



Capítulo 5
Investigaciones y
Publicaciones



5. Investigaciones y Publicaciones

5.1 Investigación

5.1.1 Grupos de investigación registrados y reconocidos por Colciencias

Cuadro 5.1 Grupos de investigación según estatus y producción – Parte I

Facultad / Centro	Grupo de Investigación 2016	Líneas de Investigación	Líder	Clasificación Colciencias	Año - mes de creación
Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas	Economía, Políticas Públicas y Métodos Cuantitativos	Teoría y política económica	Natalia González Gomez	Categoría A1 - COL0014387	1998 - 1
		Coyuntura económica			
		Economía de la Educación			
		Economía de la Salud			
		Gestión pública			
		Historia Económica			
		Métodos cuantitativos			
		Mercado laboral			
		Privatizaciones, política y desempeño fiscal			
	Políticas publicas, pobreza y desigualdad				
	Competitividad y Mercadeo en las Organizaciones	Estrategia Internacional	Juan Felipe Henao Piza	Categoría B - COL0001585	2000 - 1
		Gerencia Social			
		Gestión Organizacional			
		Mercadeo Estratégico			
		Toma de Decisiones			
Inversión, Financiación y Control	Microfinanzas	Luis Berggrun Preciado	Categoría A - COL0012168	1999 - 9	
	Control y gobierno corporativo				
	Inversión corporativa				
	Finanzas corporativas y gestión de riesgos				
	Normas contables e intangibles				
Portafolios de inversión					
Facultad de Ingeniería	Informática y Telecomunicaciones - I2T	Ciber Salud	Andrés Navarro Cadavid	Categoría A1 - COL0007426	1999 - 1
		Comunicaciones Inalambricas			
		Diseño y Gestión de Redes			
		Engineering of Situation-Aware Self-Adaptive Software (SEfSAS)			
		Ingeniería del software			
		Model-Driven Software Development (MDE)			
		Seguridad			
		Smart Grid			
		TIC Aplicadas a problemas transversales			
	Variability Modeling and Dynamic Software Product Lines (VM-DSPL)				
	Icubo	Diseño de Bioprocesos	Fernando Antonio Arenas Guerrero	Categoría B - COL0039769	2005 - 6
		Diseño y Gestión de Procesos de Manufactura y Servicios			
		Gestión de Recursos y Sostenibilidad			
		Modelado y Simulación			
	Leonardo	Apropiación de TICS	Juan Manuel Salamanca García	Categoría C - COL0013254	2001 - 6
Cultura Material					
Educación del diseño					
Interacción y Mediación					
Sostenibilidad					



5. Investigaciones y Publicaciones

5.1.1 Grupos de investigación registrados y reconocidos por Colciencias

Cuadro 5.1 Grupos de investigación según estatus y producción – Parte 2

Facultad / Centro	Grupo de Investigación 2016	Líneas de Investigación	Líder	Clasificación Colciencias	Año - mes de creación
Facultad de Derecho y Ciencias Sociales	Nexos: Grupo Interdisciplinario de Estudios Socioculturales y Psicológicos	Exclusión e inclusión social	Vladimir Rouvinski	Categoría A1 - COL0048339	2001 - 8
		Educación, lenguaje e intervención			
		Subjetividad, cultura e instituciones			
		Estudios históricos y regionales			
		Política, instituciones y relaciones internacionales			
	Precedente	Derecho privado y mercado	Yesid Echeverry Enciso	Categoría B - COL0080435	2005 - 1
		Dogmática penal y criminología			
		Estado, constitución y democracia			
	Protección social				
Facultad de Ciencias Naturales	Natura	Atención farmacéutica y evaluación de tecnología en salud	Thaura Ghneim Herrera	Categoría A1 - COL0093872	2008 - 12
		Biofarmacia			
		Biomedicina			
		Biorremediación			
		Caracterización de la biodiversidad y su aplicación en estrategias de conservación y manejo sostenible			
		Desarrollo de nuevos compuestos, materiales y procesos industriales de base química más eficientes y menos contaminantes al medio ambiente			
		Fisicoquímica experimental y teórica aplicada a bioquímica, catálisis, farmacéutica y materiales			
		Innovación, Adaptación y aplicación de biotecnología para el sector ambiental, alimentos, salud e industrial			
		Innovación, diseño, formulación y desarrollo de productos farmacéuticos y cosméticos			
		Productos naturales y biotecnológicos			
		Química Verde y Química de alimentos			
		Recursos naturales: Manejo sostenible y servicios ecosistémicos			
Facultad de Ciencias de la Salud	Biomédica	Ciencias biomédicas	Diana María Dávalos Pérez	Categoría B - COL0099642	2009 - 10
		Cirugía experimental y Laboratorio animal			
		E-HEALTH			
		Investigación en anomalías congénitas y enfermedades raras			
		Investigación multidisciplinaria de las enfermedades neurológicas			
		Salud Pública y Medicina Comunitaria			
		Traslational Medicine in Critical Care: Microcirculation and tissue perfusion			



