

## INDICE DE CUADROS

### INVESTIGACIÓN

#### Plazas

Cuadro I-1 Distribución de plazas del Programa de Investigación, por programa y subprograma. 2021. (Ver Gráfico I-1)

#### Proyectos

Cuadro I-2 Proyectos nuevos en desarrollo, terminados, cerrados, ampliaciones y reactivaciones por unidad. 2021. (Ver Gráfico I-2)

Cuadro I-3 Número de Proyectos activos, nuevos en desarrollo, terminados, ampliaciones, reactivaciones, cerrados y suspendidos. 2017 - 2021

Cuadro I-4 Número de Proyectos, según tipo por unidad. 2021 (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. 2021 (Ver Gráfico I-4)

#### Revistas

Cuadro I-6 Número de ejemplares de revistas publicadas. 2021.

Cuadro I-7 Número de libros publicados, según clasificación por modalidad 2021.

#### Bibliotecas

Cuadro I-8 Número de usuarios atendidos, según tipo de servicio, por biblioteca. 2021. (Ver Gráfico I-5)

Cuadro I-9 Número de usuarios atendidos, por tipo de servicio. 2017-2021.

Cuadro I-10 Número de títulos impresos nuevos, por modalidad de adquisición. 2021.

Cuadro I-11 Número de títulos electrónicos nuevos, por modalidad de adquisición. 2021.

Cuadro I-12 Material bibliográfico procesado por Sede en el 2021.

Cuadro I-13 Préstamo de materiales bibliográficos, equipo audiovisual, salas y auditorios, según tipo de servicio, por biblioteca. 2021

Cuadro I-1 Distribución de Plazas del Programa de Investigación, por programa y subprograma. 2021

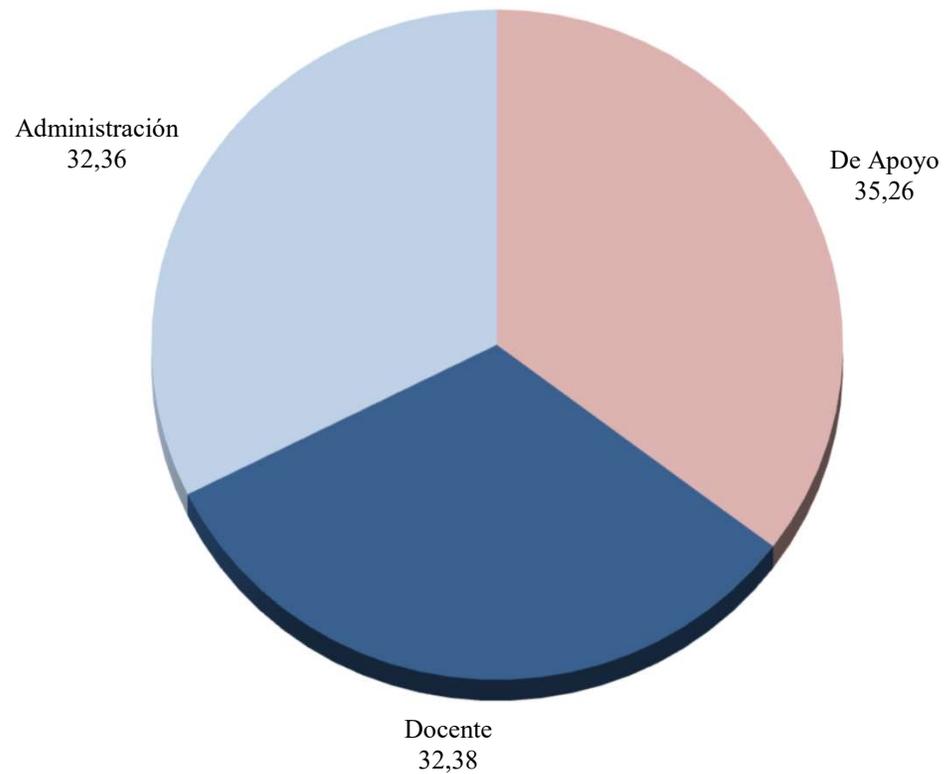
Unidades	Plazas <sup>1/</sup>							
	Total		Docente		De Apoyo		Administración	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
<b>Investigación</b>	1 089,14	100,00	352,64	32,38	384,00	35,26	352,50	32,36
<b>Sede Rodrigo Facio</b>	1 030,57	100,00	342,82	33,26	340,25	33,02	347,50	33,72
Apoyo a la Investigación	450,15	100,00	85,53	19,00	205,63	45,68	159,00	35,32
Servicios de Apoyo	60,25	100,00	50,50	83,82	7,00	11,62	2,75	4,56
Sistema Editorial y Difusión de la Invest	62,50	100,00	1,00	1,60	3,00	4,80	58,50	93,60
Sistema de Biblioteca Doc. e Informació	165,63	100,00	0,00	0,00	130,63	78,87	35,00	21,13
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	24,75	100,00	4,25	17,17	13,00	52,53	7,50	30,30
Laboratorio de Ensayos Biologicos	11,00	100,00	2,00	18,18	6,00	54,55	3,00	27,27
Finca de Producción Animal	6,00	100,00	0,00	0,00	1,00	16,67	5,00	83,33
Observatorio del Desarrollo	5,75	100,00	1,75	30,43	2,00	34,78	2,00	34,78
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. Interd. Modelos Agroecológi	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
Unid. Esp. Inv. de Áreas Protegidas	2,00	100,00	1,00	50,00	0,00	0,00	1,00	50,00
<b>Centros e Inst. de Investigación</b>	481,04	100,00	194,42	40,42	134,13	27,88	152,50	31,70
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.	6,00	100,00	2,00	33,33	1,00	16,67	3,00	50,00
C. Inv. en Hem. Anorm. y Trast. Afines	6,75	100,00	1,75	25,93	4,00	59,26	1,00	14,81
C. Inv. en Productos Naturales	7,75	100,00	2,75	35,48	3,00	38,71	2,00	25,81
C. Inv. Geofísicas	7,25	100,00	1,25	17,24	4,00	55,17	2,00	27,59
C. Inv. en Enfermedades Tropicales	4,00	100,00	1,00	25,00	0,00	0,00	3,00	75,00
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	21,13	100,00	8,88	42,01	7,25	34,32	5,00	23,67
C. Inv. Agronómicas	24,75	100,00	10,25	41,41	6,00	24,24	8,50	34,34
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	37,00	100,00	16,00	43,24	12,50	33,78	8,50	22,97
I. Inv. en Ciencias Económicas	18,75	100,00	5,75	30,67	9,00	48,00	4,00	21,33
I. Inv. Psicológicas	33,04	100,00	17,54	53,09	4,00	12,11	11,50	34,80
I. Inv. En Educación	20,75	100,00	8,75	42,17	6,75	32,53	5,25	25,30
I. Inv. Sociales	22,88	100,00	12,25	53,55	4,13	18,03	6,50	28,42
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	24,50	100,00	8,75	35,71	8,75	35,71	7,00	28,57
C. Inv. en Nutrición Animal	2,50	100,00	1,50	60,00	1,00	40,00	0,00	0,00
I. Inv. Agrícolas	4,00	100,00	1,00	25,00	1,00	25,00	2,00	50,00
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	2,00	100,00	1,00	50,00	0,00	0,00	1,00	50,00
I. Inv. Farmacéuticas	4,50	100,00	0,50	11,11	2,50	55,56	1,50	33,33
C. Inv. en Estudios de la Mujer	6,00	100,00	1,75	29,17	1,75	29,17	2,50	41,67
C. Inv. en Desarrollo Sostenible	4,38	100,00	1,38	31,43	0,00	0,00	3,00	68,57
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 Metamatemátic	1,00	100,00	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C. Inv. Econ. Agr. y Desar. Agroempres	2,50	100,00	0,50	20,00	0,00	0,00	2,00	80,00
Instituto de Inv. en Lingüística	3,50	100,00	1,00	28,57	0,50	14,29	2,00	57,14
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 Microscópicas	12,25	100,00	6,25	51,02	3,00	24,49	3,00	24,49
Ctro. Centroamericano de Población	2,75	100,00	0,75	27,27	0,00	0,00	2,00	72,73
Ctro de Inv. Espaciales	4,50	100,00	1,50	33,33	0,00	0,00	3,00	66,67
C. de Inv. Atómicas, Nucle. y Molecul	3,50	100,00	0,50	14,29	2,00	57,14	1,00	28,57
C. 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. Cast	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	3,50	100,00	1,50	42,86	0,00	0,00	2,00	57,14
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	5,50	100,00	2,50	45,45	1,50	27,27	1,50	27,27
I. Inv. en Arte	2,00	100,00	1,25	62,50	0,00	0,00	0,75	37,50
C. Inv. en Cs. del Movimiento Humano	1,50	100,00	0,50	33,33	0,00	0,00	1,00	66,67
Ctro. Inv. Antropológicas	1,00	100,00	0,50	50,00	0,50	50,00	0,00	0,00
C. Inv. En Cuidado de Enferm. y Salud	0,50	100,00	0,50	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C. Inv. Biodiversidad y Ecolog. Tropical	3,25	100,00	0,00	0,00	3,25	100,00	0,00	0,00
<b>Sistema de Estudios de Posgrado</b>	99,38	100,00	62,88	63,27	0,50	0,50	36,00	36,23
<b>Desarrollo Regional</b>	58,58	100,00	9,83	16,77	43,75	74,69	5,00	8,54
Investigación (San Ramón)	30,75	100,00	6,00	19,51	22,25	72,36	2,50	8,13
Investigación (Guanacaste)	11,83	100,00	3,83	32,35	7,00	59,20	1,00	8,46
Investigación (Turrialba) 2/	8,50	100,00	0,00	0,00	8,50	100,00	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
Investigación (Sur Gófito)	0,50	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	100,00

<sup>1/</sup> Incluyen las horas profesor según corresponda, convertidas a equivalentes de tiempo completo, y contemplan plazas en propiedad e interinas.

