

ANUARIO ESTADÍSTICO

ISSN 2591-2828

INSTITUCIONAL | 2021

SECRETARÍA DE PLANEAMIENTO



FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AGROPECUARIAS

Anuario de Estadísticas FICA 2021 - ISSN 2591-2828

Villa Mercedes - San Luis - diciembre 2022

STAFF

Dirección, Producción y edición general:

Ing. Javier Alejandro **Carletto** | Secretario de Planeamiento – Director de la publicación – Editor general

Sr. Franco Germán **Morano** | Responsable Técnico – Producción y extracción de Datos - Editor general

Producción de datos de investigación y posgrado

Mg. Mónica Alcira **Páez** | Secretaria de Investigación y Posgrado

CPN Mariana Silvia **Saibene** | Secretaría de Investigación y Posgrado

Srta. Laura **Velázquez** | Secretaría de Investigación y Posgrado

Producción de datos de Extensión Vinculación y Transferencia

Ing. Mariana Inés **Saber** | Coordinadora Extensión Vinculación y Transferencia

Diseño de tapa:

Sr. Franco Germán **Morano**

Publicación de la Secretaría de Planeamiento, de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias, de la Universidad Nacional de San Luis.

Dirección postal: Ruta Provincial N° 55 Extremo norte, Villa Mercedes (D5730EKQ), San Luis, Argentina

E-mail: splanfica@unsl.edu.ar - Teléfono: 054 2657 531000 Int: 7348

La Secretaría de Planeamiento pone a su disposición el **ANUARIO DE ESTADÍSTICAS 2021** de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de San Luis.

Esta secretaría continúa trabajando en la implementación de distintos sistemas de información incluido el desarrollo de un sistema integrado e integral de gestión propio, que garantice la disponibilidad, integridad, seguridad y calidad de la información.

En forma permanente, se trabaja en el análisis de la información producida, y la consecuente definición de estrategias tendientes al cumplimiento de los objetivos de la gestión institucional.

En este nuevo anuario se vuelcan la actualización de datos de todos los claustros de la unidad académica: estudiantes, docentes, personal de apoyo a la docencia y graduados, además, un capítulo destinado a Investigación y Posgrado y otro destinado a Extensión, Vinculación y transferencia.

El anuario permite una mirada rápida del escenario histórico y la realidad actual, constituyendo un sustento a la planificación y toma de decisiones.

Secretaría de Planeamiento
Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias

El contenido de este Anuario, se encuentra disponible
en formato digital en <http://sp.fica.unsl.edu.ar/>

Presentación

Este anuario presenta en sus cuatro primeros capítulos, la actualización de información estadística de los claustros que integran la vida universitaria: docentes, nodocentes, estudiantes y graduados.

Las estadísticas de docentes y nodocentes se detallan desde septiembre 2017 hasta septiembre 2021. En el caso de estudiantes y graduados se muestran estadísticas desde el año 2007 al 2021, tomando como fecha de corte el 31 de marzo de 2020 en concordancia con la finalización del calendario académico.

Se actualizó además el capítulo dedicado a investigación y posgrado y a extensión y vinculación y transferencia.

En cuanto a estudiantes, se presenta la información en cinco dimensiones: evolución de estudiantes, situación académica, deserción y desgranamiento, y situación laboral, y estudiantes de posgrado.

En cuanto a Planta Docente, se muestran estadísticas y cuadros con la cantidad de docentes y cantidad de cargos, discriminados por cargo, designación, dedicación, departamento y área, se describe la planta docente actual, y la evolución/cambios 2017 - 2021 y en forma análoga se presenta la información referida al personal nodocente, analizando planta actual, evolución 2017 - 2021 y el análisis en función de la categoría, agrupamiento y destino del personal.

En el Capítulo 4 se presentan las estadísticas sobre nuestros graduados, analizando: total de graduados, duración de la carrera, y estadísticas por cohorte.

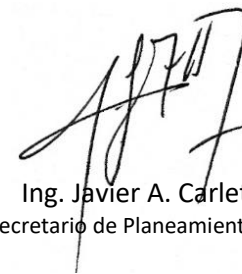
El Capítulo 5 está destinado a Investigación donde se muestra cantidad de proyectos, investigadores y becarios, tanto actuales como la evolución desde el 2017 al 2021.

El capítulo final está destinado a Extensión y Vinculación, y muestra los datos relacionados con proyectos, actividades de extensión y grupos de servicios desde el 2013 hasta 2021.

Este Instrumento constituye un complemento de la información general que la UNSL publica a través de la Subsecretaría de Acreditación y Desarrollo institucional y se ha institucionalizado como fuente de información confiable para la toma de decisiones que dependan de la realidad institucional expresada en números, por lo que se pretende continuar con la incorporación de datos, estadísticas y análisis.

Además de los datos volcados aquí, esta secretaría trabaja diariamente en la digitalización y desaplicación de los procedimientos y en la mejora continua de los sistemas de información propios para permitir la rápida extracción de datos, con vistas a los análisis necesarios para la consecución de los objetivos.

Si bien los cambios en las dinámicas de trabajo debido a la pandemia han provocado un retraso en esta publicación, hoy presentamos la séptima edición de este anuario en cumplimiento del objetivo planteado desde el primer día, gracias a todos los actores que facilitan día a día nuestra labor.



Ing. Javier A. Carletto
Secretario de Planeamiento FICA

Índice de contenidos

Capítulo 1 | Estudiantes

Dimensión	1.1	Evolución de estudiantes	9
Tabla	1.1.1	Total de estudiantes por carrera 2007-2021	10
Tabla	1.1.2	Total de ingresantes por carrera 2007-2021	12
Tabla	1.1.3	Total de reinscriptos por carrera 2007-2021	14
Dimensión	1.2	Situación Académica	16
Tabla	1.2.1	Total de materias aprobadas por carrera en el ciclo lectivo 2021	17
Tabla	1.2.2	Total de materias aprobadas por ingresantes 2020	19
Dimensión	1.3	Deserción y Desgranamiento	21
Tabla	1.3.1	Porcentaje de deserción por carrera de estudiantes de 1° Año	22
Tabla	1.3.2	Desgranamiento de estudiantes efectivos por carrera 2012-2021	25
Dimensión	1.4	Situación Laboral	36
Tabla	1.4.1	Estudiantes totales por carrera según situación laboral 2021	37
Tabla	1.4.2	Ingresantes 2021 por carrera según situación laboral	39
Dimensión	1.5	Estudiantes de posgrado	41
Tabla	1.5.1	Total de estudiantes por carrera 2014-2021	42

Capítulo 2 | Docentes

Dimensión	2.1	Planta docente 2021	45
Tabla	2.1.1	Cantidad de docentes por área y departamento 2021	46
Tabla	2.1.2	Cantidad de cargos docentes por área y departamento 2021	47
Tabla	2.1.3	Cantidad de docentes por cargo y departamento 2021	49
Tabla	2.1.4	Cantidad de cargos docentes por cargo y departamento 2021	51
Tabla	2.1.5	Cantidad de docentes por cargo, dedicación y departamento 2021	53
Tabla	2.1.6	Cantidad de cargos docentes por cargo, dedicación y departamento 2021	55
Tabla	2.1.7	Cantidad de docentes por departamento, cargo y designación 2021	57
Tabla	2.1.8	Cantidad de cargos docentes por departamento, cargo y designación 2021	59
Dimensión	2.2	Evolución planta docente 2017-2021	61
Tabla	2.2.1	Evolución de cargos docentes por área y departamento 2017-2021	62
Tabla	2.2.2	Evolución de cargos docentes por cargo y departamento 2017-2021	64
Tabla	2.2.3	Evolución de cargos docentes por dedicación y departamento 2017-2021	66
Tabla	2.2.4	Evolución de cargos docentes por designación y departamento 2017-2021	68

Capítulo 3 | No Docentes

Dimensión	3.1	Planta no docente 2021	71
Tabla	3.1.1	Cantidad de no docentes planta permanente por agrupamiento y categoría 2021	72
Tabla	3.1.2	Cantidad de no docentes contratados por destino 2021	75
Dimensión	3.2	Evolución planta no docente 2017-2021	78
Tabla	3.2.1	Evolución no docente planta permanente por agrupamiento y categoría 2017-2021	79
Tabla	3.2.2	Evolución no docente contratados por destino 2017-2021	82

Capítulo 4 | Egresados

Dimensión	4.1	Egresados	85
Tabla	4.1.1	Total de egresados por carrera 2007-2021	86
Tabla	4.1.2	Duración promedio de carrera (en años) 2012-2021	88
Tabla	4.1.3	Egresados por cohorte por carrera últimos 15 años 2007-2021	90
Dimensión	4.2	Egresados posgrado	116
Tabla	4.2.1	Total de egresados posgrado por carrera 2014-2021	117

Capítulo 5 | Investigación

Dimensión	5.1	Investigación	120
Tabla	5.1.1	Cantidad de proyectos de investigación 2021	121
Tabla	5.1.2	Cantidad de proyectos de investigación por área 2021	123
Tabla	5.1.3	Integrantes docentes de proyectos de investigación por cargo y dedicación 2021	126
Tabla	5.1.4	Integrantes de proyectos de investigación 2021	128
Tabla	5.1.5	Becas de proyectos de investigación 2021	130
Tabla	5.1.6	Docentes investigadores categorizados 2021	133
Dimensión	5.2	Evolución proyectos de Investigación 2017-2021	136
Tabla	5.2.1	Cantidad de proyectos de investigación 2017-2021	137
Tabla	5.2.2	Cantidad de proyectos de investigación por área 2017-2021	139
Tabla	5.2.3	Integrantes docentes de proyectos de investigación por cargo y dedicación 2017-2021	142
Tabla	5.2.4	Integrantes de proyectos de investigación 2017-2021	145
Tabla	5.2.5	Becas de proyectos de investigación 2017-2021	147

Capítulo 6 | Extensión y vinculación

Dimensión	6.1	Extensión y vinculación 2013-2021	151
Tabla	6.1.1	Cantidad de grupos de servicios 2013-2021	152
Tabla	6.1.2	Cantidad de grupos de servicio por área 2010-2021	154
Tabla	6.1.3	Cantidad de cursos de extensión por tipo y año 2015-2021	156

Capítulo 1 | Estudiantes

Dimensión 1.1 | Evolución de estudiantes

En esta dimensión se realiza un análisis de la evolución de estudiantes de las diferentes carreras de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias considerando datos desde el año 2007 al 2021, si bien esta unidad académica comenzó a funcionar en septiembre de 2013, se analizan los datos de las carreras que se dictaban anteriormente en la Facultad de Ingeniería y Ciencias Económico Sociales y que luego pasaron a formar parte de la oferta académica de esta facultad. Se analizan:

- Total, de estudiantes
- Total, de Ingresantes
- Y total de reinscriptos

En todos los casos se analizan los totales discriminados por año y por carrera, y se realizan las tablas comparativas con sus respectivos gráficos. Para simplificar la interpretación, los gráficos se realizaron sobre los últimos 5 años, y no sobre el total del período analizado.

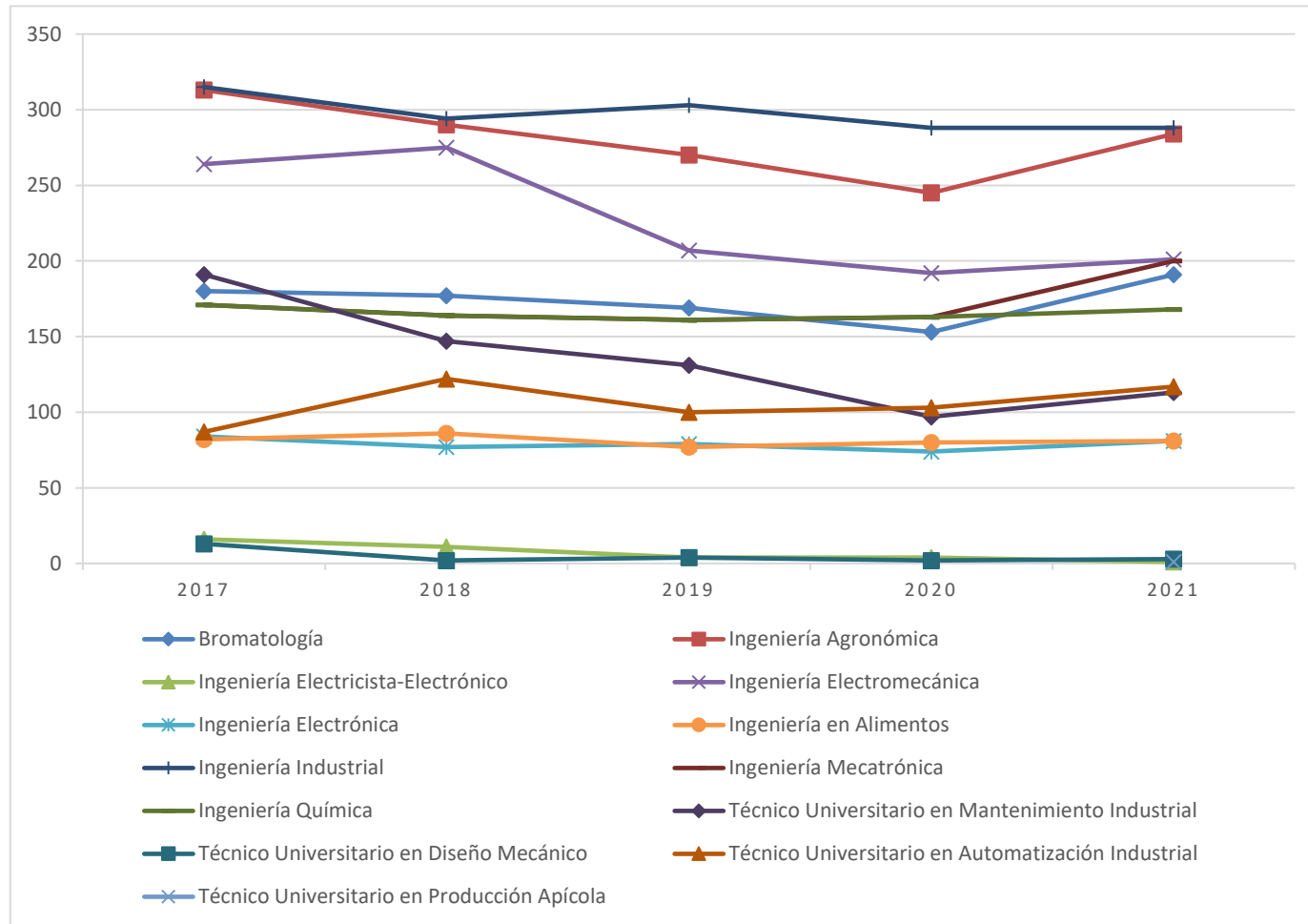
Se puede observar una tendencia de incremento constante en la matrícula de total de estudiantes de la unidad académica en el período analizado, con un incremento marcado en los años de comienzo de dictado de las carreras de Tecnicaturas.

1.1.1 | Total de estudiantes por carrera

En la tabla 1.1.1 se muestra el número total de estudiantes por año y por carrera en el período 2007-2021, entendiendo como total de estudiantes todos los reinscritos de todos los años de la carrera.

TABLA 1.1.1 Total de estudiantes por carrera															
Carrera	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Bromatología	-	-	-	-	-	141	169	166	173	176	180	177	169	153	191
Ingeniería Agronómica	268	256	258	261	286	281	288	288	294	286	313	290	270	245	284
Ingeniería Electricista-Electrónico	95	78	63	60	48	33	25	24	19	17	16	11	4	4	1
Ingeniería Electromecánica	181	169	202	211	220	228	250	262	261	259	264	275	207	192	201
Ingeniería Electrónica	110	105	118	120	110	95	88	91	82	94	84	77	79	74	81
Ingeniería en Alimentos	63	61	62	83	80	88	86	71	82	79	82	86	77	80	81
Ingeniería Industrial	195	226	262	281	305	303	299	310	324	341	315	294	303	288	288
Ingeniería Mecatrónica	-	-	-	-	-	19	51	70	95	106	123	145	175	190	200
Ingeniería Química	114	127	131	135	140	134	130	149	147	160	171	164	161	163	168
Técnico Universitario en Mantenimiento Industrial	183	159	171	192	195	221	210	218	239	221	191	147	131	97	113
Técnico Universitario en Diseño Mecánico	63	85	66	103	91	84	74	47	27	18	13	2	4	2	3
Técnico Universitario en Automatización Industrial	110	198	171	138	164	173	156	171	183	132	87	122	100	103	117
Técnico Universitario en Producción Apícola	-	36	27	22	24	12	13	7	4	2	-	-	-	-	1
Total	1382	1500	1531	1606	1663	1812	1839	1874	1930	1901	1939	1790	1680	1591	1729

Gráfico | Total de estudiantes por carrera últimos 5 años

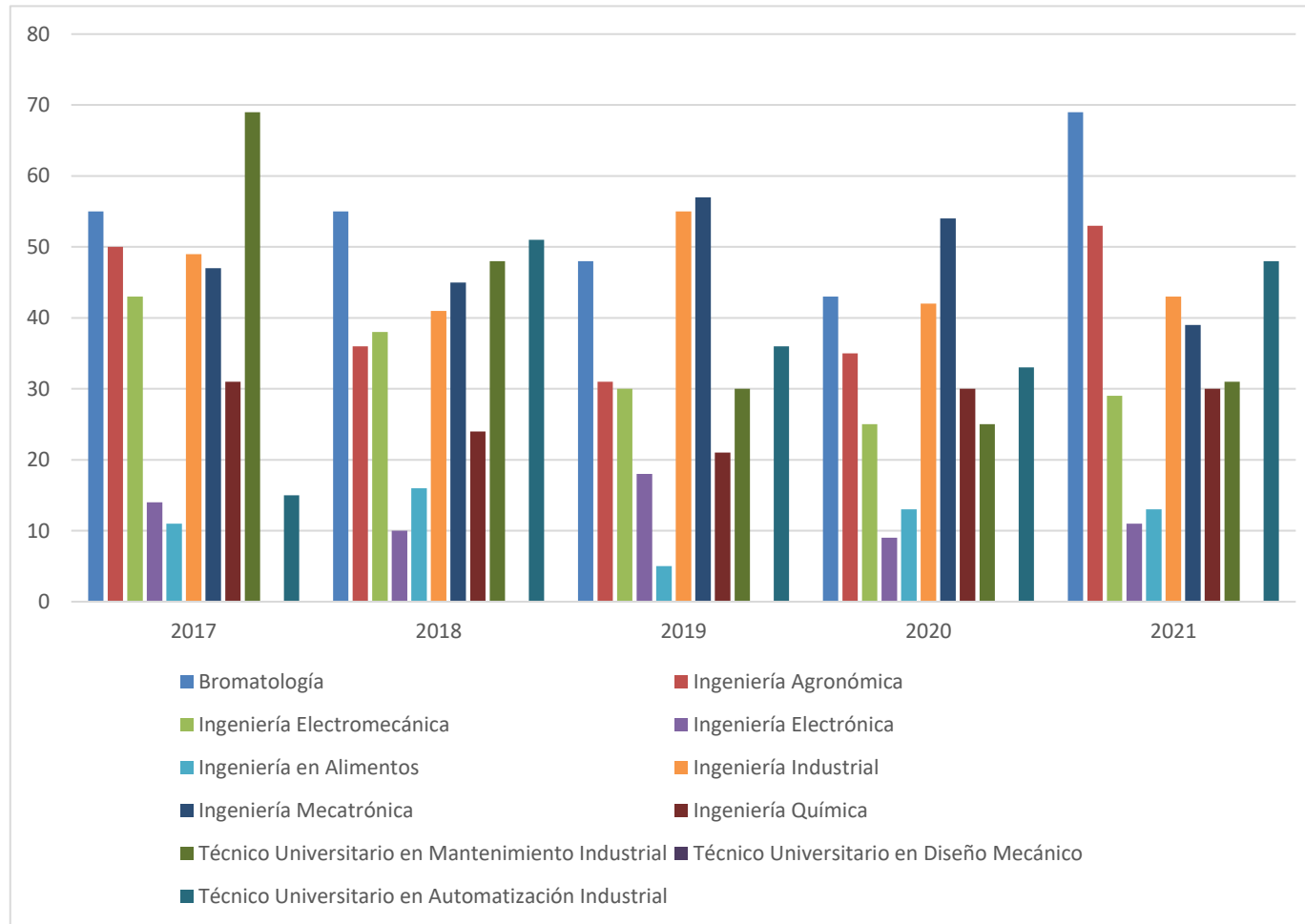


1.1.2 | Total de ingresantes por carrera

En tabla 1.1.2 se observa el número total de ingresantes por año y por carrera en el período 2007-2021, considerando como tales aquellos estudiantes que cumplieron los requisitos de ingreso y obtuvieron su número de registro.

TABLA 1.1.2 Total de ingresantes por carrera															
Carrera	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Bromatología	-	-	-	-	-	141	63	41	48	41	55	55	48	43	69
Ingeniería Agronómica	62	51	49	52	54	39	36	47	56	38	50	36	31	35	53
Ingeniería Electricista-Electrónico	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ingeniería Electromecánica	51	40	67	42	37	39	55	57	45	44	43	38	30	25	29
Ingeniería Electrónica	37	15	27	18	16	12	15	17	10	22	14	10	18	9	11
Ingeniería en Alimentos	21	23	24	33	16	27	13	13	24	15	11	16	5	13	13
Ingeniería Industrial	60	71	75	56	63	45	51	49	72	65	49	41	55	42	43
Ingeniería Mecatrónica	-	-	-	-	-	19	39	34	43	30	47	45	57	54	39
Ingeniería Química	30	34	32	21	23	23	25	34	44	35	31	24	21	30	30
Técnico Universitario en Mantenimiento Industrial	87	62	55	64	54	89	53	65	78	52	69	48	30	25	31
Técnico Universitario en Diseño Mecánico	63	33	34	63	24	29	18	2	1	-	-	-	-	-	-
Técnico Universitario en Automatización Industrial	110	88	89	33	66	77	51	54	68	44	15	51	36	33	48
Técnico Universitario en Producción Apícola	-	36	9	0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	521	453	464	382	359	540	419	413	489	386	384	364	331	309	366

Gráfico | Total de ingresantes por carrera últimos 5 años

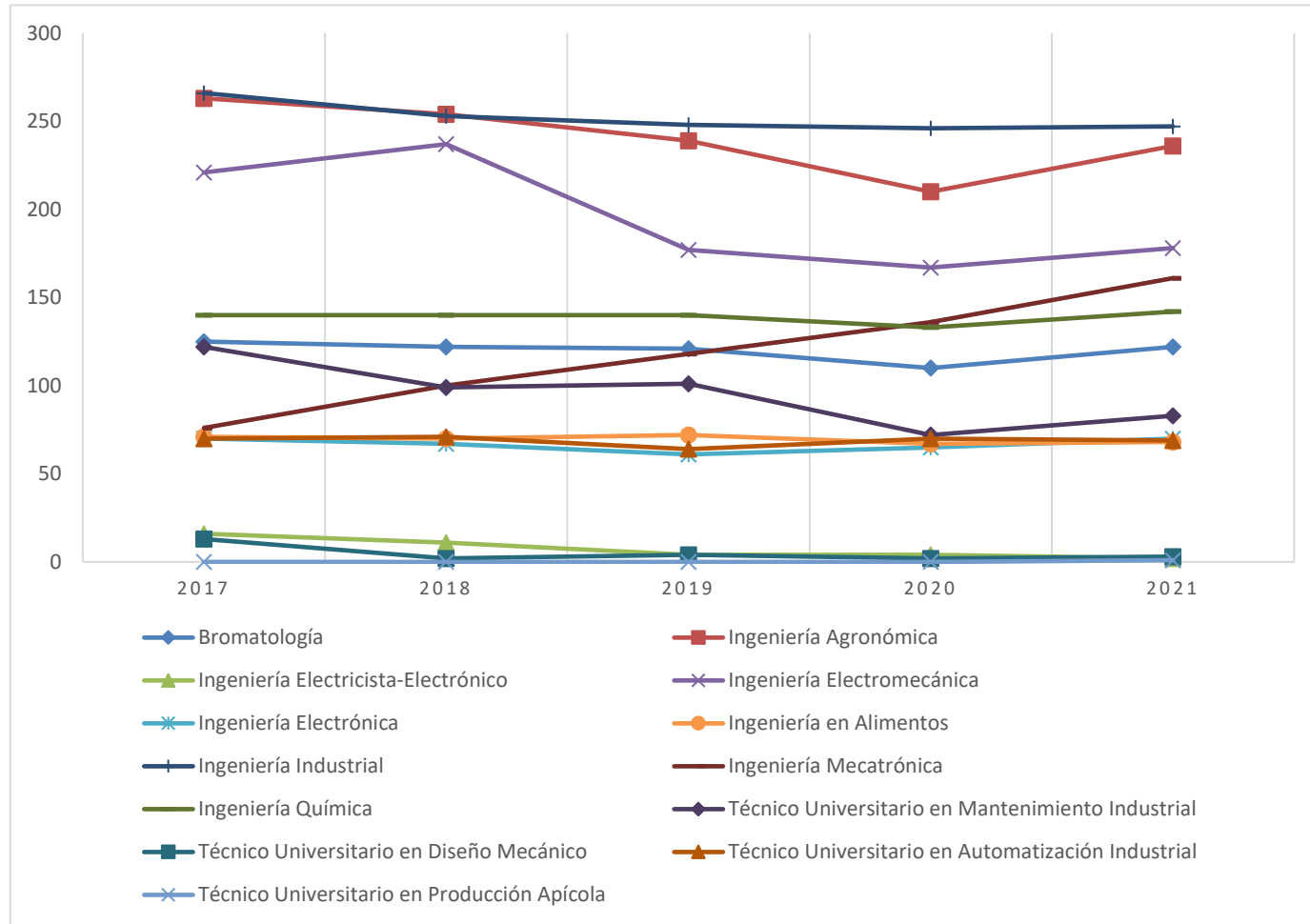


1.1.3 | Total de reinscriptos por carrera

En tabla 1.1.3 se observa el número total de reinscriptos de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias durante el período 2007-2021. Se consideran estudiantes reinscriptos todos aquellos que registran la reinscripción anual no incluyendo los ingresantes.

