

## INDICE DE CUADROS

### INVESTIGACIÓN

#### Plazas

Cuadro I-1 Distribución de plazas del Programa de Investigación, por programa y subprograma. 2017. (Ver Gráfico I-1)

#### Proyectos

Cuadro I-2 Proyectos vigentes, inscritos, nuevos en desarrollo, terminados, cerrados y suspendidos ampliaciones y reactivaciones por unidad. 2017. (Ver Gráfico I-2)

Cuadro I-3 Número de Proyectos vigentes, inscritos, nuevos en desarrollo, terminados, cerrados y suspendidos. 2013 – 2017.

Cuadro I-4 Número de Proyectos, según tipo por unidad. 2017 (Ver Gráfico I-3)

Cuadro I-5 Número de Investigadores (as) participantes en los proyectos de investigación, según grado y género, por programa y área. 2017 (Ver Gráfico I-4)

#### Revistas

Cuadro I-6 Número de ejemplares de revistas publicadas. 2017.

Cuadro I-7 Número de libros publicados, según clasificación por modalidad 2017.

#### Bibliotecas

Cuadro I-8 Número de usuarios atendidos, según tipo de servicio, por biblioteca. 2017. (Ver Gráfico I-5)

Cuadro I-9 Número de usuarios atendidos, por tipo de servicio. 2013-2017.

Cuadro I-10 Número de títulos impresos nuevos, por modalidad de adquisición. 2017.

Cuadro I-11 Número de títulos electrónicos nuevos, por modalidad de adquisición. 2017.

Cuadro I-12 Ejemplares procesados por tipo de material y bibliotecas, por sede. 2017.

Cuadro I-13 Préstamo de materiales bibliográficos, equipo audiovisual, salas y auditorios, según tipo de servicio y biblioteca. 2017

Cuadro I-1 Distribución de Plazas de Investigación, por programa y subprograma. 2017

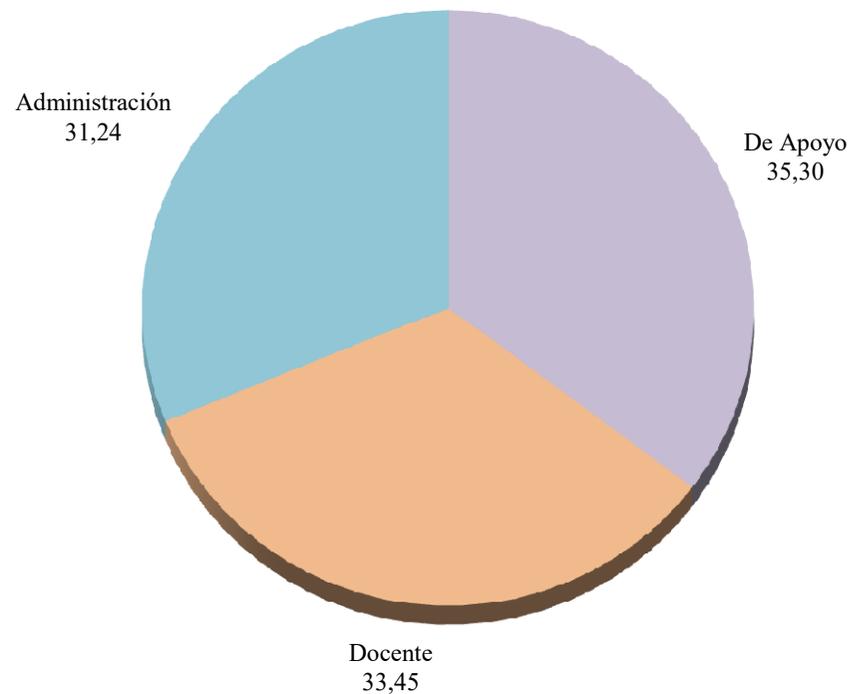
Unidades	Plazas <sup>1/</sup>							
	Total		Docente		De Apoyo		Administración	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
<b>Investigación</b>	1.058,65	100,00	354,14	33,45	373,76	35,30	330,75	31,24
<b>Sede Rodrigo Facio</b>	1.000,32	100,00	339,57	33,95	334,51	33,44	326,25	32,61
Apoyo a la Investigación	442,03	100,00	89,40	20,23	205,63	46,52	147,00	33,26
Servicios de Apoyo	62,88	100,00	54,88	87,28	7,00	11,13	1,00	1,59
Direcc. Editorial y Difusión de la Invest.	63,75	100,00	1,00	1,57	3,00	4,71	59,75	93,73
Ofic. de Biblioteca Doc. e Información	162,63	100,00	0,00	0,00	131,63	80,94	31,00	19,06
Jardín Lankester	23,25	100,00	4,25	18,28	9,00	38,71	10,00	43,01
Est. Experimental Fabio Baudrit M.	76,53	100,00	18,28	23,88	32,25	42,14	26,00	33,98
Est. Experimental Alfredo Volio Mata	23,00	100,00	4,00	17,39	13,00	56,52	6,00	26,09
Laboratorio de Ensayos Biologicos	10,00	100,00	2,00	20,00	6,00	60,00	2,00	20,00
Finca de Producción Animal	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	100,00
Observatorio del Desarrollo	5,50	100,00	1,50	27,27	2,00	36,36	2,00	36,36
Unidad de Gestión y Transf. del Conoci.	2,00	100,00	1,00	50,00	0,00	0,00	1,00	50,00
Lab. de Materiales y Modelos Estruc.	1,50	100,00	0,50	33,33	0,00	0,00	1,00	66,67
Finca Exp. Interdis de Model Agrope	6,00	100,00	0,50	8,33	0,00	0,00	5,50	91,67
Red y Museos	3,00	100,00	0,50	16,67	1,75	58,33	0,75	25,00
Unidad Espec Invest de Areas Proteg.	1,00	100,00	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Centros e Inst. de Investigación	458,92	100,00	187,29	40,81	128,38	27,97	143,25	31,21
C. Inv. en Biolog. Celular y Molec.	24,00	100,00	12,00	50,00	6,50	27,08	5,50	22,92
C. Inv. en Cs. del Mar y Limnología	9,25	100,00	3,25	35,14	2,00	21,62	4,00	43,24
C. Inv. en Electroq. y Energ. Quím.	4,00	100,00	2,00	50,00	1,00	25,00	1,00	25,00
C. Inv. en Hem. Anorm. y Trast. Af.	7,50	100,00	1,50	20,00	5,00	66,67	1,00	13,33
C. Inv. en Productos Naturales	6,50	100,00	2,50	38,46	3,00	46,15	1,00	15,38
C. Inv. Geofísicas	7,00	100,00	1,00	14,29	4,00	57,14	2,00	28,57
C. Inv. en Enfermedades Tropicales	3,00	100,00	1,00	33,33	0,00	0,00	2,00	66,67
C. Inv. Históricas de América Central	9,50	100,00	4,50	47,37	2,00	21,05	3,00	31,58
C. Inv. en Contaminación Ambiental	21,50	100,00	9,00	41,86	7,50	34,88	5,00	23,26
C. Inv. Agronómicas	23,75	100,00	9,25	38,95	6,00	25,26	8,50	35,79
C. Inv. en Granos y Semillas	23,50	100,00	10,00	42,55	8,00	34,04	5,50	23,40
C. Inv. en Tecnología de Alimentos	35,50	100,00	14,50	40,85	12,50	35,21	8,50	23,94
I. Inv. en Ciencias Económicas	19,75	100,00	5,75	29,11	9,00	45,57	5,00	25,32
I. Inv. Psicológicas	32,79	100,00	17,29	52,73	4,00	12,20	11,50	35,07
I. Inv. En Educación	20,25	100,00	8,25	40,74	6,75	33,33	5,25	25,93
I. Inv. Sociales	22,88	100,00	12,25	53,54	4,13	18,05	6,50	28,41
I. Clodomiro Picado	39,25	100,00	12,00	30,57	18,75	47,77	8,50	21,66
I. Inv. en Salud	29,63	100,00	14,63	49,37	8,00	27,00	7,00	23,63
I. Inv. en Ingeniería	23,50	100,00	9,50	40,43	8,00	34,04	6,00	25,53
C. Inv. en Nutrición Animal	2,50	100,00	1,50	60,00	1,00	40,00	0,00	0,00
I. Inv. Agrícolas	3,00	100,00	1,00	33,33	1,00	33,33	1,00	33,33
I. Inv. Filosóficas	1,50	100,00	0,50	33,33	0,00	0,00	1,00	66,67
C. Inv. en Protección de Cultivo	2,50	100,00	1,50	60,00	0,00	0,00	1,00	40,00
C. Inv. en Ingeniería de Materiales	1,50	100,00	0,50	33,33	0,00	0,00	1,00	66,67
I. Inv. Farmaceuticas	1,50	100,00	0,50	33,33	0,00	0,00	1,00	66,67
C. Inv. en Estudios de la Mujer	5,75	100,00	1,50	26,09	1,75	30,43	2,50	43,48
C. Inv. en Desarrollo Sostenible	2,38	100,00	1,38	57,89	0,00	0,00	1,00	42,11
C. Inv. De identidad de Cultura Latinoam	8,00	100,00	3,50	43,75	1,00	12,50	3,50	43,75
C. de Inv. Matemática y Metamatemática	1,00	100,00	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C. Inv. de Agro y Desarrollo Agroempres.	2,50	100,00	0,50	20,00	0,00	0,00	2,00	80,00
Instituto de Inv. en Lingüística	4,00	100,00	1,00	25,00	0,50	12,50	2,50	62,50
C. Inv. en Matemática Pura y Aplicada	3,50	100,00	1,00	28,57	0,00	0,00	2,50	71,43
I. Inv. Jurídicas	2,50	100,00	1,50	60,00	0,00	0,00	1,00	40,00
C. Inv. en Estructuras Microscopicas	12,00	100,00	6,00	50,00	3,00	25,00	3,00	25,00
Centro Centroamericano de Población	2,50	100,00	0,50	20,00	0,00	0,00	2,00	80,00
Ctro de Inv. Espaciales	3,50	100,00	0,50	14,29	0,00	0,00	3,00	85,71
Ctro de Inv. Atómicas, Nucle. y Molecul	4,50	100,00	0,50	11,11	2,00	44,44	2,00	44,44
Ctro. Inv. y Capacitac. En Admin. Pública	8,50	100,00	2,50	29,41	0,00	0,00	6,00	70,59
Ctro. Inv. en Ciencias Geológicas	3,00	100,00	0,50	16,67	0,00	0,00	2,50	83,33
Ctro. Inv. y Estudios Políticos "J.M. Castro	4,25	100,00	0,75	17,65	0,50	11,76	3,00	70,59
Ctro. Inv. Tecnol. Infor y Comunicación	6,50	100,00	3,50	53,85	0,00	0,00	3,00	46,15
Ctro. Inv. en Comunicación	2,50	100,00	1,50	60,00	0,00	0,00	1,00	40,00
Ctro. Inv. Sobre Diversidad Cult y Estud	0,50	100,00	0,50	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ctro. Inv. en Neurociencias	4,25	100,00	2,25	52,94	1,50	35,29	0,50	11,76
I. Inv. en Arte	1,00	100,00	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ctro. Inv. en Cs. del Movimiento Huma	0,75	100,00	0,25	33,33	0,00	0,00	0,50	66,67
Sistema de Estudios de Posgrado	99,38	100,00	62,88	63,27	0,50	0,50	36,00	36,23
<b>Desarrollo Regional</b>	58,33	100,00	14,58	24,99	39,25	67,30	4,50	7,72
Investigación (Occidente)	29,50	100,00	5,75	19,49	21,25	72,03	2,50	8,47
Investigación (Guanacaste)	11,83	100,00	3,83	32,35	7,00	59,20	1,00	8,46
Investigación (Atlántico) <sup>2/</sup>	10,00	100,00	5,00	50,00	5,00	50,00	0,00	0,00
Investigación (Caribe)	2,00	100,00	0,00	0,00	1,00	50,00	1,00	50,00
Investigación (Puntarenas)	5,00	100,00	0,00	0,00	5,00	100,00	0,00	0,00

