		1
<b>Total Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas</b>		<b>23</b>		<b>23</b>
Facultad de Ciencias Humanas y Bellas Artes	Ciencias de la Información, la Documentación y Archivística	2		2
	Comunicación Social y Periodismo	5		5
	Filosofía	5		5
	Trabajo Social	9		9
	<b>Total Facultad de Ciencias Humanas y Bellas Artes</b>	<b>21</b>		<b>21</b>

Facultad	Programa	Dedicación		
		TC	MT	T.C.E
Facultad de Educación	Licenciatura en Biología y Educación Ambiental	8		8
	Licenciatura en Educación Física Y Deportes	4		4
	Licenciatura en Español y Literatura	6		6
	Licenciatura en Lenguas Modernas (Diurna)	10		10
	Licenciatura en Matemáticas	17		17
	Pedagogía Reeducativa	6		6
<b>Total Facultad de Educación</b>		<b>51</b>		<b>51</b>
Facultad de Ingeniería	Ingeniería Civil	14		14
	Ingeniería de Sistemas y Computación	13		13
	Ingeniería Electrónica	12		12
	Tecnología en Obras Civiles	1		1
	Topografía	6		6
<b>Total Facultad de Ingeniería</b>		<b>46</b>		<b>46</b>
<b>Total General</b>		<b>208</b>	<b>31</b>	<b>223,5</b>
<b>239</b>				

#### Profesores Ocasionales T.C, M.T y T.C.E

Facultad	Programa	Dedicación		T.C.E
		TC	MT	
Facultad de Ciencias Agroindustriales	Ingeniería de Alimentos	1		1
	Tecnología Agroindustrial	1		1
	Tecnología Agropecuaria	2		2
<b>Total Facultad de Ciencias Agroindustriales</b>		<b>4</b>		<b>4</b>
Facultad de Ciencias Básicas y Tecnológicas	Biología	5		5
	Física	2		2
	Química	7	1	7,5
	Tecnología en Instrumentación Electrónica Diurna	11	1	12,5
<b>Total Facultad de Ciencias Básicas y Tecnológicas</b>		<b>25</b>	<b>2</b>	<b>26</b>
Facultad de Ciencias de la Salud	Enfermería	8	10	13
	Medicina	1	17	9,5
<b>Total Facultad de Ciencias de la Salud</b>		<b>9</b>	<b>27</b>	<b>22,5</b>
Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas	Administración de Negocios - Presencial	7		7
	Administración Financiera	5		5
	Contaduría Publica	19	2	20
	Economía	1		1
<b>Total Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas</b>		<b>32</b>	<b>2</b>	<b>33</b>
Facultad de Ciencias Humanas y Bellas Artes	Ciencia de la Información	1		1
	Comunicación Social y Periodismo	7	1	7,5
	Filosofía	5	1	5,5
	Gerontología	3		3
	Trabajo Social	10	1	10,5
<b>Total Facultad de Ciencias Humanas y Bellas Artes</b>		<b>26</b>	<b>3</b>	<b>27,5</b>

Facultad	Programa	Dedicación		T.C.E
		TC	MT	
Facultad de Educación	Lic. en Pedagogía Infantil	1		1
	Lic. en Biología y Educación Ambiental	2		2
	Licenciatura en Educación Física y Deportes	6		6
	Licenciatura en Español y Literatura	8		8
	Licenciatura en Lenguas Modernas	21		21
	Licenciatura en Matemáticas	13	1	13,5
Total Facultad de Educación		51	1	51,5
Facultad de Ingeniería	Ingeniería Civil	5	4	7
	Ingeniería de Sistemas y Computación	10	1	10,5
	Ingeniería Electrónica	9		9
	Tecnología en Obras Civiles		2	1
	Topografía	4		4
Total Facultad de Ingeniería		28	7	31,5
Total General		175	42	196
		217		

#### Profesores Catedráticos en T.C.E

Facultad	Programa	Dedicación		
		No. de Docentes	Horas	T.C.E
Facultad de Agroindustriales	Ingeniería de Alimentos	15	1381	1,9
	Tecnología Agroindustrial	6	240	0,3
	Tecnología Agropecuaria	8	216	0,3
Total Facultad de Ciencias Agroindustriales		29	1837	2,6
Facultad de Ciencias Básicas y Tecnológicas	Biología	14	2744	3,8
	Física	1	272	0,4
	Química	6	842	1,2
	Tecnología en Instrumentación Electrónica Diurna	12	2315	3,2
Total Facultad de Ciencias Básicas y Tecnológicas		33	6173	8,6
Facultad de Ciencias de la Salud	Medicina	14	1896	2,6
	Salud Ocupacional	60	8859	12,3
Total Facultad de Ciencias de la Salud		74	10755	14,9
Facultad de Ciencias Económicas Y Administrativas	Administración de Negocios - Distancia	58	7432	10,3
	Administración de Negocios - Presencial	32	7109	9,9
	Administración Financiera	55	7255	10,1
	Contaduría Publica	9	1076	1,5
	Economía	16	2312	3,2
	Tecnología en Gestión Financiera	1	20	0,0
Total Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas		171	25204	35,0



Facultad	Programa	Dedicación		
		No. de Docentes	Horas	T.C.E
Facultad de Ciencias Humanas y Bellas Artes	Ciencia de la Información	43	9350	13,0
	Comunicación Social y Periodismo	18	3063	4,3
	Filosofía	29	2546	3,5
	Gerontología	13	1223	1,7
	Trabajo Social	71	7714	10,7
<b>Total Facultad de Ciencias Humanas y Bellas Artes</b>		<b>174</b>	<b>23896</b>	<b>33,2</b>
Facultad de Educación	Lic. en Pedagogía Infantil	59	5981	8,3
	Lic. en Pedagogía Infantil Convenio U. Tolima	2	100	0,1
	Lic. en Biología y Educación Ambiental	9	1512	2,1
	Licenciatura en Ciencias Sociales con Énfasis en Educación Básica	29	2395	3,3
	Licenciatura en Educación Física Y Deportes	58	8849	12,3
	Licenciatura en Español Y Literatura	24	2786	3,9
	Licenciatura en Lenguas Modernas	29	4096	5,7
	Licenciatura en Matemáticas	18	4040	5,6
	Licenciatura en Pedagogía Social para la Rehabilitación	4	200	0,3
<b>Total Facultad de Educación</b>		<b>232</b>	<b>29959</b>	<b>41,6</b>
Facultad de Ingeniería	Ingeniería Civil	13	1711	2,4
	Ingeniería de Sistemas y Computación	17	2894	4,0
	Ingeniería Electrónica	13	2015	2,8
	Tecnología en Obras Civiles	13	1058	1,5
	Topografía	13	2248	3,1
<b>Total Facultad de Ingeniería</b>		<b>69</b>	<b>9926</b>	<b>13,8</b>
<b>Total General</b>		<b>782</b>	<b>107750</b>	<b>149,7</b>

## Plan de Desarrollo Profesorar

De acuerdo con los lineamientos establecidos por el Acuerdo del Consejo Superior N° 004 de 2010, se viene desarrollando los diferentes procesos de formación de alto nivel de los Profesores de la Universidad del Quindío, durante el año 2013 se continuo con el proceso de formación de alto nivel de los Profesores, aprobando o modificando el Consejo Superior las siguientes comisiones:

## Comisiones de Estudio Aprobadas o Modificadas en el 2013

Nombre Profesor	Programa	Universidad	País	Actuación
Carlos Alveiro Morales Osorio	Doctorado en Ciencias Sociales, Niñez y Juventud	Universidad de Manizales	Colombia	Aprobación
Ligia Yaneth Molina Rico	Doctorado en Ciencias Ambientales	Universidad Tecnológica de Pereira	Colombia	Aprobación
Jorge Alberto López García	Doctorado en Ocio, Cultura y Comunicación para el Desarrollo Humano	Universidad de Deusto de Bilbao	España	Aprobación
María Leonor Morales Vasco	Doctorado en Trabajo social	Universidad Nacional de la Plata	Argentina	Prorroga
Alba Leonilde Suarez Arias	Doctorado en Educación Ambiental	Universidad de Sevilla	España	Prorroga
Luis Fernando Castro Rojas	Doctorado en Ingeniería	Universidad Nacional sede Medellín	Colombia	Modificada

Nombre Profesor	Programa	Universidad	País	Actuación
Evelio Astaiza Hoyos	Doctorado en Ciencias de la Electrónica	Universidad del Cauca	Colombia	Aprobación
Edwin Tarapuez Chamorro	Doctorado en Ciencias Económicas con Mención en Ciencias Empresariales	Universidad Nacional de Córdoba	Argentina	Ampliación plazo
Pablo Andrés Muñoz Gutiérrez	Doctorado en Ingeniería en la Línea de Automática	Universidad Tecnológica de Pereira	Colombia	Aprobación
Olga Lucia Rendón García	Doctorado en Ingeniería, específicamente en el Centro de Estudios en Ergonomía	Pontificia Universidad Javeriana	Colombia	Modificado el Programa

El estado actual de las comisiones de estudio es:

### Estado de las Comisiones de Estudio

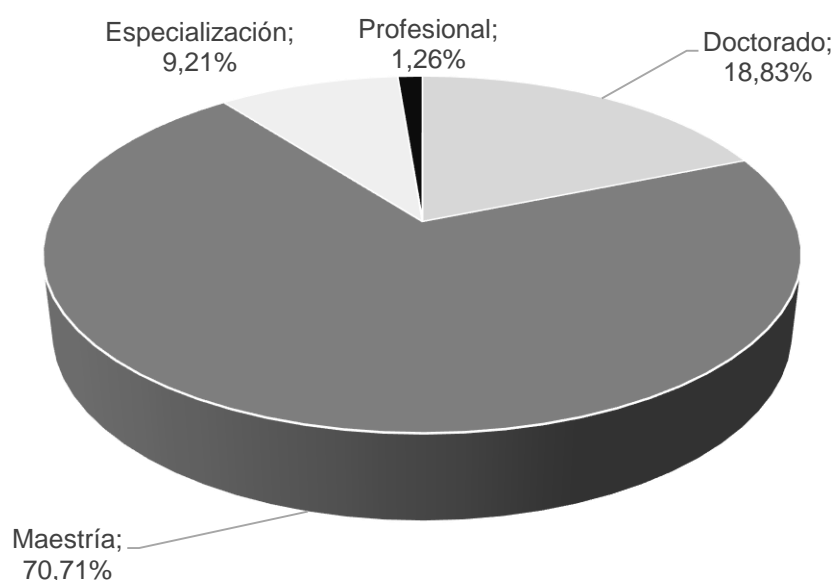
Nombre del Profesor	Programa al que está Adscrito	Programa que Cursa	Universidad	País	Estado
Alba Leonilde Suarez Arias	Trabajo Social	Doctorado en Educación Ambiental	Universidad de Sevilla	España	Realizando estudios. Con Prorroga
Edwin Ignacio Tarapuez Chamorro	Contaduría Pública	Doctorado en Ciencias Económicas, Mención Ciencias Empresariales, Orientación Administración	Universidad Nacional de Córdoba	Argentina	Realizando estudios. Con ampliación de plazo
Nelsy Loango Chamorro	Biología	Doctorado en Bioquímica, Biología y Molecular Biomedicina	Universidad Autónoma de Barcelona	España	Realizando estudios
José Gabriel Hoyos Gutiérrez	Tecnología Electrónica	en Doctorado en Ingeniería Automática	Universidad Nacional de Colombia, sede Manizales	Colombia	Realizando estudios
Eunice Vásquez	Ríos Química	Doctorado en Ciencias Químicas	Universidad Autónoma de México. UNAM	México	Realizando estudios
Alexander Tasama	Vera Ingeniería Electrónica	Doctorado en Ingeniería en el área de énfasis en Ingeniería Electrónica	Universidad del Valle	Colombia	Realizando estudios
María Leonor Morales Vasco	Trabajo Social	Doctorado en Trabajo Social	Universidad Nacional de la Plata	Argentina	Realizando estudios. Con Prorroga
Luis Fernando Castro Rojas	Ingeniería Sistemas Computación	de y Doctorado Ingeniería	en Universidad los Andes. Sede Bogotá	Colombia	Realizando estudios
Pedro León García Reinoso	Ingeniería Civil	Doctorado Ingeniería	en Universidad los Andes. Sede Bogotá	Colombia	Realizando estudios
Sonia Valbuena	Jaramillo Ingeniería Sistemas Computación	de y Doctorado en Ingeniería con énfasis en Energía y Telecomunicaciones	Universidad Pontificia Bolivariana	Colombia	Realizando estudios

Nombre del Profesor	Programa al que está Adscrito	Programa que Cursa	Universidad	País	Estado
Martha Luz Valencia Castrillón	Lenguas Modernas	Doctorado en Ciencias de la Educación - Línea Bilingüismo.	Universidad del Quindío	Colombia	Realizando estudios
Neira del Carmen Loaiza Villalba	Lenguas Modernas	Doctorado en Ciencias de la Educación - Línea Bilingüismo.	Universidad del Quindío	Colombia	Realizando estudios
Julián Esteban Gutiérrez Posada	Ingeniería de Sistemas y Computación	Doctorado en Ciencias de la Computación	Universidad Estatal de Campinas	Brasil	Realizando estudios
Alexander López Parrado	Ingeniería Electrónica	Doctorado en Ingeniería en el área de énfasis en Ingeniería Electrónica	Universidad del Valle	Colombia	Realizando estudios
Delly Rocío García Cárdenas	Biología	Doctorado en Ciencias - Biología	Universidad del Valle	Colombia	Realizando estudios
Víctor Hugo García Merchán	Biología	Doctorado en Genética	Universidad de Barcelona	España	Pendiente presentación Título
Jaiber Evelio Cardona Aristizábal	Ingeniería Electrónica	Doctorado en Ingeniería	Universidad del Valle	Colombia	Realizando estudios
Sergio Augusto Cardona Torres	Ingeniería de Sistemas y Computación	Doctorado en Ingeniería Área TIC	Universidad Pontificia Bolivariana	Colombia	Realizando estudios
Mario Alberto Marmolejo	Ingeniería Civil	Doctorado En Ingeniería énfasis Mecánica de Sólidos	Universidad del Valle	Colombia	Realizando estudios
Olga Lucia Rendón García	Salud Ocupacional	Doctorado en Ingeniería, específicamente en el Centro de Estudios en Ergonomía	Pontificia Universidad Javeriana	Colombia	Realizando estudios
María Lili Villegas Ramírez	Ingeniería de Sistemas y Computación	Doctorado en Ciencias de la Electrónica	Universidad del Cauca	Colombia	Realizando estudios
Carlos Alveiro Morales Osorio	Lic. En Pedagogía Infantil	Doctorado en Ciencias Sociales, Niñez y Juventud	Universidad de Manizales	Colombia	Realizando estudios
Ligia Yaneth Molina Rico	Lic. En Biología y Educación Ambiental	Doctorado en Ciencias Ambientales	Universidad Tecnológica de Pereira	Colombia	Realizando estudios
Jorge Alberto López García	Licenciatura en Educación Física y Deportes	Doctorado en Ocio, Cultura y Comunicación para el Desarrollo Humano	Universidad de Deusto de Bilbao	España	Realizando estudios
Evelio Astaiza Hoyos	Ingeniería Electrónica	Doctorado en Ciencias de la Electrónica	Universidad del Cauca	Colombia	Realizando estudios
Pablo Andrés Muñoz Gutiérrez	Tecnología en Instrumentación Electrónica	Doctorado en Ingeniería en la Línea de Automática	Universidad Tecnológica de Pereira	Colombia	Realizando estudios

El nivel de formación de los Profesores de planta de la institución para el año 2013, se encontraba distribuida así:

Facultad	Nivel de Formación				Total
	Doctorado	Maestría	Especialista	Profesional	
Ciencias Agroindustriales	4	1			5
Ciencias Básicas y Tecnológicas	13	29	2		44
Ciencias de la Salud	8	35	4	2	49
Ciencias Económicas y Administrativas		20	3		23
Ciencias Humanas y Bellas Artes	3	17	1		21
Educación	13	34	4		51
Ingeniería	4	33	8	1	46
<b>Total General</b>	<b>45</b>	<b>169</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>239</b>

La distribución porcentual de los Profesores de Planta de la Universidad del Quindío para el año 2013 fue así:



**Distribución Porcentual de los Profesores de Planta por Nivel de Formación**

#### Profesores de Planta con Título de Doctorado en el 2013

N°	Programa	Profesor	Título de Doctorado
1	Biología	Agudelo Henao Carlos Alberto	En Ciencias – Biología
2	Biología	Román Valencia Cesar	En Ciencias - Biología
3	Lic. Biología y Educación Ambiental	Cardona Olarte Pedro Pablo	En Biología
4	Lic. Biología y Educación Ambiental	Chacón Ramírez Carlos Alberto	En Educación
5	Lic. Biología y Educación Ambiental	Girón Vanderhuck María de las M.	En Ecología y Medio Ambiente
6	Lic. Biología y Educación Ambiental	Salazar Salazar Marleny	En Ciencias Biológicas.
7	Lic. Español y Literatura	Camargo Martínez Zahira del S.	En Didáctica y Literatura (Español, Francés, Inglés)
8	Lic. Tecnología Educativa	Kosztura Cruz Juan Miguel	En Educación
9	Filosofía	Ramírez Restrepo Rubiel	En Filosofía
10	Filosofía	Sánchez José Reinel	En Filosofía

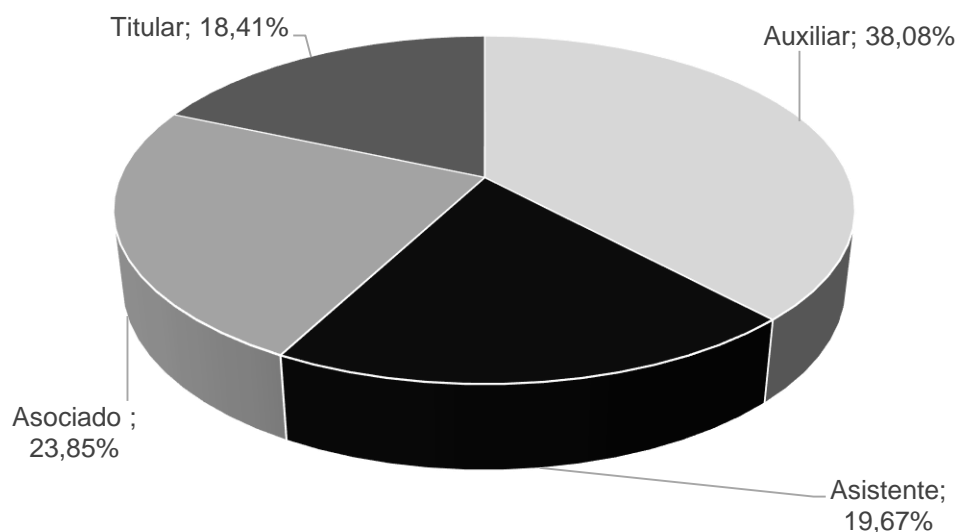
N°	Programa	Profesor	Título de Doctorado
11	Física	Arias Serna Diego	En Física Súper Conductibilidad
12	Física	Castillo Chamorro José Humberto	En Ciencias - Física
13	Física	Gómez González Edgar Arturo	En Ciencias Físicas
14	Física	Mosquera Mosquera Julio Cesar	En Filosofía de Ciencias Físicas Matemáticas
15	Ingeniería Civil	Cano Saldaña Leonardo	En Ingeniería Civil
16	Ingeniería de Alimentos	Giraldo Giraldo German Antonio	En Ciencia y Tecnología de Alimentos
17	Ingeniería de Alimentos	Torres Vargas Olga Lucía	En Tecnología de Alimentos
18	Ingeniería de Alimentos	Pinzón Fandiño Magda Ivonne	En Ciencia y Tecnología de los Alimentos
19	Ingeniería de Sistemas y Computación	Giraldo Orozco William Joseph	En Arquitectura y Gestión de la Información y del Conocimiento en Sistemas en Red
20	Ingeniería Electrónica	Ramírez Rivas Iván Darío	En Ingeniería de procesos
21	Lic. Lenguas Modernas	Celis Beltrán Arturo	En Educación
22	Lic. Lenguas Modernas	Galindo Martínez Angelmiro	En Lingüística
23	Lic. Lenguas Modernas	Valencia Giraldo Silvia	En Educación
24	Licenciatura Matemática	Acosta Minoli Cesar Augusto	En Matemáticas Aplicadas
25	Licenciatura Matemática	Aldana Bermúdez Eliecer	En Educación - Matemática
26	Licenciatura Matemática	Carmona Suarez Edgar Javier	En Tecnologías de la Información y sus Aplicaciones
27	Licenciatura Matemática	Muñoz Loaiza Aníbal	En Ciencias - Matemáticas
28	Licenciatura Matemática	Salcedo Echeverry Gladys Elena	En Ciencias - Estadística
29	Medicina	Carvajal Fresse Ingerborg	En Bioética
30	Medicina	Castaño Osorio Jhon Carlos	En Ciencias Biomédicas
31	Medicina	Gómez Marín Jorge Enrique	En Ciencias Básicas Médicas
32	Medicina	Landazuri Patricia	En Ciencias Biológicas
33	Medicina	Londoño Franco Ángela Liliana	En Medicina Preventiva y Salud Pública
34	Medicina	Restrepo Cortes Beatriz	En Fisiopatología Celular y Molecular
35	Medicina	Sánchez López Juan Farid	En Medicina Preventiva y Salud Pública
36	Química	Cuenú Cabezas Fernando	En Ciencias -Química
37	Química	Martínez Yepes Pedro Nel	En Ciencias Químicas
38	Química	Ospina Gómez Gustavo Adolfo	En Ciencias Químicas Analítica
39	Salud Ocupacional	Gómez Yepes Milena Elizabeth	En Ingeniería de Proyectos: Medio Ambiente, Seguridad, Calidad y Comunicación
40	Tecnología Agroindustrial	Reyes Pineda Henry	En Ingeniería Química y Nuclear
41	Tecnología Electrónica	Ariza Calderón Segundo Hernando	En Ciencias con Especialidad en Física
42	Instituto Interdisciplinario de la Ciencia	Correa Gallego Hernando	En Física

N°	Programa	Profesor	Título de Doctorado
43	Instituto Interdisciplinario de la Ciencia	Tirado Mejía Liliانا del Socorro	En Ciencias - Física
44	Topografía	Vila Ortega José Joaquín	En Ciencias Técnicas - Especialidad Geoinformática
45	Trabajo Social	Pardo Santamaría Rubén Darío	En Ciencias Sociales

De acuerdo con las categorías establecidas para los Profesores según la normatividad nacional, la distribución es la siguiente:

### Profesores de Planta por Categoría

Facultad	Categoría				Total
	Auxiliar	Asistente	Asociado	Titular	
Ciencias Agroindustriales	1	2	1	1	5
Ciencias Básicas y Tecnológicas	8	14	10	12	44
Ciencias de la Salud	20	17	7	5	49
Ciencias Económicas y Administrativas	5	7	8	3	23
Ciencias Humanas y Bellas Artes	4	6	6	5	21
Educación	10	20	9	12	51
Ingeniería	9	25	6	6	46
<b>Total General</b>	<b>57</b>	<b>91</b>	<b>47</b>	<b>44</b>	<b>239</b>



**Distribución Porcentual de los Profesores de Planta por Categoría**

### Estímulos a Profesores Ocasionales.

Como un proceso de mejoramiento continuo la Universidad del Quindío viene apoyando los Profesores Ocasionales en la formación de alto nivel desde el año 2010, con la

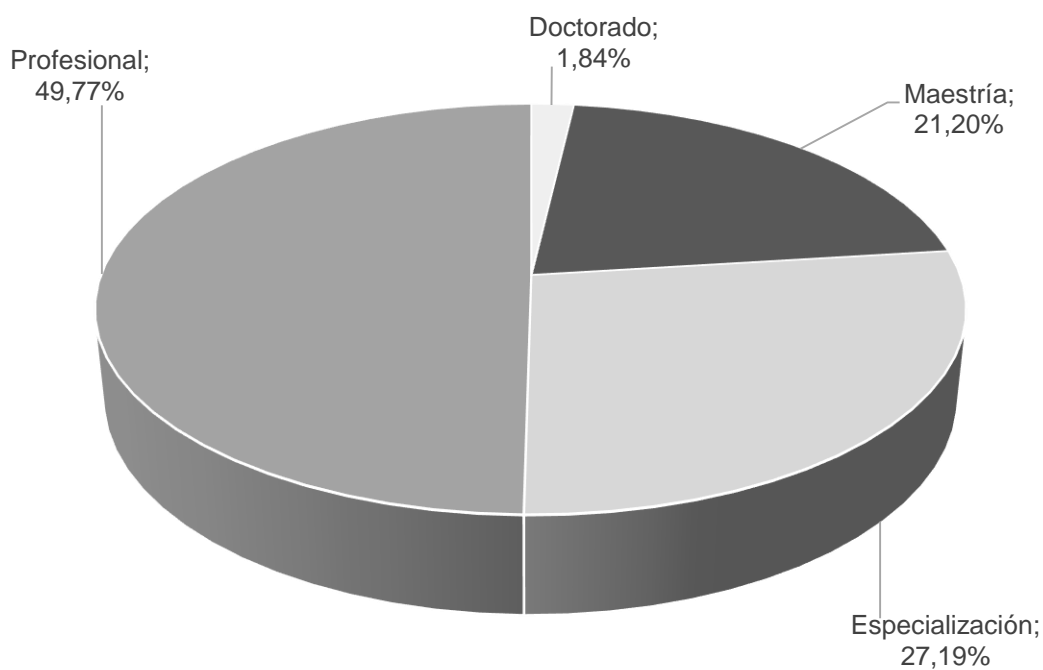
aprobación del Acuerdo del Consejo Superior No 004 del año en mención, para el periodo 2013 la inversión fue de \$41.753 en miles de pesos.

#### Distribución Estímulos a Profesores Ocasionales en el 2013

Facultad	Cantidad de Profesores	Cantidad de Auxilios	
		Maestría	Doctorado
Ciencias Agroindustriales	1	1	
Ciencias Básicas y Tecnologías	2		2
Ciencias de la Salud	6	5	2
Ciencias Económicas y Administrativas	1	1	
Ciencias Humanas y Bellas Artes	3	1	2
Educación	7	4	3
Ingeniería	17	17	
<b>Total</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>9</b>

#### Distribución Profesores Ocasionales por Nivel de Formación en el 2013

NIVEL DE FORMACIÓN	CANTIDAD
Doctorado	4
Maestría	46
Especialización	59
Pregrado	108

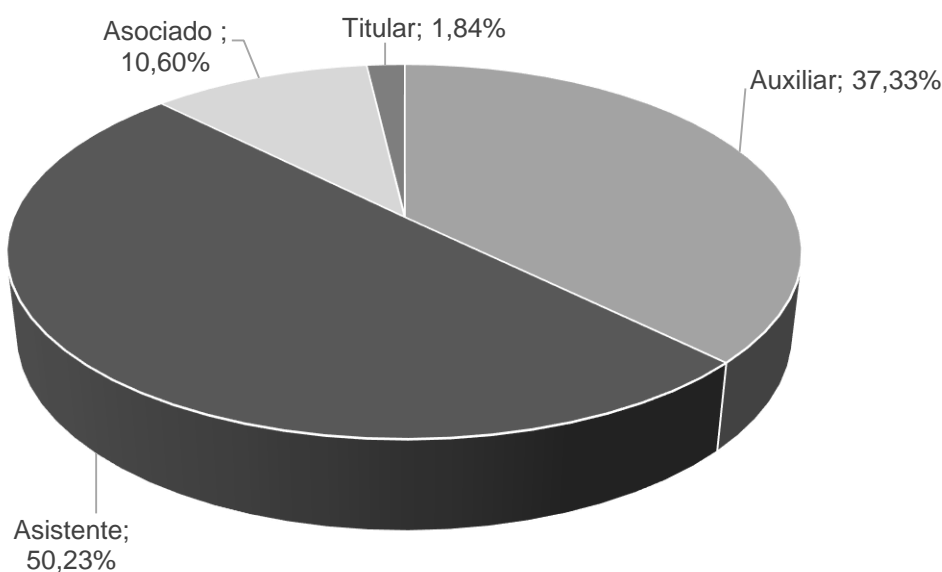


#### Distribución de los Profesores Ocasionales por Nivel de Formación

Según la categoría los Profesores Ocasionales en la Universidad del Quindío por cada una de las facultades tiene el siguiente comportamiento:

### Profesores Ocasionales por Categoría

Facultad	Categoría				Total
	Auxiliar	Asistente	Asociado	Titular	
Ciencias Agroindustriales	2	2			4
Ciencias Básicas y Tecnologías	10	13	3	1	27
Ciencias de la Salud	23	13			36
Ciencias Económicas y Administrativas	11	15	8		34
Ciencias Humanas y Bellas Artes	7	19	2	1	29
Educación	15	26	9	2	52
Ingeniería	13	21	1		35
<b>Total General</b>	<b>81</b>	<b>109</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>217</b>



**Distribución Porcentual de los Profesores Ocasionales por Categoría**

### Biblioteca. CRAI (Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación)

El presupuesto al iniciar el año 2013 para el CRAI era de \$424.000.000, pero de acuerdo con la gestión de nuevos ingresos se terminó presupuestado en el año \$593.315.441, es decir, un 39,93% demás, y su ejecución fue de \$545.542.160, con una ejecución del 91,04% del presupuesto asignado. Lo que permitió: Ampliar, mejorar y modernizar el acceso a recursos de información impresos y digitales, adquirir sistemas de apoyo para los procesos de catalogación, clasificación y obtención de documentos. Igualmente Se amplió de forma significativa los recursos electrónicos. Por primera vez la suscribimos a



dos consorcios que complementan el acceso y obtención de documentos a nivel nacional e internacional.

Lo anterior evidencia el compromiso de la Universidad mediante la inversión de importantes recursos en los últimos años en la dotación de la biblioteca (CRAI) como se refleja en el cuadro que se presenta a continuación:

**Inversión Biblioteca 2007 – 2013 (en millones de pesos)**

<b>AÑO</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
<b>VALOR EJECUTADO</b>	188.438	267.498	317.446	279.584	473.374	545.542

La adquisición de material bibliográfico durante el año 2013 se distribuyó de la siguiente forma:

<b>Tipo de Adquisición</b>	<b>Cantidad</b>
Compra	854
Canje	263
Donación	154
<b>TOTAL</b>	<b>1.271</b>

La adquisición de publicaciones periódicas durante el año 2013 fue:

<b>Descripción</b>	<b>Suscripción Nacional</b>	<b>Canje</b>	<b>Donación</b>	<b>Producción</b>	<b>Total</b>
Revistas	2	352	264	1	619
Periódicos Vigentes	3	0	0	0	3
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>352</b>	<b>264</b>	<b>1</b>	<b>622</b>

La inversión, además de la compra de libros, ha permitido la adquisición de bases de datos que colocan al estudiante frente a las más actualizadas publicaciones científicas de todo el mundo, tal como se muestra en la siguiente tabla:

**Adquisiciones de Bases de Datos 2013.**

<b>Cantidad</b>	<b>Año 2013</b>
1	Powerspeak Languages
1	English Language Learner
1	Leyex.Info
1	Leyex.Salud.Info
1	Science Direct
1	Scopus
1	ICONTEC
1	Academic Search Complete
1	ACM - Association of Computing Machinery
1	Applied Sciences & Technology Source
1	Art Source
1	Business Book Sumaries
1	Business Source Complete

<b>Cantidad</b>	<b>Año 2013</b>
1	Ciencias Economicas y Administrativas
1	Communication & Mass Media Complete
1	Construdata
1	DANE
1	DynaMed
1	Education Source
1	Encyclopedia of Language and Education
1	Enfermería al Día
1	Environment Complete
1	ERIC
1	Food Science Source
1	Fuente Academica Premier
1	Hospitality & Tourism Complete
1	Humanities Source
1	Library & Information Sciences Source
1	MedicLatina
1	Medline Complete
1	Religion & Philosophy Collection
1	Science Full Text (H.W. Wilson)
1	Scientific & Medical Imagebase Trial
1	SocINDEX With Full Tex
1	SportDISCUS With Full Text
1	Sumarios de Libros de Negocios
<b>34</b>	<b>Bases de Datos</b>

Las bases de datos pueden ser consultadas por la comunidad universitaria de forma remota, lo cual amplía la posibilidad de consulta al momento de desarrollar las diversas actividades académicas e investigativas.

La negociación con la empresa Elsevier ha permitido el acceso a las bases de datos de Science Direct y Scopus en el marco del consorcio de todas las universidades públicas con Colciencias y dicha empresa. Para esto se han realizado capacitaciones a profesores y estudiantes con el fin de mejorar la consulta a las bases de datos.

Con referencia a los libros electrónicos en el periodo analizado se ofertaron a la comunidad académicas las siguientes bases:

<b>Cantidad de Libros Electrónicos</b>	<b>Editorial o Base de Consulta</b>
192	McGraw - Hill
523	Cengage
300	Pearson
53.422	E-Libro
130.000	EBSCO
<b>184.437</b>	<b>Libros Electrónicos</b>

El material disponible en la Biblioteca Central para el año 2013 fue:

<b>Variable</b>	<b>Cantidad</b>
Colección Impresa (Libros y Revistas)	91.653
Revistas - Títulos	494
Periódicos Vigentes	5
Tesis de Grado	5.297
Documentos (Centro de Documentación)	1.750
Material Audiovisual	102
Publicaciones Periódicas (Ejemplares)	17.557
Libros Electrónicos	184.437
<b>TOTAL</b>	<b>277.942</b>

### **Préstamos de Recursos de Información Realizados en el 2013**

La Universidad ha venido adoptando diferentes estrategias para incrementar la consulta y préstamo del material bibliográfico en la Biblioteca Central, es así como se tiene el préstamo en salas, a domicilio y el acceso remoto a las diferentes bases de datos y libros electrónicos. El comportamiento de estos servicios para el año 2013 fue:

<b>Colección</b>	<b>Cantidad de Material Bibliográfico</b>
General (Libros) Todas las Bibliotecas (**)	61.304
Referencia (Diccionarios)	265
Hemeroteca (Revistas)	6.143
Documentos y Tesis	117
Audiovisual	96
Consulta Bases de Datos (*)	817.937
<b>Total</b>	<b>885.862</b>

(\*) Los datos de consulta de bases de datos, se incrementaron gracias a la puesta en marcha del "Descubridor (EDS)" en el mes de Octubre del año 2013.

(\*\*) Los datos de préstamo (Libros) se ven afectados frente al año anterior por: Programas académicos que no registraron estudiantes, El cierre de la Biblioteca CRAI por trabajos de pintura y Paro de estudiantes en el Segundo Semestre.

Obtención de documentos Nacionales e Internacionales con OCLC (Online Computer Library Center) del cual la Universidad es miembro al igual que 72.000 bibliotecas en el mundo. Al igual de ser integrante del consorcio ISTECH otro gran servicio que potencializa el acceso a información Nacional e Iberoamericano.

El préstamo interbibliotecario con universidades locales y a nivel nacional con la Biblioteca Luis Ángel Arango, Universidad de Antioquia, Universidad Nacional de Colombia, Universidad de Caldas, Universidad del Tolima, Universidad del Valle, Universidad EAFIT de Medellín.

Con el fin de hacer más eficientes los diferentes procesos que presta el Centro de Recursos, se programan una serie de capacitaciones tanto para Estudiantes como para Profesores, en el año 2013 en total se realizaron 153 capacitaciones, que beneficiaron a : 3049 Estudiantes y 110 docentes.

Con el fin fomentar las actividades culturales y establecer espacios para resaltar los escritores Quindianos se gestionó la donación por parte de la familia de la biblioteca

personal de escritor y fundador de la Universidad del Quindío Euclides Jaramillo Arango, con la cual se creará una sala con su nombre.