<sup>2/</sup> Incluyen el Recinto de Paraíso y el de Guápiles.

Gráfico I-1

Panorama Cuantitativo Universitario. 2021  
Distribución relativa de las plazas en el Programa  
de Investigación



Fuente: Cuadro I-1

Cuadro I-2: Proyectos activos, nuevos, suspendidos, cerrados, terminados, ampliaciones y reactivaciones por unidad. 2021

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>		1 938	100,00	487	100,00	29	100,00	63	100,00	606	100,00	687	100,00	20	100,00
<b>Sede Rodrigo Facio</b>		1 814	93,60	444	91,17	25	86,21	58	92,06	567	93,56	661	96,22	20	100,00
<b>Programa de Docencia</b>		448	23,12	110	22,59	10	34,48	21	33,33	136	22,44	152	22,13	9	45,00
<b>Área de Artes y Letras</b>		34	1,75	7	1,44			1	1,59	10	1,65	7	1,02	1	5,00
Facultad de Bellas Artes		1	0,05	1	0,21					2	0,33				
Artes Musicales										2					
Artes Plásticas		1	0,05	1								0			
Facultad de Letras		33	1,70	6	1,23			1	1,59	8	1,32	7	1,02	1	5,00
Filología		11	0,57	3				1		3		3		1	5,00
Lenguas Modernas		22	1,14	3						5		4			
<b>Área de Ciencias Básicas</b>		106	5,47	20	4,11	2	6,90	3	4,76	35	5,78	40	5,82	2	10,00
Facultad de Ciencias		106	5,47	20	4,11	2	6,90	3	4,76	35	5,78	40	5,82	2	10,00
Biología		57	2,94	9		2		2		17		15		2	10,00
Física		10	0,52	3						1		4			
Geología		17	0,88	3						3		12			
Química		22	1,14	5				1		14		9			
<b>Área de Ciencias Sociales</b>		73	3,77	22	4,52	2	6,90	7	11,11	26	4,29	26	3,78	2	10,00
Facultad de Ciencias Económicas		15	0,77	4	0,82			5	7,94	9	1,49	5	0,73		
Administración de Negocios		6	0,31	2						3		2			
Administración Pública		3	0,15	1				4		1		1			
Economía		6	0,31	1						5		2			
Estadística								1							
Facultad de Ciencias Sociales		47	2,43	16	3,29	2	6,90	2	3,17	14	2,31	16	2,33	2	10,00
Decanato Ciencias Sociales		3	0,15							1		3			
Sociología		5	0,26	1		1				1		2		1	5,00
Ciencias Políticas		1	0,05												
Geografía		25	1,29	8						8		11		1	5,00
Psicología		8	0,41	6						3					
Trabajo Social		5	0,26	1		1				1					
Facultad de Educación		11	0,57	2	0,41					3	0,50	5	0,73		
Decanato de Educación		1	0,05									1			
Administración Educativa		1	0,05							1		1			
Formación Docente		3	0,15	1						2		0			
Bibliotecología		5	0,26	1								3			
Educación Física y Deportes		1	0,05												
<b>Área de Salud</b>		84	4,33	23	4,72	1	3,45	5	7,94	31	5,12	28	4,08		
Facultad de Medicina		42	2,17	11	2,26	1	3,45	3	4,76	21	3,47	10	1,46		
Medicina		14	0,72	4				1		6		2			
Enfermería		9	0,46	1						5		4			
Nutrición		4	0,21	1		1				1		1			
Tecnologías en Salud		4	0,21	2						2		1			
Salud Pública		11	0,57	3				2		7		2			
Facultad de Microbiología		10	0,52	1						5		6			
Facultad de Odontología		32	1,65	11				2		5		12			
<b>Área de Ingeniería y Arquitectura</b>		129	6,66	28	5,75	5	17,24	4	6,35	29	4,79	47	6,84	4	20,00
Facultad de Ingeniería		129	6,66	28	5,75	5	17,24	4	6,35	29	4,79	47	6,84	4	20,00
Ingeniería Civil		42	2,17	5						10		18			
Ingeniería Eléctrica		27	1,39	7		1				3		9		1	5,00
Ingeniería Industrial		11	0,57	1						1		5			
Ingeniería Mecánica		1	0,05							1		1			
Ingeniería Química		8	0,41	1						1		3			
Cs. Computación e Informática		2	0,10					2		3		1			
Arquitectura		19	0,98	5		3		1		7		5		2	10,00
Ingeniería Topográfica		7	0,36	5						2		1			
Ingeniería Biosistemas		12	0,62	4		1		1		1		4		1	5,00

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.	%
Escuela de Estudios Generales		22	1,14	10	2,05			1	1,59	5	0,83	4	0,58		
Centro de Evaluación Académica															
<b>Programa de Investigación</b>		1 355	69,92	333	68,38	15	51,72	37	58,73	429	70,79	502	73,07	11	55,00
Unidades de apoyo		76	3,92	15	3,08			2	3,17	17	2,81	31	4,51		
Est. Exp. Fabio Baudrit		26	1,34	3	0,62			2	3,17	13	2,15	12	1,75		
Est. Exp. Ganado Lechero		20	1,03	1	0,21					2	0,33	9	1,31		
LEBI		6	0,31	1	0,21							3	0,44		
Jardín Lankester		19	0,98	10	2,05					2	0,33	2	0,29		
SIEDIN		5	0,26									5	0,73		
Centros e Institutos de investigación		1 279	66,00	318	65,30	15	51,72	35	55,56	412	67,99	471	68,56	11	55,00
CCP		13	0,67	1	0,21			1	1,59	3	0,50	5	0,73		
C.E.L.E.Q.		30	1,55	4	0,82					5	0,83	18	2,62		
C.I.A.		35	1,81	6	1,23	1	3,45			12	1,98	17	2,47		
C.I.A.N		11	0,57	1	0,21			1	1,59	3	0,50	9	1,31		
C.I.B.C.M.		54	2,79	10	2,05	2	6,90			20	3,30	21	3,06	2	10,00
C.I.B.E.T.		9	0,46	4	0,82					1	0,17	3	0,44		
C.I.C.A.		21	1,08	5	1,03			1	1,59	4	0,66	11	1,60		
C.I.CANUN.		25	1,29	3	0,62					6	0,99	11	1,60		
C.I.C.AP		15	0,77	10	2,05			3	4,76	8	1,32	2	0,29		
C.I.C.ES		9	0,46	3	0,62					1	0,17	1	0,15		
CICG		18	0,93	0						9	1,49	5	0,73		
C.I.CI.MA		38	1,96	9	1,85			4	6,35	7	1,16	15	2,18		
C.I.C.OM		35	1,81	21	4,31			2	3,17	18	2,97	3	0,44		
C.I.DI.CER		18	0,93	5	1,03	2	6,90			5	0,83	5	0,73	1	5,00
C.I.E.D.A.		20	1,03	3	0,62					3	0,50	8	1,16		
C.I.DES		6	0,31	0						2	0,33	3	0,44		
C.I.E.M.		13	0,67	4	0,82					2	0,33	1	0,15		
C.I.E.M.I.C.		29	1,50	6	1,23	1	3,45			9	1,49	12	1,75		
C.I.E.P.		32	1,65	11	2,26			3	4,76	13	2,15	10	1,46		
C.I.E.T.		54	2,79	19	3,90	1	3,45			24	3,96	14	2,04		
C.I.GE.FI.		16	0,83	1	0,21					2	0,33	8	1,16		
C.I.GRA.S.		24	1,24	6	1,23					5	0,83	10	1,46		
C.I.H.A.C.		21	1,08	2	0,41					9	1,49	10	1,46		
C.I.H.A.T.A.		16	0,83	4	0,82					3	0,50	7	1,02		
C.I.I.C.LA.		31	1,60	7	1,44			1	1,59	15	2,48	12	1,75	2	10,00
C.I.MAR.		71	3,66	13	2,67					19	3,14	31	4,51		
CIMM		14	0,72	4	0,82			1	1,59	4	0,66				
CIMOHU		11	0,57	4	0,82	1	3,45			4	0,66	3	0,44		
CIMPA		37	1,91	8	1,64			5	7,94	11	1,82	6	0,87	1	5,00
CIN		14	0,72	4	0,82	1	3,45			1	0,17	2	0,29		
C.I.N.A.		37	1,91	14	2,87			1	1,59	20	3,30	9	1,31		
C.I.NES.PA.		11	0,57	1	0,21					2	0,33	3	0,44		
C.I.OdD.		15	0,77	8	1,64					12	1,98	6	0,87		
C.I.PRO.C.		15	0,77	1	0,21	1	3,45			4	0,66	9	1,31		
C.I.PRO.NA.		26	1,34	8	1,64					10	1,65	12	1,75		
C.I.T.A.		42	2,17	4	0,82	1	3,45			9	1,49	15	2,18	1	5,00
CITIC		22	1,14	5	1,03					3	0,50	10	1,46		
FEIMA		3	0,15	1	0,21					1	0,17	1	0,15		
I.C.P.		30	1,55	9	1,85					9	1,49	7	1,02		
IIA		1	0,05							1	0,17	0			
I.I.ARTE		24	1,24	5	1,03					6	0,99	12	1,75	2	10,00
I.I.C.E.		24	1,24	8	1,64			3	4,76	6	0,99	10	1,46		
I.I.J.		22	1,14	5	1,03					6	0,99	10	1,46		
I.I.P.		40	2,06	10	2,05	1	3,45	1	1,59	15	2,48	14	2,04	2	10,00
I.I.S.		28	1,44	9	1,85	1	3,45			14	2,31	15	2,18		
IN.I.E.		59	3,04	20	4,11			1	1,59	26	4,29	16	2,33		
IN.I.F.		13	0,67	2	0,41					4	0,66	2	0,29		
INIFAR		25	1,29	5	1,03	1	3,45			1	0,17	12	1,75		
IN.I.I.		39	2,01	10	2,05			6	9,52	15	2,48	20	2,91		
INIL		24	1,24	7	1,44	1	3,45			14	2,31	6	0,87		
IN.I.SA.		39	2,01	8	1,64			1	1,59	6	0,99	19	2,77		