<sup>1/</sup> Equivalentes de tiempo completo, y contemplan plazas en propiedad e interinas.

<sup>2/</sup> Incluyen el Recinto de Paraiso y el de Guapiles.

Gráfico I-1

Panorama Cuantitativo Universitario. 2017  
Distribución relativa de las plazas en el Programa  
de Investigación



Fuente: Cuadro I-1

Universidad de Costa Rica  
Panorama Cuantitativo Universitario  
Cuadro I-2: Proyectos según estado, por unidad. 2017

Unidades	Proyectos	Activos <sup>1/</sup>		Nuevos <sup>2/</sup>		Suspendidos <sup>3/</sup>		Cerrados <sup>4/</sup>		Terminados <sup>5/</sup>		Ampliaciones <sup>6/</sup>		Reactivaciones <sup>7/</sup>	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
<b>Universidad de Costa Rica</b>		1.924	100,00	578	100,00	2	100,00	28	100,00	519	100,00	636	100,00	21	100,00
<b>Sede Rodrigo Facio</b>		1.801	93,61	552	95,50	1	50,00	27	96,43	481	92,68	608	95,60	20	95,24
<b>Programa de Docencia</b>		434	22,56	137	23,70	0	0,00	5	17,86	130	25,05	141	22,17	6	28,57
<b>Área de Artes y Letras</b>		42	2,18	20	3,46	0	0,00	2	7,14	16	3,08	13	2,04	1	4,76
Facultad de Bellas Artes		10	0,52	5	0,87	0	0,00	1	3,57	2	0,39	3	0,47	0	0,00
Decanato		9	0,47	5	0,87	0	0,00	0	0,00	1	0,19	3	0,47	0	0,00
Artes Dramáticas		1	0,05	0	0,00	0	0,00	1	3,57	1	0,19	0	0,00	0	0,00
Artes Plásticas			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
Facultad de Letras		32	1,66	15	2,60	0	0,00	1	3,57	14	2,70	10	1,57	1	4,76
Filología		17	0,88	8	1,38	0	0,00	1	3,57	7	1,35	5	0,79	0	0,00
Lenguas Modernas		15	0,78	7	1,21	0	0,00	0	0,00	7	1,35	5	0,79	1	4,76
<b>Área de Ciencias Básicas</b>		92	4,78	19	3,29	0	0,00	0	0,00	19	3,66	31	4,87	0	0,00
Facultad de Ciencias		92	4,78	19	3,29	0	0,00	0	0,00	19	3,66	31	4,87	0	0,00
Biología		44	2,29	11	1,90	0	0,00	0	0,00	7	1,35	10	1,57	0	0,00
Física		10	0,52	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,19	6	0,94	0	0,00
Geología		15	0,78	2	0,35	0	0,00	0	0,00	2	0,39	5	0,79	0	0,00
Matemática		2	0,10	1	0,17	0	0,00	0	0,00	1	0,19	1	0,16	0	0,00
Química		21	1,09	5	0,87	0	0,00	0	0,00	8	1,54	9	1,42	0	0,00
<b>Área de Ciencias Sociales</b>		82	4,26	27	4,67	0	0,00	2	7,14	40	7,71	24	3,77	4	19,05
Facultad de Ciencias Económicas		22	1,14	11	1,90	0	0,00	2	7,14	9	1,73	7	1,10	0	0,00
Administración de Negocios		3	0,16	2	0,35	0	0,00	0	0,00	2	0,39	1	0,16	0	0,00
Administración Pública		8	0,42	4	0,69	0	0,00	2	7,14	3	0,58	2	0,31	0	0,00
Economía		10	0,52	5	0,87	0	0,00	0	0,00	3	0,58	3	0,47	0	0,00
Estadística		1	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,19	1	0,16	0	0,00
Facultad de Ciencias Sociales		45	2,34	12	2,08	0	0,00	0	0,00	26	5,01	13	2,04	3	14,29
Decanato Ciencias Sociales		3	0,16	1	0,17	0	0,00	0	0,00	1	0,19	2	0,31	0	0,00
Antropología		4	0,21	1	0,17	0	0,00	0	0,00	10	1,93	2	0,31	0	0,00
Sociología		9	0,47	4	0,69	0	0,00	0	0,00	4	0,77	2	0,31	2	9,52
Ciencias Políticas		1	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,19	0	0,00	0	0,00
Geografía		17	0,88	3	0,52	0	0,00	0	0,00	5	0,96	7	1,10	0	0,00
Psicología		5	0,26	2	0,35	0	0,00	0	0,00	3	0,58	0	0,00	0	0,00
Trabajo Social		6	0,31	1	0,17	0	0,00	0	0,00	2	0,39	0	0,00	1	4,76
Facultad de Educación		15	0,78	4	0,69	0	0,00	0	0,00	5	0,96	4	0,63	1	4,76
Decanato de Educación		1	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,16	0	0,00
Administración Educativa		1	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,16	0	0,00
Formación Docente		7	0,36	2	0,35	0	0,00	0	0,00	3	0,58	0	0,00	0	0,00
Bibliotecología		6	0,31	2	0,35	0	0,00	0	0,00	2	0,39	2	0,31	1	4,76
Educación Física y Deportes			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
<b>Área de Salud</b>		98	5,09	34	5,88	0	0,00	1	3,57	20	3,85	34	5,35	0	0,00
Facultad de Medicina		60	3,12	20	3,46	0	0,00	1	3,57	8	1,54	21	3,30	0	0,00
Medicina		18	0,94	6	1,04	0	0,00	0	0,00	3	0,58	6	0,94	0	0,00
Enfermería		23	1,20	7	1,21	0	0,00	0	0,00	2	0,39	9	1,42	0	0,00
Nutrición		6	0,31	2	0,35	0	0,00	1	3,57	1	0,19	3	0,47	0	0,00
Tecnologías en Salud		4	0,21	1	0,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,31	0	0,00
Salud Pública		9	0,47	4	0,69	0	0,00	0	0,00	2	0,39	1	0,16	0	0,00
Facultad de Microbiología		9	0,47	3	0,52	0	0,00	0	0,00	3	0,58	5	0,79	0	0,00
Facultad de Odontología		29	1,51	11	1,90	0	0,00	0	0,00	9	1,73	8	1,26	0	0,00
<b>Área de Ingeniería y Arquitectura</b>		101	5,25	27	4,67	0	0,00	0	0,00	27	5,20	32	5,03	1	4,76
Facultad de Ingeniería		101	5,25	27	4,67	0	0,00	0	0,00	27	5,20	32	5,03	1	4,76
Ingeniería Civil		44	2,29	8	1,38	0	0,00	0	0,00	13	2,50	21	3,30	0	0,00
Ingeniería Eléctrica		15	0,78	3	0,52	0	0,00	0	0,00	5	0,96	0	0,00	1	4,76
Ingeniería Industrial		7	0,36	4	0,69	0	0,00	0	0,00	1	0,19	1	0,16	0	0,00
Ingeniería Mecánica		1	0,05	1	0,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Ingeniería Química		8	0,42	1	0,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,47	0	0,00
Cs. Computación e Informática		5	0,26	1	0,17	0	0,00	0	0,00	2	0,39	0	0,00	0	0,00
Arquitectura		8	0,42	2	0,35	0	0,00	0	0,00	3	0,58	3	0,47	0	0,00
Ingeniería Topográfica		5	0,26	2	0,35	0	0,00	0	0,00	2	0,39	2	0,31	0	0,00
Ingeniería Biosistemas		8	0,42	5	0,87	0	0,00	0	0,00	1	0,19	2	0,31	0	0,00
Escuela de Estudios Generales		13	0,68	7	1,21	0	0,00	0	0,00	5	0,96	5	0,79	0	0,00
Recinto de Golfito		6	0,31	3	0,52	0	0,00	0	0,00	3	0,58	2	0,31	0	0,00