TABLA 1.1.3 Total de reinscriptos por carrera															
Carrera	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Bromatología	-	-	-	-	-	0	106	125	124	135	125	122	121	110	122
Ingeniería Agronómica	206	205	209	209	232	242	252	241	240	248	263	254	239	210	236
Ingeniería Electricista-Electrónico	95	78	60	60	48	33	25	24	19	17	16	11	4	4	2
Ingeniería Electromecánica	130	129	135	169	183	189	195	205	216	215	221	237	177	167	178
Ingeniería Electrónica	73	90	91	102	94	83	73	74	72	72	70	67	61	65	70
Ingeniería en Alimentos	42	38	38	50	64	61	73	58	58	64	71	70	72	67	68
Ingeniería Industrial	135	155	187	225	242	258	248	261	252	276	266	253	248	246	247
Ingeniería Mecatrónica	-	-	-	-	-	0	12	36	52	76	76	100	118	136	161
Ingeniería Química	84	93	99	114	117	111	105	115	103	125	140	140	140	133	142
Técnico Universitario en Mantenimiento Industrial	96	97	116	128	141	132	157	153	161	166	122	99	101	72	83
Técnico Universitario en Diseño Mecánico	0	52	32	40	67	55	56	45	26	15	13	2	4	2	3
Técnico Universitario en Automatización Industrial	0	110	82	105	98	96	105	117	115	88	70	71	64	70	69
Técnico Universitario en Producción Apícola	-	0	18	22	18	12	13	7	4	2	0	0	0	0	1
Total	861	1047	1067	1224	1304	1272	1420	1461	1261	1499	1453	1426	1349	1282	1382

Gráfico | Total de reinscriptos por carrera últimos 5 años



Dimensión 1.2 | Situación académica

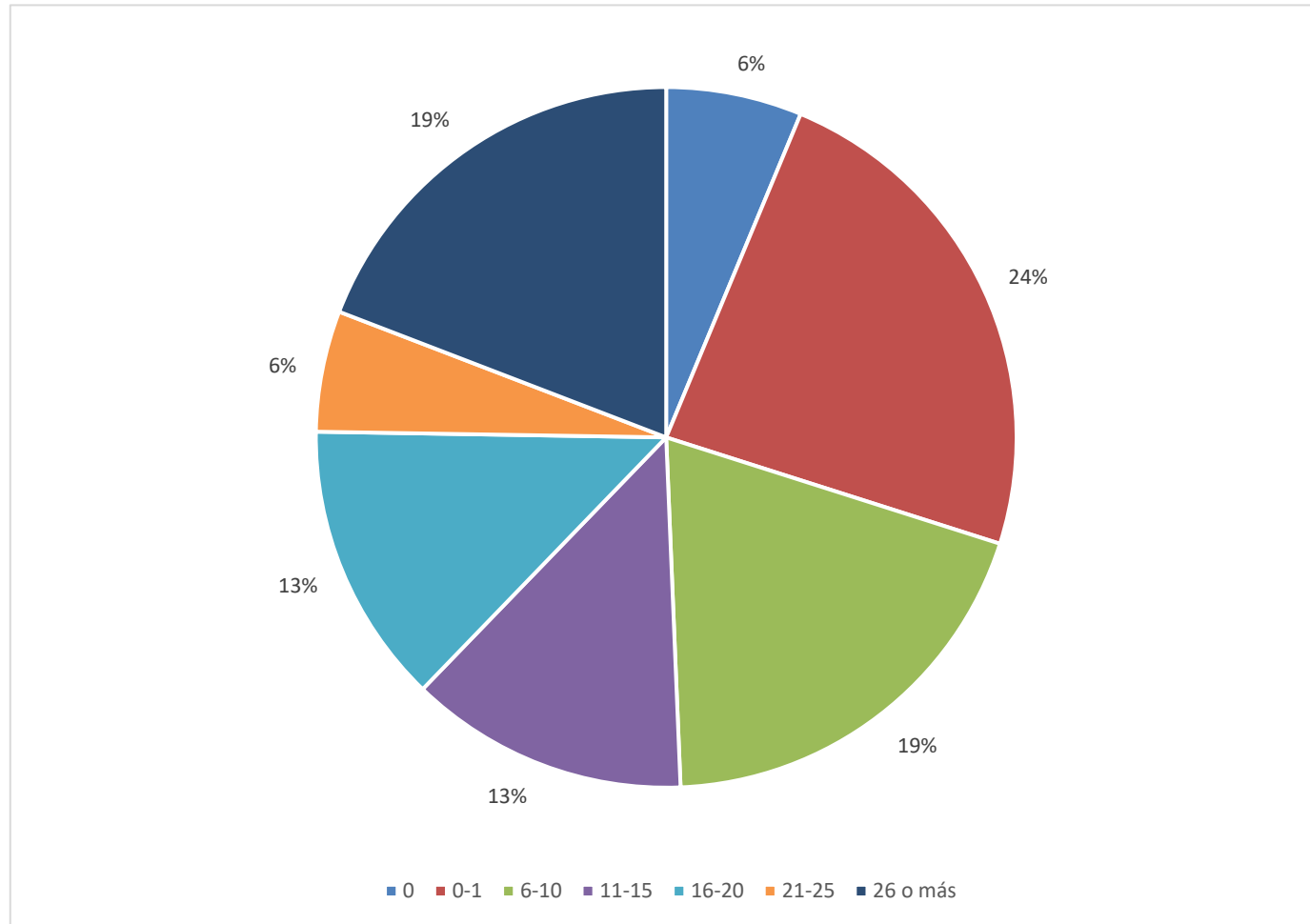
Se analiza en este punto, la situación académica de los estudiantes de la facultad. En primera instancia, se resume el total de materias aprobadas considerando el total de la población de estudiantes por carreras y realizando un corte en el ciclo lectivo 2021. (Hasta marzo 2022).

1.2.1 | Total de materias aprobadas por carrera

En la siguiente tabla se observa la cantidad de materias aprobadas por los estudiantes reinscriptos de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias al ciclo lectivo 2021 para cada una de las carreras. Se consideraron intervalos de 5 en 5 hasta 25 materias, y luego los considerados estudiantes avanzados cuando tienen 26 materias o más.

TABLA 1.2.1		Materias aprobadas 2021					
Carrera	0	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26 o más
Bromatología	5	50	46	31	19	6	0
Ingeniería Agronómica	13	40	35	24	23	18	79
Ingeniería Electricista-Electrónico	0	0	1	0	0	1	0
Ingeniería Electromecánica	13	42	31	12	21	9	48
Ingeniería Electrónica	6	15	11	6	12	9	11
Ingeniería en Alimentos	4	16	12	8	7	4	16
Ingeniería Industrial	12	44	47	21	33	9	79
Ingeniería Mecatrónica	7	40	39	27	20	8	19
Ingeniería Química	6	41	17	19	18	13	26
Técnico Universitario en Mantenimiento Industrial	12	27	24	20	19	4	0
Técnico Universitario en Diseño Mecánico	2	1	0	1	0	0	0
Técnico Universitario en Automatización Industrial	10	27	19	18	17	0	0
Técnico Universitario en Producción Apícola	1	0	0	0	0	0	0
Total	91	343	282	187	189	81	278

Gráfico | Total de materias aprobadas

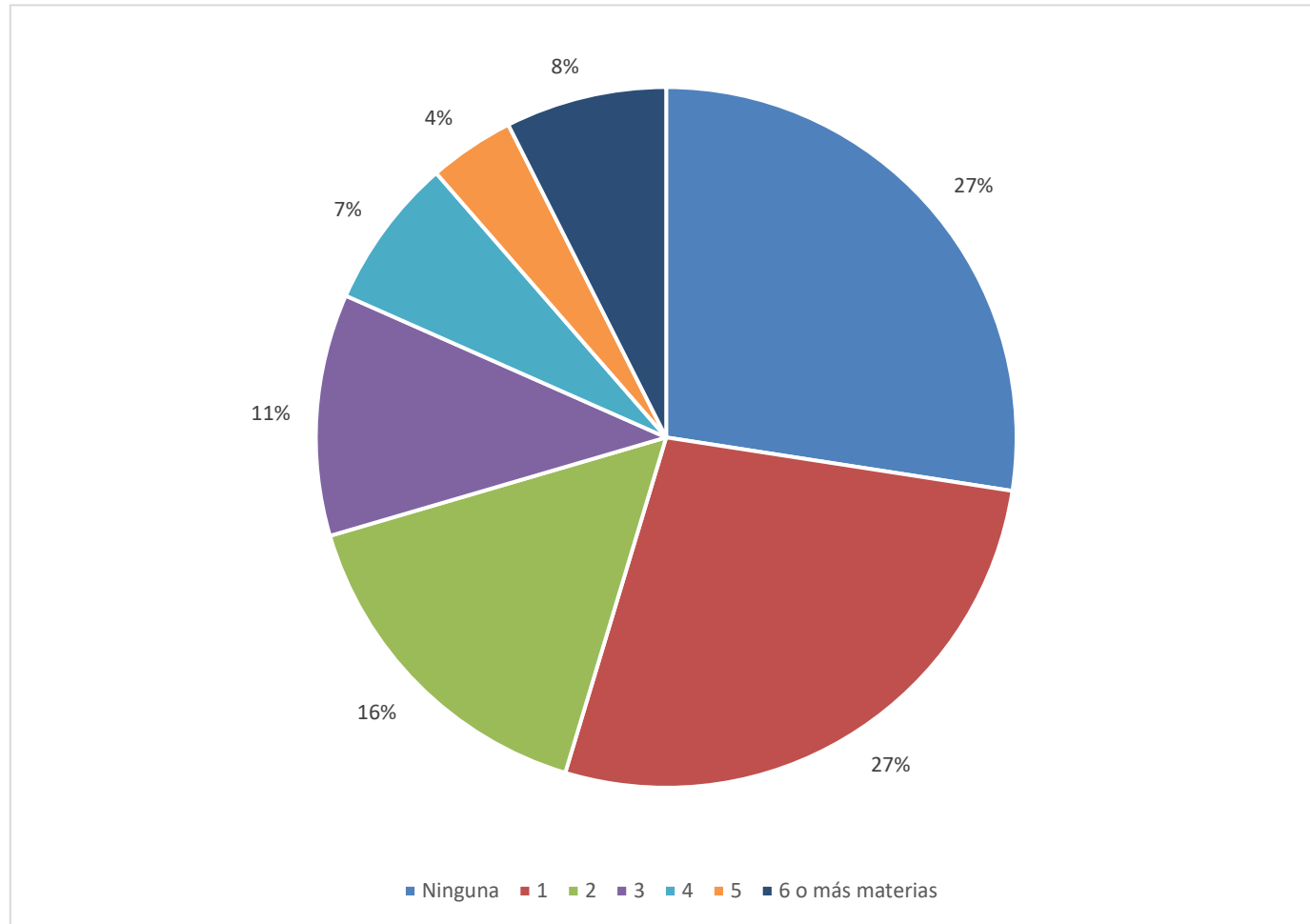


1.2.2 | Total de materias aprobadas por ingresantes 2020

En la siguiente tabla se observa la cantidad de materias aprobadas en el ciclo lectivo 2021 por los estudiantes ingresantes 2020 que hicieron su reinscripción al ciclo lectivo 2021 discriminados por carrera.

TABLA 1.2.2		Materias aprobadas por ingresantes 2020					
Carrera	Ninguna	1	2	3	4	5	6 o más materias
Bromatología	16	31	1	8	1	3	9
Ingeniería Agronómica	29	7	3	1	3	6	4
Ingeniería Electromecánica	4	11	4	6	1	3	0
Ingeniería Electrónica	3	3	1	1	2	0	1
Ingeniería en Alimentos	6	3	0	1	0	0	3
Ingeniería Industrial	15	4	7	8	2	1	6
Ingeniería Mecatrónica	10	7	3	6	8	2	3
Ingeniería Química	5	10	6	3	4	0	2
Técnico Universitario en Mantenimiento Industrial	9	2	36	6	6	1	4
Técnico Universitario en Automatización Industrial	21	8	7	8	3	1	0
Total	118	117	68	48	30	17	32

Gráfico | Total de materias aprobadas por ingresantes 2020



20

Dimensión 1.3 | Deserción y Desgranamiento

Se analiza en este punto la deserción y el desgranamiento de estudiantes. En primer lugar, se trabaja con la deserción del primer año de la carrera, mostrándose una tabla comparativa para los ingresantes 2012-2021 y un gráfico de promedios de deserción por carrera.

Seguidamente se analiza el desgranamiento de estudiantes por carreras y por cohorte, es decir, la deserción de estudiantes con el correr de los años, representados en tablas y gráficos comparativos.

1.3.1 | Porcentaje de deserción por carrera de estudiantes de 1° Año

En la siguiente tabla se observa el porcentaje de deserción de estudiantes de 1° año para ingresantes 2012-2021. La columna 2012 por ejemplo, muestra los porcentajes de estudiantes ingresantes 2011 que abandonaron o discontinuaron sus estudios en el 2012.

En el gráfico a continuación se muestran los promedios de deserción por carrera.

TABLA 1.3.1											
Porcentaje de deserción estudiantes de 1° Año											
Carrera	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Promedio
Bromatología	-	30%	38%	37%	42%	32%	31%	35%	40%	37%	37%
Ingeniería Agronómica	28%	23%	36%	34%	30%	13%	42%	44%	58%	34%	34%
Ingeniería Electromecánica	38%	46%	55%	35%	33%	36%	47%	55%	37%	40%	42%
Ingeniería Electrónica	44%	42%	33%	29%	20%	21%	36%	20%	28%	33%	33%
Ingeniería en Alimentos	56%	59%	23%	31%	40%	18%	45%	38%	40%	23%	39%
Ingeniería Industrial	29%	40%	24%	45%	44%	40%	49%	32%	38%	50%	39%
Ingeniería Mecatrónica	-	47%	36%	29%	35%	43%	21%	33%	39%	28%	35%
Ingeniería Química	57%	39%	28%	44%	30%	20%	35%	21%	38%	40%	35%
Técnico Universitario en Mantenimiento Industrial	61%	55%	55%	35%	54%	40%	52%	48%	53%	48%	50%
Técnico Universitario en Diseño Mecánico	63%	62%	61%	100%	100%	-	-	-	-	-	72%
Técnico Universitario en Automatización Industrial	70%	55%	63%	46%	78%	43%	40%	65%	44%	58%	56%

Gráfico | Promedio de deserción estudiantes de ingresantes 2012-2021

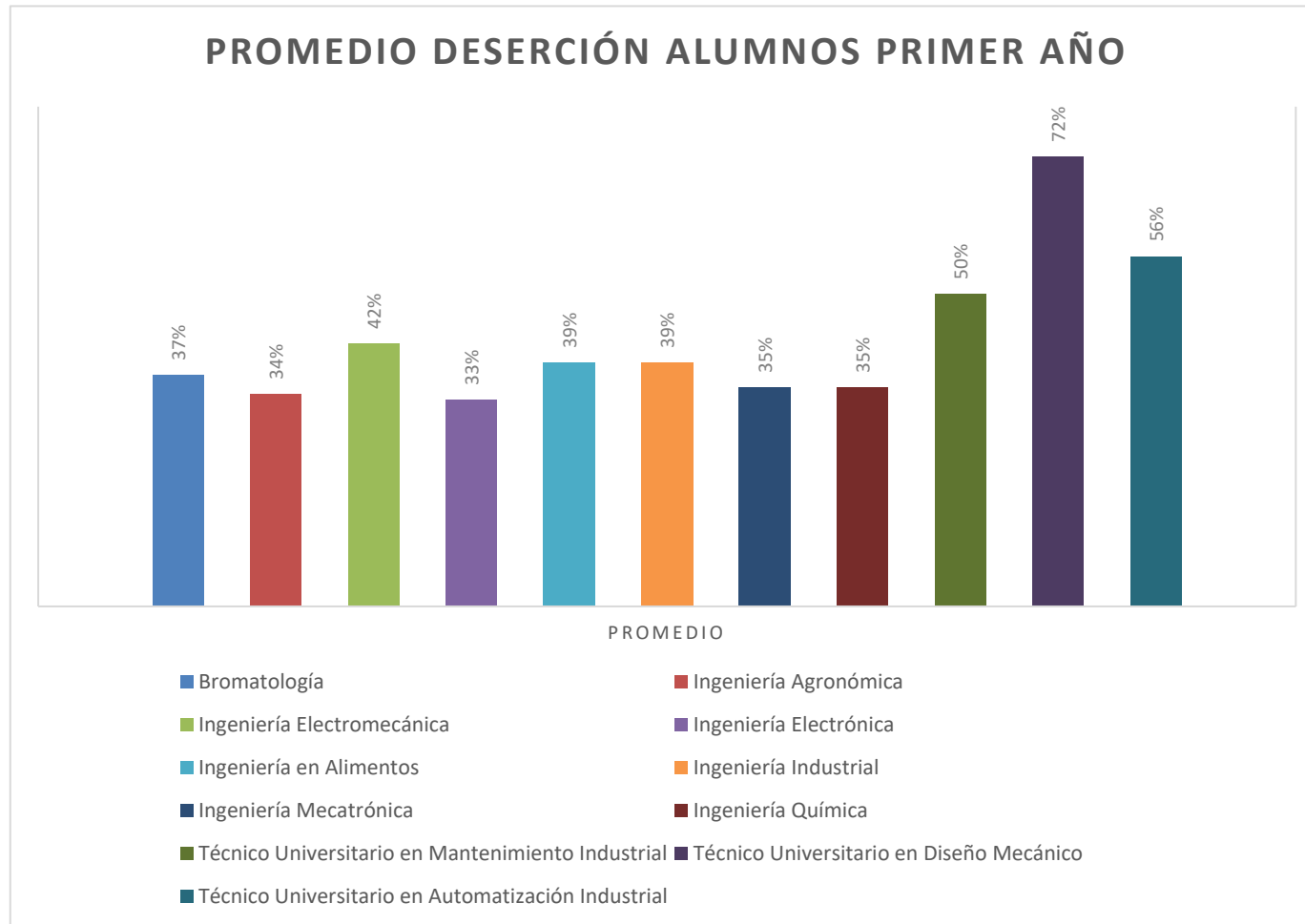
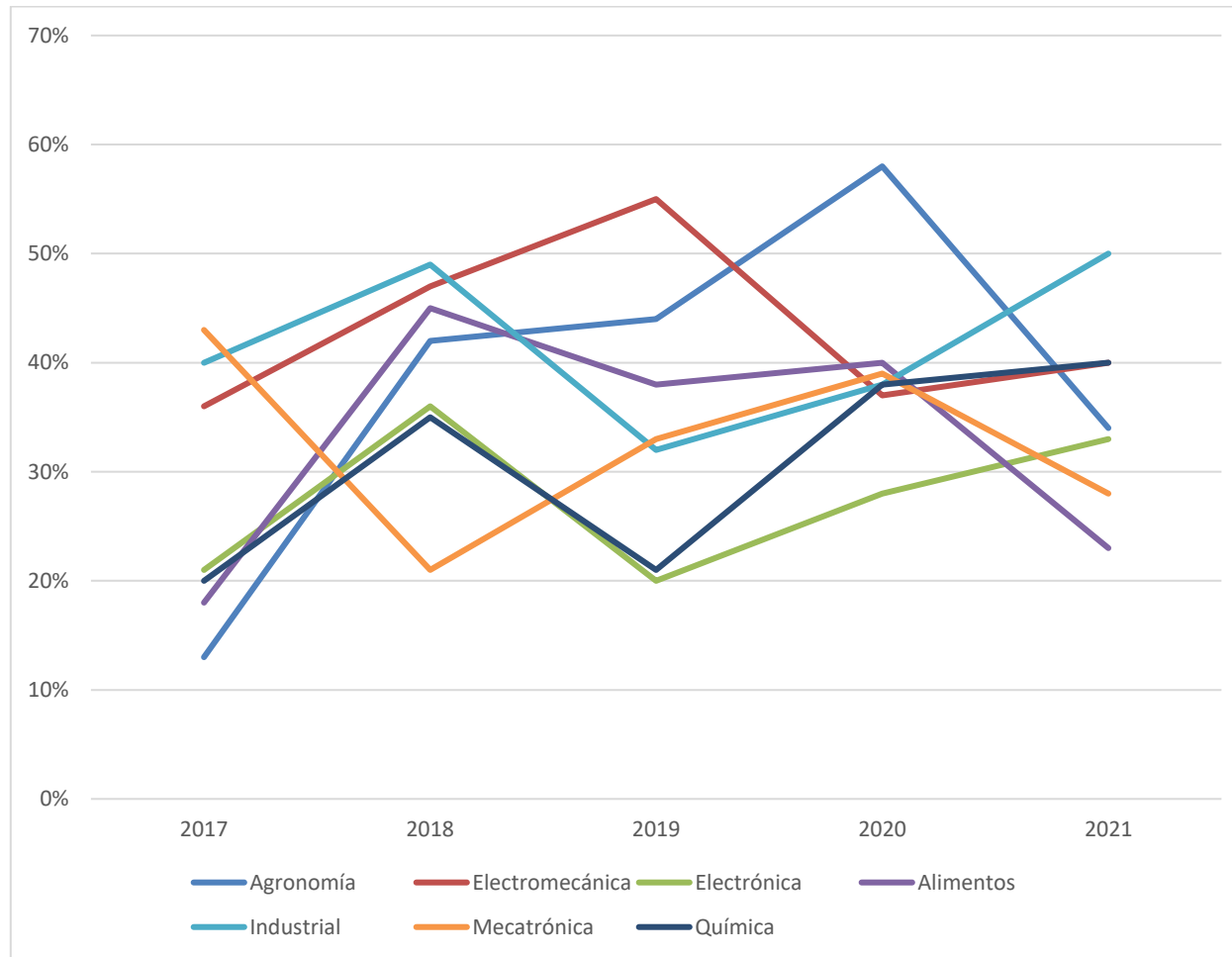


Gráfico | Deserción de estudiantes ingresantes de ingeniería 2017-2021



1.3.2 | Desgranamiento de estudiantes efectivos por carrera

En las siguientes tablas se observan el desgranamiento de estudiantes por carrera y por cohorte, los gráficos muestran una comparativa entre los ingresantes por año en barras, y las reinscripciones por cohorte como líneas, que permiten observar no solo los desgranamientos a lo largo del tiempo sino también en el primer año.