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>Otras Unidades</b>		11	0,57	1	0,21					2	0,33	7	1,02		
Vicerrectoría de Investigación		10	0,52	1	0,21					1	0,17	7	1,02		
SIBDI										1	0,17				
Oficina de Bienestar y Salud		1	0,05												
<b>Sedes Regionales</b>		124	6,40	43	8,83	4	13,79	5	7,94	39	6,44	26	3,78		
Sede Regional de Occidente		52	2,68	10	2,05	4	13,79	3	4,76	12	1,98	10	1,46		
Sede Regional del Atlántico		12	0,62	4	0,82					5	0,83	3	0,44		
Sede Regional de Guanacaste		17	0,88	7	1,44			2	3,17	9	1,49	5	0,73		
Sede Regional del Caribe		19	0,98	10	2,05					6	0,99	2	0,29		
Sede Regional del Pacífico		13	0,67	7	1,44					3	0,50	3	0,44		
Sede Regional del Sur		11	0,57	5	1,03					4	0,66	3	0,44		

<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.

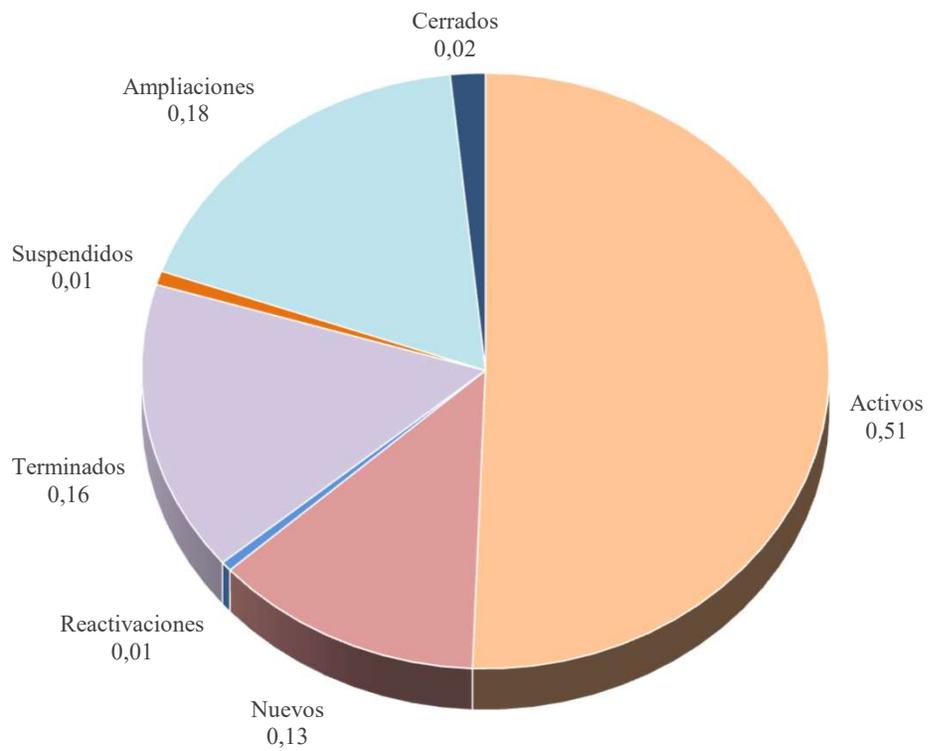
<sup>5/</sup> Son aquellos proyectos que una vez concluida su vigencia de ejecución se dan por terminados. Generalmente los proyectos que terminan en un determinado año se vienen ejecutando de años atrás. Para efectos estadísticos, se contabilizan a partir del momento en que terminan su ejecución.

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

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

Fuente: Vicerrectoría de Investigación.  
Oficina de Planificación Universitaria.

**Gráfico I-2** Panorama Cuantitativo Universitario. 2021  
Distribución relativa de los Proyectos de Investigación.



Fuente: Cuadro I-2

Panorama Cuantitativo Universitario

Cuadro I-3: Número de Proyectos activos, nuevos en desarrollo, terminados, ampliaciones, reactivaciones, cerrados y suspendidos. 2017 – 2021

Proyectos	Año	2017	2018	2019	2020	2021
Activos <sup>1/</sup>		1 924	1 839	1 865	1 862	1 938
Nuevos <sup>2/</sup>		578	555	506	505	487
Suspendidos <sup>3/</sup>		2			26	29
Cerrados <sup>4/</sup>		28	37	34	40	63
Terminados <sup>5/</sup>		519	542	471	445	606
Ampliaciones <sup>6/</sup>		636	611	602	605	687
Reactivaciones <sup>7/</sup>		21	20	25	27	20

<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 de años atrás. Para efectos estadísticos, se contabilizan a partir del momento en

<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.

