



# BOLETÍN ESTADÍSTICO

▶ 2017



Universidad  
Tecnológica  
de Bolívar

CARTAGENA DE INDIAS

VIGILADA MINEUCACIÓN



### **DIRECCIÓN**

Patricia Judith Velásquez Rodríguez

### **EDICIÓN**

Deicy Vanessa Moreno Ruiz

Luis Fernando Díaz Arroyo

### **FUENTES DE INFORMACIÓN**

Dirección de Planeación y Gestión de la Calidad

Vicerrectoría Académica

Vicerrectoría Administrativa

Registro Académico

Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento

Dirección de Internacionalización

Dirección de Extensión

Dirección de Planta Física e Infraestructura

Dirección de Bienestar Universitario

Dirección de Docencia

Dirección de Biblioteca y Archivo

## Contenido

1.	PRESENTACIÓN.....	6
2.	GENERALIDADES.....	8
2.1.	Misión.....	9
2.2.	Visión.....	9
2.3.	Valores institucionales .....	9
2.4.	Datos generales de la Institución .....	9
2.5.	Resumen Estadístico .....	11
2.6.	Programas académicos .....	12
2.6.1	Programas de pregrado.....	12
2.6.2	Programas de posgrado .....	13
2.6.3	Programas académicos acreditados 2017.....	16
3.	ESTUDIANTES .....	17
3.1.	Estudiantes de pregrado 2014-2017 .....	18
3.1.1.	Admitidos, matriculados nuevos, total matriculados .....	18
3.2.	Caracterización de estudiante de pregrado 2017 .....	23
3.2.1.	Género de estudiantes de pregrado .....	23
3.2.2	Edad estudiantes de pregrado .....	24
3.2.3	Estrato socioeconómico .....	26
3.3.	Deserción de estudiantes de pregrado .....	27
3.3.1	Ausencia intersemestral de estudiantes de pregrado .....	27
3.3.2	Deserción por cohorte .....	30
3.4.	Graduados de pregrado 2014-2017 .....	31
3.5.	Estudiantes de posgrado 2014-2017.....	34
3.6.	Graduados de posgrado 2014-2017.....	36
4.	PROFESORES.....	37
4.1.	Profesores 2017 .....	38
4.1.1.	Profesores y nivel de formación 2017.....	38
4.1.2.	Profesores de planta por facultad 2017.....	38
4.2.	Profesores UTB 2014-2017.....	39
	Formación en maestrías y doctorados de profesores de planta 2014-2017 .....	39
4.2.1.	.....	39

4.2.2.	Formación en maestrías y doctorados de profesores de cátedra 2014-2017 .....	39
4.2.3.	Dedicación y formación de profesores 2014-2017 .....	40
4.2.4.	Profesores en proceso de formación .....	41
5.	INVESTIGACIÓN .....	42
5.1.	Grupos de investigación .....	43
5.1.1.	Grupos de investigación, categoría y líneas de investigación en 2017 .....	43
5.1.2.	Resumen grupos de investigación por facultad y clasificación según Convocatoria Colciencias 2017 .....	44
5.1.3.	Evolución de la clasificación de los grupos de investigación 2014-2017 .....	45
5.1.4.	Profesores investigadores 2017 .....	45
5.2.	Proyectos de investigación 2014 -2017 .....	46
5.2.1.	Proyectos de investigación aprobados con financiación interna 2014-2017 .....	46
5.2.2.	Proyectos de investigación aprobados con financiación externa 2014-2017.....	46
5.3.	Publicaciones.....	46
5.3.1.	Publicaciones ISI - Scopus.....	46
5.3.2.	Otro tipo de publicaciones .....	47
6.	MOVILIDAD.....	48
6.1.	Convenios .....	49
6.1.1.	Países de los convenios vigentes 2017 .....	49
6.2.	Movilidad internacional de estudiantes.....	50
6.2.1.	Movilidad internacional de estudiantes entre 2014-2017 .....	50
6.2.2.	País de procedencia de estudiantes visitantes 2017.....	50
6.2.3.	Actividades de los estudiantes visitantes extranjeros 2014-2017 .....	51
6.2.4.	Movilidad internacional de estudiantes por país de destino 2017.....	51
6.2.5.	Actividades de los estudiantes que se movilizan al exterior 204-2017 .....	52
6.3.	Movilidad nacional de estudiantes .....	52
6.4.	Movilidad de profesores .....	53
6.4.1.	Movilidad nacional e internacional de profesores 2014-2017 .....	53
6.4.2.	Países de procedencia de los profesores visitantes en 2017 .....	53
6.4.3.	Actividades de los profesores visitantes extranjeros 2014-2017.....	53
6.4.4.	Movilidad internacional de profesores por países de destino 2017.....	54
6.4.5.	Actividades de los profesores que se movilizan al exterior .....	54

7.	EXTENSIÓN .....	55
7.1.	Asesorías y consultorías .....	56
7.2.	Cursos de educación permanente.....	58
7.3.	Prácticas profesionales.....	59
8.	BIENESTAR.....	60
8.1.	Actividades de bienestar de los estudiantes.....	61
8.1.1.	Participación estudiantil en actividades de bienestar .....	61
8.2.	Estudiantes beneficiarios del portafolio de ayuda financiera.....	61
8.3.	Estudiantes beneficiarios de estímulos académicos, deportivos o culturales.....	62
8.4.	Personal administrativo y docentes beneficiarios de programas de capacitación y desarrollo .....	62
9.	BIBLIOTECA.....	63
9.1.	Convenios, redes e intercambios interbibliotecarios vigentes a 2017 .....	64
9.2.	Material bibliográfico por estudiante .....	64
9.3.	Préstamos de material bibliográfico .....	65
9.4.	Bases de datos y recursos electrónicos.....	65
10.	PLANTA FÍSICA Y TECNOLÓGICA.....	66
10.1.	Planta física 2017 .....	67
10.2.	Infraestructura Tecnológica 2017 .....	68

# 1. PRESENTACIÓN

Presentamos a la comunidad universitaria el Boletín Estadístico 2014-2017, con el compendio de datos e indicadores relevantes de la gestión institucional. El boletín contiene información acerca de: oferta de programas, población estudiantil, profesores, investigación, movilidad, extensión, bienestar, biblioteca y planta física.

Agradecemos a todas las dependencias que nos ayudaron suministrando la información que permitió la consolidación del mismo.

La versión digital de este boletín se encuentra disponible en la página web de la Universidad: [www.utb.edu.co](http://www.utb.edu.co). Invitamos a leerlo y a tenerlo en cuenta como herramienta de consulta.

**Patricia Velásquez Rodríguez**  
**Directora de Planeación y Gestión de Calidad**



## **2. GENERALIDADES**

## 2.1. Misión

*“Somos una institución de educación superior, donde la comunidad académica desarrolla, mediante la formación integral, un proyecto educativo, científico, flexible y de calidad que contribuye a la transformación de nuestro entorno social, económico, empresarial, cultural y ambiental”.*

## 2.2. Visión

*“En 2025 seremos la universidad que logra atraer y retener estudiantes, profesores y socios estratégicos, caracterizada por su oferta de excelencia académica, formativa, investigativa y de extensión pertinente, contributiva y sostenible, convirtiéndonos en ejemplo a replicar por pensar globalmente y actuar localmente”.*

## 2.3. Valores institucionales

La Universidad Tecnológica de Bolívar desarrolla su labor sustentada en los siguientes valores:

- Liderazgo
- Excelencia
- Respeto
- Transparencia
- Servicio
- Responsabilidad social
- Compromiso con el logro

## 2.4. Datos generales de la Institución

**Tabla 1**

INFORMACIÓN GENERAL DE LA UNIVERSIDAD	
<b>Primera Universidad Privada de Cartagena</b>	Fundada en agosto 05 de 1970
	Personería Jurídica Res. No 961 de octubre 26 de 1970 expedida por la Gobernación de Bolívar
	Reconocida como Universidad en noviembre 28 de 2003 Res. 2996 del Ministerio de Educación Nacional
<b>Acreditación</b>	Renovada la acreditación institucional en Julio de 2015 por el Ministerio de Educación Nacional.
<b>Organizada como</b>	Corporación

INFORMACIÓN GENERAL DE LA UNIVERSIDAD	
<b>Miembros que la dirigen</b>	Asociación Nacional de Empresarios de Colombia (ANDI); Cámara de Comercio de Cartagena; Cámara Colombiana de la Construcción (CAMACOL); Asociación Colombiana de Medianas y Pequeñas Industrias (ACOPI); y la Federación Nacional de Comerciantes (FENALCO).
<b>Miembro fundador</b>	Red Universitaria Mutis (1997) Corporación de Ciencia y Tecnología para el desarrollo de la industria Naval, Marítima y Fluvial- COTECMAR (2000) Parque Tecnológico e Industrial Carlos Vélez Pombo (2002) Cartagena Cómo Vamos – CCV (2005) Comité Universidad – Empresa – Estado CUUE (2008) Alianza CERES Departamento de Bolívar (2004) Alianza CERES Distrito de Cartagena (2008)
<b>Identidad Institucional</b>	Misión / Visión
<b>Participación en programas regionales</b>	Programa de Desarrollo y Paz de los Montes de María Clúster Petroquímico Plástico de Cartagena Programa de Desarrollo y Paz del Canal del Dique y la Zona Costera Comisión Regional de Competitividad de Bolívar Observatorio del Empleo
<b>Principales Asociaciones y Redes</b>	Asociación Colombiana de Universidades – ASCUN Asociación de Instituciones de Educación Superior del Caribe – ASIESCA Red de Instituciones de Educación Superior de Cartagena – RIESCAR Red Educativa José Celestino Mutis Federación Colombiana de Gestión Humana - ACRIP Red de Educación Continuada de Latinoamérica y Europa – RECLA Asociación de Unidades de Información de las Instituciones de Educación Superior de la Costa Atlántica – ASOUNIESCA Universidades ayudando a Universidades - Association Columbus Promoción y enseñanza de la lengua española - Instituto Cervantes Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería – ACOFI Asociación Colombiana de Facultades de Administración – ASCOLFA Asociación Colombiana de Facultades de Economía – AFADECO Asociación Colombiana de Facultades de Psicología – ASCOFAPSI Asociación de Facultades de Comunicación – AFACOM Asociación Colombiana de Facultades de Contaduría Asociación Colombiana de Facultades de Ciencia Política Asociación Colombiana de Facultades de Humanidades y Ciencias Sociales Institute of Electrical and Electronics Engineers – IEEE Association to Advance Collegiate Schools of Business - AACSB International Consejo Latinoamericano de Escuelas de Administración - CLADEA Sociedad Americana de Ingenieros Mecánicos - ASME Asociación Mundial de Infraestructura de Transporte Acuático - PIANC Ibero-American Science & Technology Education Consortium Asociación Universitaria Iberoamericana de Posgrados Asociación Internacional de Estudiantes en Ciencias Económica y Comerciales - AIESEC The Global Home of Chemical Engineers - AICHE

Fuente: Dirección de Planeación y Gestión de Calidad

## 2.5. Resumen Estadístico

Tabla 2

Programas	2014	2017	Variación 2017-2014
<b>Pregrado</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>-13%</b>
Universitario	18	19	6%
Técnicos	6	2	-67%
Tecnológicos	7	6	-14%
<b>Posgrado</b>	<b>36</b>	<b>43</b>	<b>19%</b>
Doctorado	0	1	-
Maestrías	13	18	38%
Especializaciones	23	24	4%
<b>Cursos de Educación permanente</b>	<b>99</b>	<b>159</b>	<b>61%</b>
<b>Programas acreditados de los acreditables (pregrado)</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>25%</b>
Población	2014	2017	Variación 2017-2014
<b>Pregrado</b>	<b>5.200</b>	<b>6.291</b>	<b>21%</b>
Universitario	3.284	4.738	44%
Técnicos y Tecnológicos presenciales	1.066	293	-73%
Técnicos y Tecnológicos virtuales	850	1.260	48%
<b>Posgrado</b>	<b>860</b>	<b>1.399</b>	<b>63%</b>
Doctorado	-	11	-
Maestrías	294	637	117%
Especializaciones	566	751	33%
<b>Población atendida de pregrado y posgrado</b>	<b>6.060</b>	<b>7.690</b>	<b>27%</b>
<b>Población atendida en cursos de educación permanente</b>	<b>2.287</b>	<b>3.908</b>	<b>71%</b>
Profesores	2014	2017	Variación 2017-2014
<b>Profesores de planta</b>	<b>136</b>	<b>159</b>	<b>17%</b>
Universitario	121	132	9%
Técnicos y Tecnológicos presenciales	15	11	-27%
Técnicos y Tecnológicos virtuales	-	16	-
<b>Profesores de cátedra</b>	<b>229</b>	<b>242</b>	<b>6%</b>
Universitario	191	227	19%
Técnicos y Tecnológicos presenciales	38	15	-61%
Formación de los profesores	2014	2017	Variación 2017-2014
<b>Profesores de planta Magísteres y/o Doctores</b>	<b>90%</b>	<b>91%</b>	<b>1%</b>
Maestría	70%	64%	-9%
Doctorado	20%	26%	30%

Graduados	2014	2017	Variación 2017-2014
<b>Total graduados acumulados</b>	<b>13.054</b>	<b>18.080</b>	<b>39%</b>
Pregrado Universitario	8.479	10.213	20%
Técnicos y Tecnológicos	936	2.173	132%
Posgrado	3.639	5.694	56%
Grupos de investigación	2014	2017	Variación 2017-2014
<b>Grupos de investigación UTB</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>36%</b>
Grupos registrados en			
Colciencias	14	17	21%
Grupos escalafonados	14	13	-7%
Grupos en categorías A1, A y B	8	9	13%
<b>Profesores de planta en grupos de investigación</b>	<b>92</b>	<b>106</b>	<b>15%</b>
Recursos académicos	2014	2017	Variación 2017-2014
Material bibliográfico por estudiante	14,6	13,8	-5%
No. Estudiantes por computador	5,2	6,9	33%
Infraestructura tecnológica	2014	2017	Variación 2017-2014
Ancho de banda (Mbps)	70	500	614%
Puntos de red	1.265	1.450	15%
Planta Física	2014	2017	Variación 2017-2014
Área total (mts <sup>2</sup> )	268.449	263.749	-2%
Área construida (mts <sup>2</sup> )	26.943	27.391	2%
No. Aulas de clase	87	83	-5%
No. Salas de sistemas	8	10	25%
No. Laboratorios	44	46	5%

Fuente: Dirección de Planeación y Gestión de Calidad

## 2.6. Programas académicos

### 2.6.1 Programas de pregrado

Tabla 3

Programas de pregrado				
Facultad	Total programas	Snies	Programa	Semestres
Ciencias Sociales y Humanidades	4	51738	Ciencia Política y Relaciones Internacionales	8
		20222	Comunicación Social	9
		101524	Derecho	10
		20214	Psicología	9
Economía y Negocios	5	20209	Administración de Empresas	9
		20210	Contaduría Pública	9
		103911	Contaduría Pública (Modalidad Virtual)	9
		20217	Economía	9

Programas de pregrado				
Facultad	Total programas	Snies	Programa	Semestres
		20226	Finanzas y Negocios Internacionales	9
Ingeniería	10	20514	Ingeniería Ambiental	9
		20227	Ingeniería Civil	9
		20218	Ingeniería Eléctrica	9
		20212	Ingeniería Electrónica	9
		20215	Ingeniería Industrial	9
		20216	Ingeniería Mecánica	9
		20223	Ingeniería Mecatrónica	9
		105768	Ingeniería Naval	10
		105968	Ingeniería Química	10
		20211	Ingeniería de Sistemas	9
<b>Programas de pregrado universitario</b>	<b>19</b>			
Programas técnicos y tecnológicos presenciales	3	54720	Técnica Profesional en Contabilidad	4
		54970	Tecnología en Desarrollo de Software	6
		54721	Tecnología en Gestión Contable y Financiera	6
Programas técnicos y tecnológicos virtuales	5	103220	Técnica Profesional En Contabilidad	4
		103219	Tecnología en Gestión Contable Y Financiera	6
		54808	Tecnología en Logística del Transporte Internacional de Mercancías	6
		90705	Tecnología en Operación de Plantas Petroquímicas	6
		53825	Tecnología en Sistemas	5
<b>Escuela de Estudios Técnicos y Tecnológicos (TyT)</b>	<b>8</b>			
<b>Programas de pregrado</b>	<b>27</b>			

Fuente: Dirección de Planeación y Gestión de Calidad

## 2.6.2 Programas de posgrado

Tabla 4

Programas de posgrado				
Facultad	Total programas	Snies	Programa	Semestres
Ciencias Básicas	5	101907	Especialización en Didáctica de las Matemáticas.	2
		102237	Especialización en Didáctica de las Ciencias Experimentales	2
		102031	Especialización en Estadística Aplicada	2

<b>Programas de posgrado</b>				
<b>Facultad</b>	<b>Total programas</b>	<b>Snies</b>	<b>Programa</b>	<b>Semestres</b>
		106390	Maestría en Bioinformática	4
		105269	Maestría en Estadística Aplicada	4
<b>Ciencias Sociales y Humanidades</b>	1	105092	Maestría en Desarrollo Humano en las Organizaciones	4
<b>Educación</b>	2	101918	Especialización en Dirección de Instituciones Educativas	2
		101955	Maestría en Educación	4
<b>Escuela de Estudios Técnicos y Tecnológicos</b>	1	101876	Especialización Tecnológica en Sistematización y Gestión de Datos	2
<b>Economía y Negocios</b>	19	106278	Especialización en Contabilidad y auditoría Internacional	2
		102166	Especialización en Dirección y Gestión de pequeña y mediana empresa (Pymes).	2
		20219	Especialización en Finanzas	2
		105970	Especialización en Finanzas (extendida Universidad de Córdoba)	2
		20204	Especialización en Gerencia Empresarial	2
		20208	Especialización en Gerencia de Mercadeo	2
		51891	Especialización en Gestión de Negocios Internacionales	2
		102167	Especialización en Planeación Estratégica y Prospectiva	2
		105979	Especialización en Planeación Estratégica y Prospectiva (extendida Universidad de Córdoba)	2
		20205	Especialización en Gerencia de Servicios de Salud	2
		101719	Especialización en Gerencia Tributaria	2
		54942	Maestría en Administración	4
		103260	Maestría en Ciencias de la Administración y de las Organizaciones	4
		91252	Maestría en Desarrollo y Ambiente	4
		53748	Maestría en Desarrollo y Cultura	4
		54026	Maestría en Dirección de Empresas y Organizaciones Turísticas	4
		105947	Maestría en Finanzas	4
105971	Maestría en Mercadeo	4		
53919	Maestría en Negocios Internacionales e Integración	4		
<b>Ingeniería</b>	18	54225	Especialización en Automatización y Control de Procesos Industriales	2
		53749	Especialización en Gerencia de Mantenimiento	2

Programas de posgrado				
Facultad	Total programas	Snies	Programa	Semestres
		20243	Especialización en Gerencia de Producción y Calidad	2
		54011	Especialización en Gerencia de Proyectos	2
		54012	Especialización en Gerencia del Talento Humano	2
		52931	Especialización en Gestión Ambiental Empresarial	2
		20244	Especialización en Logística del Transporte Internacional de Mercancías	2
		101791	Especialización en Redes Telemáticas.	2
		53693	Especialización en Telecomunicaciones	2
		102032	Especialización en Sistemas de Información	2
		103259	Maestría en Gerencia de Proyectos	4
		54213	Maestría en Gestión de la Innovación	4
		102108	Maestría en Gestión de la Innovación (extendida Universidad Minuto de Dios Bogotá).	4
		53005	Maestría en Ingeniería	4
		91097	Maestría en Ingeniería Naval y Oceánica	4
		90958	Maestría en Ingeniería de Producción	4
		55062	Maestría en Logística Integral	4
		104236	Doctorado en Ingeniería (en red Universidad de Cartagena.)	8
<b>Programas de posgrado</b>	<b>46<sup>1</sup></b>			

Fuente: Dirección de Planeación y Gestión de Calidad

<sup>1</sup> Incluye tres programas extendidos, dos de especialización y uno de maestría.