## Estado de la Acreditación de los Programas

La acreditación de programas tuvo un importante avance durante el año 2013 con la acreditación del programa de Licenciatura de Español y Literatura, y el envío del informe final del Programa de Filosofía, siendo este último programa del área necesaria para el proceso de acreditación institucional. Logrando tener un total de ocho (8) programas con dicho reconocimiento. Además otros programas se encuentran desarrollando actividades con fines de autoevaluación con fines de acreditación de alta calidad, el estado actual de los programas es:

## Estado de Avance en Acreditación y Registro Calificado

Nombre del Programa	Facultad	Estado Acreditación Alta Calidad	Observaciones
Administración de Negocios Presencial	Ciencias Económicas y Administrativas	En Proceso de Autoevaluación	
Administración de Negocios Distancia		Proceso de Renovación de Registro	
Administración Financiera		Proceso de Renovación de Registro	
Contaduría Pública		Acreditado	Resolución de acreditación No. 10236 del 22 de noviembre de 2010 (4 años). El programa se encuentra en proceso de renovación de la acreditación
Economía	Ciencias Básicas y Tecnológicas		El programa se encuentra en fase de consolidación
Tecnología en Gestión Financiera		Proceso de Renovación de Registro	El programa está trabajando la iniciativa de transformación de la metodología a distancia por la estrategia virtual
Biología		En Proceso de Autoevaluación	
Física		En Proceso de Autoevaluación	
Química	Ciencias Básicas y Tecnológicas	Acreditado	Resolución de acreditación No. 12340 del 28 de septiembre de 2012 (4 años)
Tecnología en Instrumentación Electrónica		En Proceso de Autoevaluación	
Maestría en Biología Vegetal		Proceso de Renovación de Registro	
Maestría en Biomatemáticas		En Proceso de Autoevaluación	
Maestría en Química		En Proceso de Autoevaluación	
Maestría en Ciencias de los Materiales		En Proceso de Autoevaluación	

Nombre del Programa	Facultad	Estado Acreditación Alta Calidad	Observaciones
Ciencias de la Información y la Documentación	Ciencias Humanas y Bellas Artes	Proceso de Renovación de Registro	
Comunicación Social y Periodismo		En Proceso de Autoevaluación	El programa cuenta con concepto evaluativo de par colaborativo y plan de mejoramiento
Filosofía		A la espera de pares académicos	El informe fue enviado al CNA.
Gerontología			Este programa inició actividades en 2013
Trabajo Social		Con Informe Final	El programa cuenta con concepto evaluativo de par colaborativo y plan de mejoramiento
Enfermería	Ciencias de la Salud	En Proceso de Autoevaluación	
Salud Ocupacional		Proceso de Renovación de Registro	
Medicina		Acreditado	Acreditación renovada Resolución de acreditación No. 11504 del 12 de diciembre de 2011 (6 años)
Especialización en Salud Ocupacional e Higiene del Trabajo			Programa en consolidación
Maestría en Ciencias Biomédicas		En Proceso de Autoevaluación	
Doctorado en Ciencias Biomédicas			Programa en consolidación
Ingeniería Civil	Ingeniería	Acreditado	Acreditación renovada. Resolución No. 1232 del 21 de febrero de 2011 (4 años)
Ingeniería de Sistemas y Computación		Acreditado	Resolución No. 4621 del 7 de mayo de 2012 (4 años)
Ingeniería Electrónica		En Proceso de Autoevaluación	En plan de mejoramiento por concepto del CNA
Tecnología en Obras Civiles			Con informe de autoevaluación para el factor 4
Tecnología en Topografía		En Proceso de Autoevaluación	
Ingeniería de Alimentos	Ciencias Agroindustriales	Proceso de Renovación de Registro	
Tecnología Agroindustrial	Ciencias Agroindustriales		Con informe de autoevaluación para el factor 4
Tecnología Agropecuaria			Con informe de autoevaluación para el factor 4
Licenciatura en Matemáticas	Educación	Acreditado	Resolución No. 10331 del 17 de noviembre de 2011 (6 años)

Nombre del Programa	Facultad	Estado Acreditación Alta Calidad	Observaciones
Licenciatura en Biología y Educación Ambiental	Educación		El informe final está siendo corregido, de acuerdo a las recomendaciones de las directivas.
Licenciatura en Educación Física y Deportes		En Proceso de Autoevaluación	
Licenciatura en Español y Literatura		Acreditado	Resolución N° 13935 del 8 de octubre de 2013 (4 años)
Licenciatura en Lenguas Modernas		Acreditado	Resolución No. 6800 del 18 de agosto de 2011 (4 años)
Licenciatura en Pedagogía Infantil			Programa en consolidación
Licenciatura en Ciencias Sociales con Énfasis en Educación Básica			Programa en consolidación
Licenciatura en Pedagogía Social para la Rehabilitación			Programa en consolidación
Maestría en Ciencias de la Educación			Programa en consolidación
Doctorado en Ciencias de la Educación			Programa en consolidación

## CAPÍTULO 2

### ASPECTOS INVESTIGATIVOS

#### Grupos de Investigación

La Universidad del Quindío actualmente cuenta 59 grupos de investigación de los cuales 28 se encuentran categorizados por Colciencias, a continuación se muestran la relación de estos:

#### Grupos de Investigación Categorizados por Colciencias 2013

Nombre del Grupo	Facultad o Programa al cual se Encuentra Adscrito	Responsable del Grupo	Clasificación en 2012	Clasificación en 2013
Grupo de Investigación en Contaduría Internacional Comparada	Ciencias Económicas y Administrativas	Carlos Alberto Montes Salazar	Categoría A1	Categoría A1
GEPAMOL	Ciencias de la Salud	Jorge Enrique Gómez Marín	Categoría A1	Categoría A1
Optoelectrónica	Ciencias Básicas y Tecnologías	Hernando Ariza Calderón	Categoría A	Categoría A
Grupo de Inmunología Molecular	Ciencias de la Salud	Jhon Carlos Castaño Osorio	Categoría A	Categoría A
GEDES (Grupo de Estudio y Desarrollo de Software)	Educación	Cesar Augusto Acosta Minoli	Categoría A	Categoría A
Centro de Estudios e Investigaciones en Biodiversidad y Biotecnología - CIBUQ	Ciencias Básicas y Tecnologías	Ana Lucía López González	Categoría B	Categoría B
Diversidad Faunística	Ciencias Básicas y Tecnologías	César Román Valencia	Categoría B	Categoría B
Grupo de Investigación en Bioquímica de Enfermedades Cardiovasculares y Metabólicas	Ciencias de la Salud	Patricia Landázuri	Categoría B	Categoría B
Escuela de Investigación en Biomatemáticas	Ciencias Básicas y Tecnologías	Irene Duarte Gandica	Categoría C	Categoría C
Grupo de Investigación y Asesoría en Estadística	Ciencias Básicas y Tecnologías	María Dolly García González	Categoría C	Categoría C
Agroindustria de Frutas Tropicales	Ciencias Básicas y Tecnologías	Alba Lucía Duque Cifuentes	Categoría C	Categoría C
Grupo de Investigación en Bilingüismo	Educación	Silvia Valencia Giraldo	Categoría C	Categoría C
Estilos de Aprendizaje e Idiomas Extranjeros-ESAPIDEX	Educación	María Otilia Cancino Rico	Categoría C	Categoría C

Nombre del Grupo	Facultad o Programa al cual se Encuentra Adscrito	Responsable del Grupo	Clasificación en 2012	Clasificación en 2013
Grupo de Sistemas de Información y Control Industrial -SINFOCI-	Ingeniería	William Joseph Giraldo Orozco	Categoría C	Categoría C
Materiales Magnéticos y Nanoestructuras	Ciencias Básicas y Tecnologías	Diego Arias Serna	Categoría C	Categoría C
Grupo de Investigación en Ciencia Aplicada para el Desarrollo de la Ecoregión - GICADE	Ciencias Básicas y Tecnologías	Fernando Gordillo Delgado	Categoría D	Categoría D
Búsqueda de Principios Bioactivos	Ciencias Básicas y Tecnologías	Milton Gómez Barrera	Categoría D	Categoría D
Grupo de Investigación en Desarrollos Tecnológicos (GIDET)	Ciencias Básicas y Tecnologías	José Bestier Padilla Bejarano	Categoría D	Categoría D
Salud Publica	Ciencias de la Salud	Ángela Liliana Londoño Franco	Categoría D	Categoría D
Grupo de Investigación en Desarrollo	Ciencias Humanas y Bellas Artes	Leonardo Vega Umbrasia	Categoría D	Categoría D
Enseñabilidad de la filosofía SOFOS	Ciencias Humanas y Bellas Artes	Isabel Bernal Escobar	Categoría D	Categoría D
Comunicación: Cultura y Periodismo	Ciencias Humanas y Bellas Artes	Pedro Felipe Díaz	Categoría D	Categoría D
Didáctica de la Lengua Materna y la Literatura - DILEMA	Educación	Zahyra Camargo Martínez	Categoría D	Categoría D
Grupo de Procesamiento Digital de Señales y Procesadores - GDSPROC	Ingeniería	Jorge Iván Marín Hurtado	Categoría D	Categoría D
GAMA	Ingeniería	Francisco Javier Ibargüen Ocampo	Categoría D	Categoría D
Quimbaya	Ingeniería	Hugo Monsalve Jaramillo	Categoría D	Categoría D
Grupo de Investigación Desarrollo y Estudio del Recurso Hídrico y el Ambiente - CIDERA -	Ingeniería	Gustavo Lozano Sandoval	Categoría D	Categoría D
Plaguicidas y Salud	Ciencias de la Salud	Alejandro García Ríos	Categoría D	Categoría D
Ciencia y Tecnología de Alimentos	Agroindustria	Magda Ivonne Pinzón Fandiño	Grupo no visible en SCIENTI	Grupo no visible en SCIENTI
Grupo Químico de Investigación y Desarrollo Ambiental	Ciencias Básicas y Tecnologías	Pedro Nel Martínez Yepes	grupo sin clasificar	grupo sin clasificar
Grupo de Investigación en Compuestos Organometálicos y Catálisis	Ciencias Básicas y Tecnologías	Fernando Cuenú Cabezas	grupo sin clasificar	grupo sin clasificar
Grupo de Modelación en Matemática Epidemiología	Ciencias Básicas y Tecnologías	Aníbal Muñoz Loaiza	Grupo no visible en SCIENTI	Grupo no visible en SCIENTI



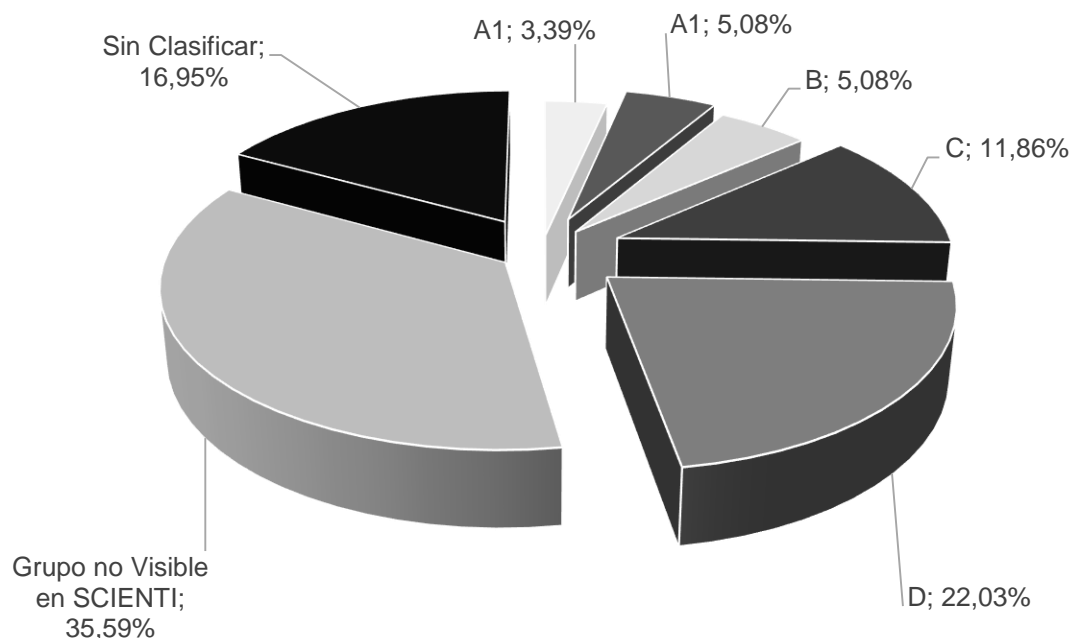
Nombre del Grupo	Facultad o Programa al cual se Encuentra Adscrito	Responsable del Grupo	Clasificación en 2012	Clasificación en 2013
Grupo de Investigaciones Biomédicas (GIBM)	Ciencias de la Salud	Ángela Liliana Londoño Franco	grupo sin clasificar	grupo sin clasificar
Grupo de Investigación en Sistemas de Información, Auditoria y Calidad del Software- GISICAS-	Ciencias Económicas y Administrativas	Reinaldo Sierra Prieto	Grupo no visible en SCIENTI	Grupo no visible en SCIENTI
La Función Financiera en las Organizaciones del Departamento del Quindío	Ciencias Económicas y Administrativas	Lina María López	Grupo no visible en SCIENTI	Grupo no visible en SCIENTI
Grupo de Investigación Gerencia y Emprendimiento	Ciencias Económicas y Administrativas	Edwin Tarapuez	Grupo no visible en SCIENTI	Grupo no visible en SCIENTI
Bioética, Ciencias y Cultura de lo Viviente	Ciencias Humanas y Bellas Artes	Camilo Andrés López Leal	Grupo sin clasificar	grupo sin clasificar
Estudios Pedagógicos	Educación	Luis Fernando Marín Ríos	Grupo sin clasificar	grupo sin clasificar
Biodiversidad y Educación Ambiental - BIOEDUQ	Educación	María de las Mercedes Girón Vanderhuck	Grupo sin clasificar	grupo sin clasificar
Grupo de Investigación Tejiendo Redes	Educación	Jorge Alberto López García	Grupo sin clasificar	grupo sin clasificar
Neuro Educación	Educación	Arturo Celis Beltrán	Grupo no visible en SCIENTI	Grupo no visible en SCIENTI
Grupo de Investigación en Educación Matemática	Educación	Eliecer Aldana Bermúdez	Grupo sin clasificar	grupo sin clasificar
Grupo de Investigación en Redes, Información y Distribución - GRID	Ingeniería	Carlos Eduardo Gómez Montoya	Grupo sin clasificar	grupo sin clasificar
Grupo de Estudio Orientado a la Investigación y Desarrollo En Geomática - GEOIDE-G62	Ingeniería	José Joaquín Vila Ortega	Grupo no visible en SCIENTI	Grupo no visible en SCIENTI
Grupo de Investigación en Telecomunicaciones de la Universidad del Quindío GITUQ	Ingeniería	Héctor Fabio Bermúdez Orozco	Grupo no visible en SCIENTI	Grupo no visible en SCIENTI
Grupo de Investigaciones Filosofía Política, Moral y Social POLITIA	Ciencias Humanas y Bellas Artes	José Reinel Sánchez	Grupo no visible en SCIENTI	Grupo no visible en SCIENTI
Grupo de Investigación Razones y Acciones	Ciencias Humanas y Bellas Artes	Jorge Gregorio Posada Ramírez	Grupo sin clasificar	grupo sin clasificar
Grupo de Investigación Sonoridades Contemporáneas	Ciencias Humanas y Bellas Artes	Juan Gregorio Gutiérrez Loaiza	Grupo no visible en SCIENTI	Grupo no visible en SCIENTI
Grupo de Investigación en Físicoquímica Ambiental y Computacional - GIFAC	Ciencias Básicas y Tecnologías	Alberto Sánchez López	Grupo no visible en SCIENTI	Grupo no visible en SCIENTI

Nombre del Grupo	Facultad o Programa al cual se Encuentra Adscrito	Responsable del Grupo	Clasificación en 2012	Clasificación en 2013
Grupo de Investigación en Ciencias Agroindustriales - GICA	Ciencias Agroindustriales	Olga Lucia Torres Vargas	Grupo no visible en SCIENTI	Grupo no visible en SCIENTI
Grupo de Investigación en Ciencias Agropecuarias - GICAP	Ciencias Agroindustriales	Rigoberto Villa Ramírez	Grupo no visible en SCIENTI	Grupo no visible en SCIENTI
Grupo de Investigación en Ciencias Económicas - GICE	Ciencias Económicas y Administrativas	Carlos Iván Correa Valencia	Grupo no visible en SCIENTI	Grupo no visible en SCIENTI
Grupo de Investigación ETNOEPISTEME	Educación	Juan Carlos Sánchez Muñoz	Grupo no visible en SCIENTI	Grupo no visible en SCIENTI
Seminario Interdisciplinario Grupo en Matemática Aplicada - SIGMA	Educación	Hernán Darío Toro Zapata		Grupo no visible en SCIENTI
Grupo de Investigación en No Violencia, Paz y Desarrollo Humano	Ciencias Humanas y Bellas Artes	Rubén Darío Pardo Santamaría		Grupo no visible en SCIENTI
Semióticas de Ficción - SEMIFIC-	Ciencias Humanas y Bellas Artes	Sandra Leal Larrate		Grupo no visible en SCIENTI
Grupo de Investigación Derecho Tributario Comparado y Desarrollo Empresarial de la UQ – GEDUQ	Ciencias Económicas y Administrativas	Constanza Loreth Fajardo Calderón		Grupo no visible en SCIENTI
Desarrollo Profesorado Docente - DEPROFES	Educación	Oscar Hernán Montoya Gómez		Grupo no visible en SCIENTI
Educación en Enfermería – GRIIEUQ	Ciencias de la Salud	Carmen Ayde Fernández Rincón		Grupo no visible en SCIENTI

Consolidada la información sobre la clasificación de los grupos de investigación, se tiene:

#### Consolidado Clasificación Grupos de Investigación

Clasificación Grupos de Investigación	Cantidad de Grupos	%
A1	2	3,23%
A	3	4,84%
B	3	4,84%
C	7	11,29%
D	13	20,97%
Grupo no Visible en SCIENTI	21	33,87%
Sin Clasificar	10	20,97%
<b>TOTAL</b>	<b>59</b>	

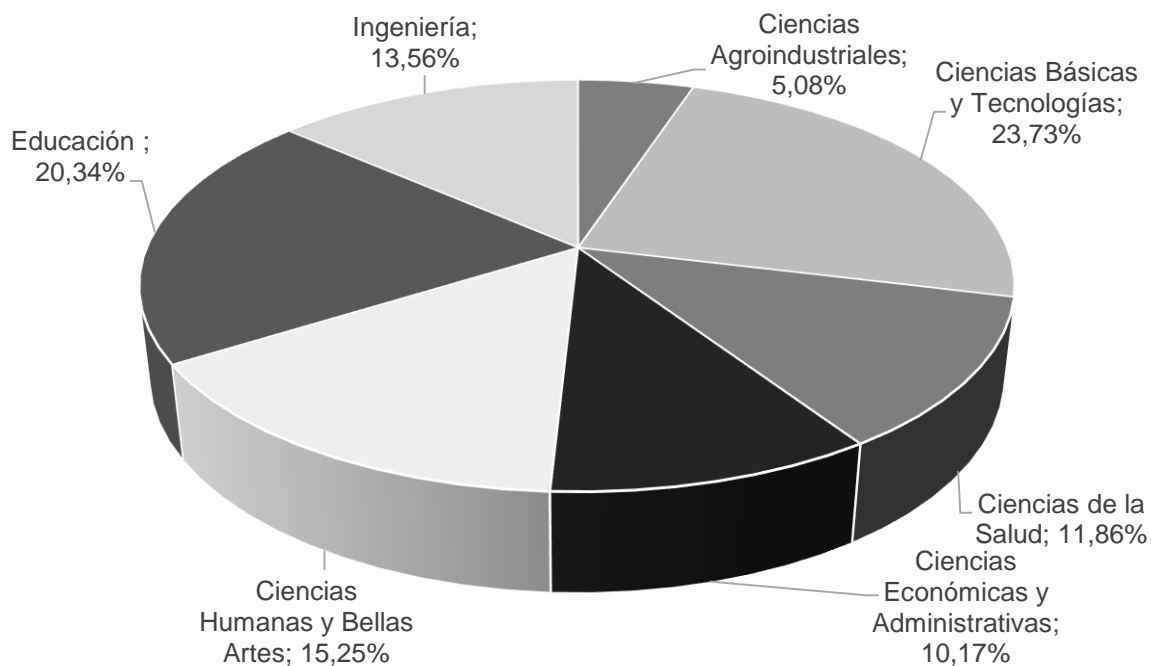


#### **Distribución de Grupos de Investigación de la Universidad del Quindío Según Categorías de Colciencias**

Colciencias se encuentra en proceso de implementación de una nueva metodología para la categorización de los Grupos de Investigación, a finales del año 2013 se realizó la convocatoria para una nueva clasificación de estos, donde la Vicerrectoría de Investigaciones desarrollo un proceso de asesoría y acompañamiento permanente a todos los grupos.

Cada uno de los grupos de investigación, responde a un área del conocimiento y aplican sus proyectos de acuerdo a las líneas establecidas. Igualmente, estos grupos se adscriben a cada una de las Facultades, teniendo la siguiente participación:

Facultad	Cantidad de Grupos Investigación	%
Ciencias Agroindustriales	3	5,08%
Ciencias Básicas y Tecnologías	14	23,73%
Ciencias de la Salud	7	11,86%
Ciencias Económicas y Administrativas	6	10,17%
Ciencias Humanas y Bellas Artes	9	15,25%
Educación	12	20,34%
Ingeniería	8	13,56%
<b>Total</b>	<b>59</b>	



#### Distribución de Grupos de Investigación por Facultades

Durante el año 2013 la inversión en el fortalecimiento de los grupos de investigación llegó a 54 de ellos con una totalidad de los recursos de \$54.196.165.

Luego de reuniones y foros con los diferentes actores del proceso de investigación para concertar los programas de investigación de la Universidad del Quindío, se concluyó que los esfuerzos se orientarán a la conformación de 2 programas de investigación a nivel institucional.

#### Semilleros

En el ejercicio de fomento y creación de cultura investigativa, se cuenta con los semilleros de formación e investigación, los cuales están articulados a cada uno de los grupos de investigación y a las Facultades. Sus actividades se encuentran encaminadas a la formación y entrenamiento de nuevos investigadores desde los espacios de pregrado, para la continuidad y fortalecimiento de los grupos de investigación existentes o la creación de nuevos grupos.

#### Semilleros de Investigación

Nombre del Semillero	Nombre del Tutor	Facultad	Fase	No. Estudiantes	Recursos Ejecutados en 2013
Mesa vibratoria de un grado de libertad	Hugo Monsalve Jaramillo	Ingeniería	Ejecución	4	1.171.169,00

<b>Nombre del Semillero</b>	<b>Nombre del Tutor</b>	<b>Facultad</b>	<b>Fase</b>	<b>No. Estudiantes</b>	<b>Recursos Ejecutados en 2013</b>
Análisis espacio temporal de los sismos superficiales en el centro-occidente de Colombia	Hugo Monsalve Jaramillo	Ingeniería	Ejecución	3	674.170,00
Estudio de caso: Análisis de desplazamiento en taludes activados por sismos- Universidad del Quindío	Juan Carlos Zorrilla Aguirre	Ingeniería	Ejecución	4	593.245,00
Elaboración de productos panificados a base de banano bocadillo y fibra de soya	Olga Lucia Torres Vargas	Ciencias Agroindustriales	Ejecución	6	1.632.769,44
Ensayos preliminares para el establecimientos in vitro de frutales de clima frio (tomate de árbol y uchuva)	Lina María Arbeláez	Ciencias Agroindustriales	Ejecución	10	1.258.600,00
Evaluación del efecto del método de extracción sobre las propiedades fisicoquímicas, térmicas y reológicas de almidones nativos extraídos por tres técnicas diferentes	Magda Ivonne Pinzón Fandiño y Juan Carlos Lucas Aguirre	Ciencias Agroindustriales	Ejecución	20	-
Perdurabilidad de las empresas del sector comercial constituidas formalmente en la ciudad de Armenia entre los años 2011-2012	Juan Carlos Ramírez	Ciencias Económicas y Administrativas	Ejecución	4	-
Análisis de la políticas del proceso de selección de estudiantes de la Universidad del Quindío y su incidencia en la deserción estudiantil en las distintas carreras	Hugo Osorio Ceballos	Ciencias Económicas y Administrativas	Ejecución	3	512.963,00

Nombre del Semillero	Nombre del Tutor	Facultad	Fase	No. Estudiantes	Recursos Ejecutados en 2013
La influencia que tiene en el desempeño de los funcionarios administrativos de la Universidad del Quindío la cultura organizacional y la motivación durante el periodo comprendido entre febrero y junio del 2013	Ramiro Parra Hernández	Ciencias Económicas y Administrativas	Ejecución	3	473.170,00
Niveles de confort y disconfort de los pacientes en los servicios de hospitalización de medicina en un hospital de tercer nivel	Carmen Ayde Fernández Rincón	Ciencias de la Salud	Ejecución	4	245.000,00
Dinámica familiar de personas adultas con diversidad funcional adquirida	Carmen Ayde Fernández y Jhon Jaime de la Rosa	Ciencias de la Salud	Ejecución	3	574.170,00
Percepción de beneficios, barreras y nivel de la actividad física de los estudiantes universitarios de la ciudad de Armenia Quindío en el 2013	Carmen Ayde Fernández Rincón	Ciencias de la Salud	Ejecución	3	270.000,00
Incidencia de sífilis en madres gestantes en el periodo de enero a diciembre del año 2012 en un centro de atención primaria en salud en la ciudad de Armenia Quindío	Carmen Ayde Fernández Rincón	Ciencias de la Salud	Ejecución	3	420.853,00
Terapia neural para manejo de dolor en pacientes hipertensos del programa de riesgo cardiovascular de Red Salud en Armenia Quindío	Olga Alicia Nieto	Ciencias de la Salud	Ejecución	3	-

Nombre del Semillero	Nombre del Tutor	Facultad	Fase	No. Estudiantes	Recursos Ejecutados en 2013
Estudio de la actividad de complejos de paladio con un ligante pirazólico y una base de troguer para la formación de catalizadores amigables con el medio ambiente	Fernando Cuenú Cabezas y Edwar Cortes Gonzales	Ciencias Básicas y Tecnológicas	Ejecución	8	2.264.819,44
Evaluación del establecimiento in vitro de embriones de <i>C. alpinum</i>	Rodolfo López Franco	Ciencias Básicas y Tecnológicas	Ejecución	8	1.374.169,44
Análisis de la variabilidad genética de <i>Dynomis branicikii</i> (Diomyidae) empleando micro satélites. Fase I: trabajo de campo	Víctor Hugo García Merchán	Ciencias Básicas y Tecnológicas	Ejecución	19	774.170,00
Contribución al análisis fitoquímico preliminar de la especie <i>Renealmia cernua</i>	Milton Gómez Barrera	Ciencias Básicas y Tecnológicas	Ejecución	3	2.267.290,00
Tratamientos de aguas residuales por proceso de electrocoagulación	Jhon Alexander Rodríguez Espinosa	Ciencias Básicas y Tecnológicas	Ejecución	3	-
Dinámica poblacional de <i>Alouatta seniculus</i> en la reserva de la montaña del Ocaso	Irene Duarte Gandica	Ciencias Básicas y Tecnológicas	Ejecución	3	1.374.169,00
Caracterización de la violencia intrafamiliar en la ciudad de Armenia, en el periodo 2005 a 2011	Leonardo A. Vega Umbasia	Ciencias Humanas y Bellas Artes	Ejecución	11	884.010,80
Construcción de una noción de libertad adecuada a las tesis del materialismo eliminativo, en el marco de la filosofía de la mente	Jhon Alexander Isaza Echeverry	Ciencias Humanas y Bellas Artes	Ejecución	3	1.374.170,00
El abuso verbal y su relación con el conflicto intrafamiliar en el barrio Regivit de Armenia Quindío 2012	Lilia Inés López Cardozo	Ciencias Humanas y Bellas Artes	Ejecución	3	1.362.170,00

Nombre del Semillero	Nombre del Tutor	Facultad	Fase	No. Estudiantes	Recursos Ejecutados en 2013
El estudio de la educación a partir del análisis de las políticas públicas y sus posibles implicaciones sociales	Alejandro Abdala	Ciencias Humanas y Bellas Artes	Ejecución	6	524.170,00
Tendencias Estéticas y temáticas en la nueva narrativa Colombiana	Juan Manuel Acevedo Carvajal y Beydy Muñoz	Educación	Ejecución	10	-
La Didáctica de los textos antitéticos	Juan David Zambrano Valencia y Daniel Mauricio Rodríguez León	Educación	Ejecución	11	-
Los intertextos de carácter artístico y su importancia en el tratamiento didáctico de los textos literarios que los evocan	Lina María Valencia Leguizamón	Educación	Ejecución	8	-
GAMA	Julián Buitrago	Ingeniería	Consolidación	9	-
GDSPROC	Jorge Iván Marín	Ingeniería	Consolidación	8	-
QUIMBAYA	Juan Carlos Zorrilla	Ingeniería	Consolidación	4	-
CIDERA	Gabriel Lozano Sandoval	Ingeniería	Consolidación	4	-
Análisis de plaguicidas y sustancias contaminantes	Alexander Rodríguez y Henry Reyes Pineda	Ciencias Básicas y Tecnológicas	Consolidación	3	-
Análisis de plaguicidas y sustancias contaminantes	Alejandro García Ríos	Ciencias de la Salud	Consolidación	3	-
Grupo de Investigación Química de Compuestos organometálicos y catálisis	Fernando Cuenú Cabezas	Ciencias Básicas y Tecnológicas	Consolidación	8	-
Grupos de Investigación de Materiales Magnéticos y nanoestructurales	Edgar Arturo Gómez	Ciencias Básicas y Tecnológicas	Consolidación	5	-
CIBUQ	Ana Lucía López G	Ciencias Básicas y Tecnológicas	Consolidación	7	-
Grupo de Investigación Química de Compuestos organometálicos y catálisis	Edwar Cortes Gonzales	Ciencias Básicas y Tecnológicas	Consolidación	3	-



Nombre del Semillero	Nombre del Tutor	Facultad	Fase	No. Estudiantes	Recursos Ejecutados en 2013
Grupo de Investigación Físicoquímica ambiental y computacional	Alberto Sánchez López	Ciencias Básicas y Tecnológicas	Consolidación	6	-
Grupo de búsqueda de principios Bioactivos	Milton Gómez Barrera	Ciencias Básicas y Tecnológicas	Consolidación	8	-
Grupo de Diversidad Faunística	César Román Valencia	Ciencias Básicas y Tecnológicas	Consolidación	3	-
CYTA	Magda Ivonne Pinzón Fandiño	Ciencias Agroindustriales	Consolidación	11	-
GICAP	Rigoberto Villa R	Ciencias Agroindustriales	Consolidación	8	-
Construcción de significado aula de clase bilingüe	Paola Álzate Ortiz	Educación	Consolidación	3	-
Evaluación de estrategias online para el trabajo autónomo en lengua extranjera	Oscar Hernán Montoya	Educación	Consolidación	4	-
Imágenes y palabras: Propuesta de interacción ícono-verbal en didáctica de la literatura	Lina María Valencia Leguizamón	Educación	Consolidación	12	-
GRIEEQ	Diana Patricia Londoño	Ciencias de la Salud	Consolidación	9	-
<b>Totales</b>				<b>287</b>	<b>20.025.248,12</b>

En total fueron 46 semilleros de investigación que beneficiaron a 287 Estudiantes de diferentes Facultades de la Universidad, esto se distribuyeron según las fases así:

Fase	Cantidad de Semilleros	Cantidad de Estudiantes
Consolidación	19	118
Ejecución	27	169

## Eventos Científicos

Durante el año 2013 se realizaron 18 eventos científicos con el apoyo de la Vicerrectoría de Investigaciones, de los cuales 4 fueron internacionales, 6 nacionales y 8 regionales, según los reportes los participantes fueron 3.511 personas aproximadamente. Estos fueron:

<b>Nombre del Evento</b>	<b>Fecha de Realización</b>	<b>Tipo de Evento</b>	<b>Carácter del Evento</b>	<b>Cantidad de Participantes</b>
Conversatorio Interdisciplinariedad y Transdisciplinariedad	Febrero 12 de 2013	Conversatorio	Regional	20
I Encuentro Departamental de Jóvenes Investigadores e Innovadores Interinstitucionales	Marzo 11 de 2013	Encuentro	Nacional	50
Conferencias de Fomento Investigativo	Mayo 15 de 2013	Conferencia	Regional	
Taller de Gestión de la Oferta Tecnológica de Unidades de Investigación	Mayo 28 de 2013	Taller	Regional	30
Primer Seminario de Experiencias Investigativas en Educación	Mayo 30 de 2013	Seminario	Regional	
Jornada de Observación para Autoridades de Observancia en la Protección del Derecho de Autor y los Derechos Conexos: Aspectos Técnicos Relevantes	Junio 6 de 2013	Otro	Regional	100
Escuela Internacional de Catálisis, VIII Simposio Colombiano de Catálisis y VI Simposio de Química Aplicada de la Universidad del Quindío	Septiembre 11 al 13 de 2013	Simposio	Internacional	300
Exposocial	Agosto 16 de 2013	Otro	Regional	200
Congreso Nacional Red de Investigadores en Administración	Octubre 24-25-26 de 2013	Congreso	Nacional	285
Octavo Congreso Colombiano de Computación	Agosto 21 de 2013	Congreso	Nacional	400
Tercer Simposio Regional del Eje Cafetero "La Investigación del Cuidado de la Salud a través de la Historia" Tema Central "Cuidado y Manejo de las Heridas un Reto para Enfermería"	Mayo 24 y 25 de 2013	Simposio	Regional	150
XXV Congreso Nacional de Física	Agosto 25 al 29 de 2013	Congreso	Nacional	800
1er Simposio de Trabajos de Investigación del Programa de Licenciatura de Biología y Educación Ambiental	Septiembre 18 de 2013	Simposio	Regional	256
III Simposio Internacional de Investigaciones	Septiembre 5 y 6 de 2013	Simposio	Internacional	300
1st Workshop on Metamaterials and Photonic Crystals MEPHOC' 2013	Septiembre 30 a Octubre 4 de 2013	Otro	Internacional	
Feria Departamental del Programa Ondas	Octubre 3 de 2013	Otro	Nacional	300

Nombre del Evento	Fecha de Realización	Tipo de Evento	Carácter del Evento	Cantidad de Participantes
Muestra Agroindustrial	Noviembre 29 y 30 de 2013	Otro	Nacional	200
I Coloquio Internacional Sobre Estudios de Género y Ciudad	Noviembre 28 y 29 de 2013	Otro	Internacional	120
<b>Total</b>				<b>3511</b>

### Apoyos Económicos.

En el transcurso del año 2013 se apoyó la participación de los investigadores en diferentes eventos y actividades de investigación, la distribución por cada una de las facultades fue:

Facultad	Cantidad de Participaciones	Valor Apoyo
Ciencias Agroindustriales	11	\$ 6.554.667
Ciencias Básicas y Tecnológicas	66	\$ 69.672.593
Ciencias de la Salud	20	\$ 20.478.466
Ciencias Económicas y Administrativas	12	\$ 4.159.000
Ciencias Humanas y Bellas Artes	30	\$ 27.012.879
Educación	46	\$ 56.026.543
Ingeniería	29	\$ 23.063.416
Todas las Facultades	4	\$ 4.158.270
<b>Totales</b>	<b>218</b>	<b>\$ 211.125.834</b>

Dentro de los eventos o actividades apoyadas se tiene 39 Internacionales, 69 Nacionales y 110 Regionales, igualmente en 153 se asistió como participantes y en 65 como ponente, estos se dividen según el tipo así:

Tipo de Evento o Actividad	Cantidad de Participaciones
Congresos	41
Cursos	16
Otros	58
Salidas de Campo	89
Seminarios	6
Simposios	8
<b>Total</b>	<b>218</b>

### Dedicación a la Investigación

La Universidad cada día viene apoyando los procesos de investigación, es así que dentro de la carga semanal de los Profesores el Comité Central de Investigaciones asignó horas para formular o desarrollar los proyectos de investigación, estas fueron:

N° Identificación	Nombre del Profesor	Programa	Tipo de Vinculación	Grupo de Investigación	Horas Aprobadas		
					2013 I	2013 II	Total
31.287.177	Patricia Landazuri	Medicina	Planta	GECVYME	14	5	19
41.947.666	Paula Andrea Ceballos	Filosofía	Ocasional	SOPOS	10		10
41.691.116	Ingerborg Carvajal	Medicina	Planta	Bioética, Ciencia y cultura de lo viviente	10		10
89.003.657	Andrés Felipe Orozco Cardona	Biología	Catedrático	CIBUQ	10		10
41.906.827	Rocío Stella Suárez Román	Licenciatura en Biología	Planta	CIBUQ	5		5
41.893.527	Olga Alicia Nieto Cárdenas	Medicina	Planta	GECVYME	20		20
24.675.452	Alejandra María Giraldo	Licenciatura en Biología	Ocasional	GECVYME	19		19
41.948.242	Diana María García	Licenciatura en Educación Física	Ocasional	Tejiendo Redes	14		14
7.528.713	Mario de Jesús Villada Suaza	Licenciatura en Biología	Planta	Independiente	10		10
89.006.712	Cesar Augusto Bustamante	Licenciatura en Biología	Ocasional	CIDERA	10	10	20
41.887.500	Nidia Arango Restrepo	Licenciatura en Biología	Catedrático	Independiente	5	5	10
7.528.714	Carlos Alberto Chacón Ramírez	Licenciatura en Biología	Planta	Independiente	5	5	10
7.548.440	Cesar Augusto Gómez Santos	Gerontología	Ocasional	Grupo de investigación en Desarrollo	10	10	20
79.567.036	Leonardo Iván Quintana	Gerontología	Ocasional	Grupo de investigación en Desarrollo	10	10	20
24.488.950	María Mercedes González	Enfermería	Planta	GYMOL	20	20	40
7.554.191	Jhon Carlos Castaño	Medicina	Planta	GYMOL	20	20	40
18.394.854	Leonardo Padilla Sanabria	Química	Ocasional	GYMOL	25	25	50
42.874.352	Irene Duarte Gandica	Licenciatura en Matemáticas	Planta	Escuela de investigación en Biomatemáticas	10	10	20
41.955.806	Lina Marcela Ocampo	Licenciatura en Matemáticas	Catedrático	Escuela de investigación en Biomatemáticas	10	10	20
7.521.214	José Reinel Sánchez	Filosofía	Planta	Filosofía Política, Moral y Social POLITIA	20	20	40
7.549.216	Gabriel Ocampo Sepúlveda	Filosofía	Ocasional	Filosofía política, Moral y Social POLITIA	10	10	20
10.212.216	Rubiel Ramírez	Filosofía	Planta	Filosofía política, Moral y Social POLITIA	10	10	20
34.536.538	Lilia Inés López Cardoso	Comunicación Social y Periodismo	Ocasional	Comunicación, Cultura y Periodismo	10	10	20
25.156.982	Lucero Giraldo Marín	Comunicación Social y Periodismo	Planta	Comunicación, Cultura y Periodismo	10	10	20
52.070.041	Sandra Leal Larrarte	Comunicación Social y Periodismo	Planta	Comunicación, Cultura y Periodismo	20	20	40
	Félix Joaquín Lozano Cárdenas	Comunicación Social y Periodismo		Comunicación, Cultura y Periodismo	10	10	20

N° Identificación	Nombre del Profesor	Programa	Tipo de Vinculación	Grupo de Investigación	Horas Aprobadas		
					2013 I	2013 II	Total
75.064.983	Pedro Felipe Díaz Arenas	Comunicación Social y Periodismo	Planta	Comunicación, Cultura y Periodismo	10	10	20
41.885.800	Carmen Alicia Salazar Arbeláez	Licenciatura en Pedagogía Infantil	Planta	Independiente	10	10	20
41.897.201	Luz Stella Giraldo	Licenciatura en Pedagogía Infantil	Planta	Independiente	10	10	20
18.386.170	Jaime Hurtado Villegas	Tecnología Agropecuaria	Ocasional	Independiente	6	6	12
7.556.508	Rigoberto Villa Ramírez	Tecnología Agroindustrial	Ocasional	Independiente	5	5	10
89.007.514	Jorge Iván Marín Hurtado	Ingeniería Electrónica	Ocasional	GDSPROC	10	10	20
9.732.535	Julián Adolfo Ramírez	Ingeniería Electrónica	Ocasional	GDSPROC	10	10	20
17.657.692	Jaime Alberto Buitrago	Ingeniería Electrónica	Planta	SINFOCI	10	10	20
7.517.553	Pedro Nel Martínez	Química	Planta	Grupo Químico de investigación y desarrollo ambiental	10	10	20
18.497.593	Jhon Alexander Rodríguez	Química	Ocasional	Grupo Químico de investigación y desarrollo ambiental	7	7	14
10.276.247	Henry Reyes	Tecnología Agroindustrial	Planta	Grupo Químico de investigación y desarrollo ambiental	10	10	20
41.938.827	Clara María Mejía Doria	Química	Ocasional	Agroindustria de frutas tropicales	12	12	24
41.902.205	Alba Lucia Duque	Química	Planta	Agroindustria de frutas tropicales	5	5	10
7.522.684	German Antonio Giraldo	Ingeniería de Alimentos	Planta	Agroindustria de frutas tropicales	0	0	0
89.006.235	German Darío Gómez Marín	Biología	Planta	CIBUQ	6	6	12
89.007.291	Pablo Andrés Muñoz Gutiérrez	Tecnología Electrónica	Planta	GAMA	10	10	20
89.007.793	Julián Alberto Buitrago Giraldo	Tecnología Electrónica	Ocasional	GAMA	10	10	20
30.283.722	Ángela Liliana Londoño	Medicina	Planta	Salud Pública	10	16	26
19.282.730	Adolfo León Bayona	Medicina	Planta	Salud Pública	5	5	10
4.377.450	Alejandro García Ríos	Química	Planta	Plaguicida y Salud	20	10	30
31.288.995	María de las Mercedes Girón	Licenciatura en Biología	Planta	BIOEDUQ	10	10	20
41.941.659	Angélica María Rojas Isaza	Licenciatura en Lenguas Modernas	Ocasional	Bilingüismo	5	5	10
24.472.679	Silvia Valencia Giraldo	Licenciatura en Lenguas Modernas	Planta	Bilingüismo	10	10	20
24.576.577	María Eugenia Oviedo	Licenciatura en Lenguas Modernas	Catedrático	Bilingüismo	0		0
41.946.609	Diana Marcela Rivera	Ingeniería de Sistemas	Ocasional	Independiente	10	10	20
38.756.622	Claudia Elena Quinceno	Ingeniería de Sistemas	Catedrático	GEOIDE-G62	0		0
41.922.558	Olga Lucia Torres Vargas	Ingeniería de Alimentos	Planta	GICA	20	10	30
89.001.416	Jhon Jairo Prias Barragán	Tecnología en Electrónica	Planta	GIDET	20	20	40
16.356.361	Hernando Correa Gallego	Física	Planta	Optoelectrónica	20		20