TABLA 1.3.2		Desgranamiento Bromatología									
Cohorte	Ingresantes	Reinscriptos									
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
2012	141		98	75	54	32	26	12	8	3	7
2013	63			39	32	26	20	8	6	6	2
2014	41				26	21	15	8	6	5	4
2015	48					28	22	15	15	8	9
2016	41						28	21	14	12	7
2017	55							38	30	26	23
2018	55								36	25	23
2019	48									29	24
2020	43										20

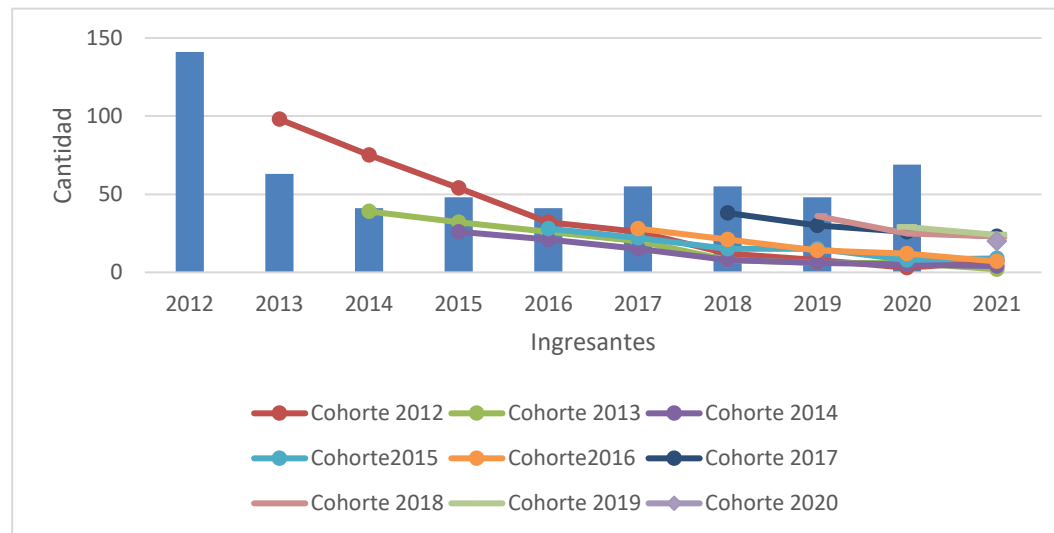


TABLA 1.3.2 Desgranamiento Ingeniería Agronómica											
Cohorte	Ingresantes	Reinscriptos									
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
2011	54	39	31	24	22	17	15	11	7	7	4
2012	39		30	24	20	19	19	13	5	5	3
2013	36			23	22	22	20	13	6	7	7
2014	47				31	31	26	22	17	18	13
2015	56					39	37	31	27	29	21
2016	38						33	26	23	20	18
2017	50							29	26	20	20
2018	36								20	18	18
2019	31									13	14
2020	35										23

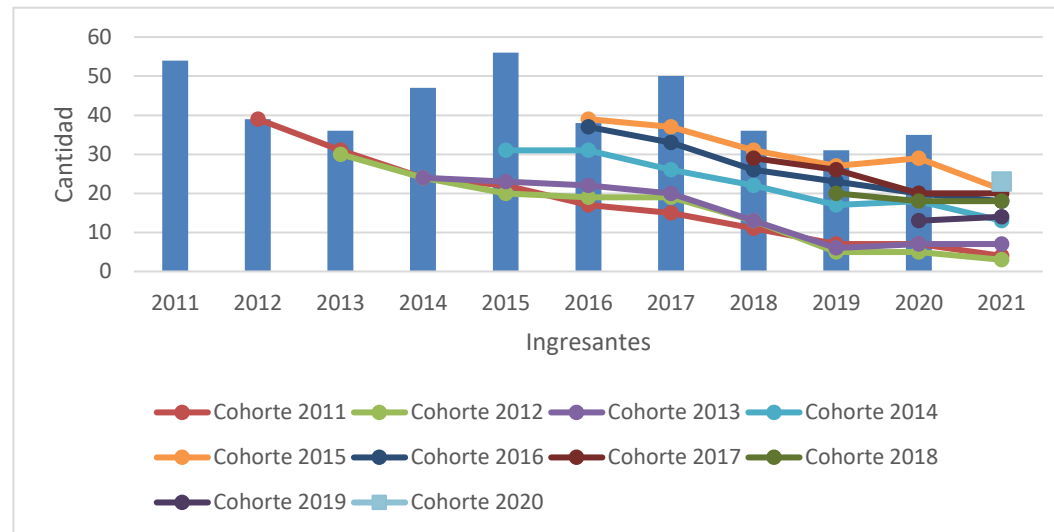


TABLA 1.3.2 Desgranamiento Ingeniería Electromecánica											
Cohorte	Ingresantes	Reinscriptos									
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
2011	37	23	18	16	12	12	11	4	1	1	0
2012	39		21	18	16	13	12	8	4	2	3
2013	55			25	23	21	19	15	13	6	3
2014	57				37	30	25	20	13	11	8
2015	45					30	21	16	14	10	8
2016	44						28	23	20	16	15
2017	43							23	14	11	9
2018	38								17	15	10
2019	30									19	11
2020	25										15

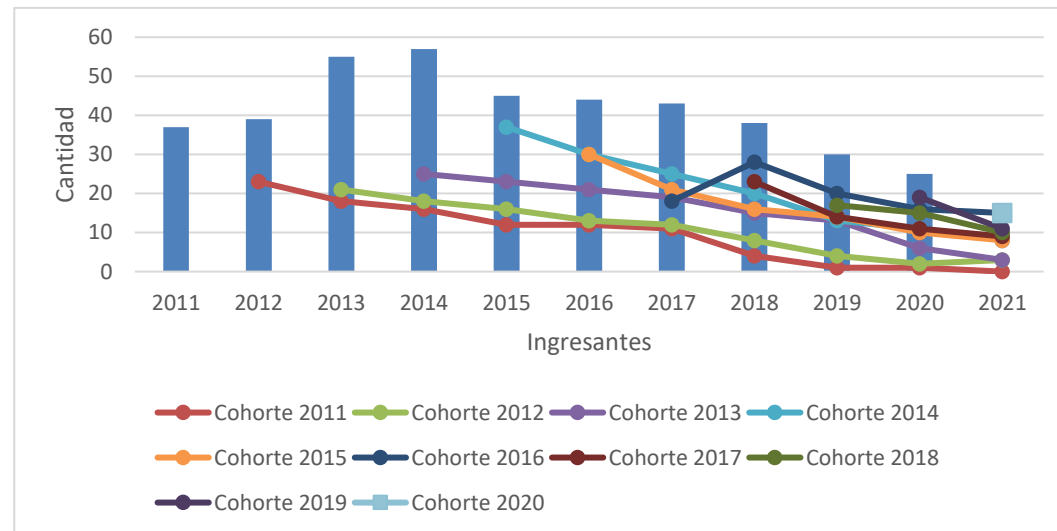


TABLA 1.3.2		Desgranamiento Ingeniería Electrónica									
Cohorte	Ingresantes	Reinscriptos									
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
2011	16	10	6	6	4	4	3	0	0	1	1
2012	12		7	7	6	6	5	2	1	1	0
2013	15			10	9	9	8	5	3	3	0
2014	17				12	10	8	4	3	5	4
2015	10					8	6	6	5	5	4
2016	22						11	10	7	6	6
2017	14							9	8	7	8
2018	10								8	5	5
2019	18									13	8
2020	9										6

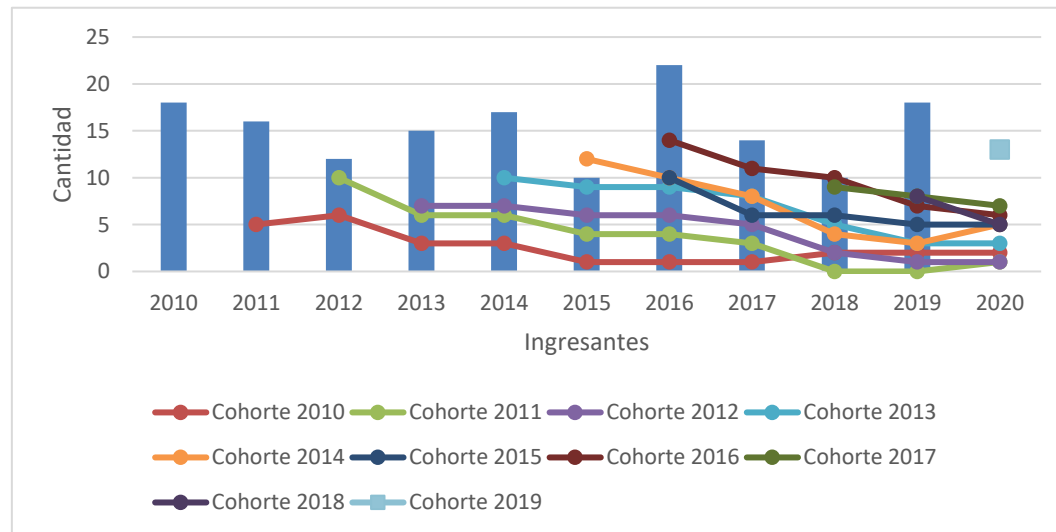


TABLA 1.3.2		Desgranamiento Ingeniería en Alimentos									
Cohorte	Ingresantes	Reinscriptos									
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
2011	16	8	6	4	3	2	7	1	0	0	0
2012	27		11	9	7	6	5	5	5	5	3
2013	13			10	5	5	5	5	3	3	1
2014	13				9	8	6	5	5	3	3
2015	24					15	14	10	7	8	7
2016	15						9	9	8	7	5
2017	11							6	3	2	2
2018	16								10	10	6
2019	5									3	2
2020	13										10

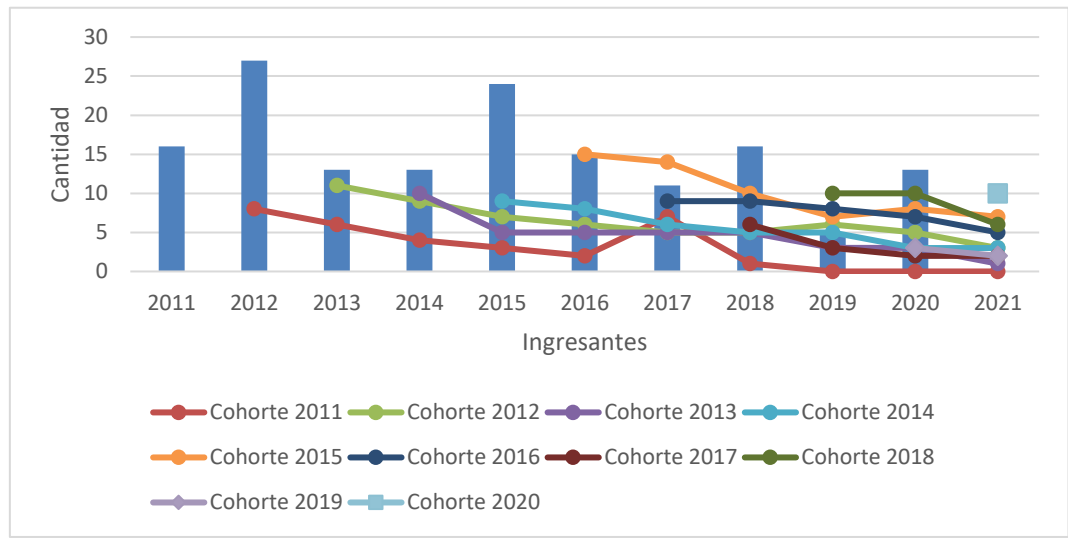


TABLA 1.3.2 Desgranamiento Ingeniería Industrial											
Cohorte	Ingresantes	Reinscriptos									
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
2011	63	45	36	32	28	21	16	8	5	4	4
2012	45		27	24	20	20	18	10	6	5	3
2013	51			39	36	32	29	19	12	8	7
2014	49				27	24	19	18	16	13	10
2015	72					40	34	24	22	16	13
2016	65						39	32	27	23	16
2017	49							25	17	13	16
2018	41								28	20	15
2019	55									34	26
2020	42										21

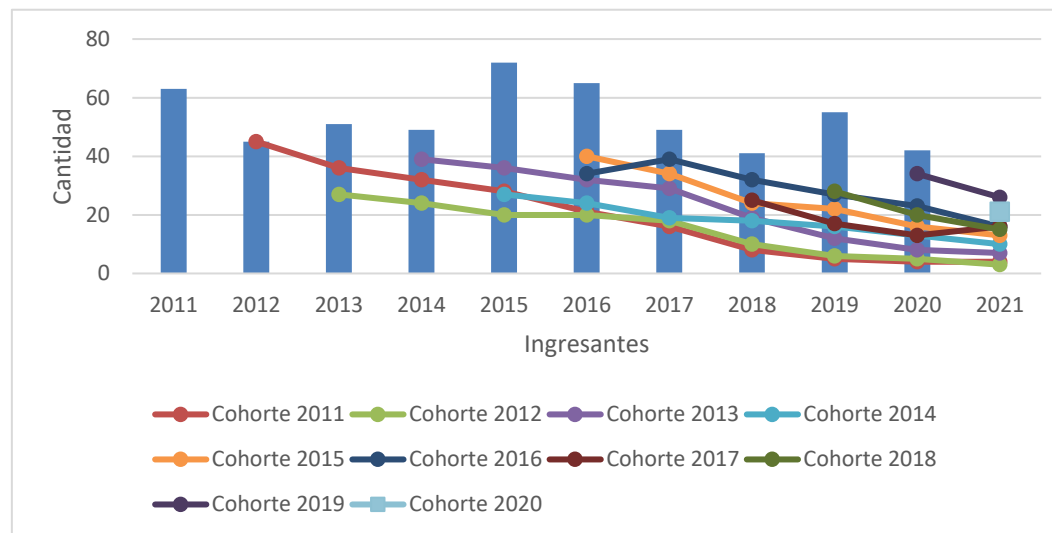


TABLA 1.3.2		Desgranamiento Ingeniería Mecatrónica									
Cohorte	Ingresantes	Reinscriptos									
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
2012	19		10	8	4	4	3	2	1	1	1
2013	39			25	17	15	15	9	8	3	1
2014	34				24	19	15	11	10	9	6
2015	43					28	18	14	11	9	3
2016	30						17	14	12	12	11
2017	47							37	23	20	17
2018	45								30	27	23
2019	57									35	30
2020	54										39

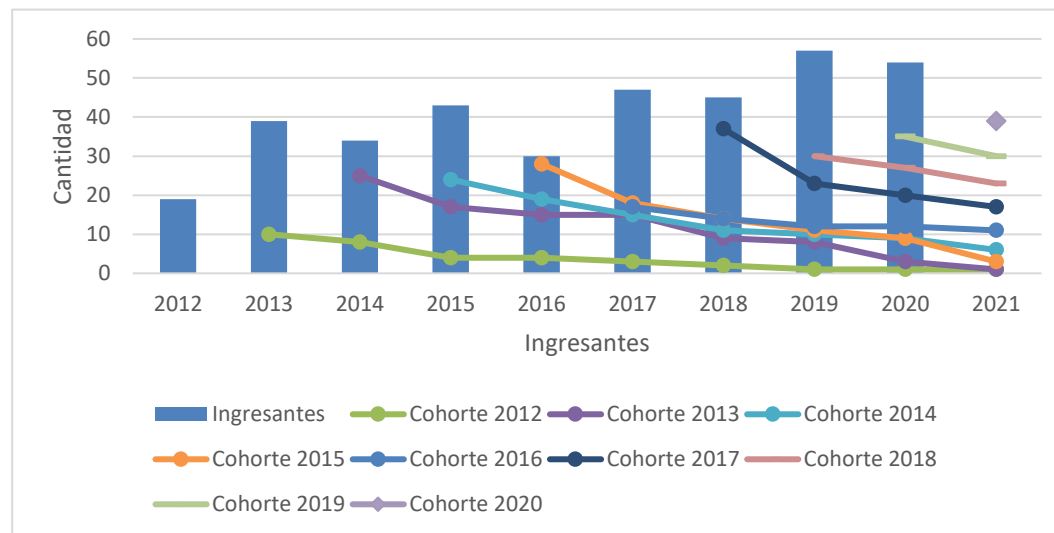


TABLA 1.3.2		Desgranamiento Ingeniería Química									
Cohorte	Ingresantes	Reinscriptos									
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
2011	23	10	9	8	8	6	2	2	2	2	1
2012	23		14	12	9	10	9	7	4	3	1
2013	25			18	13	11	8	8	5	3	3
2014	34				19	15	13	10	6	5	4
2015	44					31	28	20	18	17	13
2016	35						28	20	17	16	14
2017	31							20	18	16	14
2018	24								19	17	15
2019	21									13	10
2020	30										18

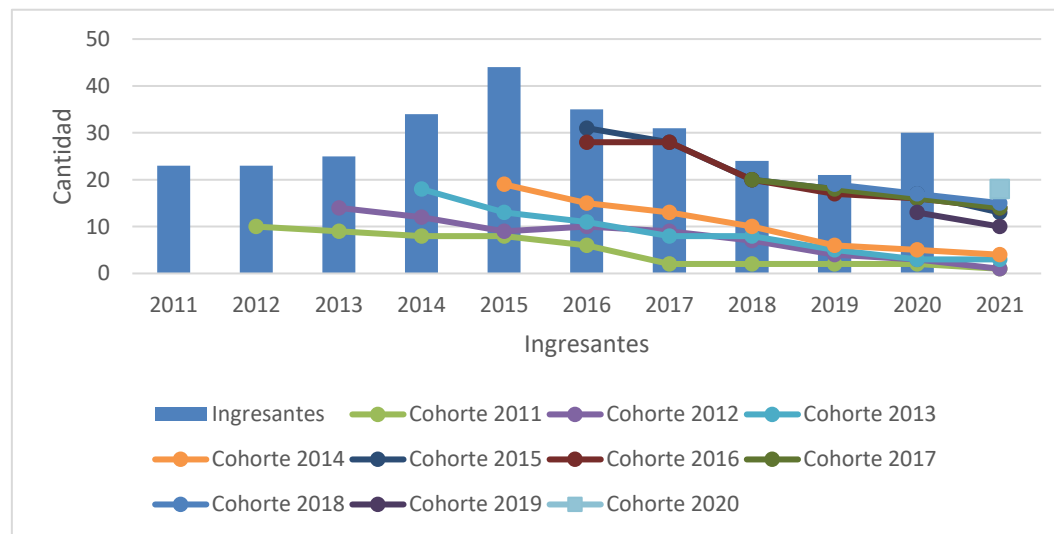


TABLA 1.3.2

**Desgranamiento Técnico Univ. en
Mantenimiento Industrial**

Cohorte	Ingresantes	Reinscriptos									
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
2011	54	21	17	10	4	4	5	2	1	0	2
2012	89		40	30	10	13	8	4	4	1	3
2013	53			24	23	18	10	5	3	1	3
2014	65				42	30	13	6	3	2	1
2015	78					38	25	14	13	6	3
2016	52						31	19	10	3	0
2017	69							33	25	11	6
2018	48								25	19	8
2019	30									14	13
2020	25										13

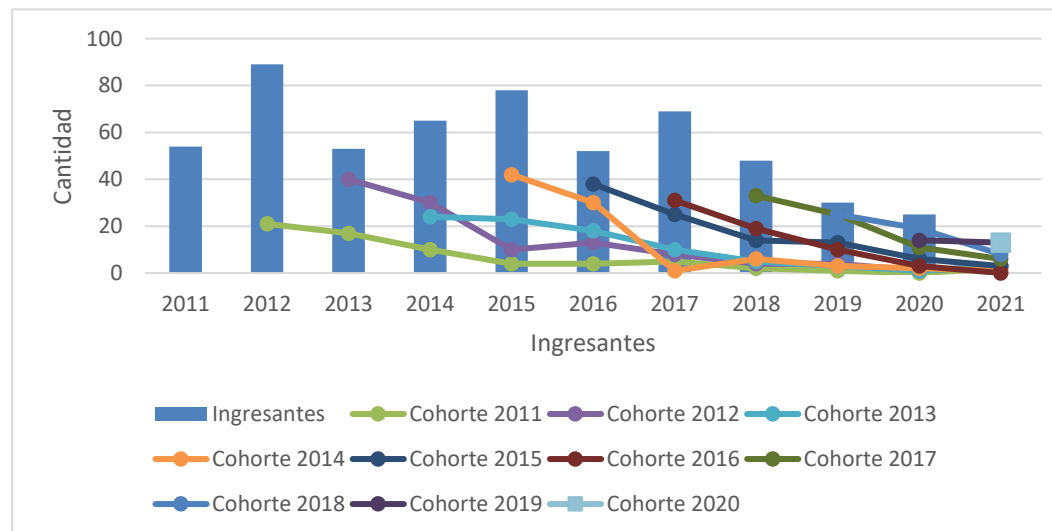


TABLA 1.3.2		Desgranamiento Técnico Univ. en Diseño Mecánico									
Cohorte	Ingresantes	Reinscriptos									
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
2011	24	9	8	6	0	0	0	0	0	0	0
2012	29		11	6	3	1	0	0	0	0	0
2013	18			7	1	2	0	0	0	0	0
2014	2				0	1	0	0	0	0	0
2015	1					0	0	0	0	0	0
2016	-						0	0	0	0	0
2017	-							0	0	0	0
2018	-								0	0	0
2019	-									0	0
2020	-										0

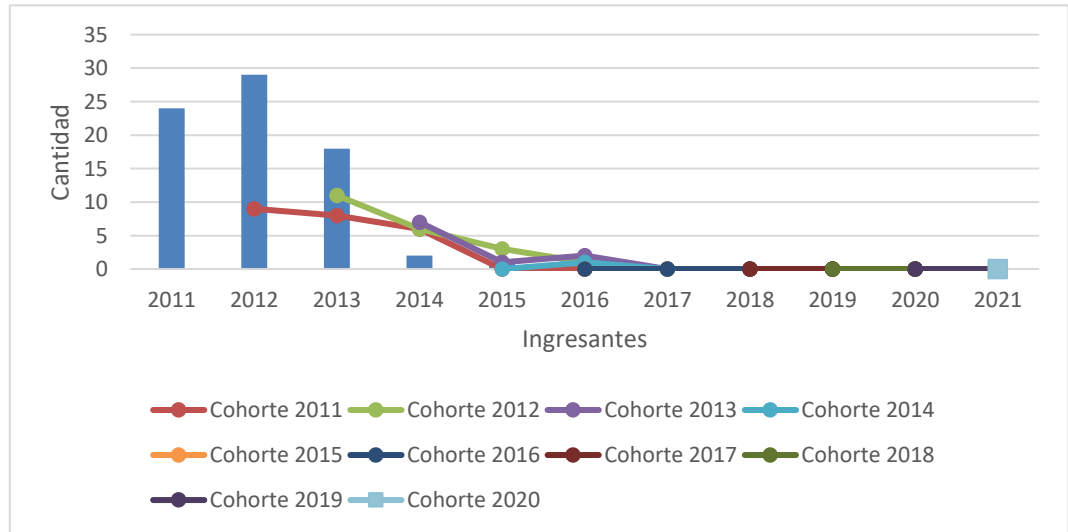
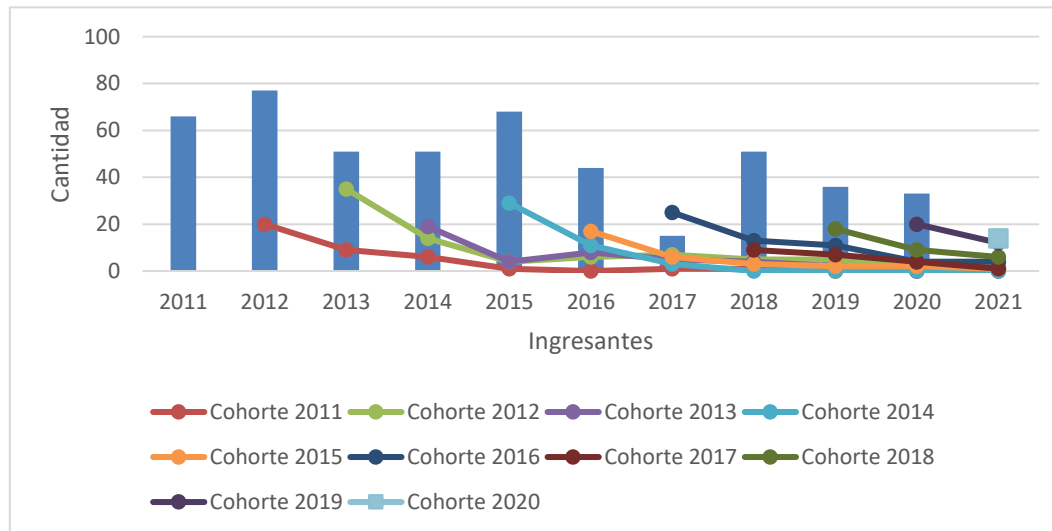


TABLA 1.3.2

**Desgranamiento Técnico Univ. en
Automatización Industrial**

Cohorte	Ingresantes	Reinscriptos									
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
2011	66	20	9	6	1	0	1	1	0	0	1
2012	77		35	14	4	6	7	5	5	2	2
2013	51			19	4	8	5	4	2	0	0
2014	54				29	11	3	0	0	0	0
2015	68					17	6	3	2	2	1
2016	44						25	13	11	4	4
2017	15							9	7	4	1
2018	51								18	9	6
2019	36									20	12
2020	33										14



Dimensión 1.4 | Situación laboral

En esta dimensión se analiza la situación laboral de los estudiantes de la unidad académica.