1 Cuadro I-4: Proyectos de investigación según tipo, por unidad. 2021

Unidades	Proyectos	Total <sup>1/</sup>		Básica		Aplicada		Tecnológica	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
<b>Universidad de Costa Rica</b>		<b>1 492</b>	<b>100,00</b>	<b>1 466</b>	<b>98,26</b>	<b>20</b>	<b>1,34</b>	<b>6</b>	<b>0,40</b>
<b>Sede Rodrigo Facio</b>		<b>1 383</b>	<b>92,69</b>	<b>1358</b>	<b>98,19</b>	<b>20</b>	<b>1,45</b>	<b>5</b>	<b>0,36</b>
<b>Programa de Docencia</b>		<b>352</b>	<b>23,59</b>	<b>345</b>	<b>98,01</b>	<b>4</b>	<b>1,14</b>	<b>3</b>	<b>0,85</b>
<b>Área de Artes y Letras</b>		<b>27</b>	<b>1,81</b>	<b>27</b>	<b>100,00</b>				
Facultad de Bellas Artes		1	0,07	1	100,00				
Artes Dramáticas		1	0,07	1	100,00				
Facultad de Letras		26	1,74	26	100,00				
Filología		8	0,54	8	100,00				
Lenguas Modernas		18	1,21	18	100,00				
<b>Área de Ciencias Básicas</b>		<b>82</b>	<b>5,50</b>	<b>82</b>	<b>100,00</b>				
Facultad de Ciencias		82	5,50	82	100,00				
Biología		47	3,15	47	100,00				
Física		7	0,47	7	100,00				
Geología		8	0,54	8	100,00				
Química		20	1,34	20	100,00				
<b>Área de Ciencias Sociales</b>		<b>52</b>	<b>3,49</b>	<b>52</b>	<b>100,00</b>				
Facultad de Ciencias Económicas		13	0,87	13	100,00				
Administración de Negocios		6	0,40	6	100,00				
Administración Pública		3	0,20	3	100,00				
Economía		4	0,27	4	100,00				
Facultad de Ciencias Sociales		32	2,14	32	100,00				
Sociología		4	0,27	4	100,00				
Ciencias Políticas		1	0,07	1	100,00				
Geografía		16	1,07	16	100,00				
Psicología		7	0,47	7	100,00				
Trabajo Social		4	0,27	4	100,00				
Facultad de Educación		7	0,47	7	100,00				
Formación Docente		3	0,20	3	100,00				
Bibliotecología		3	0,20	3	100,00				
Educación Física y Deportes		1	0,07	1	100,00				
<b>Área de Salud</b>		<b>70</b>	<b>4,69</b>	<b>70</b>	<b>100,00</b>				
Facultad de Medicina		38	2,55	38	100,00				
Medicina		14	0,94	14	100,00				
Enfermería		8	0,54	8	100,00				
Nutrición		4	0,27	4	100,00				
Tecnologías en Salud		4	0,27	4	100,00				
Salud Pública		8	0,54	8	100,00				
Facultad de Microbiología		3	0,20	3	100,00				
Facultad de Odontología		29	1,94	29	100,00				
<b>Área de Ingeniería y Arquitectura</b>		<b>107</b>	<b>7,17</b>	<b>100</b>	<b>93,46</b>	<b>4</b>	<b>3,74</b>	<b>3</b>	<b>2,80</b>
Facultad de Ingeniería		107	7,17	100	93,46	4	3,74	3	2,80
Ingeniería Civil		32	2,14	28	87,50	2	6,25	2	6,25
Ingeniería Eléctrica		24	1,61	23	95,83			1	4,17
Ingeniería Industrial		11	0,74	11	100,00				
Ingeniería Mecánica		1	0,07	1	100,00				
Ingeniería Química		5	0,34	4	80,00	1	20,00		
Cs. Computación e Informática		2	0,13	2	100,00				
Arquitectura		14	0,94	14	100,00				
Ingeniería Topográfica		7		7	100,00				
Ingeniería Biosistemas		11	0,74	10	90,91	1	9,09		
Escuela de Estudios Generales		14	0,94	14	100,00				
<b>Programa de Investigación</b>		<b>1 028</b>	<b>68,90</b>	<b>1010</b>	<b>98,25</b>	<b>16</b>	<b>1,56</b>	<b>2</b>	<b>0,19</b>
Unidades de apoyo		56	3,75	55	98,21	1	1,79		
Est. Exp. Fabio Baudrit		18	1,21	18	100,00				
Est. Exp. Ganado Lechero		16	1,07	15	93,75	1	6,25		
SIEDIN		1	0,07	1	100,00				
LEBI		5	0,34	5	100,00				
Jardín Lankester		16	1,07	16	100,00				

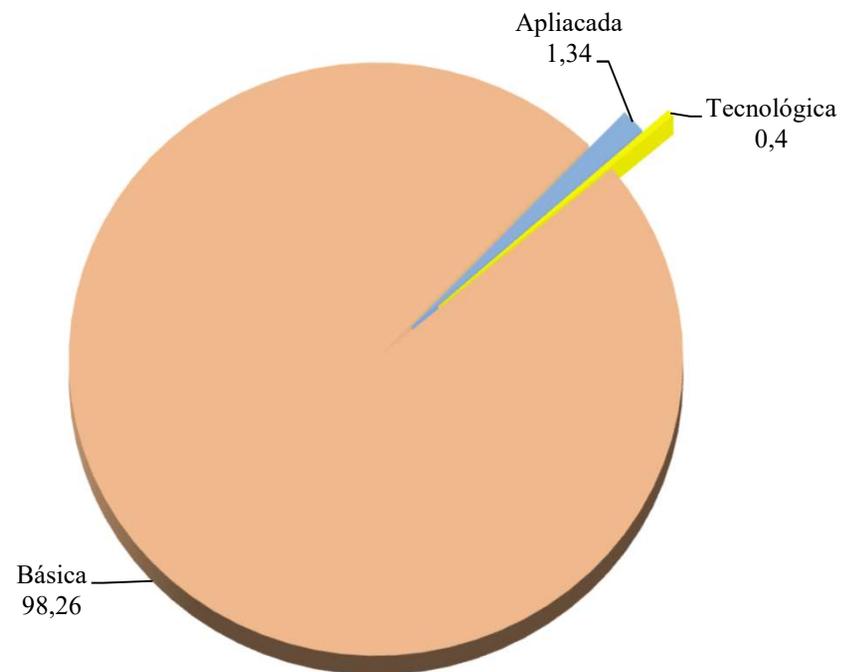
Unidades	Proyectos	Total <sup>1/</sup>		Básica		Aplicada		Tecnológica	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Centros e Institutos de investigación		972	65,15	955	98,25	15	1,54	2	0,21
CCP		9	0,60	9	100,00				
C.E.L.E.Q.		21	1,41	20	95,24	1	4,76		
C.I.A.		26	1,74	23	88,46	3	11,54		
C.I.A.N		8	0,54	8	100,00				
C.I.B.C.M.		45	3,02	45	100,00				
C.I.B.E.T.		5	0,34	5	100,00				
C.I.C.A.		17	1,14	17	100,00				
C.I.CANUN.		17	1,14	17	100,00				
C.I.C.AP		7	0,47	7	100,00				
C.I.C.ES		6	0,40	6	100,00				
CICG		13	0,87	13	100,00				
C.I.CI.MA		33	2,21	33	100,00				
C.I.C.OM		22	1,47	22	100,00				
C.I.DI.CER		17	1,14	17	100,00				
C.I.E.D.A.		17	1,14	17	100,00				
C.I.DES		6	0,40	6	100,00				
C.I.E.M.		11	0,74	11	100,00				
C.I.E.M.I.C.		24	1,61	24	100,00				
C.I.E.P.		18	1,21	18	100,00				
C.I.E.T.		43	2,88	43	100,00				
C.I.GE.FI.		12	0,80	12	100,00				
C.I.GRA.S.		23	1,54	21	91,30	1	4,35	1	4,35
C.I.H.A.C.		11	0,74	11	100,00				
C.I.H.A.T.A.		15	1,01	15	100,00				
C.I.I.C.LA.		16	1,07	16	100,00				
C.I.MAR.		61	4,09	58	95,08	3	4,92		
CIMM		14	0,94	14	100,00				
CIMOHU		9	0,60	9	100,00				
CIMPA		33	2,21	33	100,00				
CIN		9	0,60	9	100,00				
C.I.N.A.		33	2,21	33	100,00				
C.I.NES.PA.		7	0,47	7	100,00				
C.I.PRO.C.		12	0,80	12	100,00				
C.I.PRO.NA.		25	1,68	25	100,00				
C.I.T.A.		34	2,28	27	79,41	6	17,65	1	2,94
CITIC		19	1,27	19	100,00				
FEIMA		2	0,13	2	100,00				
I.C.P.		28	1,88	28	100,00				
I.I.A.		1	0,07	1	100,00				
I.I.ARTE		12	0,80	12	100,00				
I.I.C.E.		21	1,41	21	100,00				
I.I.J.		17	1,14	17	100,00				
I.I.P.		32	2,14	32	100,00				
I.I.S.		13	0,87	13	100,00				
IN.I.E.		37	2,48	37	100,00				
IN.I.F.		10	0,67	10	100,00				
INIFAR		18	1,21	18	100,00				
IN.I.I.		25	1,68	25	100,00				
INIL		16	1,07	16	100,00				
IN.I.SA.		31	2,08	30	96,77	1	3,23		
ODD		11	0,74	11	100,00				
<b>Programa de Dirección Superior</b>		<b>3</b>	<b>0,20</b>	<b>3</b>	<b>100,00</b>				
Vicerrectorías		3	0,20	3	100,00				
Vicerrectoría de Investigación		3	0,20	3	100,00				
<b>Sedes Regionales</b>		<b>109</b>	<b>7,31</b>	<b>108</b>	<b>99,08</b>			<b>1</b>	<b>0,92</b>
Sede Regional de Occidente		44	2,95	44	100,00				
Sede Regional del Atlántico		11	0,74	11	100,00				
Sede Regional de Guanacaste		16	1,07	15	93,75			1	6,25
Sede Regional del Caribe		16	1,07	16	100,00				
Sede Regional del Pacífico		11	0,74	11	100,00				
Sede Regional del Sur		11	0,74	11	100,00				

<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.

Fuente: Vicerrectoría de Investigación.  
Oficina de Planificación Universitaria.