N° Identificación	Nombre del Profesor	Programa	Tipo de Vinculación	Grupo de Investigación	Horas Aprobadas		
					2013 I	2013 II	Total
14.961.315	Gerardo Fonthal Rivera	Maestría en Ciencias de los Materiales	Planta	Optoelectrónica	20		20
7.512.686	Hugo Monsalve Jaramillo	Ingeniería Civil	Planta	Quimbaya	12	20	32
7.561.197	Leonardo Cano Saldaña	Ingeniería Civil	Planta	Quimbaya	8	20	28
7.555.284	Carlos Arturo García Ocampo	Ingeniería Civil	Planta	Quimbaya	8	8	16
7.535.130	Cesar Román Valencia	Biología	Planta	Diversidad Faunística	20	20	40
10.076.903	Efraín Alberto Hoyos	Licenciatura en Matemáticas	Planta	GEDES	10	10	20
4.372.846	Leonardo Duvan Restrepo	Licenciatura en Matemáticas	Ocasional	GEDES	10	10	20
16.747.204	Francisco Javier Ibarguen	Ingeniería Electrónica	Planta	GAMA	10	10	20
4.378.210	Luis Miguel Capacho	Ingeniería Electrónica	Ocasional	GDSPROC	10	10	20
94.453.488	Jaiber Evelio Cardona	Ingeniería Electrónica	Planta	GAMA	10	10	20
76.318.502	Evelio Astaiza Hoyos	Ingeniería Electrónica	Planta	ITUQ	10	10	20
76.316.780	Héctor Fabio Bermúdez	Ingeniería Electrónica	Planta	ITUQ	10	10	20
94.286.282	Christian Andrés Candela	Ingeniería de Sistemas	Planta	GRID	10	10	20
7.560.430	Carlos Eduardo Gómez	Ingeniería de Sistemas	Planta	GRID	10	10	20
89.001.775	Elkin Aníbal Monsalve	Ingeniería Civil	Planta	CIDERA	10	10	20
41.957.080	Jenny Carolina Ramírez	Ingeniería de Sistemas	Ocasional	RIDT	10	10	20
7.556.767	Gabriel Iozano Sandoval	Ingeniería Civil	Planta	CIDERA	10	10	20
41.912.331	Milena Elizabeth Gómez Yepes	Salud Ocupacional	Planta	Salud Pública	10	10	20
11.380.439	Rafael Humberto Villamizar Vargas	Química	Ocasional	Grupo Químico de investigación y desarrollo ambiental	5	5	10
41.911.962	Olga Lucia Rendón García	Salud Ocupacional	Planta	Salud Pública	5		5
10.250.475	Juan Farid Sánchez López	Medicina	Planta	Salud Pública	5	10	15
93.381.654	Fernando Gordillo Delgado	Tecnología Electrónica	Planta	GICADE	20	20	40
16.204.654	Diego Arias Serna	Física	Planta	Materiales Magnéticos y Nanoestructuras	20		20
98.337.524	José Humberto Castillo Chamorro	Física	Planta	Materiales Magnéticos y Nanoestructuras	20		20
18.506.672	Ramiro Arango	Tecnología en Electrónica	Planta	GIDET	5	10	15
1.094.885.534	Carlos Andrés Tabares Ramírez	Licenciatura en Educación Física	Catedrático	No Aplica	8		8
24.573.858	Constanza Loreth Fajardo	Contaduría	Planta	GISICAS	12		12
41.919.997	Dora Cecilia Suarez Amaya	Contaduría	Ocasional	Independiente	4		4
76.308.181	Fernando Cuenú Cabezas	Química	Planta	Compuestos Organometálicos y Catálisis	16		16
24.571.354	Adiela Henao Buritica	Enfermería	Planta	GRICEUQ	10		10
91.493.800	Alberto Sánchez López	Química	Planta	Búsqueda de Principios Bioactivos	17		17

N° Identificación	Nombre del Profesor	Programa	Tipo de Vinculación	Grupo de Investigación	Horas Aprobadas		
					2013 I	2013 II	Total
41.913.187	Deisy Arango Medina	Contaduría	Ocasional	GISICAS	12		12
29.327.038	Martha Cecilia Giraldo	Contaduría	Ocasional	GIGA	8		8
33.816.860	Ysis Vélez	Filosofía	Ocasional	Razones y Acciones	10		10
9.734.313	Carlos Andrés Trujillo Salazar	Licenciatura en Matemáticas	Ocasional	Grupo de Investigación en Biomatemáticas	10	10	20
10.228.378	Rodolfo López Franco	Biología	Planta	CIBUQ	8	8	16
41.922.237	María del Pilar Sepúlveda Nieto	Biología	Planta	CIBUQ	5	5	10
16.369.647	Jhon Jaime de la Rosa Bobadilla	Trabajo Social	Ocasional	Grupo de Investigación en Desarrollo	10	10	20
7.520.464	Humberto Colorado Torres	Licenciatura en Matemáticas	Planta	Educación Matemática	10	10	20
24.988.906	Gladis Elena Salcedo	Licenciatura en Matemáticas	Planta	Grupo de Investigación y Asesorías en Estadística	10	10	20
7.521.623	Hugo Osorio Ceballos	Administración de Negocios	Planta	Grupo de Investigación en Gerencia y Emprendimiento	10	10	20
25.213.746	Bibiana Magaly Mejía Escobar	Comunicación Social y Periodismo	Ocasional	Independiente	10	10	20
88.141.692	José Joaquín Vila Ortega	Tecnología en Topografía	Planta	GEOIDE-G36	16	10	26
7.500.332	Hernando Ariza Calderón	Física	Planta	Optoelectrónica	5	5	10
41.914.273	Nancy García García	Enfermería	Ocasional	Independiente	10	10	20
7.520.093	Jairo Ariza Hurtado	Química	Planta	Independiente	1	1	2
42.086.202	Ana Gladys Torres	Contaduría	Ocasional	GISICAS	12	12	24
66.961.799	María del Carmen Londoño	Contaduría	Ocasional	Independiente	4		4
24.580.502	Olga Inés Ceballos Rincón	Contaduría	Ocasional	GISICAS	4		4
18.492.637	Hernán Darío Toro	Licenciatura en Matemáticas	Ocasional	Modelación Matemática en Epidemiología	10	10	20
34.322.240	Mónica Johanna Mesa Mazo	Licenciatura en Matemáticas	Ocasional	Escuela en Biomatemáticas	10	10	20
10.299.398	Oscar Emilio Molina Díaz	Licenciatura en Matemáticas	Catedrático	Grupo de Investigación y Asesorías en Estadística		10	10
41.916.189	Ana Lucia López González	Biología	Ocasional	CIBUQ	2	2	4
7.534.741	Carlos Alberto Agudelo Henao	Biología	Planta	CIBUQ	5	5	10
4.408.189	Carlos Alberto López	Licenciatura en Biología	Catedrático	CIBUQ	6	6	12
51.802.215	Carmen Ayde Fernández Rincón	Enfermería	Planta	Independiente	10	10	20
4.374.317	Darío Álvarez Mejía	Licenciatura en Matemáticas	Planta	Educación Matemática	10	10	20
4.377.483	Jorge Hernán Aristizábal Zapata	Licenciatura en Matemáticas	Ocasional	GEDES	10	10	20
4.573.818	Luís Hernando Hurtado	Licenciatura en Matemáticas	Planta	Grupo de Investigación y Asesorías en Estadística	5	5	10

N° Identificación	Nombre del Profesor	Programa	Tipo de Vinculación	Grupo de Investigación	Horas Aprobadas		
					2013 I	2013 II	Total
7.557.752	Ramiro Parra Hernández	Administración de Negocios	Planta	La Función Financiera en las Organizaciones del Departamento del Quindío	10	10	20
98.380.743	Edwin Tarapuez Chamorro	Contaduría	Planta	Grupo de Investigación en Gerencia y Emprendimiento	0		0
27.093.987	Carolina Lima Rivera	Administración de Negocios	Catedrático	Grupo de Investigación en Gerencia y Emprendimiento	0		0
18.497.574	José Bestier Padilla	Tecnología en Electrónica	Planta	GIDET	10	20	30
89.002.821	Ernesto Acero Martínez	Comunicación Social y Periodismo	Ocasional	Independiente	10	10	20
41.885.303	Liliana Tirado Mejía	Física	Planta	Optoelectrónica	15	15	30
7.530.705	Cesar Agudelo Henao	Química	Planta	Optoelectrónica	5	5	10
41.721.518	Magda Ivonne Pinzón F.	Ingeniería de Alimentos	Planta	CYTA	10	8	18
7.559.351	Juan Carlos Lucas Aguirre	Ingeniería de Alimentos	Planta	CYTA		10	10
7.563.112	Jairo Montoya López	Química	Planta	CYTA		10	10
7.549.257	Jorge Enrique Gómez Marín	Medicina	Planta	GEPAMOL	5	10	15
4.378.078	Alejandro Acosta	Biología	Catedrático	GEPAMOL		20	20
24.488.507	Beatriz Restrepo	Medicina	Planta	GECVYME		16	16
16.215.234	Jair Asdrúbal García Arias	Tecnología en Instrumentación Electrónica	Planta	GIDET		10	10
41.932.777	Damaris Ramírez Bernal	Comunicación Social y Periodismo	Ocasional	Independiente		10	10
24.581.506	Isabel Clemencia Ramírez	Comunicación Social y Periodismo	Catedrático	Independiente		10	10
66.961.799	María del Carmen León	Comunicación Social y Periodismo	Ocasional	Independiente		10	10
30.231.856	Jheimy Jakeline García Castañeda	Enfermería	Ocasional	Independiente		8	8
7.732.960	Víctor Duma Quintero	Química	Ocasional	Agroindustria de frutas tropicales		10	10
89.000.779	Eutimio Mejía Soto	Contaduría Pública	Planta	GICIC	20	20	40
9.772.119	Juan David Zambrano Valencia	Licenciatura en Español y Literatura	Ocasional	DiLeMa		10	10
41.942.253	Lina María Castro	Ingeniería de Sistemas	Ocasional	GEOIDE-G36		10	10
10.126.831	José Manuel Quintero Echeverri	Topografía	Ocasional	GEOIDE-G36		20	20
18.469.421	Camilo Andrés López Leal	Filosofía	Catedrático	SOFO		12	12
41.915.442	Sandra Liliana Álzate Plata	Ingeniería Electrónica	Ocasional	GAMA		10	10
75.095.148	Omar Alejandro Abdala Cardona	Filosofía	Catedrático	SOFO		8	8
6.241.081	Edward Johan Marín García	Tecnología en Instrumentación Electrónica	Catedrático	GIDET		5	5



N° Identificación	Nombre del Profesor	Programa	Tipo de Vinculación	Grupo de Investigación	Horas Aprobadas		
					2013 I	2013 II	Total
9.730.744	Andrés Felipe Serna	Tecnología en Instrumentación Electrónica	Catedrático	Independiente		5	5
4.464.418	Cardenio Bedoya González	Administración de Negocios	Ocasional	Independiente		10	10
4.403.085	Juan Carlos Vélez Mejía	Administración de Negocios	Ocasional	Independiente		5	5
75.094.818	Andrés Julián Arango García	Filosofía	Ocasional	Razones y Acciones		10	10
75.101.892	Jhon Alexander Isaza Echeverry	Filosofía	Ocasional	Razones y Acciones		10	10
75.079.420	Jorge Gregorio Posada Ramírez	Filosofía	Planta	Razones y Acciones		10	10
41.952.326	Elizabeth Cortez Ovalle	Comunicación Social y Periodismo	Catedrático	Comunicación, Cultura y Periodismo		10	10
<b>Total</b>					<b>1251</b>	<b>1236</b>	<b>2487</b>

### Convenios para Investigación.

Durante el año 2013 se firmaron nuevos convenios y contratos y se continuó con la ejecución de algunos de ellos. Es de aclarar que dentro de los valores reportados se encuentran reportadas las contrapartidas:

Nombre del Convenio	Fecha de Suscripción	Entidad con la que se Suscribe	Objeto	Valor	Duración
Contrato de financiación RC. No. 137 -2011	28 de junio de 2011	Colciencias	Otorgar apoyo económico a la entidad por parte de COLCIENCIAS, en la modalidad de recuperación contingente, para la finalización del proyecto titulado: "Modelo y análisis matemático para determinar la eficacia de la vacuna inactiva contra la poliomielitis (VPI) en la etapa de post-erradicación"	81.000.000	28 meses
Contrato de financiación RC. No. 583 - 2009	02 de diciembre de 2009	Colciencias	Otorgar apoyo económico a la entidad por parte de Colciencias, en la modalidad de recuperación contingente, para la financiación del proyecto "Evaluación del efecto de la curcumina en la infección del virus dengue en un modelo celular in vitro".	410.929.440	40 meses

<b>Nombre del Convenio</b>	<b>Fecha de Suscripción</b>	<b>Entidad con la que se Suscribe</b>	<b>Objeto</b>	<b>Valor</b>	<b>Duración</b>
Convenio especial de cooperación No. 0447	22 de junio de 2012	Colciencias	Aunar esfuerzos para ampliar la cobertura del programa de ondas en el departamento del Quindío	80.000.000	16 meses
Convenio específico No. 8790-3342-2012	09 de agosto de 2012	Universidad de Antioquia	Las partes acuerdan aunar esfuerzos para desarrollar el proyecto denominado: "RNA no-codificantes, posibles biomarcadores de la progresión del dengue: Nueva estrategia en medicina molecular y transición en la lucha contra el dengue".	151.750.000	40 meses
Contrato de financiación RC. No. 404-2011	26 de diciembre de 2011	Colciencias	Otorgar apoyo económico a la entidad por parte de Colciencias, en la modalidad de recuperación contingente, para la financiación del proyecto titulado: " desarrollo de un método diagnóstico para el control de brotes de fasciolosis hepática humana y bovina". código 111354531418	427.132.434	40 meses
Contrato de financiación RC. No. 321-2010	22 de diciembre de 2010	Colciencias	Otorgar apoyo económico a la ENTIDAD por parte de COLCIENCIAS, en la modalidad de recuperación contingente, para la finalización del proyecto titulado: "Vías de procesamiento antigénico y señalización intracelular para el péptido 2017 de la proteína P30 de toxoplasma gondii"	426.805.000	28 meses
Contrato de financiación RC. No. 320-2010	22 de diciembre de 2010	Colciencias	Otorgar apoyo económico a la ENTIDAD por parte de COLCIENCIAS, en la modalidad de recuperación contingente, para la finalización del proyecto titulado: "Validación experimental de dos aproximaciones computacionales para la predicción de proteínas de adhesión de toxoplasma gondii"	291.000.000	28 meses

Nombre del Convenio	Fecha de Suscripción	Entidad con la que se Suscribe	Objeto	Valor	Duración
SIN NOMBRE	01 de octubre de 2010	Pontificia Universidad Javeriana	La Javeriana y Uniquindio, desde la presentación en virtud del presente convenio regulan las relaciones entre las dos instituciones en relación con el proyecto de investigación "Ingeniería del bioproceso para la producción de proteínas recombinantes humanas en el sistema Pichia pastoris"	34.992.604	36 meses
Prorroga No. 1 - Convenio general de cooperación No. 00023	18 de marzo de 2011	PROPLAT S.A.	El presente convenio tiene como objeto establecer las bases de cooperación a través de las cuales las partes llevarán a cabo actividades de complementación y cooperación científica, mediante el desarrollo de proyectos y de actividades de investigación específicas	-	48 meses
Contrato RC. No. 304-2011	22 de Marzo de 2011	Fiduciaria Bogotá	La fiduciaria como vocera del patrimonio autónomo fondo nacional de financiamiento para la ciencia, la tecnología y la innovación, francisco José de caldas otorgar apoyo económico a la entidad en la modalidad de recuperación contingente, para la financiación del proyecto titulado: "Creación de espacios y estrategias para la comprensión de lo ético y lo bioético con docentes de instituciones de educación nivel básico y medio del departamento del Quindío"	343.000.000	40 meses
Convenio especial de cooperación No. 0215	28 de marzo de 2012	Colciencias - Annar Diagnostica Import S.A.S.	Aunar esfuerzos con el objeto de formar jóvenes investigadores e innovadores profesionales de la entidad de origen en la entidad receptora mediante el otorgamiento de becas - pasantía en la modalidad interinstitucional.	19.281.600	18 meses
Convenio especial de cooperación No. 0223	27 de abril de 2012	Colciencias - Territorio Aventura S.A.S	Aunar esfuerzos con el objeto de formar jóvenes investigadores e innovadores profesionales de la entidad de origen en la entidad receptora mediante el otorgamiento de becas - pasantía en la modalidad interinstitucional.	19.281.600	18 meses

Nombre del Convenio	Fecha de Suscripción	Entidad con la que se Suscribe	Objeto	Valor	Duración
Convenio especial de cooperación No. 0232	04 de mayo de 2012	Colciencias - Hotel Campestre Portal del Sol	Aunar esfuerzos con el objeto de formar jóvenes investigadores e innovadores profesionales de la entidad de origen en la entidad receptora mediante el otorgamiento de becas - pasantía en la modalidad interinstitucional.	19.281.600	18 Meses
Convenio especial de cooperación No. 0241	02 de mayo de 2012	Colciencias - Industria Colombiana De La Guadua S.A	Aunar esfuerzos con el objeto de formar jóvenes investigadores e innovadores profesionales de la entidad de origen en la entidad receptora mediante el otorgamiento de becas - pasantía en la modalidad interinstitucional.	19.281.600	18 Meses
Convenio especial de cooperación No. 0242	09 de mayo de 2012	Colciencias - Turismo Rural Palermo	Aunar esfuerzos con el objeto de formar jóvenes investigadores e innovadores profesionales de la entidad de origen en la entidad receptora mediante el otorgamiento de becas - pasantía en la modalidad interinstitucional.	19.281.600	18 Meses
Convenio especial de cooperación No. 0246	04 de mayo de 2012	Colciencias - Aral-Thel S.A	Aunar esfuerzos con el objeto de formar jóvenes investigadores e innovadores profesionales de la entidad de origen en la entidad receptora mediante el otorgamiento de becas - pasantía en la modalidad interinstitucional.	19.281.600	18 Meses
Convenio Especial de Cooperación No. 0953 de 2012	28 de diciembre de 2012	EDEQ	Aunar esfuerzos con el objeto de formar jóvenes investigadores e innovadores profesionales de la entidad de origen en la entidad receptora mediante el otorgamiento de becas - pasantía en la modalidad interinstitucional.	40.802.421	18 Meses
Convenio especial de cooperación No. 0551 de 2012	28 de noviembre de 2013	Colciencias - Gobernación del Quindío	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros por parte de la gobernación del Quindío, la Universidad del Quindío y Fidubogotá para financiar la evaluación de las condiciones básicas del cultivo del plátano en el Quindío y los principales factores que afectan su productividad.	645.935.000	24 meses

Nombre del Convenio	Fecha de Suscripción	Entidad con la que se Suscribe	Objeto	Valor	Duración
Contrato RC. No. 0030-2013	04 de febrero de 2013	Colciencias	La fiduciaria como vocera del patrimonio autónomo fondo nacional de financiamiento para la ciencia, la tecnología y la innovación, francisco José de caldas otorgar apoyo económico a la entidad ejecutora en la modalidad de recuperación contingente, para la financiación del proyecto: "Identificación de una medida de similaridad entre series temporales que sea aplicable al análisis de interrelaciones entre dos conjuntos de secuencias biológicas."	82.457.490	24 meses
Contrato RC. No 0968 - 2012	20 de febrero de 2013	Colciencias - Universidad Tecnológica de Pereira	Otorgar apoyo a la entidad ejecutora en la modalidad de recuperación contingente, para la financiación del proyecto: " Desarrollo de un sistema efectivo y apropiado de estimación del volumen de tejido cerebral para el mejoramiento de los resultados terapéuticos en pacientes con enfermedades de Parkinson intervenidos quirúrgicamente."	582.700.000	36 meses
Convenio especial de cooperación No. 0785 de 2012	21 de diciembre de 2012	Colciencias - Suministros y Servicios y Telecomunicaciones S.A.S.	Aunar esfuerzos con el objeto de formar jóvenes investigadores e innovadores profesionales de la entidad de origen en la entidad receptora mediante el otorgamiento de becas - pasantía en la modalidad interinstitucional.	163.209.600	18 meses
Convenio especial de cooperación No. 0917 de 2012	28 de diciembre de 2012	Colciencias - Etherealgf S.A.S.	Aunar esfuerzos con el objeto de formar jóvenes investigadores e innovadores profesionales de la entidad de origen en la entidad receptora mediante el otorgamiento de becas - pasantía en la modalidad interinstitucional	20.401.200	18 meses
Convenio interadministrativo No. 073 de 2013	09 de mayo de 2013	Departamento del Quindío Colciencias	Fomentar una cultura en ciencia, tecnología e innovación en adolescentes y jóvenes del departamento del Quindío	50.000.000	12 meses
Convenio interadministrativo No. 020 de 2103	11 de abril de 2013	Municipio de Armenia Colciencias	Estimular el desarrollo de la ciencia y tecnología desde la escuela básica y media	50.000.000	6 meses

Nombre del Convenio	Fecha de Suscripción	Entidad con la que se Suscribe	Objeto	Valor	Duración
Convenio especial de cooperación No. 0500-2013	28 de octubre de 2013	Fiduciaria Bogotá (Colciencias)	Promover programas y acciones encaminados a fortalecer las capacidades regionales de ciencia y tecnología en el país	98.000.000	12 meses
Contrato interadministrativo No. 024 de 2013	7 de noviembre de 2013	Universidad De Caldas	fomentar los procesos de investigación científica y su relación especialmente con el medio ambiente	1.160.000.000	22 meses
Contrato de financiamiento RC No. 587-2013	18 de diciembre de 2013	Colciencias	Otorgar apoyo económico a la entidad por parte de Colciencias en la modalidad de recuperación contingente para la iniciación del proyecto titulado "Producción y evaluación de la actividad citotóxica antitumoral cicatrizar y antimicrobiana de los repetidos de defensa del hospedero lucilina y lucifensina recombinantes in vitro e in vivo"	421.275.000	36 meses
Contrato de financiamiento RC No. 475-2013	13 septiembre de 2013	Colciencias	Otorgar apoyo económico a la entidad por parte de Colciencias en la modalidad de recuperación contingente para la iniciación del proyecto titulado "Identificación y ensayo experimental de 3 proteínas de señalización intracelular humanas que interactúan con proteínas roqs quinases de toxoplasma gondi"	499.740.652	36 meses
Convenio especial de cooperación No. 0620-2013	50 de noviembre de 2013	Fiduciaria Bogotá (Colciencias)	Anuar esfuerzos con el objetivo de fortalecer las capacidades de los grupos de investigación de la entidad cooperante a través del apoyo a jóvenes investigadores e innovadores, mediante el otorgamiento de becas-pasantías para jóvenes investigadores y recursos para la financiación de planes de trabajo de semilleros de investigación	225.998.000	18 meses
Contrato RC. No. 0563-2013	7 de noviembre de 2013	Fiduciaria Bogotá - Etherealgf S.A.S.	Otorgar apoyo económico a la entidad en la modalidad de cofinanciación, para la financiación del proyecto titulado "Framework de desarrollo de aplicaciones y juegos para sistemas iOS y android en Unity con sistema de analíticas de uso y marketing"	903.403.317	36 meses

Nombre del Convenio	Fecha de Suscripción	Entidad con la que se Suscribe	Objeto	Valor	Duración
Contrato de financiamiento RC No. 401-2013	6 de agosto de 2013	Colciencias	Otorgar apoyo económico a la entidad por parte de Colciencias en la modalidad de recuperación contingente, para la financiación del proyecto titulado: "Trastornos tiroideos y exposición a plaguicidas en trabajadores del sector agrícola en fincas de cultivo de plátano y café del departamento del Quindío"	675.801.600	24 meses
Contrato RC. No. 0233-2013		Fiduciaria Bogotá	Otorgar apoyo a la entidad ejecutora en la modalidad de recuperación contingente, para la financiación del proyecto: " Estancia de investigación en la Universidad del Quindío"	6.131.502	4 meses
Contrato de financiamiento RC. No. 593-2013	7 de noviembre de 2013	Colciencias	Otorgar apoyo económico a la entidad por parte de Colciencias, en la modalidad de recuperación contingente, para la financiación del proyecto titulado "Estandarización y evaluación de un método molecular de detección y viabilidad de quistes de giardia sp. Blastocystis y ooquistes de Cryptosporidium a partir de muestras de agua potable"	388.366.680	36 meses
Contrato RC. No. 0258-2013	12 de abril de 2013	Fiduciaria Bogotá - Unión Temporal "Red de Cooperación para el Fomento del Aprendizaje de las Matemáticas Mediante el Uso de Tics"	Otorgar apoyo económico a la entidad ejecutora en la modalidad de recuperación contingente, para la financiación del programa: "Influencia del material educativo computarizado MEC en el desarrollo del pensamiento matemático al ser incorporado a estrategias de intervención pedagógicas"	656.800.000	24 meses
Contrato de financiamiento RC. 586-2013	7 de noviembre de 2013		Otorgar apoyo económico a la entidad por parte de Colciencias, en la modalidad de recuperación contingente, para a financiación del proyecto titulado "Evaluación de la interacción in silico y el efecto in vitro de la curcumina sobre el dominio polimerasa ns5 del virus dengue 2 "	455.742.857	36 meses
<b>Total</b>				<b>9.489.064.397</b>	

Dentro de la gestión de proyectos durante el año 2013 ingresó la suma de \$1.898.481.800,00 para la ejecución de 8 proyectos de investigación, incluyendo el programa Ondas de Colciencias.

Dentro de los productos de los proyectos de investigación se tiene: 2 artículos en revistas indexadas (Brithis Journal of Pharmaceutical Research y Archives of virology), un artículo en revista no indexada, 53 ponencias apoyadas, de las cuales 15 Profesores han sido en eventos internacionales y un libro de investigación.

Durante este periodo se desarrolló el borrador de los capítulos en los que la Universidad del Quindío participa en conjunto con la Universidad Benemérita de Puebla (México), para la publicación de un libro producto de procesos de investigación.

### **Fomento de la Innovación y la Investigación:**

Se firmó un convenio para proyecto de investigación financiado por COLCIENCIAS, entre La Universidad del Quindío y la Empresa ETHEREALGF de Armenia. Igualmente se firman dos convenios interinstitucionales para la ejecución de igual número de proyectos de Ciencia y Tecnología otorgados por el Sistema General de Regalías, el primero con la Gobernación del Quindío, Corporación Unificada Nacional (CUN) sede Armenia y Uniquindio; el segundo entre la Gobernación del Quindío, Corporación ECOCALIDAD, Corporación Autónoma del Quindío (CRQ) y Uniquindio. Además se firmaron 6 convenios para desarrollar proyectos de investigación aplicada

<b>Convocatoria</b>	<b>Postulaciones</b>
Presentación Proyectos Universidad Empresa Estado - Convocatoria 562 de COLCIENCIAS	2 (EtherealGF y Sabmiller) de los cuales uno se encuentra en banco de elegibles (EtherealGF)
Proyectos Arte, Cultura, Dialogo Saberes - Convocatoria 609 de COLCIENCIAS	Se presentó un proyecto en alianza con Fundanza
Eventos Científicos Elegibles Nacionales e Internacionales con Componente de Apropiación Social del Conocimiento, entre el Segundo Semestre de 2013 y Primero del 2014 - Convocatoria 612 de COLCIENCIAS	Se presentaron 4 propuestas. Aprobada 1 (Congreso de Física)
Banco de Elegibles para Movilidad Internacional de Investigadores e Innovadores 2013 - Convocatoria 613 de COLCIENCIAS	Se presentaron 2 propuestas
Convocatoria para el Fortalecimiento de Centros de Investigación y Centros de Desarrollo Tecnológico Reconocidos por COLCIENCIAS (Aplica Para Reconocimiento También -Convocatoria 615 De COLCIENCIAS)	Se Presentaron Tres Centros De Investigación Para Reconocimiento (Instituto Interdisciplinario de las Ciencias, Centro de Investigaciones Biomédicas, Centro de Investigaciones en Biodiversidad CIBUQ), Fase de Reposición Actualmente.
Para Conformar un Banco de Propuestas Elegibles Para la Creación o Fortalecimiento de Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) (Convocatoria 621 de COLCIENCIAS)	Se presentó una propuesta regional, en alianza con la Universidad de Caldas, Universidad Nacional sede Manizales, Universidad Tecnológica de Pereira y Universidad del Quindío)



Convocatoria	Postulaciones
Convocatoria Internacional: TWAS (Academia de Ciencias del Tercer Mundo).	Se presentó 1 propuesta de investigación

La Universidad obtuvo en el año 2012 la **PRIMERA PATENTE DE INVENCION** para la Universidad del Quindío y el Departamento, por medio del grupo de Investigación que lidera el doctor Hernando Ariza Calderón, también se continúa con trámite 4 patentes de otros grupos de investigación de la Universidad del Quindío, estas son:

Invención	Autores
Sistema de Recuperación por Centrifugación y Concentración en Formol - Éter de Protozoos para Muestras de Agua Potable	Jorge Enrique Gómez Marín Fabiana María Lora Suarez Raúl Eduardo Rivera Quiroga
Péptido Antimicrobiano de la Familia de las Cecropinas contra Bacterias Multiresistentes	Jhon Carlos Castaño Osorio Germán Alberto Téllez Ramírez
Proceso para la Obtención y Caracterización de un Compuesto Basado en Yoduro de Plata (Agl) Mezclado con Carbono Grafito (C), Útil para Aplicaciones en Electrónica	Hernando Correa Gallego Diego Peña Lara Rafael Alberto Arias Niquepa Rubén Antonio Vargas Zapata
Método y Aparato Portable para la Determinación de la Permitividad Dieléctrica y la Conductividad Eléctrica en Carnes	Jhon Jairo Prias Barragán Olga Lucía Torres Vargas Fabio Fernando Zúñiga López

Con relación a la formación de Investigadores en la formulación y gestión de proyectos y redes, en el año 2013, se tiene la asistencia de 2 Profesores al taller de regalías en la ciudad de Cali. Al igual que 2 Profesores participaron del Diplomado Formulación de Proyectos, dictado por la Universidad Nacional de Colombia y COLCIENCIAS. En este mismo sentido 3 Profesores asistieron al Primer Encuentro Regional "La Investigación en Universidades Modalidad Distancia y Virtual" compromiso la constitución de la Red de Universidades de Distancia y Virtual Eje Cafetero inicialmente.

### Jóvenes Investigadores.

En el año 2013 la Universidad del Quindío contó con 33 jóvenes (25 modalidad tradicional y 8 interinstitucional) investigadores los cuales desarrollaron 32 proyectos, así:

Nombre	Programa	Grupo de Investigación	Modalidad	Proyecto
Luz Stella García Álzate	Química	Agroindustria de Frutas Tropicales	Tradicional	Elaboración de Abono Orgánico a Partir de Residuos del Sustrato Biodegradado de la Producción de Hongos del Géneros Pleurotus

Nombre	Programa	Grupo de Investigación	Modalidad	Proyecto
Henry Andrés Cortés Páez	Física	CIBUQ	Tradicional	Aplicación de la Técnica de Bioimpedancia Para la Caracterización de Productos Biológicos: Correlación del Comportamiento Biológico y la Respuesta Eléctrica de la Enfermedad Pudrición Basal del Fruto en los Frutos de Pitahaya Amarilla
Leonardo Delgado Santa	Biología	CIBUQ	Tradicional	Estructura de la Comunidad de Arañas en un Bosque Húmedo Pre-Montano Fragmentado del Quindío, Reserva Natural "La Montaña del Ocaso"
Jenny Alejandra Valencia Sánchez	Química	Ciencia y Tecnología de Alimentos	Tradicional	Caracterización Físicoquímica y Sensorial de Tazas de Café Producidas en el Departamento del Quindío
Luis David Arango de la Pava	Química	Ciencia y Tecnología de Alimentos	Tradicional	Determinar la Aplicabilidad Agroindustrial de una Técnica de Deshidratación Osmótica Combinada con Calentamiento Óhmico en Trozos de Tomate de Árbol (Cyphomandra Betacea (Cav) Sendth)
Andrés Felipe Marmolejo Valencia				
Ángel Oswaldo Ibarguen Díaz	Química	Ciencia y Tecnología de Alimentos	Tradicional	Elaboración y Caracterización de Películas Comestibles a Base de Gel de Gel de Aloe Vera (Aloe Barbadensis Miller)
Omar Rolando García Acosta	Química	Ciencia y Tecnología de Alimentos	Tradicional	Extracción, Elaboración y Caracterización de Películas Biodegradables a Base de Segundas de Plátano Dominic Harton, Musa Aab Simmonds
Jorge Mario Zamora Vélez	Ingeniería Electrónica	GAMA	Tradicional	Diseño y Desarrollo de un Prototipo de Vehículo Aéreo no Tripulado Miniatura Quadrotor
Cristian Camilo Valencia Osorio	Ingeniería Electrónica	GICADE	Tradicional	Implementación de la Técnica del Alambre Caliente para Análisis de la Conductividad Térmica de la Infusión de Café
Lily Johanna Toro Segovia	Biología	GYMOL	Tradicional	Clonación, Expresión y Determinación de Actividad Antimicrobiana de un Peptido Antimicrobiano en Hemocitos de los Escarabajos Coprofagos Onthophagus Curvicornis Latreille 1811, Dichotomius Satanas Harold 1867 Y Oxysternon Conspicilatum Wweber 1801 (Scarabaeidae: Scarabaeinae)
Diego Mauricio Moncada Giraldo	Biología	GEPAMOL	Tradicional	Caracterización y Purificación de la Enzima Fosfolipasa A2 de Toxoplasma Gondii
Ángela Janneth García Salcedo	Ingeniería De Alimentos	GICADE	Tradicional	Elaboración y Caracterización de Elementos de Guadua Fabricados con Adhesivos Semiorgánicos

Nombre	Programa	Grupo de Investigación	Modalidad	Proyecto
Luis Fernando Vargas Soto	Química	Grupo Químico de Investigación y Desarrollo Ambiental	Tradicional	Producción de Etanol a partir de los Azúcares y Almidón en los Líquidos Extraídos de Pseudotallos de Plátano Dominic Hartón
Paula Andrea Trujillo Aránzazu	Química	GYMOL	Tradicional	Caracterización y Actividad Biológica del Aceite y el Extracto Etanólico (Hojas Y Raíces) de Inca INCHI (Plukenetia Volubilis Linneo).
Leidy Lorena García Ariza	Química	GYMOL	Tradicional	Evaluación de la Actividad de la Curcumina como un Posible Inhibidor de la Función Polimerasa de la Proteína Recombinante Ns5 del Virus del Dengue 2
Diana Carolina Pimentel Betancourt	Química	GYMOL	Tradicional	Obtención de los Colorantes Presentes en los Rizomas de Cúrcuma (Cúrcuma Longa L.) Empleando el Método de Solubilización con Aceites
Edgar Arbey Villegas Gómez	Física	Materiales Magnéticos y Nanoestructuras	Tradicional	Estudios de Relajación Dieléctrica a Bajas Temperaturas de Películas Conductoras Iónicas Poliméricas Basadas en Pva-Oh/Li2so4/Peg400
Leidy Johana Quintero Rodríguez	Ingeniería Electrónica	Optoelectrónica	Tradicional	Construcción y Caracterización de Nanopuentes de Carbón para Aplicaciones en Electrónica Portable
Jorge David Castaño Yepes	Física	Optoelectrónica	Tradicional	Modelo Cuántico para el Estado Supersónico del Yoduro de Plata Agl
Edward Alexander Montoya Franco	Química	Optoelectrónica	Tradicional	Optimización de las Variables para Obtener Carbón Activado en una Sola Etapa con Agente Activador NaOH a partir de la Guadua Angustifolia Kunth Biotipo Macana
Gustavo Adolfo Gómez Méndez	Ingeniería Electrónica	Optoelectrónica	Tradicional	Sistema Acusto - Óptico para la Selección de Tomates Según su Estado de Maduración
Andrés Felipe Villadiego Arteaga	Química	Plaguicidas y Salud	Tradicional	Determinación de Bifenilos Policlorados en Muestras de Aceite de Transformadores y Sangre de Trabajadores de la Empresa de Energía del Departamento del Quindío
Mónica Lorena Tobón Clavijo	Ingeniería de Sistemas y Computación	SINFOCI	Tradicional	Marco Metodológico que Optimice la Relación Existente entre la Universidad del Quindío - Laboratorio de Usabilidad del Programa de Ingeniería de Sistemas y Computación desde el Punto de Vista Curricular y Administrativo y su Impacto sobre el Sector Empresarial

Nombre	Programa	Grupo de Investigación	Modalidad	Proyecto
Heidy Prissila Montealegre Granada	Biología	CIBUQ	Interinstitucional	Evaluación de la Flora Asociada a Redes Eléctricas en la Zona Urbana y Rural del Municipio de Armenia - Quindío
Cyndy Nohemy Cardona Claros	Biología	CIBUQ	Tradicional	Evaluación del Impacto Generado a la Fauna Silvestre Urbana por Contacto con Redes Eléctricas en Guaduales del Municipio de Armenia, Quindío
Jesús Einer Zapata Granada	Ingeniería de Sistemas y Computación	GRID	Interinstitucional	Desarrollo de Framework Android Basado en Arquitectura de Movilidad para la Empresa Etherealgf S.A.S
Santiago Rodríguez Arias	Ingeniería de Sistemas y Computación	GRID	Interinstitucional	Evaluación del Método Form para el Diseño de una Arquitectura de Línea de Productos de Componentes Genéricos de Software
Deivid Arias Ramírez	Ingeniería de Sistemas y Computación	GRID	Interinstitucional	Modulo para Definición de Procesos PSP-TSP
Leyson Fabián Castaño Sánchez	Ingeniería de Sistemas y Computación	GRID	Interinstitucional	Modulo para la Gestión de Proyectos PSP-TSP
Alexandra Guerrero Henao	Ingeniería de Sistemas y Computación	SINFOCI	Interinstitucional	Incorporación del Proceso de Diseño Centrado en el Usuario en el Proceso de Desarrollo de la Empresa Sumset S.A.S.
Jhonathan Gómez Ramirez	Ingeniería de Sistemas y Computación	GRID	Interinstitucional	Modulo para la Estimación de Tiempos y Calidad en Proyectos PSP-TSP
Julián Andrés Vela Salazar	Ingeniería de Sistemas y Computación	GRID	Interinstitucional	Diseño e Implementación de una Plataforma (Foundation) para el Desarrollo e Integración de Herramientas de Modelado para Lenguajes de Dominio Específico (DSL) que Soporten los Procesos de Desarrollo de la Empresa Sumset S.A.S. Dentro del Contexto del Marco de Desarrollo CIAT

Durante el periodo analizado se presentaron 38 propuestas para la convocatoria de jóvenes investigadores e innovadores y semilleros de investigación

Grupo de Investigación	Modalidad	Proyecto
GRIEEQ	Tradicional	Sistemas de Información: Una Propuesta para el Cuidado de Enfermería
GISICAS	Tradicional	Diseño y Controles que Contrarresten los Riesgos en las Cooperativas de Ahorro y Crédito de la Ciudad de Armenia
Grupo de Investigación en Contaduría Internacional Comparada-GICIC	Tradicional	Formulación de una Estructura de Estado Contable para la Dimensión Ambiental de la Contabilidad
Centro de Estudios e Investigaciones en Biodiversidad y Biotecnología (CIBUQ)	Tradicional	Flora Arbórea y Avifauna Asociadas a las Redes Eléctricas Urbanas del Departamento del Quindío