En primer lugar, se observa la cantidad total de estudiantes del ciclo lectivo 2021, por carrera, según situación laboral.

El apartado 1.4.2 muestra la situación laboral de los ingresantes del ciclo lectivo 2021, discriminados por carrera.

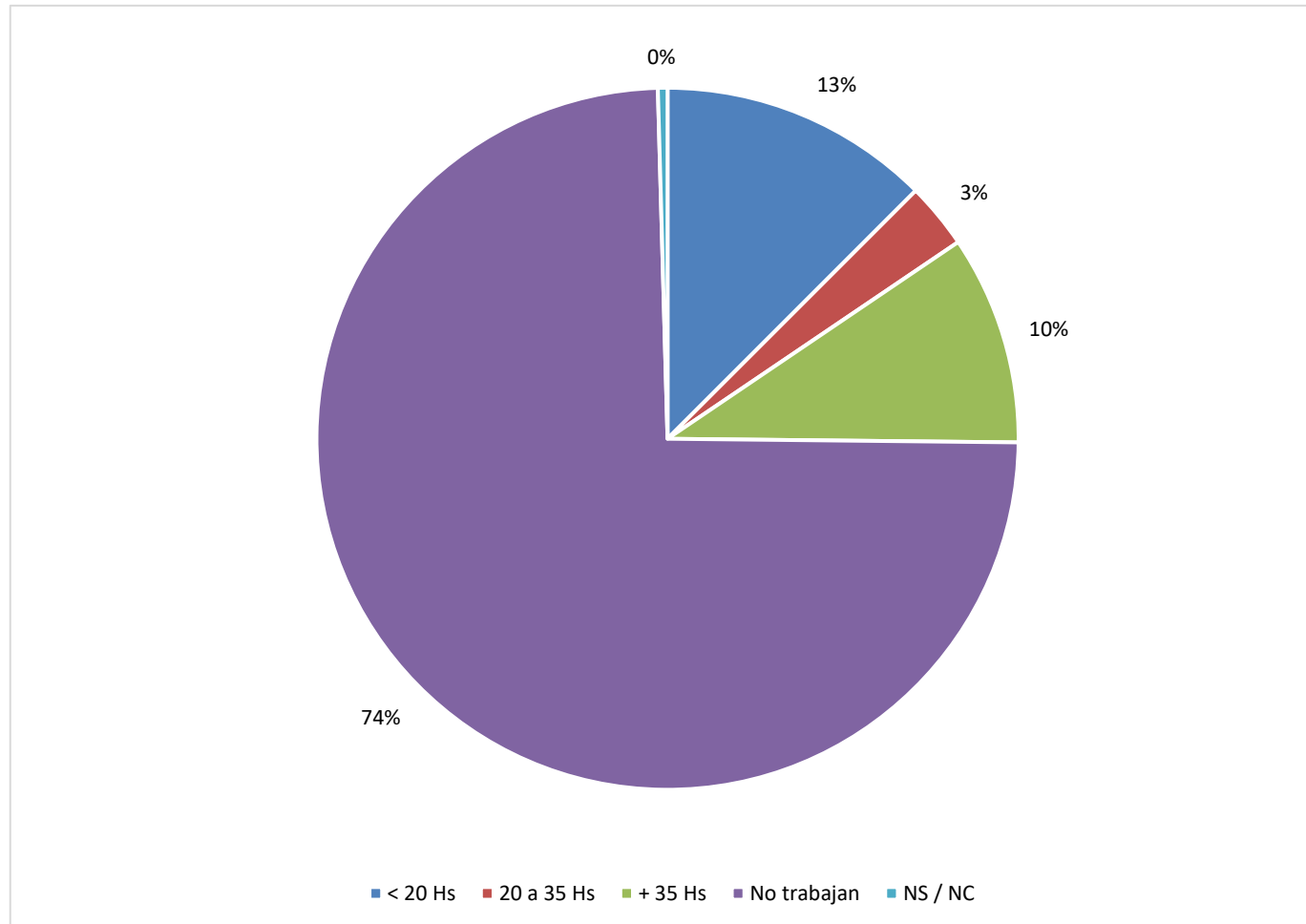
Estos números son extraídos de los datos personales del sistema SIU GUARANI que cada estudiante debe actualizar periódicamente.

1.4.1 | Estudiantes totales 2021 por carrera según situación laboral

En la siguiente tabla se observa la cantidad total de estudiantes del ciclo lectivo 2021, por carrera, según situación laboral.

TABLA 1.4.1 Estudiantes según situación laboral 2021					
Carrera	< 20 Hs	20 a 35 Hs	+ 35 Hs	No Trabajan	NS / NC
Bromatología	36	9	12	168	1
Ingeniería Agronómica	46	7	12	219	1
Ingeniería Electricista-Electrónico	0	1	1	0	0
Ingeniería Electromecánica	28	6	33	138	0
Ingeniería Electrónica	7	2	12	60	0
Ingeniería en Alimentos	13	1	3	63	0
Ingeniería Industrial	35	8	34	211	0
Ingeniería Mecatrónica	12	2	9	176	0
Ingeniería Química	13	2	11	144	0
Técnico Universitario en Mantenimiento Industrial	19	12	22	83	1
Técnico Universitario en Diseño Mecánico	0	0	2	2	0
Técnico Universitario en Automatización Industrial	18	5	24	87	5
Total	227	55	175	1351	8

Gráfico | Total de estudiantes 2021 según situación laboral

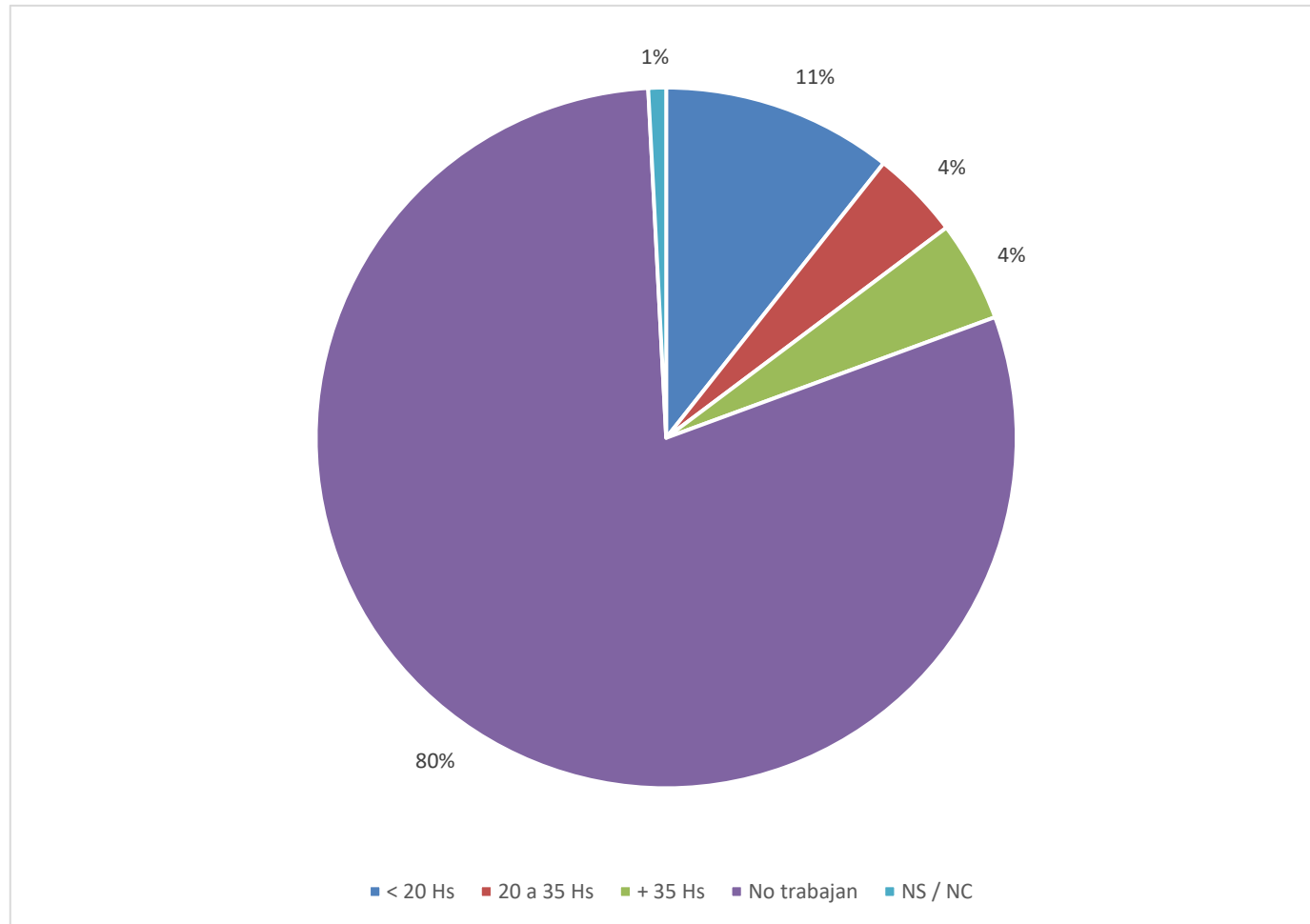


1.4.2 | Ingresantes 2021 por carrera según situación laboral

En la siguiente tabla se observa la cantidad ingresantes del ciclo lectivo 2021, por carrera, según situación laboral.

TABLA 1.4.2 Estudiantes ingresantes según situación laboral 2021					
Carrera	< 20 Hs	20 a 35 Hs	+ 35 Hs	No Trabajan	NS / NC
Bromatología	9	5	1	53	1
Ingeniería Agronómica	3	2	0	48	0
Ingeniería Electromecánica	2	1	2	24	0
Ingeniería Electrónica	2	0	0	9	0
Ingeniería en Alimentos	1	0	1	11	0
Ingeniería Industrial	4	2	1	36	0
Ingeniería Mecatrónica	4	0	3	32	0
Ingeniería Química	1	0	2	27	0
Técnico Universitario en Mantenimiento Industrial	4	3	2	21	1
Técnico Universitario en Automatización Industrial	9	2	5	31	1
Total	39	15	17	292	3

Gráfico | Total de ingresantes 2021 según situación laboral



40

Dimensión 1.5 | Estudiantes de Posgrado

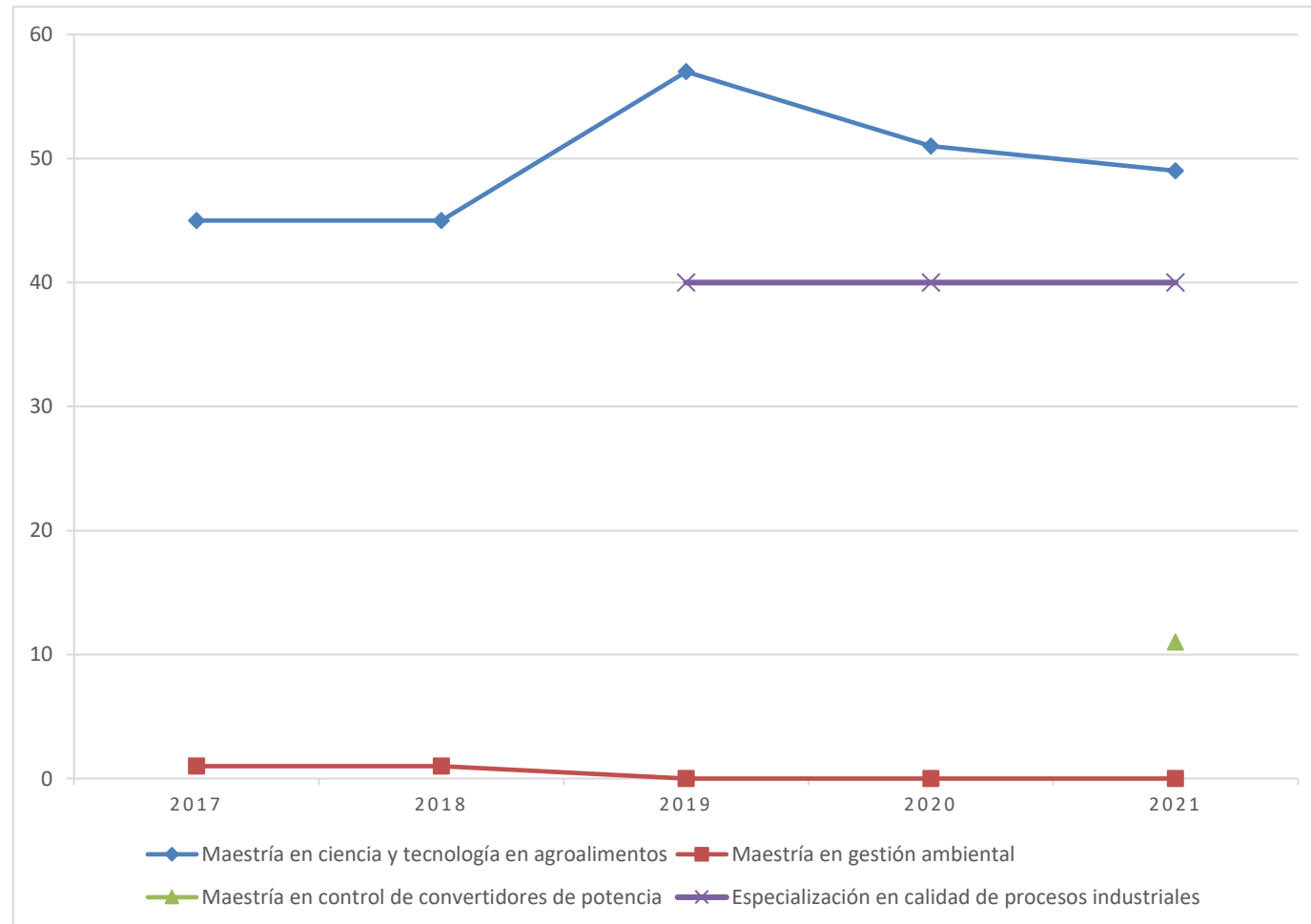
En esta dimensión se realiza un análisis de la evolución de estudiantes de las diferentes carreras de posgrado de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias considerando datos desde el año 2014 al 2021.

1.5.1 | Total de estudiantes de posgrado

En la tabla 1.5.1 se muestra el número total de estudiantes por año y por carrera en el período 2014-2021, entendiendo como total de estudiantes todos los reinscriptos de todos los años de la carrera.

TABLA 1.5.1		Total de estudiantes por carrera						
Carrera	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Maestría en ciencia y tecnología en agroalimentos	27	27	45	45	45	57	51	49
Maestría en gestión ambiental	3	3	3	1	1	0	0	0
Maestría en control de convertidores de potencia								11
Especialización en calidad de procesos industriales	-	-	-	-	-	40	40	40
Especialización en TICs	7	5	1	0	0	0	0	0
Total	37	35	49	46	46	97	91	

Gráfico | Total de estudiantes por carrera últimos 5 años



Capítulo 2 | Docentes

Dimensión 2.1 | Planta docente 2021

Los datos relacionados con la Planta Docente son extraídos del SIGeP (Sistema Integral de Gestión de Personal), este sistema fue desarrollado e implementado por la Secretaría de Planeamiento de la Facultad a finales de 2013.

En todos los casos que se analizan, se toman datos del sistema al 01/09/2021, y se analizan los docentes y también los cargos. Si bien la diferencia entre estos dos conceptos es pequeña, existen docentes que ostentan más de un cargo de revista y de ahí surge la diferencia.

Se analizan:

- Cantidad de docentes y cargos por área y departamento
- Gráfico | Comparativa entre cantidad de docentes y cargos docentes 2021
- Cantidad de docentes y cargos por cargo y departamento
- Cantidad de docentes y cargos por cargo, dedicación y departamento
- Cantidad de docentes y cargos por departamento, cargo y designación

2.1.1 | Cantidad de docentes por área y departamento

En la siguiente tabla se observa la cantidad de docentes al 01/09/2021, por área y departamento.

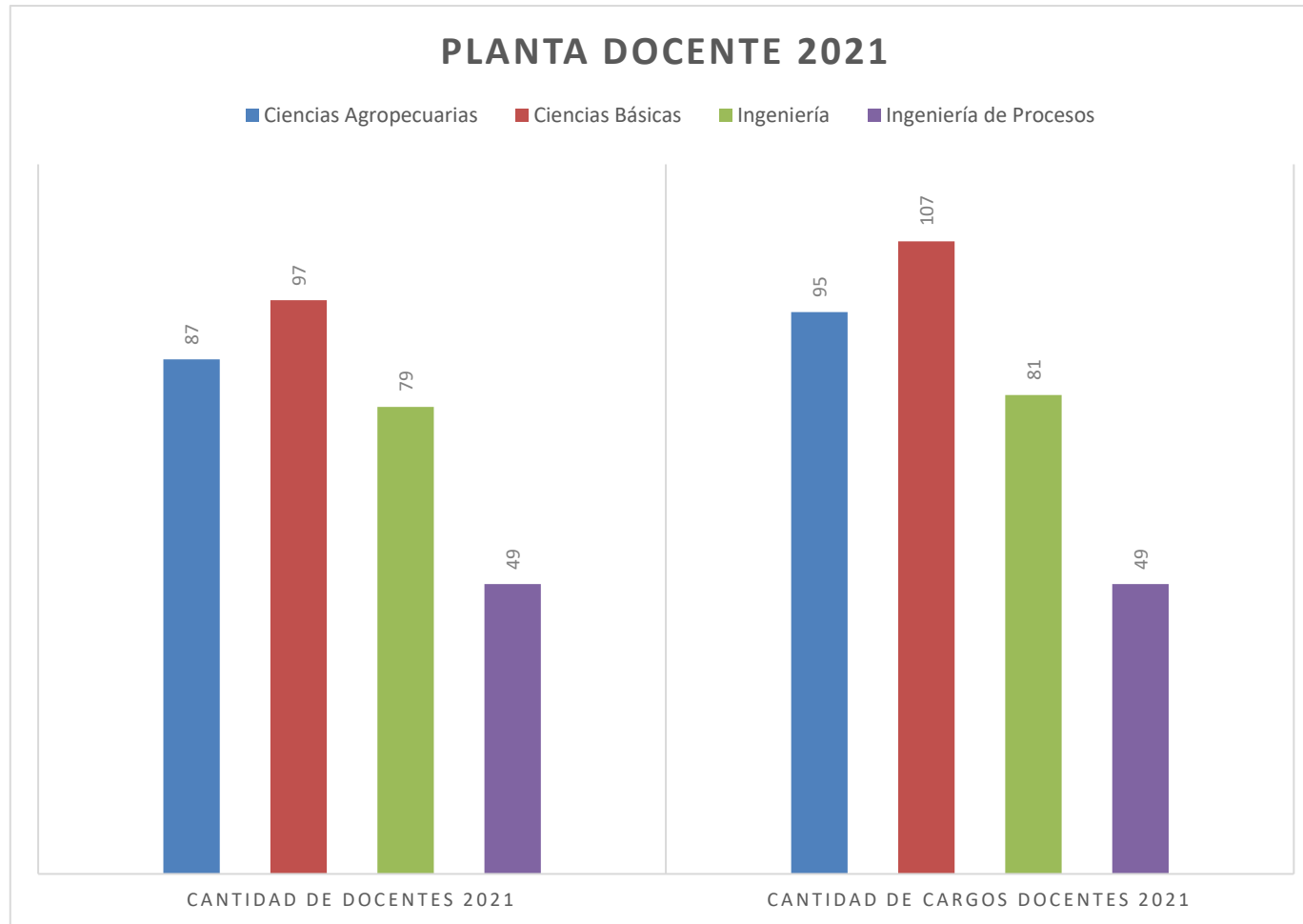
TABLA 2.1.1		Cantidad de docentes por áreas y departamentos	
Área	Departamento		
	Ciencias Agropecuarias		
Básicas agronómicas	29		
Desarrollo rural	5		
Producción animal	10		
Producción y sanidad vegetal	27		
Recursos naturales e Ingeniería rural	16		
	Ciencias Básicas		
Computación	19		
Dibujo técnico	4		
Física	12		
Idioma	8		
Matemática	27		
Química	27		
	Ingeniería		
Automatización	14		
Electricidad	9		
Electrónica	20		
Mecánica	19		
Tecnología	17		
	Ingeniería de Procesos		
Gestión de servicios	4		
Procesos físicos	21		
Procesos químicos	17		
Tecnología de los alimentos	7		
Total	312		

2.1.2 | Cantidad de cargos docentes por área y departamento

Esta tabla es análoga a la anterior, muestra los cargos en lugar de cantidad docentes. El gráfico posterior muestra una comparativa entre cantidad de docentes y cantidad de cargos por departamento.

TABLA 2.1.2 Cantidad de cargos docentes por áreas y departamentos	
Área	Departamento
Básicas agronómicas	33
Desarrollo rural	7
Producción animal	12
Producción y sanidad vegetal	27
Recursos naturales e Ingeniería rural	16
	Ciencias Básicas
Computación	21
Dibujo técnico	5
Física	13
Idioma	9
Matemática	30
Química	29
	Ingeniería
Automatización	14
Electricidad	9
Electrónica	20
Mecánica	20
Tecnología	18
	Ingeniería de Procesos
Gestión de servicios	4
Procesos físicos	21
Procesos químicos	17
Tecnología de los alimentos	7
Total	332

Gráfico | Comparativa entre cantidad de docentes y cargos docentes 2021

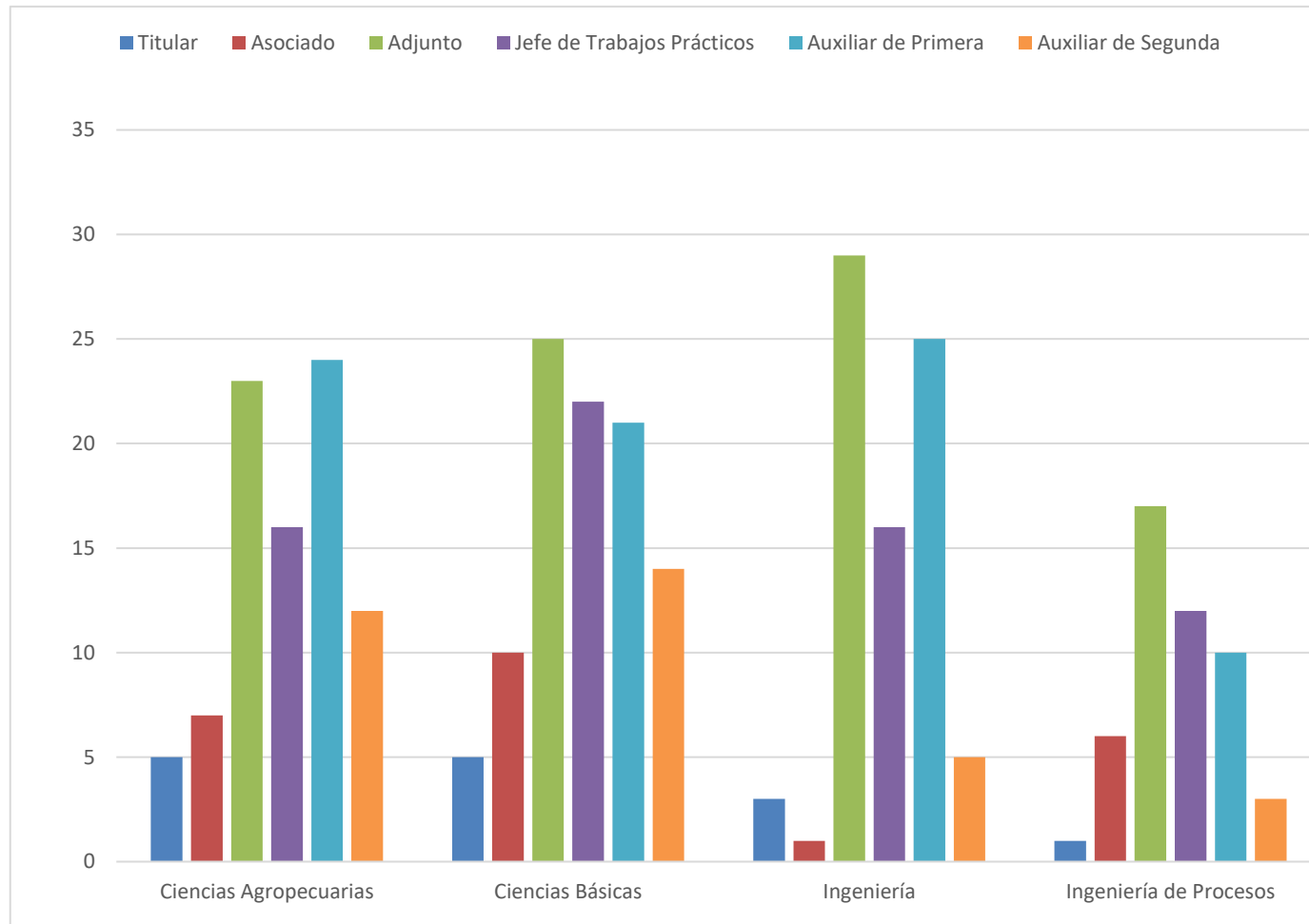


2.1.3 | Cantidad de docentes por cargo y departamento

En la siguiente tabla se observa la cantidad de docentes 2021, por cargo y departamento de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias.