## 2.6.3 Programas académicos acreditados 2017

Tabla 5

Programas acreditados					
No.	Renovación/Primera vez	Programa	Modalidad	Resolución	Duración (años)
1	Renovación	Ingeniería Industrial	Presencial	01436 de 3 de Febrero de 2017	4
2	Renovación	Ingeniería Mecánica	Presencial	12272 de 22 de diciembre de 2010 (en proceso de renovación) <sup>2</sup>	6
3	Primera vez	Ingeniería Electrónica	Presencial	1 Julio de 2011 (en proceso de renovación) <sup>1</sup>	6
4	Renovación	Ingeniería de Sistemas	Presencial	16828 del 19 de Agosto de 2016	4
5	Primera vez	Ingeniería Mecatrónica	Presencial	19170 de 30 Septiembre de 2016	4
6	Primera vez	Psicología	Presencial	988 de febrero 5 de 2013	6
7	Renovación	Economía	Presencial	2500 de 30 marzo de 2011 (en proceso de renovación) <sup>1</sup>	6
8	Renovación	Administración de Empresas	Presencial	16827 de 19 Agosto 2016	4
9	Primera vez	Finanzas y Negocios Internacionales	Presencial	0530 de Enero 15 de 2016	4
10	Renovación	Tecnología en Sistemas (Cartagena)	Presencial	439 de enero 19 de 2012	6

Fuente: Dirección de Planeación y Gestión de Calidad

<sup>2</sup> Recibieron visita de pares académicos, se encuentra a la espera de expedición de resolución de renovación.

## **3. ESTUDIANTES**

## 3.1. Estudiantes de pregrado 2014-2017

## 3.1.1. Admitidos, matriculados nuevos, total matriculados

Tabla 6. Estudiantes admitidos, matriculados nuevos y total matriculados - I PERIODO

Programas	201410			201510			201610			201710		
	Admitidos	Nuevos	Matriculados	Admitidos	Nuevos	Matriculados	Admitidos	Nuevos	Matriculados	Admitidos	Nuevos	Matriculados
Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales	32	23	126	31	19	127	34	25	143	33	23	147
Comunicación Social	51	31	204	61	38	196	59	32	198	66	36	211
Derecho	28	12	39	65	44	80	86	60	136	93	42	186
Psicología	68	42	227	105	68	252	114	70	287	95	51	304
<b>Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades</b>	<b>179</b>	<b>108</b>	<b>596</b>	<b>262</b>	<b>169</b>	<b>655</b>	<b>293</b>	<b>187</b>	<b>764</b>	<b>287</b>	<b>152</b>	<b>848</b>
Administración de Empresas	52	33	248	58	28	244	54	35	253	53	36	259
Administración Dual			35									
Contaduría Pública	28	19	194	48	30	222		30	230	70	45	257
Contaduría pública virtual					48	48			96			124
Economía	6	2	30	6	3	27	13	15	29	9	7	38
Finanzas y Negocios Internacionales	80	58	337	83	47	336	117	88	391	141	84	446
<b>Facultad de Economía y Negocios</b>	<b>166</b>	<b>112</b>	<b>844</b>	<b>195</b>	<b>156</b>	<b>877</b>	<b>184</b>	<b>168</b>	<b>999</b>	<b>273</b>	<b>172</b>	<b>1.124</b>
Ingeniería Ambiental	68	41	161	83	55	185	116	99	253	64	41	255
Ingeniería Civil	121	86	369	202	145	497	294	228	674	237	147	745
Ingeniería de Sistemas	21	14	97	46	31	102	49	32	113	80	38	146
Ingeniería Eléctrica	21	19	115	23	17	109	33	22	110	31	21	116
Ingeniería Electrónica	27	19	136	38	28	120	33	22	114	30	22	119
Ingeniería General	3	3		4	4	11		1	5	2		1
Ingeniería Industrial	150	106	637	223	169	701	226	172	753	186	113	754
Ingeniería Mecánica	75	51	298	106	82	328	116	77	346	103	72	363
Ingeniería Mecatrónica	43	36	127	73	51	158	97	79	212	102	73	258
Ingeniería Química	20	11	27	26	8	26	15	8	23	20	13	33
Ingeniería Naval										66	51	51
<b>Facultad de Ingeniería</b>	<b>549</b>	<b>386</b>	<b>1.967</b>	<b>824</b>	<b>590</b>	<b>2.237</b>	<b>979</b>	<b>740</b>	<b>2.603</b>	<b>921</b>	<b>591</b>	<b>2.841</b>
<b>Total pregrado universitario</b>	<b>894</b>	<b>606</b>	<b>3.407</b>	<b>1.281</b>	<b>915</b>	<b>3.769</b>	<b>1.456</b>	<b>1.095</b>	<b>4.366</b>	<b>1.481</b>	<b>915</b>	<b>4.813</b>
Técnica Profesional en Procesos Petroquímicos			6			3			2			1
Técnica Profesional en Logística del Transporte de Mercancía	1	1	13			5			4			1

Programas	201410			201510			201610			201710		
	Admitidos	Nuevos	Matriculados	Admitidos	Nuevos	Matriculados	Admitidos	Nuevos	Matriculados	Admitidos	Nuevos	Matriculados
Técnica Profesional en Operación de Equipos para el Procesamiento de Plásticos						3						
Tecnología en Logística del Transporte Internacional de Mercancías	45	41	212	18	12	161	14	4	118	7	4	64
Tecnología en Operación de Plantas para el procesamiento de plástico			12									
Tecnología en Operación de Plantas Petroquímicas	107	81	481	51	37	346	21	11	217	15	11	134
Tecnología en Gestión Contable y Financiera		34	163	16	10	120	11		108	19		80
Tecnología en Sistemas	32	21	185	16		121	12		92	18		58
Tecnología en Gestión Turística									3			2
Tecnología en Sistemas de Saneamiento Ambiental			36		12	19		12	7			1
<b>TyT – Programas presenciales</b>	<b>185</b>	<b>178</b>	<b>1.108</b>	<b>101</b>	<b>71</b>	<b>778</b>	<b>58</b>	<b>27</b>	<b>551</b>	<b>59</b>	<b>15</b>	<b>341</b>
Técnica Profesional en Manejo de Herramientas para la Sistematización de Datos				116	68	70			35			
Técnica Profesional en Contabilidad				363	267	270			134		21	267
Técnica profesional en operación de Almacenes y Bodegas		1	1	143	81	85		3	49		4	115
Tecnología en Desarrollo de Software	53	258	261	76	69	258		46	182		37	147
Tecnología en Gestión Contable y Financiera	197	467	478	184	161	556		190	712		150	796
Tecnología en Gestión de la Producción Agroindustrial		17	27			7			1			2
Tecnología en Gestión Turística		16	64			17			6			1
Técnico profesional en procesos agroindustriales			1									
Tecnología en Logística de almacenaje e inventarios		78	80			40			21			17
<b>TyT - Programas virtuales</b>	<b>282</b>	<b>837</b>	<b>912</b>	<b>882</b>	<b>646</b>	<b>1.303</b>	<b>0</b>	<b>239</b>	<b>1.140</b>	<b>0</b>	<b>212</b>	<b>1.345</b>
<b>Total escuela de estudios TyT</b>	<b>435</b>	<b>1.015</b>	<b>2.020</b>	<b>983</b>	<b>717</b>	<b>2.081</b>	<b>58</b>	<b>266</b>	<b>1.691</b>	<b>59</b>	<b>227</b>	<b>1.686</b>
<b>Total pregrado</b>	<b>710</b>	<b>1.621</b>	<b>5.427</b>	<b>2.264</b>	<b>1.632</b>	<b>5.850</b>	<b>1.514</b>	<b>1.361</b>	<b>6.057</b>	<b>1.540</b>	<b>1.142</b>	<b>6.499</b>

Fuente: Dirección de Planeación y Gestión de Calidad

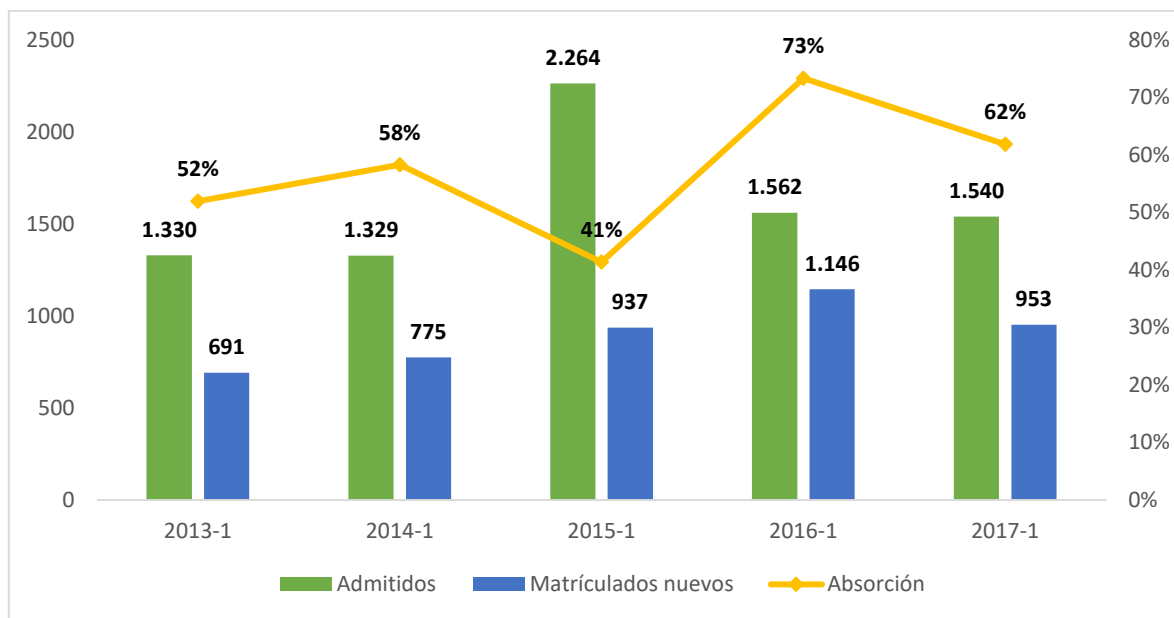
Tabla 7. Estudiantes admitidos, matriculados nuevos y total matriculados - II PERIODO

Programas	201420			201520			201620			201720		
	Admitidos	Nuevos	Matriculados	Admitidos	Nuevos	Matriculados	Admitidos	Nuevos	Matriculados	Admitidos	Nuevos	Matriculados
Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales	13	7	123	9	5	132	14	9	132	11	6	132
Comunicación Social	24	15	188	41	20	194	29	12	194	28	15	214
Derecho	10	7	47	24	7	83	22	9	145	21	14	191
Psicología	38	22	202	41	18	250	39	10	282	25	16	292
<b>Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades</b>	<b>85</b>	<b>51</b>	<b>560</b>	<b>115</b>	<b>50</b>	<b>659</b>	<b>104</b>	<b>40</b>	<b>753</b>	<b>85</b>	<b>51</b>	<b>829</b>
Administración de Empresas	24	16	233	40	15	234	29	16	255	26	12	232
Administración Dual			15									
Contaduría Pública	11	6	185	20	6	225	18	8	216	23	15	239
Contaduría pública virtual						73			124			133
Economía	2	2	27	7	2	21	5	6	32	8	5	38
Finanzas y Negocios Internacionales	38	24	318	44	26	327	41	22	364	40	19	413
<b>Facultad de Economía y Negocios</b>	<b>75</b>	<b>48</b>	<b>778</b>	<b>111</b>	<b>49</b>	<b>880</b>	<b>93</b>	<b>52</b>	<b>991</b>	<b>97</b>	<b>51</b>	<b>1.055</b>
Ingeniería Ambiental	17	5	141	23	9	175	11	5	228	17	11	249
Ingeniería Civil	62	33	365	88	39	489	80	37	655	79	54	765
Ingeniería de Sistemas	10	4	88	14	4	92	36	11	112	16	7	135
Ingeniería Eléctrica	10	5	100	16	8	102	7	6	106	9	5	112
Ingeniería Electrónica	4	2	111	11	5	102	8	3	113	9	4	117
Ingeniería General	2	1	11	2	1	6			2			1
Ingeniería Industrial	83	27	587	84	26	651	40	16	698	25	18	704
Ingeniería Mecánica	20	12	272	43	20	298	35	18	327	29	11	337
Ingeniería Mecatrónica	21	7	119	12	5	144	14	6	193	11	8	252
Ingeniería Química	13	11	33	6		20	3	1	20	22	16	51
Ingeniería Naval										16	10	55
<b>Facultad de Ingeniería</b>	<b>242</b>	<b>107</b>	<b>1.827</b>	<b>299</b>	<b>117</b>	<b>2.079</b>	<b>234</b>	<b>103</b>	<b>2.454</b>	<b>233</b>	<b>144</b>	<b>2.778</b>
<b>Total pregrado universitario</b>	<b>402</b>	<b>206</b>	<b>3.165</b>	<b>525</b>	<b>216</b>	<b>3.618</b>	<b>431</b>	<b>195</b>	<b>4.198</b>	<b>415</b>	<b>246</b>	<b>4.662</b>
Técnica Profesional en Procesos Petroquímicos			7			3			1			
Técnica Profesional en Logística del Transporte de Mercancía			5			3			1			1
Técnica Profesional en Operación de Equipos para el Procesamiento de Plásticos									2			
Tecnología en Logística del Transporte Internacional de Mercancías												
Tecnología en Operación de Plantas para el procesamiento de plástico	20	12	150	23	19	118	12	8	102	10		61
Tecnología en Operación de Plantas Petroquímicas		2							3			
Tecnología en Gestión Contable y Financiera	34	24	204	23	8	134	7	4	98	8		49
Tecnología en Sistemas			13									86
Tecnología en Gestión Turística	67	44	481	25	9	276	16	11	189	11		

Programas	201420			201520			201620			201720		
	Admitidos	Nuevos	Matriculados	Admitidos	Nuevos	Matriculados	Admitidos	Nuevos	Matriculados	Admitidos	Nuevos	Matriculados
Tecnología en Sistemas de Saneamiento Ambiental	13	10	147	13	8	96	9	2	70	5		48
<b>TyT – Programas presenciales</b>			<b>36</b>			<b>9</b>			<b>5</b>			
Técnica Profesional en Manejo de Herramientas para la Sistematización de Datos	134	92	1.043	84	44	639	44	25	471	34	0	245
Técnica Profesional en Contabilidad				5	6	40			22			
Técnica profesional en operación de Almacenes y Bodegas				7	9	147		354	463		15	203
Tecnología en Desarrollo de Software					4	46		171	206	6	10	97
Tecnología en Gestión Contable y Financiera	41	45	242	1		194		57	154	34	20	101
Tecnología en Gestión de la Producción Agroindustrial	133	139	162	250	168	647		226	762	198	143	761
Tecnología en Gestión Turística			2			3			1			1
Técnico profesional en procesos agroindustriales			42			9						
Tecnología en Logística de almacenaje e inventarios		4	62	4		27			9		8	11
<b>TyT - Programas virtuales</b>	<b>174</b>	<b>188</b>	<b>510</b>	<b>267</b>	<b>187</b>	<b>1.113</b>	<b>0</b>	<b>808</b>	<b>1.617</b>	<b>238</b>	<b>196</b>	<b>1.174</b>
<b>Total escuela de estudios TyT</b>	<b>308</b>	<b>280</b>	<b>1.553</b>	<b>351</b>	<b>231</b>	<b>1.752</b>	<b>44</b>	<b>833</b>	<b>2.088</b>	<b>272</b>	<b>196</b>	<b>1.419</b>
<b>Total pregrado</b>	<b>710</b>	<b>486</b>	<b>4.718</b>	<b>876</b>	<b>447</b>	<b>5.370</b>	<b>475</b>	<b>1.028</b>	<b>6.286</b>	<b>687</b>	<b>442</b>	<b>6.081</b>