Grupo de Investigación	Modalidad	Proyecto
Biodiversidad y Educación Ambiental (BIOEDUQ)	Tradicional	Sistematización de La Colección Biológica del Museo de Artrópodos de la Universidad del Quindío (MAUQ), para Generar una estrategia Educativa "Guía Básica de Familias de la Artropofauna del Quindío"
Grupo de Investigación en Contaduría Internacional Comparada-GICIC	Tradicional	Formulación De Una Estructura De Estado Contable Para La Dimensión Ambiental De La Contabilidad
Agroindustria de Frutas Tropicales	Tradicional	Formulación de un Alimento Funcional a Base de Cidra ( <i>Sechium Edule</i> ) Empleando Lulo ( <i>Solanum Quitoense Lam.</i> ) y Maracuyá ( <i>Passiflora Edulis L.</i> ) como Saborizantes
Función Financiera en las Organizaciones del Departamento del Quindío	Tradicional	Sistematización de la Gestión en Apalancamiento Financiero y/o Operativo para las Asociaciones Agroindustriales del Departamento del Quindío
GAMA - Grupo de Automatización y Máquinas de Aprendizaje	Tradicional	Estudio, Modelización y Control de la Producción de Biogás de la Fracción Orgánica de Residuos Sólidos Urbanos
GECAVYME	Tradicional	Actividad Antimicrobiana del Extracto de Tagetes Patula Contra <i>Ralstonia Solanacearum</i>
Grupo de Investigación en Desarrollos Tecnológicos (GIDET)	Tradicional	Reconstrucción de un Modelo 3D de Atlas Cerebral a partir del Procesamiento de Imágenes MRI: Aplicación en la Neurocirugía
GIFAC	Tradicional	Estudio Teórico y Experimental de la Complejación - Precipitación de Níquel, Cobalto y Manganeseo
Grupo de Investigación en Gerencia y Emprendimiento (GIGA)	Tradicional	Mapificación de la Cadena de Valor del Sector de la Construcción en el Departamento del Quindío
GISICAS	Tradicional	Mapificación de la Cadena de Valor del Sector de la Construcción en el Departamento del Quindío
Grupo de Investigación en Redes, Información y Distribución - GRID	Tradicional	Marco de Trabajo Metodológico para la Gestión de la Tecnología Informática en el Centro de Estudios e Investigación de la Facultad de Ingeniería de La Universidad del Quindío (CEIFI)
Grupo de Procesamiento Digital de Señales y Procesadores - GDSPROC	Tradicional	Sistema de Instrumentación Electrónico para el Monitoreo de la Calidad del Agua
GEDES (Grupo de Estudio y Desarrollo de Software)	Tradicional	Estudio e Implementación de un Generador Automático de Mallas no Estructuradas en 2D Mediante el Método de Schneiders para Simular Numéricamente Modelos en Ecuaciones Diferenciales Parciales
Materiales Magnéticos y Nanoestructuras	Tradicional	Síntesis Electroquímica, Estudios Estructurales y de Relajación Dieléctrica en Películas Delgadas Multicapa Basadas en PVA-OH/PPY
Optoelectrónica	Tradicional	Optimización de un Sistema de Calorimetría AC de Alta Resolución para Mediciones en Sistemas Iónicos, Semiconductores, Aglomerados de Fibras Vegetales y Carbón Activado
Plaguicidas y Salud	Tradicional	Bioremediación con <i>Spirulina Sp.</i> de Sistemas Acuáticos Contaminados con Cadmio
GEPAMOL	Tradicional	Prevalencia de Anticuerpos Específicos para Rop16 Virulenta en Diferentes Formas Clínicas de Toxoplasmosis Humana
Grupo de Investigación en Desarrollo-GID	Tradicional	Caracterización de la Convivencia, Conflicto y Violencia Escolar de las Instituciones Educativas Rurales de Armenia Quindío en el Año 2014

Grupo de Investigación	Modalidad	Proyecto
Grupo de Sistemas de Información y Control Industrial- SINFOCI	Tradicional	Framework para la Ejecución de Modelos Ejecutables Específicos del Dominio
Grupo de Investigación en Ciencia Aplicada para el Desarrollo de la Ecoregión - GICADE	Tradicional	Identificación de Biocompuestos Orgánicos en Semillas a través de Espectroscopia Fotoacústica
Grupo Químico de Investigación y Desarrollo Ambiental QIDEA	Tradicional	Obtención de Pectina y Harina a partir de las Vainas de Cacao Obtenidas del Cultivo de Theobroma Cacao L.
GITUQ	Tradicional	Medida de la Intensidad de Campo Eléctrico en el Campus de la Universidad del Quindío para Sistemas Inalámbricos Basados en las Propuestas de Okumura, Hata y Cost231
Grupo de Investigación en Desarrollo-GID	Tradicional	Análisis del Fenómeno de Violencia Intrafamiliar (VIF) en la Ciudad de Armenia (Quindío) en el Año 2013
GIFAC	Tradicional	Estudio Teórico sobre la Formación de Complejos de Mercurio con Aminoácidos
Plaguicidas y Salud	Tradicional	Implementación del Método Quechers - µecd en el Análisis de Residuos de Plaguicidas en Tomate Chonto ( <i>licopersicum sp.</i> ) Comercializado en el Municipio de Armenia
Grupo de Investigación Política	Tradicional	Moralidad Política y Sociedad. Un Debate Contemporáneo
Agroindustria de Frutas Tropicales	Tradicional	Obtención de Jugo de Lulo ( <i>Solanum Quitoense</i> Lam.) y Maracuyá ( <i>Passiflora Edulis</i> L.) Estabilizado con Hidrocoloide
Grupo de Investigación en Ciencia Aplicada para el Desarrollo de la Ecoregión - GICADE	Tradicional	Aplicación de la Técnica Fotoacústica para Medir el Efecto de Fertilizantes sobre Parámetros Fotosintéticos de Plantas de Arroz
Optoelectrónica	Tradicional	Determinación de la Influencia de los Precursores sobre el Fotocatalizador Basado en Dióxido de Titanio Modificado con Elementos no Metálicos
CIBUQ	Tradicional	Arañas y Coleópteros Edáficos Asociados a Tres Coberturas Vegetales de la Zona Baja del Departamento del Quindío.
Grupo de Inmunología Molecular GYMOL	Tradicional	Aislamiento de un Fago Lítico Específico para <i>Salmonella</i> Sp. A partir de Estiércol de <i>G.Gallus</i> en un Galpón de la Zona Rural de Calarcá Quindío
Grupo de Inmunología Molecular GYMOL	Tradicional	Búsqueda de Péptidos Antimicrobianos con el Transcriptoma del Escarabajo <i>Oxysternman Conspiciliatum</i>
Grupo de Investigación en Bioquímica de Enfermedades Cardiovasculares y Metabólicas- GECAVYME	Tradicional	Estudios de Citotoxicidad De <i>Phthirusa Pyrifolia</i>
RAZONES Y ACCIONES	Tradicional	La Necesidad del Concepto de Libre Albedrio para Poder Realizar una Explicación de la Constitución de los Hechos Institucionales

### Proyectos Ejecutados en el 2013:

Durante el año 2013 se ejecutaron los siguientes proyectos de investigación:

Nombre del Proyecto	Grupo de Investigación	Convocatoria	Monto Recursos UQ Ejecutados en 2013	Monto Recursos Cofinanciación Ejecutados en 2013	Entidad Cofinanciadora
PROY.211. Proyecto Ondas - COLCIENCIAS			10.000.000	137.995.281,00	Colciencias, Municipio Armenia, Gobernación, EDEQ.
PROY. 479. Evaluación del efecto de la curcumina en la infección del virus dengue en un modelo celular in vitro.	GYMOL	493 de 2009	-	-	Colciencias
PROY. 532. Vías de procesamiento antigénico y señalización intracelular para el péptido 2017 de la proteína de toxoplasma gondii.	GEPAMOL	519 de 2010	-	61.196.649,00	Colciencias
PROY. 536. Validación experimental de dos aproximaciones computacionales para la predicción de proteínas de adhesión de toxoplasma gondii	GEPAMOL	519 de 2010	3.000.000,00	1.344.326,00	Colciencias
PROY.559. Modelo y análisis matemático para determinar la eficiencia de la vacuna inactiva contra la poliomiéltis (VPI) en la etapa de post-erradicación.	Escuela de Investigación en Biomatemática	519 de 2010	-	15.451.740,00	Colciencias
PROY. 537. Creación de espacios y estrategias para la comprensión de lo ético y lo bioético con docentes de instituciones de educación de nivel básico y medio del Departamento del Quindío.	SOFOS	521 de 2010	4.386.208,00	60.154.359,00	Colciencias
PROY. 591. Desarrollo de un método diagnóstico para el control de brotes de fasciolosis hepática humana y bovina	GYMOL	545 de 2010	745.000,00	46.684.612,80	Colciencias
PROY. 593. Monitoreo faunístico y florístico, en el área de influencia del proyecto minero La Colosa (Cajamarca - Tolima)	CIBUQ	No Aplica	-	351.777.242,65	Anglogold Ashanti Colombia S.A Convenio 05 De 2012 U. Caldas
PROY. 604. RNA no-codificantes, posibles biomarcadores de la progresión del dengue: nueva estrategia en medicina molecular y de transcripción en la lucha contra el dengue.	GYMOL	545 de 2010	-	80.406.115,21	Colciencias
PROY. 582. Evaluación de las condiciones básicas del cultivo del plátano y de los factores básicos que afectan su productividad.	GYMOL-GECAVYME	540 de 2012	-	125.185.263,23	Colciencias
PROY. 619. Identificación de una medida de similaridad entre series temporales que sea aplicable al análisis de Interrelaciones entre dos conjuntos de secuencias biológicas.	Grupo de Investigación y Asesoría en Estadística	569 de 2012	-	29.210.769,14	Colciencias

Nombre del Proyecto	Grupo de Investigación	Convocatoria	Monto Recursos UQ Ejecutados en 2013	Monto Recursos Cofinanciación Ejecutados en 2013	Entidad Cofinanciadora
PROY. 628. Influencia de material educativo computarizado MEC en el desarrollo del pensamiento matemático a ser incorporado a estrategias de intervención pedagógica.	GEDES	578 Colciencias	-	54.661.605,05	Colciencias
PROY. 648. Trastornos tiroideos y exposición a plaguicidas en trabajadores del sector agrícola en fincas de cultivo de plátano y café del Departamento del Quindío 2013-2014.	GECAVYME Salud Publica Plaguicidas y Salud	569 de 2012	-	46.785.201,43	Colciencias
PROY. 651. Identificación y ensayo experimental de 3 proteínas de señalización intracelular humanas que interactúan con proteínas rops quinasas de toxoplasma gondii.	GEPAMOL	569 de 2012	-	41.568.667,00	Colciencias
PROY. 654. Producción y evaluación de la actividad citotóxica, antitumoral, cicratizal y antimicrobiana de los péptidos de defensa del hoppedero lucilina y lucifensina recombinantes in vitro e in vivo	GEPAMOL	569 de 2012	-	-	
PROY. 672. Framework para el desarrollo de aplicaciones y juegos para sistemas ios y android en Unity con sistema de analíticas de uso y marketing.	GRID	562 de 2012	-	-	
PROY. 600. Especificación de un marco de referencia metodológico de un laboratorio dedicado al desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles.	GRID	02 de 2011	2.009.999,35	-	
PROY. 606. El sentido del deporte formativo en los estudiantes de la Universidad del Quindío.	Independiente	02 de 2012	549.816,00	-	
PROY. 607. Análisis comparativo de impuestos de carácter nacional del derecho tributario de Colombia y el derecho tributario de Chile.	Independiente	02 de 2012	3.301.400,00	-	
PROY. 608. Síntesis de derivados piridinicos de aminochalconas, coordinación a rodio (I) y su aplicación en reacciones de hidroformilación en fase homogénea de alil y propenolbencenos.	Grupo de Investigación en Compuestos Organometálicos y Catálisis	02 de 2012	9.414.815,75	-	
PROY. 609. Manejo de las heridas quirúrgicas desde el tipo, técnica e insumos utilizados en un hospital de tercer nivel de atención.	Independiente	02 de 2012	409.935,00	-	
PROY. 610. Estudio teórico sobre el mecanismo de reacción de hidroformilación, en fase homogénea, catalizada por un nuevo complejo de rodio	Grupo de Investigación en Físicoquímica Ambiental y Computacional	02 de 2012	12.829.135,70	-	



Nombre del Proyecto	Grupo de Investigación	Convocatoria	Monto Recursos UQ Ejecutados en 2013	Monto Recursos Cofinanciación Ejecutados en 2013	Entidad Cofinanciadora
PROY. 611. Análisis de mercados para la extensión del programa de contaduría pública de la Universidad del Quindío, modalidad presencial, en los municipios del departamento del Quindío	La Función Financiera en las Organizaciones del Departamento del Quindío.	02 de 2012	2.493.248,00	-	
PROY. 612. Línea base de medición del nivel de productividad y competitividad del clúster de la construcción en el departamento del Quindío y su ruta de mejoramiento.	La Función Financiera en las Organizaciones del Departamento del Quindío.	02 de 2012	1.246.624,00	-	
PROY. 613. La phronesis en los animales: encuentros entre el animal humano y no humano en Aristóteles.	Filosofía Política, Social y Moral.	02 de 2012	6.499.475,55	-	
PROY. 614. Modelado de estrategias óptimas y subóptimas de tratamiento antirretroviral de la infección por VIH y su impacto en la escala poblacional y en el acceso a la terapia.	Independiente	02 de 2012	2.889.649,19	-	
PROY. 615. Multiplicación in vitro de Guadua angustifolia Kunth, para el sector productivo del departamento del Quindío, mediante el sistema de inmersión temporal.	CIBUQ	02 de 2012	14.113.800,00	-	
PROY. 616. Taxonomía de especies de Hamamelidae, caryophyllidae y Dilleniidae de la flora del Quindío.	CIBUQ	02 de 2012	4.851.120,00	-	
PROY. 617. El abordaje de la educación sexual en las familias de los estudiantes de las instituciones educativas de básica y media oficiales del municipio de Armenia Quindío y su influencia en la dinámica familiar.	Desarrollo	02 de 2012	3.587.606,04	-	
PROY. 618. Desarrollo del Pensamiento Geométrico mediada por El juego como estrategia didáctica.	Educación Matemática	02 de 2012	4.814.396,85	-	
PROY. 620. Estudio de caracterización de los estudiantes emprendedores de la Universidad del Quindío, modalidad presencial, año 2013.	Gestión y Ambiente Empresarial - GIGA	02 de 2012	2.973.600,00	-	
PROY. 622. Integración de medios de comunicación y TIC en el desarrollo de los espacios académicos de un grupo de docentes de la Universidad del Quindío.	Comunicación y Medios.	02 de 2012	1.042.400,00	-	
PROY. 623. Efecto de un programa de ejercicio físico sobre los niveles de LCAT, CETP Y las subfracciones de HDL2 y HDL3, en estudiantes de Medicina de la Universidad del Quindío.	GECAVYME	02 de 2012	14.565.172,00	-	
PROY. 624. Electrodeposición y caracterización de películas delgadas de polímeros conductores mixtos PPy/LiClO4.	Materiales Magnéticos	02 de 2012	17.093.976,00	-	

Nombre del Proyecto	Grupo de Investigación	Convocatoria	Monto Recursos UQ Ejecutados en 2013	Monto Recursos Cofinanciación Ejecutados en 2013	Entidad Cofinanciadora
PROY. 626. Implementación de un sistema de medida de susceptibilidad magnética.	Optoelectrónica	02 de 2012	16.540.947,00	-	
PROY. 625. Fabricación y caracterización de un prototipo de súper capacitor flexible basado en carbón activado obtenido de la guadua.	Optoelectrónica	02 de 2012	18.197.345,00	-	
PROY. 627. Fabricación de aglomerados con fibras vegetales y su caracterización mecánica, térmica y de impermeabilidad.	Optoelectrónica	02 de 2012	20.476.000,00	-	
PROY. 629. Construcción del Prototipo Funcional del Sistema de Información Geográfica del Campus de La Universidad del Quindío.	GEOIDE G-62	02 de 2012	4.655.628,00	-	
PROY. 630. Diseño e implementación de una prueba de calibración de instrumentos topográficos de medición electro-óptica de distancias (M.E.D).	GEOIDE G-62	02 de 2012	-	-	
PROY. 631. Herramienta para el dimensionamiento de sistemas solares fotovoltaicos.	Independiente	02 de 2012	1.141.440,00	-	
PROY. 632. Desarrollo empresarial del Quindío; análisis de dos casos: Almacenes IBG y Supermercado Cristal.	Independiente	02 de 2012	1.022.000,00	-	
PROY. 633. Representaciones de ciudad construidas por universitarios pertenecientes a grupos juveniles.	Comunicación, Cultura y Periodismo	02 de 2012	-	-	
PROY. 634. La comunicación y la construcción de lo público en lo cual. Procesos de diálogo y concertación en los consejos territoriales de Planeación en el Departamento del Quindío.	Comunicación, Cultura y Periodismo	02 de 2012	-	-	
PROY. 635. Análisis de las implicaciones que las nociones de lo mental tiene en la concepción de acción moral	Razones y Acciones	02 de 2012	-	-	
PROY. 636. La Influencia de la filosofía en los procesos de formación ética y política en los espacios carcelarios	SOFOS	02 de 2012	491.145,00	-	
PROY. 637. Caracterización del enseñar filosofía sobre y a través de prácticas educativas mediadas por las tecnologías de la información y la comunicación (TICs), con instituciones de educación media del municipio de Armenia.	SOFOS	02 de 2012	329.000,00	-	
PROY. 639. La argumentación científica. Propuesta didáctica para la escritura argumentativa en ciencias biológicas de los grupos de investigación DiLeMa y CIBUQ.	DILEMA y CIBUQ	02 de 2012	-	-	
PROY. 640. Modelo de semaforización inteligente y bifurcaciones en un sistema de tráfico.	Independiente	02 de 2012	1.486.112,00	-	

Nombre del Proyecto	Grupo de Investigación	Convocatoria	Monto Recursos UQ Ejecutados en 2013	Monto Recursos Cofinanciación Ejecutados en 2013	Entidad Cofinanciadora
PROY. 641. Bioremediación del suelo por medio de escarabajos coprófagos: Estudio experimental y modelación matemática.	Escuela de Investigación en Biomatemática	02 de 2012	5.514.000,00	-	
PROY. 642. Estudio de la viabilidad de lactocilus casei en jugo de naranja, fortificados con calcio, vitamina C y adicionado con oligofructosa.	Agroindustria de Frutas Tropicales	02 de 2012	1.663.560,00	-	
PROY. 643. Prevalencia de factores de riesgo cerebro-vasculares en estudiantes de una facultad de salud en Armenia Quindío, 2013.	Independiente	02 de 2012	814.320,00	-	
PROY. 644. Formas de Comunicación interna para la enseñanza de la educación ambiental, en 12 instituciones educativas de Básica Primaria o Media Vocacional de carácter público en los municipios del Departamento del Quindío.	Independiente	02 de 2012	300.000,00	-	
PROY. 645. Estudio comparativo de tres tecnologías inalámbricas y su aplicación en redes de sensores.	GIDET	02 de 2012	4.686.714,00	-	
PROY. 646. Sistema para determinar el centro de gravedad de un deportista practicante de tejo.	GIDET	02 de 2012	510.848,00	-	
PROY. 647. Aplicación de la técnica de fotoacústica a la identificación de carbohidratos, lípidos y proteínas en semillas.	GICADE	02 de 2012	2.967.608,00	-	
PROY. 649. Determinación de un modelo de velocidades 3D y atenuación cortical para el centro-occidente colombiano con el uso de sismómetros e instrumentos digitales de periodo corto y algunas técnicas mediante algoritmos de velocidades con sismicidad local.	QUIMBAYA	02 de 2012	2.366.400,00	-	
PROY. 649. Obtener una metodología usando análisis de señales que permite identificar las propiedades dinámica de edificaciones con amortiguamiento inducido obviando cualquier conocimiento adicional de las estructura aparte de las señales registradas.	QUIMBAYA	02 de 2013	-	-	
PROY. 652. Influencia de nanocompuestos de ajo en las características físico-químicas de la carne de bovino para hamburguesas.	GICA	02 de 2013	-	-	

Nombre del Proyecto	Grupo de Investigación	Convocatoria	Monto Recursos UQ Ejecutados en 2013	Monto Recursos Cofinanciación Ejecutados en 2013	Entidad Cofinanciadora
PROY. 653. valuación de las características morfológicas, físico - químicas, nutricionales de Musáceas y desarrollo y mejoramiento de productos de interés al sector industrial alimentario y no alimentario en el eje cafetero.	CYTA	02 de 2013	200.000,00	-	
PROY. 541. Potencial de conservación de especies forestales (Genipa americana, Tabebuia rosea y Albizia carbonaria) del Departamento del Quindío.	CIBUQ	01 de 2008	5.011.240,00	-	
PROY. 531. Estudio de películas de almidón reforzadas con nanopartículas de carbón activado	CYTA	04 de 2010	-	-	
PROY. 544. Comportamiento frente al ejercicio de las metaloproteinas de la matriz (MMP) y lipoproteínas de alta densidad (HDL) en personas hipertensas, en la ciudad de Armenia Quindío.	GECAVYME	04 de 2010	1.809.829,00	-	
PROY. 550. Estrategias didácticas para el manejo integral del agua en instituciones educativas de Armenia.	BIOEDUQ	01 de 2009	5.107.600,00	-	
PROY. 551. Redes sociales de la población mayor de 60 años pobres y no pobres del Departamento del Quindío: Análisis comparativo.	Desarrollo	04 de 2010	932.960,00	-	
PROY. 558. Determinación de la respuesta inmune en niños en edades comprendidas entre los 5 y 9 años a vacunas contra poliovirus, triple viral y hepatitis tipo B ofrecidas en el Programa Ampliado de Inmunizaciones en el departamento del Quindío. 2010	GYMOL	01 de 2009	2.592.408,00	-	
PROY. 562. ¿A qué tienen derecho los animales?	Filosofía Política, Moral y Social Política	04 de 2010	-	-	
PROY: 563. Internet y Red personal del adulto mayor de los municipios de Filandia, Armenia, Calarcá, Quimbaya, Salento y Montenegro - Quindío, con parientes migrantes.	Comunicación: Cultura y Periodismo	01 de 2008	1.256.000,00	-	
PROY. 564. Esto significa aquello: formas de significación urbana en ciudad Juárez (México) y Armenia (Colombia)	Comunicación: Cultura y Periodismo	04 de 2010	-	-	
PROY. 565. Desarrollo del Pensamiento Deductivo e Inductivo a través de las ciencias naturales en el 4to de la educación básica primaria del Colegio San José del municipio de Armenia.	Neuroeducación	01 de 2009	1.853.248,00	-	

Nombre del Proyecto	Grupo de Investigación	Convocatoria	Monto Recursos UQ Ejecutados en 2013	Monto Recursos Cofinanciación Ejecutados en 2013	Entidad Cofinanciadora
PROY. 566. Evaluación de la producción en aumento de peso de conejos para carne con una alimentación basada en ensilajes de diferentes especies forrajeras.	Producción Agropecuaria	04 de 2010	800.000,00	-	
PROY. 568. Sistema Telemétrico de Variables Climatológicas para la Gestión del Riesgo de Deslizamiento	GDSPROC y GEOIDE	04 de 2010	5.604.311,00	-	
PROY. 569. Evaluación de la producción de etanol usando el método de hidrólisis enzimática del almidón del pseudotallo residual del cultivo de plátano dominico hartón	QIDEA	04 de 2010	2.892.144,00	-	
PROY. 570. Extracción, identificación y caracterización de la fibra dietaria de cidra Sechium edule	Agroindustria de Frutas Tropicales	04 de 2010	7.532.577,00	-	
PROY. 571. Inducción de líneas poliploides de Guadua angustifolia var. grandicaula, como estrategia de mejoramiento genético	CIBUQ	04 de 2010	4.568.816,00	-	
PROY. 574. Análisis de datos del Microclima dentro del Invernadero de la Unidad Agroecológica La Aldana de la Universidad del Quindío	GAMA	04 de 2010	657.750,00	-	
PROY: 575. Establecimiento In Vitro de orquídeas "cattleya mendeli" a partir de semillas	Independiente	04 de 2010	810.480,00	-	
PROY. 577. Análisis de residuos de plaguicidas en plátano dominico hartón (Musa AAB simmonds) en tres fincas productoras del departamento del Quindío	Plaguicidas y salud	04 de 2010	2.934.290,00	-	
PROY. 578. Efecto de las fracciones del jugo del fruto de Passiflora edulis sobre la actividad de la enzima convertidora de angiotensina	GECAVYME	04 de 2010	164.000,00	-	
PROY. 579. Clonación, expresión y determinación de actividad antimicrobiana de un péptido antimicrobiano en hemocitos de los escarabajos coprófagos Onthophagus curvicornis latreille 1811, Dichotomius stanas Harold 1867 y Oxysternon conspiciatum Weber 1801.	GYMOL	04 de 2010	10.746.948,00	-	
PROY. 436. Validación experimental de dos aproximaciones computacionales para la predicción de proteínas de adhesión de toxoplasma gondii	Optoelectrónica	452 de 2007	1.477.492,00	-	
PROY. 583. Recuperación de níquel, cadmio y cobalto en forma de sales, de las pilas recargables de Ni-Cd descartadas.	Independiente	02 de 2011	620.864,00	-	

Nombre del Proyecto	Grupo de Investigación	Convocatoria	Monto Recursos UQ Ejecutados en 2013	Monto Recursos Cofinanciación Ejecutados en 2013	Entidad Cofinanciadora
PROY. 584. Interacción cross cultural en el aula de clase bilingüe de la estudiantes de inglés en un programa de Licenciatura en Lenguas Modernas, en una Universidad pública del Eje Cafetero.	Bilingüismo	04 de 2010	-	-	
PROY. 594. Análisis filogenético y biogeográfico de las especies pertenecientes al género Astyanax subgénero Poecilurichthys (Characiformes: Characidae)	Diversidad Faunística	01 de 2009	9.344.577,00	-	
PROY. 587. Estudio de la viabilidad de la medida de las propiedades dieléctricas de la carne salada mediante un equipo electrónico	Independiente	02 de 2011	149.305,91	-	
PROY. 588. Producción de películas de plata por evaporación y electrodeposición, a partir de sales de plata AgNO3 y AgI	Optoelectrónica	04 de 2010	6.810.304,00	-	
PROY. 589. Simulación por el Método de Monte Carlo del Crecimiento de Películas Epitaxiales de GaInAsSb	Optoelectrónica	02 de 2011	618.912,00	-	
PROY. 590. Caracterización mecánica, térmica y de absorción de agua de aglomerados fabricados con tres fibras vegetales propias de la región del Eje Cafetero	Optoelectrónica	02 de 2011	6.760.233,00	-	
PROY. 592. Modelo de velocidad en el abanico del Quindío usando microtemores y autocorrelación espacial (SPAC)	QUIMBAYA	04 de 2010	12.004.715,00	-	
PROY. 586. Metodología de Desarrollo para la creación de un Geoportal para el monitoreo de la amenaza y riesgo natural del Departamento del Quindío.	GEOIDE G-62	04 de 2010	2.947.200,00	-	
PROY. 595. Influencia de un software educativo, en la consolidación del sistema decimal de numeración a partir de la lógica de construcción de sistemas posicionales.	GEDES	02 de 2011	7.694.446,00	-	
PROY. 596. Impacto de la educación inclusiva de los niños con necesidades educativas especiales al aula regular en las instituciones educativas oficiales del municipio de Armenia.	Estudios Pedagógicos	02 de 2011	4.492.524,00	-	
PROY. 597. Formulación de un marco conceptual para la preparación y presentación de estados e informes contables y ambientales.	Contaduría Internacional Comparada	02 de 2011	2.608.272,00	-	
PROY. 599. Modelo para la estimación de parámetros ACK Time Out, CTS Time OutSlotTime para enlaces de larga distancia 802.11 g.	GITUQ	02 de 2011	3.605.872,00	-	
PROY. 601. Software del inventario de oferta y demanda hídrica superficial del Departamento del Quindío.	CIDERA	02 de 2011	7.971.994,00	-	

Nombre del Proyecto	Grupo de Investigación	Convocatoria	Monto Recursos UQ Ejecutados en 2013	Monto Recursos Cofinanciación Ejecutados en 2013	Entidad Cofinanciadora
PROY. 602. Diagnóstico de las condiciones de trabajo y salud de los trabajadores expuestos a contaminantes atmosféricos (agentes químicos y físicos) en tres sectores de la economía de Armenia.	Salud Pública	02 de 2011	8.424.818,00	-	
PROY. 603. Aplicación de la técnica de alambre caliente para la medición de la conductividad térmica de fluidos.	GICADE	04 de 2010	3.710.952,00	-	
PROY. 605. Estudio de propiedades eléctricas, magnéticas, estructurales y térmicas en muestras de LaSrMnO3 Policristalinas y Nanopartículas.	Materiales Magnéticos y Nanoestructuras	02 de 2011	-	-	
PROY. 598. Aplicación de técnicas de control basadas en análisis de contracción parcial en sistemas emulados con PDSP.	GAMA	02 de 2011	-	-	
PROY. 515. La calculadora en el proceso de enseñanza / aprendizaje en la clase de matemáticas universitarias del Departamento del Quindío	Independiente	01 de 2009	-	-	
PROY. 555. Medición de radiación infrarroja utilizando patrones en escala de grises, orientado a la maximación de contraste y compensación de iluminación en imágenes infrarrojas.	GIDET	04 de 2010	-	-	
PROY. 576. Asociación de anticuerpos antiperoxidasa y yoduria elevada en pacientes con hipotiroidismo en Armenia, fase II	GECAVYME Y Salud Pública	02 de 2011	-	-	
PROY. 585. Procesos de empoderamiento en el aula de inglés en el sector público: un estudio de caso	Bilingüismo	04 de 2010	-	-	
PROY. 638. Estrategias para lograr lectores competentes de textos académicos. Un programa interactivo de intervención didáctica dirigido a profesores de Educación Básica en el Departamento del Quindío.	DILEMA	02 de 2012	-	-	
<b>Total</b>			<b>340.697.526,34</b>	<b>1.052.421.831,51</b>	

## Convocatoria 569 de COLCIENCIAS

Dentro de dicha convocatoria los siguientes fueron los proyectos que se aprobaron para ser ejecutados durante el año 2013 y que la Universidad del Quindío aparece como unidad ejecutara:

Identificación de una medida de similaridad entre series temporales que sean aplicable al análisis de interacciones entre dos conjuntos de secuencias biológicas. Valor financiado \$86.580.364.

Identificación y ensayo experimental de 3 proteínas de señalización intracelular humanas que interactúan con proteínas ROPs quinasas de *Toxoplasma gondii*. Valor financiado \$350.000.000 (Instituto Tecnológico de Massachusetts).

Trastornos tiroideos y exposición a plaguicidas en trabajadores del sector agrícola en fincas de cultivo de plátano y café de departamento del Quindío 2013-2014. Valor financiado \$ 349.683.000

### Proyectos Aprobados para el 2013 Uniquindío y Otras IES - Convocatoria 569 de COLCIENCIAS

Proyecto	Valor Financiado	Instituciones
Desarrollo de un sistema efectivo y apropiado de estimación del volumen de tejido activo cerebral para el mejoramiento de los resultados terapéuticos en pacientes con enfermedad de Parkinson intervenidos quirúrgicamente.	\$349.100.000	Universidad Tecnológica de Pereira (Administradora), Universidad del Quindío, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad Nacional de Colombia, Sede Manizales, Instituto de Epilepsia y Parkinson del Eje Cafetero-Neurocentro S.A.
Polimorfismo en genes de respuesta inmune en toxoplasmosis ocular	\$347.629.800	Universidad Tecnológica de Pereira (Administradora), Universidad del Quindío.
Evaluación del papel de la Vitamina D, un factor inmunomodulador, en la infección por DENV de células dendríticas y macrófagos in vitro y en la expresión de receptores tipo toll microRNAs.	\$348.728.697	Universidad de Antioquia (Administradora), Universidad del Quindío, Universidad Cooperativa de Colombia

### Proyecto ONDAS

Las metas alcanzadas en el año 2013 en la ejecución del proyecto Ondas fueron:

	2011	2012	2013
Instituciones Educativas	55	54	55
Proyectos	127	113	125
Niñ@S Vinculados	8.000	5.000	13.000



Desde el año de 2011 COLCIENCIAS aprueba la línea de Energía, propuesta que fue presentada en conjunto con la Empresa de Energía del Quindío, los proyectos ejecutados hasta la fecha son:

	2011	2012	2013	Total
Cantidad de Proyectos	15	7	5	27

Los proyectos desarrollados en el 2013 fueron:

Nombre del Proyecto	Monto Recursos Ejecutados en 2013	Escuela	Municipio
Navegantes de las Fuentes Hídricas (Primera Etapa) Agua Para Todos	\$ 400.000	Sagrado Corazón de Jesús	Filandia
Navegantes de las Fuentes Hídricas (Primera Etapa)	\$ 400.000	Boquía	Salento
Navegantes de las Fuentes Hídricas (Primera Etapa)	\$ 400.000	República de Colombia	Salento
Navegantes de las Fuentes Hídricas (Primera Etapa)	\$ 400.000	Cristóbal Colon	Armenia
Navegantes de las Fuentes Hídricas (Tercera Etapa)	\$ 400.000	Rufino José Cuervo (Centro)	Armenia
Navegantes de las Fuentes Hídricas (Tercera Etapa)	\$ 400.000	Escuela Normal Superior	Armenia
Navegantes de las Fuentes Hídricas (Tercera Etapa) por una Quebrada más Sana Omacha, Buefo y Sus Amigos	\$ 400.000	Ciudadela De Occidente	Armenia
Navegantes de las Fuentes Hídricas (Primera Etapa)	\$ 400.000	Simón Bolívar	Quimbaya
Navegantes de las Fuentes Hídricas (Tercera Etapa)	\$ 400.000	Ciudadela Del Sur	Armenia
Navegantes de las Fuentes Hídricas (Segunda Etapa) Contaminación de la Quebrada "Bollo Liso"	\$ 400.000	Hojas Anchas	Circasia
Navegantes de las Fuentes Hídricas (Tercera Etapa) Conocimientos Que Tiene La Comunidad Buenavistea Sobre El Recurso Natural Agua	\$ 400.000	Instituto Buenavista	Buenavista
Navegantes de las Fuentes Hídricas (Primera Etapa). Preservemos Nuestros Recursos Naturales	\$ 400.000	Instituto Montenegro	Montenegro
Navegantes de las Fuentes Hídricas (Primera Etapa)	\$ 400.000	Libre	Circasia
Navegantes de las Fuentes Hídricas (Tercera Etapa) Contaminación De Nuestra Fuente Hídrica	\$ 400.000	Marco Fidel Suarez	Montenegro
Navegantes de las Fuentes Hídricas (Segunda Etapa)	\$ 400.000	Rio Verde Alto	Córdoba
Navegantes de las Fuentes Hídricas (Segunda Etapa) Estado de las Fuentes Hídricas Quebrada las Yeguas	\$ 400.000	San José	Circasia
Navegantes de las Fuentes Hídricas (Segunda Etapa)	\$ 400.000	Espartillal	Pijao
Navegantes de las Fuentes Hídricas (Primera Etapa) Estado de la Quebrada Jaramillo	\$ 400.000	Luis Arango Cardona	La Tebaida

Nombre del Proyecto	Monto Recursos Ejecutados en 2013	Escuela	Municipio
Navegantes de las Fuentes Hídricas (Primera Etapa)	\$ 400.000	Hojas Anchas	Circasia
Navegantes de las Fuentes Hídricas (Primera Etapa)	\$ 400.000	CASD	Armenia
Navegantes de las Fuentes Hídricas (Primera Etapa)	\$ 400.000	Instituto Génova	Génova
Navegantes de las Fuentes Hídricas (Primera Etapa) Conociendo y Cuidando el Agua de mi Escuela Francisco José de Caldas	\$ 400.000	Francisco José de Caldas	Pijao
Navegantes de las Fuentes Hídricas (Primera Etapa) Recuento y Caracterización de Macro - Invertebrados, Quebrada la Esperanza, en el Sector Aledaño a la I.E el Caimo	\$ 400.000	La Esperanza (Caimo)	Armenia
Navegantes de las Fuentes Hídricas (Primera Etapa) Club de Defensores del Agua y del Medio Ambiente	\$ 400.000	Antonio Nariño	Tebaida
Navegantes de las Fuentes Hídricas (Primera Etapa) Punto de Esperanza en un Verde de Zozobra	\$ 400.000	San José	Filandia
Navegantes de las Fuentes Hídricas (Primera Etapa)	\$ 400.000	Boquía	Salento
Navegantes de las Fuentes Hídricas (Tercera Etapa)	\$ 400.000	Fundadores	Montenegro
Navegantes de las Fuentes Hídricas (Tercera Etapa)	\$ 400.000	La Popa	La Tebaida
Navegantes de las Fuentes Hídricas (Primera Etapa)	\$ 400.000	Santa María Goretti	Montenegro
Nacho Derecho (Primera Etapa) los Valores Democráticos Favorecen la Convivencia y Mejoran El Ambiente Escolar	\$ 400.000	Rio Verde Bajo	Buenavista
Nacho Derecho (Primera Etapa) en la Onda del Buen Trato	\$ 400.000	Ciudadela De Occidente	Armenia
Nacho Derecho (Primera Etapa)	\$ 400.000	Niños de la Esperanza	Salento
Nacho Derecho (Primera Etapa) Derechos de los Animales y de los Niños y Niñas	\$ 400.000	Boquía	Salento
Nacho Derecho (Primera Etapa)	\$ 400.000	Boquía	Salento
Nacho Derecho (Tercera Etapa) Defensores de los Derechos	\$ 400.000	Cristóbal Colon	Armenia
Nacho Derecho (Tercera Etapa) Aventureros del Derecho y la Felicidad	\$ 400.000	Instituto Buenavista	Buenavista
Nacho Derecho (Tercera Etapa).	\$ 400.000	Paraguay	Buenavista
Nacho Derecho (Tercera Etapa) Nacho Derecho y Luna en la Onda de Nuestros Derechos.	\$ 400.000	General Santander	Calarcá
Nacho Derecho (Segunda Etapa) los Derechos en la Institución Educativa el Naranjal	\$ 400.000	Naranjal	Quimbaya
Nacho Derecho (Tercera Etapa) Nacho Derecho y Luna en la Onda de Nuestros Derechos	\$ 400.000	Instituto Génova	Génova
Nacho Derecho (Segunda Etapa) Caminando Derecho con los Derechos	\$ 400.000	Instituto Tebaida	Tebaida

Nombre del Proyecto	Monto Recursos Ejecutados en 2013	Escuela	Municipio
Nacho Derecho (Tercera Etapa) Nacho Derecho y Luna	\$ 400.000	Santa María Goretti	Montenegro
Nacho Derecho (Primera Etapa) Constructores y Transformadores de Paz	\$ 400.000	Eudoro Granada	Armenia
Nacho Derecho (Primera Etapa) La Lúdica De Los Valores	\$ 400.000	Rio Verde Bajo	Buenavista
Nacho Derecho (Primera Etapa)	\$ 400.000	Hojas Anchas	Circasia
Reconociendo mis Derechos Entiendo la Convivencia en mi Escuela (Primera Etapa)	\$ 400.000	Francisco José de Caldas	Pijao
Nacho Derecho en la Onda de los Derechos (Primera Etapa)	\$ 400.000	El Castillo	Salento
Nacho Derecho en la Onda de los Derechos (Primera Etapa)	\$ 400.000	La Popa	Tebaida
Lenguaje, Comunicación y Vida (¿Cómo Podemos Motivar a la Comunidad Educativa a un uso Pedagógico de las Nuevas Tecnologías?)	\$ 400.000	Ciudadela de Occidente	Armenia
Protosensores (¿Cómo Llegar a Realizar un Prototipo de un Robot Explorador que se Puede Usar en Situaciones de Desastres?)	\$ 400.000	Román María Valencia	Calarcá
Tecnología Electrónica al Servicio De Los Procesos Agropecuarios	\$ 400.000	Naranjal	Quimbaya
Materiales Tecnológicos y Medio Ambiente	\$ 400.000	Santa Eufrasia	Armenia
Jugando, Aprendo de la Mano con la Tecnología	\$ 400.000	Laurel	Quimbaya
Reduciendo Brechas	\$ 400.000	Santa Teresita de Jesús	Armenia
¿De Qué Otra Forma Se Puede Enseñar La Geometría?	\$ 400.000	Instituto Génova	Génova
Uso De Los Tic's	\$ 400.000	Instituto Buenavista	Buenavista
WALL-B (¿Cómo Contribuir a la Búsqueda de Alternativas para Superar la Crisis Energética Mundial?)	\$ 400.000	Bosques de Pinares	Armenia
Electrical Red (¿Qué son las Instalaciones Eléctricas Residenciales?)	\$ 400.000	Naranjal	Quimbaya
Energías Renovables y Cultivos de Peces (¿Pueden Implementarse en un Cultivo de Peces una Motobomba que Funcione con Energía Solar?)	\$ 400.000	Naranjal	Quimbaya
Viviendas Autosuficientes Mediante el Uso de Energías Renovables	\$ 400.000	Segundo Henao	Calarcá
Amigos del Sol	\$ 400.000	Hojas Anchas	Circasia
Saoxep	\$ 400.000	Naranjal	Quimbaya
Energía a partir de Vapor Reutilizado en Plantas Agroindustriales	\$ 400.000	Luis Eduardo Calvo Cano	Circasia
Elaboración de Plantas Aromáticas y Medicinales II Fase	\$ 400.000	Niños de la Esperanza	Salento