5. Investigaciones y Publicaciones

5.1.1 Grupos de investigación registrados y reconocidos por Colciencias

Cuadro 5.1 Grupos de investigación según estatus y producción – Parte 3

Facultad / Centro	Grupo de Investigación 2016	Líneas de Investigación	Líder	Clasificación Colciencias	Año - mes de creación
Centro de Desarrollo de Espíritu Empresarial - CDEE	Espíritu Empresarial	Desarrollo de una Cultura Empresarial	Rodrigo Varela Villegas	Categoría B - COL0002027	1985 - I
		Tecnologías de Información y Comunicación en Educación Empresarial			
		Software para Plan de Empresa			
		Educación Empresarial			
		Creación de Empresas			
		Gestión de PyME			
		Medición y evaluación del comportamiento empresarial			
		Empresas Familiares			
		Desarrollo empresarial en la Industria Cultural			
		La innovación y la creación de empresas			
		Modelos de Empresa			
		Políticas para el desarrollo empresarial			
Escuela de Ciencias de la Educación	IRTA - Investigación en Recursos y Teorías para el Aprendizaje	Aplicación de las TIC (Tecnologías de Información y comunicación) como apoyo al proceso de enseñanza aprendizaje	José Hernando Bahamón Lozano	Categoría C - COL0012201	2001 - I
		Aprendizaje, formación y cultura: Estrategias, técnicas, actividades, prácticas y recursos.			
		Desarrollo personal y profesional			
		Gestión de Instituciones Educativas			
		Pedagogía y Didáctica			
PROESA		Cálculo actuarial y ajuste por riesgo de capitaciones en salud	Ramiro Guerrero Carvajal	Categoría C - COL0114515	2010-12
		Diseño institucional del sistema de salud y análisis de política aplicado al sector			
		Estimación de costos y evaluación económica de servicios y programas de salud			
		Gobierno Corporativo			
		Medición y análisis del gasto público y privado en salud			
		Medición y evaluación de desempeño de sistemas de salud			
		Organización industrial de los servicios de salud			



5. Investigaciones y Publicaciones

5.1.2 Proyectos de Investigación

Cuadro 5.2 Proyectos de convocatoria interna*, por facultad o área académica

Facultades	Proyectos de investigación por facultad o centro							2010-2016 Variación
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas	31	31	45	41	43	35	27	
Facultad de Ingeniería	26	25	33	44	35	30	30	
Facultad de Derecho y Ciencias Sociales	11	19	41	40	43	38	34	
Centro de Desarrollo de Espíritu Empresarial (CDEE)	8	7	5	5	8	9	6	
Escuela de Ciencias de la Educación	3	5	4	4	7	12	14	
Facultad de Ciencias Naturales	7	13	13	19	23	23	17	
Facultad de Ciencias de la Salud	5	7	17	26	23	21	20	
Total Proyectos	91	107	158	179	182	168	148	

* Convocatoria interna: proyectos financiados por la Universidad en el marco de la convocatoria anual



5. Investigaciones y Publicaciones

5.1.3 Financiación para la investigación

Cuadro 5.3 Financiación externa* aprobada para los proyectos de investigación, por facultad o área académica

Facultad	2010	2011	2012	2013
Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas	\$ 42.419.560	\$ 54.000.000	\$ 95.651.621	\$ 0
Facultad de Ingeniería	\$ 723.989.900	\$ 298.000.000	\$ 212.145.430	\$ 3.749.159.466
Facultad de Derecho y Ciencias Sociales	\$ 90.474.069	\$ 223.032.967	\$ 543.442.093	\$ 146.978.613
Escuela de Ciencias de la Educación	\$ 0	\$ 0	\$ 14.130.000	\$ 60.000.000
Centro de Desarrollo de Espíritu Empresarial - CDEE	\$ 0	\$ 314.700.305	\$ 650.000.000	\$ 0
Facultad de Ciencias Naturales	\$ 815.708.559	\$ 848.406.232	\$ 513.872.626	\$ 269.034.600
Facultad de Ciencias de la Salud	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Total	\$ 1.672.592.088	\$ 1.738.139.504	\$ 2.029.241.770	\$ 4.225.172.679

Facultad	2014	2015	2016	2010-2016 variación
Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas	\$ 0	\$ 463.794.282	\$ 0	
Facultad de Ingeniería	\$ 353.789.735	\$ 1.684.033.994	\$ 264.180.000	
Facultad de Derecho y Ciencias Sociales	\$ 0	\$ 281.817.280	\$ 296.502.323	
Escuela de Ciencias de la Educación	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
Centro de Desarrollo de Espíritu Empresarial - CDEE	\$ 88.000.000	\$ 0	\$ 0	
Facultad de Ciencias Naturales	\$ 1.721.649.473	\$ 317.707.000	\$ 1.000.266.444	
Facultad de Ciencias de la Salud	\$ 0	\$ 480.479.848	\$ 0	
Total	\$ 2.163.439.208	\$ 3.227.832.404	\$ 1.560.948.767	