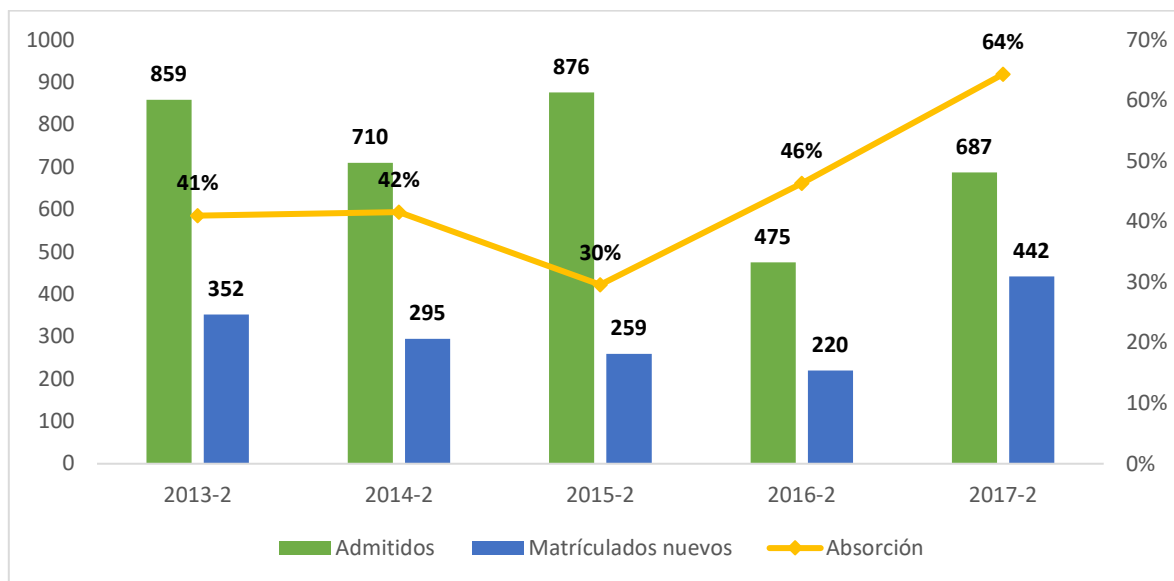
Fuente: Dirección de Planeación y Gestión de Calidad

**Gráfico 1. Estudiantes admitidos, matriculados nuevos y absorción - I PERIODO**



Fuente: Dirección de Planeación y Gestión de Calidad

**Gráfico 2. Estudiantes admitidos, matriculados nuevos y absorción - II PERIODO**

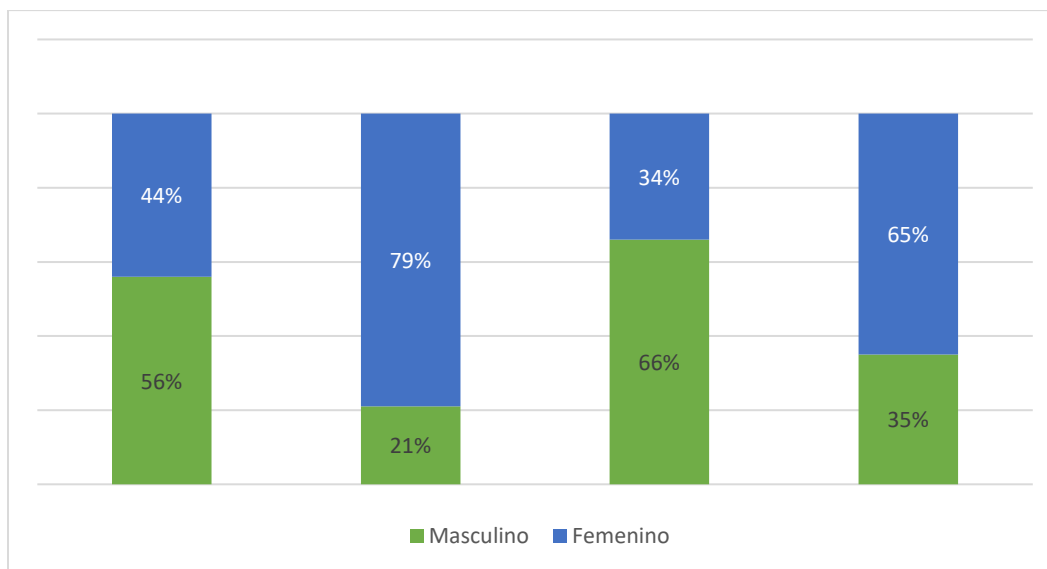


Fuente: Dirección de Planeación y Gestión de Calidad

**3.2. Caracterización de estudiante de pregrado 2017**

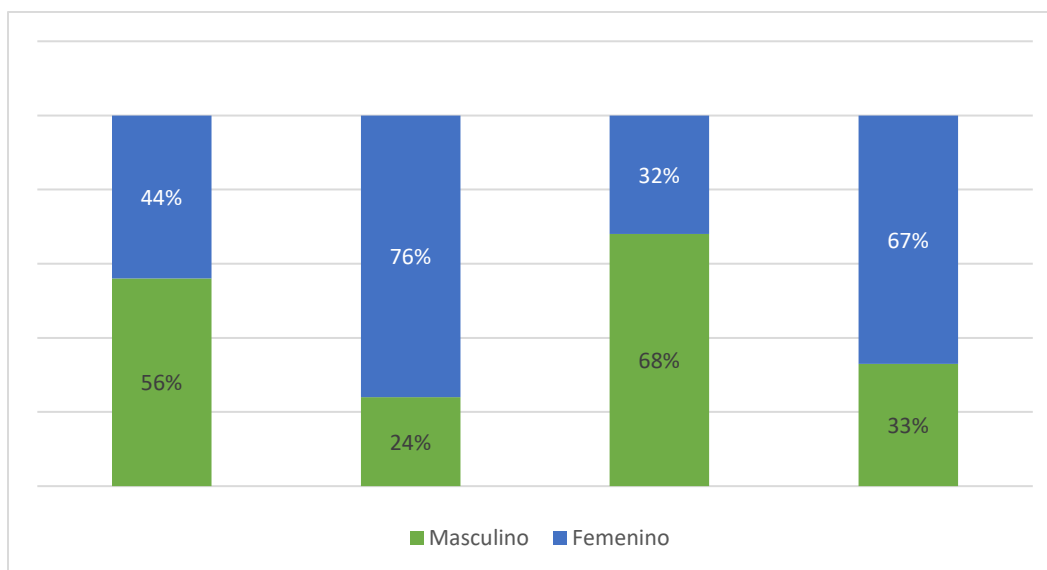
3.2.1. Género de estudiantes de pregrado

**Gráfico 3. Género estudiantes - I PERIODO 2017**



Fuente: Dirección de Planeación y Gestión de Calidad

**Gráfico 4. Género estudiantes - II PERIODO 2017**

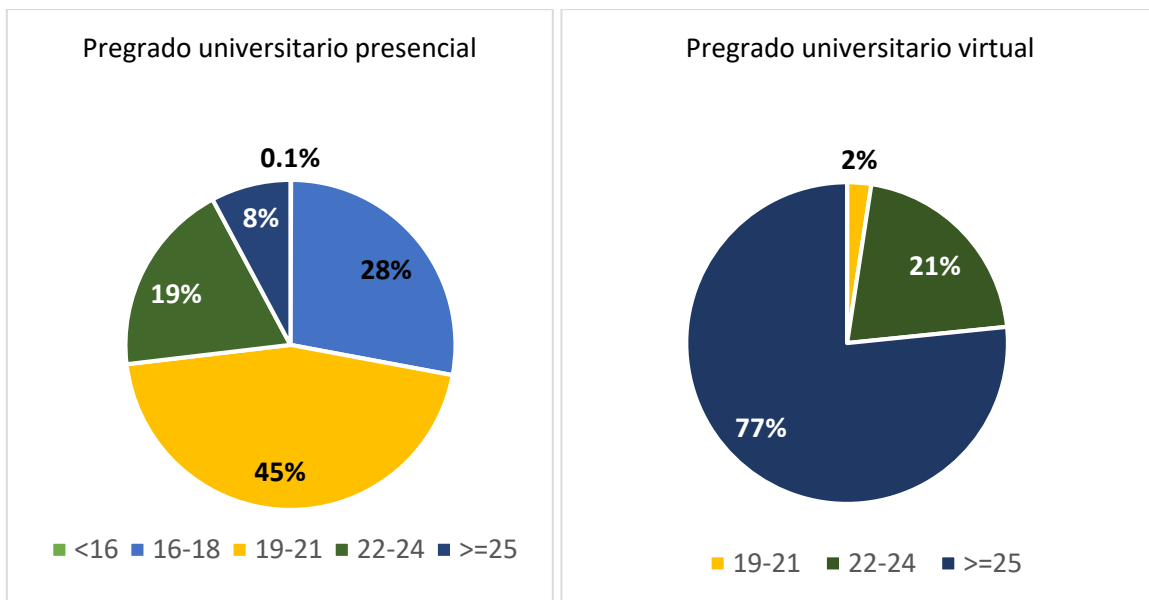


Fuente: Dirección de Planeación y Gestión de Calidad



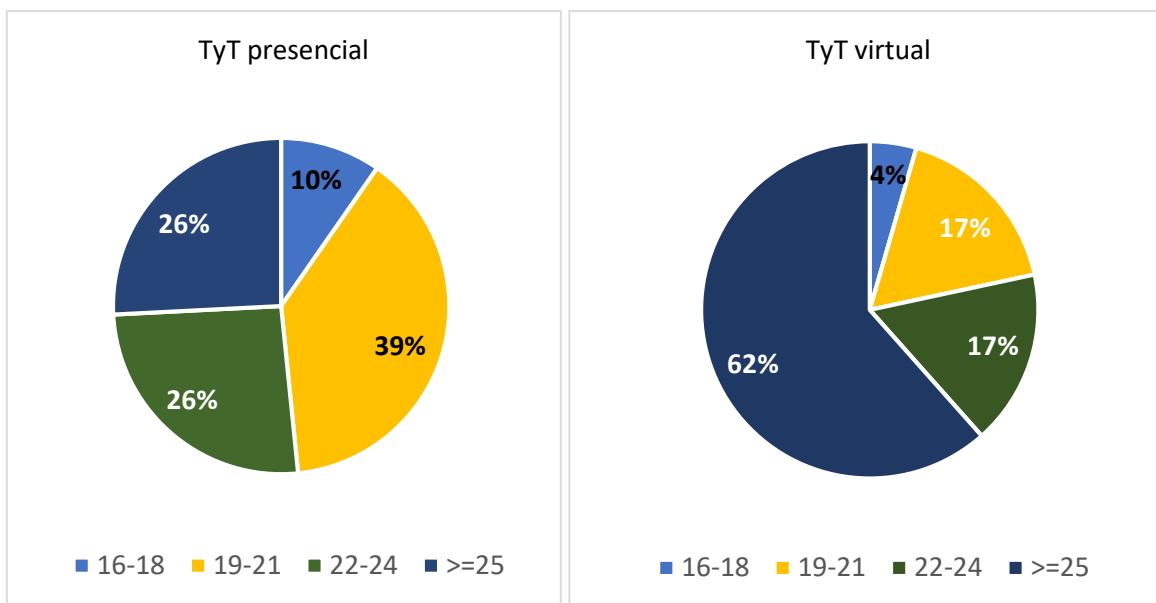
3.2.2 Edad estudiantes de pregrado

**Gráfico 5. Grupos de edad estudiantes pregrado universitario - I PERIODO 2017**



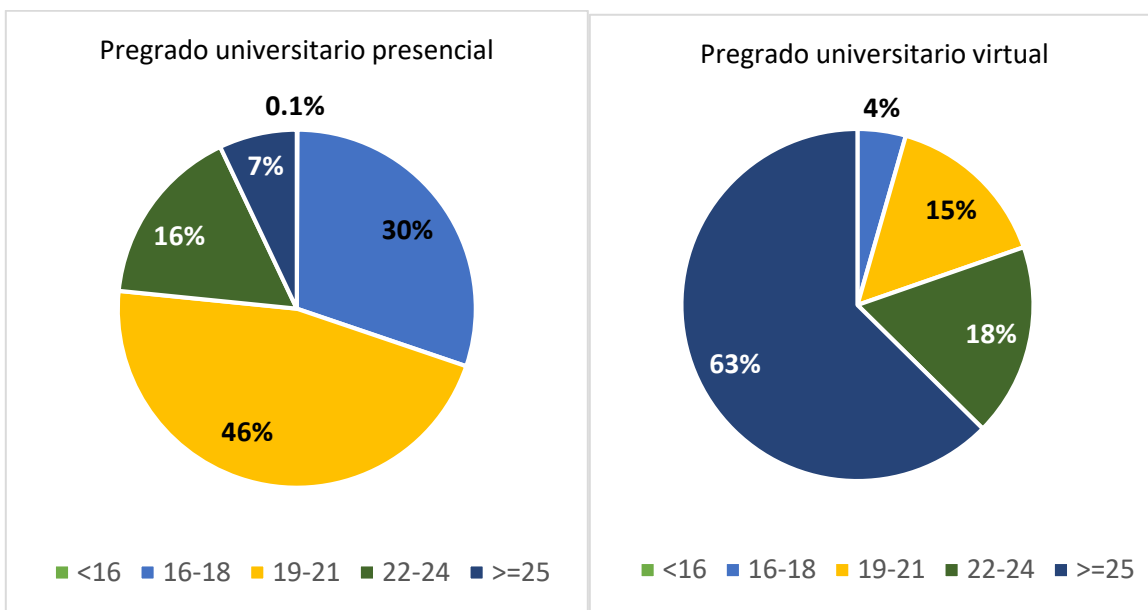
Fuente: Dirección de Planeación y Gestión de Calidad

**Gráfico 6. Grupos de edad estudiantes pregrado TyT - I PERIODO 2017**



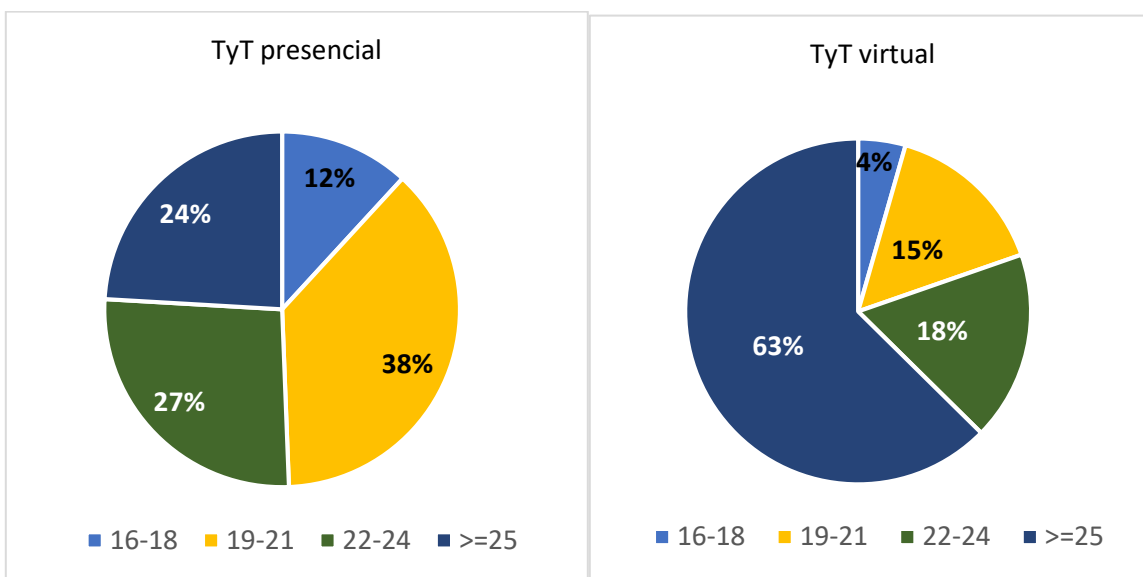
Fuente: Dirección de Planeación y Gestión de Calidad

**Gráfico 7. Grupos de edad estudiantes pregrado universitario - II PERIODO 2017**



Fuente: Dirección de Planeación y Gestión de Calidad

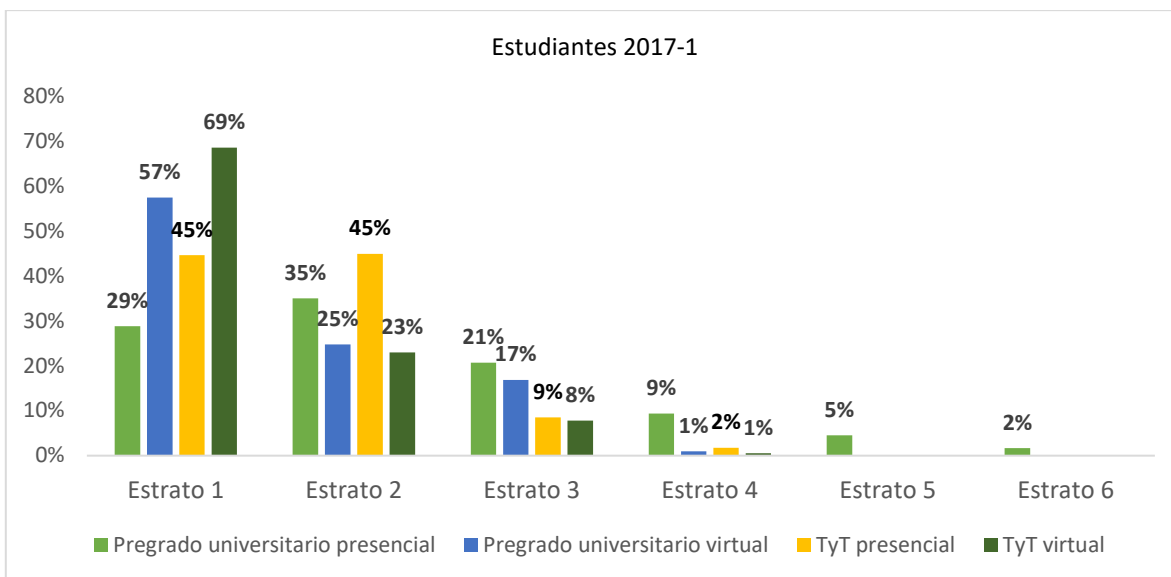
**Gráfico 8. Grupos de edad estudiantes pregrado virtual – II PERIODO 2017**