Unidades	Proyectos	Activos <sup>1/</sup>		Nuevos <sup>1/</sup>		Suspendidos <sup>2/</sup>		Cerrados <sup>3/</sup>		Terminados <sup>4/</sup>		Ampliaciones <sup>5/</sup>		Reactivaciones <sup>6/</sup>	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
<b>Programa de Investigación</b>		1.344	69,85	414	71,63	1	50,00	21	75,00	349	67,24	446	70,13	14	66,67
Unidades de apoyo		72	3,74	9	1,56	0	0,00	0	0,00	17	3,28	25	3,93	0	0,00
Est. Exp. Fabio Baudrit		41	2,13	6	1,04	0	0,00	0	0,00	6	1,16	14	2,20	0	0,00
Est. Exp. Ganado Lechero		13	0,68	1	0,17	0	0,00	0	0,00	3	0,58	7	1,10	0	0,00
LEBI		5	0,26	2	0,35	0	0,00	0	0,00	3	0,58	2	0,31	0	0,00
Jardín Lankester		12	0,62	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	0,96	1	0,16	0	0,00
SI.B.D.I		1	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,16	0	0,00
<b>Centros e Institutos de investigación</b>		1.272	66,11	405	70,07	1	50,00	21	75,00	332	63,97	421	66,19	14	66,67
CCP		15	0,78	9	1,56	0	0,00	3	10,71	5	0,96	4	0,63	0	0,00
C.E.L.E.Q.		28	1,46	7	1,21	0	0,00	0	0,00	5	0,96	15	2,36	0	0,00
C.I.A.		44	2,29	9	1,56	0	0,00	0	0,00	7	1,35	16	2,52	0	0,00
C.I.A.N		11	0,57	6	1,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,16	1	4,76
C.I.B.C.M.		60	3,12	16	2,77	0	0,00	1	3,57	12	2,31	23	3,62	0	0,00
C.I.C.A.		20	1,04	5	0,87	0	0,00	0	0,00	5	0,96	11	1,73	0	0,00
C.I.CANUN.		24	1,25	7	1,21	0	0,00	1	3,57	6	1,16	8	1,26	0	0,00
C.I.CI.MA		25	1,30	9	1,56	0	0,00	0	0,00	3	0,58	9	1,42	0	0,00
C.I.C.AP		12	0,62	11	1,90	0	0,00	1	3,57	2	0,39	0	0,00	0	0,00
C.I.C.OM		38	1,98	21	3,63	0	0,00	3	10,71	13	2,50	7	1,10	2	9,52
C.I.E.D.A.		25	1,30	5	0,87	0	0,00	1	3,57	8	1,54	10	1,57	0	0,00
C.I.DI.CER		20	1,04	9	1,56	0	0,00	0	0,00	5	0,96	2	0,31	0	0,00
C.I.DES		4	0,21	3	0,52	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,16	0	0,00
C.I.E.P.		22	1,14	8	1,38	0	0,00	0	0,00	9	1,73	8	1,26	0	0,00
C.I.E.M.		14	0,73	9	1,56	0	0,00	1	3,57	4	0,77	5	0,79	0	0,00
C.I.E.M.I.C.		37	1,92	9	1,56	1	50,00	2	7,14	13	2,50	13	2,04	0	0,00
C.I.E.T.		56	2,91	27	4,67	0	0,00	0	0,00	15	2,89	4	0,63	3	14,29
C.I.G.		14	0,73	7	1,21	0	0,00	0	0,00	8	1,54	5	0,79	0	0,00
C.I.GE.FI.		19	0,99	4	0,69	0	0,00	0	0,00	4	0,77	9	1,42	0	0,00
C.I.GRA.S.		22	1,14	3	0,52	0	0,00	1	3,57	0	0,00	13	2,04	0	0,00
C.I.H.A.C.		35	1,82	16	2,77	0	0,00	1	3,57	23	4,43	14	2,20	0	0,00
C.I.H.A.T.A.		11	0,57	3	0,52	0	0,00	0	0,00	8	1,54	1	0,16	0	0,00
C.I.I.C.LA.		29	1,51	7	1,21	0	0,00	0	0,00	2	0,39	10	1,57	0	0,00
C.I.MAR.		62	3,22	20	3,46	0	0,00	0	0,00	3	0,58	27	4,25	0	0,00
C.I.N.A.		38	1,98	14	2,42	0	0,00	0	0,00	9	1,73	9	1,42	0	0,00
C.I.NES.PA.		11	0,57	2	0,35	0	0,00	0	0,00	1	0,19	6	0,94	0	0,00
C.I.PRO.C.		12	0,62	3	0,52	0	0,00	0	0,00	5	0,96	5	0,79	0	0,00
C.I.PRO.NA.		23	1,20	5	0,87	0	0,00	0	0,00	11	2,12	6	0,94	0	0,00
C.I.T.A.		48	2,49	7	1,21	0	0,00	0	0,00	9	1,73	20	3,14	0	0,00
CITIC		16	0,83	5	0,87	0	0,00	0	0,00	4	0,77	6	0,94	0	0,00
CIMM		14	0,73	3	0,52	0	0,00	0	0,00	3	0,58	4	0,63	0	0,00
CIMOHU		9	0,47	1	0,17	0	0,00	0	0,00	1	0,19	4	0,63	0	0,00
CIN		14	0,73	4	0,69	0	0,00	0	0,00	3	0,58	4	0,63	0	0,00
CIMPA		32	1,66	7	1,21	0	0,00	0	0,00	3	0,58	9	1,42	2	9,52
I.C.P.		33	1,72	12	2,08	0	0,00	0	0,00	7	1,35	8	1,26	0	0,00
I.I.ARTE		18	0,94	6	1,04	0	0,00	1	3,57	4	0,77	3	0,47	0	0,00
I.I.C.E.		26	1,35	6	1,04	0	0,00	0	0,00	9	1,73	14	2,20	0	0,00
I.I.J.		35	1,82	9	1,56	0	0,00	0	0,00	3	0,58	13	2,04	2	9,52
I.I.P.		39	2,03	13	2,25	0	0,00	1	3,57	16	3,08	11	1,73	0	0,00
I.I.S.		33	1,72	15	2,60	0	0,00	1	3,57	13	2,50	14	2,20	0	0,00
IN.I.F.		18	0,94	3	0,52	0	0,00	0	0,00	3	0,58	8	1,26	0	0,00
IN.I.E.		65	3,38	22	3,81	0	0,00	2	7,14	25	4,82	14	2,20	1	4,76
IN.I.I.		43	2,23	9	1,56	0	0,00	0	0,00	14	2,70	14	2,20	0	0,00
IN.I.SA.		38	1,98	7	1,21	0	0,00	1	3,57	7	1,35	16	2,52	2	9,52
INIFAR		19	0,99	4	0,69	0	0,00	0	0,00	6	1,16	8	1,26	0	0,00
INIL		24	1,25	9	1,56	0	0,00	0	0,00	8	1,54	5	0,79	1	4,76
ODD		15	0,78	8	1,38	0	0,00	0	0,00	7	1,35	4	0,63	0	0,00
FEIMA		2	0,10	1	0,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
LANAME		0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,19	0	0,00	0	0,00
<b>Programa de Dirección Superior</b>		23	1,20	1	0,17	0	0,00	1	3,57	2	0,39	21	3,30	0	0,00
Vicerrectoría de Investigación		23	1,20	1	0,17	0	0,00	1	3,57	2	0,39	21	3,30	0	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	
<b>Sedes Regionales</b>		123	6,39	26	4,50	1	50,00	1	3,57	38	7,32	28	4,40	1	4,76
Sede Regional de Occidente		54	2,81	13	2,25	0	0,00	0	0,00	10	1,93	10	1,57	0	0,00
Sede Regional del Atlántico		16	0,83	1	0,17	0	0,00	0	0,00	6	1,16	4	0,63	1	4,76
Sede Regional de Guanacaste		24	1,25	8	1,38	0	0,00	0	0,00	11	2,12	10	1,57	0	0,00
Sede Regional del Caribe		8	0,42	2	0,35	0	0,00	0	0,00	5	0,96	3	0,47	0	0,00
Sede Regional del Pacífico		21	1,09	2	0,35	1	50,00	1	3,57	6	1,16	1	0,16	0	0,00

<sup>1/</sup> Todo proyecto que estuvo vigente en el periodo determinado.

<sup>2/</sup> Propuestas aprobadas en la Vicerrectoría de Investigación.

<sup>3/</sup> La ejecución del proyecto ha sido paralizada temporalmente, por lo tanto, las actividades registradas para el proyecto se encuentran suspendidas.

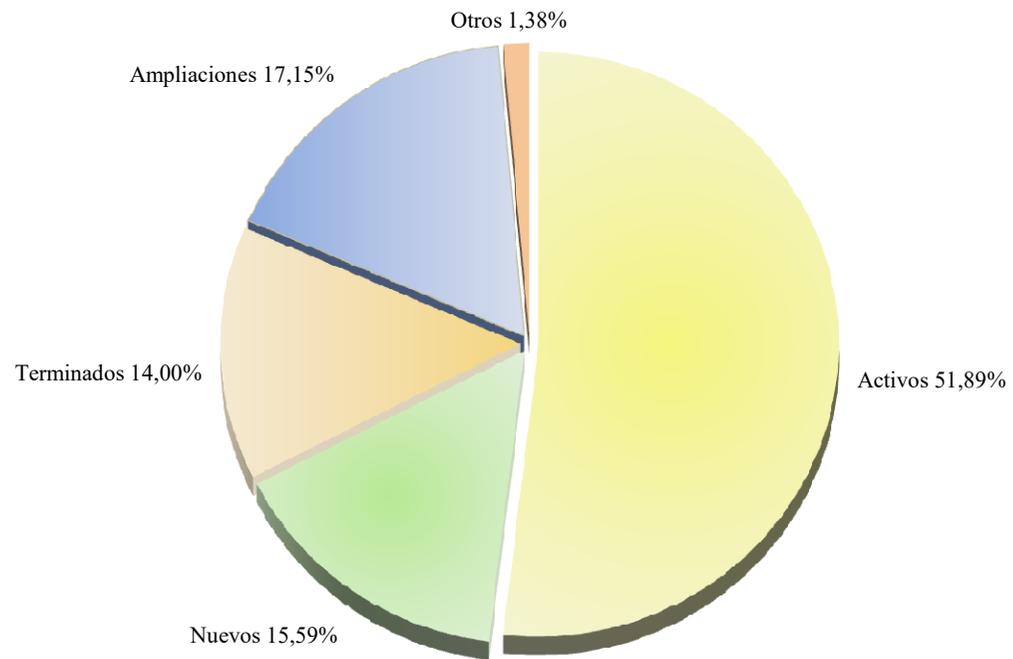
<sup>4/</sup> La ejecución del proyecto ha sido paralizada indefinidamente sin que éste haya alcanzado los objetivos propuestos.