TABLA 2.1.3 Cantidad de docentes por cargo y departamento					
Cargo	Departamento				
	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Básicas	Ingeniería	Ingeniería de Procesos	Total
Profesor Titular	5	5	3	1	14
Profesor Asociado	7	10	1	6	24
Profesor Adjunto	23	25	29	17	94
Jefe de Trabajos Prácticos	16	22	16	12	66
Auxiliar de Primera	24	21	25	10	80
Auxiliar de Segunda	12	14	5	3	34
Total	87	97	79	49	312

Gráfico | Cantidad de docentes por cargo y departamento



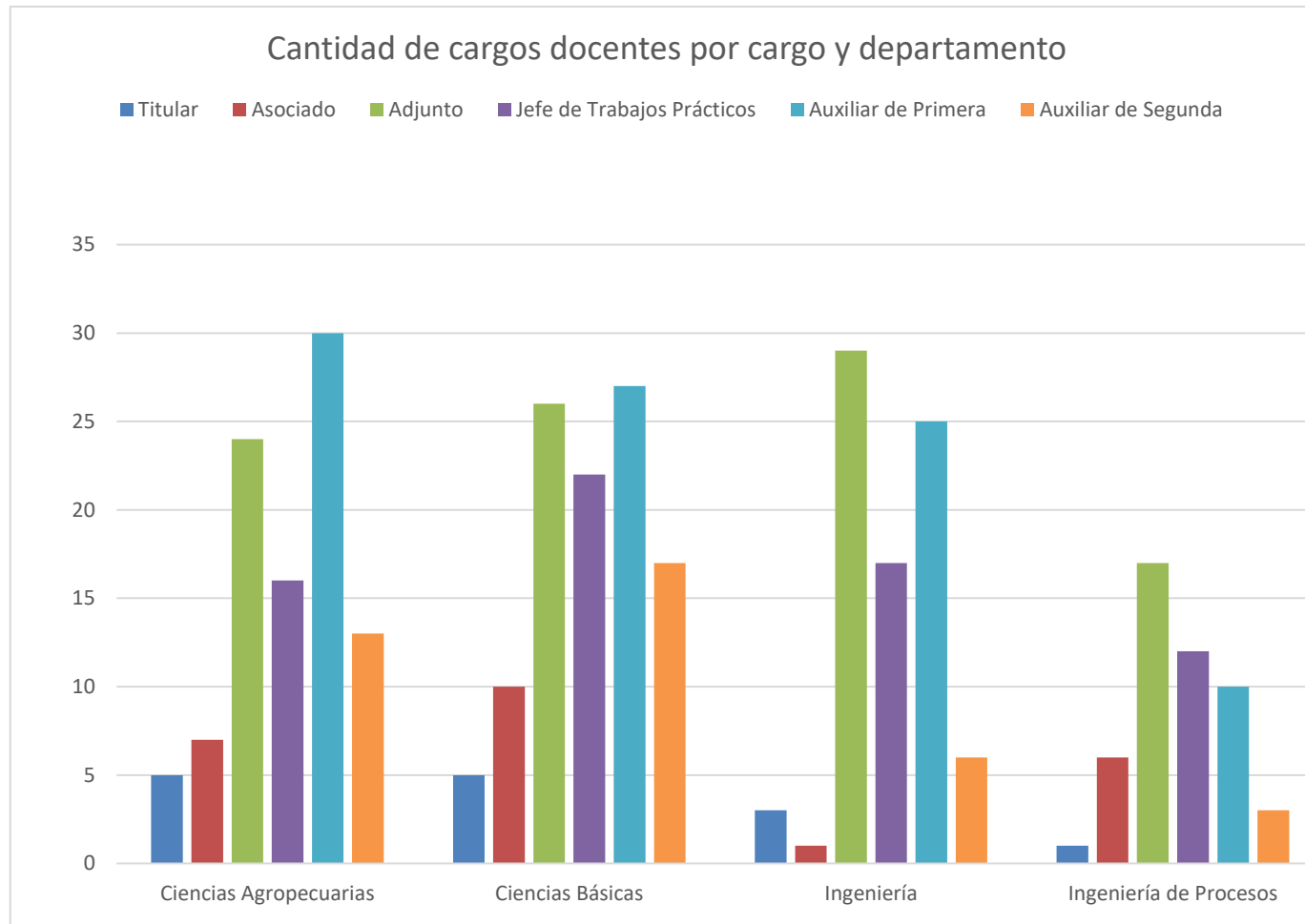
50

2.1.4 | Cantidad de cargos docentes por cargo y departamento

En la siguiente tabla se observa la cantidad de cargos docentes 2021, por cargo y departamento.

TABLA 2.1.4 Cantidad de cargos docentes por departamento					
Cargo	Departamento				
	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Básicas	Ingeniería	Ingeniería de Procesos	Total
Profesor Titular	5	5	3	1	14
Profesor Asociado	7	10	1	6	24
Profesor Adjunto	24	26	29	17	96
Jefe de Trabajos Prácticos	16	22	17	12	67
Auxiliar de Primera	30	27	25	10	92
Auxiliar de Segunda	13	17	6	3	39
Total	95	107	81	49	332

Gráfico | Cantidad de cargos docentes por cargo y departamento

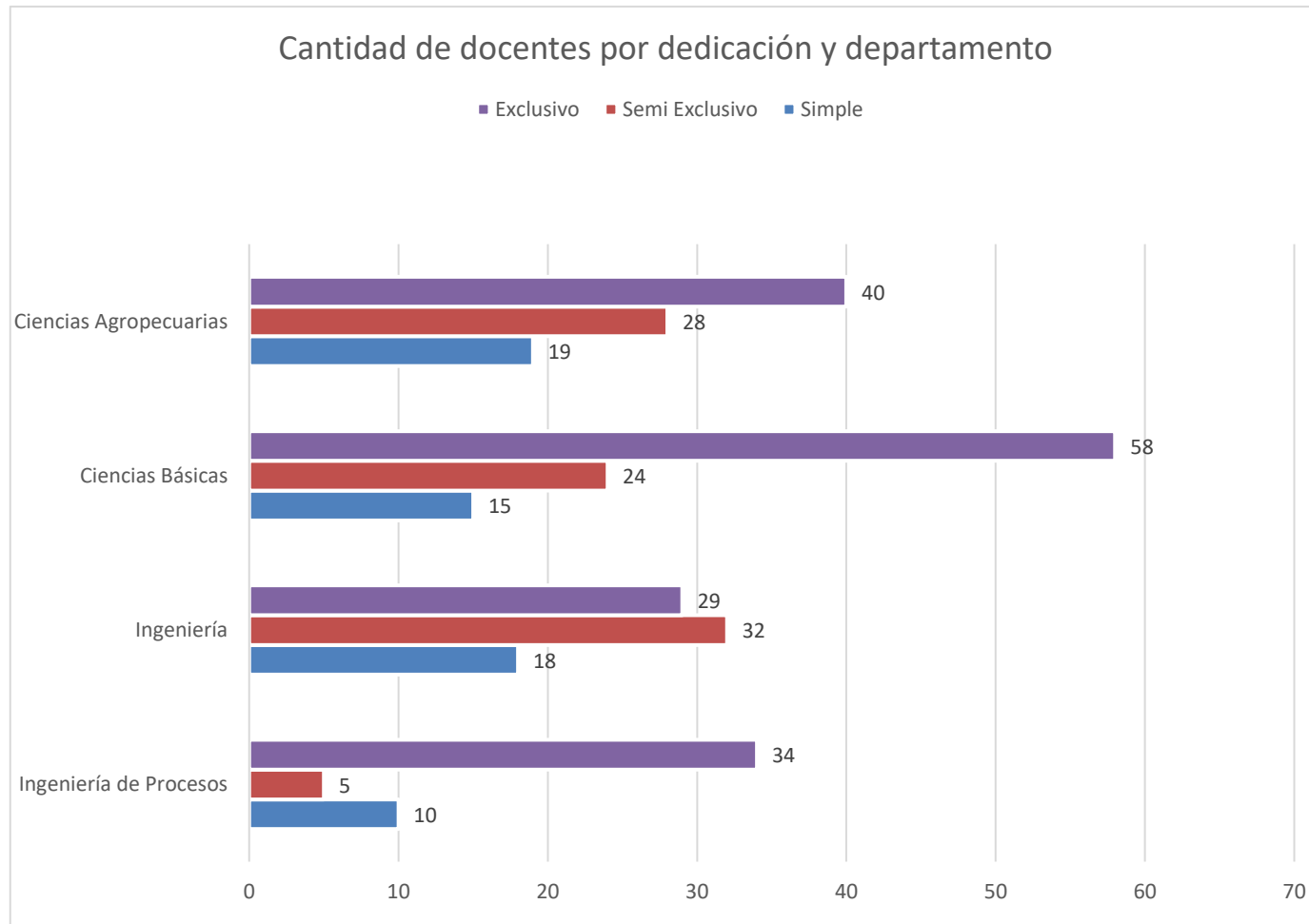


2.1.5 | Cantidad de docentes por cargo, dedicación y departamento

En la siguiente tabla se observa la cantidad de docentes 2021, por cargo, dedicación y departamento de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias.

TABLA 2.1.5 Cantidad de docentes por cargo, dedicación y departamento													
Cargo	Departamento												Total
	Ciencias Agropecuarias			Ciencias Básicas			Ingeniería			Ingeniería de Procesos			
	EX	SE	SI	EX	SE	SI	EX	SE	SI	EX	SE	SI	
Profesor Titular	4	0	1	5	0	0	3	0	0	1	0	0	14
Profesor Asociado	7	0	0	10	0	0	1	0	0	4	1	1	24
Profesor Adjunto	18	3	2	19	6	0	17	10	2	14	1	2	94
Jefe de Trabajos Prácticos	10	4	2	14	7	1	3	11	2	10	2	0	66
Auxiliar de Primera	1	21	2	10	11	0	5	11	9	5	1	4	80
Auxiliar de Segunda	0	0	12	0	0	14	0	0	5	0	0	3	34
Total	40	28	19	58	24	15	29	32	18	34	5	10	312

Gráfico | Cantidad de docentes por dedicación y departamento

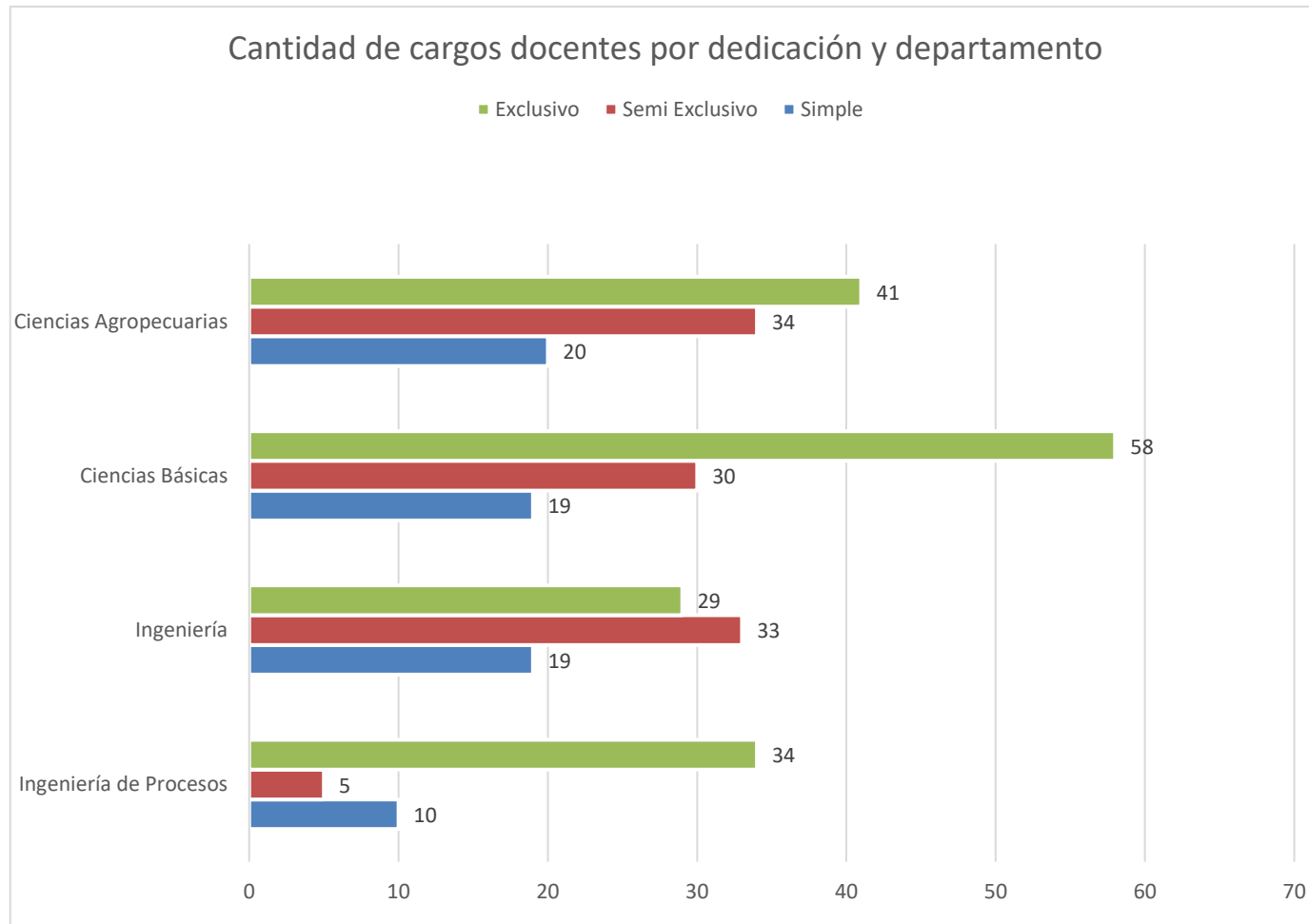


2.1.6 | Cantidad de cargos docentes por cargo, dedicación y departamento

La tabla 2.1.6 muestra la cantidad de cargos docentes 2021, discriminados por cargo, dedicación y departamento de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias.

TABLA 2.1.6 Cantidad de cargos docentes por cargo, dedicación y departamento													
Cargo	Departamento												Total
	Ciencias Agropecuarias			Ciencias Básicas			Ingeniería			Ingeniería de Procesos			
	EX	SE	SI	EX	SE	SI	EX	SE	SI	EX	SE	SI	
Profesor Titular	4	0	1	5	0	0	3	0	0	1	0	0	14
Profesor Asociado	7	0	0	10	0	0	1	0	0	4	1	1	24
Profesor Adjunto	19	3	2	19	6	1	17	10	2	14	1	2	96
Jefe de Trabajos Prácticos	10	4	2	14	7	1	3	12	2	10	2	0	67
Auxiliar de Primera	1	27	2	10	17	0	5	11	9	5	1	4	92
Auxiliar de Segunda	0	0	13	0	0	17	0	0	6	0	0	3	39
Total	41	34	20	58	30	19	29	33	19	34	5	10	332

Gráfico | Cantidad de cargos docentes por dedicación y departamento

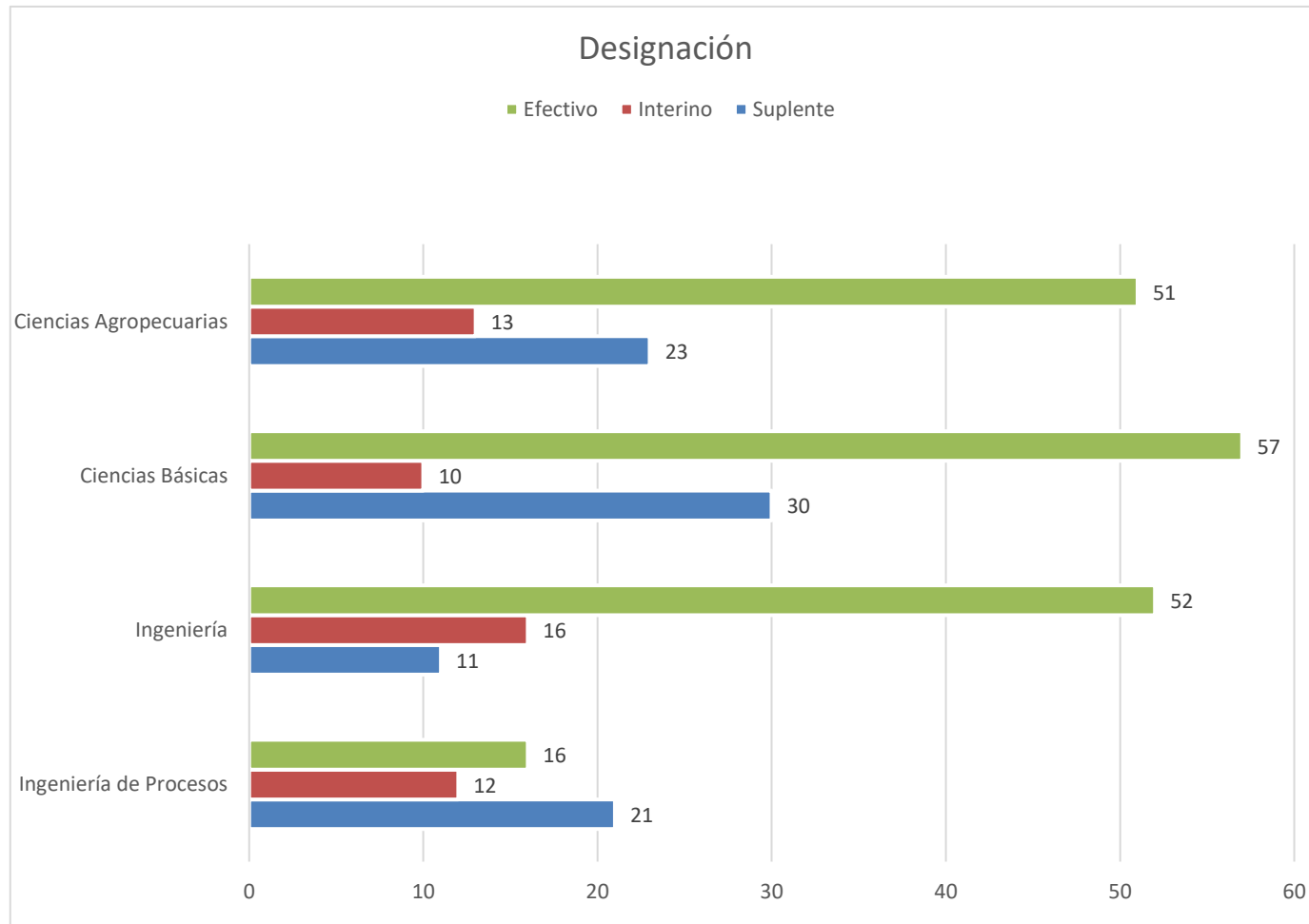


2.1.7 | Cantidad de docentes por departamento, cargo y designación

En la siguiente tabla se observa la cantidad de docentes 2021, por departamento, cargo y designación.

TABLA 2.1.7 Cantidad de docentes por departamento, cargo, y designación													
Cargo	Departamento												Total
	Ciencias Agropecuarias			Ciencias Básicas			Ingeniería			Ingeniería de Procesos			
	Efectivo	Interino	Suplente	Efectivo	Interino	Suplente	Efectivo	Interino	Suplente	Efectivo	Interino	Suplente	
Profesor Titular	4	1	0	5	0	0	3	0	0	1	0	0	14
Profesor Asociado	5	1	1	6	2	2	1	0	0	2	2	2	24
Profesor Adjunto	10	10	3	16	6	3	16	11	2	7	6	4	94
Jefe de Trabajos Prácticos	12	0	4	13	2	7	12	2	2	3	4	5	66
Auxiliar de Primera	20	1	3	17	0	4	20	3	2	3	0	7	80
Auxiliar de Segunda	0	0	12	0	0	14	0	0	5	0	0	3	34
Total	51	13	23	57	10	30	52	16	11	16	12	21	312

Gráfico | Cantidad de docentes por designación y departamento

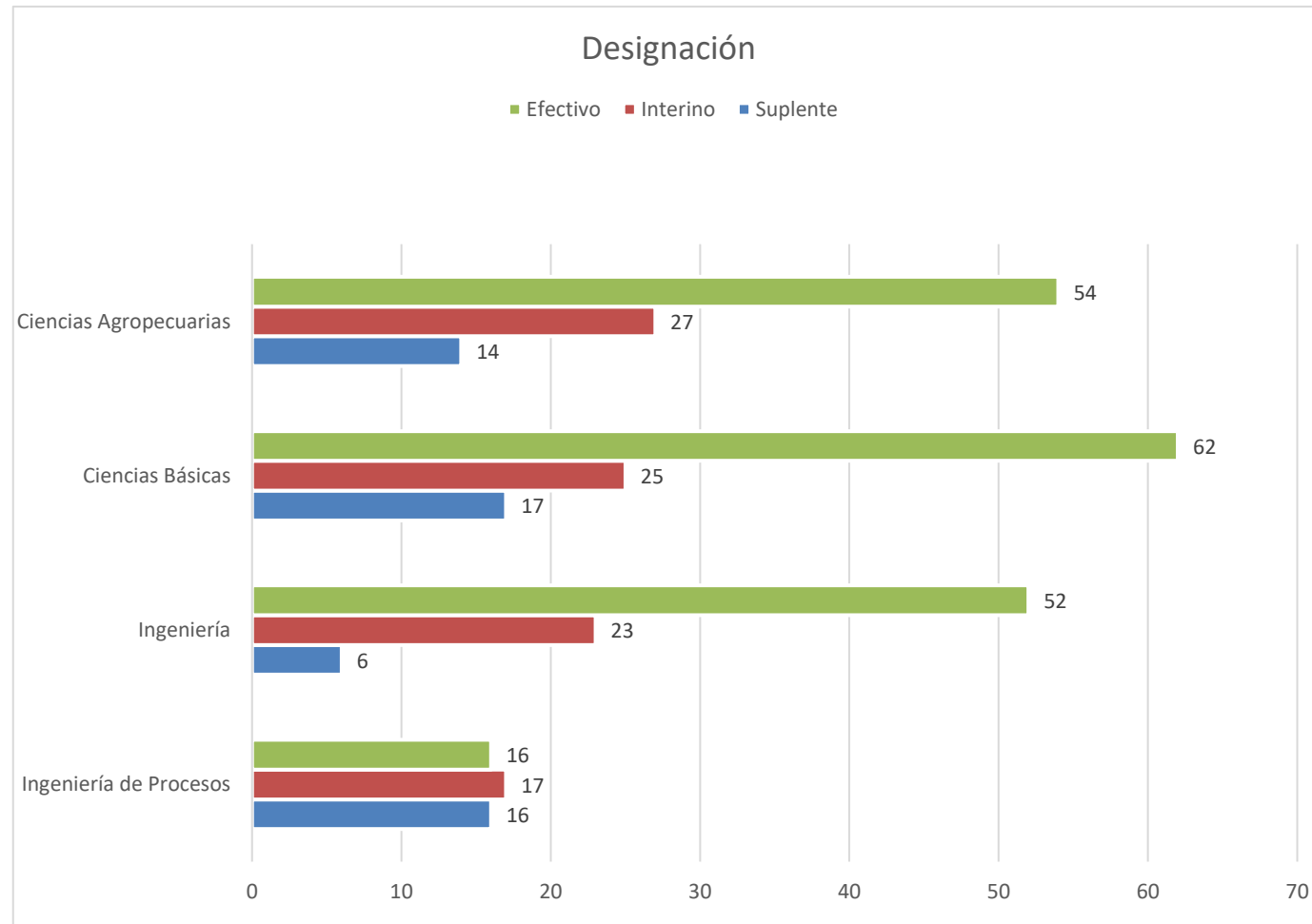


2.1.8 | Cantidad de cargos docentes por departamento, cargo y designación

En la siguiente tabla se observa la cantidad de cargos docentes 2021, por departamento, cargo y designación de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias.