Gráfico I-3

Panorama Cuantitativo Universitario. 2021  
Distribución relativa de los proyectos de Investigación, según tipo



Fuente: Cuadro I-4

Cuadro I-5: Número de Investigadores (as) participantes en los proyectos de investigación según grado y género, por programa y área 2021

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>1 936</b>	<b>100,00</b>	<b>63</b>	<b>3,25</b>	<b>39</b>	<b>2,01</b>	<b>225</b>	<b>11,62</b>	<b>280</b>	<b>14,46</b>	<b>466</b>	<b>24,07</b>	<b>294</b>	<b>15,19</b>	<b>284</b>	<b>14,67</b>	<b>285</b>	<b>14,72</b>
<b>Sede Rodrigo Facio</b>		<b>1 757</b>	<b>90,75</b>	<b>56</b>	<b>3,19</b>	<b>37</b>	<b>2,11</b>	<b>199</b>	<b>11,33</b>	<b>244</b>	<b>13,89</b>	<b>445</b>	<b>25,33</b>	<b>282</b>	<b>16,05</b>	<b>242</b>	<b>13,77</b>	<b>252</b>	<b>14,34</b>
<b>Programa de Docencia</b>		<b>1 196</b>	<b>61,78</b>	<b>27</b>	<b>2,26</b>	<b>13</b>	<b>1,09</b>	<b>135</b>	<b>11,29</b>	<b>133</b>	<b>11,12</b>	<b>359</b>	<b>30,02</b>	<b>213</b>	<b>17,81</b>	<b>150</b>	<b>12,54</b>	<b>166</b>	<b>13,88</b>
<b>Área de Artes y Letras</b>		80	4,13	3	3,75	1	1,25	4	5,00	10	12,50	23	28,75	12	15,00	11	13,75	16	20,00
Facultad de Bellas Artes		16	0,83					1	6,25	2	12,50	3	18,75	1	6,25	5	31,25	4	25,00
Artes Musicales		1	0,05									1	100,00						
Artes Dramáticas		2	0,10											1	50,00			1	50,00
Artes Plásticas		13	0,67					1	7,69	2	15,38	2	15,38			5	38,46	3	23,08
Facultad de Letras		64	3,31	3	4,69	1	1,56	3	4,69	8	12,50	20	31,25	11	17,19	6	9,38	12	18,75
Decanato de Letras		3	0,15							3	100,00								
Filología		23	1,19	1	4,35	1	4,35	1	4,35	2	8,70	6	26,09	5	21,74	3	13,04	4	13
Filosofía		15	0,77					1	6,67	0		10	66,67	2	13,33			2	11
Lenguas Modernas		23	1,19	2	8,70			1	4,35	3	13,04	4	17,39	4	17,39	3	13,04	6	6
<b>Área de Ciencias Básicas</b>		221	11,42	9	4,07	5	2,26	14	6,33	4	1,81	124	56,11	32	14,48	21	9,50	12	5,43
Facultad de Ciencias		221	11,42	9	4,07	5	2,26	14	6,33	4	1,81	124	56,11	32	14,48	21	9,50	12	5,43
Biología		51	2,63	1	1,96	1	1,96	1	1,96	2	3,92	26	50,98	13	25,49	2	3,92	5	30
Física		51	2,63	3	5,88			2	3,92			32	62,75	6	11,76	7	13,73	1	40
Geología		32	1,65	1	3,13	4	12,50	3	9,38	1	3,13	10	31,25	5	15,63	5	15,63	3	23
Matemática		42	2,17	3	7,14			5	11,90			32	76,19	1	2,38			1	38
Química		45	2,32	1	2,22			3	6,67	1	2,22	24	53,33	7	15,56	7	15,56	2	35
<b>Área de Ciencias Sociales</b>		319	16,48	8	2,51	3	0,94	33	10,34	28	8,78	74	23,20	77	24,14	43	13,48	53	16,61
Facultad de Ciencias Económicas		53	2,74	6	11,32	1	1,89	1	1,89	5	9,43	14	26,42	11	20,75	5	9,43	10	18,87
Decanato de Ciencias Económicas		1	0,05										1	100,00					
Administración de Negocios		11	0,57	1	9,09			0		0		2	18,18	2	18,18	3	27,27	3	27,27
Administración Pública		13	0,67			1	7,69	0		2	15,38	3	23,08	2	15,38	1	7,69	4	30,77
Economía		17	0,88	3	17,65			1	5,88	1	5,88	6	35,29	4	23,53	1	5,88	1	5,88
Estadística		11	0,57	2	18,18			0		2	18,18	3	27,27	2	18,18	0		2	18,18
Facultades de Derecho		15	0,77	1	6,67			2	13,33			9	60,00	3	20,00				
Facultad de Ciencias Sociales		158	8,16	1	0,63	1	0,63	14	8,86	9	5,70	44	27,85	33	20,89	25	15,82	31	19,62
Antropología		12	0,62					1	8,33			6	50,00	4	33,33			1	8,33
Sociología		16	0,83	1	6,25			2	12,50			7	43,75	3	18,75	2	12,50	1	6,25
Cs. de la Comunicación Colectiva		28	1,45					1	3,57	4	14,29	4	14,29	6	21,43	5	17,86	8	28,57
Ciencias Políticas		23	1,19			1	4,35	3	13,04	1	4,35	9	39,13	5	21,74	2	8,70	2	8,70
Historia		20	1,03					0		1	5,00	9	45,00	4	20,00	5	25,00	1	5,00
Geografía		20	1,03					2	10,00			3	15,00	3	15,00	7	35,00	5	25,00
Psicología		25	1,29					3	12,00	3	12,00	5	20,00	5	20,00	3	12,00	6	24,00
Trabajo Social		14	0,72					2	14,29			1	7,14	3	21,43	1	7,14	7	50,00
Facultad de Educación		93	4,80			1	1,08	16	17,20	14	15,05	7	7,53	30	32,26	13	13,98	12	12,90
Decanato de Educación		4	0,21					1	25,00					1	25,00			2	50,00
Administración Educativa		8	0,41					1	12,50	1	12,50			4	50,00	1	12,50	1	12,50
Formación Docente		30	1,55					6	20,00	3	10,00	1	3,33	13	43,33	4	13,33	3	10,00
Educación Especial		14	0,72			1	7,14			5	35,71			5	35,71	1	7,14	2	14,29
Bibliotecología		16	0,83					7	43,75	3	18,75	1	6,25	2	12,50	3	18,75		
Educación Física y Deportes		21	1,08					2	9,52	1	4,76	5	23,81	5	23,81	4	19,05	4	19,05
<b>Área de Salud</b>		284	14,67	3	1,06	1	0,35	36	12,68	52	18,31	57	20,07	51	17,96	30	10,56	54	19,01
Facultad de Farmacia		47	2,43	1	2,13			6	12,77	15	31,91	8	17,02	1	2,13	9	19,15	7	14,89
Facultad de Medicina		121	6,25	2	1,65	1	0,83	13	10,74	21	17,36	18	14,88	26	21,49	13	10,74	27	22,31
Decanato Medicina		1	0,05									1	100,00						
Medicina		50	2,58	1	2,00			9	18,00	5	10,00	11	22,00	13	26,00	6	12,00	5	10,00
Enfermería		27	1,39					2	7,41	8	29,63	3	11,11	3	11,11	2	7,41	9	33,33
Nutrición		15	0,77					3	20,00			3	20,00	6	40,00	1	6,67	5	33,33
Tecnologías en Salud		13	0,67	1	7,69			1	7,69	2	15,38	1	7,69	3	23,08	2	15,38	3	
Salud Pública		15	0,77			1	6,67	1	6,67	3	20,00	2	13,33	1	6,67	2	13,33	5	33,33
Facultad de Microbiología		67	3,46					12	17,91	9	13,43	21	31,34	13	19,40	4	5,97	8	11,94
Facultad de Odontología		49	2,53					5	10,20	7	14,29	10	20,41	11	22,45	4	8,16	12	24,49
<b>Área de Ingeniería y Arquitectura</b>		161	8,32	3	1,86	2	1,24	30	18,63	23	14,29	49	30,43	19	11,80	23	14,29	12	7,45
Facultad de Ingeniería		161	8,32	3	1,86	2	1,24	30	18,63	23	14,29	49	30,43	19	11,80	23	14,29	12	7,45
Decanato de Ingeniería		3	0,15							1	33,33			2	66,67				
Ingeniería Civil		26	1,34					7	26,92	3	11,54	10	38,46			3	11,54	3	11,54
Ingeniería Eléctrica		21	1,08					1	4,76			16	76,19	1	4,76	3	14,29		
Ingeniería Industrial		22	1,14					3	13,64	7	31,82	3	13,64	1	4,55	6	27,27	2	9,09
Ingeniería Mecánica		10	0,52	1	10,00	1	10,00	3	30,00			2	20,00	1	10,00	1	10,00	1	10,00
Ingeniería Química		16	0,83					6	37,50	6	37,50	2	12,50	1	6,25			1	6,25
Cs. Computación e Informática		15	0,77					1	6,67	1	6,67	9	60,00	3	20,00			1	6,67
Arquitectura		16	0,83					1	6,25	2	12,50	2	12,50	5	31,25	3	18,75	3	18,75
Ingeniería Biosistemas		24	1,24	1	4,17			7	29,17	1	4,17	5	20,83	5	20,83	4	16,67	1	4,17
Ingeniería Topográfica		8	0,41	1	12,50	1	12,50	1	12,50	2	25,00					3	37,50		
<b>Área de Ciencias Agroalimentarias</b>		97	5,01	1	1,03	1	1,03	18	18,56	12	12,37	23	23,71	13	13,40	16	16,49	13	13,40
Facultad de Cs. Agroalimentarias		97	5,01	1	1,03	1	1,03	18	18,56	12	12,37	23	23,71	13	13,40	16	16,49	13	