<sup>5/</sup> Son aquellos proyectos que una vez concluida su vigencia de ejecución se dan por terminados. Generalmente los proyectos que terminan en un determinado año, se vienen ejecutando desde años atrás. Para efectos estadísticos, se contabilizan a partir del momento en que terminan su ejecución.

<sup>6/</sup> Ampliación de proyectos en desarrollo y se toman por periodo de vigencia.

<sup>7/</sup> Reactivación de proyectos suspendidos.

Gráfico I-2 Panorama Cuantitativo Universitario. 2017  
Distribución relativa de los Proyectos de Investigación



Fuente: Cuadro I-2

Nota: Otros comprende a los proyectos suspendidos, cerrados y reactivaciones.

Universidad de Costa Rica  
Panorama Cuantitativo Universitario

Cuadro I-3: Número de proyectos según estado. 2013 - 2017.

Proyectos	Año	2013	2014	2015	2016	2017
Activos <sup>1/</sup>		1.723	1.802	1.830	1.859	1.924
Nuevos <sup>2/</sup>		500	527	580	546	578
Terminados <sup>3/</sup>		441	447	419	480	519
Cerrados <sup>4/</sup>		14	8	26	29	28
Suspendidos <sup>5/</sup>		1			1	2
Ampliaciones <sup>6/</sup>		556	615	352	601	636
Reactivaciones <sup>7/</sup>		11	17	10	13	21

<sup>1/</sup> Propuestas aprobadas en la Vicerrectoría de Investigación.

<sup>2/</sup> Todo proyecto que estuvo vigente en el periodo determinado.

<sup>3/</sup> Son aquellos proyectos que una vez concluida su vigencia de ejecución se dan por terminados.

Generalmente los proyectos que terminan en un determinado año, se vienen ejecutando desde años atrás.

Para efectos estadísticos, se contabilizan a partir del momento en que terminan su ejecución.

<sup>4/</sup> La ejecución del proyecto ha sido paralizada indefinidamente sin que éste haya alcanzado los objetivos propuestos.

<sup>5/</sup> La ejecución del proyecto ha sido paralizada temporalmente, por lo tanto, las actividades registradas para el proyecto se encuentran suspendidas. Para 2014 y 2015 no hubo.

<sup>6/</sup> Ampliación de proyectos en desarrollo y se toman por periodo de vigencia.

<sup>7/</sup> Reactivación de proyectos suspendidos.

Fuente: Vicerrectoría de Investigación.

Oficina de Planificación Universitaria.

Universidad de Costa Rica  
Panorama Cuantitativo Universitario

Cuadro I-4: Proyectos de investigación según tipo, por unidad. 2017

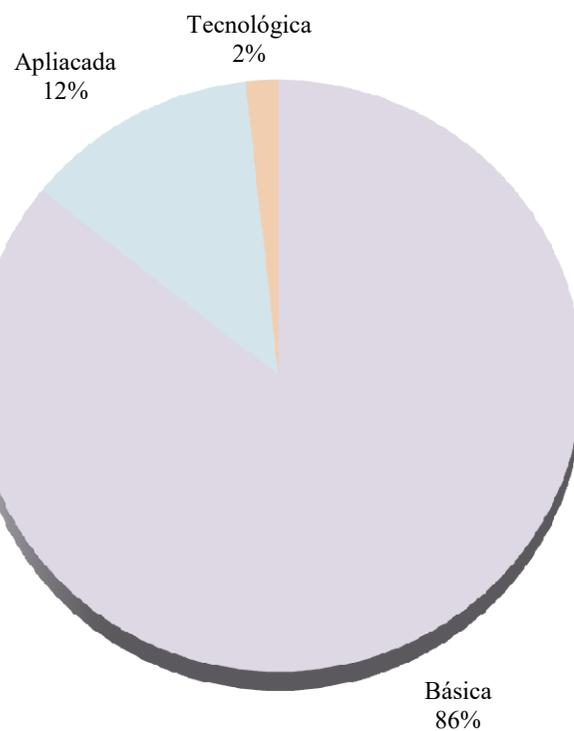
Unidades	Proyectos	Total <sup>1/</sup>		Básica		Aplicada		Tecnológica	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
<b>Universidad de Costa Rica</b>		1.436	100,00	1.232	85,79	179	12,47	25	1,74
<b>Sede Rodrigo Facio</b>		1.336	93,04	1137	85,10	176	13,17	23	1,72
<b>Programa de Docencia</b>		326	22,70	283	86,81	32	9,82	11	3,37
<b>Área de Artes y Letras</b>		31	2,16	30	96,77	1	3,23		
Facultad de Bellas Artes		6	0,42	6	100,00				
Artes Musicales		5	0,35	5					
Artes Plásticas		1	0,07	1					
Facultad de Letras		25	1,74	24		1			
Filología		13	0,91	13					
Lenguas Modernas		12	0,84	11		1			
<b>Área de Ciencias Básicas</b>		75	5,22	71	94,67	4	5,33		
Facultad de Ciencias		75	5,22	71	94,67	4	5,33		
Biología		40	2,79	38		2			
Física		8	0,56	7		1			
Geología		9	0,63	9					
Matemática		1	0,07	1					
Química		17	1,18	16		1			
<b>Área de Ciencias Sociales</b>		55	3,83	53	96,36	2	3,64		
Facultad de Ciencias Económicas		16	1,11	15	93,75	1	6,25		
Administración de Negocios		3	0,21	3					
Administración Pública		7	0,49	6		1			
Economía		5	0,35	5					
Estadística		1	0,07	1					
Facultad de Ciencias Sociales		29	2,02	28	96,55	1	3,45		
Antropología		1	0,07	1					
Sociología		7	0,49	7					
Ciencias Políticas		1	0,07	1					
Geografía		12	0,84	12					
Psicología		3	0,21	3					
Trabajo Social		5	0,35	4		1			
Facultad de Educación		10	0,70	10	100,00				
Formación Docente		6	0,42	6					
Bibliotecología		4	0,28	4					
<b>Área de Salud</b>		79	5,50	66	83,54	13	16,46		
Facultad de Medicina		50	3,48	42	84,00	8	16,00		
Medicina		17	1,18	15		2			
Enfermería		18	1,25	17		1			
Nutrición		6	0,42	5		1			
Tecnologías en Salud		4	0,28	1		3			
Salud Pública		5	0,35	4		1			
Facultad de Microbiología		2	0,14	1		1			
Facultad de Odontología		27	1,88	23		4			
<b>Área de Ingeniería y Arquitectura</b>		73	5,08	50	68,49	12	16,44	11	15,07
Facultad de Ingeniería		73	5,08	50	68,49	12	16,44	11	15,07
Ingeniería Civil		25	1,74	18		3		4	16,00
Ingeniería Eléctrica		13	0,91	5		2		6	46,15
Ingeniería Industrial		7	0,49	7					
Ingeniería Química		7	0,49	3		3		1	14,29
Cs. Computación e Informática		5	0,35	4		1			
Arquitectura		7	0,49	6		1			
Ingeniería Topográfica		2		2					
Ingeniería Biosistemas		7	0,49	5		2			
Escuela de Estudios Generales		7	0,49	7					
Recinto de Golfito		6	0,42	6					

Unidades	Proyectos	Total <sup>1/</sup>		Básica		Aplicada		Tecnológica	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
<b>Programa de Investigación</b>		1.000	69,64	847	84,70	142	14,20	11	1,10
Unidades de apoyo		53	3,69	30	56,60	16	30,19	7	13,21
Est. Exp. Fabio Baudrit		29	2,02	12		12		5	17,24
Est. Exp. Ganado Lechero		10	0,70	5		3		2	20,00
LEBI		3	0,21	2		1			
Jardín Lankester		11	0,77	11					
Centros e Institutos de investigación		947	65,95	817	86,27	126	13,31	4	0,42
CCP		7	0,49	7					
C.E.L.E.Q.		21	1,46	21					
C.I.A.		36	2,51	17		18		1	2,78
C.I.A.N.		6		6					
C.I.B.C.M.		48	3,34	45		3			
C.I.C.A.		16	1,11	16					
C.I.C.A.P		6	0,42	6					
C.I.CANUN.		15	1,04	14		1			
C.I.CI.MA		20	1,39	20					
C.I.COM		28	1,95	27		1			
CIDICER		19		19					
C.I.E.D.A.		21	1,46	12		9			
C.I.E.DE.S.		4	0,28	4					
C.I.E.M.		7	0,49	7					
C.I.E.M.I.C.		34	2,37	33		1			
C.I.E.P.		12	0,84	11		1			
C.I.E.T.		53	3,69	53					
C.I.C.G.		8	0,56	8					
C.I.GE.FI.		13	0,91	13					
C.I.GRA.S.		20	1,39	9		10		1	5,00
C.I.H.A.C.		19	1,32	19					
C.I.H.A.T.A.		10	0,70	10					
C.I.I.C.LA.		23	1,60	23					
C.I.MAR.		47	3,27	44		3			
CIMOHU		5	0,35	5					
C.I.N.A.		34	2,37	18		16			
C.I.N.		13	0,91	13					
C.I.NES.PA.		8	0,56	6		2			
C.I.PRO.C.		10	0,70	6		4			
C.I.PRO.NA.		21	1,46	21					
C.I.T.A.		37	2,58	12		24		1	2,70
C.I.T.I.C.		11	0,77	3		8			
CIMM		11	0,77	11					
CIMPA		27	1,88	27					
FEIMA		2	0,14	2					
I.C.P.		30	2,09	29		1			
I.I.ARTE		13	0,91	13					
I.I.C.E.		16	1,11	16					
I.I.J.		27	1,88	25		2			
IN.I.I.		25	1,74	13		11		1	4,00
I.I.P.		26	1,81	26					
I.I.S.		11	0,77	11					
IN.I.F.		12	0,84	12					
IN.I.E.		50	3,48	49		1			
IN.I.SA.		33	2,30	26		7			
INIFAR		13	0,91	10		3			
INIL		14	0,97	14					
ODD		5	0,35	5					
<b>Programa de Dirección Superior</b>		10	0,70	7	70,00	2	20,00	1	10,00
Vicerrectorías		10	0,70	7	70,00	2	20,00	1	10,00
Vicerrectoría de Investigación		10	0,70	7		2		1	10,00
<b>Sedes Regionales</b>		100	6,96	95	95,00	3	3,00	2	2,00
Sede Regional de Occidente		44	3,06	42		2			
Sede Regional del Atlántico		13	0,91	12		1			
Sede Regional de Guanacaste		21	1,46	19				2	9,52
Sede Regional de Limón		5	0,35	5					
Sede Regional del Pacífico		17	1,18	17					

<sup>1/</sup> La distribución vertical es con respecto al total de la Universidad, y la distribución horizontal es con respecto al total de la Unidad.