*Financiación externa: entidades externas tanto nacionales como internacionales participan en la ejecución de los proyectos de investigación. Entre estas entidades se encuentran Fundación Gates, IBM, la Unión Europea, Colciencias, Ministerio de Educación Nacional, Banco de la República, IDRC (International Development Research Center), CVC, Cencauca, Banco Interamericano de Desarrollo - BID, SENA, Comfenalco, Coomeva, entre otras.



5. Investigaciones y Publicaciones

5.1.3 Financiación para la investigación

Cuadro 5.4 Financiación interna para los proyectos de investigación*, por facultad o área académica – Parte I

Facultades	Cifras en Pesos (\$)		
	2014	2015	2016
Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas			
Valor total	\$ 435.855.601	\$ 267.624.934	\$ 334.561.736
Costo de empleados - investigadores	\$ 135.481.840	\$ 0	\$ 18.041.920
Equipos, insumos, materiales y otros gastos	\$ 238.094.802	\$ 197.629.936	\$ 285.300.050
Gastos de administración e imprevistos	\$ 62.278.959	\$ 69.994.998	\$ 31.219.766
Facultad de Ingeniería			
Valor total	\$ 599.256.010	\$ 576.137.228	\$ 703.490.806
Costo de empleados - investigadores	\$ 21.968.960	\$ 0	\$ 65.725.400
Equipos, insumos, materiales y otros gastos	\$ 502.167.216	\$ 477.210.769	\$ 577.695.063
Gastos de administración e imprevistos	\$ 75.119.834	\$ 98.926.459	\$ 60.070.343
Facultad de Derecho y Ciencias Sociales			
Valor total	\$ 345.862.237	\$ 359.155.423	\$ 367.371.658
Costo de empleados - investigadores	\$ 0	\$ 16.159.520	\$ 0
Equipos, insumos, materiales y otros gastos	\$ 297.507.468	\$ 263.395.035	\$ 331.605.840
Gastos de administración e imprevistos	\$ 48.354.769	\$ 79.600.868	\$ 35.765.818
Centro de Desarrollo de Espíritu Empresarial - CDEE			
Valor total	\$ 264.296.302	\$ 334.768.849	\$ 106.763.861
Costo de empleados - investigadores	\$ 130.619.840	\$ 186.173.520	\$ 0
Equipos, insumos, materiales y otros gastos	\$ 114.742.678	\$ 127.916.808	\$ 96.617.961
Gastos de administración e imprevistos	\$ 18.933.784	\$ 20.678.521	\$ 10.145.900
Escuela de Ciencias de la Educación			
Valor total	\$ 131.631.240	\$ 149.726.354	\$ 193.964.700
Costo de empleados - investigadores	\$ 94.348.800	\$ 0	\$ 87.397.440
Equipos, insumos, materiales y otros gastos	\$ 32.500.000	\$ 106.728.202	\$ 95.831.720
Gastos de administración e imprevistos	\$ 4.782.440	\$ 42.998.152	\$ 10.735.540
Facultad de Ciencias Naturales			
Valor total	\$ 409.317.301	\$ 456.716.551	\$ 403.442.566
Costo de empleados - investigadores	\$ 0	\$ 0	\$ 18.041.920
Equipos, insumos, materiales y otros gastos	\$ 358.573.732	\$ 382.846.659	\$ 349.175.000
Gastos de administración e imprevistos	\$ 50.743.569	\$ 73.869.892	\$ 36.225.646

*Financiación presupuestada en el marco de la convocatoria interna para el desarrollo de los proyectos de investigación por facultad y centro académico.



5. Investigaciones y Publicaciones

5.1.3 Financiación para la investigación

Cuadro 5.4 Financiación interna para los proyectos de investigación*, por facultad o área académica – Parte 2

Facultades	Cifras en Pesos (\$)		
	2014	2015	2016
Facultad de Ciencias de la Salud			
Valor total	\$ 356.868.285	\$ 407.793.470	\$ 444.137.066
Costo de empleados - investigadores	\$ 7.833.280	\$ 0	\$ 0
Equipos, insumos, materiales y otros gastos	\$ 309.277.943	\$ 350.053.464	\$ 402.316.680
Gastos de administración e imprevistos	\$ 39.757.062	\$ 57.740.006	\$ 41.820.386
Oficina de Apoyo a la Investigación			
Valor total	\$ 33.000.000	\$ 33.000.000	\$ 33.000.000
Fondo para contrapartidas de proyectos futuros con Colciencias y otras entidades	\$ 30.000.000	\$ 30.000.000	\$ 30.000.000
Gastos de administración e imprevistos	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000

*Financiación presupuestada en el marco de la convocatoria interna para el desarrollo de los proyectos de investigación por facultad y centro académico.