Fuente: Dirección de Planeación y Gestión de Calidad

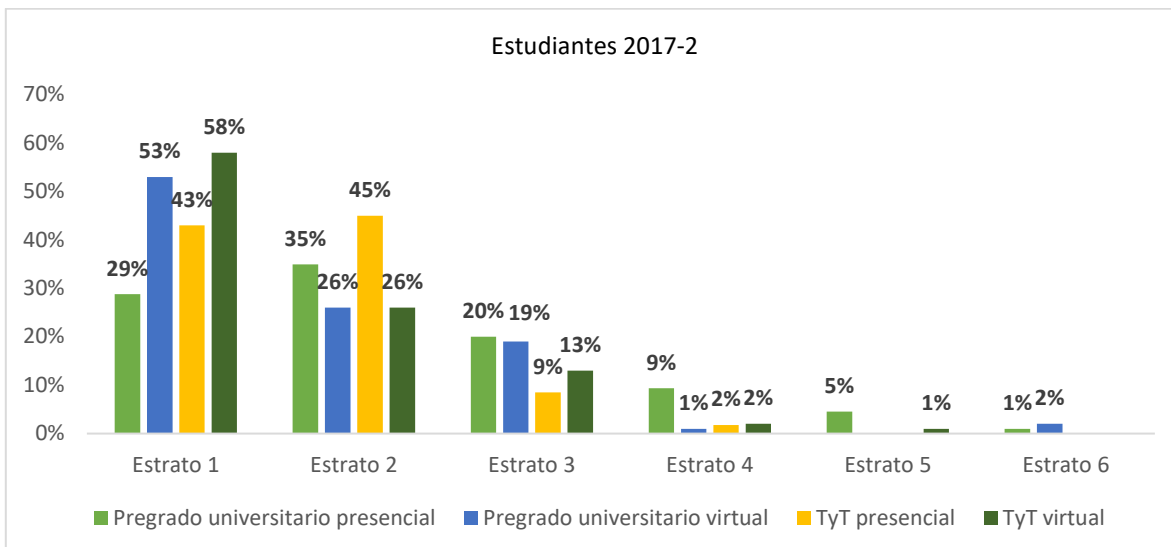
3.2.3 Estrato socioeconómico

**Gráfico 9. Estrato socioeconómico estudiantes - I PERIODO 2017**



Fuente: Dirección de Planeación y Gestión de Calidad

**Gráfico 10. Estrato socioeconómico estudiantes - II PERIODO 2017**



Fuente: Dirección de Planeación y Gestión de Calidad

### 3.3. Deserción de estudiantes de pregrado

#### 3.3.1 Ausencia intersemestral de estudiantes de pregrado

**Tabla 8. Ausencia intersemestral - I PERIODO**

PROGRAMAS	2014-1	2015-1	2016-1	2017-1
Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales	10,7%	8,7%	13,4%	13,2%
Comunicación Social	19,0%	13,8%	12,2%	10,6%
Derecho	5,1%	7,5%	5,1%	5,0%
Psicología	17,5%	4,9%	8,5%	6,8%
<b>Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades</b>	<b>15,7%</b>	<b>8,7%</b>	<b>9,7%</b>	<b>8,4%</b>
Administración de Empresas	12,7%	14,5%	11,4%	12,2%
Administración Dual	20,0%	0,0%	-	-
Contaduría Pública	17,3%	9,7%	15,0%	17,3%
Contaduría Pública Virtual	-	-	29 %	14,9%
Economía	11,1%	13,6%	10,7%	18,4%
Finanzas y Negocios Internacionales	11,9%	11,6%	9,6%	7,5%
<b>Facultad de Economía y Negocios</b>	<b>13,5%</b>	<b>12,0%</b>	<b>11,5%</b>	<b>11,7%</b>
Ingeniería Ambiental	12,1%	9,9%	7,3%	6,5%
Ingeniería Civil	11,7%	11,6%	9,4%	6,3%
Ingeniería de Sistemas	20,7%	17,5%	15,6%	15,1%
Ingeniería Eléctrica	11,7%	14,6%	12,3%	13,3%
Ingeniería Electrónica	10,3%	7,2%	5,6%	7,1%
Ingeniería General	9,1%	18,2%	40,0%	0,0%
Ingeniería Industrial	9,2%	8,7%	7,3%	6,7%
Ingeniería Mecánica	13,8%	12,4%	9,5%	11,2%
Ingeniería Mecatrónica	8,1%	8,6%	10,1%	3,9%
Ingeniería Química	14,8%	15,4%	17,4%	9,1%
Ingeniería Naval	-	-	-	11,8%
<b>Facultad de Ingeniería</b>	<b>11,4%</b>	<b>10,7%</b>	<b>9,0%</b>	<b>7,7%</b>
<b>Pregrado universitario</b>	<b>12,7%</b>	<b>10,7%</b>	<b>9,7%</b>	<b>8,7%</b>
Técnica Profesional en Logística del Transporte de Mercancía	33,3%	20,0%	66,7%	0,0%
Técnica Profesional en Procesos Petroquímicos	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%
Tecnología en Gestión Contable Y Financiera	15,8%	15,5%	18,8%	22,4%
Tecnología en Gestión Turística	50,0%	50,0%	100,0 %	0,0%
Tecnología en Logística del Transporte Internacional de Mercancías	16,2%	18,7%	15,5%	36,4%
Tecnología en Operación de Plantas para el Procesamiento de Plástico	55,6%	66,7%	0,0%	0,0%
Tecnología en Operación de Plantas Petroquímicas	24,2%	19,3%	10,4%	37,8%
Tecnología en Sistemas	36,5%	23,7%	26,5%	16,1%
Tecnología en Sistemas de Saneamiento Ambiental	22,9%	28,9%	25,0%	0,0%
<b>TyT Presencial</b>	<b>24,6%</b>	<b>20,2%</b>	<b>16,9%</b>	<b>30,2%</b>
Tecnología en Desarrollo de Software	18,0%	22,0%	46,7%	59,0%
Tecnología en Gestión Contable y Financiera	15,0%	17,0%	24,7%	27,0%
Tecnología en Gestión de Producción Agroindustrial	0,0%	25,0%	100,0 %	100,0%

PROGRAMAS	2014-1	2015-1	2016-1	2017-1
Tecnología en Gestión Turística	20,0%	100,0%	0,0%	0,0%
Tecnología en Logística de Almacenaje e Inventarios	14,0%	18,0%	57,1%	66,7%
<b>TyT Virtual</b>	<b>15,0%</b>	<b>18,0%</b>	<b>29,0%</b>	<b>30,4%</b>

Fuente: Dirección de Planeación y Gestión de Calidad

**Tabla 9. Ausencia intersemestral - II PERIODO**

PROGRAMAS	2014-2	2015-2	2016-2	2017-2
Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales	11,1%	11,7%	8,6%	12,7%
Comunicación Social	14,3%	13,3%	8,9%	9,4%
Derecho	19,1%	8,5%	3,5%	7,5%
Psicología	8,9%	11,6%	7,3%	5,8%
<b>Facultad Ciencias Sociales y Humanidades</b>	<b>12,1%</b>	<b>11,7%</b>	<b>7,2%</b>	<b>8,2%</b>
Administración de Empresas	10,7%	8,1%	10,3%	10,0%
Administración Dual	13,3%	0,0%	-	0,0%
Contaduría Pública	10,1%	10,6%	11,1%	12,0%
Contaduría Pública Virtual	0,0%	2,0%	29,1 %	8,0%
Economía	12,0%	29,4%	18,8%	16,2%
Finanzas y Negocios Internacionales	6,4%	7,1%	9,9%	8,5%
<b>Facultad de Economía y Negocios</b>	<b>8,9%</b>	<b>8,9%</b>	<b>10,6%</b>	<b>10,2%</b>
Ingeniería Ambiental	12,1%	7,3%	7,1%	8,6%
Ingeniería Civil	10,7%	6,7%	9,9%	10,8%
Ingeniería de Sistemas	24,1%	16,3%	10,8%	12,9%
Ingeniería Eléctrica	7,6%	11,0%	14,4%	6,8%
Ingeniería Electrónica	10,4%	7,0%	15,3%	8,3%
Ingeniería General	9,1%	33,3%	50,0%	0,0%
Ingeniería Industrial	9,4%	5,8%	9,8%	6,6%
Ingeniería Mecánica	10,4%	10,5%	10,9%	11,0%
Ingeniería Mecatrónica	7,0%	8,5%	9,3%	8,6%
Ingeniería Química	33,3%	35,0%	15,0%	22,0%
Ingeniería Naval	-	-	-	12,7%
<b>Facultad de Ingeniería</b>	<b>11,0%</b>	<b>8,2%</b>	<b>10,3%</b>	<b>9,5%</b>
<b>Pregrado Universitario</b>	<b>10,7%</b>	<b>9,0%</b>	<b>9,8%</b>	<b>9,4%</b>
Técnica Profesional en Procesos Petroquímicos	25,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Técnica Profesional en Logística del Transporte de Mercancías	20,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Tecnología en Gestión Contable Y Financiera	15,2%	13,5%	14,1%	20,0%
Tecnología en Gestión Turística	61,9%	0,0%	0,0%	0,0%
Tecnología en Logística del Transporte Internacional de Mercancías	15,7%	20,3%	17,5%	0,0%
Tecnología en Operación de Plantas para el Procesamiento de Plástico	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Tecnología en Operación de Plantas Petroquímicas	21,5%	17,5%	16,6%	0,0%
Tecnología en Sistemas	31,9%	19,5%	25,9%	36,4%
Tecnología en Sistemas de Saneamiento Ambiental	39,3%	14,3%	20,0%	0,0%
<b>TyT Presencial</b>	<b>22,9%</b>	<b>17,4%</b>	<b>17,4%</b>	<b>24,2%</b>
Tecnología en Desarrollo de Software	19,8%	24,7%	28,6%	30,0%
Tecnología en Gestión Contable y Financiera	19,7%	31,7%	15,2%	22,0%
Tecnología en Gestión de la Producción Agroindustrial	33,3%	0,0%	-	-
Tecnología en Gestión Turística	44,4%	0,0%	-	-

<b>PROGRAMAS</b>	<b>2014-2</b>	<b>2015-2</b>	<b>2016-2</b>	<b>2017-2</b>
Tecnología en Logística de Almacenaje e Inventarios	28,0%	0,0%	11,1%	0,0%
<b>TyT Virtual</b>	<b>21,0%</b>	<b>27,0%</b>	<b>31,0%</b>	<b>20,9%</b>

*Fuente: Dirección de Planeación y Gestión de Calidad*

## 3.3.2 Deserción por cohorte

Tabla 10.

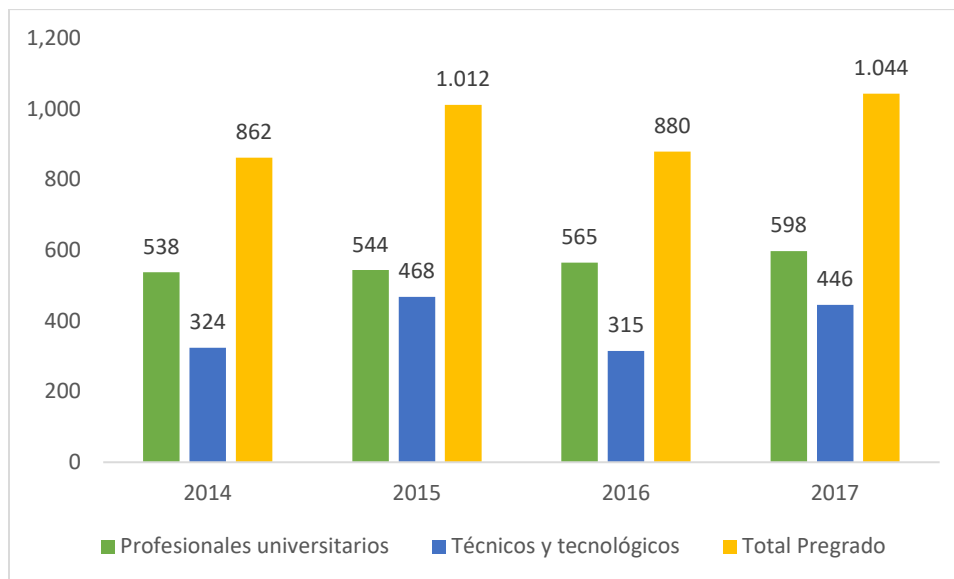
Cohorte	2005-1	2005-2	2006-1	2006-2	2007-1	2007-2	2008-1	2008-2	2009-1	2009-2	2010-1	2010-2	2011-1	2011-2	2012-1	2012-2	2013-1	2013-2	2014-1	2014-2	2015-1	2015-2	2016-1	2016-2	Tasa de deserción a 10 semestres	
2005-1	13,7%	20,4%	27,3%	31,3%	34,7%	36,4%	38,3%	40,0%	42,0%	43,8%															43,8%	
2005-2		9,3%	16,7%	24,1%	31,0%	34,7%	37,5%	39,8%	42,6%	45,4%	47,2%															47,2%
2006-1			14,5%	23,0%	30,3%	34,5%	39,0%	41,1%	42,9%	45,6%	46,5%	47,9%														47,9%
2006-2				12,9%	23,2%	28,6%	34,9%	41,1%	45,6%	48,1%	50,6%	52,3%	53,1%													53,1%
2007-1					12,5%	22,7%	29,6%	34,5%	37,5%	38,9%	39,9%	41,3%	43,1%	43,9%												43,9%
2007-2						20,9%	30,6%	37,2%	42,3%	46,5%	48,5%	51,6%	54,3%	56,2%	57,4%											57,4%
2008-1							16,2%	24,7%	30,7%	36,4%	38,6%	40,7%	41,8%	43,1%	44,1%	45,6%										45,6%
2008-2								21,2%	32,0%	36,1%	43,6%	46,5%	48,6%	49,8%	50,2%	51,9%	53,1%									53,1%
2009-1									17,2%	25,4%	29,8%	35,0%	37,7%	40,4%	42,3%	43,5%	44,1%	44,8%								44,8%
2009-2										20,6%	32,0%	36,1%	38,7%	42,8%	43,3%	44,3%	45,4%	46,9%	47,9%							47,9%
2010-1											24,0%	31,6%	36,0%	39,7%	42,3%	43,2%	44,7%	45,6%	46,5%	47,8%						47,8%
2010-2												13,3%	22,3%	27,3%	32,0%	36,3%	37,5%	39,5%	41,0%	42,2%	44,9%					44,9%
2011-1													19,7%	27,7%	33,5%	39,1%	42,1%	44,3%	45,4%	46,3%	47,1%	47,8%				47,8%
2011-2														16,9%	25,0%	29,9%	34,1%	37,3%	39,9%	42,2%	43,2%	45,1%	48,7%			48,7%
2012-1															21,8%	28,5%	32,4%	36,5%	38,7%	41,4%	42,6%	43,5%	45,2%	46,5%		46,5%

Fuente: Spadies- MEN

Nota: La deserción por cohorte acumulada de 1998-1 a 2016-2 es del 45,5 %.