Gráfico I-3

Panorama Cuantitativo Universitario. 2017  
Distribución relativa de los proyectos  
de Investigación según tipo



Fuente: Cuadro I-4

Cuadro I-5: Investigadores (as) participantes en los proyectos de investigación según grado y género, por área y programa. 2017

Unidades	Grado Género	Total <sup>1/</sup>		Bachillerato				Licenciatura				Maestría <sup>2/</sup>				Doctorado			
		abs.	%	Hombre		Mujer		Hombre		Mujer		Hombre		Mujer		Hombre		Mujer	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
<b>Universidad de Costa Rica</b>		<b>1.788</b>	<b>100,00</b>	<b>115</b>	<b>6,43</b>	<b>66</b>	<b>3,69</b>	<b>206</b>	<b>11,52</b>	<b>212</b>	<b>11,86</b>	<b>303</b>	<b>16,95</b>	<b>365</b>	<b>20,41</b>	<b>343</b>	<b>19,18</b>	<b>178</b>	9,96
<b>Sede Rodrigo Facio</b>		<b>1.643</b>	<b>91,89</b>	<b>106</b>	<b>6,45</b>	<b>65</b>	<b>3,96</b>	<b>188</b>	<b>11,44</b>	<b>197</b>	<b>11,99</b>	<b>266</b>	<b>16,19</b>	<b>319</b>	<b>19,42</b>	<b>330</b>	<b>20,09</b>	<b>172</b>	10,47
<b>Programa de Docencia</b>		<b>1.105</b>	<b>61,80</b>	<b>36</b>	<b>3,26</b>	<b>13</b>	<b>1,18</b>	<b>109</b>	<b>9,86</b>	<b>107</b>	<b>9,68</b>	<b>200</b>	<b>18,10</b>	<b>238</b>	<b>21,54</b>	<b>271</b>	<b>24,52</b>	<b>131</b>	11,86
<b>Área de Artes y Letras</b>		86	4,81	0	0,00	0	0,00	5	5,81	7	8,14	22	25,58	25	29,07	20	23,26	7	8,14
Facultad de Bellas Artes		28	1,57	0	0,00	0	0,00	3	10,71	2	7,14	8	28,57	9	32,14	4	14,29	2	7,14
Decanato de Bellas Artes		1	0,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
Artes Musicales		1	0,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
Artes Dramáticas		15	0,84	0	0,00	0	0,00	1	6,67	0	0,00	5	33,33	5	33,33	2	13,33	2	13,33
Artes Plásticas		11	0,62	0	0,00	0	0,00	2	18,18	2	18,18	3	27,27	3	27,27	1	9,09	0	0,00
Facultad de Letras		58	3,24	0	0,00	0	0,00	2	3,45	5	8,62	14	24,14	16	27,59	16	27,59	5	8,62
Decanato de Letras		2	0,11	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Filología		24	1,34	0	0,00	0	0,00	1	4,17	1	4,17	8	33,33	6	25,00	5	20,83	3	12,50
Filosofía		13	0,73	0	0,00	0	0,00	1	7,69	1	7,69	0	0,00	1	7,69	9	69,23	1	7,69
Lenguas Modernas		19	1,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	5,26	6	31,58	9	47,37	2	10,53	1	5,26
<b>Área de Ciencias Básicas</b>		205	11,47	13	6,34	5	2,44	9	4,39	5	2,44	32	15,61	18	8,78	100	48,78	23	11,22
Facultad de Ciencias		205	11,47	13	6,34	5	2,44	9	4,39	5	2,44	32	15,61	18	8,78	100	48,78	23	11,22
Biología		43	2,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	6,98	8	18,60	4	9,30	18	41,86	10	23,26
Física		50	2,80	4	8,00	2	4,00	0	0,00	0	0,00	7	14,00	2	4,00	31	62,00	4	8,00
Geología		29	1,62	5	17,24	1	3,45	2	6,90	1	3,45	7	24,14	4	13,79	6	20,69	3	10,34
Matemática		36	2,01	2	5,56	0	0,00	3	8,33	1	2,78	1	2,78	2	5,56	27	75,00	0	0,00
Química		47	2,63	2	4,26	2	4,26	4	8,51	0	0,00	9	19,15	6	12,77	18	38,30	6	12,77
<b>Área de Ciencias Sociales</b>		314	17,56	6	1,91	4	1,27	21	6,69	34	10,83	49	15,61	87	27,71	65	20,70	48	15,29
Facultad de Ciencias Económicas		58	3,24	0	0,00	2	3,45	3	5,17	5	8,62	12	20,69	20	34,48	11	18,97	5	8,62
Administración de Negocios		13	0,73	0	0,00	0	0,00	2	15,38	1	7,69	3	23,08	5	38,46	1	7,69	1	7,69
Administración Pública		16	0,89	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	18,75	5	31,25	5	31,25	2	12,50	1	6,25
Economía		18	1,01	0	0,00	1	5,56	1	5,56	1	5,56	2	11,11	4	22,22	7	38,89	2	11,11
Estadística		11	0,62	0	0,00	1	9,09	0	0,00	0	0,00	2	18,18	6	54,55	1	9,09	1	9,09
Facultades de Derecho		23	1,29	0	0,00	0	0,00	2	8,70	0	0,00	5	21,74	2	8,70	11	47,83	3	13,04
Facultad de Ciencias Sociales		153	8,56	6	3,92	1	0,65	14	9,15	15	9,80	24	15,69	33	21,57	39	25,49	21	13,73
Antropología		14	0,78	0	0,00	0	0,00	1	7,14	1	7,14	1	7,14	5	35,71	5	35,71	1	7,14
Sociología		18	1,01	0	0,00	0	0,00	1	5,56	0	0,00	2	11,11	2	11,11	10	55,56	3	16,67
Cs. de la Comunicación Colectiva		27	1,51	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	11,11	5	18,52	9	33,33	5	18,52	5	18,52
Ciencias Políticas		17	0,95	0	0,00	0	0,00	3	17,65	2	11,76	3	17,65	3	17,65	4	23,53	2	11,76
Historia		26	1,45	4	15,38	1	3,85	1	3,85	1	3,85	6	23,08	1	3,85	6	23,08	6	23,08
Geografía		13	0,73	2	15,38	0	0,00	2	15,38	0	0,00	5	38,46	3	23,08	1	7,69	0	0,00
Psicología		23	1,29	0	0,00	0	0,00	4	17,39	3	13,04	2	8,70	4	17,39	7	30,43	3	13,04
Trabajo Social		15	0,84	0	0,00	0	0,00	2	13,33	5	33,33	0	0,00	6	40,00	1	6,67	1	6,67
Facultad de Educación		80	4,47	0	0,00	1	1,25	2	2,50	14	17,50	8	10,00	32	40,00	4	5,00	19	23,75
Decanato de Educación		3	0,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	33,33	0	0,00	1	33,33	0	0,00	1	33,33
Administración Educativa		6	0,34	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	33,33	0	0,00	1	16,67	0	0,00	3	50,00
Formación Docente		18	1,01	0	0,00	0	0,00	1	5,56	5	27,78	1	5,56	5	27,78	0	0,00	6	33,33
Educación Especial		25	1,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	24,00	0	0,00	13	52,00	0	0,00	6	24,00
Bibliotecología		13	0,73	0	0,00	0	0,00	1	7,69	0	0,00	7	53,85	4	30,77	0	0,00	1	7,69
Educación Física y Deportes		15	0,84	0	0,00	1	6,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	53,33	4	26,67	2	13,33