Cuadro 5.5 Financiación interna total para los proyectos de investigación*

Rubros	Cifras en pesos (\$)			Evolución 2014-2016
	2014	2015	2016	
Costo de empleados - investigadores	\$ 390.252.720	\$ 202.333.040	\$ 189.206.680	
Equipos, insumos, materiales y otros gastos	\$ 1.882.863.839	\$ 1.935.780.873	\$ 2.168.542.314	
Gastos de administración e imprevistos	\$ 302.970.417	\$ 446.808.896	\$ 228.983.399	
Valor total	\$ 2.576.086.976	\$ 2.584.922.809	\$ 2.586.732.393	
Presupuesto institucional	\$ 75.921.000.000	\$ 90.996.760.000	\$ 108.681.160.000	
Participación	3%	3%	2%	

* Financiación presupuestada en el marco de la Convocatoria interna para el desarrollo de los proyectos de investigación por Facultad y Centro Académico.



5. Investigaciones y Publicaciones

5.1.4 Dedicación a la investigación

Cuadro 5.6 Número de profesores participantes en proyectos de investigación, por facultad o área académica

Facultad	Número de profesores en proyectos de investigación**							2010-2016
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Variación total
Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas	39	42	39	35	49	33	35	
Facultad de Ingeniería	37	39	40	39	44	34	46	
Facultad de Derecho y Ciencias Sociales	34	45	51	51	55	41	56	
Centro de Desarrollo de Espíritu Empresarial (CDEE)	8	9	10	6	7	7	9	
Facultad de Ciencias Naturales	9	18	21	22	24	18	28	
Facultad de Ciencias de la Salud	3	6	16	25	23	9	14	
Escuela de Ciencias de la Educación	8	8	7	7	7	7	23	
Total profesores	138	167	184	185	209	149	211	53%

**Se tienen en cuenta profesores en proyectos de investigación con financiación externa, profesores en proyectos de investigación en convocatoria interna (también proyectos de doctorado adscritos a la convocatoria interna), y profesores hora cátedra.

Cuadro 5.7 Número de profesores investigadores candidatos a doctorado, por facultad o área académica

Facultad	Número de profesores investigadores candidatos a doctorado						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas	9	9	6	9	9	11	9
Facultad de Ingeniería	4	7	5	4	5	6	7
Facultad de Derecho y Ciencias Sociales	9	11	11	9	9	8	8
Centro de Desarrollo de Espíritu Empresarial - CDEE	2	2	2	1	0	0	0
Escuela de Ciencias de la Educación	2	1	2	2	0	0	0
Facultad de Ciencias Naturales	0	0	0	1	1	1	1
Facultad de Ciencias de la Salud	2	3	2	0	3	1	2
Total profesores	28	33	28	26	27	27	27

5. Investigaciones y Publicaciones

5.1.4 Dedicación a la investigación

Cuadro 5.8 Número de proyectos de tesis doctoral presentados en la convocatoria interna*, por facultad o área académica

Facultad	Número proyectos de tesis doctoral						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas	10	16	19	17	29	23	24
Facultad de Ingeniería	4	6	11	13	13	11	13
Facultad de Derecho y Ciencias Sociales	3	5	7	12	15	14	17
Centro de Desarrollo de Espíritu Empresarial (CDEE)	1	1	1	1	2	2	3
Escuela de Ciencias de la Educación	0	0	0	1	2	3	3
Facultad de Ciencias Naturales	7	12	11	12	14	15	18
Facultad de Ciencias de la Salud	0	2	2	3	2	2	3
Total	25	42	51	59	77	70	81

* Proyectos de investigación realizados por profesores durante sus estudios de formación doctoral y que han sido presentados en la convocatoria interna de la Universidad.

5.1.5 Resultados de investigación

Cuadro 5.9 Publicaciones por tipo de producto

Publicaciones por tipo de producto	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Artículos publicados en revistas indexadas	94	126	158	132	111	155	218
Artículos publicados en revistas indexadas internacionales	28	39	66	69	64	88	162
Artículos publicados en revistas indexadas nacionales	66	87	92	63	47	67	56
Artículos publicados en revistas especializadas	118	149	196	151	126	178	221
Artículos publicados en revistas especializadas nacionales	80	96	104	78	54	84	70
Artículos publicados en revistas especializadas internacionales	38	53	92	73	72	94	151
Ponencias	179	181	260	151	149	88	55
Ponencias publicadas	61	50	54	36	30	34	24
Capítulos en libros	51	24	45	20	24	6	4
Capítulo de libro resultado de investigación	0	2	14	8	9	5	4
Capítulo de libro en libro pedagógico y/o de divulgación	51	22	31	12	15	1	0
Libros publicados	31	36	41	11	17	15	5
Libros resultado de investigación	22	14	21	8	12	13	3
Libro pedagógico y/o de divulgación	9	22	20	3	5	2	2
Desarrollo Tecnológico e Innovación	18	22	18	14	2	5	3
Patentes	0	0	0	3	0	1	0
Desarrollo tecnológico	18	22	18	11	2	4	3