### 3.4. Graduados de pregrado 2014-2017

**Gráfico 11. Graduados pregrado por año**



*Fuente: Dirección de Planeación y Gestión de Calidad*



Tabla 11. Graduados- I PERIODO

<b>Graduados pregrado</b>	<b>2014-1</b>	<b>2015-1</b>	<b>2016-1</b>	<b>2017-1</b>
Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales	8	2	9	10
Comunicación Social	17	19	26	16
Derecho	0	0	0	0
Psicología	27	21	10	26
<b>Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades</b>	<b>52</b>	<b>42</b>	<b>45</b>	<b>52</b>
Administración de Empresas	20	30	21	27
Administración Dual	6	7	16	0
Contaduría Pública	12	17	23	25
Contaduría Pública virtual				34
Economía	2	1	7	5
Finanzas y Negocios Internacionales	26	28	25	22
<b>Facultad de Economía y Negocios</b>	<b>66</b>	<b>83</b>	<b>92</b>	<b>113</b>
Ingeniería Ambiental	3	11	17	14
Ingeniería Civil	10	15	24	29
Ingeniería de Sistemas	13	17	5	11
Ingeniería Eléctrica	14	20	18	11
Ingeniería Electrónica	8	19	15	6
Ingeniería Industrial	24	47	65	41
Ingeniería Mecánica	16	20	20	15
Ingeniería Mecatrónica	9	5	6	8
<b>Facultad de Ingeniería</b>	<b>97</b>	<b>154</b>	<b>170</b>	<b>135</b>
<b>Pregrado universitario</b>	<b>215</b>	<b>279</b>	<b>307</b>	<b>300</b>
Tecnología en Gestión Contable Y Financiera	17	24	9	31
Tecnología en Gestión de la Producción Agroindustrial	8			2
Tecnología en Gestión Turística	3	3	5	1
Tecnología en Logística de Almacenaje e Inventarios	6	1		4
Tecnología en Logística del Transporte Internacional de Mercancías	39	30	16	34
Tecnología en Operación de Plantas para el Procesamiento de Plástico	3	2	2	
Tecnología en Operación de Plantas Petroquímicas	26	63	38	62
Tecnología en Sistemas	10	23	13	12
Tecnología en Sistemas de Saneamiento Ambiental	0	0	6	4
<b>TyT - Presencial</b>	<b>112</b>	<b>146</b>	<b>89</b>	<b>150</b>
Técnica Profesional en Operación de Almacenes y Bodegas	0	0	0	0
Técnica Profesional en Operación Turística	0	0	0	0
Técnico Profesional en Contabilidad		1		
Técnico Profesional en Manejo de Herramientas para la Sistematización de Datos	1	1	0	0

<b>Graduados pregrado</b>	<b>2014-1</b>	<b>2015-1</b>	<b>2016-1</b>	<b>2017-1</b>
Técnico Profesional en Procesos Agroindustriales	0	0	0	0
Tecnología en Desarrollo de Software	6	5	8	16
Tecnología en Gestión Contable y Financiera	28	37	30	35
Tecnología en Gestión de la Producción Agroindustrial		7	3	1
Tecnología en Gestión Turística	2	6	1	0
Tecnología en Logística de Almacenaje e Inventarios	5	11	5	1
<b>TyT- Virtual</b>	<b>42</b>	<b>68</b>	<b>47</b>	<b>53</b>
<b>Escuela de Estudios Técnicos y Tecnológicos</b>	<b>154</b>	<b>214</b>	<b>136</b>	<b>203</b>
<b>Graduados pregrado</b>	<b>369</b>	<b>493</b>	<b>443</b>	<b>503</b>

Fuente: Dirección de Planeación y Gestión de Calidad

**Tabla 12. Graduados - II PERIODO**

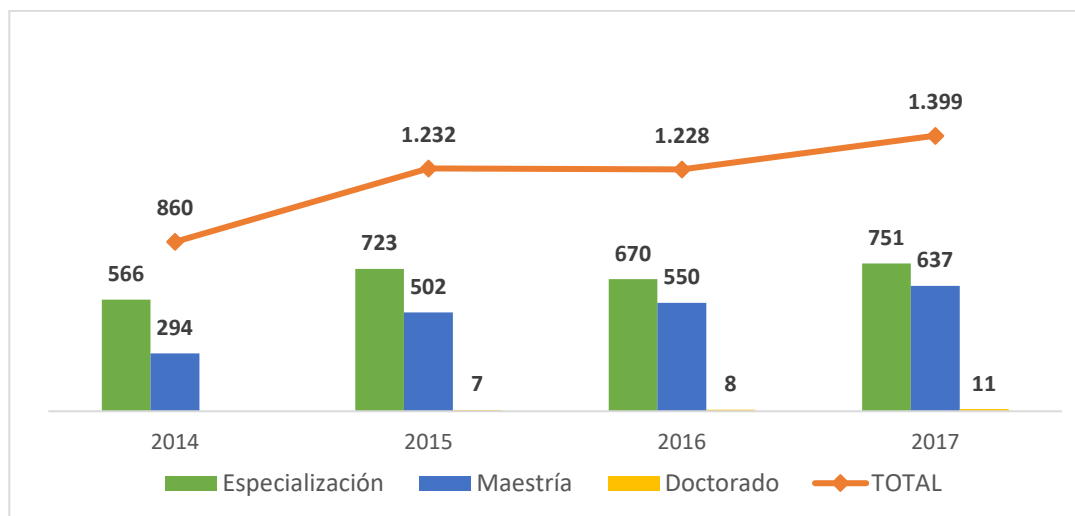
<b>Graduados pregrado</b>	<b>2014-2</b>	<b>2015-2</b>	<b>2016-2</b>	<b>2017-2</b>
Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales	11	5	11	21
Comunicación Social	18	16	11	12
Derecho				1
Psicología	30	28	27	23
<b>Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades</b>	<b>59</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>57</b>
Administración de Empresas	27	21	23	39
Administración Dual	27	1	2	0
Contaduría Pública	24	12	21	13
Contaduría Pública virtual				16
Economía	4	5	4	4
Finanzas y Negocios Internacionales	36	25	23	30
<b>Facultad de Economía y Negocios</b>	<b>118</b>	<b>64</b>	<b>73</b>	<b>102</b>
Ingeniería Ambiental	11	8	7	8
Ingeniería Civil	7	17	16	9
Ingeniería de Sistemas	6	8	6	7
Ingeniería Eléctrica	22	17	13	13
Ingeniería Electrónica	20	12	9	12
Ingeniería Industrial	52	51	55	58
Ingeniería Mecánica	22	28	28	23
Ingeniería Mecatrónica	6	11	2	9
<b>Facultad de Ingeniería</b>	<b>146</b>	<b>152</b>	<b>136</b>	<b>139</b>
<b>Pregrado universitario</b>	<b>323</b>	<b>265</b>	<b>258</b>	<b>298</b>
Técnica Profesional en Logística del Transporte de Mercancías	1	0	0	0
Técnica Profesional en Mantenimiento de Equipos para el procesamiento de Plásticos	12	16	12	17
Técnica Profesional en Operación de Equipos para el Procesamiento de Plásticos	6	12	1	3
Tecnología en Gestión Contable Y Financiera	9			
Tecnología en Gestión de la Producción Agroindustrial	27	29	20	24

Graduados pregrado	2014-2	2015-2	2016-2	2017-2
Tecnología en Gestión Turística	1			
Tecnología en Logística de Almacenaje e Inventarios	7	4		2
Tecnología en Logística del Transporte Internacional de Mercancías	51	80	43	32
Tecnología en Operación de Plantas para el Procesamiento de Plástico	17	34	24	15
Tecnología en Operación de Plantas Petroquímicas	1	1	1	0
<b>TyT - Presencial</b>	<b>132</b>	<b>176</b>	<b>101</b>	<b>93</b>
Técnica Profesional en Operación de Almacenes y Bodegas				14
Técnica Profesional en Contabilidad			6	74
Técnica Profesional en Manejo de Herramientas para la Sistematización de Datos	4		0	12
Tecnología en Desarrollo de Software	8	11	15	6
Tecnología en Gestión Contable y Financiera	19	53	45	42
Tecnología en Gestión de la Producción Agroindustrial		3	3	1
Tecnología en Gestión Turística	5	4	0	0
Tecnología en Logística de Almacenaje e Inventarios	2	7	9	1
<b>TyT - Virtual</b>	<b>38</b>	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>150</b>
<b>Escuela de estudios técnicos y tecnológicos</b>	<b>170</b>	<b>254</b>	<b>179</b>	<b>243</b>
<b>Graduados pregrado</b>	<b>493</b>	<b>519</b>	<b>437</b>	<b>541</b>

Fuente: Dirección de Planeación y Gestión de Calidad

### 3.5. Estudiantes de posgrado 2014-2017

Gráfico 12



Fuente: Dirección de Planeación y Gestión de Calidad

Tabla 13

<b>Estudiantes de posgrado</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
Especialización en Estadística Aplicada	15	10	10	14
Maestría en Estadística Aplicada				15
<b>Facultad de Ciencias Básicas</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>29</b>
Maestría en Desarrollo Humano en las Organizaciones				17
<b>Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades</b>				<b>17</b>
Especialización en Finanzas	41	52	48	107
Especialización en Gerencia de Mercadeo	65	84	71	76
Especialización en Gerencia de Servicios de Salud	13	20	34	44
Especialización en Gerencia Empresarial	65	71	80	67
Especialización en Gerencia Tributaria	30	40	52	60
Especialización en Gestión de Negocios Internacionales	17	10		13
Especialización en Planeación Estratégica y Prospectiva	3	23	14	13
Maestría en Finanzas				23
Maestría en Administración	86	124	135	155
Maestría en Ciencias de la Administración y de las Organizaciones			14	14
Maestría en Desarrollo y Ambiente	13	26	33	33
Maestría en Desarrollo y Cultura	22	39	38	31
Maestría en Dirección de Empresas y Organizaciones Turísticas			21	11
Maestría en Negocios Internacionales		18	18	2
Maestría en Turismo		21		
<b>Facultad de Economía y Negocios</b>	<b>355</b>	<b>528</b>	<b>558</b>	<b>649</b>
Especialización en Dirección de Instituciones Educativas		24	18	19
Maestría en Educación	75	71	62	112
<b>Facultad de Educación</b>	<b>75</b>	<b>95</b>	<b>80</b>	<b>131</b>
Especialización Tecnológica en Sistematización y Gestión de Datos	23	1		
<b>Escuela de Estudios Técnicos y Tecnológicos</b>	<b>23</b>	<b>1</b>		
Especialización en Automatización y Control de Procesos Industriales	29	29	28	17
Especialización en Gerencia de Mantenimiento	68	74	47	43
Especialización en Gerencia de Producción y Calidad	41	53	35	44
Especialización en Gerencia de Proyectos	71	104	101	101
Especialización en Gerencia del Talento Humano	74	89	78	88
Especialización en Gestión Ambiental Empresarial			13	25
Especialización en Logística del Transporte Internacional de Mercancías		19	32	20
Especialización en Sistemas de Información		10	9	
Especialización en Telecomunicaciones	11	10		
Maestría en Gerencia de Proyectos		14	38	45
Maestría en Gestión Ambiental		2		
Maestría en Gestión de la Innovación	18	33	100	73
Maestría en Gestión de la Innovación (Extendida a UniMinuto)	41	40		
Maestría en Ingeniería	13	41	28	50
Maestría en Ingeniería de Producción	9	19	22	26
Maestría en Ingeniería Naval y Oceánica	1	20	13	28
Maestría en Logística Integral	16	34	28	2
Doctorado en Ingeniería		7	8	11
<b>Facultad de Ingeniería</b>	<b>392</b>	<b>598</b>	<b>580</b>	<b>573</b>
<b>Estudiantes de posgrado</b>	<b>860</b>	<b>1.232</b>	<b>1.228</b>	<b>1.399</b>

Fuente: Dirección de Planeación y Gestión de Calidad

## 3.6. Graduados de posgrado 2014-2017

Tabla 14

Graduados de posgrado	2014	2015	2016	2017	TOTAL
Especialización en Estadística Aplicada	0	12	2	11	25
<b>Facultad de Ciencias Básicas</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>25</b>
Especialización en Gerencia Empresarial	47	63	65	63	238
Especialización en Finanzas	54	45	40	47	186
Especialización en Gerencia de Mercadeo	54	59	63	47	223
Especialización en Gerencia de Servicios de Salud	89	63	87	74	313
Especialización en Gerencia Tributaria	9	31	36	39	115
Especialización en Gestión de Negocios Internacionales	19	22	8		49
Especialización en Planeación Estratégica y Prospectiva		15	8	15	38
Maestría en Administración	32	49	21	63	165
Maestría en Desarrollo y Ambiente	2	6	3	7	18
Maestría en Desarrollo y Cultura	2	5	5	7	19
Maestría en Dirección de Empresas y Organizaciones Turísticas		3	4	19	26
Maestría en Negocios Internacionales	3	3	2	14	22
<b>Facultad de Economía y Negocios</b>	<b>311</b>	<b>364</b>	<b>342</b>	<b>395</b>	<b>1.412</b>
Especialización en Dirección de Instituciones Educativas	9		26	39	74
Maestría en Educación	3	12	23	25	63
<b>Facultad de Educación</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>49</b>	<b>64</b>	<b>137</b>
Especialización Tecnológica en Sistematización y Gestión de Datos	16	12	13		41
<b>Escuela de Estudios Técnicos y Tecnológicos</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>41</b>
Especialización en Automatización y Control de Procesos Industriales	27	16	15	18	76
Especialización en Gerencia de Mantenimiento	70	50	66	43	229
Especialización en Gerencia de Producción y Calidad	31	41	40	18	130
Especialización en Gerencia de Proyectos	104	68	83	71	326
Especialización en Gerencia del Talento Humano		2		19	21
Especialización en Gestión Ambiental Empresarial	3		1	12	16
Especialización en Logística del Transporte Internacional de Mercancías	19	3	20	13	55
Especialización en Redes Telemáticas.	13				13
Especialización en Telecomunicaciones	4	15			19
Maestría en Gestión de la Innovación	4	16	13	26	59
Maestría en Gestión de la Innovación (Extendida a UniMinuto)				9	9
Maestría en Ingeniería	10	13	11	2	36
Maestría en Ingeniería de Producción			3	10	13
Maestría en Ingeniería Naval y Oceánica			1	1	2
Maestría en Logística Integral				9	9
<b>Facultad de ingeniería</b>	<b>285</b>	<b>224</b>	<b>253</b>	<b>251</b>	<b>1.013</b>
<b>Graduados de posgrado</b>	<b>624</b>	<b>624</b>	<b>659</b>	<b>721</b>	<b>2.628</b>

Fuente: Dirección de Planeación y Gestión de Calidad

## **4. PROFESORES**

## 4.1. Profesores 2017

## 4.1.1. Profesores y nivel de formación 2017

Tabla 15

Profesores de planta	Total	Pregrado		Especialización		Maestría		Doctorado	
		N	%	N	%	N	%	N	%
Facultades	132	5	4%	9	7%	85	64%	37	28%
Escuela de Estudios Técnicos y Tecnológicos - Programas presenciales	11	2	18%	2	18%	7	64%	0	0%
Escuela de Estudios Técnicos y Tecnológicos - Programas virtuales	16	3	19%	7	44%	6	38%	0	0%
<b>Total Planta</b>	<b>159</b>	<b>10</b>	<b>6%</b>	<b>18</b>	<b>11%</b>	<b>98</b>	<b>62%</b>	<b>37</b>	<b>23%</b>
Profesores de cátedra	Total	N	%	N	%	N	%	N	%
Facultades	227	82	36%	67	30%	74	33%	4	2%
Escuela de Estudios Técnicos y Tecnológicos - Programas presenciales	15	7	47%	7	47%	1	7%	0	0%
<b>Total Cátedra</b>	<b>242</b>	<b>89</b>	<b>37%</b>	<b>74</b>	<b>31%</b>	<b>75</b>	<b>31%</b>	<b>4</b>	<b>2%</b>

Fuente: Dirección de Docencia

## 4.1.2. Profesores de planta por facultad 2017

Tabla 16

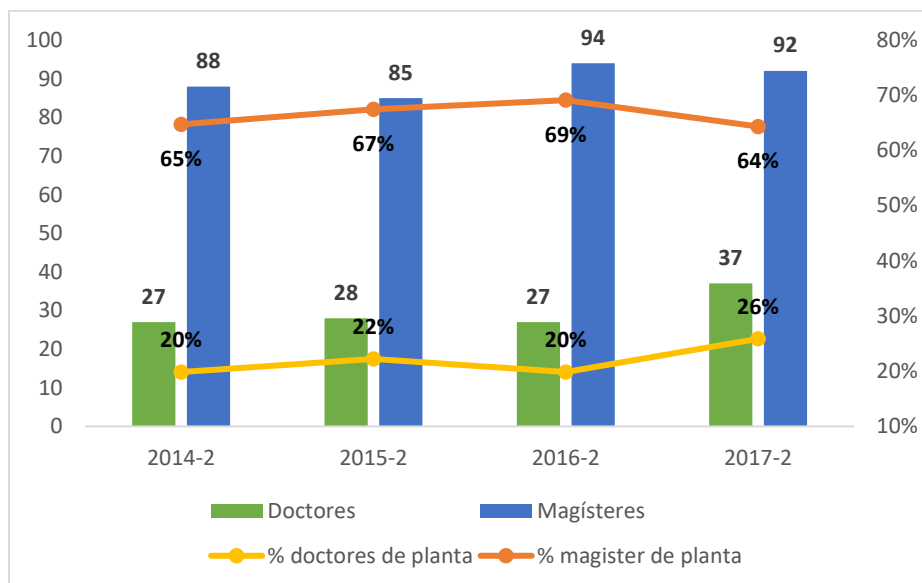
Facultad	Dedicación		Total	Nivel de formación			
	TC	MT		Doctorado	Magíster	Especialista	Profesionales y Otros
Ciencias Básicas	19		19	8	11		
Ciencias Sociales y Humanas	29	3	32	8	20	2	2
Economía y Negocios	27	1	28	6	19	2	1
Educación	3		3	2	1		
TyT presencial	5	6	11		7	3	1
Ingeniería	50		50	13	34	2	1
TyT virtual	14	2	16		6	7	3
<b>Total</b>	<b>147</b>	<b>12</b>	<b>159</b>	<b>37</b>	<b>98</b>	<b>16</b>	<b>8</b>

Fuente: Dirección de Docencia

## 4.2. Profesores UTB 2014-2017

### 4.2.1. Formación en maestrías y doctorados de profesores de planta 2014-2017

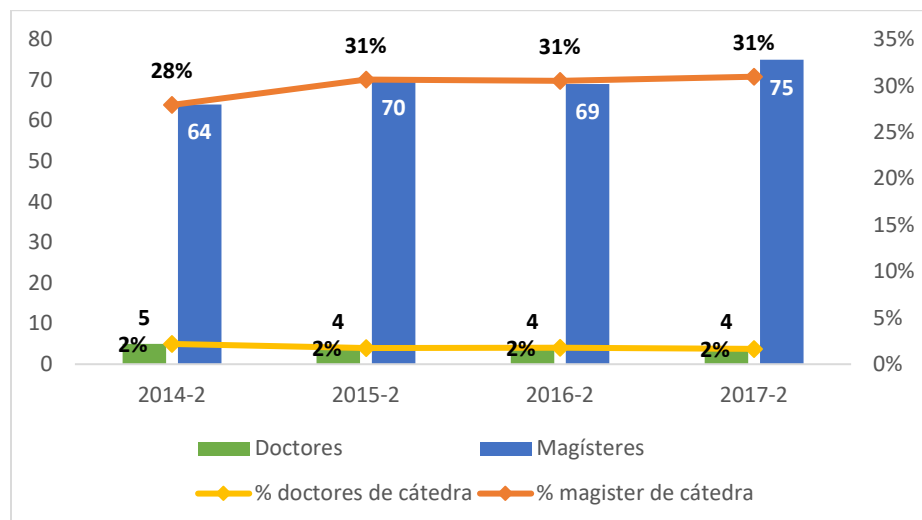
Gráfico 13



Fuente: Dirección de Docencia

### 4.2.2. Formación en maestrías y doctorados de profesores de cátedra 2014-2017

Gráfico 14



Fuente: Dirección de Docencia



## 4.2.3. Dedicación y formación de profesores 2014-2017

Tabla 17. I PERIODO

Periodo	Dedicación	Total	Nivel de formación						
			Doctores	Magísteres	Especialistas	Profesionales	Técnico	Tecnológico	Sin título
2014-1	Tiempo completo	114	24	81	5	4	0	0	0
	Medio tiempo	9	0	6	3	0	0	0	0
	Cátedra	225	5	52	67	98	1	2	0
2015-1	Tiempo completo	111	26	79	4	2	0	0	0
	Medio tiempo	15	1	5	7	2	0	0	0
	Cátedra	234	4	62	68	97	1	2	0
2016-1	Tiempo completo	120	29	83	3	5	0	0	0
	Medio tiempo	10	0	3	6	1	0	0	0
	Cátedra	230	4	76	63	85	1	1	0
2017-1	Tiempo completo	126	29	88	5	4	0	0	0
	Medio tiempo	10	0	4	4	2	0	0	0
	Cátedra	241	7	76	68	89	0	0	1