Nombre del Proyecto	Monto Recursos Ejecutados en 2013	Escuela	Municipio
Elaboración de Empaques para Plantas Medicinales Garantizando la Permanencia y Distribución a las Niñas que Presenten Alguna Dolencia o Malestar Durante la Permanencia en la Institución Educativa San José	\$ 400.000	San José	Calarcá
Artesanía con Residuos Solidos	\$ 400.000	San José	Circasia
Creando Conciencia con la Ciencia II (¿Cómo Solucionar el Problema de las Basuras en el Colegio?)	\$ 400.000	Nuestra Señora de Fátima	Armenia
Cultivar Plantas Aromáticas	\$ 400.000	Marco Fidel Suarez	Montenegro
Como Hacer Extracción de Principios Activos de Aromas Agradables de Principios Terapéuticos	\$ 400.000	Enrique Olaya Herrera	Armenia
¿Qué se Puede Hacer con los Residuos de la Escuela?	\$ 400.000	Instituto Quimbaya	Quimbaya
Comparación de la Efectividad de un Biofertilizante a Base de Plátano en el Cultivo de Hortaliza Bajo Invernadero de la Institución Educativa Francisco Miranda del Corregimiento de La India	\$ 400.000	Francisco Miranda	Filandia
La Granja Integral Base de Emprenderismo de la Calidad de los Alumnos	\$ 400.000	Rio Verde Alto	Córdoba
Cómo Reciclar los Diferentes Materiales que Sobran al Realizar las Actividades Cotidianas en la Escuela	\$ 400.000	Rio Verde Bajo	Buenavista
Las Manualidades como Estrategia para Generar el Espíritu Empresarial en los Estudiantes de la Sede El Balso	\$ 400.000	Sede El Balso	Buenavista
Desarrollo Creativo y Artesanal de los Residuos Sólidos del Reciclaje	\$ 400.000	Rio Verde Bajo	Buenavista
Mejoramiento de la Huerta Escolar a través de un Invernadero	\$ 400.000	Palonegro	Buenavista
Producción de Humus con la Lombriz Roja Californiana para el Mejoramiento de Suelos	\$ 400.000	El Placer	Buenavista
Construcción de un Estanque para Cultivo de Peces como Modelo para Replicarlo en las Fincas de la Vereda Rio Verde	\$ 400.000	Rio Verde Bajo	Buenavista
Guía Práctica para el Reconocimiento de Plantas Medicinales que Permitan Acercarnos a la Medicina Tradicional y Solucionar Algunas Dolencias o Malestares Físicos en las Estudiantes De La Institución Educativa San José de Calarcá	\$ 400.000	San José	Calarcá
¿Qué Hacer con los Desechos Sólidos Que no se Deshacen?	\$ 400.000	Sede El Castillo	Salento
Que se Debe Hacer para Conservar las Pomadas Naturales Después de Procesarlas	\$ 400.000	Rio Verde Bajo Sede La Cabaña	Buenavista
Las Artes Plásticas como Alternativa Para Mejorar La Disciplina de los Niños en el Aula de Clase	\$ 400.000	Rio Verde Bajo	Buenavista

Nombre del Proyecto	Monto Recursos Ejecutados en 2013	Escuela	Municipio
Percepción de Amenazas y Riesgos de Desastres en la Sede Carlos Lleras Restrepo del Municipio de Salento.	\$ 400.000	Carlos Lleras Restrepo	Salento
La Convivencia un Camino a la Excelencia	\$ 400.000	Ciudadela del Sur	Armenia
Participación Estudiantil en el Gobierno Escolar	\$ 400.000	San José	Circasia
Pensando, Leyendo y Preguntando	\$ 400.000	Rufino José Cuervo (Sur)	Armenia
Los Jóvenes de la Institución Educativa Naranjal Construyen su Propia Libertad por Medio de la Lectura.	\$ 400.000	Naranjal	Quimbaya
Implementación de la Biblioteca Escolar como Estrategia para Mejorar la Comprensión Lectora y el Espíritu Investigativo	\$ 400.000	Rio Verde Bajo	Buenavista
Palabras Mágicas ¿Qué es Eso de la Poesía?	\$ 400.000	Marco Fidel Suarez	Montenegro
Incertidumbre y Lectura	\$ 400.000	CASD	Armenia
Yoga, una Herramienta de Inclusión	\$ 400.000	INEM	Armenia
Sexualidad Responsable	\$ 400.000	San José	Circasia
Compartamos Arte y Cultura en mi Escuela con los Embera Chami	\$ 400.000	Rio Verde Bajo	Buenavista
Como Hacer de Nuestra Institución un Lugar de Armonía y Paz	\$ 400.000	Bosques de Pinares	Armenia
Mente Positiva que Camina hacia la Prevención del Maltrato Escolar y de Género	\$ 400.000	Antonio Nariño	Tebaida
Por un Espacio Agradable	\$ 400.000	La Adíela	Armenia
Flexibilización Curricular para Dificultades del Aprendizaje.	\$ 400.000	Carlos Lleras Restrepo	Salento
Recuperando la Gastronomía de Nuestro Bello Rincón Quindiano	\$ 400.000	San Vicente De Paul	Génova
Los Cambios Comportamentales Producidos por la Articulación de 5-6	\$ 400.000	Segundo Henao	Calarcá
Apropiación de la Lectoescritura a través del Juego y la Creación de Material Educativo.	\$ 400.000	Andrés Bello	Salento
Leyendo y Conviviendo, Voy Creciendo	\$ 400.000	Antonio Nariño	Tebaida
¿Será que por Medio la Huerta Escolar Podemos Mejorar la Convivencia entre los Niños y Niñas de la Sede Manuel Mejía?	\$ 400.000	Manuel Mejía	Montenegro
Bioprerados	\$ 400.000	Naranjal	Quimbaya
Exploradores de la Naturaleza (Que Aves se Encuentran en la Vereda)	\$ 400.000	República de Colombia	Salento
Vivero Salentino	\$ 400.000	Carlos Lleras Restrepo	Salento
Clasificación de Mariposas en el Sendero Ecológico Los Gavilanes (¿Qué Clases de Mariposas Hay en el Sendero Ecológico?).	\$ 400.000	Santa Teresita	Pijao
Conozcamos las Aves Migratorias	\$ 400.000	Instituto Génova	Génova
Orin de Conejo	\$ 400.000	Naranjal	Quimbaya

Nombre del Proyecto	Monto Recursos Ejecutados en 2013	Escuela	Municipio
Lagarqueños	\$ 400.000	Román María Valencia	Calarcá
¿Sabes que es Un Mono Aullador?	\$ 400.000	Policarpa Salavarrieta	Quimbaya
¿Cuáles son las Principales Características de las Aves de la Vereda la Cabaña?	\$ 400.000	La Cabaña	Buenavista
¿Es Posible Ahorrar Agua de una Manera Efectiva?	\$ 400.000	Bosques de Pinares	Armenia
Un Vuelo Por El Entorno II	\$ 400.000	Instituto Tebaida	Tebaida
Disposición de Residuos Solidos	\$ 400.000	Cámara Junior	Armenia
Las Basuras	\$ 400.000	La Popa	Tebaida
Ambientación de la Institución Educativa con Plantas Ornamentales y Nativas de Nuestra Región	\$ 400.000	Andrés Bello	Salento
Aprendiendo sobre las Aves de mi Entorno	\$ 400.000	Sardineros Y La Granja	Buenavista
Arboles Bonsái del Paisaje Cafetero	\$ 400.000	Sagrado Corazón De Jesús	Filandia
Cultivos de Hongos Utilizando como Sustrato Desechos Orgánicos	\$ 400.000	Juan Pablo	Armenia
Siembra y Cuidado de Árboles Frutales y Ornamentales	\$ 400.000	Rio Verde Bajo	Buenavista
Mini Feria-Lengua Humana	\$ 400.000	Santa Teresita de Jesús	Pijao
Tu y Yo Todos por un Vivero de Vida	\$ 400.000	San José	Circasia
Navegantes de las Fuentes Hídricas (Tercera Etapa)	\$ 400.000	Antonio Nariño	Calarcá
Navegantes de las Fuentes Hídricas (Tercera Etapa) Sembremos Agua Sembrando Árboles	\$ 400.000	Román María Valencia	Calarcá
Navegantes de las Fuentes Hídricas (Tercera Etapa) Problemática Ambiental en el Alto de la Línea	\$ 400.000	San Rafael	Calarcá
\$ 50.000.000			

### Premios y Reconocimientos a Investigadores:

En el año 2013 y de acuerdo con el reporte de los investigadores se les otorgaron los siguientes premios:

Nombre del Premio	Entidad u Organismo que Otorga el Premio	Carácter Entidad u Organismo		Nombre Ganador	Programa
		Nacional	Internacional		
Al Mejor Trabajo Científico Publicado	Universidad Centro Occidental Lisandro Alvarado		X	Edwin David Morales Claudia marcela Rivera Angélica maría Baena Patricia Landázuri	Ciencias Biomédicas
Mención de Honor	Universidad Estatal de Campiñas		X	Diana Milena Gálviz Soto	Maestría en Biomatemáticas

### **Otras Actividades en Investigación e Innovación.**

Creación y Fortalecimiento de una Red de Conocimiento Agroindustrial y de Agro - Negocios en el Departamento del Quindío.

Construcción de un Bioreactor Electromecánico para Recuperar, Aprovechar y Transformar la Fracción Orgánica FORM, de los Residuos Sólidos Municipales Generados en la Región del Departamento del Quindío.

Programa de Investigación, Innovación y Tecnología para el Desarrollo de las Curtiembres en el Sector de la María del Departamento del Quindío.

Programa de Investigación, Innovación y Tecnologías para la Creación del Geoparque, La Virginia, Calarcá.

Aplicación de Procesos Innovadores en la Cadena de Suministro para la Industria de la Guadua en el Departamento del Quindío, Occidente. CRQ- Corporación ECOCALIDAD

Implementación de un Programa de Innovación Social para el Fortalecimiento del Tejido Social en el Departamento del Quindío, Occidente. Gobernación del Quindío, CODESA

En coordinación con la Mesa de la Construcción y la Infraestructura se inició el Proyecto de Investigación Aplicada Denominado “Línea Base de Medición del Nivel de Productividad y Competitividad del Clúster de la Construcción en el Departamento del Quindío y su Ruta de Mejoramiento”.

## CAPÍTULO 3

### ASPECTOS DE PROYECCIÓN SOCIAL

El ejercicio misional de la Universidad del Quindío contempla la Proyección Social como el proceso por medio del cual se realiza la interacción de la comunidad académica con el entorno social y productivo, de acuerdo con las especialidades de cada uno de los Programas Académicos, cuentan con ejercicios académicos dentro de los currículos que implica para los estudiantes actividades como las pasantías y prácticas académicas, al igual que la asistencia en proyectos de extensión.

La Universidad realiza un constante acercamiento a la comunidad a través de las diferentes modalidades de extensión como cursos, diplomados, congresos y pasantías y convenios. Es así como en 2012 se destacan las siguientes actividades:

- Se realizaron dos charlas de socialización, presencial a 50 docentes y administrativos en formulación, elaboración y presentación de proyectos de extensión.
- Se desarrollaron tres charlas para socializar el Acuerdo 02 de 19 de abril de 2013 a todos decanos, directores de los programas y a los administrativos que intervienen en actividades de extensión, números de participantes 70.
- La Facultad de Ciencias Agroindustriales representa la Universidad en los 12 Consejos Municipales de Desarrollo Rural del departamento.

De acuerdo con el reporte del Centro de Proyección Social y Educación Continuada se recibieron y se apoyaron en la planeación y ejecución de 51 proyectos de Educación Continuada por valor de \$1.304.446.500, así:

Nombre del Proyecto	Facultad	Valor
Curso Premédico I Semestre de 2013	Ciencias de la Salud	\$47.602.800
Curso Pre ICFES Saber 11	Ciencias Básicas y Tecnologías	\$66.675.000
Semillero Infantil y Juvenil Universitario		\$63.415.000
Diplomado Estrategias para el Desempeño en Ambientes Virtuales de Aprendizaje – AVA		\$6.380.000
Diplomado en Producción de Objetos Virtuales de Aprendizaje – OVA		\$5.557.500
Curso en Uso de Herramientas Web 2.0	Unidad de Virtualización	\$1.080.000
Curso Instalación, Hosting, Manejo y Administración de una Plataforma LMS (Moodle) para Instituciones Educativas		\$6.000.000



Nombre del Proyecto	Facultad	Valor
Curso Second Life		\$4.050.000
Diplomado de Inglés para Adultos	Educación	\$160.395.000
		\$165.995.500 (modificado)
Diplomado en Docencia Universitaria - IX		\$58.320.000
Diplomado Responsabilidad Social Empresarial	Ciencias Económicas y Administrativas	\$27.400.000
Diplomado Gerencia del Talento Humano		\$30.400.000
Diplomado Inglés para Niños	Educación	\$9.633.000
Diplomado Práctico en Redes Inalámbricas Ieee802.11	Unidad De Virtualización	\$9.282.000
Diplomado en Educación Emocional y Desarrollo Cognitivo	Educación	\$32.000.000
Diplomado para la Práctica de la Gestión Documental	Ciencias Humanas y Bellas Artes	\$14.400.000
Diplomado En Gestión de la Producción		\$18.000.000
Escuela Internacional de Catálisis, VIII Simposio Colombiano de Catálisis y VI Simposio de Química Aplicada de la Universidad del Quindío	Ciencias Básicas y Tecnologías	\$80.800.000
Diplomado en Paisaje Cultural Cafetero Colombiano		\$22.125.000
Diplomado Certificación para Auxiliares de Enfermería en Todas las Áreas de Atención Hospitalaria	Ciencias de la Salud	\$15.750.000
Diplomado Odontólogos		\$5.950.000
Diplomado Desarrollo Profesional para Docentes de Inglés MEN TDP	Educación	\$14.000.000
Congreso Nacional Red de Investigadores En Administración	Ciencias Económicas y Administrativas	\$20.800.000
Diplomado Argumentación y Escritura		\$16.000.000
Octavo Congreso Colombiano de Computación	Ingeniería	\$69.504.000
Escuela de Formación Deportiva y Cultural	Bienestar Institucional	\$8.732.600
Diplomado en Docencia Universitaria XI y XII Cohorte	Educación	\$58.320.000
Diplomado en Normas Internacional de Información Financiera para Pequeñas y Medianas Entidades	Ciencias Económicas y Administrativas	\$44.030.000
Estrategias para el Desempeño en Ambientes Virtuales de Aprendizaje – AVA		\$7.482.000
Diplomado en Producción de Objetos Virtuales de Aprendizaje - OVA	Unidad De Virtualización	\$7.482.000
Diplomado Práctico en Redes Inalámbricas If.Ee802.11		\$9.282.000
Formulación y Elaboración de Quesos Frescos	Ciencias Agroindustriales	\$2.000.000
Formulación y Elaboración Productos Lácteos		\$2.434.080
Semillero Infantil y Juvenil Universitario	Ciencias Básicas y Tecnologías	\$59.115.000
Curso ICFES Saber 11		\$34.020.000
Curso Premédico II Semestre de 2013	Ciencias de la Salud	\$47.160.000
Diplomado de Inglés Adultos		\$131.511.500
Formulación y Elaboración de Leches Fermentadas	Ciencias Agroindustriales	\$1.800.000
Diplomado de Inglés Sábados Adultos	Educación	\$7.157.000
Diplomado De Inglés Niños		\$7.110.000
Diplomado En Docencia Universitaria	Educación	\$51.030.000
XIV Muestra Tecnológica	Ciencias Básicas Y Tecnologías	\$1.900.000
Argumentación y Escritura		\$6.400.000
Certificación para Auxiliares de Enfermería en Todas las Áreas de Atención Hospitalaria	Ciencias de la Salud	\$13.950.000
Diplomado en Docencia Universitaria		\$24.057.000

Nombre del Proyecto	Facultad	Valor
Curso Herramientas Digitales para Principiantes	Unidad de Virtualización	\$2.400.000
Diplomado en Normas Internacional de Información Financiera para Pequeñas y Medianas Entidades	Ciencias Económicas y Administrativas	\$40.330.000
Curso FILOPOP 2013- II Curso de Filogenética y Genética de Poblaciones	Ciencias Básicas y Tecnologías	\$11.250.000
Diplomado en Producción de Objetos Virtuales De Aprendizaje – OVA	Unidad de Virtualización	\$7.410.000
Escuela de Formación Deportiva y Cultural	Bienestar Institucional	\$6.429.100
Curso de Reanimación BLS Y ACLS	Ciencias de la Salud	\$6.000.000

Dentro del periodo analizado se formularon, gestionaron y ejecutaron 27 convenios interinstitucionales con entidades nacionales, departamentales y municipales públicas, privadas por valor de \$ 4.197.428.363. Así:

Nombre	Facultad	Fecha Inicio y Terminación	Valor
Convenio Interadministrativo No. 033 Suscrito entre el Municipio de Calarcá y la Universidad del Quindío – Proyecto “Apoyo Social al Proyecto de Prevención de Desastres en el Municipio de Calarcá	Ciencias Humanas y Bellas Artes	I-18-2013 II-18-2013	\$16.200.000
Convenio de Cooperación Interinstitucional 003 U.Q. y la Institución Educativa Liceo Anglocolombiano de la Ciudad de Armenia	Ciencias Básicas y Tecnologías	II-13-2013 IV-24-2013	\$2.811.889
Convenio No.35 De 2013 Suscrito entre el Departamento del Quindío y la Universidad del Quindío – Proyecto Capacitación y Actualización Docente Áreas de Matemáticas, Lengua Materna y Bilingüismo	Educación	IV-8-2013 IV-22-2013	\$5.000.000
Convenio para Préstamo de Laboratorios de Química con la Escuela de Administración y Mercadotecnia	Ciencias Básicas Y Tecnologías	III-20-2013 V-22-2013	\$3.348.360
Contrato de Prestación de Servicios Especializados en el Sector Salud No. 015 De 2013, Suscrito entre la Empresa Social del Estado Hospital Santander de Caicedonia y la Universidad del Quindío – Proyecto Laboratorio Clínico II y III Nivel de Atención de VIH y Embarazadas	Ciencias de la Salud	I-19-2013 V-13-2013	\$20.300.000 Adición \$10.000.000
Contrato No. 099 ICBF y U.Q. – Taller de Capacitación en Sistema Oral II, Temas Legales, Programación Neurolingüística, Técnicas de Argumentación y Seguridad de la Información a Funcionarios del ICBF Regional Quindío	Centro Proyección Social	IV-30-2013 XII-21-2013	\$8.300.000
Convenio Marco de Cooperación No. 000777, Suscrito entre la Universidad del Quindío y la Universidad Nacional de Colombia – Sede Bogotá y Proyecto Viabilizado “1st Workshop On Matematerials And Photonic Crystals”.	Ciencias Básicas y Tecnologías	IX-30-2013 X-4-2013	\$10.400.000
Convenio No. 0046 de Cooperación Interinstitucional entre la Universidad del Quindío y la Institución Educativa Colegio Cristiano Shalom de la Ciudad de Armenia – Proyecto “Practicas de Laboratorio de Física y Química”	Ciencias Básicas y Tecnologías	IV-7 – 2013 IV-30-2013	\$2.310.840
Secretaria de Educación Municipal – Proyecto “Curso Herramientas Digitales y su Uso Pedagógico (Web 2.0)	Unidad De Virtualización	V-14-2013 XII-13-2013	\$18.000.000
Servicio para la Toma de Caudales con Caudalímetro a la Salida de los Tanques de Almacenamiento, Durante Seis Días en Filandia, Génova, Montenegro y La Tebaida	Ingeniería	XII-11-2012 II-22-2013	\$4.424.320
Contrato Interadministrativo No. 008 De 2013 - Municipio de Armenia y U.Q. – Proyecto “Diplomado en Gestión y Administración Pública” Funcionarios	Proyección Social	V-24-2012 IX-7-2013	\$17.500.000

Nombre	Facultad	Fecha Inicio y Terminación	Valor
<b>Alcaldía de Armenia</b>			
Profesionalización Tecnólogos (Administración de Empresas Agropecuarias) U. de Caldas – Convenio Interadministrativo de Cooperación Académica 2007-287 entre la Universidad del Quindío y la Universidad de Caldas	Ciencias Agroindustriales	VI-5-2013 VI-5-2013	\$31.600.000
Water Resources Planning Through Change Capacity Building – Convenio Suscrito entre Stockholm Environment Institute (SEI) y la Universidad del Quindío	Ingeniería	VI-1-2013	\$45.514.904
Formulación del Plan Vial y el Plan de Movilidad y Seguridad Vial para el Municipio de Montenegro – Contrato Interadministrativo No.02 de 2013 Suscrito entre el Municipio de Montenegro Quindío y la Universidad del Quindío.	Ingeniería	VI-17-2013	\$3.600.000
Contrato No. 111/89 de Prestación de Servicios, Celebrado entre la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia y la Universidad del Quindío para el Análisis de Fertilidad de Suelos - Proyecto Federación Nacional de Cafeteros de Colombia	Ciencias Agroindustriales	IV-4-2013 XI-22-2013	\$34.800.000
Convenio Interadministrativo 096 Departamento del Quindío y U.Q. – Proyecto Capacitación En IRA, ESI e IRAG Departamento del Quindío	Ciencias de la Salud	VII-9-2013 VIII-2013	\$16.200.000
Convenio Interadministrativo 037 de 2013 de Prestación de Servicios Especializados en el Sector Salud, Suscrito entre la Empresa Social del Estado Hospital Santander de Caicedonia, Valle del Cauca y la Universidad del Quindío	Ciencias de la Salud		\$20.954.900
Convenio Marco de Colaboración que Celebran la Cámara de Comercio de Armenia, Cámara de Comercio de Pereira, Cámara de Comercio de Dosquebradas, Cámara de Comercio de Chinchiná, Cámara de Comercio de la Dorada, Universidad del Quindío, Universidad Católica de Pereira, Corporación Incubadora de Empresas de Base Tecnológica del Eje Cafetero, Asociación Colombiana de las Pequeñas, Medianas Empresas ACOPI Regional Centro Occidente. Cuyo Objeto es Fortalecer y Potenciar los Procesos de Innovación y Gestión en Red en el Eje Cafetero Aunando Esfuerzos con el Convenio Especial 253-2011 Eje Innova para Promover la Gestión de la Innovación en Empresas y/o Aglomeraciones Productivas de la Región del Eje Cafetero.			
Caracterización de la Población Afrodescendiente del Departamento del Quindío a partir del Análisis de las Dinámicas Sociales en los Procesos de Reterritorialización.	Ciencias Humanas y Bellas Artes	VI-28-2013 XII-28-2013	\$31.142.000
Contrato Interadministrativo 0032 de 2013, Entre la Secretaria de Desarrollo Social del Municipio de Armenia y la Universidad del Quindío – Proyectos “Acompañamiento Al Fortalecimiento de Organizaciones de Mujeres”, “Transferencia e Implementación Observatorio Social Alcaldía de Armenia” “Apoyo en la Implementación de las Políticas Publicas de Juventud y Discapacidad” “Caracterización de Población Victima y Desplazada del Municipio de Armenia”	Ciencias Humanas y Bellas Artes	VII-12-2013 XII-31-2013	\$5.500.000 \$20.000.000 \$14.500.000 \$50.000.000
Convenio Especifico de Cooperación Interinstitucional para el Uso de los Laboratorios y Aulas como Apoyo a los Procesos Académicos entre las Instituciones	Ciencias Básicas y Tecnologías	VIII-26-2013 X-28-2013	\$3.348.400

Nombre	Facultad	Fecha Inicio y Terminación	Valor
Universitarias que Conforman La Corporación Universitaria de Instituciones para la Educación Superior del Quindío – Proyecto “Convenio para Préstamo de Laboratorios de Química con la Escuela de Administración y Mercadotecnia”.			
Contrato de Suministro de Servicios de Formación Celebrado entre la Universidad del Quindío y la Cámara de Comercio de Armenia y del Quindío para la Realización del Diplomado en Paisaje Cultural Cafetero Colombiano – Proyecto “Diplomado en Paisaje Cultural Cafetero Colombiano”	Ciencias Humanas y Bellas Artes y Ciencias Agroindustriales	VIII-27-2013 XI-23-2013	\$26.800.000
Elaboración del Manual de Diseño, Construcción y Mantenimiento de Túneles Viales para Colombia	Ingeniería	X-3-2013 II-28-2014	\$1.045.816.733
Actualización y Complementación de los Estudios y Diseños del Paso Nacional por el Municipio de Montenegro en el Departamento del Quindío, Ruta 2901b	Ingeniería	X-3-2013 XII-20-2013	\$500.000.000
Convenio 153 Departamento del Quindío y U.Q. – Proyecto Programa de Vigilancia Sero Epidemiológica del Síndrome Febril Hemorrágico en los Municipios del Departamento del Quindío	Ciencias de la Salud	XI-8-2013 2014	
Convenio Interadministrativo 2712 de 2013 – INVIAS y U.Q. – Proyecto Interventoría a la Construcción de Obras de Estabilización de Accesos y Obras Complementarias para el Viaducto el Tigre de la Carretera Calarcá Ibagué Ruta 4003 Depto. del Tolima	Ingeniería	X-31-2013 III-30-2014	
Contrato Interadministrativo No. 1215 de 2013, Celebrado entre el Ministerio de Educación Nacional y la Universidad del Quindío, Estrategia de Socialización My Abc English	Facultad de Educación	XI-8-2013 XII-30-2013	\$77.827.650
Aunar Esfuerzos entre el Instituto Nacional de Vías y la Universidad del Quindío para Ejecutar la Interventoría de las Obras de Mantenimiento y Rehabilitación de la Vía Crucero – Dapa en el Departamento del Valle.	Facultad de Ingeniería	IX-1-2013	\$2.000.000.000

En cuanto a la extensión solidaria se formularon y gestionaron 20 proyectos así:

Nombre del Proyecto	Facultad
Taller Uso de Herramientas Digitales en las Tardes TIC	Unidad de Virtualización
Espacios de Reflexión en Torno a la Filosofía	Ciencias Humanas y Bellas Artes
Curso de Reanimación Cerebro Cardio Pulmonar Básico y Avanzado II	Ciencias de la Salud
Curso De Reanimación Cerebro Cardio Pulmonar Básico y Avanzado I	
Tercer Simposio Regional del Eje Cafetero “La Investigación del Cuidado de la Salud a través de la Historia”...	
Capacitación en Auxiliar de Docencia para el Laboratorio de Electrónica	Ciencias Básicas y Tecnologías
Jornada de Actualización - Guía de Intervención MHGAP, para los Trastornos Mentales, Neurológicos y por Uso de Sustancias en el Nivel de Salud no Especializado	Ciencias de la Salud
Red de Primeros Respondientes en Primeros Auxilios Básicos	Ciencias de la Salud
Capacitación en Auxiliar de Docencia para el Laboratorio de Física	Ciencias Básicas y Tecnologías
Capacitación en Auxiliar de Docencia para los Laboratorios de Instrumentación.	
XXV Congreso Nacional de Física - Carta de Intención	Proyección Social
Seminario Trastornos Psicológicos y Literatura	Ciencias de la Salud

Nombre del Proyecto	Facultad
Mantenimiento de la Red Sismológica del Observatorio Sismológico de la Universidad del Quindío.	Ingeniería
III Simposio Internacional de Investigaciones	Vicerrectoría de Investigaciones
Foro Internacional Sobre no Violencia y Naturaleza	Ciencias Humanas y Bellas Artes
Club de las Matemáticas	Educación
Nuevas Tendencias de Emprendimiento	Ciencias Económicas y Administrativas
Curso Informática Básica	Unidad de Virtualización
Jornada de Actualización en NIF y la Responsabilidad Social en las Empresas Privadas del Departamento	Ciencias Económicas y Administrativas
EDULAB: Laboratorio Educativo (El Blog)	Unidad de Virtualización

### **Acompañamiento Empresarios del Departamento del Quindío en Proyectos de Reactivación Económica.**

Se asesoró en la constitución de la Asociación de Sabileros del Quindío SABIQUIN con 50 participantes en producción de sábila (Aloe Vera), que poseen 50 hectáreas cultivadas. Es así que se desarrollaron 8 reuniones con el fin de conformar la empresa S.A.S, ALOFRUCOL que tendrá como objeto la comercialización de ALOE VERA, en forma natural, procesada en jugos naturales y en aguas saborizadas. Además de apoyar la presentación de proyectos para la gestión de recursos para el fortalecimiento empresarial, además la Universidad apoyo a través de procesos de investigación en la Granja Bengala con 500 plantulas.



Con referencia al proyecto de acuaponía, se apoyó la puesta en marcha de este con el empresario Noel Botero, para la producción de peces y vegetales en agua en recirculación, en un área de 505 m<sup>2</sup>, con una producción mensual de 100 libras de pescado tipo filete cada 30 días y 1200 cabezas de lechuga semanales. El proyecto piloto se ejecutó en un 70% con recursos privados y se gestionó un 30% de los recursos faltantes con la Gobernación del Quindío. Para tal fin se desarrollaron 8 reuniones con empresarios, cultivadores de peces y entidades del orden nacional como la UNAP, la Corporación Autónoma Regional del Quindío, La Secretaría de Agricultura y Medio Ambiente de la Gobernación para articular el proyecto este proyecto.

Desde la Unidad de Emprendimiento Desarrollo Empresarial y Negocio adscrito al Centro de Proyección Social y Educación Continuada se identificaron quinde (15) ideas de negocios de Estudiantes y Egresados de la Universidad del Quindío, así:

N°	Proyecto	Nombre Emprendedor	Perfil /Programa	Estado
1	Pollos del Campo S.A.S.	Jorge Luis Rodríguez	Egresado Contaduría	Plan de Negocios
2	Aguas y Aguas	Luis Alfonso Salazar Andrés Marín Ortiz Juan Manuel Camacho Duque	Egresados Química	Ideas de Negocio
3	Follajes Filandia	Marcela Katerin Gómez Giraldo	Egresado Administración de Negocios	Plan de Negocios
4	Bicicleta Bielas Alternas	Jessica Granada		
5	Comercializadora Internacional	Andrés Felipe Gallego		Ideas de Negocio
6	Arroz Enlatado	Ángela Marcela Martín		
7	Empresa de Comunicación	Angélica Carvajal Pulido	Comunicación Social	Ideas de Negocio
8	Proyecto	José Alberto Toro	Contaduría Pública	Ideas de Negocio, Proyecto de Grado
9	Caneca Ecológica	Alejandro Hernández	Ingeniero Civil	Ideas de Negocio, Plan de Negocio
10	Proyecto, Centro Tutorial Manizales	German Botero Muñoz	Administración de Negocios	Idea de Negocio
11	Ecohumana	Juliana Aristizábal	Bióloga	
12	Constructora del Valle	Mauricio Quintero	Ingeniero Civil	
13	Monitoreo Y Control	Juan David Valenzuela Gerardo López Orozco Álvaro Andrés Arenas	Ingeniería Electrónica	Plan de Negocios
14	Cm.Com	Vivian Herrera Villanueva Alexander Hortua	Comunicación Social	
15	Telares	Mauricio Tabares Beatriz Londoño	Administración de Negocios	Idea de Negocio

Igualmente se realizó acompañamiento a diez (10) empresarios tanto en las ideas de negocios, como en el montaje de la empresa

N°	Proyecto	Nombre Emprendedor	Estado
1	Comercializadora L y G	Giovanni Londoño	Empresa
2	Honda	Germán Torres	Empresa
3	Aldea Digital	Diego Agudelo	Empresa
4	Material Plástico	Walter Villareal	Idea
5	Comunicaciones y Medios	Alexander Urtua Vivía Herrera	Empresa
6	Fibra	Mauricio Londoño	Empresa
7	Formulación de Proyectos	Luis Fernando Vargas Soto	Empresa
8	Estudio de Mercado	Alejandro Hernández Rivera	Empresa

N°	Proyecto	Nombre Emprendedor	Estado
9	Factory Human	Martha Gañan	Idea
10	Industria Andina de Armenia	Lina María Bernal	Empresa

La unidad igualmente apoyo a siete (7) proyectos de emprendedores (Estudiantes) presentados a fuentes de financiación como el Fondo Emprender, Innpulsa Colombia y Colciencias, la relación de proyectos a formalizar fue:

N°	Proyecto	Nombre Emprendedor	Estado
1	Juego para la Simulación para el Desarrollo de Competencias Gerenciales en Diversas Profesiones	Juan Carlos Ramirez Hernández	Plan de Negocios
2	Plan de Expansión : Introducción, Desarrollo y Posicionamiento de la Línea Dermocosmetica a Nivel Nacional para la Empresa LV Group	Juan Carlos Londoño Betancourth	
3	Fortalecimiento Comercial y Técnico de la Fábrica de Software Swat-It S.A.S.	Faber Hernán Aristizábal Gómez	
4	Productos BIOBEST	Gilberto Avendaño Cruz	
5	Adecuación de la Planta Física y Adquisición de Tecnología de Punta para el Servicio de Bodegaje, Custodia, Administración en la Empresa IMS S.A. "Gestión Documental"	Nolly Mercedes Beltrán Galeano	
6	Montaje de una Planta Procesadora de Frutas Deshidratadas (Banano, Mango, Piña y Uchuva) 100% Naturales Par Comercializar en los Estados Unidos de América	Humberto Londoño Rivera	
7	Pollos del Campo S.A.S.	Jorge Luis Rodríguez	

Los proyectos en ejecución durante el año 2013 fueron:

N°	Proyecto	Nombre Emprendedor
1	C.N.I. Tecnología	Manuel Alonso Loaiza García
2	Pollos del Campo S.A.S.	Jorge Luis Rodríguez
3	Constructora del Valle	Maurico Quintero
4	Monitoreo y Control	Juan David Valenzuela Gerardo López Orozco Álvaro Andrés Arenas

#### **Proyecto La Universidad del Quindío va a la Comunidad:**

Con el fin de buscar apoyo por parte de las administraciones locales se visitaron las Alcaldías de los Municipios de Armenia, Calarcá y Circasia con el fin de presentar propuestas de actividades de extensión solidaria denominadas la Universidad del Quindío

va a la comunidad, las cuales incluyen una intervención integral a una comunidad por parte de todos los programas de la institución.

## ACTIVIDADES DE INTERNACIONALIZACIÓN

Una de las áreas que integra el macroproceso de Proyección Social es la Oficina de Relaciones Internacionales, las actividades de internacionalización realizadas con los estudiantes y profesores de la Universidad del Quindío y la movilidad de la comunidad universitaria a otros campus de nivel internacional.

### Convenios de Internacionalización Firmados en el 2013

La Universidad del Quindío en el curso del año 2013 firmó convenios marco para la movilidad internacional de estudiantes en nivel de pregrado, postgrado, administrativos, docentes e investigadores, en los cuales se establece como objeto la movilidad y la exención del pago concerniente a matrícula en dicha universidad para aquellos que deseen cursar un semestre académico en pregrado, estos convenios incluyen en sus cláusulas la realización de publicaciones conjuntas, investigaciones conjuntas y realización de eventos conjuntos entre otras actividades académicas. De acuerdo con la información suministrada por la Oficina de Relaciones Internacionales los convenios firmados en el año 2013 fueron:

CONVENIO	TIPO	PAÍS
Universidad de Poitiers	Doble Titulación	Francia
Universidad de Extremadura	Convenio Marco	España
Universidad de La Laguna	Colaboración	España
Instituto Politécnico de los Estados Unidos Mexicanos	Acuerdo Específico	México
Cultural Care Au Pair	Cooperación	Colombia
Universidad de Oviedo	Colaboración	España
Universidad Nacional de Cuyo	Acuerdo Específico	Argentina
Universidad Pablo de Olavide	Acuerdo General	España
Missouri State University	Acuerdo	Estados Unidos

Se realizaron 41 actividades relacionadas con temas de internacionalización durante el año 2013 de las cuales participaron 658 personas así:

Nombre Actividad	Cantidad de Actividades	Cantidad Asistentes
II Misión Francesa	5	23
Charla Doble Titulación (Programa de Lenguas Modernas)	1	24
Conferencia Carrera Diplomática Ministerio de Relaciones Exteriores	1	32
Semana País Invitado - Argentina	3	357
Charla CNA MEN Educación Nacional	1	197
Programa Radial Interconexión	9	
Taller Trilingüe	21	25
<b>Total</b>	<b>41</b>	<b>658</b>

### Convocatorias Realizadas en el 2013:

La Universidad del Quindío continua trabajando semestralmente en la realización de 22 convocatorias que fomentan la movilidad académica Internacionales y otras actividades



de internacionalización, entre las que cabe destacar las ofertadas por diferentes instituciones como el DAAD Servicio Educativo de Intercambio Académico Internacional, Fulbright, Embajada de Francia, Red Alma Mater, Gobierno de Israel, AUIP Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado entre otros.

Igualmente continua con la oferta de oportunidades académicas para Profesores, Administrativos, Estudiantes y Egresados toda la información se encuentra en la página principal de la Universidad del Quindío [www.uniquindio.edu.co](http://www.uniquindio.edu.co), pestaña estudiantes y pestaña docentes.