TABLA 2.1.8 Cantidad de cargos docentes por departamento, cargo, y designación													
Cargo	Departamento												Total
	Ciencias Agropecuarias			Ciencias Básicas			Ingeniería			Ingeniería de Procesos			
	Efectivo	Interino	Suplente	Efectivo	Interino	Suplente	Efectivo	Interino	Suplente	Efectivo	Interino	Suplente	
Profesor Titular	4	1	0	5	0	0	3	0	0	1	0	0	14
Profesor Asociado	5	1	1	6	2	2	1	0	0	2	4	0	24
Profesor Adjunto	10	10	4	16	7	3	16	11	2	7	6	4	96
Jefe de Trabajos Prácticos	12	0	4	13	2	7	12	3	2	3	4	5	67
Auxiliar de Primera	23	2	5	22	0	5	20	3	2	3	0	7	92
Auxiliar de Segunda	0	13	0	0	17	0	0	6	0	0	3	0	39
Total	54	27	14	62	28	17	52	23	6	16	17	16	332

Gráfico | Cantidad de cargos docentes por designación y departamento



60

Dimensión 2.2 | Evolución planta docente 2017-2021

En esta sección se analiza la evolución de la planta docente entre los años 2017 al 2021. Como se analiza la evolución docente de FICA, resulta imposible trabajar con datos anteriores a septiembre de 2013.

En todos los casos que se analizan, se toman datos del sistema (SIGeP) al mes de octubre de cada año.

Se analizan:

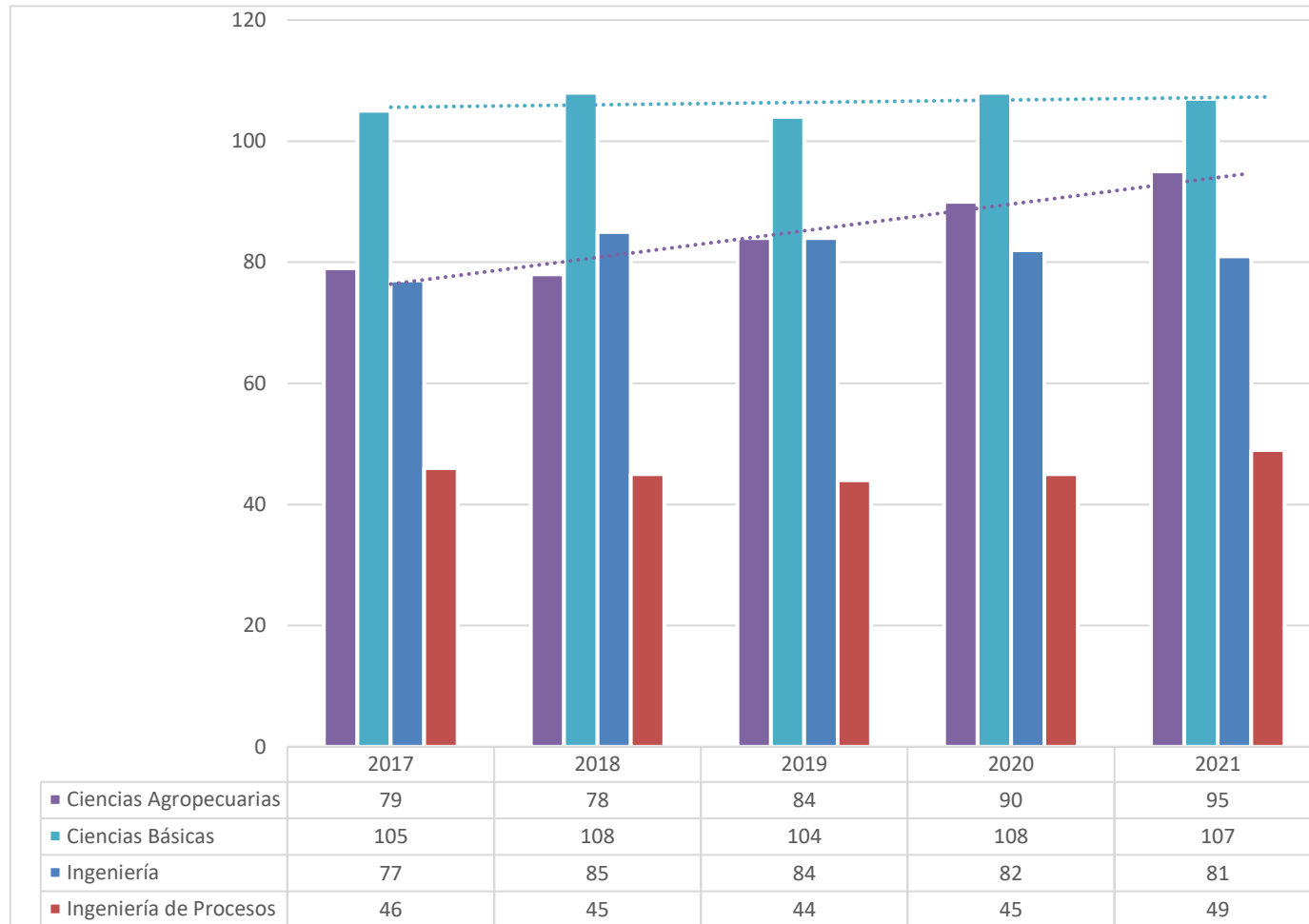
- Evolución de cargos docentes por área y departamento
- Evolución de cargos docentes por cargo y departamento
- Evolución de cargos docentes por dedicación y departamento
- Evolución de cargos docentes por designación y departamento

2.2.1 | Evolución de cargos docentes por área y departamento

En la siguiente tabla se observa la evolución 2017-2021 de cargos docentes, por área y departamento. El gráfico posterior muestra, además, las tendencias en la evolución.

TABLA 2.2.1 Cantidad de cargos docentes por área y departamento					
Área	2017	2018	2019	2020	2021
	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Agropecuarias
Básicas agronómicas	27	24	28	31	33
Desarrollo rural	5	6	6	6	7
Producción animal	11	11	12	11	12
Producción y sanidad vegetal	23	24	25	26	27
Recursos naturales e Ingeniería rural	13	13	13	16	16
	Ciencias Básicas	Ciencias Básicas	Ciencias Básicas	Ciencias Básicas	Ciencias Básicas
Computación	20	19	19	21	21
Dibujo técnico	5	5	6	5	5
Física	11	13	12	12	13
Idioma	11	10	10	9	9
Matemática	27	30	28	31	30
Química	31	31	29	30	29
	Ingeniería	Ingeniería	Ingeniería	Ingeniería	Ingeniería
Automatización	13	13	17	15	14
Electricidad	8	10	10	9	9
Electrónica	17	22	20	20	20
Mecánica	22	21	16	20	20
Tecnología	17	19	21	18	18
	Ingeniería de Procesos	Ingeniería de Procesos	Ingeniería de Procesos	Ingeniería de Procesos	Ingeniería de Procesos
Gestión de servicios	5	4	4	4	4
Procesos físicos	21	20	20	21	21
Procesos químicos	14	15	15	14	17
Tecnología de los alimentos	6	6	5	6	7
Total	307	316	316	325	332

Gráfico | Evolución de cargos docentes por departamento

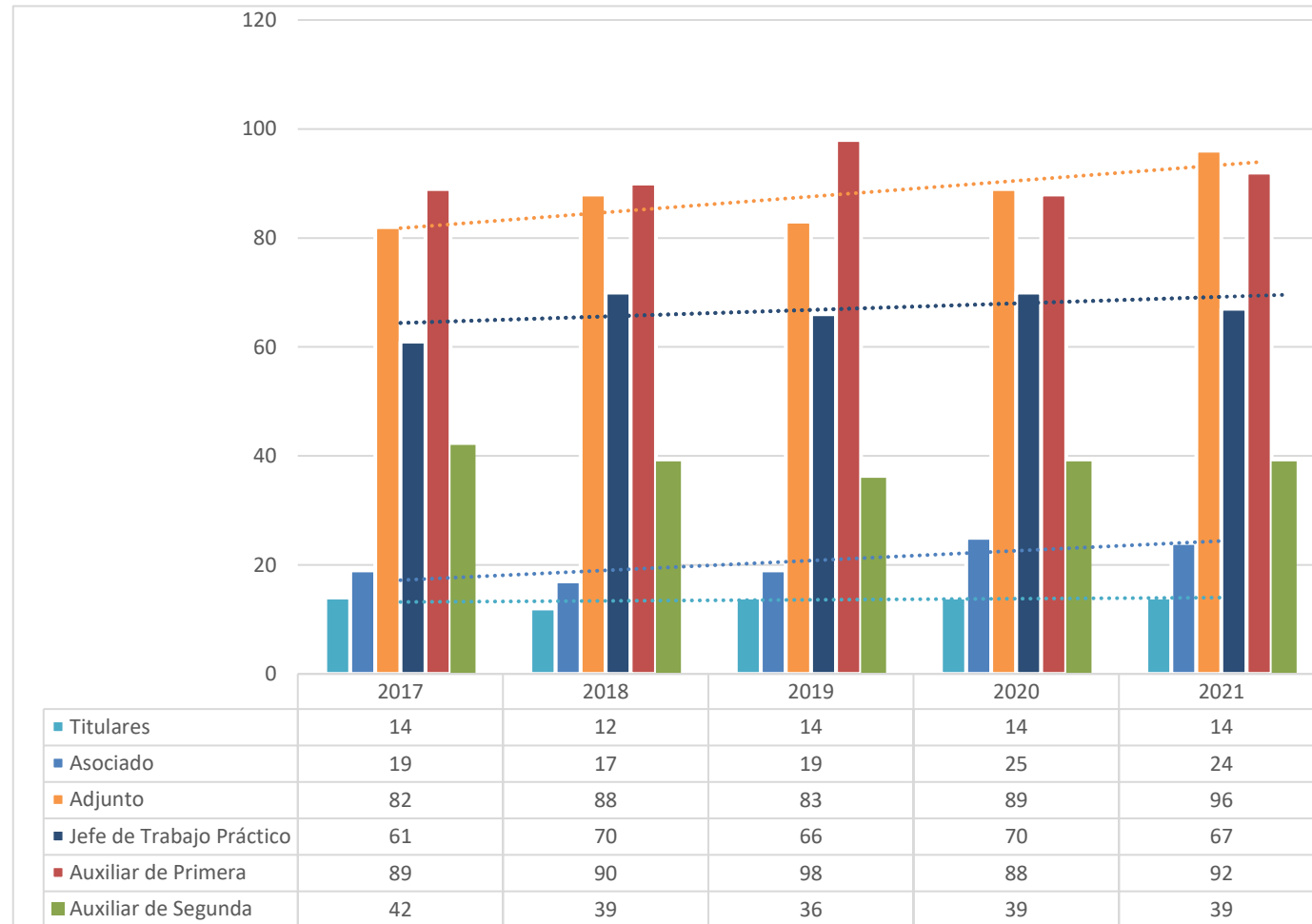


2.2.2 | Evolución de cargos docentes por cargo y departamento

En la siguiente tabla se observa la evolución 2017-2021 de cargos docentes, por cargo y departamento. El gráfico posterior muestra, además, las tendencias en la evolución.

TABLA 2.2.2 Evolución cargos docentes por cargo y departamento																									
Cargo	2017					2018					2019					2020					2021				
	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Básicas	Ingeniería	Ingeniería de Procesos	Total	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Básicas	Ingeniería	Ingeniería de Procesos	Total	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Básicas	Ingeniería	Ingeniería de Procesos	Total	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Básicas	Ingeniería	Ingeniería de Procesos	Total	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Básicas	Ingeniería	Ingeniería de Procesos	Total
Titulares	4	5	4	1	14	5	5	2	0	12	5	5	3	1	14	5	5	3	1	14	5	5	3	1	14
Asociado	9	7	1	2	19	5	7	2	3	17	7	7	1	4	19	8	10	1	6	25	7	10	1	6	24
Adjunto	19	24	21	18	82	21	25	24	18	88	20	23	25	15	83	21	25	26	17	89	24	26	29	17	96
Jefe de Trabajo Práctico	12	18	21	10	61	19	21	21	9	70	16	20	20	10	66	16	22	20	12	70	16	22	17	12	67
Auxiliar de Primera	23	31	24	11	89	19	32	27	12	90	29	30	28	11	98	28	29	25	6	88	30	27	25	10	92
Auxiliar de Segunda	12	20	6	4	42	9	18	9	3	39	7	19	7	3	36	12	17	7	3	39	13	17	6	3	39
Total	79	105	77	46		78	108	85	45		84	104	84	44		90	108	82	45		95	107	81	49	332

Gráfico | Evolución de cargos docentes por cargo

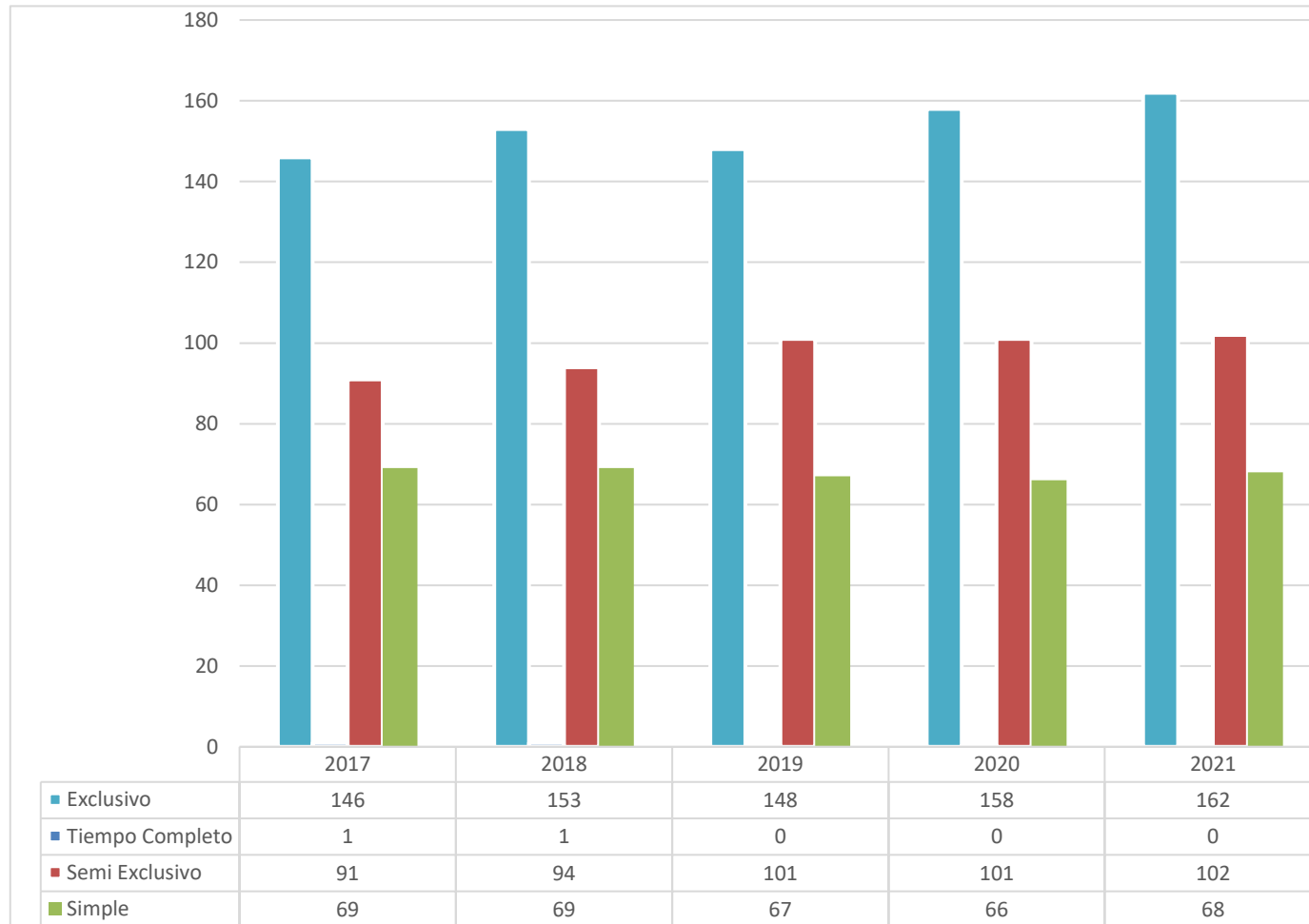


2.2.3 | Evolución de cargos docentes por dedicación y departamento

Se describe a continuación la evolución de cargos docentes, discriminadas por dedicación y departamento. El gráfico posterior muestra, además, las tendencias en la evolución.

TABLA 2.2.3 Evolución cargos docentes por dedicación y departamento																										
Dedicación	2017					2018					2019					2020					2021					
	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Básicas	Ingeniería	Ingeniería de Procesos	Total	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Básicas	Ingeniería	Ingeniería de Procesos	Total	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Básicas	Ingeniería	Ingeniería de Procesos	Total	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Básicas	Ingeniería	Ingeniería de Procesos	Total	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Básicas	Ingeniería	Ingeniería de Procesos	Total	
Exclusivo	37	55	19	35	146	39	57	21	36	153	38	55	23	32	148	39	57	28	34	158	41	58	29	34	162	
Tiempo Completo	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Semi Exclusivo	21	29	36	5	91	22	30	38	4	94	31	28	38	4	101	32	32	34	3	101	34	30	33	5	102	
Simple	20	21	22	6	69	16	21	26	5	68	15	21	23	8	67	19	19	20	8	66	20	19	19	10	68	
Total	79	105	77	46		78	108	85	45		77	104	84	46		90	108	82	45		95	107	81	49		

Gráfico | Evolución de cargos docentes por dedicación

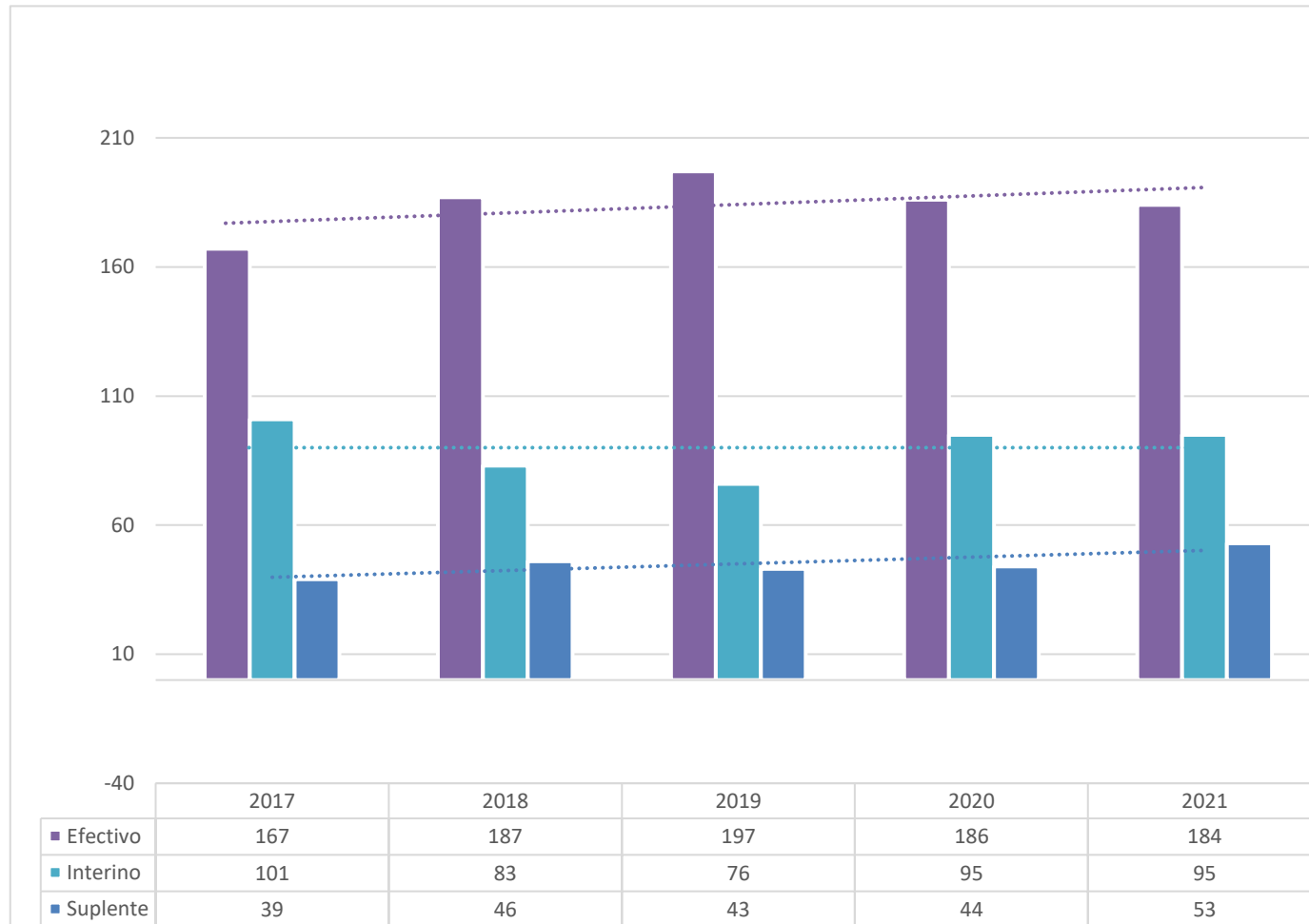


2.2.4 | Evolución de cargos docentes por designación y departamento

En la siguiente tabla se observa la evolución 2017-2021 de cargos docentes, en función de la designación, discriminados por departamento. El gráfico posterior muestra, además, las tendencias en la evolución.

TABLA 2.2.4 Evolución cargos docentes por designación y departamento																									
Designación	2017					2018					2019					2020					2021				
	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Básicas	Ingeniería	Ingeniería de Procesos	Total	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Básicas	Ingeniería	Ingeniería de Procesos	Total	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Básicas	Ingeniería	Ingeniería de Procesos	Total	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Básicas	Ingeniería	Ingeniería de Procesos	Total	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Básicas	Ingeniería	Ingeniería de Procesos	Total
Efectivo	45	52	43	27	167	45	66	49	27	187	54	66	48	29	197	53	64	52	17	186	54	62	52	16	184
Interino	29	35	24	13	101	22	25	27	9	83	19	27	24	6	76	26	27	24	18	95	27	28	23	17	95
Suplente	5	18	10	6	39	11	17	9	9	46	11	11	12	9	43	11	17	6	10	44	14	17	6	16	53
Total	79	105	77	46		78	108	85	45		84	104	84	44		90	108	82	45		95	107	81	49	

Gráfico | Evolución de cargos docentes por designación



Capítulo 3 | No Docentes

Dimensión 3.1 | Planta no docente 2021

Los datos relacionados con la planta de personal de apoyo a la docencia (planta no docente), al igual que en el caso de la Dimensión 2, son extraídos del SIGeP (Sistema Integral de Gestión de Personal), el cual como se comentó anteriormente, fue desarrollado e implementado por la Secretaría de Planeamiento de la Facultad a finales de 2013.

Al igual que con los docentes, se toman datos del sistema al 01/09/2021.

Se analizan:

- Cantidad de no docentes planta permanente por agrupamiento y categoría
- Gráfico | Cantidad de no docentes planta permanente por agrupamiento
- Gráfico | Cantidad de no docentes planta permanente por agrupamiento y categoría
- Cantidad de no docentes contratados por destino

3.1.1 | Cantidad de no docentes planta permanente por agrupamiento y categoría

En la siguiente tabla se observa la cantidad de no docentes en planta permanente 2021, por agrupamiento y categoría de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias.