Unidades	Grado Género	Total <sup>1/</sup>		Bachillerato				Licenciatura				Maestría				Doctorado			
		abs.	%	Hombre		Mujer		Hombre		Mujer		Hombre		Mujer		Hombre		Mujer	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%		
																		abs.	%
<b>Área de Salud</b>		251	14,04	2	0,80	1	0,40	35	13,94	43	17,13	45	17,93	70	27,89	29	11,55	26	10,36
Facultad de Farmacia		35	1,96	1	2,86	0	0,00	7	20,00	8	22,86	6	17,14	8	22,86	3	8,57	2	5,71
Facultad de Medicina		103	5,76	1	0,97	1	0,97	11	10,68	20	19,42	19	18,45	29	28,16	10	9,71	12	11,65
Decanato Medicina		2	0,11	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Medicina		36	2,01	0	0,00	1	2,78	6	16,67	2	5,56	11	30,56	9	25,00	5	13,89	2	5,56
Enfermería		33	1,85	0	0,00	0	0,00	5	15,15	9	27,27	2	6,06	12	36,36	1	3,03	4	12,12
Nutrición		16	0,89	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	25,00	0	0,00	5	31,25	1	6,25	6	37,50
Tecnologías en Salud		4	0,22	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	1	25,00	0	0,00	2	50,00	0	0,00
Salud Pública		12	0,67	1	8,33	0	0,00	0	0,00	3	25,00	4	33,33	3	25,00	1	8,33	0	0,00
Facultad de Microbiología		72	4,03	0	0,00	0	0,00	14	19,44	12	16,67	8	11,11	15	20,83	14	19,44	9	12,50
Facultad de Odontología		41	2,29	0	0,00	0	0,00	3	7,32	3	7,32	12	29,27	18	43,90	2	4,88	3	7,32
<b>Área de Ingeniería y Arquitectura</b>		115	6,43	6	5,22	0	0,00	24	20,87	8	6,96	22	19,13	11	9,57	33	28,70	11	9,57
Facultad de Ingeniería		115	6,43	6	5,22	0	0,00	24	20,87	8	6,96	22	19,13	11	9,57	33	28,70	11	9,57
Decanato de Ingeniería		9	0,50	1	11,11	0	0,00	3	33,33	2	22,22	0	0,00	0	0,00	1	11,11	2	22,22
Ingeniería Civil		13	0,73	1	7,69	0	0,00	2	15,38	1	7,69	5	38,46	0	0,00	3	23,08	1	7,69
Ingeniería Eléctrica		18	1,01	1	5,56	0	0,00	1	5,56	0	0,00	1	5,56	1	5,56	14	77,78	0	0,00
Ingeniería Industrial		11	0,62	0	0,00	0	0,00	5	45,45	0	0,00	2	18,18	3	27,27	1	9,09	0	0,00
Ingeniería Mecánica		6	0,34	1	16,67	0	0,00	2	33,33	0	0,00	1	16,67	1	16,67	1	16,67	0	0,00
Ingeniería Química		10	0,56	0	0,00	0	0,00	1	10,00	3	30,00	2	20,00	1	10,00	3	30,00	0	0,00
Cs. Computación e Informática		18	1,01	1	5,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	22,22	1	5,56	8	44,44	4	22,22
Arquitectura		9	0,50	0	0,00	0	0,00	1	11,11	1	11,11	2	22,22	3	33,33	1	11,11	1	11,11
Ingeniería Biosistemas		14	0,78	0	0,00	0	0,00	7	50,00	0	0,00	2	14,29	1	7,14	1	7,14	3	21,43
Ingeniería Topográfica		7	0,39	1	14,29	0	0,00	2	28,57	1	14,29	3	42,86	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>Área de Ciencias Agroalimentarias</b>		101	5,65	8	7,92	3	2,97	12	11,88	8	7,92	25	24,75	20	19,80	16	15,84	9	8,91
Facultad de Cs. Agroalimentarias		101	5,65	8	7,92	3	2,97	12	11,88	8	7,92	25	24,75	20	19,80	16	15,84	9	8,91
Decanato de Cs. Agronómicas		1	0,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
Economía Agrícola y Agronegocios		19	1,06	5	26,32	0	0,00	0	0,00	1	5,26	7	36,84	4	21,05	2	10,53	0	0,00
Agronomía		37	2,07	2	5,41	1	2,70	4	10,81	1	2,70	9	24,32	3	8,11	13	35,14	4	10,81
Zootecnia		22	1,23	1	4,55	1	4,55	7	31,82	0	0,00	7	31,82	3	13,64	1	4,55	2	9,09
Tecnología de Alimentos		22	1,23	0	0,00	1	4,55	1	4,55	6	27,27	2	9,09	9	40,91	0	0,00	3	13,64
Escuela de Estudios Generales		26	1,45	1	3,85	0	0,00	1	3,85	0	0,00	5	19,23	6	23,08	7	26,92	6	23,08
Recinto de Golfito		7	0,39	0	0,00	0	0,00	2	28,57	2	28,57	0	0,00	1	14,29	1	14,29	1	14,29
<b>Programa de Investigación</b>		496	27,74	68	13,71	50	10,08	73	14,72	81	16,33	58	11,69	72	14,52	57	11,49	37	7,46
Unidades de apoyo		54	3,02	5	9,26	4	7,41	13	24,07	3	5,56	12	22,22	4	7,41	12	22,22	1	1,85
Est. Exp. Fabio Baudrit		4	0,22	0	0,00	0	0,00	1	25,00	1	25,00	1	25,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00
Est. Exp. Ganado Lechero		16	0,89	0	0,00	1	6,25	6	37,50	1	6,25	3	18,75	1	6,25	4	25,00	0	0,00
LEBI		4	0,22	2	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	1	25,00
Jardín Lankester		9	0,50	1	11,11	3	33,33	0	0,00	0	0,00	3	33,33	0	0,00	2	22,22	0	0,00
LANAMME		21	1,17	2	9,52	0	0,00	6	28,57	1	4,76	5	23,81	3	14,29	4	19,05	0	0,00
Centros e Institutos de investigación		438	24,50	63	14,38	46	10,50	60	13,70	77	17,58	46	10,50	65	14,84	45	10,27	36	8,22
CCP		1	0,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
C.E.L.E.Q.		2	0,11	0	0,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00
C.I.A.		15	0,84	2	13,33	0	0,00	4	26,67	2	13,33	2	13,33	3	20,00	1	6,67	1	6,67
C.I.B.C.M.		33	1,85	4	12,12	4	12,12	3	9,09	4	12,12	2	6,06	12	36,36	4	12,12	0	0,00



			abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%		
<b>Otros Programas</b>	42	2,35	2	4,76	2	4,76	6	14,29	9	21,43	8	19,05	9	21,43	2	4,76	4	9,52
Vicerrectorías y otras unidades	42	2,35	2	4,76	2	4,76	6	14,29	9	21,43	8	19,05	9	21,43	2	4,76	4	9,52
Centro de informática	2	0,11	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Centro de Evaluación Académica	3	0,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	66,67	0	0,00	1	33,33
Administración	3	0,17	2	66,67	1	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Vicerrectoría de Investigación	22	1,23	0	0,00	1	4,55	2	9,09	6	27,27	6	27,27	4	18,18	1	4,55	2	9,09
Vicerrectoría de Acción Social	5	0,28	0	0,00	0	0,00	2	40,00	1	20,00	0	0,00	2	40,00	0	0,00	0	0,00
Vicerrectoría de Vida Estudiantil	1	0,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
SIEDIN	1	0,06	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Oficina de Salud	1	0,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
Semanario U	1	0,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00
Rectoría	2	0,11	0	0,00	0	0,00	1	50,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Deconocida	1	0,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>Sedes Regionales</b>	145	8,11	9	6,21	1	0,69	18	12,41	15	10,34	37	25,52	46	31,72	13	8,97	6	4,14
Sede Regional de Occidente	69	3,86	4	5,80	0	0,00	4	5,80	6	8,70	19	27,54	24	34,78	8	11,59	4	5,80
Sede Regional del Atlántico	22	1,23	0	0,00	0	0,00	5	22,73	2	9,09	3	13,64	9	40,91	1	4,55	2	9,09
Sede Regional de Guanacaste	19	1,06	2	10,53	0	0,00	2	10,53	3	15,79	6	31,58	4	21,05	2	10,53	0	0,00
Sede Regional del Caribe	14	0,78	2	14,29	0	0,00	1	7,14	3	21,43	5	35,71	2	14,29	1	7,14	0	0,00
Sede Regional del Pacífico	21	1,17	1	4,76	1	4,76	6	28,57	1	4,76	4	19,05	7	33,33	1	4,76	0	0,00

1/ La distribución vertical es con respecto al total de la Universidad y la horizontal es con respecto al total de la Unidad.

1/ La distribución vertical es con respecto al total de la Universidad, y la distribución horizontal es con respecto al total de la Unidad.

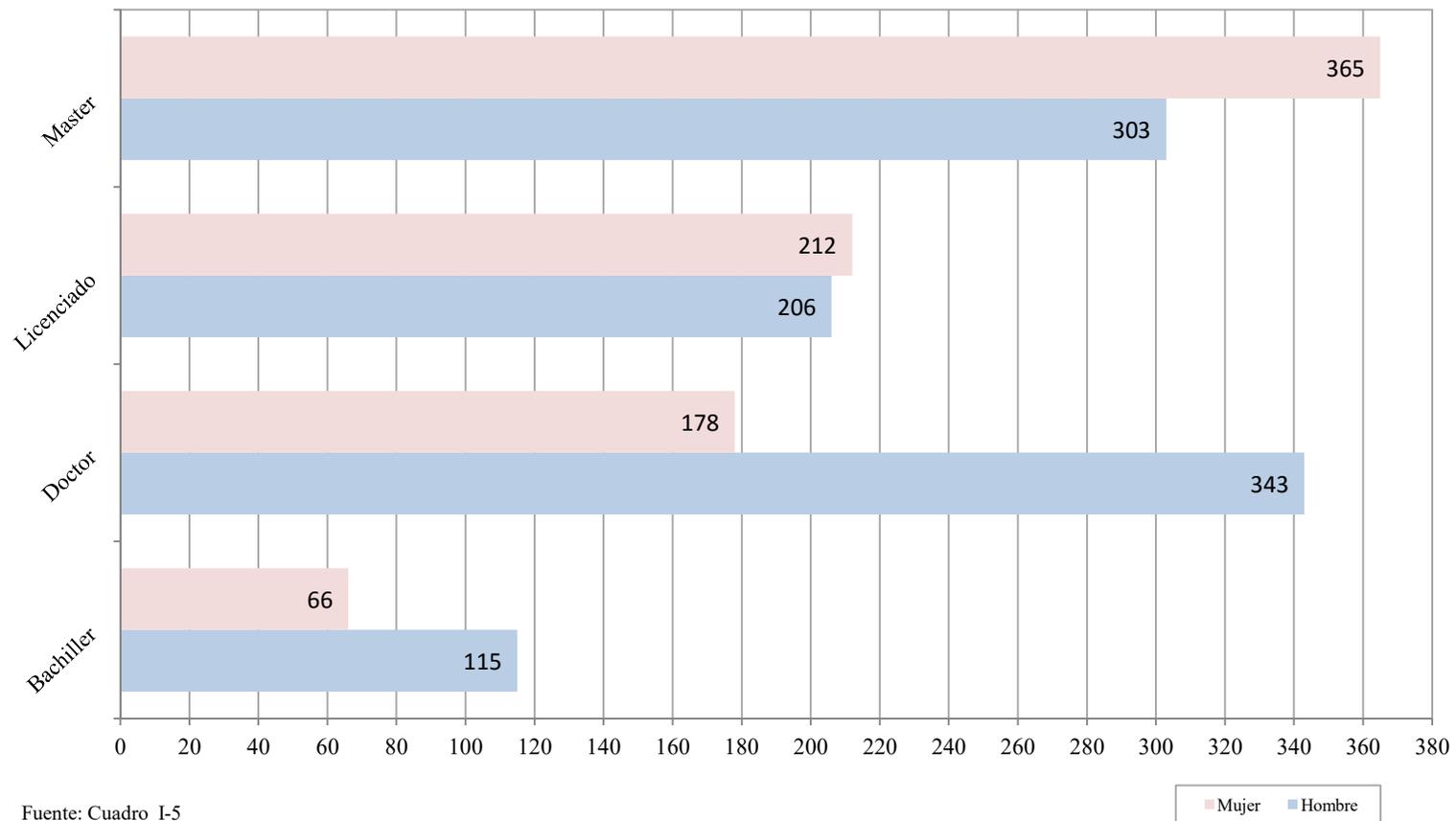
2/ En la Maestría se incluyen 45 especialidades, 23 en hombres y 22 en mujeres.