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>Programa de Investigación</b>		530	27,38	28	5,28	23	4,34	60	11,32	103	19,43	85	16,04	65	12,26	90	16,98	76	14,34
Unidades de apoyo		58	3,00	4	6,90	3	5,17	5	8,62	7	12,07	14	24,14	2	3,45	16	27,59	7	12,07
Est. Exp. Fabio Baudrit		12	0,62					2	16,67			4	33,33			4	33,33	2	16,67
Est. Exp. Ganado Lechero		5	0,26	1	20,00					1	20,00	2	40,00			1	20,00		
LEBI		6	0,31	2	33,33	2	33,33			1	16,67			1	16,67				
Jardín Lankester		11	0,57			1	9,09	1	9,09	2	18,18	4	36,36			2	18,18	1	9,09
LANAMME		24	1,24	1	4,17			2	8,33	3	12,50	4	16,67	1	4,17	9	37,50	4	16,67
Centros e Institutos de investigación		465	24,02	24	5,16	20	4,30	55	11,83	96	20,65	70	15,05	59	12,69	74	15,91	67	14,41
CCP		3	0,15							1	33,33					2	66,67		
C.E.L.E.Q.		6	0,31	1	16,67							2	33,33			1	16,67	2	33,33
C.I.A.		20	1,03					4	20,00	7	35,00	3	15,00	3	15,00	2	10,00	1	5,00
C.I.B.C.M.		30	1,55			1	3,33	2	6,67	5	16,67	4	13,33	4	13,33	5	16,67	9	30,00
C.I.BET		1	0,05							1	100,00								
C.I.C.A.		23	1,19	4	17,39	3	13,04	4	17,39	1	4,35	1	4,35	2	8,70	4	17,39	4	17,39
C.I.C.AP		1	0,05									1	100,00						
CICG		3	0,15							1	33,33								
C.I.CI.MA		3	0,15									2	66,67						1
C.I.C.OM		2	0,10							1	50,00							1	50,00
C.I.DI.CER		1	0,05												1	100,00			
C.I.E.D.A.		2	0,10					1	50,00	1	50,00								
C.I.DES		3	0,15					2	66,67						1	33,33			
C.I.E.M.		10	0,52					1	10,00	4	40,00							5	50,00
C.I.E.M.I.C.		13	0,67	1	7,69	1	7,69	1	7,69	3	23,08	2	15,38	1	7,69	2	15,38	2	15,38
C.I.E.P.		8	0,41			1	12,50	1	12,50	4	50,00	2	25,00						
C.I.E.T.		9	0,46	1	11,11	1	11,11			2	22,22	2	22,22	2	22,22	1	11,11		
C.I.GE.FI.		8	0,41	1	12,50			2	25,00			2	25,00	1	12,50	2	25,00		
C.I.GRA.S.		11	0,57					2	18,18	3	27,27	3	27,27			1	9,09	2	18,18
C.I.H.A.C.		19	0,98							2	10,53	2	10,53	5	26,32	5	26,32	5	26,32
C.I.H.A.T.A.		3	0,15	1	33,33					2	66,67								
C.I.I.C.LA.		8	0,41			1	12,50			1	12,50	2	25,00	3	37,50	1	12,50		
C.I.MAR.		11	0,57	3	27,27	1	9,09			2	18,18	1	9,09	3	27,27			1	9,09
CIMOHU		2	0,10					1	50,00	1	50,00								
CIMPA		6	0,31									4	66,67	2	33,33				
CIN		3	0,15					1	33,33	1	33,33							1	33,33
C.I.N.A.		9	0,46			1	11,11	3	33,33	3	33,33			1	11,11	1	11,11		
C.I.NES.PA.		2	0,10									1	50,00	1	50,00				
C.I.PRO.NA.		3	0,15							2	66,67					1	33,33		
C.I.T.A.		22	1,14	1	4,55			1	4,55	12	54,55	1	4,55	3	13,64	2	9,09	2	9,09
CITIC		18	0,93	3	16,67	1	5,56	2	11,11	1	5,56	2	11,11	1	5,56	7	38,89	1	5,56
I.C.P.		21	1,08	1	4,76	1	4,76	3	14,29	2	9,52	1	4,76	7	33,33	4	19,05	2	9,52
IIA		3	0,15					1	33,33	1	33,33					1	33,33		
I.I.ARTE		5	0,26			1	20,00	1	20,00							1	20,00	2	40,00
I.I.C.E.		14	0,72	2	14,29	2	14,29	1	7,14			1	7,14	1	7,14	4	28,57	3	21,43
I.I.J.		3	0,15					1	33,33					2	66,67				
I.I.P.		28	1,45	1	3,57			1	3,57	5	17,86	6	21,43	4	14,29	6	21,43	5	17,86
I.I.S.		37	1,91	1	2,70			7	18,92	9	24,32	6	16,22	3	8,11	6	16,22	5	13,51
IN.I.E.		24	1,24	1	4,17	3	12,50	4	16,67	4	16,67			5	20,83	4	16,67	3	12,50
IN.I.FAR		3	0,15					1	33,33	1	33,33	1	33,33						
IN.I.I.		21	1,08	1	4,76			1	4,76	4	19,05	7	33,33	2	9,52	3	14,29	3	14,29
INIL		6	0,31					1	16,67	1	16,67	2	33,33			2	33,33		
IN.I.SA.		21	1,08					2	9,52	2	9,52	5	23,81	3	14,29	3	14,29	6	28,57
ODD		8	0,41	1	12,50	2	25,00	2	25,00	1	12,50							1	
PRODUS		7	0,36					1	14,29	4	57,14	1	14,29			1	14,29		
PROSIC		1	0,05							1	100,00								
Programa de Estudios de Posgrado		7	0,36									1	14,29	4	57,14			2	28,57
Sistemas de Estudios de Posgrado		7	0,36									1	14,29	4	57,14			2	28,57
<b>Otros Programas</b>		31	1,60	1	3,23	1	3,23	4	12,90	8	25,81	1	3,23	4	12,90	2	6,45	10	32,26
Vicerrectorías y otras unidades		31	1,60	1	3,23	1	3,23	4	12,90	8	25,81	1	3,23	4	12,90	2	6,45	10	32,26
Centro de Evaluación Académica		3	0,15											2	66,67			1	33,33
Unidades Administrativas		3	0,15					1	33,33	1	33,33							1	33,33
Vicerrectoría de Investigación		15	0,77	1	6,67	1	6,67	1	6,67	4	26,67	1	6,67	2	13,33	2	13,33	3	20,00
Vicerrectoría de Acción Social		2	0,10							1	50,00							1	50,00
Vicerrectoría de Vida Estudiantil		1	0,05							1	100,00								
Vicerrectoría de Administración		2	0,10							1	50,00							1	50,00
SIEDIN		1	0,05					1	100,00										
Oficina de Salud		2	0,10															2	100,00
Rectoría		1	0,05					1	100,00										
Deconocida		1	0,05															1	100,00
<b>Sedes Regionales</b>		179	9,25	7	3,91	2	1,12	26	14,53	36	20,11	21	11,73	12	6,70	42	23,46	33	18,44
Sede Regional de Occidente		79	4,08	3	3,80	1	1,27	6	7,59	18	22,78	11	13,92	6	7,59	20	25,32	14	17,72
Sede Regional del Atlántico		26	1,34	2	7,69			6	23,08	4	15,38	1	3,85	2	7,69	6	23,08	5	19,23
Sede Regional de Guanacaste		31	1,60	1	3,23	1	3,23	6	19,35	6	19,35	1	3,23			9	29,03	7	22,58
Sede Regional del Caribe		19	0,98	1	5,26			5	26,32	5	26,32	2	10,53			5	26,32	1	5,26
Sede Regional del Pacífico		15	0,77					2	13,33	2	13,33	4	26,67	2	13,33			5	33,33
Sede Regional del Sur		9	0,46					1	11,11	1	11,11	2	22,22	2	22,22	2	22,22	1	11,11

Nota: Hay 19 datos, 11 hombres y 8 mujeres que no tiene grado académico.

<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.