TABLA 3.1.1 No docentes planta permanente por agrupamiento y categoría							
Agrupamiento	Categoría						Total
	2	3	4	5	6	7	
Administrativo	2	6	0	7	1	13	29
Mantenimiento, Producción y Servicios	0	1	0	4	1	5	11
Técnico	0	0	1	1	0	5	7
Técnico - Profesional	0	3	0	5	0	0	8
Total	2	10	1	17	2	23	55

Gráfico | Cantidad de no docentes planta permanente por agrupamiento

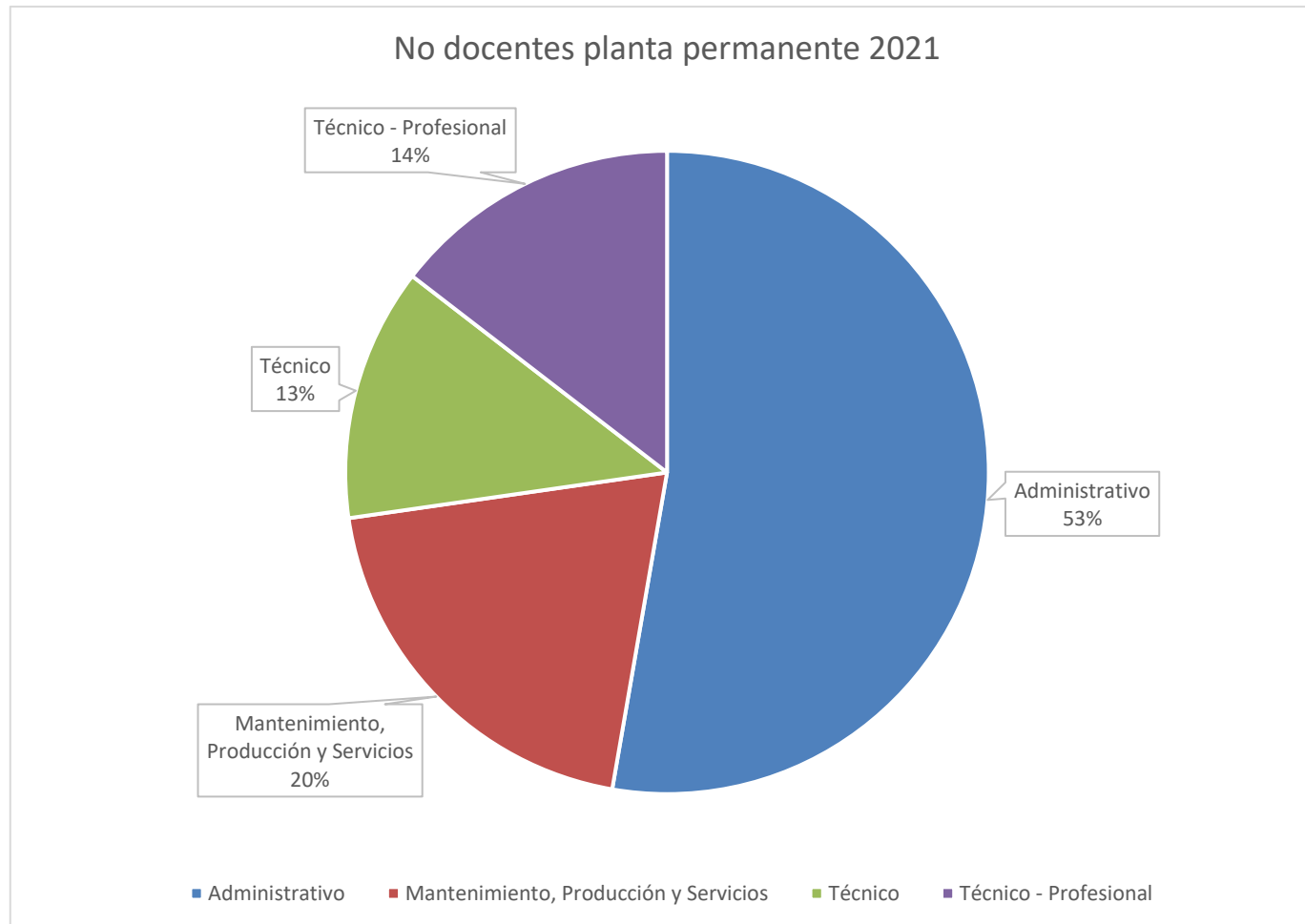
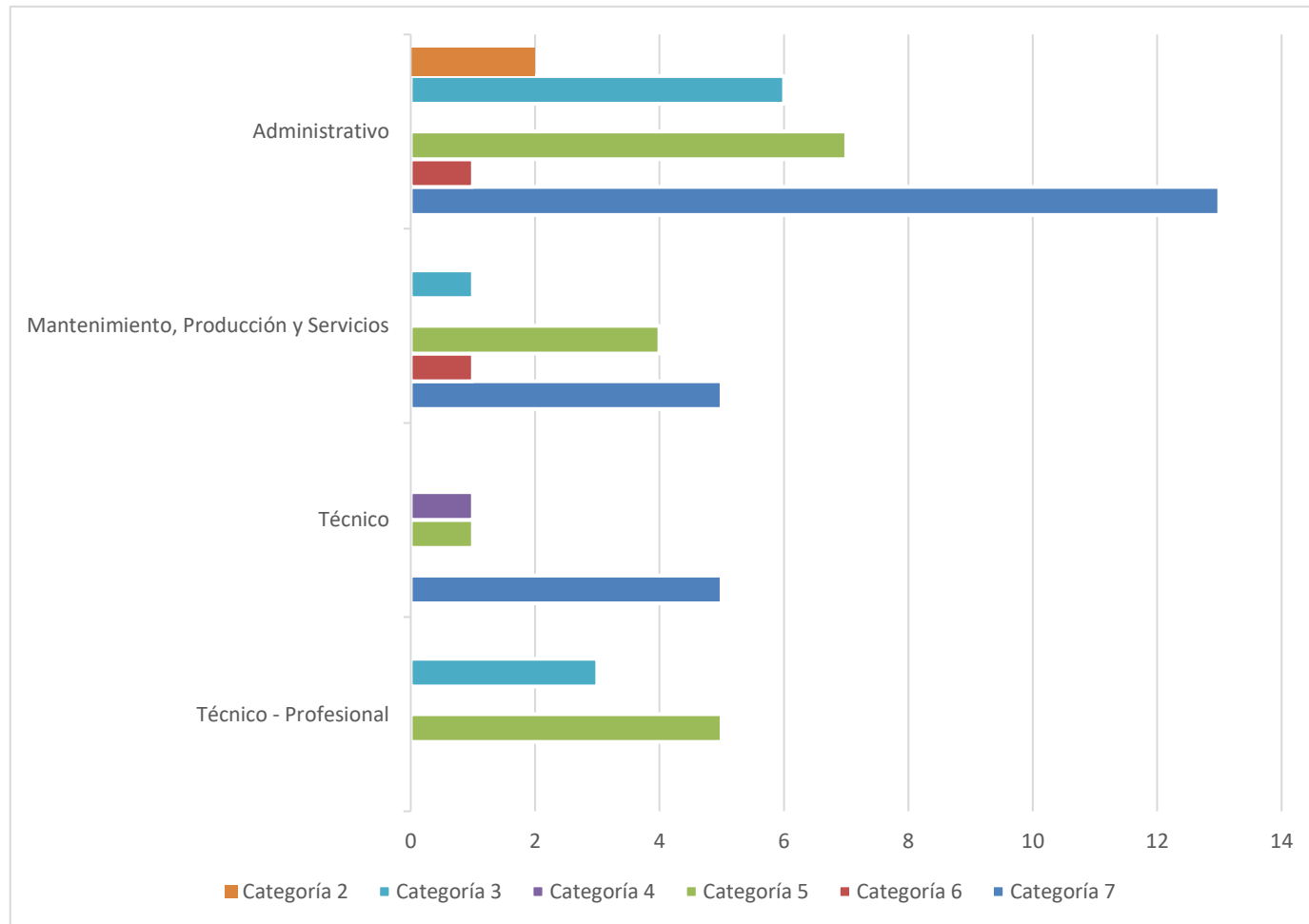


Gráfico | Cantidad de no docentes planta permanente por agrupamiento y categoría

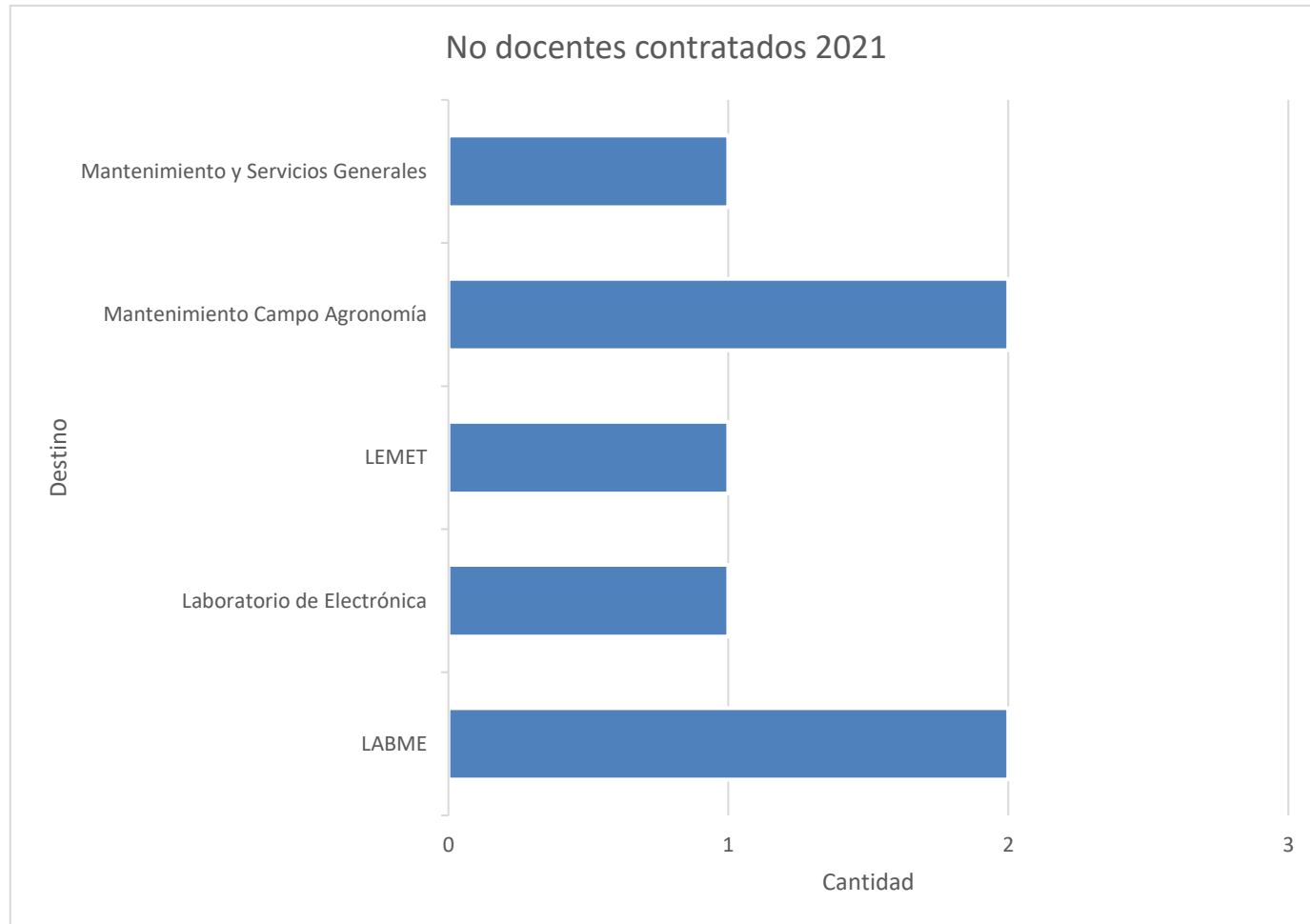


3.1.2 | Cantidad de no docentes contratados por destino

En la siguiente tabla se observa la cantidad de no docentes contratados 2021, por destino de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias.

TABLA 3.1.2 No docentes contratados por destino	
Destino	Única retribución
LABME	2
Laboratorio de Electrónica	1
LEMET	1
Mantenimiento Campo Agronomía	2
Mantenimiento y Servicios Generales	1
Total	7

Gráfico | Cantidad de no docentes contratados por destino



Dimensión 3.2 | Evolución planta no docente 2017-2021

En esta sección se analiza la evolución de la planta no docente entre los años 2017 al 2021 tomando datos al 30 de septiembre de cada año. Se analiza la evolución del personal de apoyo a la docencia de FICA, por lo que resulta imposible trabajar con datos anteriores a septiembre de 2013.

Se analizan puntualmente:

- Evolución no docente de planta permanente por agrupamiento y categoría
- Evolución no docente contratados por destino

3.2.1 | Evolución no docente planta permanente por agrupamiento y categoría

En la siguiente tabla se observa la evolución 2017-2021 de la planta permanente no docente, por agrupamiento y categoría de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias. El gráfico posterior muestra, además, las tendencias en la evolución.

TABLA 3.2.1 Evolución no docentes planta permanente																											
Agrupamiento	Categoría																										
	2017					2018					2019					2020					2021						
	2	3	4	5	7	2	3	4	5	7	2	3	4	5	7	2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7
Administrativo	3	6	0	8	8	4	5	0	10	7	3	6	0	6	16	2	6	0	7	1	14	2	6	0	7	1	13
Mantenimiento, Producción y Servicios	0	0	0	2	7	0	1	0	5	3	0	0	1	3	7	0	1	0	4	1	5	0	1	0	4	1	5
Técnico	0	0	1	1	0	0	0	1	1	2	0	0	1	1	2	0	0	1	1	0	5	0	0	1	1	0	5
Técnico - Profesional	0	2	0	5	1	0	3	0	4	0	0	3	0	3	1	0	3	0	4	0	0	0	3	0	5	0	0
Total	3	8	1	16	16	4	9	1	20	12	3	9	2	13	26	2	10	1	16	2	24	2	10	1	17	2	23
	44					41					53					55					55						

Gráfico | Evolución no docente planta permanente por agrupamiento

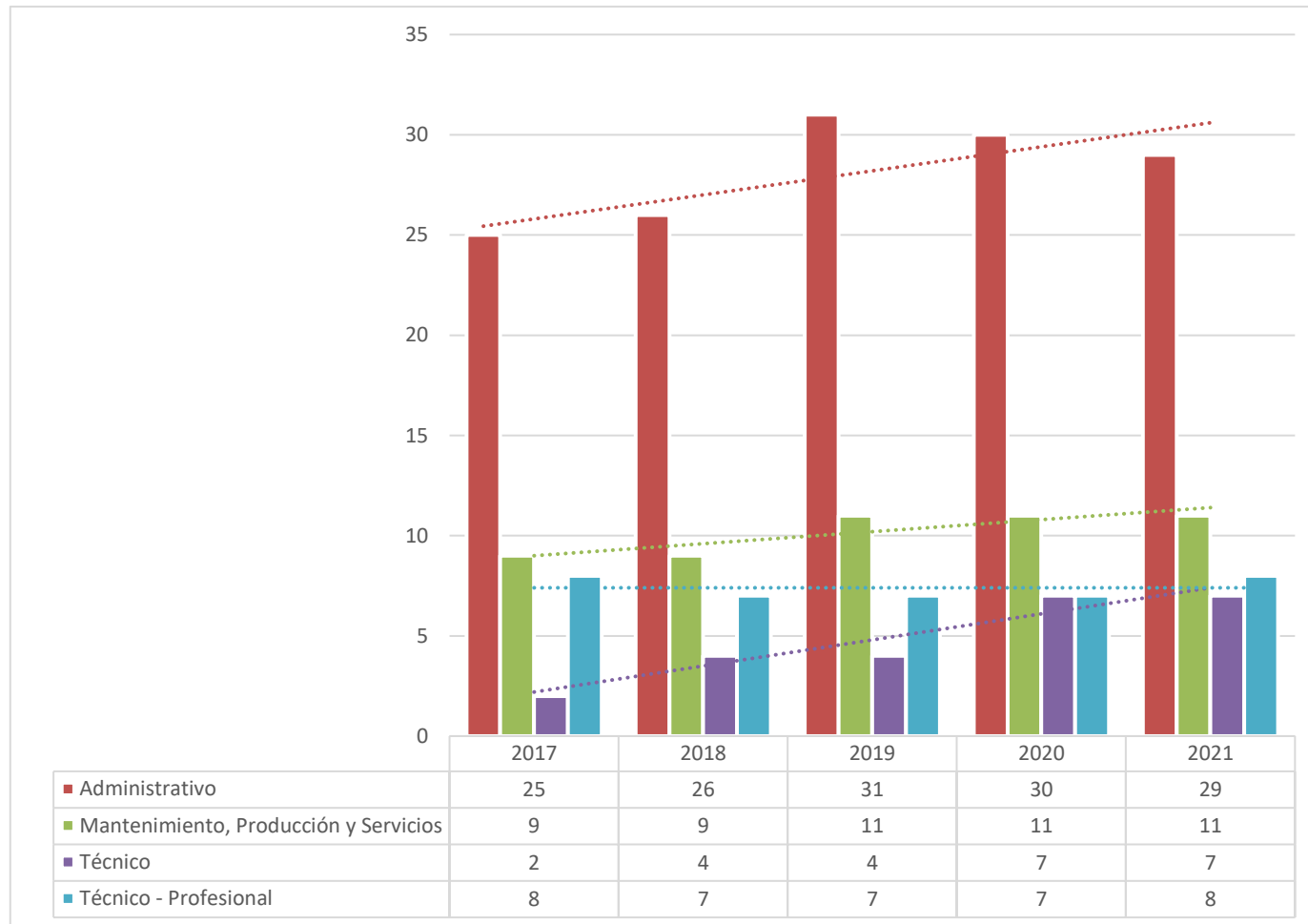
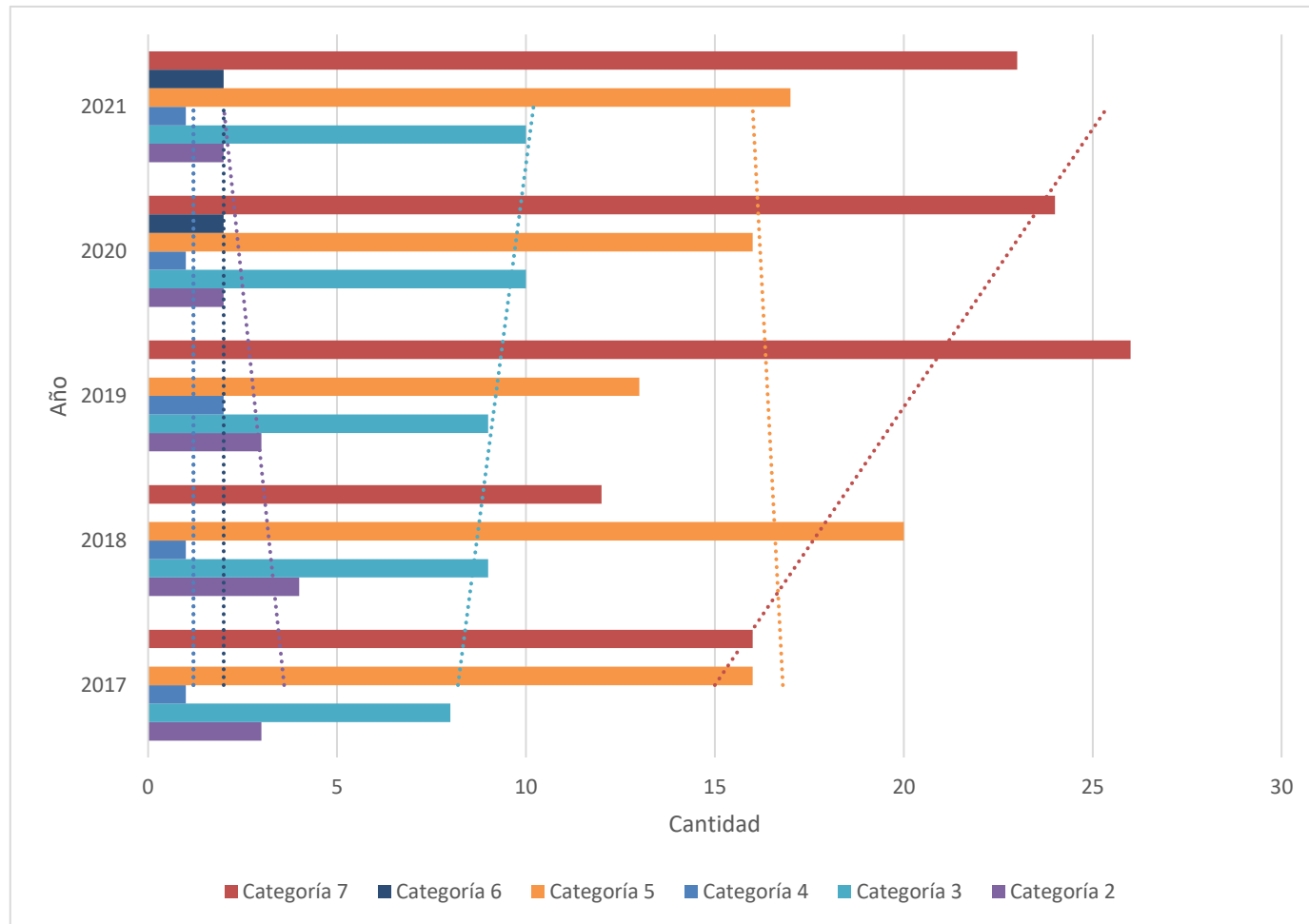


Gráfico | Evolución no docente planta permanente por categoría

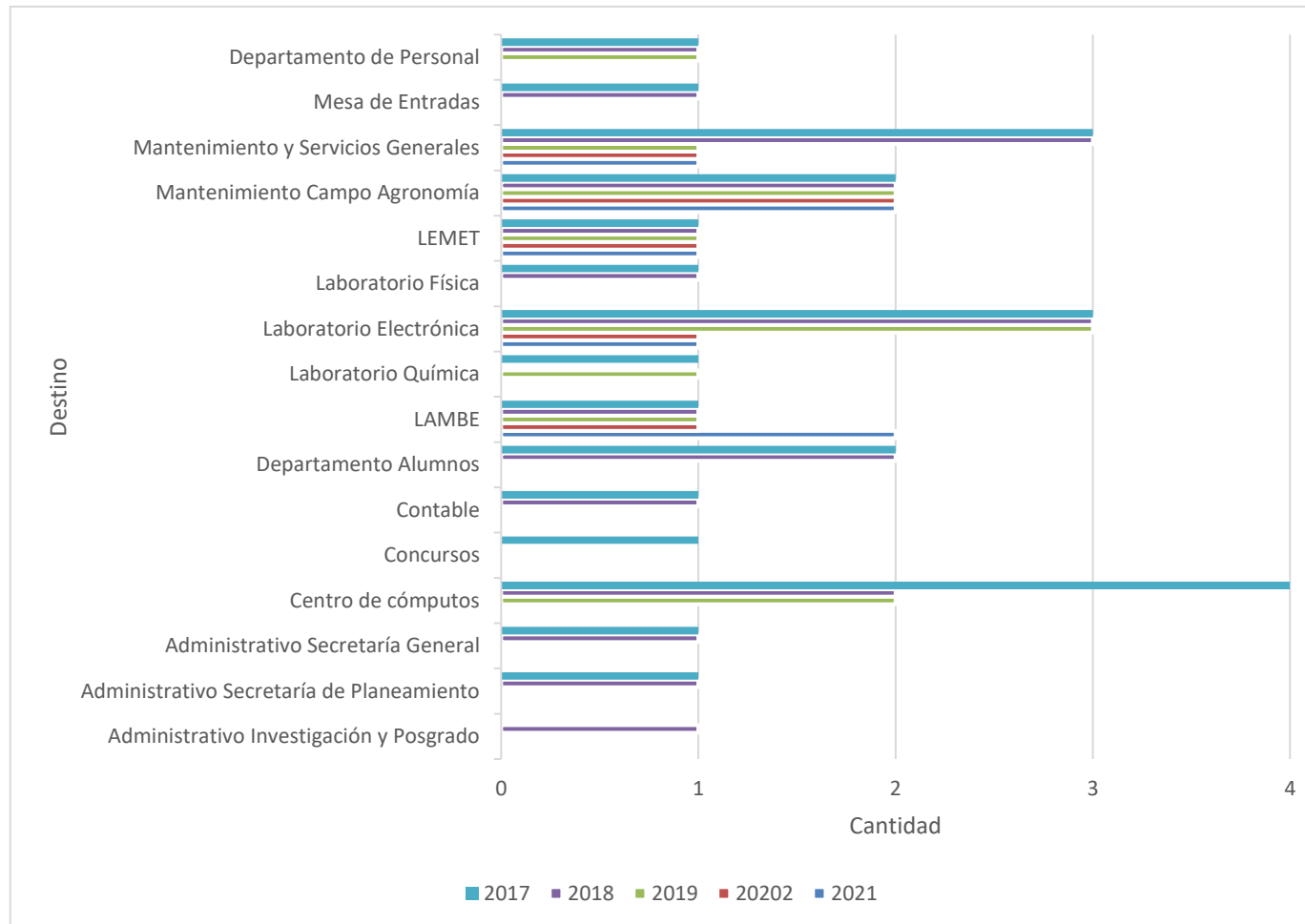


3.2.2 | Evolución no docente contratados por destino

En la siguiente tabla se observa la evolución 2017-2021 del personal de apoyo a la docencia contratados, por destino.