En el año 2013 se realizaron 22 convocatorias para desarrollar actividades de internacionalización, estas son:

Convocatoria	Universidad / Destino			País	Intercambio/Pasantía
Familias Tutoras	N/A				N/A
Poitiers	Universidad de Poitiers			Francia	Doble Titulación
IAESTE	Internacional				Práctica / Pasantía
Missouri	Missouri State University			Estado Unidos	Inmersión
BUAP	Benemérita	Universidad	Autónoma de	México	Intercambio
UNESP	Universidad Estadual Paulista			Brasil	Intercambio
UTP	Universidad Tecnológica de Panamá			Panamá	Intercambio
UPM	Universidad Politécnica de Madrid			España	Intercambio
UNRC	Universidad Nacional de Rio Cuarto			Argentina	Intercambio
UNSE	Universidad Nacional Santiago del Estero			Argentina	Intercambio
ULAGOS	Universidad de los Lagos			Chile	Intercambio
BUAP	Benemérita	Universidad	Autónoma de	México	Intercambio
IPN	Instituto Politécnico Nacional			México	Intercambio
Ulagos	Universidad de los Lagos			Chile	Intercambio
UNESP	Universidad Estadual Paulista			Brasil	Intercambio
UTP	Universidad Tecnológica de Panamá			Panamá	Intercambio
UPM	Universidad Politécnica de Madrid			España	Intercambio
UNDEC	Universidad Nacional de Chilecito - Argentina			Argentina	Intercambio
UFCSPA	Universidad Federal De Ciencias de la Salud de Porto Alegre - Brasil				Intercambio
UNISC	Universidad de Santa Cruz del Sur - Brasil				Estancia de Investigación
Curso de Francés	Alianza Francesa de Armenia				Curso de Profundización
Taller Trilingüe	Taller Trilingüe - Universidad del Quindío				Taller

### Movilidad Internacional.

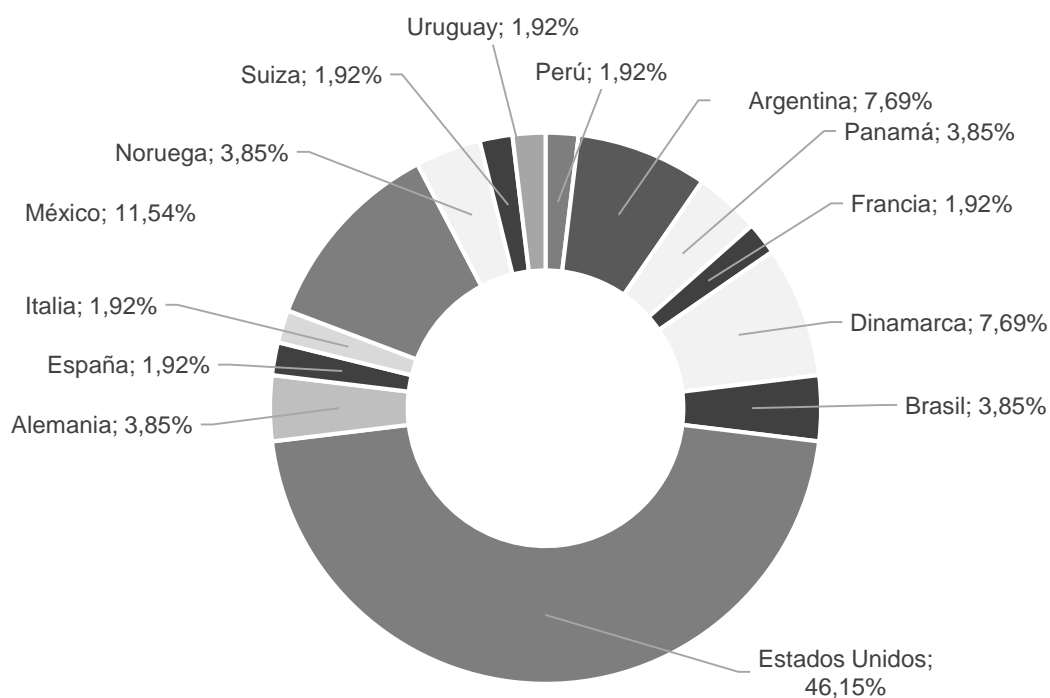
La movilidad ha incrementado en los últimos años gracias a la creación de lazos de cooperación y a la participación de la Universidad del Quindío en diferentes convocatorias internacionales, además de los esfuerzos realizados por la institución por el intercambio de experiencias cada días más importantes para la construcción del conocimiento.

## Entrantes Total

Durante el año 2013 se presentó un incremento en Estudiantes extranjeros quienes participaron en Semestre de Intercambio Académico, Rotaciones Médicas, prácticas y pasantías, estancias culturales, práctica administrativa y como asistentes de idiomas, alcanzado cincuenta y dos (52) Estudiantes y ochenta y uno (81) Expertos de diferentes países. La distribución en cantidad y porcentual por países y actividades fue:

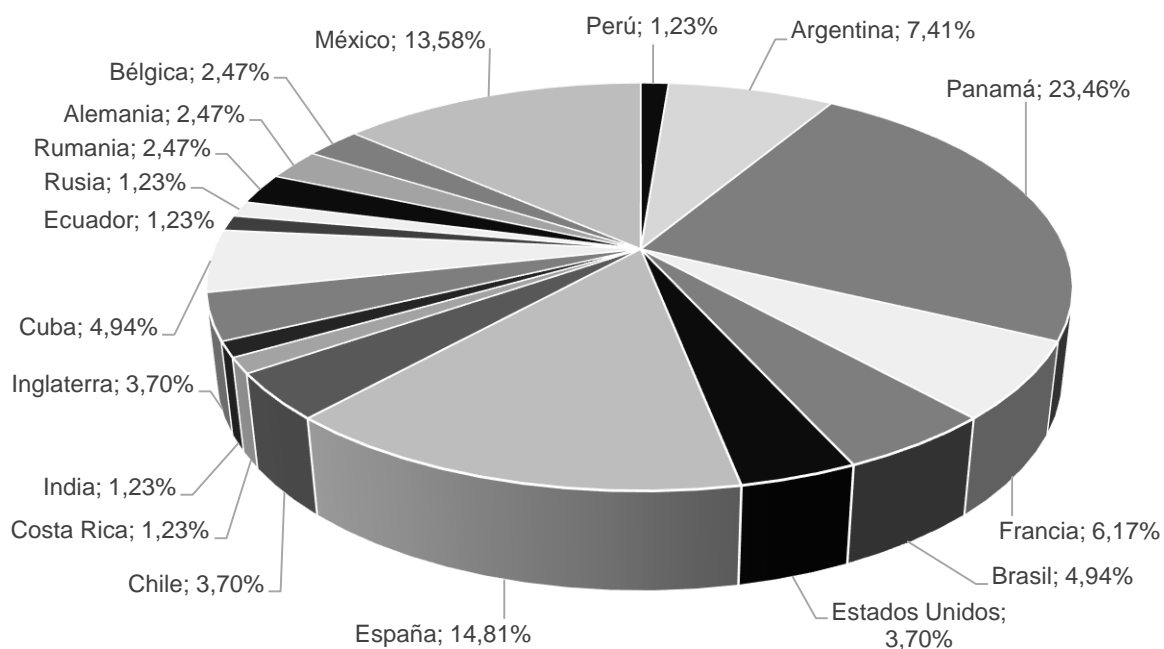
## Estudiantes

País	Cantidad	%
Perú	1	1,92%
Argentina	4	7,69%
Panamá	2	3,85%
Francia	1	1,92%
Dinamarca	4	7,69%
Brasil	2	3,85%
Estados Unidos	24	46,15%
Alemania	2	3,85%
España	1	1,92%
Italia	1	1,92%
México	6	11,54%
Noruega	2	3,85%
Suiza	1	1,92%
Uruguay	1	1,92%
<b>Total</b>	<b>52</b>	



## Profesores y Expertos

País	Cantidad	%
Perú	1	1,23%
Argentina	6	7,41%
Panamá	19	23,46%
Francia	5	6,17%
Brasil	4	4,94%
Estados Unidos	3	3,70%
España	12	14,81%
Chile	3	3,70%
Costa Rica	1	1,23%
India	1	1,23%
Inglaterra	3	3,70%
Cuba	4	4,94%
Ecuador	1	1,23%
Rusia	1	1,23%
Rumania	2	2,47%
Alemania	2	2,47%
Bélgica	2	2,47%
México	11	13,58%
<b>Total</b>	<b>81</b>	

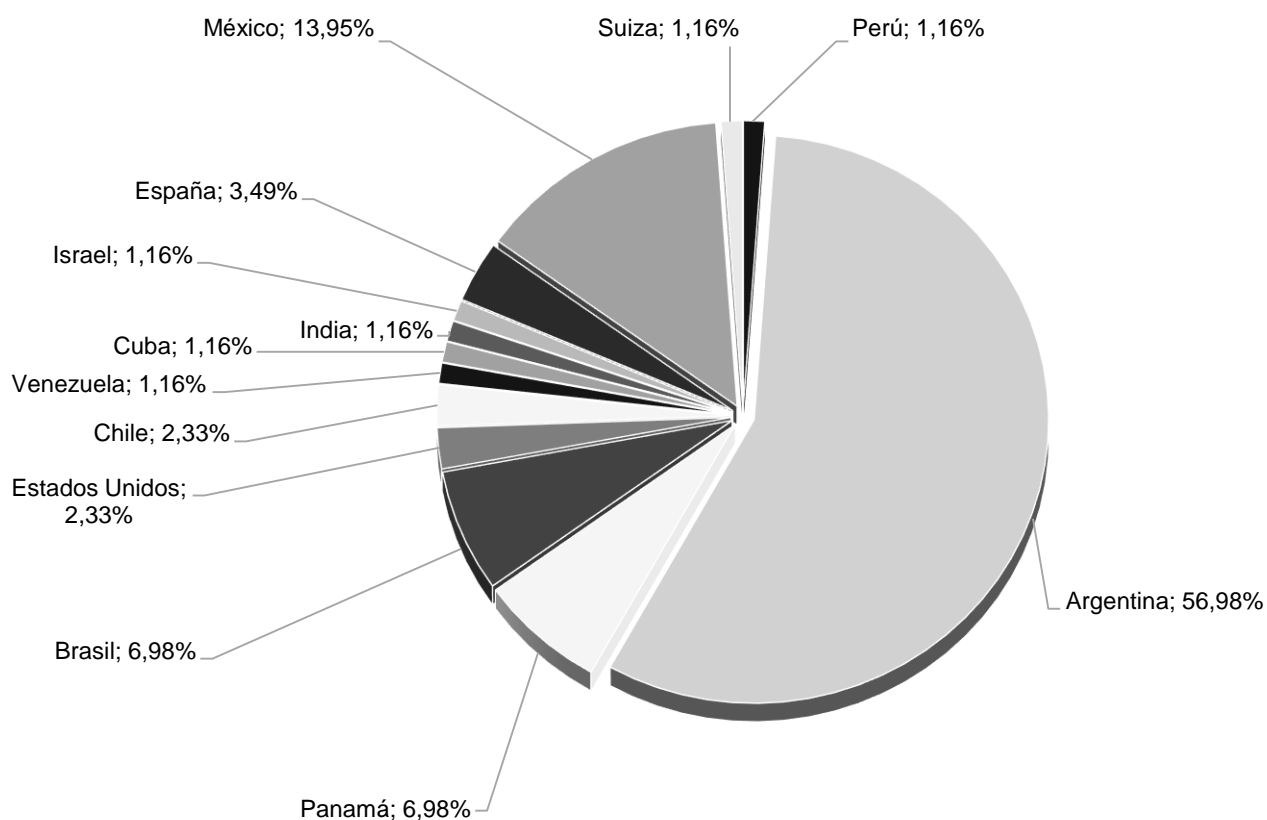


Los ochenta y uno (81) Expertos internacionales dieron acompañamiento a las actividades académicas de la Universidad del Quindío participando en conferencias, congresos, Jurados de tesis de maestría y Doctorado.

## Salientes Total

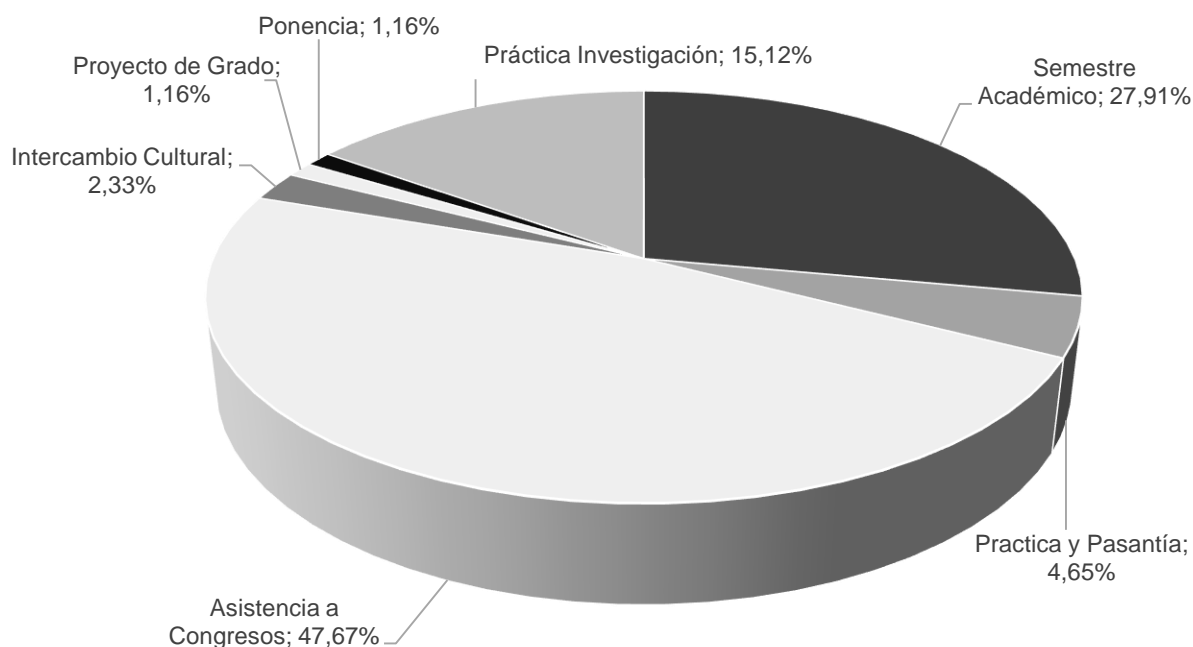
Ochenta y un (81) Estudiantes de la Universidad del Quindío participaron en actividades académicas en el exterior realizando Semestre de Intercambio académico, Rotaciones Médicas y prácticas y pasantías. Así:

País	Cantidad	%
Perú	1	1,16%
Argentina	49	56,98%
Panamá	6	6,98%
Brasil	6	6,98%
Estados Unidos	2	2,33%
Chile	2	2,33%
Venezuela	1	1,16%
Cuba	1	1,16%
India	1	1,16%
Israel	1	1,16%
España	3	3,49%
México	12	13,95%
Suiza	1	1,16%
<b>Total</b>	<b>86</b>	



Estos Estudiantes desarrollaron actividades académicas e investigativas así:

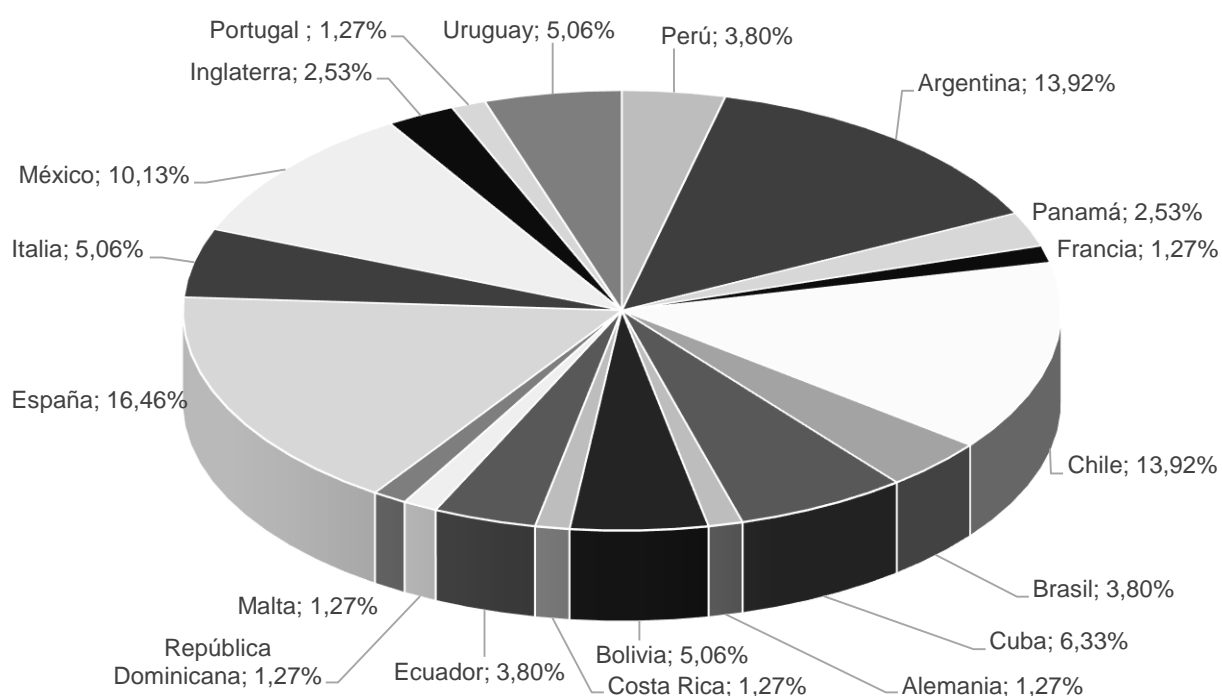
Actividad	Cantidad	%
Semestre Académico	24	27,91%
Practica y Pasantía	4	4,65%
Asistencia a Congresos	41	47,67%
Intercambio Cultural	2	2,33%
Proyecto de Grado	1	1,16%
Ponencia	1	1,16%
Práctica Investigación	13	15,12%
<b>Total</b>	<b>86</b>	



Setenta y nueve (79) Participaciones de Profesores Uniquindianos en actividades académicas en el exterior se registraron teniendo como actividades realizadas: ponencias, prácticas investigativas, visitas académicas, conferencistas, participación en redes entre otras. Los Países se distribuyen:

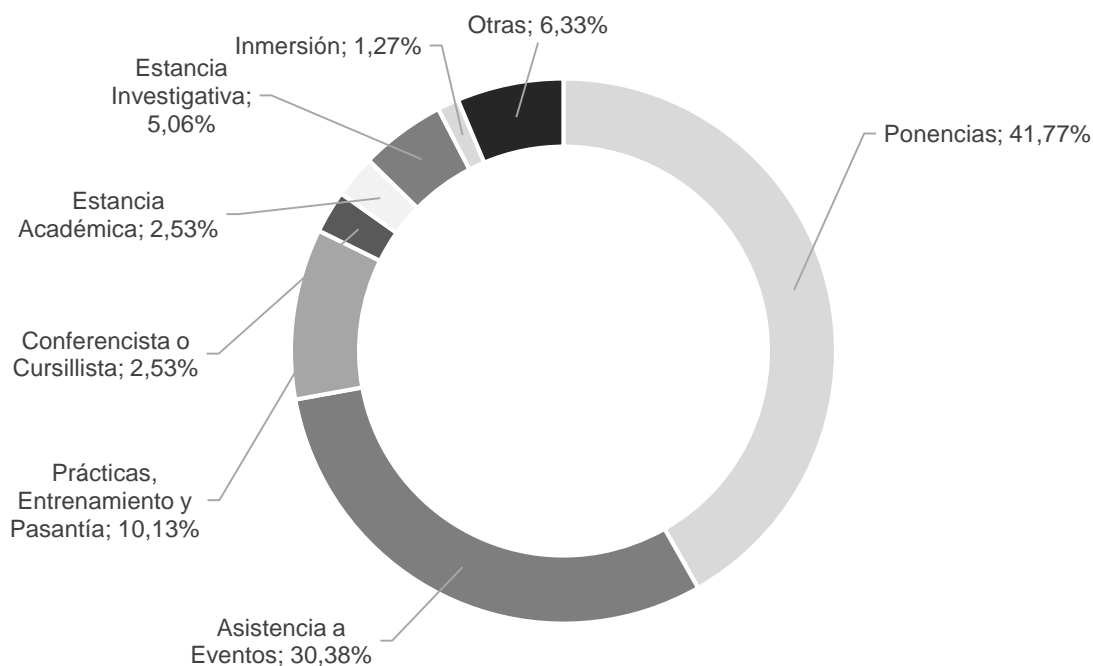
País	Cantidad	%
Perú	3	3,80%
Argentina	11	13,92%
Panamá	2	2,53%
Francia	1	1,27%
Chile	11	13,92%
Brasil	3	3,80%
Cuba	5	6,33%
Alemania	1	1,27%
Bolivia	4	5,06%
Costa Rica	1	1,27%

País	Cantidad	%
Ecuador	3	3,80%
República Dominicana	1	1,27%
Malta	1	1,27%
España	13	16,46%
Italia	4	5,06%
México	8	10,13%
Inglaterra	2	2,53%
Portugal	1	1,27%
Uruguay	4	5,06%
<b>Total</b>	<b>79</b>	



Las actividades académicas e investigativas cumplidas por los Profesores fueron:

Actividad	Cantidad	%
Ponencias	33	41,77%
Asistencia a Eventos	24	30,38%
Prácticas, Entrenamiento y Pasantía	8	10,13%
Conferencista o Cursillista	2	2,53%
Estancia Académica	2	2,53%
Estancia Investigativa	4	5,06%
Inmersión	1	1,27%
Otras	5	6,33%
<b>Total</b>	<b>79</b>	



Los intercambios tanto de Estudiantes como de Profesores en los últimos años ha tenido un incremento importante, es así como entre el año 2011 y el 2012, esta actividad tuvo un comportamiento positivo del 46.67%, como lo muestra la siguiente gráfica.



La Universidad apoyó varios Estudiantes en movilidad institucional, siendo tal vez la única institución en la región que cuenta con este programa:

## **Biblioteca Infantil “Alegría de Leer”.**

Esta área de la Universidad cumple una función esencial con los infantes en diferentes actividades que buscan la lectura a partir de: Talleres, Eventos Culturales, Cajas Viajeras, entre otras. Durante el año 2013 atendió un total de usuarios de 5.188 y un préstamo de material bibliográfico de 7878, de las siguientes acciones cabe destacar:

**Talleres de Animación y Promoción de Lectura:** Se dictaron durante el año 2013, 76 talleres a 15 centros educativos del departamento del Quindío; las instituciones educativas beneficiadas fueron: Colegio de la Policía Nuestra Señora de Fátima, Rosana Londoño, Colegio Confuturo, Los Quindos, Gustavo Matamoros, Jardín Infantil la Milagrosa, Amparo Santa Cruz, Marcelino Champagnat, CASD sede Santa Eufrasia, Fundación Imagina Quindío, Rio verde Bajo (Buenavista), San José (Circasia), Instituto Génova, Centro de Prácticas Sociales CEPAS, Rafael Pombo (La Tebaida). Estos talleres se dictaron a los grados de jardín a quinto de la básica primaria.

**Extensión Cultural en Escuelas Rurales de los Municipios Génova, Pijao, Buenavista, Filandia y Salento:** Con esta actividad se desarrollaron dos (2) talleres por visita (cada lunes) con los niños de las escuelas rurales de los municipios antes mencionados seis (6) en total, para una cantidad final de 35 talleres, cabe destacar que debido al paro no se realizaron taller programados. El total de Niños beneficiados fue de 750.

**Taller con los Docentes de la Zona Rural de Génova, Pijao, Buenavista y Armenia:** Esta se ejecutó con 10 docentes de la zona rural de los municipios en mención interesados en aprender técnicas de Animación Lectora y manualidades para trabajar con sus niños en las respectivas escuelas. Se realizó en cuatro sábados con una intensidad horaria de 8 horas cada sesión.

**Actividad Niños Programa Ondas:** Se dictaron cuatro (4) talleres a los niños que pertenecen al proyecto ONDAS, de manera diferente y especial, son niños de los diferentes municipios del Departamento del Quindío; este programa estuvo acompañado y dirigido por la Vicerrectoría de Investigaciones. Los Niños beneficiados fueron 120.

**Presentación y Lanzamiento del Libro “La Historia de mi Pueblo” Escrito e Ilustrado por los Niños del Instituto Génova:** La Universidad a través de los Doctores Ingerborg Carvajal y Daniel Meneses asesoró y acompañó durante dos años a la Profesora Delfa Gil en el proyecto de elaboración del libro “LA HISTORIA DE MI PUEBLO”, el lanzamiento se realizó en la Biblioteca Infantil con una actividad de inducción sobre los servicios de la Biblioteca y un taller de lectura.

**Hora del Cuento:** Esta actividad se realizó los días martes y miércoles de 3 a 4 p.m., en las semanas académicas activas, asistieron en promedio entre 10 y 15 niños por día, en especial Hijos de Estudiantes, Profesores, Egresados y Administrativos, además de comunidad en general.

**Concurso del Mejor Lector:** Como una actividad de promoción de lectura, esta actividad se desarrolló los días martes a viernes durante todo el año, a la cual participaban entre 15 y 20 usuarios. En especial Hijos de Estudiantes, Profesores, Egresados y Administrativos, además de comunidad en general.



**Práctica Docente de Estudiantes de los Diferentes Programas Académicos de la Universidad** (Talleres de Animación Lectora): Participaron 35 Estudiantes del programa de Licenciatura en Español y Literatura, 2 Estudiantes del Programa de Biología y 3 Estudiantes del Programa de Comunicación Social y Periodismo.

**Apoyo a los Programas Académicos:** Se dictaron seis (6) talleres de Animación Lectora a los estudiantes de V y VI semestre del Programa de Pedagogía Infantil. Además, se realizó el préstamo de libros a los Profesores del programa de Licenciatura en Ciencias Sociales para trabajar con los estudiantes de los diferentes CREAD.

**Taller Tardes de Creatividad:** Esta actividad se desarrolló los días jueves de 3 a 5 pm, con la asistencia de 19 niños entre 7 y 11 años, en especial Hijos de Estudiantes, Profesores, Egresados y Administrativos, además de comunidad en general.

**Creación y Escritura de un libro. Taller de Vacaciones “Ven que voy a Contarte”:** se realizó entre el 17 y el 21 de Junio, con la asistencia de 30 niños por día, en edades entre 2 y 10 años.

**Taller de Plastilina “Plasti Arte”:** La actividad se desarrolló con la asistencia de 17 niños entre 6 y 11 años, en especial Hijos de Estudiantes, Profesores, Egresados y Administrativos, además de comunidad en general. Elaboraron el cuadro de sapo y maqueta del lobo y los tres cerditos.

**Actividades Recreativas:** Estas actividades es otra forma de desarrollar las acciones de proyección social y bienestar de la Universidad del Quindío con las Sociedad General y los Hijos de Estudiantes, Profesores, Administrativos y Egresados, estas en el año 2013 fueron:

**Programa de Cine Club “Amigos del Séptimo Arte”:** En total se presentaron 15 películas infantiles los viernes cada 15 días a las 3 p.m.

**Taller de Francés “Mi Pequeño Mundo Francófono” NIVEL IV y I:** Se tuvo una participación de 19 niños entre 7 y 11 años, los días martes 3 a 5 pm (primer semestre) y Viernes 2 a 4 pm (segundo semestre).

**Programa Cajas Viajeras:** Se prestan 30 libros de diferentes géneros literarios, con el fin de que la institución realice talleres con sus alumnos, este es un recurso importante cuando no pueden venir hasta la biblioteca infantil. Se prestaron 5 cajas viajeras. Tres (3) cajas viajeras al programa de Ciencias Sociales y dos (2) al Colegio Rafael Pombo.

**Servicio Social:** Lo prestan estudiantes de diferentes colegios apoyando los talleres de la biblioteca, siendo: 1 estudiante Colegio Fundación los Ángeles, 1 Estudiante del Colegio San Luis Rey, 1 Estudiante del Colegio San Francisco Solano

**Ludoteca:** Los usuarios de la Biblioteca disfrutaron de diferentes juegos como: Rompecabezas, damas chinas, domino, ajedrez, parques. Cubos didácticos y escaleras; todos miércoles de 4 a 5.30 p.m.

Los usuarios que participaron en las diferentes actividades de la Biblioteca Infantil durante el año 2013 se distribuyen así:

<b>Actividad</b>	<b>Cant. Usuarios</b>
Taller de Animación Lectora (Instituciones Educativas)	1318
Hora del Cuento	850
Extensión Cultural en las Escuelas Rurales	750
Actividades Manuales y Consulta	1024
Usuarios Estudiantes	923
Cine Club	80
Talleres Especiales (Docentes de la Zona Rural y Niños ONDAS)	130
Actividad Mejor Lector	75
Taller de Francés Nivel ( I y IV)	38
<b>Total Usuarios</b>	<b>5188</b>

Dentro de los Usuario se tienen Hijos de Profesores, Administrativos y Estudiantes: 77 Nin@s carnetizados y sin carnetizar 80.

Es necesario destacar que la Biblioteca Infantil pertenece a la Red Departamental de Bibliotecas Públicas.

#### **Prestamos Material Bibliográfico Biblioteca Infantil en el Año 2012**

<b>Tipo de Préstamo</b>	<b>Préstamo Externo</b>	<b>Préstamo Interno</b>	<b>Total Préstamo</b>
Libros	2119	4816	6935
Ludoteca	10	209	219
Hemeroteca	25	699	724
<b>Total</b>	<b>2154</b>	<b>5724</b>	<b>7878</b>

#### **Adquisición Material Bibliográfico Biblioteca Infantil en el Año 2013**

<b>Tipo de Adquisición</b>	<b>Cantidad de Material</b>
Por Compra Directa Universidad	110
Por Donación	42
<b>Total Material</b>	<b>152</b>

#### **Material Bibliográfico Existente en la Biblioteca Infantil Año 2013**

<b>Tipo de Material</b>	<b>Cantidad</b>
Libros	2366
Revistas	70
Juegos Didácticos	50
<b>Total</b>	<b>2486</b>

### **3.4. Centro de Salud:**

El Centro de Salud como una unidad de apoyo a la Facultad de Ciencias de la Salud presta diversos servicios, tanto a la Comunidad Universitaria como la al Sociedad en General, se cuenta con 21 servicios habilitados por el ente territorial, durante el año 2013 el número de personas beneficiadas se pueden distribuir así:

Las actividades desarrolladas con la comunidad universitaria activa (Estudiantes, Profesores, Administrativos, Egresados y Jubilados) fueron:

Actividad	Total Actividades
Consulta Medicina General	2.453
Consulta Medicina Especializada	227
Consultas y Procedimientos Odontológicos	694
Actividades de Enfermería (Curaciones- Inyectología –Nebulizaciones - Retiro de Puntos - Lavado de Oídos –Instrumentación - Topicación)	1.326
<b>Total Actividades</b>	<b>4.700</b>

Es necesario aclarar que cuando se habla de actividades, son los procedimientos que se realizan a los Usuarios.

Con referencia a las actividades de protección específica y detección temprana que se desarrollan en el Centro de Salud durante el año 2013 fueron:

Actividad	Total Actividades
Actividades de Protección Específica y Detección Temprana por Medico (Valoración Riesgo Cardiovascular - Asesoría Pretest - Asesoría Postest Salud Sexual y Reproductiva - Control Prenatal - Detección Alteraciones del Joven - Detección Alteraciones del Adulto)	2.081
Educación Individual en Salud Oral por Odontología	210
Educación Individual en Salud Oral Por Higiene Oral	421
Detartraje Supragingival por Higiene Oral y Odontología	421
Control de Placa	421
Aplicación de Sellantes	30
Laboratorios	1.009
Imagenología (EKG- Radiografías- Ecografías)	157
Educación Individual a Estudiantes Programa de Medicina Prevención a Accidente con Riesgo Biológico y Control Esquema de Vacunación - Valoración Estado Vacunal Estudiantes de Medicina y Enfermería	292
Vacunación Contra Virus Papiloma Humano	421
Procedimientos Medico Quirúrgicos de Diagnostico	15
Toma CCV	308
<b>Total Actividades</b>	<b>5.365</b>

Con referencia a las actividades de protección adelantadas durante el año 2013 en los Centros tutoriales, durante las visitas realizadas se tuvieron los siguientes resultados:

P&D	Pereira	Buga	Candelaria	Manizales	Buenaventura
Examen y Educación Tamizaje Cáncer de Testículo	2	2	2	0	1
Examen y Educación Tamizaje Cáncer De Seno	9	9	9	16	29
Educación en Estilos de Vida Saludable	50	14	29	16	37
Consulta Valoración Riesgo Cardiovascular	50	14	29	16	37

<b>P&amp;D</b>	<b>Pereira</b>	<b>Buga</b>	<b>Candelaria</b>	<b>Manizales</b>	<b>Buenaventura</b>
Glucometrías	25	8	25	3	23
Asesoría en Planificación Familiar	13	11	5	3	15
Consulta Medica	13	2	6	0	10
Toma de Citología Cervicovaginal	6	4	4	4	10

Con referencia a la atención de la Comunidad en general, los resultados para el año 2013 fueron:

<b>Actividad</b>	<b>Total Actividades</b>
Consulta Medicina General	473
Consulta Medicina Especializada	888
Actividades de Protección Específica y Detección Temprana	293
Laboratorios	460
<b>Total Actividades</b>	<b>2.114</b>
<b>Total Ingresos</b>	<b>\$40.096.750</b>

En el mes de noviembre de 2013 se firmó el convenio para atención de los administrativos y familiares en primer grado de consanguinidad con tarifas subsidiadas, de acuerdo a los resultados de la mesa de concertación entre la Universidad y los Empleados.

En el periodo analizado se desarrolló del Programa AIEPI para niños menores de 5 años y gratuito para los Hijos de los Estudiantes. Se desarrollaron 41 actividades.

## CAPÍTULO 4

### BIENESTAR SOCIAL

Como uno de los pilares fundamentales para la Universidad del Quindío, el desarrollo de las políticas de Bienestar en la Universidad del Quindío, se aplican por medio de la normatividad que promueve el ingreso y permanencia de los estudiantes en los programas de desarrollo humano, deportivo y cultural para la comunidad universitaria (Estudiantes, Profesores, Administrativos, Egresados, Jubilados y Pensionados).

Con referencia a la aplicación de políticas para ingreso y permanencia, con referencia a los descuentos y apoyos económicos durante el año 2013 se entregaron 22.304 aportes a Estudiantes, ejecutando un presupuesto de \$ 2.472.026.664, con la siguiente distribución:

#### Ejecución Presupuestal Políticas de Ingreso y Permanencia de Estudiantes

Incentivos	2013 - I		2013 - II		Total	
	Cantidad	Valor (\$)	Cantidad	Valor (\$)	Cantidad	Valor
100% Deportes BBUD	217	115.403.249	227	116.780.449	444	232.183.698
BBUC 100% - Cultura	119	68.577.740	121	69.310.187	240	137.887.927
BBUD 50% - Deportes	57	15.935.121	85	24.213.415	142	40.148.536
Beca Bienestar Universitario 50% - Cultura	30	7.585.919	30	7.307.058	60	14.892.977
Derechos Académicos INPEC	25	17.369.150	32	22.232.512	57	39.601.662
Derechos Pedagógicos INPEC	25	4.367.975	32	5.591.008	57	9.958.983
Descuento Estudiante Visitante en Convenio	1	2.795.511	7	17.471.943	8	20.267.454
Descuento Material Pedagógico	136	23.761.784	108	18.869.652	244	42.631.436
Descuento Por 1 y 2 Materias	488	139.300.797	622	201.569.578	1110	340.870.375
Descuento Por Renuncia a Derechos Médicos	924	23.432.119	698	16.735.264	1622	40.167.383
Descuento por Votación	8162	528.634.078	7829	505.745.356	15991	1.034.379.434
Distinción Nacional e Internacional	9	5.124.420	3	1.688.955	12	6.813.375
Estímulo Para Servidores Públicos de Carrera y Docentes (100%)			6	13.602.537	6	13.602.537
Estudiante Semestre Internacional	9	4.365.936	10	8.624.978	19	12.990.914
Excepción 2 Asignaturas Material Pedagógico	44	3.843.840	67	5.853.120	111	9.696.960
Excepción Material Pedagógico Núcleo Familiar	59	10.308.421	63	11.007.297	122	21.315.718
Hijo Docente / Administrativo Universidad del Quindío	50	26.767.368	47	26.201.610	97	\$ 52.968.978
Incentivo Gestión Humana 70%	3	2.834.961	1	486.336	4	3.321.297
Medallista Oro Plata Bronce	14	7.588.228	16	12.559.242	30	20.147.470

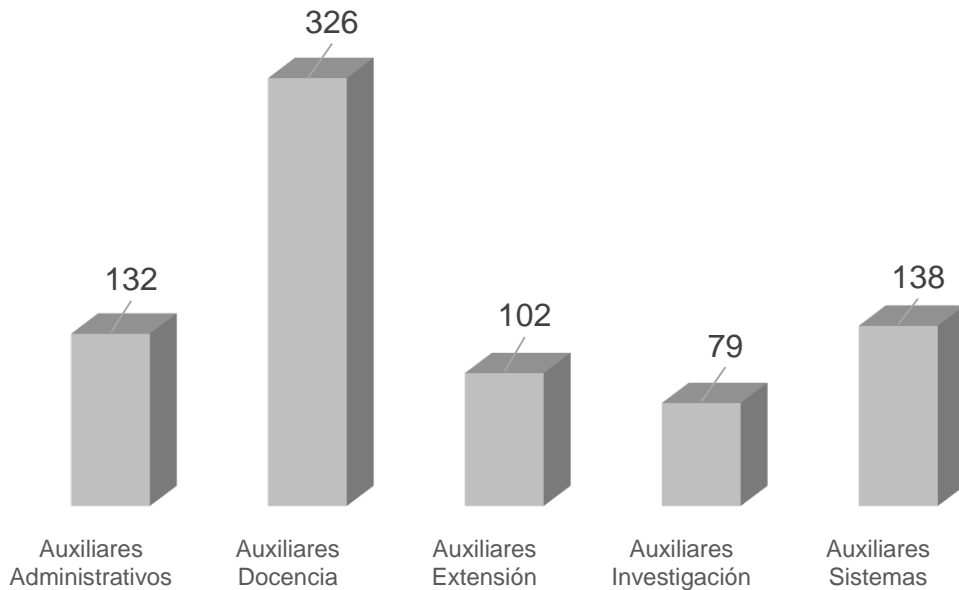
Incentivos	2013 - I		2013 - II		Total	
	Cantidad	Valor (\$)	Cantidad	Valor (\$)	Cantidad	Valor
Mejor Puntaje de Calidad	171	102.377.328	65	43.877.168	236	146.254.496
Mejor Puntaje de Calidad - Postgrados 25%			2	1.326.376	2	1.326.376
Mejor Puntaje de Calidad - Postgrados 50%	10	12.998.475	5	7.663.500	15	20.661.975
Núcleo Familiar - Descuento Padre e Hijo	30	3.824.088	43	6.212.442	73	10.036.530
Núcleo Familiar - Descuento por Cuarto Hermano	2	489.214	30	9.749.752	32	10.238.966
Núcleo Familiar - Descuento por Esposos	145	19.286.930	169	22.449.551	314	41.736.481
Núcleo Familiar - Descuento por Tercer Hermano	27	5.895.786	5	1.231.395	32	7.127.181
Núcleo Familiar Descuento por Segundo Hermano	606	66.249.322	589	64.746.768	1195	130.996.090
Representante a un Consejo	14	4.548.659	15	5.252.796	29	9.801.455
<b>Total General</b>	<b>11.377</b>	<b>1.223.666.419</b>	<b>10.927</b>	<b>1.248.360.245</b>	<b>22.304</b>	<b>2.472.026.664</b>

## Estudiantes Auxiliares

Durante el año 2013 se continúa con las políticas de Estudiantes auxiliares en las diferentes modalidades: Administrativos, docencia, extensión, sistemas e investigación, la distribución en el periodo fue:

Tipo de Apoyo	I-2013		II-2013		Total-2013	
	Total Estudiantes	Valor Pagado	Total Estudiantes	Valor Pagado	Total Estudiantes	Valor Pagado
Auxiliares Administrativos	77	\$55.061.904	55	\$ 19.469.848	132	\$ 74.531.752
Auxiliares Docencia	185	\$102.243.280	141	\$ 45.706.160	326	\$147.949.440
Auxiliares Extensión	57	\$ 30.572.436	45	\$14.573.904	102	\$ 45.146.340
Auxiliares Investigación	41	\$ 34.467.504	38	\$ 20.546.896	79	\$ 55.014.400
Auxiliares Sistemas	83	\$ 62.460.992	55	\$ 24.314.400	138	\$ 86.775.392
<b>Total General</b>	<b>443</b>	<b>\$284.806.116</b>	<b>334</b>	<b>\$ 124.611.208</b>	<b>777</b>	<b>\$409.417.324</b>

Gráficamente el comportamiento fue:



Durante el primer semestre de 2013 se ofertaron para el primer semestre 58 cursos en las diferentes áreas de Bienestar: 34 cursos en el Área de Cultura, 22 cursos Área de Deportes y Recreación y 2 cursos Área de Desarrollo Humano y la Salud. Se beneficiaron 1800 estudiantes, distribuidos en 1043 estudiantes Área de Cultura, 719 estudiantes Área de Deportes y Recreación y 38 estudiantes Área de Desarrollo Humano y la Salud.