5. Investigaciones y Publicaciones

5.1.5 Resultados de investigación

Cuadro 5.10 Publicaciones de producto según categoría de Colciencias

Publicaciones por tipo de producto	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Nuevo conocimiento - NC	140	167	231	170	148	201	240
Productos de actividades relacionadas con la Formación del Recurso Humano - FRH	205	211	417	248	215	76	20
Productos resultado de actividades de Desarrollo Tecnológico e Innovación - DTI	24	31	38	34	2	57	14
Productos resultado de actividades de Apropiación Social - AS	388	344	499	325	277	200	120
Total	757	753	1185	777	642	534	394

Notas:

1. A partir del año 2014, no se incluyen como publicaciones de Nuevo Conocimiento (NC) los resúmenes, las cartas al editor, las reseñas de libros, los boletines institucionales, las necrologías, las noticias, las traducciones de artículos ya publicados en otro medio y las columnas de opinión y similares. Estos productos pasaron a la categoría de Apropiación Social del Conocimiento (AS).
2. Para los productos de FRH, solo se tienen en cuenta los trabajos dirigidos por profesores TC de la Universidad Icesi y que se encuentran publicados en los repositorios institucionales.
3. La Información de los productos AS ha sido reportada por los investigadores.

Cuadro 5.11 Número de artículos en ISI Web of Knowledge y Scopus

Tipo	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
ISI Web Of Knowledge	1	0	0	1	0	0	0	1	4	3
Scopus	3	0	1	1	2	3	2	6	9	9

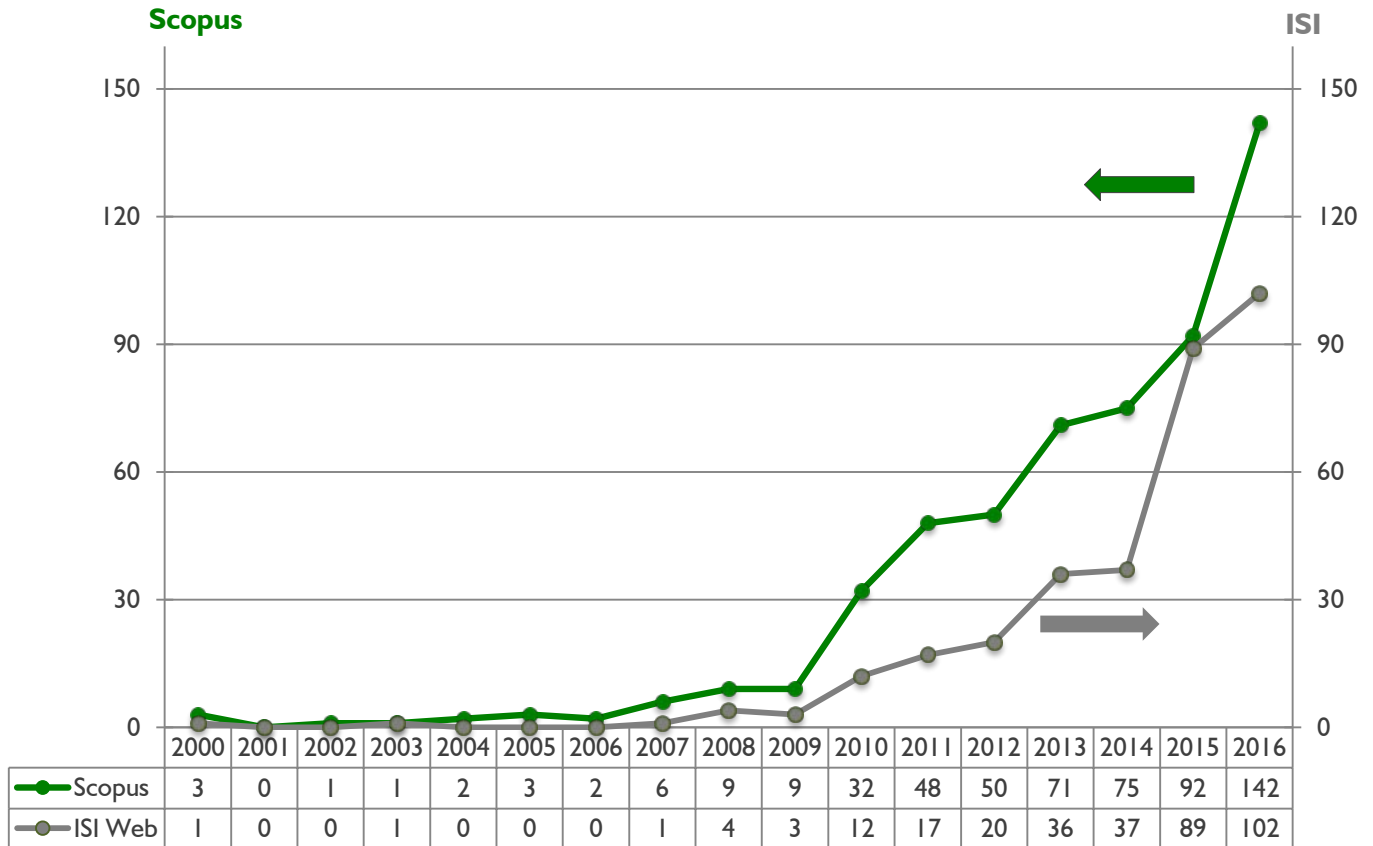
Tipo	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total	Tendencia
ISI Web Of Knowledge	12	17	20	36	37	89	102	323	
Scopus	32	48	50	71	75	92	142	546	