Fuente: Vicerrectoría de Investigación.  
Oficina de Planificación Universitaria.

Gráfico I-4

## Panorama Cuantitativo Universitario 2017

Distribución absoluta de los Investigadores (as) que participan en los Proyectos de Investigación según grado académico y género.



Universidad de Costa Rica  
Panorama Cuantitativo Universitario

Cuadro I-6 Número de ejemplares de revistas publicadas. 2017.

Revistas	Libros	Publicaciones	
		abs.	%
<b>Total Revistas ingresadas</b>		<b>9.099</b>	<b>100,00</b>
Actualidades en Psicología		192	2,11
Agronomía Costarricense		690	7,58
Anuario de Estudios Centroamericanos		284	3,12
Biología Tropical		1.481	16,28
Ciencias Económicas		494	5,43
Ciencias Sociales		1.946	21,39
Dialogos: Revista de Historia		196	2,15
Estudios de Lingüística Chibcha		78	0,86
Filología y Lingüística		253	2,78
Filosofía		689	7,57
Geológica de América Central		549	6,03
Humanidades		77	0,85
Ingeniería		557	6,12
Lenguas Modernas		375	4,12
Odovtos		301	3,31
Káñina de Artes y Letras		464	5,10
Reflexiones		246	2,70
Matemáticas: Teoría y Aplicaciones		227	2,49

Fuente: Vicerrectoría de Investigación. Dirección Editorial y Difusión de la Investigación.  
Oficina de Planificación Universitaria.

Universidad de Costa Rica  
Panorama Cuantitativo Universitario

Cuadro I-7 Número de libros publicados, según clasificación por modalidad. 2017

Clasificación	Modalidad					
	Total <sup>1/</sup>		Temas Generales <sup>2/</sup>		Libros de Texto <sup>3/</sup>	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
<b>Total</b>	172	100,00	76	44,19	96	55,81
Libros Nuevos	36	20,93	33	91,67	3	8,33
Tirajes bajo demanda <sup>4/</sup>	118	68,60	28	23,73	90	76,27
Reimpresiones <sup>5/</sup>	9	5,23	6	66,67	3	33,33
Libros Digitales	9	5,23	9	100,00		

<sup>1/</sup> La distribución vertical es con respecto al total de la Universidad y la horizontal es con respecto al total de las revistas.

<sup>2/</sup> Los Libros nuevos de temas generales corresponden a los géneros de novelas, poesía, cuento e investigación.

<sup>3/</sup> Los Libros Texto nuevos son aquellos que se utilizan en cursos universitarios.

<sup>4/</sup> Se refiere a los tirajes parciales de una edición o una reimpresión, a partir de la solicitud de la Sección de Comercialización y Mercadeo.

<sup>5/</sup> Las reimpresiones y tiraje bajo demanda son solicitadas por la sección de Comercialización y Mercadeo.

Fuente: Vicerrectoría de Investigación. Dirección Editorial y Difusión de la Investigación.  
Oficina de Planificación Universitaria.

Cuadro I-8 Número de usuarios atendidos, según tipo de servicio, por biblioteca. 2017

Biblioteca	Tipo de Servicio	Total <sup>1/</sup>		Circulación <sup>2/</sup>		Referencia <sup>3/</sup>		Audiovisuales <sup>4/</sup>		Servicios Administrativos <sup>5/</sup>		Otros Servicios <sup>6/</sup>	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
<b>Total</b>		538 569	100,00	202 285	37,56	105 815	19,65	122 179	22,69	17 839	3,31	90 451	16,79
Carlos Monge Alfaro		230 910	42,87	101.779	44,08	36.166	15,66	68.352	29,60	5.128	2,22	19.485	8,44
Luis Demetrio Tinoco		155 650	28,90	41.469	26,64	34.136	21,93	28.530	18,33	9.730	6,25	41.785	26,85
Biblioteca de Ciencias de la Salud		80 776	15,00	16.864	20,88	24.861	30,78	22.992	28,46	1.499	1,86	14.560	18,03
Biblioteca de Ciencias Agroalimentarias		14 599	2,71	5.447	37,31	1.367	9,36	627	4,29	1.391	9,53	5.767	39,50
Biblioteca de Derecho		17 232	3,20	12.479	72,42	1.477	8,57					3.276	19,01
Biblioteca de Artes Musicales		10 201	1,89	3.347	32,81	891	8,73	1.486	14,57			4.477	43,89
Centro Centroamericano Población		3 084	0,57	2.181	70,72	350	11,35					553	17,93
Biblioteca de Educación		5 627	1,04	5.193	92,29	434	7,71						
Biblioteca Eugenio Fonseca Tortós		10 037	1,86	6.693	66,68	2.943	29,32	192	1,91	79	0,79	130	1,30
Biblioteca Francisco Amighetti		4 850	0,90	4.008	82,64	664	13,69					178	3,67
CEDO-CIHAC		486	0,09	245	50,41	211	43,42					30	6,17
Biblioteca de LANAMME		209	0,04	140	66,99	17	8,13			12	5,74	40	19,14
Biblioteca de Arquitectura		4 908	0,91	2 440	49,71	2 298	46,82					170	3,46

<sup>1/</sup> La distribución vertical es con respecto al total de la Universidad y la horizontal es con respecto a la Unidad.

<sup>2/</sup> Incluye servicios como: información general y colección e inscripción de usuarios.

<sup>3/</sup> Incluye colecciones y catálogos, archivo vertical, servicio de alerta, acceso bases de datos, educación de usuarios, bibliografías especializadas, préstamo interbibliotecario y publicaciones periódicas.

<sup>4/</sup> Incluye proyecciones, audiciones, grabaciones y reproducciones, asesorías en módulos A.V., solicitudes de equipo, ediciones de T.V., lecturas de microformas, transferencias videos, reservación de salas y usuarios atendidos en salas.

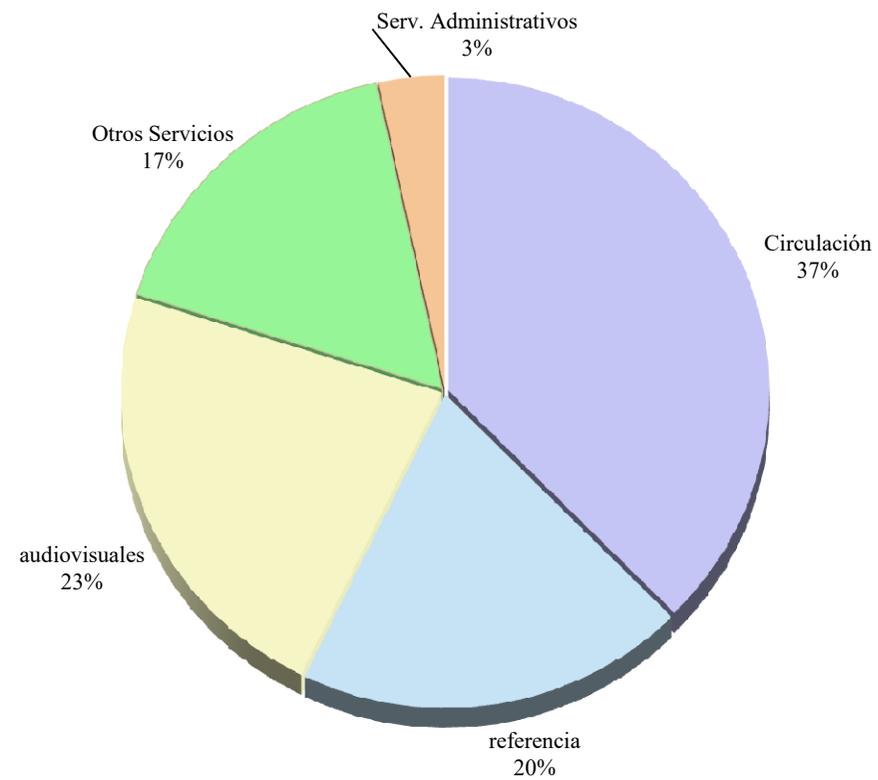
<sup>5/</sup> Incluye los servicios administrativos de las bibliotecas Carlos Monge y Luis Demetrio Tinoco, Ciencias de la Salud, Ciencias Agroalimentarias y Lanamme.

<sup>6/</sup> Incluye usuarios atendidos por correo electrónico, en laboratorios y por teléfono y en el Centro de Cómputo.

Gráfico I-5

Panorama Cuantitativo Universitario. 2017

Número de usuarios atendidos, según tipo de servicio.