Fuente: Dirección de Docencia

Tabla 18. II PERIODO

Periodo	Dedicación	Total	Nivel de formación						
			Doctores	Magísteres	Especialistas	Profesionales	Técnico	Tecnológico	Sin título
2014-2	Tiempo completo	123	27	84	4	4	0	0	0
	Medio tiempo	13	0	4	8	1	0	0	0
	Cátedra	229	5	64	64	93	1	2	0
2015-2	Tiempo completo	115	27	82	3	3	0	0	0
	Medio tiempo	11	1	3	6	1	0	0	0
	Cátedra	228	4	70	63	88	1	2	0
2016-2	Tiempo completo	127	27	91	4	5	0	0	0
	Medio tiempo	9	0	3	5	1	0	0	0
	Cátedra	226	4	69	72	81	0	0	0
2017-2	Tiempo completo	147	37	94	15	4	0	0	0
	Medio tiempo	12		4	4	1	0	0	0
	Cátedra	242	4	75	74	88	0	0	1

Fuente: Dirección de Docencia

## 4.2.4. Profesores en proceso de formación

Tabla 19

Tipo de Formación/ Área	Culminada 2014-2017	Formación en proceso
<b>Posdoctorado</b>	<b>Número</b>	<b>Número</b>
Ciencias Básicas	1	
<b>Posdoctorado</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Doctorado</b>	<b>Culminada 2014-2017</b>	<b>Formación en proceso</b>
Ciencias Básicas	3	5
Ciencias Sociales y Humanas	4	3
Economía y Negocios	3	6
Educación	1	1
Escuela de Estudios Técnicos y Tecnológicos		
Ingeniería	2	9
<b>Doctorado</b>	<b>13</b>	<b>24</b>
<b>Maestría</b>	<b>Culminada 2014-2017</b>	<b>Formación en proceso</b>
Ciencias Básicas		
Ciencias Sociales y Humanas	2	3
Economía y Negocios		2
Educación		
Escuela de Estudios Técnicos y Tecnológicos	1	4
Ingeniería	1	2
<b>Total maestría</b>	<b>4</b>	<b>11</b>
<b>Especialización</b>	<b>Culminada 2014-2017</b>	<b>Formación en proceso</b>
Ciencias Básicas	2	
Ciencias Sociales y Humanas	1	
Economía y Negocios	1	1
Educación		
Escuela de Estudios Técnicos y Tecnológicos		
Ingeniería		
<b>Total especialización</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL</b>	<b>40</b>	<b>71</b>

Fuente: Dirección de Docencia

# 5. INVESTIGACIÓN

## 5.1. Grupos de investigación

## 5.1.1. Grupos de investigación, categoría y líneas de investigación en 2017

Tabla 20.

Facultad	Grupo de investigación	Categoría	Líneas
Ciencias Básicas	Gravitación y Matemática Aplicada	C	Astrofísica relativista
			Geometría diferencial y aplicaciones a la física teórica
			Métodos Matemáticos de la Física
			Soluciones de sistemas ecuaciones diferenciales parciales no lineales
			Soluciones exactas de las ecuaciones de Einstein-Maxwell
Ciencias Básicas	Grupo de Investigación en Estudios Químicos y Biológicos	Reconocido	Biología y Genética de organismos de ambientes extremos
			Diseño y síntesis de compuestos con actividad biológica
			Toxicología Ambiental
Ingeniería	Grupo de Automatización Industrial y Control (GAICO)	A1	Automatización y Control de Procesos Industriales
			Energía Eléctrica
			Sistemas Electrónicos
			Sistemas de Comunicaciones Electrónicas
Ingeniería	Grupo de Investigaciones en Sistemas Ambientales e Hidráulicos (GISAH)	A	Contaminación atmosférica
			Evaluación de la sustentabilidad en los procesos
			Microbiología Ambiental
			Oceanografía e Hidráulica
			Recursos Hídricos
Ingeniería	Grupo de Investigación en Tecnologías Aplicadas y Sistemas de Información (GRITAS)	A	Aseguramiento de la Información
			Ingeniería de Software
			Inteligencia Artificial
			Sistemas Distribuidos y Redes
			TIC para el desarrollo
Economía y Negocios	Instituto de Estudios para el Desarrollo	A	Desarrollo y Globalización
			2.- Desarrollo, Cultura y Ambiente
			Desarrollo, Energía y Ambiente
			Economía y Sociedad del Caribe
			Gestión y estrategia empresarial
			Historia, Finanzas y Desarrollo empresarial
			Pobreza Equidad y Desarrollo de capacidades
Temas Urbanos de Cartagena			
Ciencias Sociales y Humanidades	Grupo de Estudios Sociales y Humanísticos (GESH)	Reconocido	Análisis de Políticas Públicas
			Análisis de Problemas Globales e Internacionales
			Cultura Periodística, Agenda Informativa y Libertad de Expresión
			Memoria Colectiva, Aprendizaje Social y Construcción de Paz
Educación	Grupo de Educación e Innovación Educativa	B	Calidad de la educación
			Currículo y pedagogía
			Didáctica de las ciencias
			Educación, sociedad y desarrollo
			Tecnología e Innovación educativa
Ingeniería	Grupo de Investigación en Ingeniería en la Educación STEM+B	B	Didáctica de la ingeniería e ingeniería didáctica en la enseñanza de la ingeniería
			Diseño curricular para el desarrollo de competencias en STEM+B
			Educación STEM+B para todos:
			Evaluación de aprendizajes STEM
Ingeniería	Grupo de Investigación en Materiales y Estructuras Continuas GIMAT	C	Integridad Estructural

Facultad	Grupo de investigación	Categoría	Líneas
Ingeniería	Grupo de Investigación en Productividad y Calidad ( GIPC )	B	Gestión de la cadena de suministro
			Gestión organizacional
			Productividad y calidad
Ciencias Sociales y Humanidades	Desarrollo, Salud y Desempeño Humano	C	Bienestar laboral
			Desarrollo y educación
			Salud y sociedad
Ingeniería	Grupo De Investigación en Energías Alternativas y Fluidos (EOLITO)	C	Eficiencia energética y uso racional de la energía
			Energías alternativas
			Mecánica de fluidos aplicada
Ciencias Básicas	Grupo de Física Aplicada y Procesamiento de Imágenes y Señales	A	ACÚSTICA Y ULTRASONIDO
			INTERFEROMETRÍA Y METROLOGÍA ÓPTICA
			Procesamiento y análisis de imágenes y señales
Ingeniería	Centro de Investigaciones Clínicas y Traslacional (CICT)	B	Descubrimiento de Moléculas con Potencial Biológico
			Epidemiología Clínica
			Estudios Clínicos
			Investigación Básica
			Investigación Traslacional
			Medicina Personalizada
			Salud Pública y Economía de la Salud
			eHealth, Machine Learning and Deep Learning
Ciencias Sociales y Humanidades	Grupo de Investigación en Justicia Global	Reconocido	Análisis de Problemas Globales e Internacionales
			Bioderecho
			Responsabilidad Social Empresarial y Derechos Humanos
Ingeniería	Grupo de Investigación en Gestión de la Innovación "EL PATIO"	Reconocido	Ecosistemas de Innovación
			Emprendimiento e Intraemprendimiento (Entrepreneurship)
			Gestión de la Innovación
			Propiedad Intelectual

Fuente: Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento

### 5.1.2. Resumen grupos de investigación por facultad y clasificación según Convocatoria Colciencias 2017

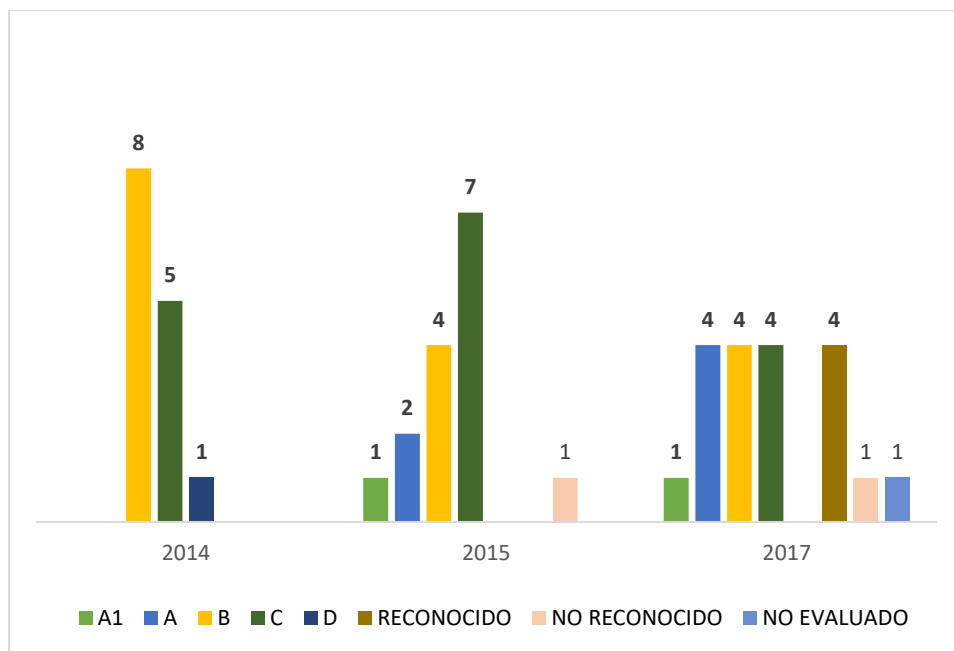
Tabla 21

Facultad	A1	A	B	C	Reconocido	No reconocido	No evaluado	Total
Ciencias Básicas		1	1	1	1			4
Ciencias Sociales y Humanas				1	2			3
Economía y Negocios		1						1
Educación			1					1
Escuela de Estudios Técnicos y Tecnológicos						1		1
Ingeniería	1	2	2	2	1		1	9
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>19</b>

Fuente: Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento

## 5.1.3. Evolución de la clasificación de los grupos de investigación 2014-2017

Gráfico 15



Fuente: Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento

## 5.1.4. Profesores investigadores 2017

Tabla 22

Categoría	Número de profesores	% de participación
Investigador Senior	2	1,9%
Investigador Asociado	11	10,4%
Investigador Junior	19	17,9%
No reconocido	74	69,8%
<b>Total</b>	<b>106</b>	<b>100%</b>

Fuente: Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento

## 5.2. Proyectos de investigación 2014 -2017

### 5.2.1. Proyectos de investigación aprobados con financiación interna 2014-2017

**Tabla 23**

Proyectos financiación interna	2015	2016	2017	Total
Ciencias Básicas	3	5	4	12
Ciencias Sociales y Humanidades	2	2	2	6
Economía y Negocios	5	3	2	10
Ingeniería	7	3	10	20
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>48</b>

Fuente: Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento

### 5.2.2. Proyectos de investigación aprobados con financiación externa 2014-2017

**Tabla 24**

Proyectos financiación externa	2014	2015	2016	2017	Total
Ciencias Básicas				1	1
Ciencias Sociales y Humanidades		2			2
Economía y Negocios	3	7	1	3	14
Educación	3	2	1		6
Ingeniería	11	6	5	2	24
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>47</b>

Fuente: Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento

## 5.3. Publicaciones

### 5.3.1. Publicaciones ISI - Scopus

**Tabla 25**

ISI/Scopus	2014	2015	2016	2017	Total
Ciencias Básicas	8	14	16	7	45
Ciencias Sociales y Humanidades		1		7	8
Economía y Negocios	4			3	7
Educación			1		1
Ingeniería	17	8	18	27	70
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>23</b>	<b>35</b>	<b>44</b>	<b>131</b>

Fuente: Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento

## 5.3.2.Otro tipo de publicaciones

Tabla 26

Otro tipo de publicaciones	2014	2015	2016	2017	TOTAL
Artículos en Revistas Nacionales Indexadas A1	2	2	1	2	7
Artículos en Revistas Nacionales Indexadas A2	6	10	2	4	22
Artículos en Revistas Nacionales Indexadas B	6	5	14	4	29
Artículos en Revistas Nacionales Indexadas C	9	6	4		19
<b>Total Artículos en revistas nacionales indexadas</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>77</b>
Artículos en Revistas Internacionales Indexadas A1	16	25	16	9	66
Artículos en Revistas Internacionales Indexadas A2	11	29	19	22	81
Artículos en Revistas Internacionales Indexadas B			2		2
Artículos en Revistas Internacionales Indexadas C	1	2	2	1	6
<b>Total Artículos en revistas internacionales indexadas</b>	<b>28</b>	<b>56</b>	<b>39</b>	<b>32</b>	<b>155</b>
Artículos en Revistas Nacionales No Indexadas	25	18	14	2	59
Artículos en Revistas Internacionales No Indexadas	7	7	10	3	27
No. Libros	7	8	9	2	26
No. Capítulos de libros	21	17	32	8	78
No. Ponencias (profesores)	37	32	40	59	168
Otras publicaciones	65	90	71	43	269
Otros productos	240	220	149	43	663
<b>Total</b>	<b>453</b>	<b>471</b>	<b>385</b>	<b>202</b>	<b>1.522</b>

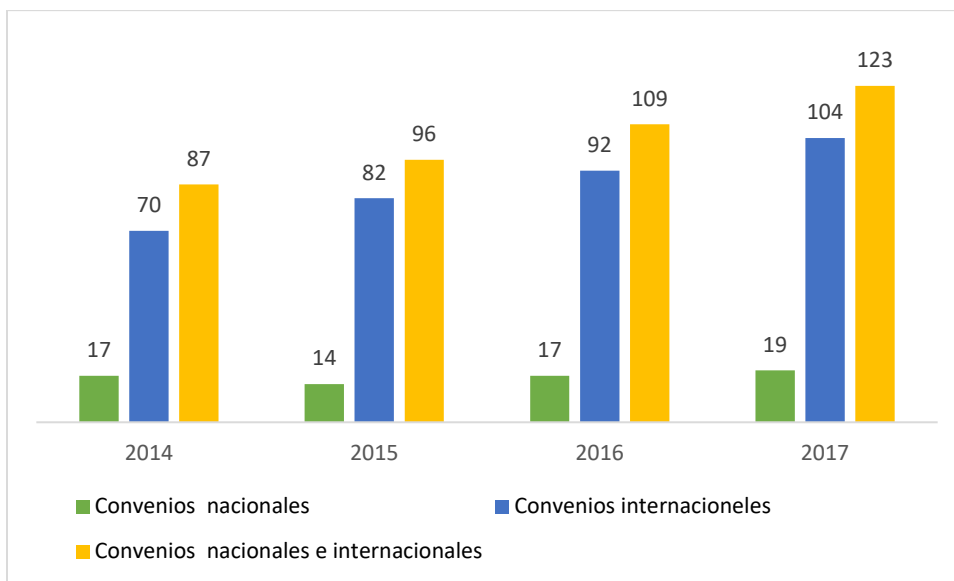
Fuente: Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento



## **6. MOVILIDAD**

6.1. Convenios

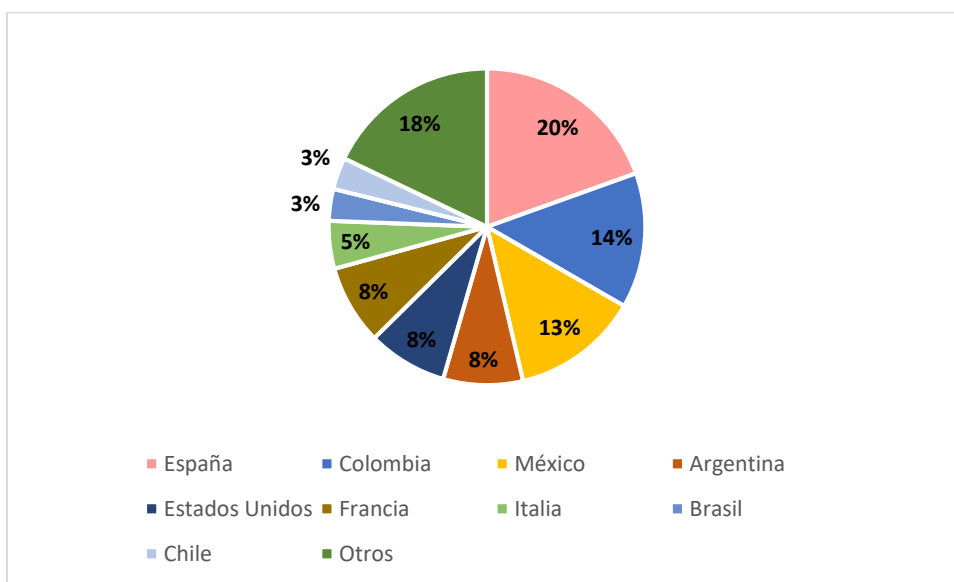
Gráfico 16. Convenios de movilidad vigentes