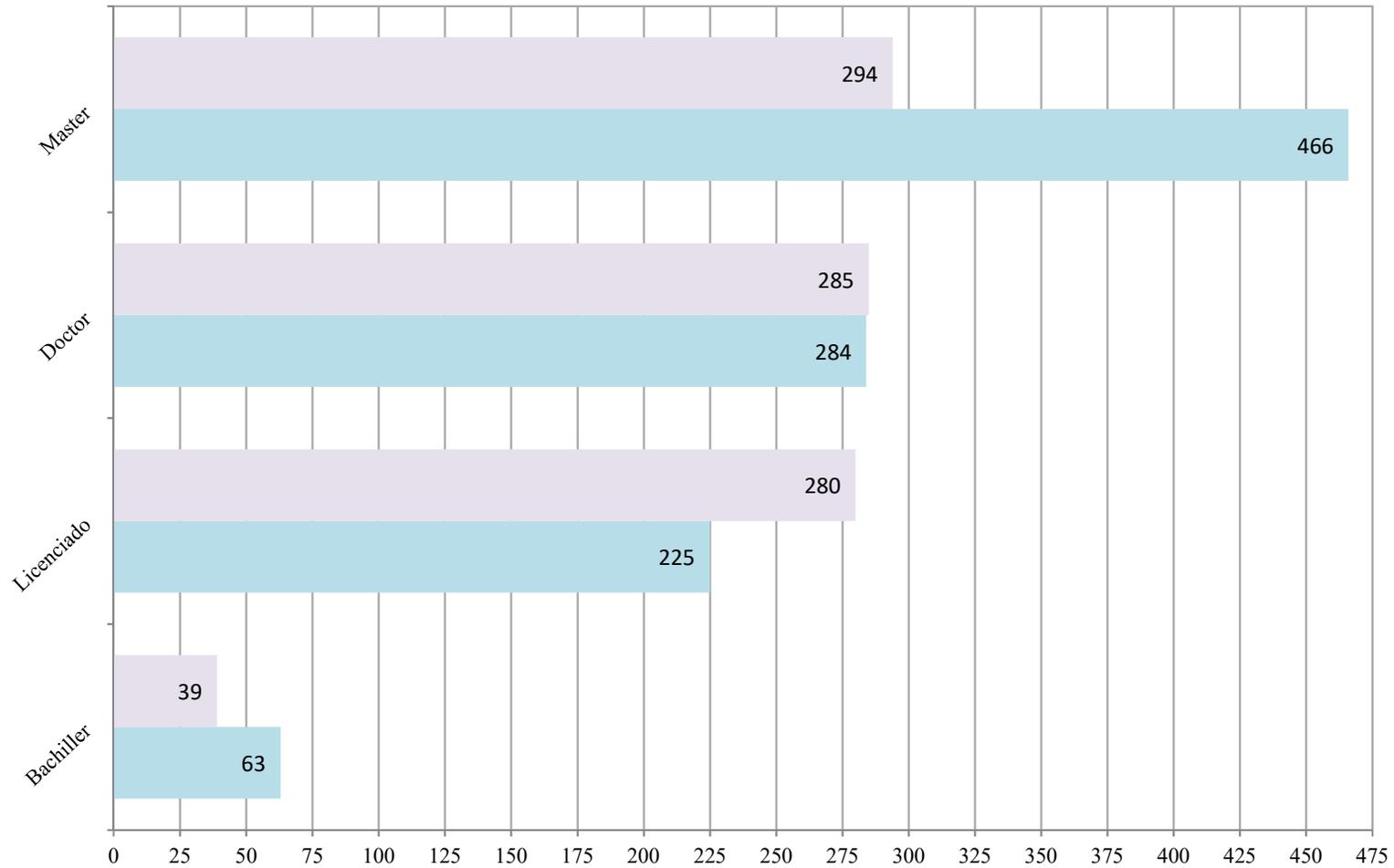
<sup>2/</sup> En la Maestría se incluyen 7 especialidades, 5 en hombres y 2 en mujeres.

Fuente: Vicerrectoría de Investigación.  
Oficina de Planificación Universitaria.

Gráfico I-4

## Panorama Cuantitativo Universitario 2021

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



Fuente: Cuadro I-5

Mujer Hombre

Universidad de Costa Rica  
Panorama Cuantitativo Universitario

Cuadro I-6 Número de ejemplares de revistas publicadas. 2021.

Revistas	Libros	Publicaciones	
		abs.	%
<b>Total Revistas ingresadas</b>		<b>16</b>	<b>100,00</b>
Agronomía Costarricense		2	12,50
Anuario		1	6,25
Biología		2	12,50
Ciencias Sociales		3	18,75
Dialogos		1	6,25
Filología		2	12,50
Filosofía		4	25,00
Lenguas Modernas		1	6,25

Nota:

Por la política institucional de la disminución de material impreso, la Vicerrectoría de Investigación a incentivado el uso del portal de revistas, el cual contiene todas las revistas oficiales (sello Editorial UCR).

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. 2021

Modalidad	Total <sup>1/</sup>		Clasificación			
			Temas Generales <sup>2/</sup>		Libros de Texto <sup>3/</sup>	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
<b>Total</b>	143	100,00	117	81,82	26	18,18
Libros Nuevos	45	31,47	45	100,00		
Tirajes bajo demanda <sup>4/</sup>	35	24,48	20	57,14	15	42,86
Reimpresiones <sup>5/</sup>	4	2,80	1	25,00	3	75,00
Libros Digitales PDF o PUB	59	41,26	51	86,44	8	

<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. 2021

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>		480 192	100,00	148 411	30,91	61 318	12,77	661	0,14	19 643	4,09	250 159	52,10
Carlos Monge Alfaro		340 230	70,85	136 137	40,01	27 825	8,18	258	0,08			176 010	51,73
Luis Demetrio Tinoco		89 937	18,73	5 017	5,58	16 701	18,57	233	0,26	18 079	20,10	49 907	55,49
Biblioteca de Ciencias de la Salud		15 060	3,14	2 881	19,13	6 928	46,00	38	0,25	315	2,09	4 898	32,52
Biblioteca de Ciencias Agroalimentarias		3 288	0,68	372	11,31	697	21,20	1	0,03			2 218	67,46
Biblioteca de Derecho		9 426	1,96	2 524	26,78	581	6,16					6 321	67,06
Biblioteca de Artes Musicales		5 688	1,18	319	5,61	693	12,18	23	0,40			4 653	81,80
Centro Centroamericano Población		716	0,15	25	3,49	121	16,90					570	79,61
Biblioteca de Educación		2 669	0,56	107	4,01	1 689	63,28			488	18,28	385	14,42
Biblioteca Eugenio Fonseca Tortós		7 558	1,57	436	5,77	3 513	46,48	104	1,38	513	6,79	2 992	39,59
Biblioteca Francisco Amighetti		822	0,17	268	32,60	267	32,48	4	0,49			283	34,43
CEDO-CIHAC		725	0,15	110	15,17	81	11,17			156	21,52	378	52,14
Biblioteca de Arquitectura		3 785	0,79	152	4,02	2 133	56,35					1 500	39,63
Biblioteca Organización de Est. Tropicales		16	0,00	10	62,50							6	37,50
Biblioteca de LANAMME		112	0,02	45	40,18					57	51	10	8,93
Biblioteca del Ctro Inv de Est. de la Mujer		160	0,03	8	5,00	89	55,63			35	22	28	17,50

<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 y usuarios atendidos en préstamo de libros.

<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, lecturas de microformas, transferencias de videos, reservación de transferencias de videos, reservación de salas y usuarios atendidos en salas.

<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 de bibliotecas Luis Demetrio Tinoco, Carlos Monge Alfaro, Cs. De la Salud y Artes Msciales.

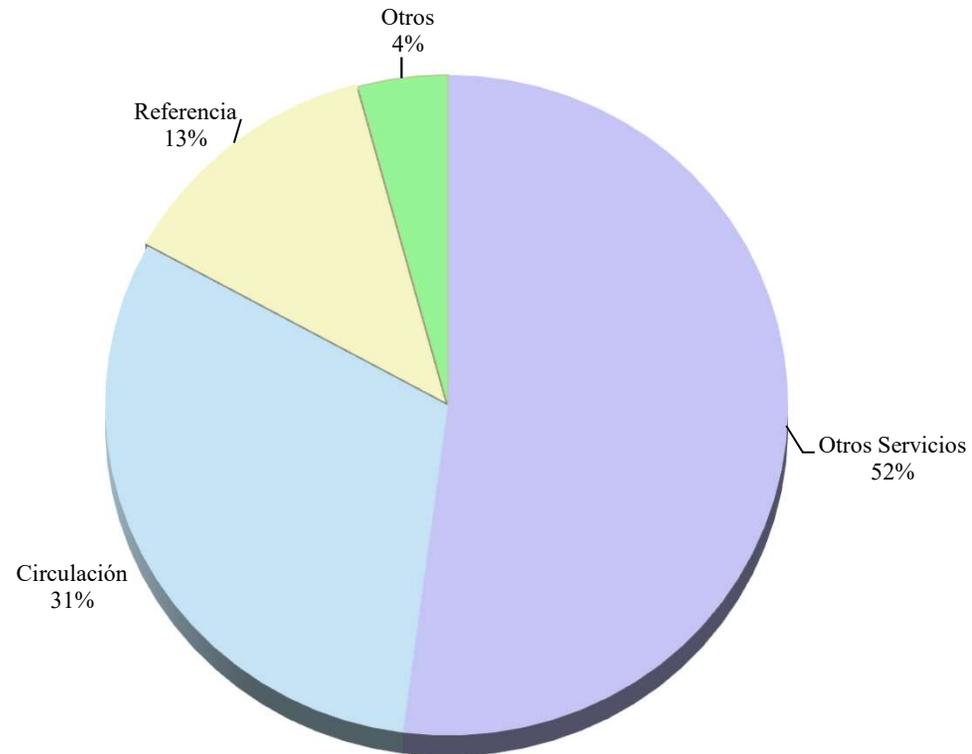
<sup>5/</sup> Incluye los servicios administrativos de las bibliotecas Carlos Monge y Luis Demetrio Tinoco, Ciencias de la Salud.