Para el segundo semestre se siguió con la oferta de 57 cursos de los cuales 33 cursos y 55 grupos en el Área de Cultura, 22 cursos y 48 grupos en el Área de Deportes y Recreación y 2 cursos y 2 grupos en el Área de Desarrollo Humano y la Salud. De los cuales se beneficiaron 1807 estudiantes, distribuidos en 1032 estudiantes Área del Cultura, 755 estudiantes Área de Deportes y Recreación y 20 estudiantes Área de Desarrollo Humano y la Salud.

Con referencia a los grupos representativos en el 2013 se continúan con las 46 selecciones deportivas representativas / grupos culturales representativos distribuidos así: 13 Grupos culturales representativos, 21 Selecciones deportivas representativas Estudiantes y 12 Selecciones deportivas representativas Funcionarios. En el I semestre se beneficiaron 535 estudiantes, 209 Estudiantes Grupos culturales representativos y 978 Estudiantes /Administrativos / Profesores en las selecciones deportivas representativas. Para el segundo semestre se benefician 731 personas, 236 Estudiantes Grupos culturales representativos, 495 Estudiantes / Administrativos / Profesores, selecciones deportivas representativas.

Con referencia a los torneos deportivos internos en el primer semestre se desarrolló uno en las disciplinas de: Fútbol - 4 equipos (80 personas), Microfútbol - 16 equipos (161 personas), Tenis de mesa - 8 personas, Baloncesto - 4 equipos (25 personas), Voleibol - 4 equipos (20 personas), para un total de 294 personas.

En el segundo semestre la anterior actividad se repitió en las siguientes disciplinas: Natación (35 personas), Tenis de Mesa (28 personas), Ciclomontañismo (4 personas),

Simultanea de Ajedrez (12 personas), Squash (3 personas), Aquatlon (34 personas), Trail Running (31 personas); así como: Fútbol - 20 equipos (351 personas), Microfútbol - 35 equipos (336 personas), Baloncesto - 8 equipos (23 personas), Voleibol - 14 equipos (40 personas). Para un total de participación de 897 personas.

Con referencia a los programas en salud preventiva, durante los dos semestre se desarrollaron: Sesiones educativas, talleres, charlas P&P, jornadas saludables y programa preventivo de acondicionamiento físico. Para el I semestre cobertura fue de 4430 personas con 7743 registros de participación. Y en el II semestre se logró llegar a 6851 personas, cabe destacar el programa preventivo de acondicionamiento físico con una cobertura 625 Personas para el año beneficiando a: Profesores - 45 personas, Administrativos - 70 personas, Estudiantes - 300 personas, Egresados - 32 personas, Jubilados - 5 personas, Grupos/Selecciones Representativas - 81 personas y Particulares - 109 personas, quienes cancelan una mensualidad.

En este mismo periodo el Área de Bienestar Institucional ha desarrollado en el Área de Promoción del Desarrollo Humano y la Salud los siguientes programas: Apoyo y seguimiento académico, asociación de padres de familia, bienestar social laboral, cultura ciudadana, inclusión social, inducción y reinducción, liderazgo transformacional y gestión empresarial, orientación psicológica, prevención consumo spa, salud mental. Estos programas tuvieron una cobertura de 2141 personas con 7150 registros de participación.

Con referencia a los apoyos otorgados por la Universidad para el I semestre de 2013 se concedieron 1259 apoyos, sin tener en cuenta los auxiliares en las diferentes modalidades, la distribución de estos fue: 97 apoyos económicos compensados, 428 apoyos para alimentación, 386 apoyos para transporte y 348 apoyos movilidad de estudiantes. Para el II semestre otorgado 1356 apoyos representados en: 97 apoyos económicos compensados, 434 apoyos para alimentación, 400 apoyos para transporte (Transporte Armenia 210, Transporte Calarcá 70, Transporte Montenegro 49, Transporte Quimbaya 45 y Transporte Tebaida 26) y 425 apoyos movilidad de estudiantes.

Dentro de los diferentes procesos de promoción y extensión desde el área de bienestar institucional en el 2013 se llevaron a cabo 18 agendas culturales, con artistas de la institución y externos. Otra de las formas es el apoyo a comunidades u organizaciones sin ánimo de lucro que para el periodo reportado fueron de 95 actividades culturales.



## CAPÍTULO 3

### ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS

#### Gestión Administrativa

Después de 3 años de trabajo continuo por parte de nuestra Universidad, es evidente que el Sistema Integrado de Gestión se ha convertido en una herramienta para el desarrollo del trabajo que diariamente adelanta la institución y ha permitido la entrega de servicios de mejor calidad y calidez a los usuarios, siempre contando con el apoyo y compromiso de todos funcionarios con la mejora continua de los procesos y servicios que ofrece la Universidad. Además este proceso ha trazado el camino a la acreditación institucional, meta contemplada en la Visión institucional al 2015.

Es por esto que la Universidad del Quindío dentro de su estrategia institucional continuó fortaleciendo el Sistema de Calidad en el año 2013, obteniendo renovación de la certificación en las normas NTC GP 1000:2000, ISO 9001:2008 e IQNET (International Certification Network) por un periodo de 3 años (2016-10-19).

En este importante logro se destaca la participación activa de los equipos de trabajo de los 18 macroprocesos y el rol fundamental de los auditores de calidad quienes con su disposición y profesionalismo en la ejecución de este ejercicio permitieron dar continuidad al Sistema de Gestión y con ello, hacer más eficiente la función.

Para esta vigencia se destacaron los siguientes resultados:

- Evaluación del entendimiento de la política de calidad cuyos resultados mostraron el 85% de satisfacción por parte de estudiantes y funcionarios.

- Mejora en la armonización de las normas de calidad Norma Técnica Colombiana de la Gestión Pública NTC GP 1000: 2009 y el Modelo Estándar de Control Interno (MECI) con las normas de calidad para los programas: Decreto del Ministerio de Educación Nacional (MEN) 1295 de 2010 (por el cual se reglamenta el registro calificado) y lineamientos del Consejo Nacional de Acreditación (CNA) para la acreditación de programas e institucional donde se incluyen los requisitos de acreditación, *lo que facilita la comprensión de los requisitos, el enfoque al aseguramiento de los procesos, la integridad de la gestión y de los resultados que se esperan y que le ha valido a la universidad el reconocimiento como práctica exitosa.*

- Incorporación al Sistema Integrado de Gestión del macroproceso Gestión TICS.

- Diagnóstico del cumplimiento de los requisitos 4.1. (Organización), 4.2 (Sistema de gestión), 4.3 (Control de los documentos) de la Norma Técnica Colombiana NTC-ISO/IEC 17025 en el Centro de Investigaciones Biomédicas-CIBM.

- Mejoramiento en la documentación de los 16 macroprocesos a partir de la simplificación y adecuación de los procedimientos y formatos.
- Actualización de la Matriz de Riesgos de acuerdo a la última versión de la guía del DAFP e inclusión de riesgos de corrupción.
- Desarrollo de las Auditorías Internas de Calidad, realizadas por 26 auditores en para los 18 macroprocesos, donde se identificaron un total de 26 no conformidades y 69 oportunidades de mejora, cuyo ejercicio en cumplimiento a la Norma NTCGP 1000: 2009, permitió generar espacios para el mejoramiento continuo, con la activa participación y compromiso de los líderes de los macroprocesos misionales y equipos de trabajo.
- Capacitaciones a funcionarios y auditores en la Norma Iso 19011 (Directrices para la auditoría de los sistemas de gestión de la calidad y/o ambiental), indicadores, Balance Score Card, riesgos, servicio no conforme, curso de auditores en la norma NTC- ISO/IEC 17025.
- Mejoramiento del aplicativo y el procedimiento de Peticiones, Quejas, Reclamos, Denuncias y Sugerencias, cuyo ajuste en la herramienta permite al usuario realizar seguimiento a la PQRD.
- Participación de la Universidad con ponencia sobre riesgos en el proceso de formación del proyecto "Mejores Prácticas en Gestión Financiera en la IES (GEFIES)".
- Reafirmación del compromiso de la Alta Dirección frente al Sistema Integrado de Gestión– SIG

La estrategia comunicacional se ha venido desarrollando para apoyar la gestión administrativa a través de los diferentes medios tales como boletines virtuales, periódico Semilla Universitaria (4 ediciones en el 2013), carteleras informativas, programa de radio Giro en U (42 programas durante el 2013), programa de televisión Clase UQ (35 programas fueron transmitidos por el Canal Telecafé y por el Canal Quindío Telmex) y la red interna de televisión.

En cuanto la gestión financiera se presentó el siguiente comportamiento de los ingresos y egresos:

## Ingresos

Se presupuestaron ingresos por valor de **\$72.572** millones distribuidos así:

**Rentas propias** \$ 24.167 millones corresponde al 33% de lo presupuestado.

**Aportes** \$43.844 millones corresponde al 61% de lo presupuestado.

**Recursos de capital** \$ 4.561 millones corresponde al 6% de lo presupuestado.

Durante la ejecución se efectuaron Adiciones por un monto de \$ 30.797 millones, provenientes de:

### Adiciones Ingresos Año 2013

Concepto	Valor (\$)
Matrículas Pregrado y Posgrado	383
Otros Derechos Académicos	363
Convenios Asesoría y Consultoría	4.369
Otras Rentas - Estampillas, Reintegros Cuotas Partes	1.322
Servicios Técnicos y Venta de Productos	47
Educación Continuada	1.779
Recursos Adicionales Gobierno Nacional	8.618
Recursos Vigencia Anterior Gobierno Departamental	148
Aportes COLCIENCIAS - Otros	3.058
Rendimientos Financieros	208
Recursos Destinación Año 2012	10.482
Venta de Activos	20
<b>Total</b>	<b>30.797</b>

Valores en millones de pesos

De lo anterior se concluye que el presupuesto de ingresos para la vigencia fiscal del 2013 pasó de un presupuesto inicial de \$ 72.572 millones a un presupuesto definitivo de \$ 103.370 millones.

Con respecto a la ejecución de los ingresos, puede observarse que se presentó un recaudo real de \$ 102.083 millones, es decir un cumplimiento del 98.7% de los ingresos finalmente estimados.

**Tabla 1. Ejecución presupuestal de ingresos 2013**

Denominación	Presupuesto Inicial	Modificado	Definitivo	Ejecutado	% Ejecución
<b>INGRESOS CORRIENTES</b>	<b>68.011.152</b>	<b>20.088.422</b>	<b>88.099.574</b>	<b>86.812.974</b>	<b>98,54%</b>
<b>RENTAS PROPIAS</b>	<b>24.167.487</b>	<b>8.265.214</b>	<b>32.432.701</b>	<b>31.614.049</b>	<b>97,48%</b>
<b>Derechos Académicos</b>	<b>22.216.575</b>	<b>746.643</b>	<b>22.963.218</b>	<b>22.493.252</b>	<b>97,95%</b>
Matrículas y Material Pedagógico	20.767.200	383.332	21.150.532	20.861.794	98,63%
<b>Otros Derechos Académicos</b>	<b>1.449.375</b>	<b>363.311</b>	<b>1.812.686</b>	<b>1.631.458</b>	<b>90,00%</b>
Inscripciones	611.425	3.119	614.544	659.775	107,36%
Otros Derechos Académicos	749.550	358.094	1.107.644	967.754	87,37%
Matrículas Vigencias Anteriores	88.400	2.098	90.498	3.929	4,34%
<b>Venta de Bienes y Servicios</b>	<b>1.950.912</b>	<b>7.518.571</b>	<b>9.469.483</b>	<b>9.120.797</b>	<b>96,32%</b>
Venta Servicios Investigación, Asesoría y Consultoría		4.369.798	4.369.798	4.102.138	93,87%
Servicios Técnicos	173.000	40.606	213.606	169.071	79,15%
Educación Continuada	157.482	1.779.169	1.936.651	1.900.159	98,12%
Venta de Productos	35.000	6.847	41.847	41.847	100,00%

Denominación	Presupuesto Inicial	Modificado	Definitivo	Ejecutado	% Ejecución
Otras Rentas Propias	1.585.430	1.322.151	2.907.581	2.907.582	100,00%
<b>APORTES</b>	<b>43.843.665</b>	<b>11.823.208</b>	<b>55.666.873</b>	<b>55.198.925</b>	<b>99,16%</b>
Aportes Gobierno Nacional	42.014.665	8.617.511	50.632.176	50.632.176	100,00%
Gobierno Departamental	1.829.000	147.818	1.976.818	1.457.830	73,75%
COLCIENCIAS-Otros Aportes		3.057.879	3.057.879	3.108.919	101,67%
<b>RECURSOS DE CAPITAL</b>	<b>4.561.000</b>	<b>10.709.446</b>	<b>15.270.446</b>	<b>15.270.446</b>	<b>100,00%</b>
Recursos Operacionales					
Financieras	480.000	207.652	687.652	687.652	100,00%
Recursos del Crédito	2.671.000		2.671.000	2.671.000	100,00%
Superávit - Recursos Balance	1.410.000	10.481.957	11.891.957	11.891.957	100,00%
Venta de activos		19.837	19.837	19.837	100,00%
<b>TOTALES</b>	<b>72.572.152</b>	<b>30.797.868</b>	<b>103.370.020</b>	<b>102.083.420</b>	<b>98,76%</b>

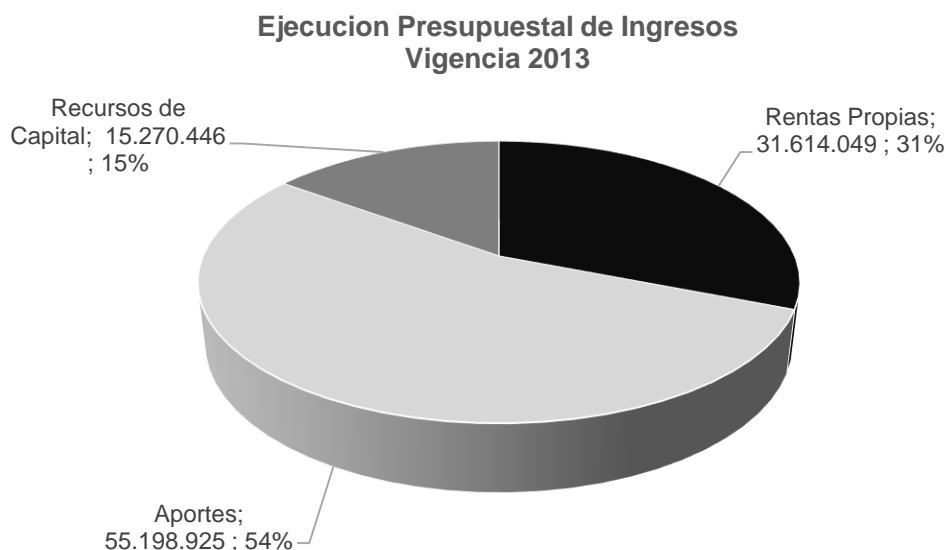
Valores en miles de pesos

El comportamiento de los ingresos, de acuerdo con sus distintos componentes fue de la siguiente manera:

- ✓ **Las rentas propias** presentaron una ejecución real de \$ 31.614 millones con un recaudo del 97,5%.
- ✓ **Los aportes** presentaron una ejecución real de \$55.199 millones con un recaudo del 99,1%
- ✓ **Los recursos de capital** presentaron una ejecución real de \$ 15.270 millones con un recaudo del 100%.

La siguiente gráfica muestra la participación de los componentes del presupuesto de Ingresos en la ejecución a Diciembre de 2013 así:

**Las Rentas propias** representan el 31%  
**Los aportes** representan el 54% y  
**Los recursos de capital** representan el 15%.



A continuación se efectúa un análisis comparativo de la ejecución presupuestal de ingresos en los años 2012 y 2013, observándose lo siguiente:

### Comparativo de la ejecución presupuestal de ingresos 2012 y 2013

Concepto	Ejecución 2012	Ejecución 2013	Variación 2012-2013
<b>INGRESOS CORRIENTES</b>	<b>75.141.162</b>	<b>86.812.974</b>	<b>15,53%</b>
<b>RENTAS PROPIAS</b>	<b>27.051.915</b>	<b>31.614.049</b>	<b>16,86%</b>
<b>Derechos académicos</b>	<b>20.556.523</b>	<b>22.493.252</b>	<b>9,42%</b>
Matrículas y Material Pedagógico	19.204.906	20.861.794	8,63%
Otros Derechos Académicos	1.351.617	1.631.458	20,70%
<b>Venta de Bienes y Servicios</b>	<b>6.495.392</b>	<b>9.120.797</b>	<b>40,42%</b>
Venta Servicios			
Investig,Aseso.yConsultoría	2.592.997	4.102.138	58,20%
Servicios Técnicos	196.215	169.071	-13,83%
Educación Continuada	1.556.866	1.900.159	22,05%
Venta de Productos	25.950	41.847	61,26%
Otras Rentas Propias	2.123.364	2.907.582	36,93%
<b>APORTES</b>	<b>48.089.247</b>	<b>55.198.925</b>	<b>14,78%</b>
Aportes Gobierno Nacional	44.653.014	50.632.176	13,39%
Gobierno Departamental	2.475.555	1.457.830	-41,11%
COLCIENCIAS-Otros Aportes	960.678	3.108.919	223,62%
<b>RECURSOS DE CAPITAL</b>	<b>8.479.736</b>	<b>15.270.446</b>	<b>80,08%</b>
Recursos Oper.Financieras	613.929	687.652	12,01%
Recursos del crédito	10.000	2.671.000	26610,00%
Recursos del Balance	7.832.857	11.891.957	51,82%
Venta de activos	22.950	19.837	-13,56%
<b>TOTALES</b>	<b>83.620.898</b>	<b>102.083.420</b>	<b>22,08%</b>

Valores en miles de pesos

La Universidad del Quindío ejecutó un presupuesto de ingresos en el año 2012 de \$ 83.621 millones y en el año 2013 de \$ 102.083 millones, es decir presenta un crecimiento del 22,08%.

**Las rentas propias** alcanzaron una ejecución en el año 2012 de \$ 27.052 millones y en el año 2013 de \$ 31.614 millones, es decir presentaron un crecimiento importante del 16,8%, explicado en lo siguiente: los **derechos académicos** crecieron el 8,6%, comportamiento normal por la ampliación de cobertura en número de estudiantes y en los nuevos programas especialmente los de la metodología a distancia como: Licenciatura en Pedagogía Social para la Rehabilitación y Licenciatura en Ciencias Sociales con énfasis en educación básica que todavía no completan toda la cohorte; la **venta de bienes y servicios** presentó un satisfactorio repunte después de venir decreciendo en casi todos los componentes de este capítulo, su incremento fue del 40,42%, destacándose la **venta de servicios por Asesoría y Consultoría** a través de Convenios los cuales crecieron en un 58%, la **venta de productos** a través de la Granja Bengala presentó un excelente

comportamiento creciendo en un 61%, se mejoró igualmente el comportamiento de las **otras rentas propias** en especial de la Estampilla Prouniversidad que alcanzó un recaudo de \$1.156 millones, reflejando el impacto de la aplicación de la estampilla en el Municipio de Armenia. Se resalta el comportamiento positivo de la **Educación Continuada** con un crecimiento del 22%, el recaudo ascendió a \$ 1.900 millones, lo que muestra la dinámica que vienen adquiriendo estas actividades en todas las Facultades de la Universidad.

**Los aportes;** los aportes globales en el presupuesto del año 2012 alcanzaron una ejecución de \$ 48.089 millones, mientras que en el año 2013 fueron de \$ 55.199 millones, es decir crecieron en el 14,78%.

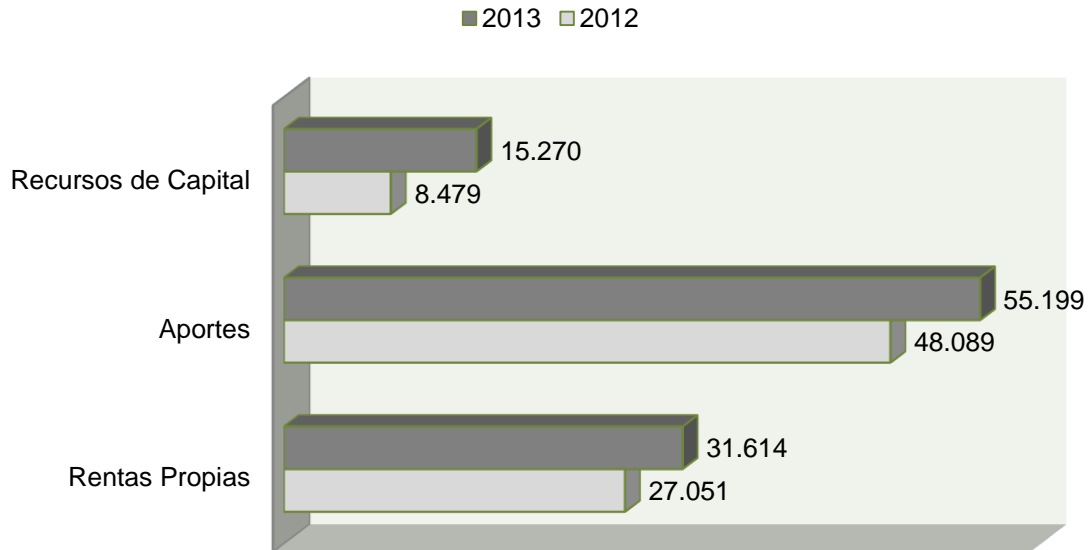
**Los aportes del gobierno nacional** para el año 2013 fueron de \$ 50.632 millones presentando un crecimiento del 13,4%, este importante incremento se alcanzó gracias a la gestión institucional y al fortalecimiento de los aportes del gobierno nacional, tales como el aumento de la base presupuestal para el fortalecimiento de las IES, que en 2013 fue de \$1.546 millones, además de la devolución de los descuentos de votación por matrículas (\$854 millones), el 2% de los aportes corrientes que antes se transferían al ICFES para fomento de la educación superior (\$840 millones) y los recursos del artículo 87 de la ley 30 de 1992 por indicadores del SUE (\$845 millones). A lo anterior se suman los recursos de la bolsa concursable por aumento de cobertura en los que la Universidad cumplió las metas propuestas y le fueron asignados \$2.062 millones, de los cuales desembolsaron en el año 2013 \$807 millones de pesos, constituyéndose en la segunda Universidad del país con el mayor número de nuevos cupos efectivos (1.702). Otro gran logro para el fortalecimiento de los presupuestos de las Universidades Públicas lo constituye la expedición de la Ley 1607 de 2012 que crea el Impuesto de la Renta para la Equidad – CREE- que beneficia a las Instituciones de Educación Superior Públicas, por los años 2013, 2014 y 2015; la Universidad del Quindío recibió por este concepto durante el año 2013 la suma de \$ 3.725 millones.

La Gobernación del Quindío en el año 2013 transfirió como **aporte departamental** la suma de \$1.458 millones, es decir no transfirió la totalidad del aporte quedando una deuda por \$ 510 millones.

Con respecto a los **aportes de cofinanciación** de proyectos desde COLCIENCIAS, se recibieron recursos por \$ 3.109 millones, reflejando el importante desarrollo que ha alcanzado la investigación en la Universidad.

**Los recursos de capital**, muestran un crecimiento del 80% originado en el ingreso de los recursos del crédito para la construcción del “Edificio de Aulas 50 años” y los recursos de destinación que quedaron a Diciembre de 2012.

### Comparativo Ejecución de Ingresos 2012-2013 en millones

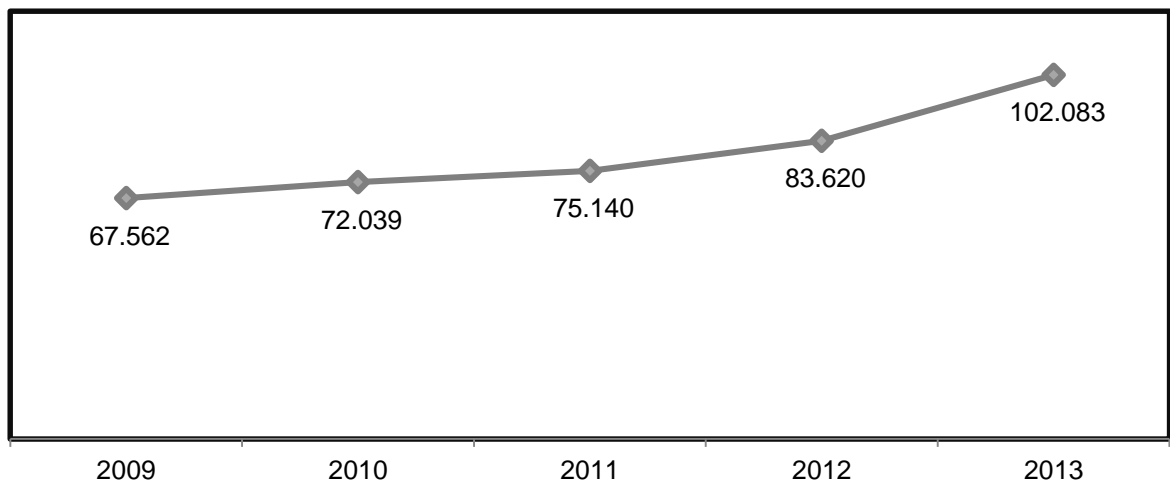


### Tendencias de los Ingresos 2009 al 2013

Concepto	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Rentas Propias</b>	24.613	25.000	25.313	27.052	31.614
<b>Aportes</b>	36.933	40.327	42.130	48.089	55.199
<b>Recursos de Capital</b>	6.016	6.712	7.697	8.479	15.270
<b>Total</b>	<b>67.562</b>	<b>72.039</b>	<b>75.140</b>	<b>83.620</b>	<b>102.083</b>

Valores en millones de pesos

### Tendencia de los Ingresos 2008 - 2013

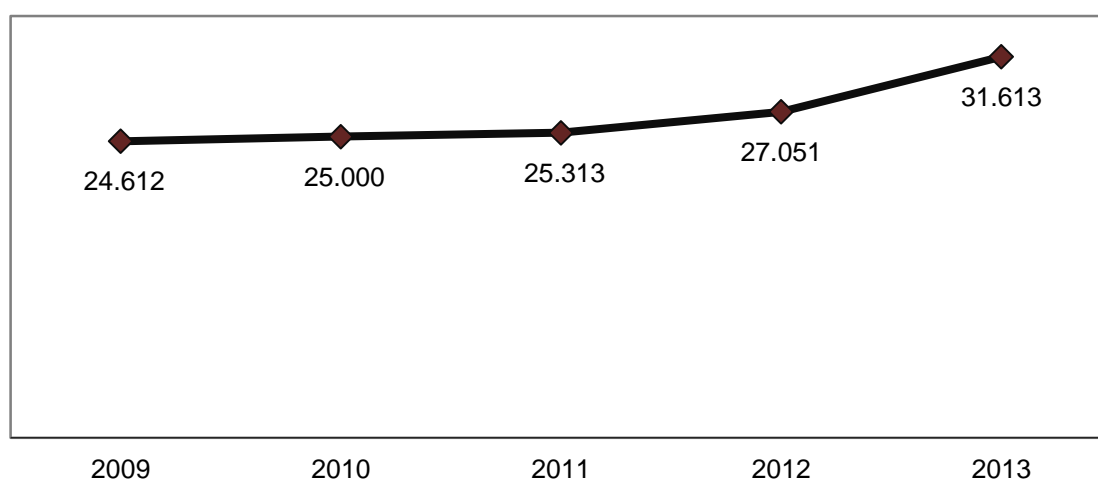


## Tendencias de las Rentas Propias 2009 al 2013

Concepto	2009	2010	2011	2012	2013
Matrícula y Complementarios	14.235	15.602	17.298	19.205	20.862
Otros Derechos Académicos	1.165	1.240	1.240	1.351	1.631
Educación Continuada	927	824	873	1.557	1.900
Servicios Técnicos	208	212	211	196	169
Venta de Productos	38	32	32	26	42
Otras Rentas Propias	2.723	3.481	2.915	2.123	2.907
Servicios Asesoría y Consultoría	5.316	3.609	2.744	2.593	4.102
<b>Total</b>	<b>24.612</b>	<b>25.000</b>	<b>25.313</b>	<b>27.051</b>	<b>31.613</b>

Valores en millones de pesos

### Tendencia De Las Rentas Propias 2009-2013



## Gastos

Para la vigencia 2013 se apropiaron gastos por valor de **\$72.572** millones distribuidos así:

- **Gastos de funcionamiento** \$ 64.275 millones de pesos que representan el 89%
- **Gastos de inversión** con \$ 7.656 millones los cuales representan el 10% del total de los gastos presupuestados.
- **Servicio de la deuda** con una participación del 1% y que asciende a la suma de \$641 millones.

Guardando el equilibrio presupuestal se hicieron modificaciones al presupuesto de gastos por \$30.797 millones. Teniendo en cuenta las anteriores modificaciones presupuestales el Presupuesto de gastos apropiado pasó de \$72.572 millones a un presupuesto definitivo de \$103.370 millones.

Una vez evaluada la ejecución presupuestal de la vigencia 2013, se observa que el gasto proyectado alcanzó un nivel de ejecución del 81% con \$ 83.966 millones ejecutados de la siguiente forma:



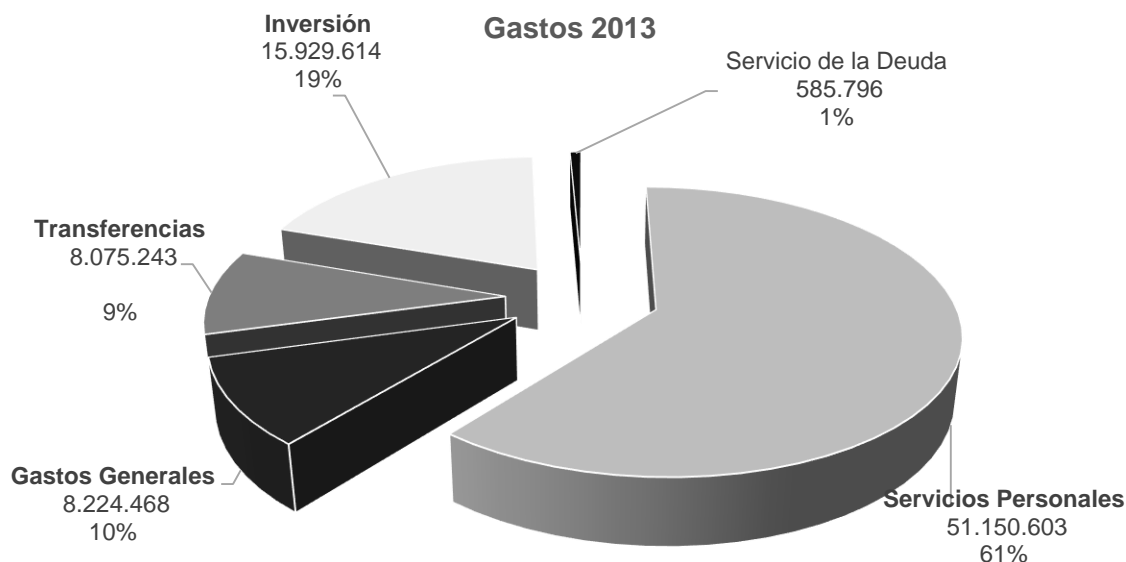
- Los **servicios personales** se ejecutaron en un **98%** con \$51.150 millones ejecutados.
- Los **gastos generales** se ejecutaron en un **99%** con \$8.224 millones ejecutados.
- Las **transferencias** se ejecutaron en un **34%** con \$8.075 millones ejecutados.
- La **inversión** alcanzó un nivel de ejecución del **85%** con \$ 15.929 millones ejecutados.

## Ejecución de Gastos 2013

						%
CODIGO	DENOMINACION DEL GASTO	APROPIADO	MODIFICADO	DEFINITIVO	EJECUTADO	EJECUCION
2.1	<b>GASTOS DE FUNCIONAMIENTO</b>	<b>64.274.772</b>	<b>19.765.701</b>	<b>84.040.473</b>	<b>67.450.314</b>	<b>80,26%</b>
2.1.1	<b>Servicios Personales</b>	<b>50.868.140</b>	<b>1.230.216</b>	<b>52.098.356</b>	<b>51.150.603</b>	<b>98,18%</b>
211.01	Servicios Personales asociados a la nómina	26.836.520	-1.361.182	25.475.338	25.475.338	100,00%
211.02	Servicios Personales Indirectos	12.951.159	2.386.300	15.337.459	14.467.604	94,33%
211.03	Contribuciones inherentes a la nómina	11.080.461	205.098	11.285.559	11.207.661	99,31%
2.1.2	<b>Gastos Generales</b>	<b>8.464.839</b>	<b>-136.707</b>	<b>8.328.132</b>	<b>8.224.468</b>	<b>98,76%</b>
2.1.3	<b>Transferencias</b>	<b>4.941.793</b>	<b>18.672.192</b>	<b>23.613.985</b>	<b>8.075.243</b>	<b>34,20%</b>
2.2	<b>INVERSION</b>	<b>7.656.194</b>	<b>11.032.167</b>	<b>18.688.361</b>	<b>15.929.614</b>	<b>85,24%</b>
2.3	<b>SERVICIO DE LA DEUDA</b>	<b>641.186</b>		<b>641.186</b>	<b>585.796</b>	<b>91,36%</b>
<b>TOTALES</b>		<b>72.572.152</b>	<b>30.797.868</b>	<b>103.370.020</b>	<b>83.965.724</b>	<b>81,23%</b>

Valores en miles de pesos

La siguiente gráfica muestra la participación de los componentes del presupuesto de gastos, así: **Los servicios personales** representan el 61% del total de los gastos ejecutados, **los gastos generales** el 10%, **las transferencias** el 9%, **la inversión** el 19% y el **servicio de la deuda** el 1%



A continuación se efectuará un análisis comparativo al comportamiento de la ejecución presupuestal de gastos durante los años 2012 y 2013:

La Universidad pasa de ejecutar \$72.455 millones en Gastos durante la vigencia 2012 a ejecutar un presupuesto de \$83.965 millones en el año 2013, es decir presentó un crecimiento en gastos del 16%.

Se observa un crecimiento en **los servicios personales** del 7%, acorde con el incremento salarial y con el incremento en el costo de la docencia contratada.

**Los gastos generales** totales muestran un crecimiento del 27%, este incremento responde a la dinámica de crecimiento de la Universidad en dotación de equipos que demandan mayores recursos de mantenimiento, al crecimiento de las instalaciones físicas en el campus que requieren mayores recursos para su cuidado y mantenimiento y al mejoramiento de los servicios de comunicaciones como el internet.

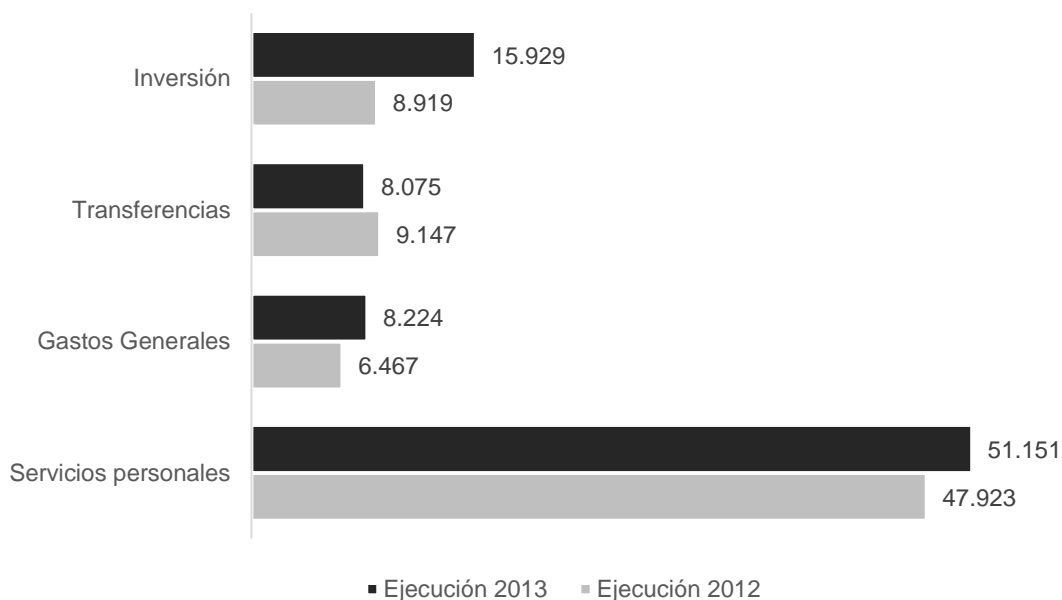
**Las transferencias** decrecieron en un -12% como consecuencia del decrecimiento de la nómina de pensionados debido a los procesos pensionales a través de Colpensiones.