5. Investigaciones y Publicaciones

5.1.5 Resultados de investigación

Gráfico 5.1 Artículos de profesores/investigadores de la Universidad en revistas indexadas en ISI Web of Knowledge y Scopus





5. Investigaciones y Publicaciones

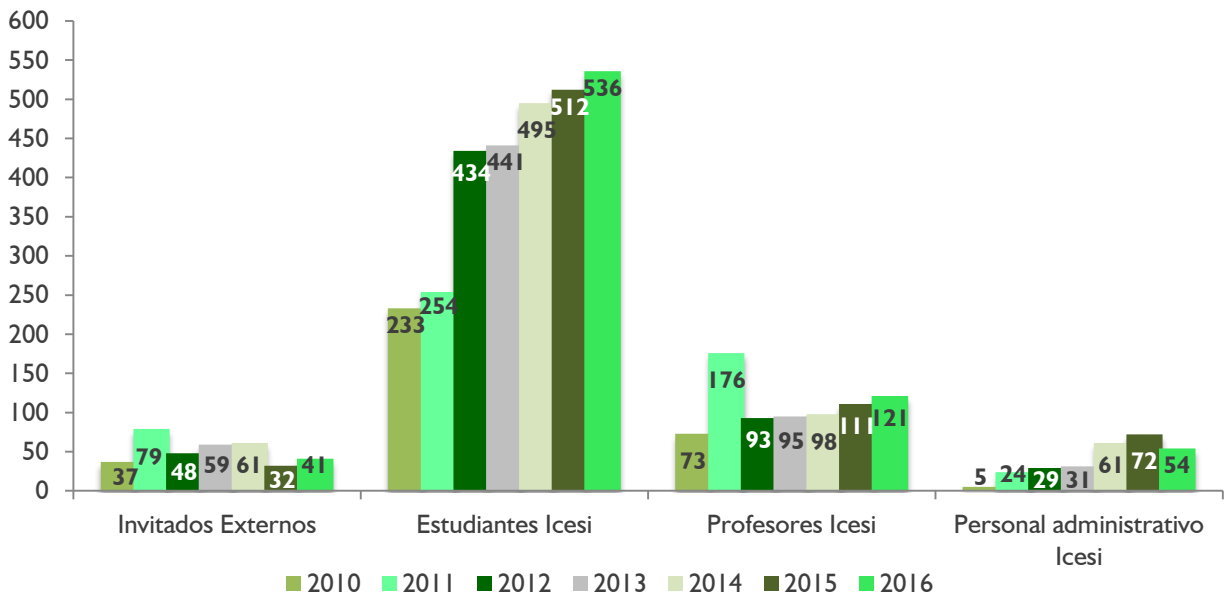
5.1.6 Socialización de la investigación

La Universidad promueve la organización de eventos de apoyo a la investigación, el principal evento institucional es la **Jornada de Socialización de la Investigación**, creada en el año 2008 y realizada anualmente. El evento organizado en el último año, permite visualizar el crecimiento y fortalecimiento de este espacio, creado para el encuentro de la comunidad académica, el Estado y el Sector Empresarial, con el propósito de hacer visibles los avances y resultados de investigación que se llevan a cabo en la universidad Icesi.