Fuente: Dirección de Internacionalización

6.1.1. Países de los convenios vigentes 2017

Gráfico 17

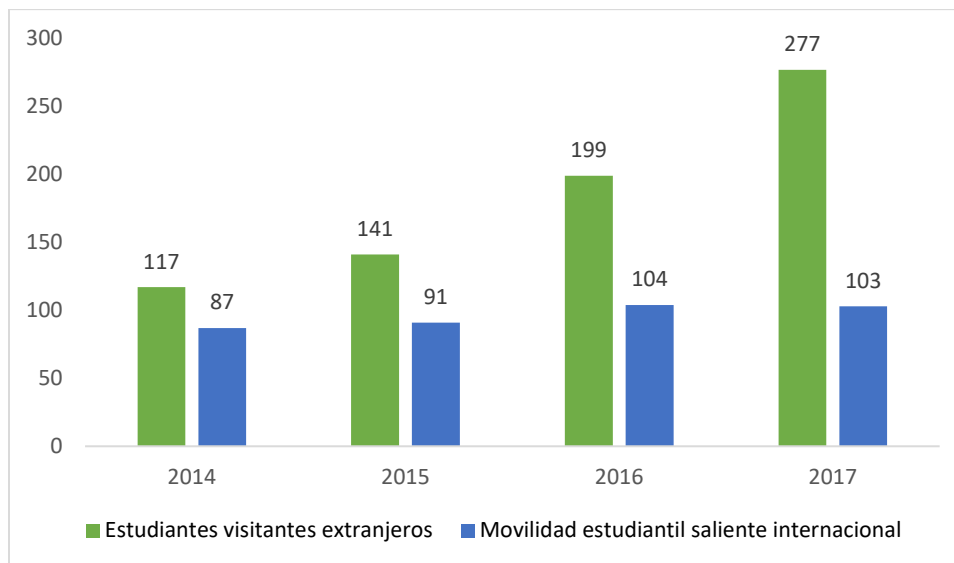


Fuente: Dirección de Internacionalización

## 6.2. Movilidad internacional de estudiantes

### 6.2.1. Movilidad internacional de estudiantes entre 2014-2017

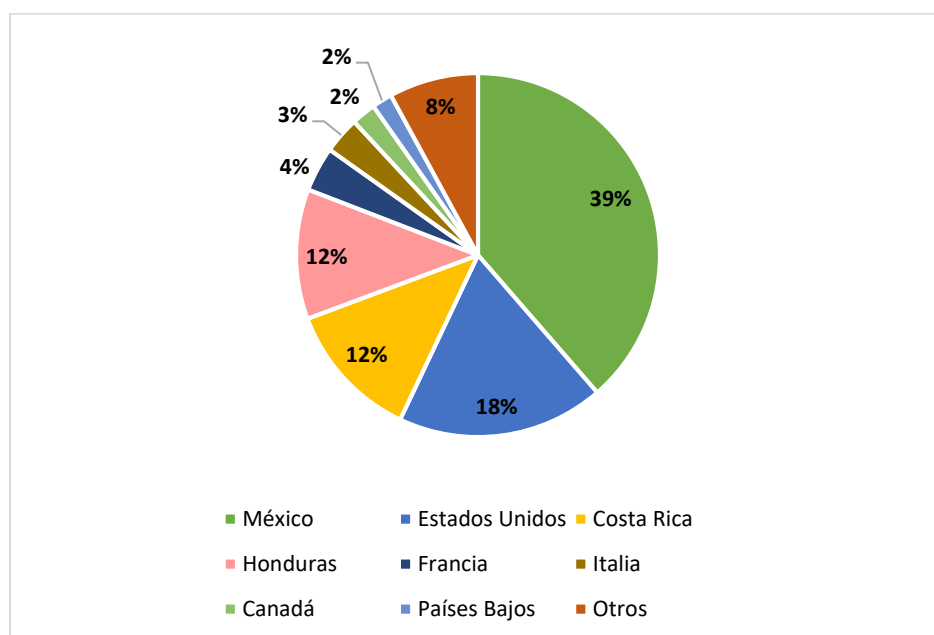
**Gráfico 18**



Fuente: Dirección de Internacionalización

### 6.2.2. País de procedencia de estudiantes visitantes 2017

**Gráfico 19**



Fuente: Dirección de Internacionalización

## 6.2.3.Actividades de los estudiantes visitantes extranjeros 2014-2017

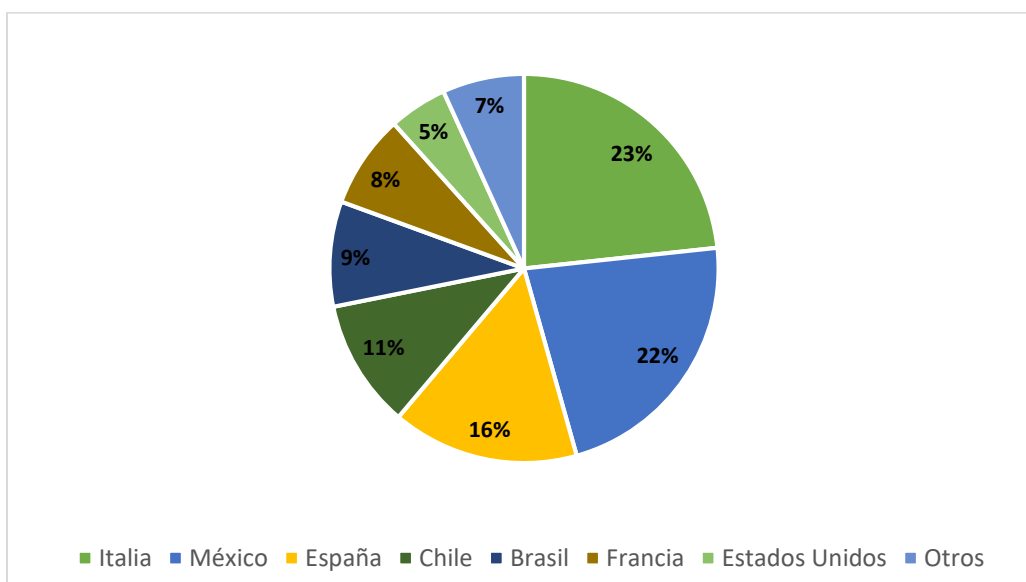
Tabla 27

Actividad	2014	2015	2016	2017
Curso Corto		34	1	37
Doble Titulación		1	1	2
Escuela de Verano	97	76	141	152
Español para Extranjeros	15	7	19	40
Estancia de Investigación	1	1		
Intercambio	4	17	28	35
Pasantías		5	9	
Prácticas				11
<b>Total</b>	<b>117</b>	<b>141</b>	<b>199</b>	<b>277</b>

Fuente: Dirección de Internacionalización

## 6.2.4.Movilidad internacional de estudiantes por país de destino 2017

Gráfico 20



Fuente: Dirección de Internacionalización

## 6.2.5. Actividades de los estudiantes que se movilizan al exterior 204-2017

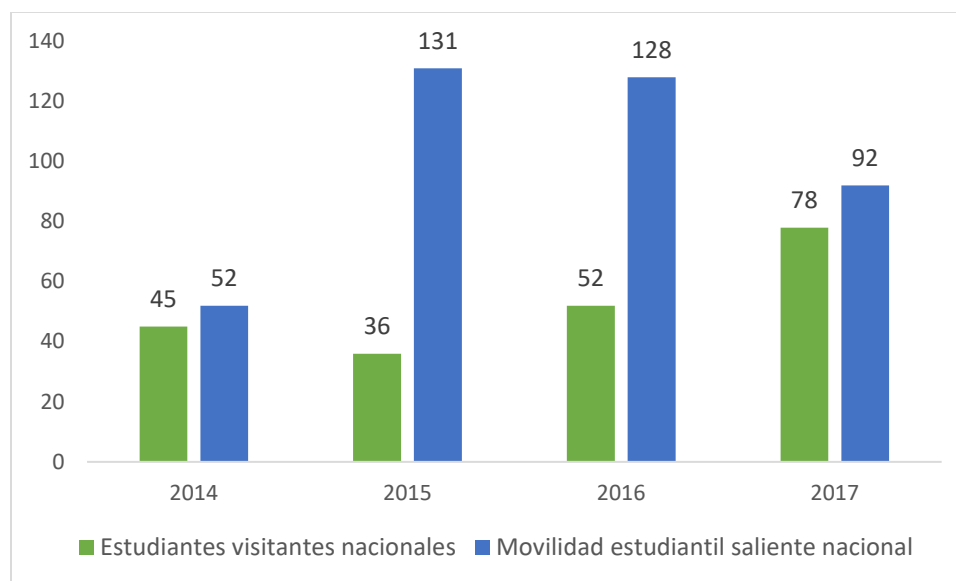
Tabla 28

Actividad	2014	2015	2016	2017
Cursos cortos	1		14	2
Doble Titulación	6	21	32	39
Intercambio	33	37	34	38
Prácticas Internacionales	5	12		4
Ruta Internacional	42	21	24	20
<b>Total</b>	<b>87</b>	<b>91</b>	<b>104</b>	<b>103</b>

Fuente: Dirección de Internacionalización.

## 6.3. Movilidad nacional de estudiantes

Gráfico 21



Fuente: Dirección de Internacionalización

## 6.4. Movilidad de profesores

### 6.4.1. Movilidad nacional e internacional de profesores 2014-2017

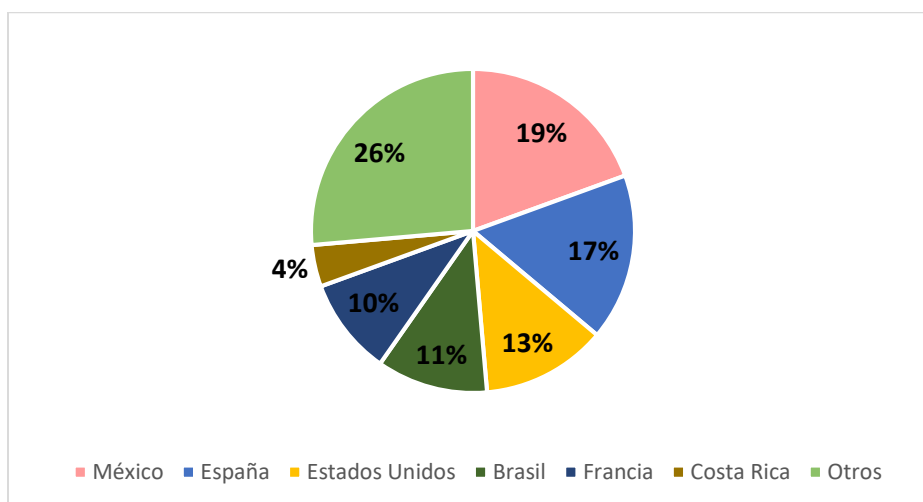
**Tabla 29**

Movilidad profesores	2014	2015	2016	2017
Profesores extranjeros visitantes	32	37	33	72
Movilidad internacional de docentes	70	73	64	84
Movilidad nacional de docentes	90	46	111	96

Fuente: Dirección de Internacionalización

### 6.4.2. Países de procedencia de los profesores visitantes en 2017

**Gráfico 22**



Fuente: Dirección de Internacionalización

### 6.4.3. Actividades de los profesores visitantes extranjeros 2014-2017

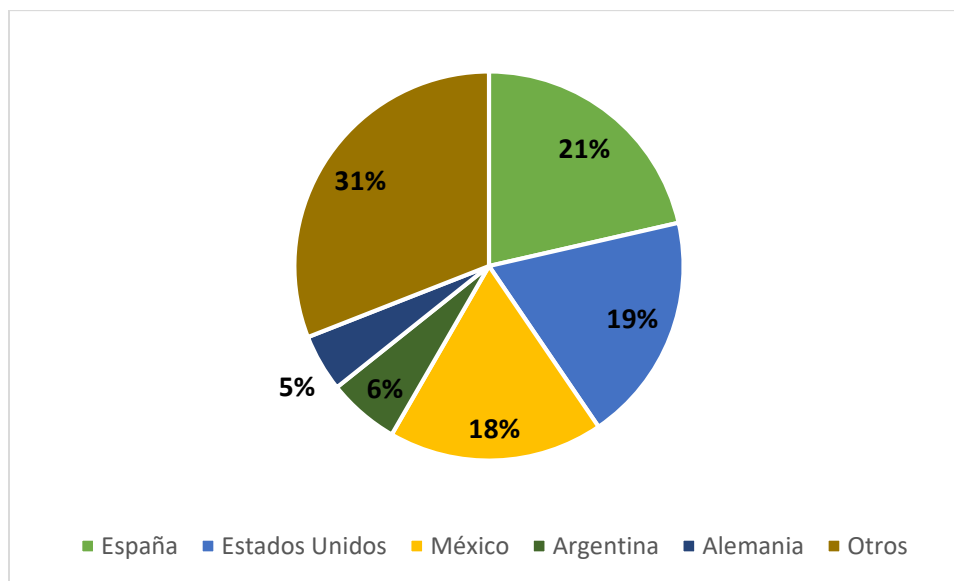
**Tabla 30**

Actividad	2014	2015	2016	2017
Asistente		2	2	4
Conferencista/Ponente	16	6	6	14
Curso corto		6		
Estancia de Investigación	1	2	1	2
Misión Académica		1		
Profesor Invitado	15	20	24	52
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>37</b>	<b>33</b>	<b>72</b>

Fuente: Dirección de Internacionalización

## 6.4.4. Movilidad internacional de profesores por países de destino 2017

Gráfico 23



Fuente: Dirección de Internacionalización

## 6.4.5. Actividades de los profesores que se movilizan al exterior

Tabla 31

Actividad	2014	2015	2016	2017
Asistente - Evento	4	11	8	12
Conferencista/Ponente	29	20	15	34
Curso Corto	3	1	2	2
Estancia de Investigación	7	10	7	8
Formación Maestría-Doctorado	14	11	13	13
Misión Académica		9	8	3
Otros		2		
Profesor de Maestría			2	
Profesor Invitado	2	3	1	12
Profesor Visitante		2	8	
Reunión	1	4		
Ruta Académica	10			
<b>Total</b>	<b>70</b>	<b>73</b>	<b>64</b>	<b>84</b>

Fuente: Dirección de Internacionalización

# 7. EXTENSIÓN



## 7.1. Asesorías y consultorías

Tabla 32

Asesorías y consultorías	2014	2015	2016	2017	Total
Fortalecimiento empresarial	3	1	1	3	8
Mejoramiento Educativo		1	4	2	7
Sociales <sup>3</sup>	3	2	5	5	15
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>30</b>

Fuente: Dirección de Extensión

Tabla 33. Proyectos de asesoría y consultoría 2014 - 2017

Año	Tipo	Categoría	Programa	Entidad Contratante
2014	Extensión	Social	Acompañamiento en la ejecución de la estrategia Tabletas para Educar	Computadores para Educar-MITIIC
2014	Extensión	Social	Didácticas flexibles	Fundación Saldarriaga y Concha
2014	Extensión	Postconflicto	Fortalecimiento de la Mesa Efectiva de Participación-MEP, líderes y lideresas de organizaciones de víctimas del distrito de Cartagena.	OIM-Alcaldía de Cartagena
2014	Extensión	Fortalecimiento empresarial	Modelo Pedagógico y estrategias de aprendizaje: "Formación y acompañamiento Insitu".	Fundación Mamonal
2014	Extensión	Fortalecimiento empresarial	Modelo provisión de cartera empresa Surtigas.	Surtigas
2014	Extensión	Fortalecimiento empresarial	Selección de cargo administrativo	Children International
2015	Extensión	Fortalecimiento empresarial	Análisis del impacto económico, social y tecnológico de COTECMAR	COTECMAR
2015	Extensión	Mejoramiento Educativo	Fortalecimiento de las habilidades de gestión directiva, académica y comunitaria a rectores de instituciones educativas oficiales del territorio nacional	Fundación Mamonal
2015	Extensión	Desarrollo Regional	Programas virtuales de la Escuela T & T, para estudiantes de la ciudad de Santa Marta".	Alcaldía de Santa Marta
2015	Extensión	Desarrollo Regional	Programas virtuales de la Escuela T & T, para estudiantes de la ciudad de Santa Marta"-005-2016	Alcaldía de Santa Marta

<sup>3</sup> Incluyen proyectos de desarrollo regional y posconflicto.