<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. 2021

Número de usuarios atendidos, según tipo de servicio.



Fuente: Cuadro I-8

Nota: Otros contiene a los Servicios Administrativos y el Servicio de Audiovisuales

Universidad de Costa Rica  
Panorama Cuantitativo Universitario

Cuadro I-9 Número de usuarios atendidos por tipo de servicio. 2017 - 2021

Tipo de Servicio	Año	2017		2018		2019		2020		2021	
		abs	%								
<b>Total</b>		538 659	100,00	503 788	100,00	592 413	100,00	356 722	100,00	480 192	100,00
Circulación <sup>1/</sup>		202 285	37,55	200 904	39,88	200 944	33,92	67 186	18,83	148 411	30,91
Referencia <sup>2/</sup>		105 815	19,64	100 560	19,96	83 106	14,03	48 406	13,57	61 318	12,77
Audiovisuales <sup>3/</sup>		122 179	22,68	98 806	19,61	199 209	33,63	11 277	3,16	661	0,14
Servicios Administrativos <sup>4/</sup>		17 839	3,31	17 232	3,42	12 080	2,04	10 566	2,96	19 643	4,09
Otros Servicios <sup>5/</sup>		90 541	16,81	86 286	17,13	97 074	16,39	219 287	61,47	250 159	52,10

<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, lectura de microformas, transferencia de videos, reservación de 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 correo electrónico, en laboratorios y por teléfono y en el Centro de Cómputo.

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. 2021

Modalidad	Tipo de Material	Libros		Trabajos Finales de Graduación		Material Cartográfico		Material Gráfico		Material Audiovisual		Publicaciones Periódicas	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
<b>Total</b>		4 136	100,00	887	100,00	4	100,00	1	100,00	237	100,00	594	100,00
Compra <sup>1/</sup>		757	18,30										
Canje		13	0,31									271	45,62
Donación		3 035	73,38			4	100,00	1	100,00	211	89,03	264	44,44
Biblioteca Depositaria		1	0,02	887	100,00					14	5,91	3	0,51
Ley de Prop. Intelectual		329	7,95							9	3,80	56	9,43
Régimen Académico		1	0,02							3	1,27		

<sup>1/</sup> Incluye todos los presupuestos ejecutados.

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 eléctricos nuevos, por modalidad de adquisición. 2021

Modalidad	Tipo de Material	Libros		Revistas Electrónicas 1/		Trabajos Finales de		Conferencias Electrónicas		Estandares Electrónicos		Otros 2/	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
<b>Total</b>		300 636	100,00	49	100,00	651	100,00	2 951 659	100,00	138 081	100,00	6 588 104	100,00
Compra <sup>1/</sup>		300 397	99,92	25	51,02			2 951 659	100,00	138 081	100,00	6 588 104	100,00
Canje				18	36,73								
Donación		127	0,04	1	2,04								
Biblioteca Depositaria				1	2,04	651	100,00						
Ley de Prop. Intelectual		109	0,04	4	8,16								
Régimen Académico		3	0,00										

1/ Revistas electrónicas suscritas individualmente.

2/ Incluye artículos electrónicos, procedimientos médicos, prácticas y monografías, casos de estudio, herramientas de investigación, leyes, decretos, perfiles de empresas, periódicos, multimedios, enciclopedias y diccionarios electrónicos..

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

Universidad de Costa Rica  
Panorama Cuantitativo Universitario

Cuadro I-12 Material bibliográfico procesado por Sede en el 2021.

Tipo de Material y Colección	Sede	Total <sup>3/</sup>		Sede Rodrigo Facio		Otras Sedes Universitarias	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
<b>Total General</b>		19 588	100,00	14 907	100,00	4 681	100,00
<b>Colecciones</b>		19 529	99,70	14 880	99,82	4 649	99,32
Becas (Libros)		104	0,53	5	0,03	99	2,115
General		12 947	66,10	10 044	67,38	2 903	62,017
Libros Especiales <sup>1/</sup>		26	0,13	26	0,17		
Materiales cartográficos		282	1,44	237	1,59	45	0,961
Normas		5	0,03	4	0,03	1	0,021
Proyectos de investigación		1	0,01	1	0,01		
Publicaciones Periódicas		2 930	14,96	1 970	13,22	960	20,508
Recursos electrónicos		830	4,24	638	4,28	192	4,10
Referencia		123	0,63	68		55	
Reserva		257	1,31	35	0,23	222	4,74
Trabajos finales de graduación		1 234	6,30	1 109	7,44	125	2,67
Otras Colecciones <sup>2/</sup>		790	4,03	743	4,98	47	1,00
<b>Materiales Audiovisuales</b>		59	0,30	27	0,18	32	0,68
Audiolibros							
Grabación Sonora		2	0,01	2	0,01		
Microforma							
Multimedia							
Película o video				23		30	
Material Gráfico		4	0,02	2	0,01	2	0,04
Artículos tridimensionales							

<sup>1/</sup> Incluye material de Urna, Braille, Manuscritos.

<sup>2/</sup> Índices y abstracts, colección Ortiz Ortiz; Orientación y Psicología; estante alto; ralias y colecciones especiales.

<sup>3/</sup> Incluye el procesamiento de 139 títulos de catalogación en publicación, 88 inputs para la base de datos del INIS y 1375 registros analíticos para la base de datos ARCHIV

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. 2021

Tipo de Servicio	Biblioteca	Total <sup>1/</sup>		SIBDI		Carlos Monge		Luis D. Tinoco		Cs. de la Salud		Cs. Agralim.		Derecho		Artes Musicales		Ctro Centroam. de Población		Educación		Eugenio Fonseca Tortós		Francisco Amighetti		CEDO-CIHAC		Arquitectura		Organización Est. Tropicales		LANAMME		Ctro Inv de Est. de la Mujer			
		abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%				
<b>Total</b>		5 782 709	100,00	5 681 088	98,24	73 095	1,26	17 622	0,30	2 859	0,05	931	0,02	2 284	0,04	1 087	0,02	210	0,00	225	0,00	1 870	0,03	492	0,01	500	0,01	302	0,01	27	0,00	144	0,00	17	0,00		
Préstamo a Domicilio <sup>1/</sup>		57 428	0,99			53 157	92,56	1 362	2,37	787	1,37	163	0,28	552	0,96	566	0,99	16	0,03	111	0,19	83	0,14	374	0,65	18	0,03	95	0,17	23	0,04	144	0,25	8	0,01		
Préstamo a Sala <sup>1/</sup>		14 035	0,24			2 806	19,99	9 412	67,06	143	1,02	424	3,02	386	2,75	7	0,05	23	0,16	32	0,23	384	2,74	19	0,14	344	2,45	55	0,39								
Préstamo a Departamento		844	0,01			772	91,47	26	3,08	44	5,21											2	0,24														
Préstamo de Becas		1 002	0,02			1 002	100,00																														
Préstamo entre bibliotecas nacional		600	0,01			162	27,00	316	52,67	76	12,67	6	1,00	19	3,17	4	0,67	2	0,33	2	0,33	8	1,33			3	0,50	2	0,33					1	0,17		
Préstamo entre bibliotecas internacional		10	0,00					9	90,00																												
Consultas a recursos infor electrónicos <sup>2/</sup>		5 681 088	98,24	5 681 088	100,00																																
Localización de documentos		14 313	0,25			11 660	81,46	673	4,70	669	4,67	204	1,43	49	0,34	193	1,35			70	0,49	635	4,44	39	0,27	14	0,10	107	0,75	2	0,01			8	0,06		
Transferencia digital de documentos		8 246	0,14			3 299	40,01	2 124	25,76	220	2,67	121	1,47	1 277	15,49	162	1,96	169	2,05	10	0,12	668	8,10	40	0,49	113	1,37	43	0,52	2	0,02						
Intercambio de documentos con la RRIAL		146	0,00					146	100,00																												
Bibliotecas Accesibles para Todos y Todas		1 010	0,02					132	13,07	878	86,93																										
Equipo Tecnológico <sup>4/</sup>		3 382	0,06					3 378	99,88	3	0,09												1	0,03													
Servicios Audiovisuales <sup>5/</sup>		605	0,01			237	39,17	44	7,27	39	6,45	13	2,15			155	25,62					92	15,21	17	2,81	8	1,32										

<sup>1/</sup> Incluye préstamo de libros, trabajos Finales de Graduación, archivo vertical, diccionarios, enciclopedias, mapas, atlas y publicaciones periódicas

<sup>2/</sup> Corresponde a las consultas que realizan las personas usuarias a las bases de datos suscritas por la UCR, desde las que pueden descargar documentos en formato electrónico (libros, artículos, normas, tesis, protocolos, videos, películas, audios, entre otros)

<sup>3/</sup> Corresponde a Préstamo de Equipo y Ayudas Técnicas

<sup>4/</sup> Incluye préstamo de equipo tecnológico (tabletas y computadoras portátiles) a domicilio para apoyar a la comunidad estudiantil

<sup>5/</sup> Incluye el préstamo de material, equipo audiovisual, salas y auditorios