**La inversión** alcanzó una cifra récord de \$15.929 millones invertidos con un crecimiento del 79%, se pasó de ejecutar \$ 8.919 millones en el año 2012 a \$ 15.929 millones en el 2013, dentro de los cuales se encuentran los recursos del crédito destinado a la construcción del “Edificio de Aulas 50 años” y la importante dotación

#### Comparativo Ejecución de Gastos 2012 y 2013

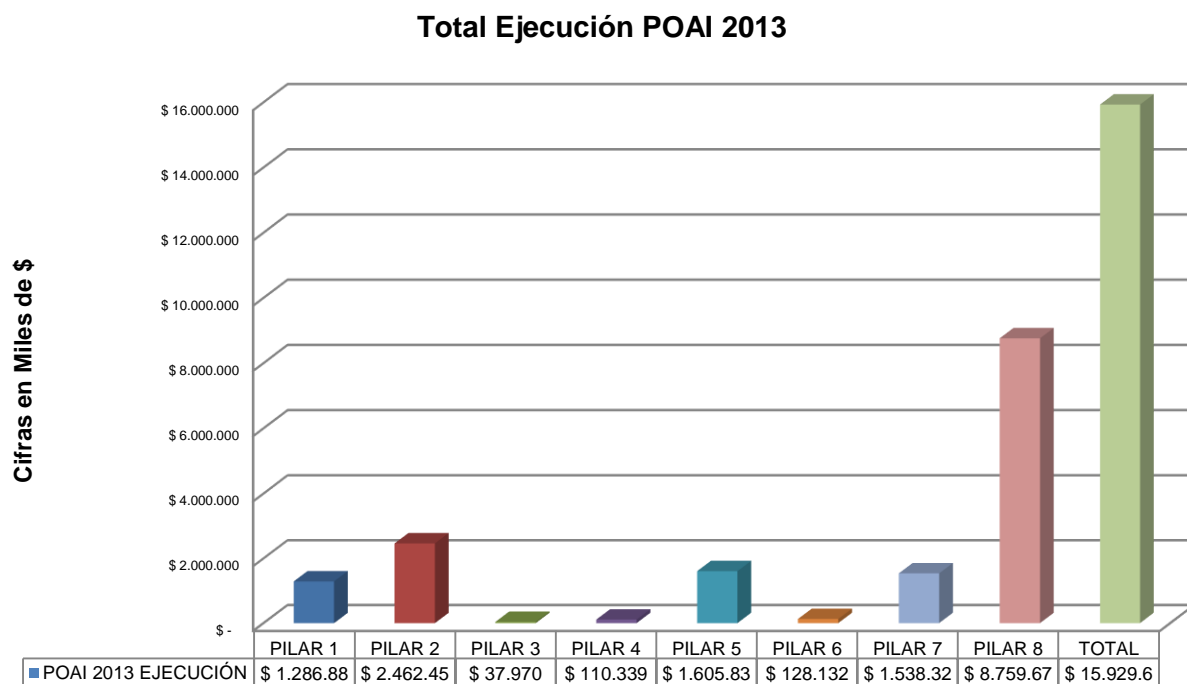
	Ejecución	Ejecución	Variación
Rubro/ Año	2012	2013	2012-2013
<b>Gastos de Funcionamiento</b>	<b>63.536.595</b>	<b>67.450.314</b>	<b>6%</b>
Servicios personales	47.923.421	51.150.603	7%
Gastos Generales	6.466.547	8.224.468	27%
Transferencias	9.146.627	8.075.243	-12%
<b>Inversión</b>	<b>8.919.169</b>	<b>15.929.614</b>	<b>79%</b>
<b>Servicio de la deuda</b>		585.796	
<b>TOTALES</b>	<b>72.455.764</b>	<b>83.965.724</b>	<b>16%</b>

## Comparativo Ejecución Gastos 2012 -2013



## Análisis del Plan Operativo Anual de Inversiones del Año 2012

UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO									
PLAN OPERATIVO ANUAL DE INVERSIONES - POAI 2013									
TOTAL EJECUCIÓN									
EJE ESTRATÉGICO	PILAR	DESCRIPCIÓN	RESERVA 2012-2013	EJECUCIÓN RESERVA	PRESUPUESTO 2013	EJECUCIÓN PRESUPUESTO	TOTAL EJECUCIÓN	% EJECUCIÓN	RESERVAS Y V.F. 2014
Excelencia Académica	Pilar 1	Gestión de la Alta Calidad de la Educación	\$ -	\$ -	\$ 1.518.668	\$ 1.286.883	\$ 1.286.883	85%	\$ 3.212
	Pilar 2	Fomento a la Investigación	\$ -	\$ -	\$ 3.150.727	\$ 2.462.454	\$ 2.462.454	78%	\$ 83.487
Proyección Social	Pilar 3	Articulación con el entorno	\$ -	\$ -	\$ 45.500	\$ 37.970	\$ 37.970	83%	\$ -
	Pilar 4	Internacionalización	\$ -	\$ -	\$ 144.574	\$ 110.339	\$ 110.339	76%	\$ -
Gestión de la Calidad	Pilar 5	Bienestar y Cultura Uniquindiana	\$ -	\$ -	\$ 1.746.422	\$ 1.605.835	\$ 1.605.835	92%	\$ -
	Pilar 6	Planeación y Desarrollo Institucional	\$ -	\$ -	\$ 495.500	\$ 128.132	\$ 128.132	26%	\$ 331.720
	Pilar 7	Desarrollo Tecnológico	\$ -	\$ -	\$ 2.069.995	\$ 1.538.329	\$ 1.538.329	74%	\$ 336.423
	Pilar 8	Infraestructura Física y Dotación	\$ 902.729	\$ 902.728	\$ 8.614.247	\$ 7.856.944	\$ 8.759.672	92%	\$ 301.045
		<b>TOTAL EJECUCIÓN</b>	<b>\$ 902.729</b>	<b>\$ 902.728</b>	<b>\$ 17.785.634</b>	<b>\$ 15.024.886</b>	<b>\$ 15.929.614</b>	<b>84%</b>	<b>\$ 1.055.887</b>
<b>RESERVAS PRESUPUESTALES 2013-2014 Y VIGENCIAS FUTURAS 2014</b>						<b>VALOR</b>		<b>CONVENIONES</b>	<b>% EJECUCIÓN</b>
Reserva conformada en el año 2013 para ejecución en el año 2014						\$ 148.368			(0% - 49%)
Vigencia futura aprobada mediante Acuerdo 015 del 15 de Octubre de 2013 del Consejo Superior						\$ 907.519			(50% - 74%)
<b>TOTAL</b>						<b>\$ 1.055.887</b>			(75% - 100%)
*Cifras en Miles de Pesos									



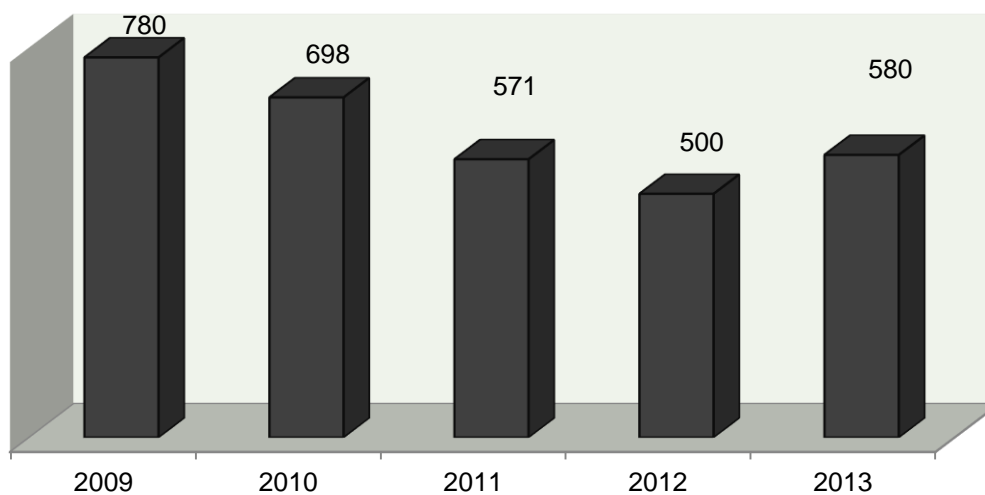
La ejecución del POAI 2013, se realizó de manera satisfactoria, alcanzando una ejecución total del 84% y el cumplimiento de la mayoría de sus metas en los 8 pilares. Cabe resaltar que la mayor parte de la inversión se concentró en el Pilar 8: Infraestructura Física y Dotación, el cual ejecutó varios de los proyectos de mayor impacto en la comunidad universitaria, tal es el caso del Edificio de Aulas 50 Años y la Reposición de Equipos de Laboratorio, entre otros. Adicionalmente, cabe resaltar que se hizo una gran inversión en el Pilar 2: Fomento a la Investigación, Pilar 5: Bienestar y Cultura Uniquindiana y Pilar 7: Desarrollo Tecnológico, donde se invirtieron unos recursos importantes y se logró el cumplimiento satisfactorio de las metas propuestas.

Cabe mencionar que hubo proyectos en los Pilares 1, 2, 6, 7 y 8 que se desarrollaron durante el año y requirieron constitución de Reserva 2013-2014 para culminación de los mismo en el año 2014, así como hubo otros donde se requirió hacer una aprobación de Vigencia Futura, lo cual se hizo mediante Acuerdo 015 del 15 de Octubre de 2013 del Consejo Superior, lo que generó que en algunos casos específicos se reflejara una aparente baja ejecución, como es el caso específico del Pilar 6, donde los proyectos más importantes de dicho pilar se ejecutarán en el primer semestre del año 2014.

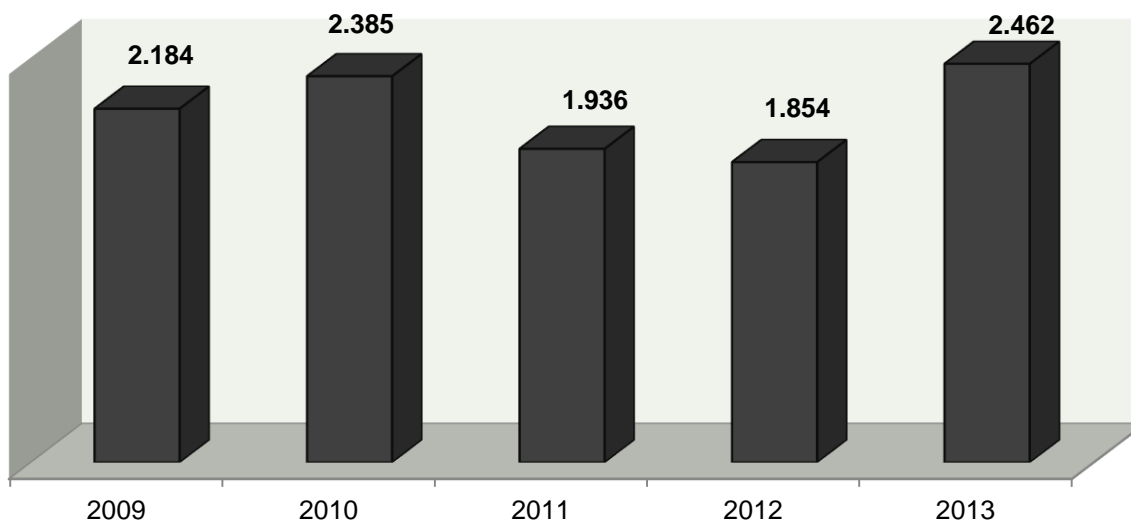
### **La Inversión en Áreas Estratégicas**

#### **Recursos Destinados a Incentivos de Formación Profesor al 2009 – 2013**

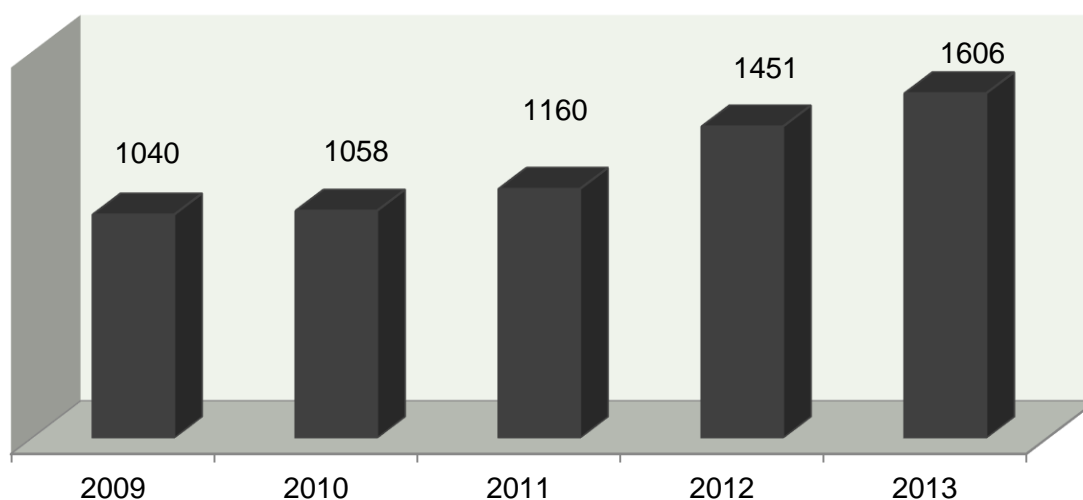
**Recursos Destinados a Incentivos De Formación Docente  
2009 - 2013  
(en millones)**



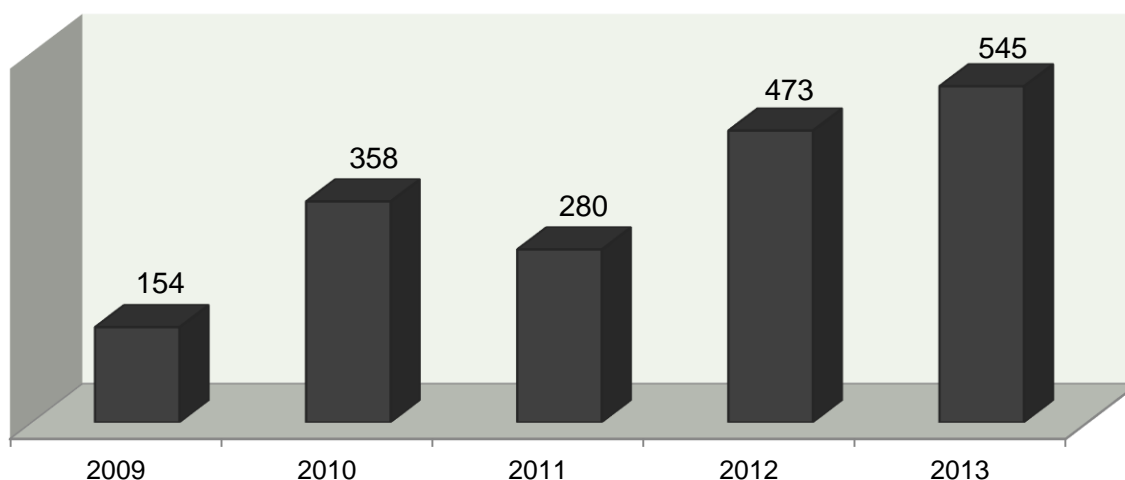
**Recursos Destinados al Fomento de la Investigación  
2009 - 2013  
(en millones)**



**Recursos Destinados a Bienestar Universitario  
2009 - 2013 (En Millones)**



**Recursos Destinados a Dotacion de la Biblioteca 2009-2013  
(En Millones)**



**Infraestructura Física y Tecnológica: En Cumplimiento de las Políticas del Plan de Desarrollo Físico se Desarrollaron las Siguietes Acciones en el 2013:**

La inversión en la Universidad del Quindío que se direcciona desde el Plan de Desarrollo Institucional y el "Plan Estratégico 2012-2015" logrará en el año 2013 concretar proyectos de gran importancia e impacto para la comunidad universitaria en especial para los estudiantes. Gracias al impulso dado por gobierno nacional a través del Ministerio de educación Nacional para el fortalecimiento de la base presupuestal de las Universidades

públicas, se podrá alcanzar una cifra histórica que estará cercana a los 11.000 millones de pesos en inversión, ejecutando importantes proyectos, entre los que se destacan:

### **Infraestructura Tecnológica:**

**Cambio de la Red WIFI:** Para mejorar la conectividad se instalaron 64 nuevas zonas Wi-Fi que garantizan una cobertura del 85% del campus universitario, esto permitió brindar servicio a nuevas zonas como: escenarios deportivos, bloque Z donde funciona la Facultad de ciencias agro-industriales, bloque V donde funcionan las oficinas de la Facultad de Ciencias Económicas y bloque U donde funciona la Facultad de Educación. Esto igualmente nos permite tener una mayor cantidad de usuarios conectados simultáneamente garantizando una buena calidad de servicio.

**Ampliación del Canal de Internet:** Con la nueva negociación del canal de internet, se logró ampliar el canal dedicado de 43 Mbps a 120 Mbps, mejorando la velocidad de acceso a los servicios de internet. Y 100 Mbps de canal dedicado a la red nacional de investigadores RENATA, lo cual permite a nuestros investigadores acceder a las diferentes redes de investigación, tanto nacionales como internacionales.

**Reposición de Equipos de Cómputo:** Para lograr la innovación tecnológica de equipos obsoletos, se adquirieron 211 computadores destinados a reponer las salas de sistemas ubicadas en diferentes áreas de la Institución. Igualmente se dotaron los laboratorios de Lenguas con 58 computadores y actualmente se adelanta la adquisición para dotar una sala de diseño con equipos MAC para los programas de Artes Visuales y Comunicación Social y Periodismo y equipos de alta configuración para dotar el laboratorio de usabilidad y los demás laboratorios del programa de Ingeniería de Sistemas.

**Software Académico:** Se han adquirido licencias académicas así: Autodesk (Ingenierías, Topografía, Tecnología en obras civiles y otros), Matlab (Ingeniería Electrónica, Tecnología en Instrumentación y grupos de investigación), Corel (Comunicación Social, Artes Visuales), Adobe (todos los programas), Oracle, antivirus, Windows y office. El listado del software adquirido en el 2013 es:

Fabricante	No. de Licencias	Tipo de Licenciamiento	Producto
AUTODESK	125	RED	Autodesk Navisworks Manage
			Autodesk Showcase
			Autodesk AutoCAD
			Autodesk 3ds Max Design
			Autodesk SketchBook Design
			Autodesk Vault Professional Client
			Autodesk 3ds Max
			Autodesk Autocad Architecture
			Autodesk Autocad Civil 3D
			Autodesk Autocad Map 3D
			Autodesk Autocad MEP
			Autodesk Autocad Raster Design
			Autodesk Inventor Professional
			Autodesk Revit Architecture
			Autodesk Revit MEP
			Autodesk Revit Structure
			Autodesk Robot Structural Analysis Professional

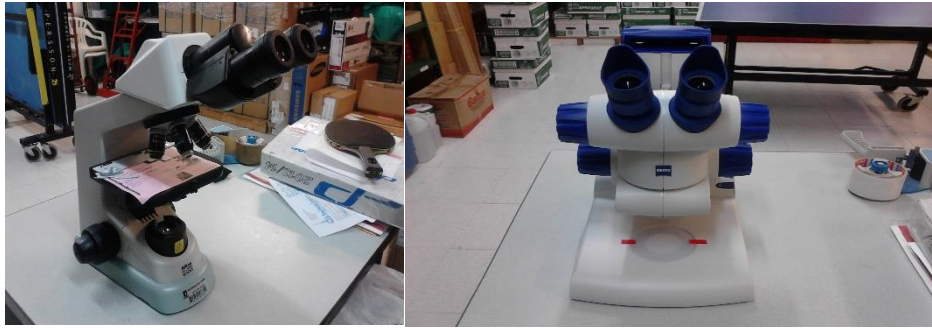
<b>Fabricante</b>	<b>No. de Licencias</b>	<b>Tipo de Licenciamiento</b>	<b>Producto</b>
COREL	100	CAMPUS	Corel Draw X6.1
ADOBE	100	CAMPUS	Adobe InCopy CC
			Adobe Audition CC
			Adobe Flash CC
			Adobe Muse CC
			Adobe Premier Pro CC
			Adobe After Effects CC
			Adobe Dreamweaver CC
			Adobe Bridge CC
			Adobe Edge Animate CC
			Exchange Panel (for CS6 Apps)
			Adobe Fireworks CS6
			Extension Manager CC
			Adobe Acrobat XI Pro
			Adobe Flash Builder Premium
			Adobe Illustrator CC
			ExtendScript Toolkit
			Adobe InDesign CC
			Adobe Lightroom 5
			Adobe Photoshop CC
			Adobe Prelude CC
			Adobe SpeedGrade CC
HEWLETT PACKARD	1	SITIO	HP Intelligent Management Center (IMC) Wireless Services Manager Software (SWM)
MATWORK	50	CONCURRENTES	Matlab
			Simulink
			Communications Sistem Toolbox
			Contiene Communications Toolbox y Blockset
			Control System Toolbox
			Filter Design Toolbox
			Filter Design HDL Coder
			Fixed-Point Designer, incluye el Toolbox y el Blockset
			Fuzzy Logic Toolbox
			Genetic Algorithm and Direct Search Toolbox
			Ahora llamado Global Optimization Toolbox
			Image Adcquisition Toolbox
			Image Processing Toolbox
			Embedded Coder ó Antes IDE Link
			Link for Code Composer Studio™, Freescale y otros
			Matlab Coder
			Matlab Compiler
			Model Predictive Control
			Neural Networks Toolbox
			Optimization Toolbox
			Simulink Coder incluye: Real-Time Workshop
			Real Time Windows Target 2,5
			Robust Control Toolbox
			Signal Processing Blockset
			Signal Processing Toolbox
			SimMechanics



Fabricante	No. de Licencias	Tipo de Licenciamiento	Producto
			SimPower System Blockset
			Simscape
			Simulink Design Optimization ó Antes llamado
			Simulink Response Optimization
			Simulink Control Design
			Statistics Toolbox
			Symbolic Math Toolbox
			System Identification Toolbox
			Wavelet Toolbox
			Oracle Database Standard Edition One
			Spotlight on Oracle Professional Per CPU Socket
			Software Virtual Plant Agroindustria
			DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent
			PrjctPro ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent w1PrjctSvrCAL
			SQLCAL ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent DvcCAL
			WinSvrDataCtr ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc AP 2Proc
			SQLSvrStd ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc AP
			Sistema Digifort para Gestión
			Gaussian
			GAUSSVIEW
			ADF
			Mythware Classroom Management - Language LAB
			Acronis Backup & Recovery 11.5 Advanced Server for Linux incl.AAP EESD
			Acronis Backup & Recovery 11.5 Microsoft SQL Server Add-on incl. AAP EESD

**Reposición de Equipos de Laboratorio:** Se ha logrado adelantar una importante inversión en la reposición y adquisición de nuevos equipos de laboratorio que permitirán mejorar los espacios de práctica para los estudiantes:

**a. Compra de Microscopios y Estéreo - Microscopios para los Programas de Biología, Licenciatura en Biología y Maestría en Biología Vegetal:** Estos equipos incrementan el número de equipos disponibles para las prácticas de laboratorio e igualmente apoyan el trabajo de los grupos de investigación.



**b. Compra Equipos para el Programa de Topografía:** Se adquirieron 4 estaciones totales: 2 de gama alta y 2 de gama baja para las prácticas de campo.



**c. Compra Equipos para el Programa de Salud Ocupacional:** Se adquirieron sonómetro, dosímetro, bomba para muestreo de gases, analizador de temperatura, detector de gases, entre otros. Este equipamiento en una primera etapa y tiene como finalidad reemplazar equipos obsoletos y en deterioro, como también complementar la dotación que requiere el programa dentro de sus prácticas académicas en higiene industrial, tanto en el campus universitario en la ciudad de Armenia como en los diferentes centros de extensión donde funciona el programa.



Bomba para Muestreo de Gases

Sonómetro



Dosímetro para ruido



Analizador de radiaciones no ionizantes

**d. Compra de Equipos para el Programa de Enfermería y Medicina:** Se adquirieron equipos de simulación que permitirán mejorar las prácticas en dichos programas.



**e. Compra de Ultracongelador para el Laboratorio de Investigaciones Biomédicas:** Este equipo de gran utilidad en los procesos de investigación en el área biomédica viene a reforzar la capacidad de almacenamiento a bajas temperaturas  $-86^{\circ}\text{C}$



**f. Compra de Equipos para el Laboratorio de Suelos y Pavimentos: 1 Sistema Triaxial Dinámico, 1 Consolidómetro, 1 Permeámetro:**



Dynamic Triaxial System

**g. Compra de Equipos para el Programa de Ingeniería Electrónica:** Conjunto de equipos LEGOS para el laboratorio de robótica.



**h. Compra de Equipos para el Programa de Química:** Se adquirieron dos cromatógrafos para el Laboratorio de Instrumental que servirán no solo a los estudiantes y grupos de investigación de Química, sino también a los grupos de investigación de Medicina, Biología, Ciencias Agroindustriales y física, para el análisis de diferentes compuestos y elementos. Se pondrán en funcionamiento en el mes de enero de 2014 con una inversión superior a los 450 millones de pesos.



Cromatógrafo gases-masas



HPLC

**i.Otros Equipos:** Además de los anteriores equipos se han adquirido y están en proceso los siguientes:



- Conjunto de equipos para Química: Dos (2) Balanzas de precisión; Dos (2) Rotavapores; Un (1) Autoclave, Un (1) espectrofotómetro, Un (1) juego de mallas con agitador, Un (1) horno secador.
- Equipos para el Laboratorio de Electrónica: Elementos y equipos varios como osciloscopios, control de procesos, equipos medición radiación, fuentes, entre otros.
- Equipos para el Laboratorio de telemática: redes y comunicaciones.
- Equipos para el Laboratorio de Biología: Una (1) cabina de extracción, un (1) horno universal, dos (2) balanzas analíticas, dos (2) Autoclaves, Una (1) centrifuga.
- Dos termocicladores para el Laboratorio de Biomédicas y el Laboratorio de Biología.
- Aires acondicionados para el aula virtual, aula de Maestría y doctorado en Educación, optoelectrónica, Laboratorio lenguas.

**Desarrollo Físico:** En el 2013 la Universidad ha podido avanzar en el cumplimiento de las metas establecidas en el Plan de Desarrollo físico para el mejoramiento y ampliación de la infraestructura física para la comunidad universitaria:



**Cielorrasos y Policarbonato:** Obras desarrolladas en los edificios donde funcionan las Facultades de Ciencias de la Salud (aulas y pasillo), Facultad de Ciencias Básicas y Humanas (aulas y oficinas), Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas (Auditorio) y Facultad de Ciencias Agroindustriales (Decanatura y oficinas de profesores) que permiten mejorar principalmente la acústica en las aulas y el ambiente laboral.



Zona de alimentación saludable: Intervención del espacio con microondas para bienestar de la comunidad estudiantil



Pintura Biblioteca y torre de Antenas: Mantenimiento de las edificaciones para prevenir su deterioro.







Aula para actividades pedagógicas CEPAS: Mejoramiento de las condiciones para las prácticas y actividades de población infantil beneficiada de los convenios Universidad-ICBF.



Parqueaderos y Vía La Aldana (En Ejecución): Esta obra permitirá mejorar la movilidad en el campus universitario.





Jardín Zen: Mejoramiento del entorno y habilitación antiguo espejo de agua



Zona de Estudio Educación - Ciencias Económicas: Esta zona cuenta con Cafetería, fotocopidora y mesas para estudio de los estudiantes de las zonas aledañas.



Bloque de Aulas 50 años: Edificio para atender la creciente demanda por espacios de clase en la institución.



Baterías Sanitarias Ingeniería (obra en ejecución): Permitirá mejorar la calidad de estos espacios atendiendo las peticiones de estudiantes en encuestas de satisfacción.





Plan Eléctrico institucional: Mejoramiento instalaciones y protecciones eléctricas, habilitación de planta eléctrica e iluminación del campus.



Cubierta Auditorio Euclides Jaramillo Arango.



Estabilización de taludes y Manejo de Aguas en el Jardín Botánico "Cedro Rosado"

## Inversiones en Planta Física Realizadas en el 2013

### META 8.3 - Obras Varias.

CDP	Contratista	Valor Contrato	No. Contrato	Descripción
143	Paula Toro	\$ 1.768.500	Contrato de Pasantía 001 de 2013	Pasante de Ingeniería que desempeña labores de apoyo a oficina de Planeación física
143	Yelixza Vique	\$ 3.537.000	Contrato de Pasantía 002 de 2013	Pasante de Ingeniería que desempeña labores de apoyo a la oficina de Planeación física
144	Edward Andrés y Yuli Andrés Marulanda	\$ 4.716.000	OPS- 003 Y 004	Pasante de Topografía que desempeña labores de apoyo a oficina de Planeación física
144	Arq. Jhon Jairo Duque	\$ 17.500.000	OCONT-139	Diseños Arquitectónicos
144	Alfagres S.A	\$ 18.350.000	OC -213	Suministro de baldosas para ser instaladas en la zona saludable, acceso al Coliseo Cubierto y cafeterías de los escenarios deportivos.
144	Héctor de Jesús Toro	\$ 10.183.750	OC-423	Ejecución de jardinería del Jardín Zen del bloque de ciencias Básicas y humanas. 160 m2
144	Cáterin Álvarez	\$ 3.537.000	Contrato de Pasantía 009 de 2013	Pasante de Ingeniería que desempeña labores de apoyo a a oficina de Planeación física
676	José Orlando Suarez	\$ 250.221.950	Contrato 042 de 2013	Contrato de Obra de suministro e instalación de 4,200 m2 de cielorrasos en diferentes edificaciones del campus. Ciencias de la Salud, Facultad de Agroindustria, aulas y laboratorios de ciencias Básicas y humanas, auditorio ciencias económicas.
825	Cesar Alberto Martínez	\$ 97.532.625	Contrato 037 de 2013	Contrato de pintura de los edificios de la Biblioteca Central y Auditorio Euclides Jaramillo, torre de antenas.
826	Omega Publicidad	\$ 1.763.200	OC-513	Contratación de avisos informativos para las diferentes zonas de estudio y cafeterías de la Universidad del Quindío
826	Edelberto soto	\$ 5.391.501	OCONT-560	Diseños eléctricos de los proyectos: Edificio de Bienestar Institucional, remodelación de las baterías sanitarias de la Facultad de Ingeniería.

CDP	Contratista	Valor Contrato	No. Contrato	Descripción
826	Nelson Madrid	\$ 1.222.000	OCONT-508	Diseños Hidrosanitarios de los proyectos, Media torta, edificio de Bienestar Institucional, remodelación de las baterías sanitarias de la Facultad de Ingeniería.
826	Julio Cesar Ríos.	\$ 10.480.000	OC-584	Adecuaciones físicas menores en el centro Tutorial de Cali.
677	Ventanas y Cabinas	\$ 15.225.000	OC-455	
677	José Antonio Rivera	\$ 17.500.000	OCONT-509	Contratación de Diseños Estructurales de los Proyectos Edif de Bienestar, Vulnerabilidad sísmica de plantas piloto, edif. De ingeniería, placas en Steel deck de restaurante providencia, cubierta portería No. 4
677	Nelson Madrid	\$ 5.443.000	OCONT-508	Diseños Hidrosanitarios de los proyectos, Media torta, edificio de Bienestar Institucional, remodelación de las baterías sanitarias de la Facultad de Ingeniería.
677	Edelberto soto	\$ 2.560.471	OCONT-560	Diseños eléctricos de los proyectos: Edificio de Bienestar Institucional, remodelación de las baterías sanitarias de la Facultad de Ingeniería.
677	Julio Cesar Ríos Vega	\$ 15.000.000	OC-356	Mano de Obra para aplicación de productos especializados Sika en diferentes focos de humedad en cubierta de bloque de ingeniería, ciencias básicas y admón. 2.
677	Materiales Sika	\$ 20.000.000	OC-395	Suministro de materiales especializados.
677	Carlos Arturo Ríos	\$ 25.761.100	OC-468	Mano de obra de instalación de losetas alfa en zona de nutrición saludable y cafeterías escenarios deportivos.
677	Pasantes de Topografía	\$ 4.716.000	OPS- 007 Y 008	Pasante de Topografía que desempeña labores de apoyo a la oficina de Planeación física

CDP	Contratista	Valor Contrato	No. Contrato	Descripción
1406	Julio Cesar Ríos Vega	\$ 80.840.000	Invitación Privada No. 029 de 2013	Obras varias en el campus de la Universidad, mesas del bosque Jaime garzón, pintura y cubierta de casetas de la vía peatonal de la cancha de futbol, remodelación lab de topografía, pisos en los accesos de escaleras de emergencia de ingeniería, 100 m2 en andenes, accesibilidad para personas con movilidad reducida en agroindustria. Pintura de estructuras metálicas de pasamanos y cubierta.
1406	Ventanas y Cabinas	\$ 8.736.000	OC-1110	Suministro e instalación de ventanería para el Lab. de Instrumental en el bloque de Ciencias básicas
1406	Alfombras y Diseños	\$ 7.498.000	OC-951	Instalación de piso en madera laminada para el cuarto de baile en el edificio de Bellas Artes.
1406	Arq. Jhon Jairo Duque	\$ 20.500.000	OCONT-709	Diseños arquitectónicos de los proyectos zona de estudio de ciencias de la salud, sala de profesores facultad de ciencias agroindustriales, ampliación del centro de investigaciones biomédicas, remodelación del Lab. De suelos y pavimentos de la facultad de ingeniería.
1448	Héctor Fabio Valencia Quintero	\$ 79.526.345	COT 067 de 2013	Cambio de cubierta del auditorio Euclides Jaramillo
1448	Inmetalamec	\$ 24.034.000	OC-909	Suministro e instalación de estanterías para lab de química y otros muebles modulares para el lab. De foto acústica, barandas externas para el instituto interdisciplinario delas ciencias.
1639	René Marín	\$ 27.504.000	OC 995	Suministro y aplicación de pintura epóxica para las plantas piloto de lácteos, cárnicos y vegetales, cuarto blancos del instituto interdisciplinario de las ciencias y piso de la zona de microondas.

**META 8.1 - Parqueaderos y Zonas de Acceso.**

CDP	Contratista	Valor Contrato	No. Contrato	Descripción
664	Consultoría LECIV Ltda.	\$ 6.728.000	OC-373	Diseño para la intervención de las zonas de parqueo y vía la Aldana de la UQ
664	Renta Equipos	\$ 2.500.000	OC-396	
1123	Procytec	\$ 372.154.194	CONT 054 de 2013	Contrato de obra civil para la remodelación de las zonas de parqueo de Educación, Ingeniería, Biblioteca Infantil.

**META 8.7 - Vía la Aldana.**

665	Procytec	72956584	CONT 054 de 2013	Contrato de obra civil para la intervención de la vía La Aldana, la obra consistió en la pavimentación en concreto rígido.
-----	----------	----------	------------------	--

**META 8.9 - Baterías Sanitarias.**

667	Edelberto soto	\$ 1.914.232	OCONT-560	Diseños eléctricos de los proyectos: Edificio de Bienestar Institucional, remodelación de las baterías sanitarias de la Facultad de Ingeniería.
667	Nelson Madrid	\$ 923.650	OCONT-508	Diseños Hidrosanitarios de los proyectos, Media torta, edificio de Bienestar Institucional, remodelación de las baterías sanitarias de la Facultad de Ingeniería.
667	Oscar Hernández	Eduardo \$ 162.212.589	CONT -056 DE 2013	CONTRATO DE Obra para la remodelación de las Baterías Sanitarias del bloque donde funciona la facultad de Ingeniería, se intervienen en las baterías sanitarias del segundo y tercer piso. Un total del 160 m2. En la remodelación y la nueva distribución se da espacio para tres nuevos espacios de áreas académicas

**META 8.10 - Disminución de Desechos Producidos por la Institución**

666	Fernando Jara Gallego	\$ 5.000.000	OCONT-325	Acompañamiento al sistema de gestión ambiental, en la revisión de los PGIRD de los laboratorios de la Universidad, diseño de formatos para el control y documentación de la producción de residuos químicos peligrosos, rutas de recolección, acompañamiento a los laboratorios en el embalaje y rotulado de los
-----	-----------------------	--------------	-----------	--

CDP	Contratista	Valor Contrato	No. Contrato	Descripción
				residuos químicos existente en cada uno.
666	INMETALMEC	\$ 5.668.920	OC-451	Suministro de carro en acero inoxidable para el transporte de residuos químicos al interior de la Universidad, y de contenedor para almacenamiento de luminarias producidas por la institución.
666	QUIMIREL	\$ 870.000	OC-418	Compra de Kit anti derrames para el centro de acopio temporal de Residuos químicos peligrosos.
666	Contenedor Roller de 181 litros	\$ 349.000		
666	Diseño Logo y Pendón SGA- UQ	\$ 986.000		
666	Casa y Ferretería	\$ 957.354		Compra de material para el embalaje de residuos químicos peligrosos de diferentes laboratorios de la Universidad.
<b>META 8.8 - Construcción de Edificio de Aulas 50 Años</b>				
103	Consorcio Echeverri y Construcción de Obras	\$ 3.260.813.148	Contrato 020 de 2013	Contrato de Obra precio global costo fijo para la construcción del nuevo Edificio de Aulas 50 años de la Universidad del Quindío.
103	Jaime García Herrera	\$ 113.943.900	Contrato 021 de 2013	Interventoría de la construcción del edificio de Aulas 50 años de la Universidad del Quindío.
<b>META 8.11 – Proyecto de Adecuaciones Eléctricas Varias</b>				
527	ASC Electrónica	\$ 4.860.000	OC-114	Compra de equipos eléctricos para la protección de equipos de laboratorios de investigación del instituto interdisciplinario de las ciencias y el programa de medicina
842	Hernán Montealegre	\$ 460.140.000	Contrato 044 de 2013	
<b>META 8.4 - Proyecto Jardín Botánico</b>				
657	Carlos Andrés Marín	\$ 800.000	Resolución N° 613 del 22/08 de 2013	Auxiliares de apoyo para las actividades del CIBUQ relacionadas con el mantenimiento y preservación del Jardín Botánico y el Sendero Cedro Rosado de la Universidad del Quindío.
657	Diana Marcela Miranda	\$ 800.000		
657	Felipe Román Cano	\$ 800.000		
657	Melissa Ramírez	\$ 800.000		
657	Juan Sebastián Jiménez	\$ 800.000		
1653	Jorge Enrique Arcila Soto	\$ 67.424.900	CONTRATO 077 DE 2013	Recuperación de los taludes aledaños al coliseo cubierto de la Universidad del Quindío.



CDP	Contratista	Valor Contrato	No. Contrato	Descripción
<b>META 8.5 Edificio de Investigaciones Universidad del Quindío</b>				
1173	George Adkins García	\$ 164.300.680	CONTRATO 051 DE 2013	contratación de la consultoría para el diseño arquitectónico, estructural, hidráulico, eléctrico, de comunicaciones y mecánico del Edificio de investigaciones de la Universidad del Quindío

## Gestión Humana

En el año 2013 se desarrollaron dos (2) procesos de inducción y doce (12) procesos de reinducción, cabe resaltar que durante este último cuatrimestre los procesos de reinducción fueron con las facultades en temas de recategorización de los Profesores.

Se culminó la actualización del nivel asesor (Resolución N° 0922 del 18 de noviembre de 2013) y socializado a través del enlace del Área de Gestión Humana. Además se tiene el proyecto de acto administrativo para el nivel directivo.

Durante el año 2013 se capacitaron: 282 funcionarios por el rubro de capacitación y 215 funcionarios sin costo, se les ha apoyado en formación de pregrado y posgrado a ocho (8) funcionarios, cuatro (4) de maestría y cuatro (4) de pregrado y se han capacitado en segunda lengua: diez y siete (17) funcionarios de los cuales seis están culminando el Diplomado en Inglés y Once (11) realizaron una nivelación para ingresar al Diplomado el día sábado.

## Otros Logros.

El Consejo Superior del alma Mater aprobó el pasado 16 de diciembre el presupuesto de rentas y gastos para el año 2014 el cual está fortalecido con los recursos asignados por el gobierno nacional para inversión y trae excelentes noticias para los estudiantes unquindianos.

Es así como consecuente con la función social que le corresponde a la Universidad del Quindío, como primera Institución de Educación Superior Pública del departamento, se han trazado políticas y aprobado iniciativas que benefician directamente a la población estudiantil, con apoyos que buscan mejorar su retención:

**Valores de las Matrículas:** En el año 2013 se aprobó modificar la base para calcular el incremento de la matrícula de los estudiantes de pregrado de las metodologías presencial, distancia y virtual, atando dicho incremento al crecimiento del IPC y no del Salario Mínimo. Esta modificación significó un alivio para los estudiantes y para la Universidad un esfuerzo financiero de aproximadamente \$ 200 millones de pesos.

El Presupuesto aprobado por el Consejo Superior para el año 2014 se contempló la congelación de las matrículas para los estudiantes de pregrado. Las matrículas se proyectaron sin incremento como una forma de aliviar el impacto económico en los estudiantes y de beneficiarlos de los recursos adicionales otorgados por el Gobierno Nacional. Esta medida tuvo un impacto financiero para la Universidad de \$ 617 millones de pesos y representa un gran alivio para los más de 16.000 estudiantes de la institución.

**Mayores Recursos para la Movilidad Estudiantil:** En el presupuesto del 2014 quedaron aprobados \$150 millones de pesos para la financiación de estudiantes en eventos académicos nacionales y \$100 millones de pesos para co-financiar la participación de estudiantes en prácticas, pasantías y eventos internacionales. Estos últimos recursos se duplicaron frente a lo asignado en 2013.

**Apoyos para Alimentación y Transporte:** Para apoyar los estudiantes de más bajos ingresos se duplicaron los recursos para alimentación y transporte, apoyos a los que se les apropiaron \$240 y 118 millones de pesos respectivamente. Con esto se espera beneficiar a más de 700 estudiantes con apoyos de comedor (almuerzos y refrigerios) y más de 800 estudiantes con apoyo de transporte. Los apoyos de alimentación tienen además otros estudiantes que se benefician de convenios de la Fundación Providencia con la Alcaldía de Armenia y para el transporte se cuenta con la participación de municipios y las empresas transportadoras.