Año	Tipo	Categoría	Programa	Entidad Contratante
2016	Extensión	Postconflicto	Compromiso Ciudadano por la Paz	Fundación Ideas para la Paz - FIP
2016	Extensión	Mejoramiento Educativo	Diseño de cursos en el marco de la evaluación diagnóstico formativo de docentes de Cartagena, Magangué, Santa Marta, Sincelejo.	MEN
2016	Extensión	Fortalecimiento empresarial	Estudio de Optimización de las Protecciones Eléctricas de los Motores de Media Tensión de la Línea Seca de ARGOS	ARGOS
2016	Extensión	Mejoramiento Educativo	FONDO FEM:Diseñar y desarrollar cursos de fortalecimiento de componente básico de matemáticas, ciencias y lenguaje de nivelación para grado 9,10 y 11+C42	Ministerio de Educación Nacional - MEN
2016	Extensión	Postconflicto	Fortalecimiento de las bases y las capacidades territoriales para la reconstrucción participativa de la memoria histórica del conflicto armado en los Montes de María	USAID - CODHES
2016	Extensión	Mejoramiento Educativo	Fortalecimiento de las Habilidades de Gestión Directiva, Académica y Comunitaria a Rectores de Instituciones Educativas Oficiales del Territorio Nacional-EADE Nacional-Fasell	Fundación Mamonal
2016	Extensión	Mejoramiento Educativo	Fortalecimiento de las Habilidades de Gestión Directiva, Académica y Comunitaria a Rectores de Instituciones Educativas Oficiales departamento de Arauca	Fundación Mamonal
2016	Extensión	Desarrollo Regional	Gestión social para el Desarrollo Local	Fundación Social
2016	Extensión	Desarrollo Regional	Programas virtuales de la Escuela T & T, para estudiantes de la ciudad de Santa Marta” Convenio 027-2016	Alcaldía de Santa Marta
2016	Extensión	Desarrollo Regional	Programas virtuales de la Escuela T & T, para estudiantes de la ciudad de Santa Marta”-005-2016	Alcaldía de Santa Marta
2017	Extensión	Social	Acción Social Montes de María	World Wildlife Fund, Ong International – WWF
2017	Extensión	Fortalecimiento empresarial	Asesoría	Cámara de Comercio de Cartagena - CCC
2017	Extensión	Fortalecimiento empresarial	Asesoría en Planta	ARGOS ZONA FRANCA ARGOS

Año	Tipo	Categoría	Programa	Entidad Contratante
2017	Extensión	Fortalecimiento empresarial	Cámara de Comercio de Cartagena - Fortalecimiento Organizacional	Cámara de Comercio de Cartagena
2017	Extensión	Mejoramiento Educativo	Fondo Acción - DNP	Fondo Acción - DNP
2017	Extensión	Mejoramiento Educativo	FONDO FEM:Diseñar y desarrollar cursos de fortalecimiento de componente básico de matemáticas, ciencias y lenguaje de nivelación para grado 9,10 y 11.	Ministerio de Educación Nacional - MEN
2017	Extensión	Social	FUNDACION CIMIENTOS / Futuros Egresados en la ciudad de Cartagena Barrio Olaya Herrera.	Fundación CIMIENTOS
2017	Extensión	Social	Huertas permacultura y transferencia	World Wildlife Fund, Ong International – WWF
2017	Extensión	Postconflicto	Mediciones de participación ciudadana	Fundación Ideas Para la Paz
2017	Extensión	Desarrollo Regional	Programas virtuales de la Escuela T & T, para estudiantes de la ciudad de Santa Marta” Convenio 005, abril 10 de 2017	Alcaldía de Santa Marta

Fuente: Dirección de Extensión

## 7.2. Cursos de educación permanente

Tabla 34

Cursos de educación permanente	2014	2015	2016	2017
Cursos	39	55	42	60
Seminarios, Conferencias, Congresos y Ferias	13	8	16	25
Diplomados	34	41	36	39
Examen Certificaciones	0	8	6	10
Programas de Proyección Social	13	12	32	25
<b>Total</b>	<b>99</b>	<b>124</b>	<b>132</b>	<b>159</b>

Fuente: Centro de Educación Permanente

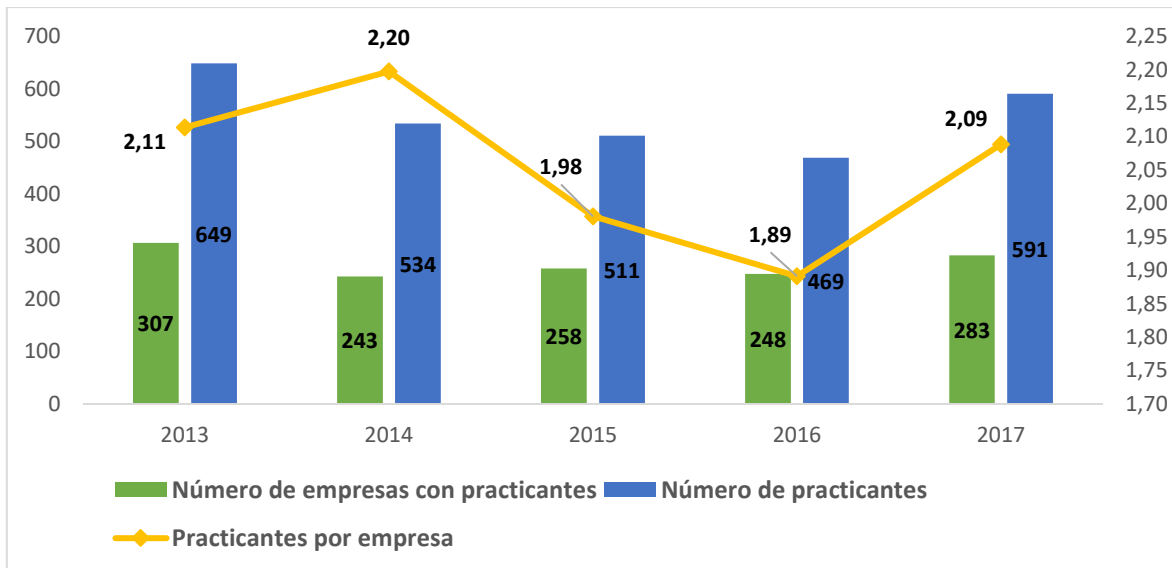
Tabla 35

Número de estudiantes en cursos de educación permanente	2014	2015	2016	2017
Cursos	706	1304	598	1022
Seminarios, Conferencias, Congresos y Ferias	357	339	1009	882
Diplomados	807	933	969	847
Examen Certificaciones	0	197	83	55
Programas de Proyección Social	417	395	2025	1102
<b>Total</b>	<b>2.287</b>	<b>3.168</b>	<b>4.684</b>	<b>3.908</b>

Fuente: Centro de Educación Permanente

### 7.3. Prácticas profesionales

Gráfico 24. Practicantes por año



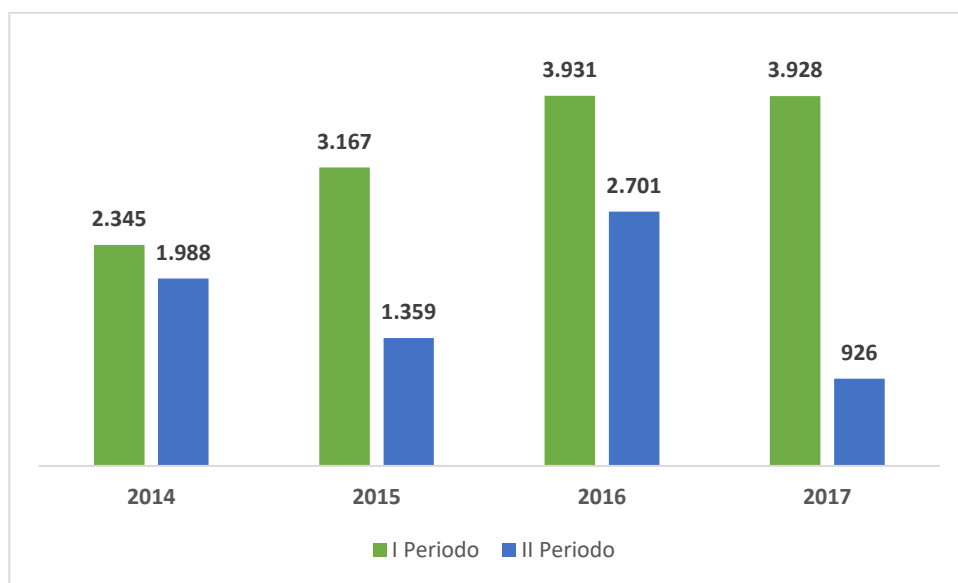
Fuente: Egresados y Prácticas profesionales

## **8. BIENESTAR**

## 8.1. Actividades de bienestar de los estudiantes

### 8.1.1. Participación estudiantil en actividades de bienestar

Gráfico 25



Fuente: Dirección de Bienestar Universitario

## 8.2. Estudiantes beneficiarios del portafolio de ayuda financiera

Tabla 36. Beneficiarios I PERIODO

Beneficiarios	201410	201510	201610	201710
<b>Pregrado Universitario</b>				
Número de estudiantes beneficiados	2.083	1.592	1.636	1.725
Valor (millones \$)	\$1.620.780.777	\$ 1.415.889.441	\$1.305.077.156	\$1.455.752.313
% de estudiantes beneficiados	61%	43%	38%	37%
<b>Pregrado T y T</b>				
Número de estudiantes beneficiados	623	397	230	85
Valor (millones \$)	\$248.881.857	\$ 170.359.210	\$104.189.400	\$44.673.600
% de estudiantes beneficiados	31%	19%	14%	5%

Fuente: Dirección Financiera

**Tabla 37. Beneficiarios - II PERIODO**

Beneficiarios	201420	201520	201620	201720
<b>Pregrado Universitario</b>				
Número de estudiantes beneficiados	1.383	1.364	1.261	1.141
Valor (millones \$)	\$1.325.223.689	\$1.192.709.046	\$1.178.748.603	\$1.190.707.848
% de estudiantes beneficiados	44%	38%	31%	25%
<b>Pregrado T y T</b>				
Número de estudiantes beneficiados	590	323	167	35
Valor (millones \$)	\$243.591.286	\$139.507.461	\$82.740.481	\$23.671.500
% de estudiantes beneficiados	32%	18%	8%	2%

Fuente: Dirección Financiera

**8.3. Estudiantes beneficiarios de estímulos académicos, deportivos o culturales****Tabla 38**

Tipo de apoyo	2014	2015	2016	2017
Intercambios	30	42	53	54
Descuento Mérito Mejores Deportistas 25%	11	17	14	7
Descuento Mérito Mejores Deportistas 10%	10	2	8	1
Descuento Meritorio y Sobresaliente Pregrado	67	65	48	36
<b>Total</b>	<b>118</b>	<b>126</b>	<b>123</b>	<b>98</b>

Fuente: Dirección Financiera

**8.4. Personal administrativo y docentes beneficiarios de programas de capacitación y desarrollo****Tabla 39**

Tipo de programa	2014	2015	2016	2017
Formación de Posgrados	12	9	24	17
Herramientas de informática	19	10	9	11
Actualización en áreas específicas del cargo	136	179	210	192
Formación profesional	31	44	36	23
Bienestar, seguridad y salud ocupacional	320	300	411	700
Formación pedagógica	-	-	-	-
Formación en valores	200	380	450	503
Capacitación en idiomas	2	11	10	25
Asistencia a eventos	136	6	6	11
Otros	0	51	0	55
<b>TOTAL</b>	<b>856</b>	<b>990</b>	<b>1.156</b>	<b>1.537</b>

Fuente: Dirección de Gestión Humana

## 9. BIBLIOTECA



### 9.1. Convenios, redes e intercambios interbibliotecarios vigentes a 2017

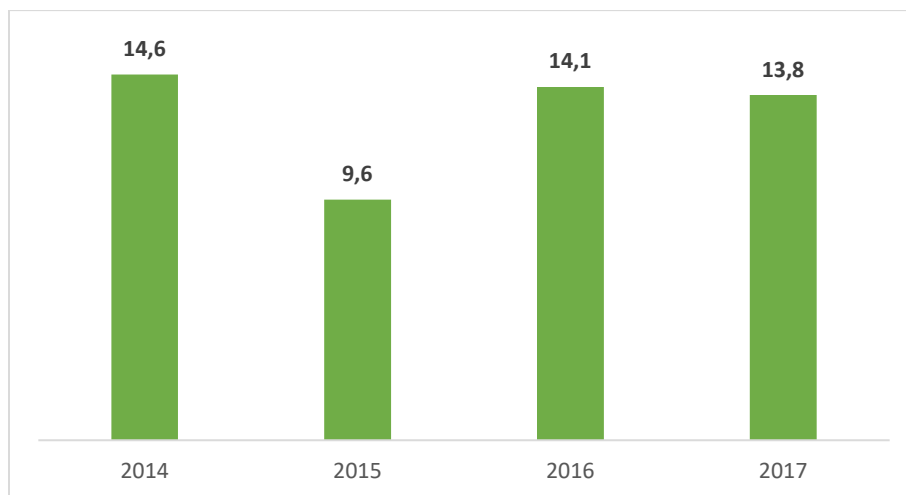
**Tabla 40**

Nombre de la institución	Tipo de cooperación
ISTEC (Consortio Iberoamericano para la Educación en Ciencia y Tecnología )	Cooperación Interbibliotecaria de intercambio de información electrónica
Banco de la República	Préstamo Interbibliotecario
Asouniesca	Préstamo interbibliotecario
Colegio Mayor de Bolívar	Préstamo Interbibliotecario
CEIPA	Préstamo Interbibliotecario
COMFENALCO	Préstamo Interbibliotecario
Universidad de los Andes	Préstamo Interbibliotecario
Universidad del Bosque	Préstamo Interbibliotecario
Universidad Javeriana	Préstamo Interbibliotecario
Universidad Manuela Beltrán	Préstamo Interbibliotecario
Universidad San Buenaventura	Préstamo Interbibliotecario
Universidad Sergio Arboleda	Préstamo Interbibliotecario
Universidad de Pamplona	Préstamo Interbibliotecario
ASOUNIESCA	Asociación de las Unidades de Información de las IES del Caribe Colombiano
CORPOICA - Agro Explora	Convenio de colaboración y consulta de información medio ambiental

Fuente: Dirección de Archivo y Biblioteca

### 9.2. Material bibliográfico por estudiante

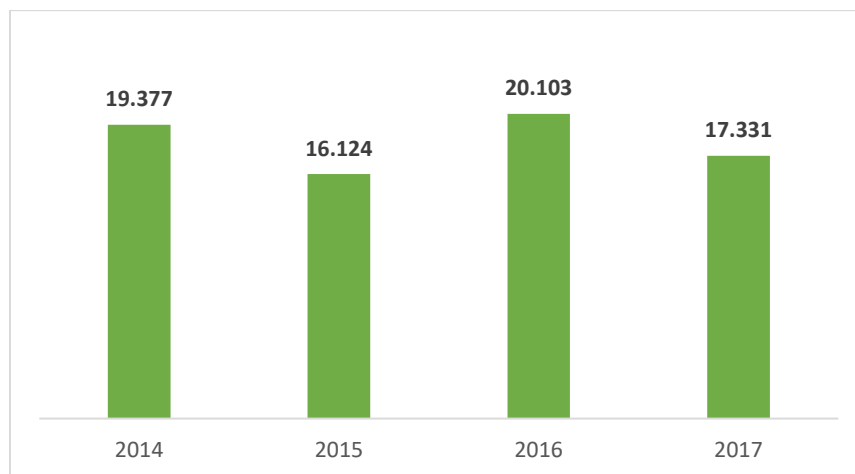
**Gráfico 26**



Fuente: Dirección de Archivo y Biblioteca

### 9.3. Préstamos de material bibliográfico

*Gráfico 27*



*Fuente: Dirección de Archivo y Biblioteca*

### 9.4. Bases de datos y recursos electrónicos

*Tabla 41*

Área de conocimiento	Nombre de la base de datos
Multidisciplinaria	Academic Search Complete
	CELSIUSNET Conmutación Bibliográfica
	eBook Collection (EBSCOhost)
	Fuente Académica
	SCIENCE DIRECT
Economía y Negocios	Business Source Complete
	Company Information
	Legiscomex
	JSTOR
	Newspaper Source
	Notinet
	Regional Business News
Comunicación Social	Cengage
	Communication & Mass Media Complete
	Gale
Ciencias políticas	World Politics Review
Derecho	Legal Collection
Psicología	Psychology and Behavioral Sciences Collection
Ciencias Sociales	SocINDEX with Full Text
Ingeniería	SPRINGERLINK
	VirtualPRO
	GreenFILE
Ciencias de la Información	Library, Information Science & Technology Abstracts with Full Text

*Fuente: Dirección de Archivo y Biblioteca*

# **10. PLANTA FÍSICA Y TECNOLÓGICA**

## 10.1. Planta física 2017

Tabla 42. Espacios UTB

Espacios	Campus Tecnológico	Campus Casa Lemaitre	Total
Área total (mts <sup>2</sup> )	258.070	5.679	<b>263.749</b>
Área construida (mts <sup>2</sup> )	21.795	5.596	<b>27.391</b>
Aulas	53	30	<b>83</b>
Laboratorios	43	3	<b>46</b>
Salas de sistemas	6	4	<b>10</b>
Oficinas académicas	29	2	<b>31</b>
Bibliotecas	1	1	<b>2</b>
Auditorios	1	1	<b>2</b>

Fuente: Dirección de Planta Física

Tabla 43. Espacios Campus Tecnológico

Campus Tecnológico	Cantidad de espacios	Metros cuadrados	Capacidad (no. Personas)
Aulas de clase	53	2.651	2.018
Laboratorios	46	2.387	756
Oficinas Académicas	29	1.612	289
Auditorios	2	884	716
Bibliotecas	1	861	299
Cómputo	6	310	151
Oficinas Administrativas	44	2.485	324
Espacios deportivos	4	10.940	128
Cafeterías	4	1.193	397
Zonas de recreación	5	1.891	244
Servicios sanitarios	35	917	265
Enfermería	1	42	4
Guardería	1	37	15
Sub-Estación Eléctrica	1	85	0
Almacenamiento	2	82	0
Archivo Histórico	3	684	0
<b>Total, Campus Tecnológico</b>	<b>237</b>	<b>27.060</b>	<b>5.606</b>

Fuente: Dirección de Planta Física

**Tabla 44. Espacios Campus Lemaitre**

Campus Casa Lemaitre	Cantidad de espacios	Metros cuadrados	Capacidad (No. personas)
Aulas de clase	30	1.644	821
Laboratorios	6	453	149
Oficinas de Profesores	2	174	27
Auditorios	1	340	120
Bibliotecas	1	346	75
Cómputo	4	189	89
Oficinas Administrativas	15	608	121
Espacios deportivos	0	0	0
Cafeterías	1	274	82
Zonas de recreación	1	187	0
Servicios sanitarios	8	161	31
Enfermería	1	12	2
Sub-Estación Eléctrica	1	49	0
<b>Total, Campus Casa Lemaitre</b>	<b>71</b>	<b>4.437</b>	<b>1.517</b>

Fuente: Dirección de Planta Física

## 10.2. Infraestructura Tecnológica 2017

**Tabla 45**

Infraestructura Tecnológica	
Ancho de banda	500 Mbps
Back-bone fibra óptica	10 Gbps
Puntos de red	1450
No. estudiantes por computador	6,99

Fuente: Dirección de Planta Física





Universidad  
Tecnológica  
de Bolívar

CARTAGENA DE INDIAS

VIGILADA MINEDUCACIÓN