Cuadro 5.12 Asistentes a la jornada de socialización de la investigación

Asistentes	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Invitados Externos	37	79	48	59	61	32	41
Estudiantes Icesi	233	254	434	441	495	512	536
Profesores Icesi	73	176	93	95	98	111	121
Personal administrativo Icesi	5	24	29	31	61	72	54
Total	348	533	604	626	715	727	752

Gráfico 5.2 Asistentes a la jornada de socialización de la investigación





5. Investigaciones y Publicaciones

5.1.7 Bonificaciones

Cuadro 5.13 Bonificaciones por bimestre

Bimestre	2013	2014	2015	2016	2013-2016
	Bonificaciones (\$)	Bonificaciones (\$)	Bonificaciones (\$)	Bonificaciones (\$)	Variación total
I	\$ 28.868.112	\$ 42.070.839	\$ 47.334.910	\$ 25.199.561	
II	\$ 47.665.752	\$ 20.263.941	\$ 82.242.757	\$ 65.372.232	
III	\$ 45.876.496	\$ 28.991.800	\$ 66.451.710	\$ 90.509.038	
IV	\$ 40.946.418	\$ 58.346.253	\$ 61.654.307	\$ 122.039.346	
V	\$ 29.242.460	\$ 58.436.319	\$ 31.433.457	\$ 136.084.949	
VI	\$ 34.630.120	\$ 33.583.347	\$ 71.499.171	\$ 77.448.309	
Total	\$ 227.229.357	\$ 241.692.499	\$ 360.616.312	\$ 516.653.435	127%

5.1.8 Investigación formativa

Cuadro 5.14 Estudiantes en semilleros de investigación, por facultad o área académica

Estudiantes semilleros de investigación activos por año							
Facultad /Centro	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas	2	5	0	1	17	11	16
Facultad de Ingeniería	22	18	21	19	7	25	7
Facultad de Derecho y Ciencias Sociales	13	21	25	30	21	13	58
Facultad de Ciencias Naturales	5	22	30	13	28	26	16
Facultad de Ciencias de la Salud	0	6	3	9	11	21	6
Centro de Desarrollo del Espíritu Empresarial - CDEE y Escuela de Ciencias de la Educación	5	1	0	0	0	4	4
Total	47	73	79	72	84	100	107



5. Investigaciones y Publicaciones

5.1.8 Investigación formativa

Cuadro 5.15 Número de jóvenes investigadores en proyectos de investigación por facultad, presentados y aprobados por Colciencias

Facultad / Centro	No. de jóvenes presentados						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Economía, Políticas Públicas y Métodos Cuantitativos	4	3	1	2	8	2	1
Competitividad y Mercadeo en las Organizaciones	0	1	0	2	1	0	0
Inversión, Financiación y Control	0	2	1	2	2	1	0
Informática y Telecomunicaciones - I2T	8	8	17	2	6	7	4
Icubo	0	1	4	2	2	2	1
Leonardo	0	3	4	2	1	0	1
Grupo Interdisciplinario de Estudios Socioculturales y Psicológicos - Nexos	0	4	5	2	3	0	4
Precedente	0	1	1	2	0	1	3
Natura	2	5	4	2	1	3	3
Biomédica	0	3	19	2	1	3	1
Espíritu Empresarial	1	1	1	2	2	2	1
Investigación en Recursos y Tecnologías para el Aprendizaje - IRTA	0	0	0	2	0	0	0
Proesa							2
Total	15	32	57	24	27	21	21

Facultad / Centro	No. de jóvenes aprobados						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Economía, Políticas Públicas y Métodos Cuantitativos	3	3	0	0	0	0	0
Competitividad y Mercadeo en las Organizaciones	0	0	0	0	0	0	0
Inversión, Financiación y Control	0	0	0	2	0	0	0
Informática y Telecomunicaciones - I2T	2	6	3	2	6	6	2
Icubo	0	0	2	2	0	0	0
Leonardo	0	0	0	0	0	0	0
Grupo Interdisciplinario de Estudios Socioculturales y Psicológicos - Nexos	0	2	0	0	0	0	0
Precedente	0	0	0	2	0	0	0
Natura	2	0	2	2	1	0	0
Biomédica	0	1	7	0	1	0	0
Espíritu Empresarial	1	0	0	2	1	0	0
Investigación en Recursos y Tecnologías para el Aprendizaje - IRTA	0	0	0	0	0	0	0
Proesa							0
Total	8	12	14	12	9	6	2