Fuente: Cuadro I-8

Universidad de Costa Rica  
Panorama Cuantitativo Universitario

Cuadro I-9 Número de usuarios atendidos por tipo de servicio. 2013 - 2017

Tipo de Servicio	Año	2013		2014		2015		2016		2017	
		abs	%								
<b>Total</b>		953 976	100,00	922 465	100,00	707 045	100,00	591 161	100,00	538 659	100,00
Circulación <sup>1/</sup>		514.360	53,92	476.229	51,63	294.230	41,61	224.350	37,95	202.285	37,55
Referencia <sup>2/</sup>		179.261	18,79	185.428	20,10	137.725	19,48	116.212	19,66	105.815	19,64
Audiovisuales <sup>3/</sup>		135.073	14,16	153.504	16,64	154.745	21,89	113.740	19,24	122.179	22,68
Servicios Administrativos <sup>4/</sup>		35.677	3,74	32.159	3,49	34.222	4,84	49.980	8,45	17.839	3,31
Otros Servicios <sup>5/</sup>		89.605	9,39	75.145	8,15	86.123	12,18	86.879	14,70	90.541	16,81

<sup>1/</sup> Incluye servicios como: información general y colección e inscripción de usuarios así como usuarios atendidos en préstamos de libros

<sup>2/</sup> Incluye colecciones y catálogos, archivo vertical, servicio de alerta, acceso bases de datos, educación de usuarios, bibliografías especializadas, préstamo interbibliotecario y publicaciones periódicas.  
de videos, reservación de salas y usuarios atendidos en salas

<sup>3/</sup> Incluye videoconferencias, proyecciones, audiciones, grabaciones y reproducciones, asesorías en módulos A.V., solicitudes de equipo y auditorio en las Bibliotecas Luis Demetrio Tinoco, Carlos Monge Alfaro, Ciencias de la Salud y Artes Musicales

<sup>4/</sup> Incluye los servicios administrativos ( usuarios atendidos en la secretaria ) de las Bibliotecas Carlos Monge y Luis Demetrio Tinoco, Ciencias de la Salud, Ciencias Agroalimentaria y Lanamme.

<sup>5/</sup> Incluye usuarios atendidos por email, en laboratorios y por telefono.

Fuente: Informe anual. Sistema de Bibliotecas, Documentación e Información.  
Oficina de Planificación Universitaria.

Universidad de Costa Rica  
Panorama Cuantitativo Universitario

Cuadro I-10 Número de títulos impresos nuevos, por modalidad de adquisición. 2017

Modalidad	Tipo de Material	Monografías <sup>1/</sup>		Publ. Periódicas		Audiovisuales		Especiales <sup>2/</sup>	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
<b>Total</b>		18 006	100,00	1 046	100,00	496	100,00	396	100,00
Compra		3.578	19,87	194	18,55				
Canje		126	0,70	386	36,90				
Donación		11.593	64,38	380	36,33	494	99,60	393	99,24
Biblioteca Depositaria		2.122	11,78	4	0,38				
Ley de Prop. Intelectual		584	3,24	82	7,84	2	0,40	3	0,76
Régimen Académico		3	0,02						

<sup>1/</sup> Incluye libros, trabajos finales de graduación, proyectos de investigación impresos.

<sup>2/</sup> Incluye material cartográfico y gráfico.

Fuente: Informe Anual. Sistema de Bibliotecas, Documentación e Información.  
Oficina de Planificación Universitaria.

Universidad de Costa Rica  
Panorama Cuantitativo Universitario

Cuadro I-11 Número de títulos electrónicos nuevos, por modalidad de adquisición. 2017

Modalidad	Tipo de Material	Monografías <sup>1/</sup>		Publ. Periódicas <sup>2/</sup>		Otros Materiales <sup>3/</sup>		Conferencias		Estándares		Protocolos		Imágenes y Videos <sup>4/</sup>		Modelos interactivos En 3D y estructuras	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
<b>Total</b>		3.454.455	100,00	160.054	100,00	143.280	100,00	2.827.329	100,00	97.032	100,00	37.315	100,00	5.422.007	100,00	2.300	100,00
Compra		3.452.804	99,95	160.032	99,99	143.191	99,94	2.827.329	100,00	97.032	100,00	37.315	100,00	5.422.007	100,00	2.300	100,00
Canje		4	0,00	12	0,01												
Donación		94	0,00	5	0,00	51	0,04										
Biblioteca Depositaria		1.553	0,04			1	0,00										
Ley de Prop. Intelectual				5	0,00	30	0,02										
Régimen Académico						7	0,00										

<sup>1/</sup> Incluye 2.252.439 libros electrónicos, 1.200.000 tesis contenidas en la Base de Datos Dissertation Abstracts y

<sup>2/</sup> Incluye normas electrónicas de la Base de Datos Master Lex y publicaciones periódicas contenidas en bases de datos (159.935)

<sup>3/</sup> Es todo aquel material, libro, mapa, acompañante en formato electrónico (diskette, disco compacto, en cinta). Además incluye artículos electrónicos.

<sup>4/</sup> Incluye 5.366.300 Imágenes en Compra y 55.707 videos en Compra

Fuente: Informe Anual. Sistema de Bibliotecas, Documentación e Información.  
Oficina de Planificación Universitaria.

Universidad de Costa Rica  
Panorama Cuantitativo Universitario

Cuadro I-12 Ejemplares procesados por tipo de material y bibliotecas en la Sede Rodrigo Facio y Sedes Regionales 2017

Tipo de Material y Colección	Sede	Total		Sede Rodrigo Facio		Otras Sedes Universitarias	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
<b>Total General</b>		57 574	100,00	55 340	100	2 234	100
Áreas del Conocimiento		6 676	11,60	6 507	11,76	1 784	79,86
Bellas Artes		1 197	2,08	904	1,63	169	7,56
Ciencias aplicadas		955	1,66	874	1,58	293	13,12
Ciencias puras		738	1,28	355	0,64	81	3,63
Ciencias Sociales		2 299	3,99	2.161	3,90	383	17,14
Filosofía y afines		437	0,76	350	0,63	138	6,18
Historia y Geografía		805	1,40	724	1,31	87	3,89
Informática, Cs. de la Información y obras generales		109	0,19	109	0,20	81	3,63
Lenguas		334	0,58	189	0,34	145	6,49
Literatura		1 132	1,97	740	1,34	392	17,55
Religión		116	0,20	101	0,18	15	0,67
Colecciones Especiales		3 239	5,63	2 964	5,36	275	12,31
Becas (Libros)		314	0,55	185	0,33	129	5,774
Colección Eduardo Ortiz Ortiz (solo en Derecho)		177	0,31	177	0,32		
Estante alto		236	0,41	233	0,42	3	0,134
Libros especiales <sup>1/</sup>		150	0,26	150	0,27		
Normas		32	0,06	30	0,05	2	0,090
Proyectos de investigación		1	0,00	1	0,00		
Referencias		184	0,32	165	0,30	19	0,85
Índice y Abstracciones				2			
Trabajos finales de graduación		2 143	3,72	2.021	3,65	122	5,46
<b>Otros Materiales Bibliográficos</b>		46 044	79,97	45 869	82,89	175	7,83
Audiovisuales <sup>2/</sup>		200	0,35	99	0,18	101	4,52
Electrónicos <sup>3/</sup>		884	1,54	828	1,50	56	2,51
Mapas y Atlas		22	0,04	17	0,03	5	0,22
Música impresa		217	0,38	204	0,37	13	0,58
Publicac. Periódicas		44 721	77,68	44.721	80,81		

<sup>1/</sup> Incluye material de Urna, Braille, Manuscritos y una colección de la Oficina de Orientación

<sup>2/</sup> Incluye videograbaciones, grabaciones sonoras, materiales gráficos, artefactos multimediales y microfichas.

<sup>3/</sup> Incluye disquetes, discos compactos y discos compactos de datos.

Fuente: Informe Anual. Sistema de Bibliotecas, Documentación e Información.  
Oficina de Planificación Universitaria.

Cuadro I-13 Préstamo de Materiales Bibliográficos, equipo audiovisual, salas y auditorios, según tipo de servicio, por biblioteca. 2015

Biblioteca	Tipo de Servicio	Total <sup>1/</sup>		Circulación <sup>2/</sup>		Referencia <sup>3/</sup>		Audiovisuales <sup>4/</sup>		Otros <sup>5/</sup>	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
<b>Total</b>		248 914	100,00	184 814	74,25	34 548	13,88	24 045	9,66	5 507	2,21
Biblioteca Carlos Monge Alfaro		106 309	42,71	86.542	81,41	2.257	2,12	14.430	13,57	3.080	2,90
Biblioteca Luis Demetrio Tinoco		95 980	38,56	61.011	63,57	28.807	30,01	5.355	5,58	807	0,84
Biblioteca de Ciencias de la Salud		14 175	5,69	10.501	74,08	557	3,93	2.256	15,92	861	6,07
Biblioteca de Ciencias Agroalimentarias		5 310	2,13	3.885	73,16	272	5,12	1.153	21,71		
Biblioteca de Derecho		6 955	2,79	6.291	90,45	662	9,52			2	0,03
Biblioteca de Artes Musicales		5 179	2,08	3.482	67,23	147	2,84	798	15,41	752	14,52
Centro Centroamericano de Población		3 007	1,21	2.303	76,59	704	23,41				
Biblioteca de Educación		3 500	1,41	3.453	98,66	47	1,34				
Biblioteca Eugenio Fonseca Tortós		4 566	1,83	4.320	94,61	241	5,28			5	0,11
Biblioteca Francisco Amighetti		2 110	0,85	1.990	94,31	115	5,45	5	0,24		
CEDO-CIHAC		1 553	0,62	785	50,55	729	46,94	39	2,51		
Biblioteca de LANAMME		270	0,11	251	92,96	10	3,70	9	3,33		

<sup>1/</sup> La distribución vertical es con respecto al total de la Universidad y la horizontal es con respecto a la Unidad.

<sup>2/</sup> Incluye préstamo de libros, trabajos finales de graduación y otros a sala, domicilio, departamento, becas e interbibliotecarios.

<sup>3/</sup> Incluye carpetas de archivo vertical, diccionarios, enciclopedias, mapas, atlas y publicaciones periódicas a sala y domicilio, departamento, e interbibliotecario.

<sup>4/</sup> Incluye el préstamo de material y equipo audiovisual, salas y auditorios.

<sup>5/</sup> Corresponde a Préstamos de Equipo y Ayudas Técnicas.