Cuadro 5.16 Revistas publicadas por la Universidad

Nombre de la revista		Descripción
Revistas científicas	Estudios Gerenciales	Revista con más trayectoria en la Institución, desde 1984 se ha publicado sin interrupción a la fecha con una periodicidad de cuatro números por año. Más de treinta años de continuidad permiten considerarla una revista académica de acogida y consulta en las bibliotecas universitarias del país y Latinoamérica. En el año 2008 pasa de categoría B a categoría A2 en Publindex, y en el año 2012 realiza un proceso de contratación con Elsevier Iberomérica, con quien a partir de noviembre de ese año inicia los procesos de gestión editorial de la Revista. Como resultado de este proceso, la revista Estudios Gerenciales empieza a trabajar con la plataforma EES (Elsevier Editorial System), para realizar la gestión editorial y sus artículos son publicados en Science Direct, lo cual ha permitido una mayor visibilidad de sus artículos. Es importante anotar que Estudios Gerenciales hace parte también de SciELO-Colombia y de SciELO Citation Index desde el año 2007. Estudios Gerenciales se ha ubicado en el top 10 de las revistas más consultadas en SciELO-Colombia, siendo la primera en las áreas de la administración y la economía.
	Revista CS	La Facultad de Derecho y Ciencias Sociales lanza en el primer semestre de 2007 la Revista CS, la cual busca generar un espacio de discusión interdisciplinar sobre problemáticas latinoamericanas que pongan en relación perspectivas de carácter local, nacional y global. La revista privilegia la publicación de artículos de investigación y reflexión y está dirigida a profesionales y estudiantes de diferentes disciplinas de las Ciencias Sociales, interesados en problemas históricos y contemporáneos de América Latina y el Caribe. La Revista fue indexada en Publindex en la categoría B en el 2013. Actualmente, también se encuentra indexada en WoS: Emerging Sources Citation Index y SciELO Citation Index, ProQuest: Worldwide Political Science Abstracts y Sociological abstracts, Ebsco: Fuente Académica Premier, así como en SciELO Colombia, Redalyc, DIALNET, REDIB, DOAJ, y Latindex.
	Sistemas y Telemática	Revista científica publicada trimestralmente por la facultad de Ingeniería de la Universidad Icesi. Su misión es contribuir a la difusión de la innovación y el conocimiento a través de la publicación de artículos originales de alta calidad, relacionados con actividades de investigación en las áreas de Sistemas –en el más amplio sentido del término–, Informática, Telemática, Computación y otras ciencias relacionadas. La Revista se encuentra indexada en la categoría C del IBN-Publindex, forma parte del catálogo de Latindex y de los sistemas de Ebsco y Cengage Learning. S&T es miembro de la Red Colombiana de Revistas de Ingeniería.
	Precedente	Revista jurídica semestral de la facultad de Derecho y Ciencias Sociales de Icesi. Es una publicación de carácter reflexivo, crítico y constructivo, que aborda temas inherentes al Derecho. Su objetivo principal es aportar elementos para el análisis comparado de problemas y fenómenos que ocupan a la academia mundial; es por esto que Precedente continúa en su esfuerzo de reunir el trabajo de intelectuales nacionales y extranjeros a través de un ejercicio editorial arbitrado, que asegura, durante todo su proceso, el anonimato de autores y evaluadores. El público al que se dirige está compuesto por estudiantes, profesores e investigadores nacionales y extranjeros pertenecientes a las diferentes ramas del Derecho, y por profesionales interesados en contar con una actualización permanente en los análisis e investigaciones contemporáneas en el campo jurídico. La Revista se encuentra indexada en Publindex en la categoría C en el 2014. Se encuentra del IBN-Publindex. Además, se encuentra indexada en WoS: Emerging Sources Citation Index, Ebsco: Legal Source y Fuente Académica Plus, DOAJ, V LEX y ERIHPlus.
Revistas de divulgación y apropiación social del conocimiento	Revista Papel de Colgadura	Es un vademécum gráfico y cultural publicado por la facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la universidad Icesi, que circula en versión impresa dos veces al año. Papel de colgadura es una revista de difusión y agitación cultural.
	Documentos de Políticas Públicas	Es una serie de documentos de trabajo (working papers/policy papers), que incluye proyectos de investigación, finalizados y en curso, ponencias, artículos, tesis de profesores e investigadores de la Universidad, y está abierta a jóvenes investigadores, académicos, consultores y funcionarios públicos.
	Documentos de Trabajo del CIES	Son textos que reflejan los avances de proyectos de investigación de los miembros del CIES o resultados preliminares de investigación, están escritos en un lenguaje apto para el público general y se publican mensualmente.
	Documentos de Trabajo del PEAP	Son informes o avances que documentan la actividad realizada por académicos, estudiantes y otros actores que comparten el interés común de estudiar los aspectos sociales, económicos, políticos y naturales que acontecen en la zona geográfica conformada por la Alianza del Pacífico, con el propósito de consolidar un trabajo investigativo de carácter multidisciplinar para comprender y aprovechar las oportunidades que ofrece la región en un lenguaje sencillo y accesible.
	Revista Transpasando Fronteras	Revista estudiantil publicada semestralmente, desde el año 2011. Su contenido es académico y especializado, que además de promover la reflexión transdisciplinar, busca fomentar el desarrollo de comunidades de investigadores y redes de intercambio de conocimientos y experiencias en los órdenes nacional e internacional. La Revista se encuentra indexada en WoS: Emerging Sources Citation Index, y bases de Revistas como DIALNET, REDIB y DOAJ.