TABLA 3.2.2 Evolución no docente contratados por destino					
Destino	Única retribución				
	2017	2018	2019	2020	2021
Administrativo Investigación y Posgrado	0	1	0	0	0
Administrativo Secretaría de Planeamiento	1	1	0	0	0
Administrativo Secretaría General	1	1	0	0	0
Centro de cómputos	4	2	2	0	0
Concursos	1	0	0	0	0
Contable	1	1	0	0	0
Coordinación Académica	1	0	0	0	0
Departamento Estudiantes	2	2	0	0	0
LAMBE	1	1	1	1	2
Laboratorio de Química	1	0	1	0	0
Laboratorio de Electrónica	3	3	3	1	1
Laboratorio de Física	1	1	0	0	0
LEMET	1	1	1	1	1
Mantenimiento Campo Agronomía	2	2	2	2	2
Mantenimiento y Servicios Generales	3	3	1	1	1
Mesa de Entradas	1	1	0	0	0
Departamento de Personal	1	1	1	0	0
Total	25	21	12	6	6

Gráfico | Evolución no docentes contratados por destino



Capítulo 4 | Egresados

Dimensión 4.1 | Egresados

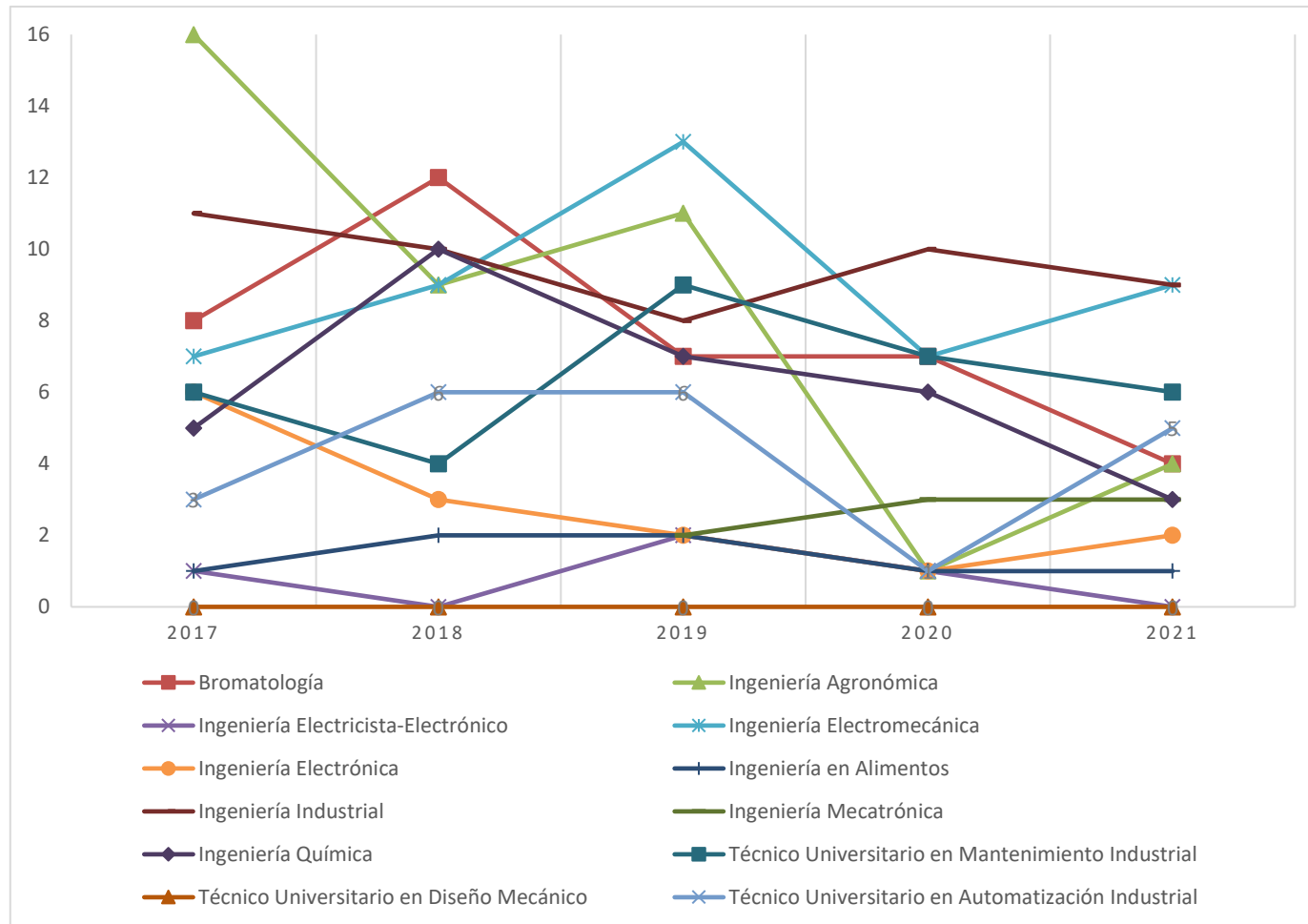
En este capítulo se analizan la dimensión Egresados se trabaja puntualmente sobre la cantidad de egresados, la duración promedio de la carrera y los egresados por cohorte, en todos los casos se trabaja discriminados por carrera y se realizan las tablas comparativas con sus respectivos gráficos. Para simplificar la interpretación los gráficos se realizaron sobre los últimos 5 años, y no sobre el total del período analizado.

4.1.1 | Total de egresados por carrera

En la siguiente tabla se observa el número total de egresados, por carrera, de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias durante el período 2007-2021, se muestran los datos hasta el 12/12/2021.

TABLA 4.1.1 Total de egresados por carrera															
Carrera	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Bromatología	-	-	-	-	-	0	0	0	2	8	8	12	7	7	4
Ingeniería Agronómica	14	11	23	3	13	4	11	11	5	6	16	9	11	1	4
Ingeniería Electricista-Electrónico	7	6	7	10	9	0	1	2	0	2	1	0	2	1	0
Ingeniería Electromecánica	8	13	3	2	5	1	4	5	9	6	7	9	13	7	9
Ingeniería Electrónica	0	0	0	1	4	7	2	6	1	4	6	3	2	1	2
Ingeniería en Alimentos	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	2	2	1	1
Ingeniería Industrial	0	2	4	3	0	7	5	7	8	14	11	10	8	10	9
Ingeniería Mecatrónica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3
Ingeniería Química	5	2	3	3	1	7	1	8	8	4	5	10	7	6	3
Técnico Universitario en Mantenimiento Industrial	5	0	5	3	9	9	1	8	3	11	6	4	9	7	6
Técnico Universitario en Diseño Mecánico	-	-	-	0	3	7	4	2	0	2	0	0	0	0	0
Técnico Universitario en Automatización Industrial	-	-	-	1	5	7	3	11	10	10	3	6	6	1	5
Técnico Universitario en Producción Apícola	-	-	-	-	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0
Total	39	34	45	26	50	51	35	61	47	67	64	65	69	45	46

Gráfico | Total de egresados por carrera últimos 5 años



4.1.2 | Duración promedio de carrera

En tabla 4.1.2 se observa la duración promedio de todas las carreras de la Facultad durante el período 2011-2020. Es decir, el promedio en años que los estudiantes permanecen en la unidad académica desde su ingreso hasta su egreso. Los años citados corresponden al año de egreso.

TABLA 4.1.2 Duración promedio de carrera (en Años)											
Carrera	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Promedio
Bromatología	-	-	-	3	3,5	3,5	4,5	6	6	6,6	4,8
Ingeniería Agronómica	7,5	9,6	9,8	10	8,4	9,4	9	10,8	13	11,3	9,9
Ingeniería Electricista-Electrónico	-	13	14,5	-	18	20	-	20	21	-	17,8
Ingeniería Electromecánica	11	9	9	9,9	8,4	12,4	9,4	11,3	11	12,3	10,4
Ingeniería Electrónica	7,5	9,5	9,5	8	10,7	8	9	9,5	8	17,5	9,7
Ingeniería en Alimentos	10	7	-	12	-	11	16	9	14	10	11,1
Ingeniería Industrial	9	11	8,8	9,4	9,6	9,4	10,6	9	11,3	8,5	9,7
Ingeniería Mecatrónica	-	-	-	-	-	-	-	7	7	6,5	6,8
Ingeniería Química	9	12	9,8	8,2	11,3	10,8	11	8,3	10,2	8,5	9,8
Técnico Universitario en Mantenimiento Industrial	5,2	10	6	-	6,9	5	5,8	6,3	6	8,2	6,7
Técnico Universitario en Diseño Mecánico	2,5	3,5	4	-	7	-	-	-	-	-	4,3
Técnico Universitario en Automatización Industrial	4	4,3	4,5	4,4	4,8	5	3,5	4	11	7,6	5,3
Técnico Universitario en Producción Apícola	4	5	6	-	-	-	-	-	-	-	5,0

Gráfico | Duración promedio de carrera



4.1.3 | Egresados por cohorte en los últimos 15 años

En las siguientes tablas se observan la duración promedio por cohorte de las carreras de la Unidad Académica, durante el período 2007-2021. Es decir, el promedio en años de una determinada carrera que los estudiantes permanecen en la unidad académica desde su ingreso hasta su egreso. Los años de la columna izquierda corresponde a las cohortes, y los años de la primera fila el año de graduación.

TABLA 4.1.3 Egresados por cohorte								
Bromatología	Egresados							Duración Promedio (Años)
Cohorte	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
2012	2	7	6	7	3	1	0	5,5
2013		1	2	2	2	1	2	5,5
2014			0	2	2	2	1	5,5
2015			1	1	0	1	0	3,3
2016					0	2	1	4,5
Total	2	8	9	12	7	7	4	

Gráfico | Egresados por cohorte Bromatología

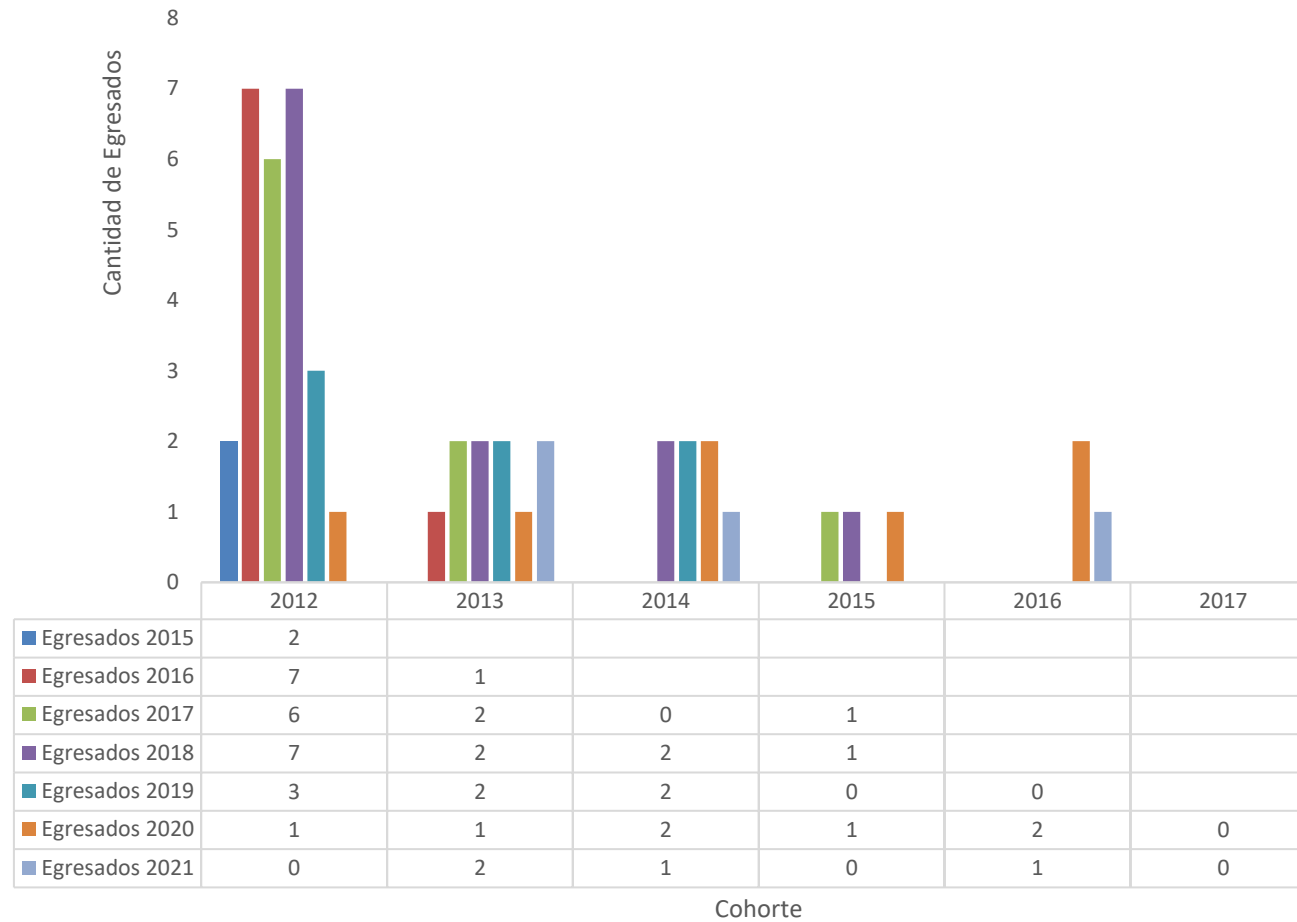


TABLA 4.1.3 Egresados por cohorte																
Ingeniería Agronómica	Egresados															Duración Promedio (Años)
Cohorte	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
1999	6	6	9	2	2		1		2							10,9
2000	5		3					1								9,0
2001	1	4	2		2		2									8,6
2002	2	1	6		1		1									7,0
2003			2		4		1	3								8,8
2004			1	1	1	3	2	1			1					8,3
2005					1	1	2	1		1	1		1			9,6
2006					2		1	1		1	1		1		1	9,8
2007							1	4	2		4	2		1		9,2
2008									1	1	4	2	2			9,0
2009										2	1	1	2			8,5
2010										1	2	1	2			7,5
2011											2	3	2		1	7,8
2012															2	9
Total	14	11	23	3	13	4	11	11	5	6	16	9	10	1	4	

Gráfico | Egresados por cohorte Ingeniería Agronómica

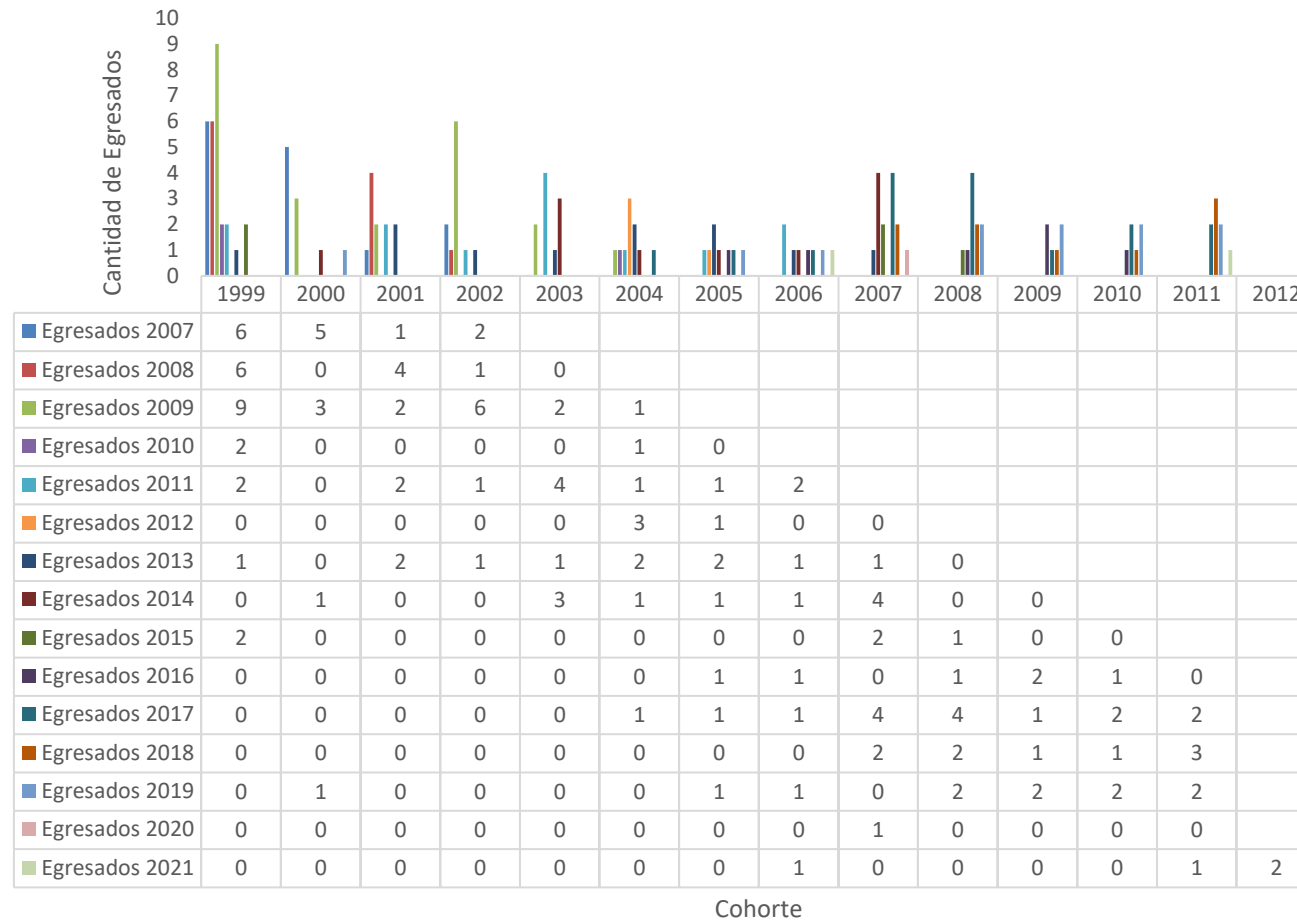


TABLA 4.1.3 Egresados por cohorte

Ingeniería Electricista-Electrónico	Egresados															Duración Promedio (Años)	
	Cohorte	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		2021
1996										1				1			21,5
1997												1					20
1998																	-
1999	5	4	5	7	2			1						1	1		12,6
2000	2	1			2		1	1		1							11,3
2001		1	1														8,3
2002			1	2	2									1			10,3
2003					1												8,0
Total	7	6	7	10	9	0	1	2	0	1	1	0	3	1	0		

Gráfico | Egresados por cohorte Ingeniería Electricista-Electrónica

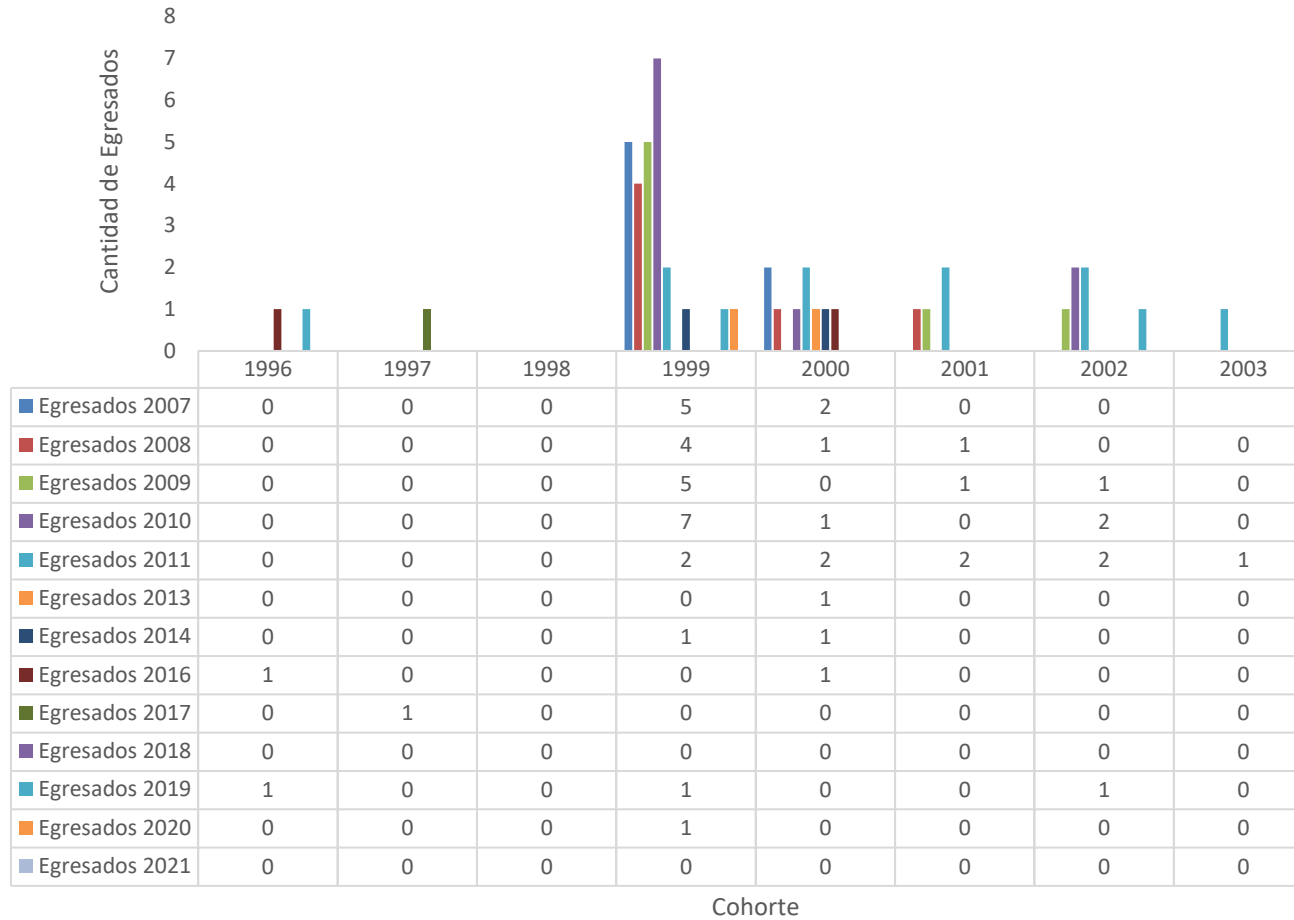


TABLA 4.1.3 Egresados por cohorte																
Ingeniería Electromecánica	Egresados															Duración Promedio (Años)
Cohorte	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
1999	3	3	1	1	4						1				1	13,8
2000	5	3	2		1				1							10,0
2001		3		1		1			1						1	12,2
2002		4						1			1			1		12,8
2003							1				1				1	14
2004									3	1	1	1	1			13,0
2005							3	1	1							9,0
2006								2			1	1	1			11,0
2007								1	1	2				1	1	10,2
2008										1	1	1	3	1		10
2009									1	1		1	3			8,0
2010										1	1	1				6,5
2011												2	2	1	1	8,5
2012												2	1	1	1	7,5
2013													1		1	7
2014														2	1	6,5
2018															1	3
Total	8	13	3	2	5	1	4	5	9	6	7	9	12	7	9	

Gráfico | Egresados por cohorte Ingeniería Electromecánica

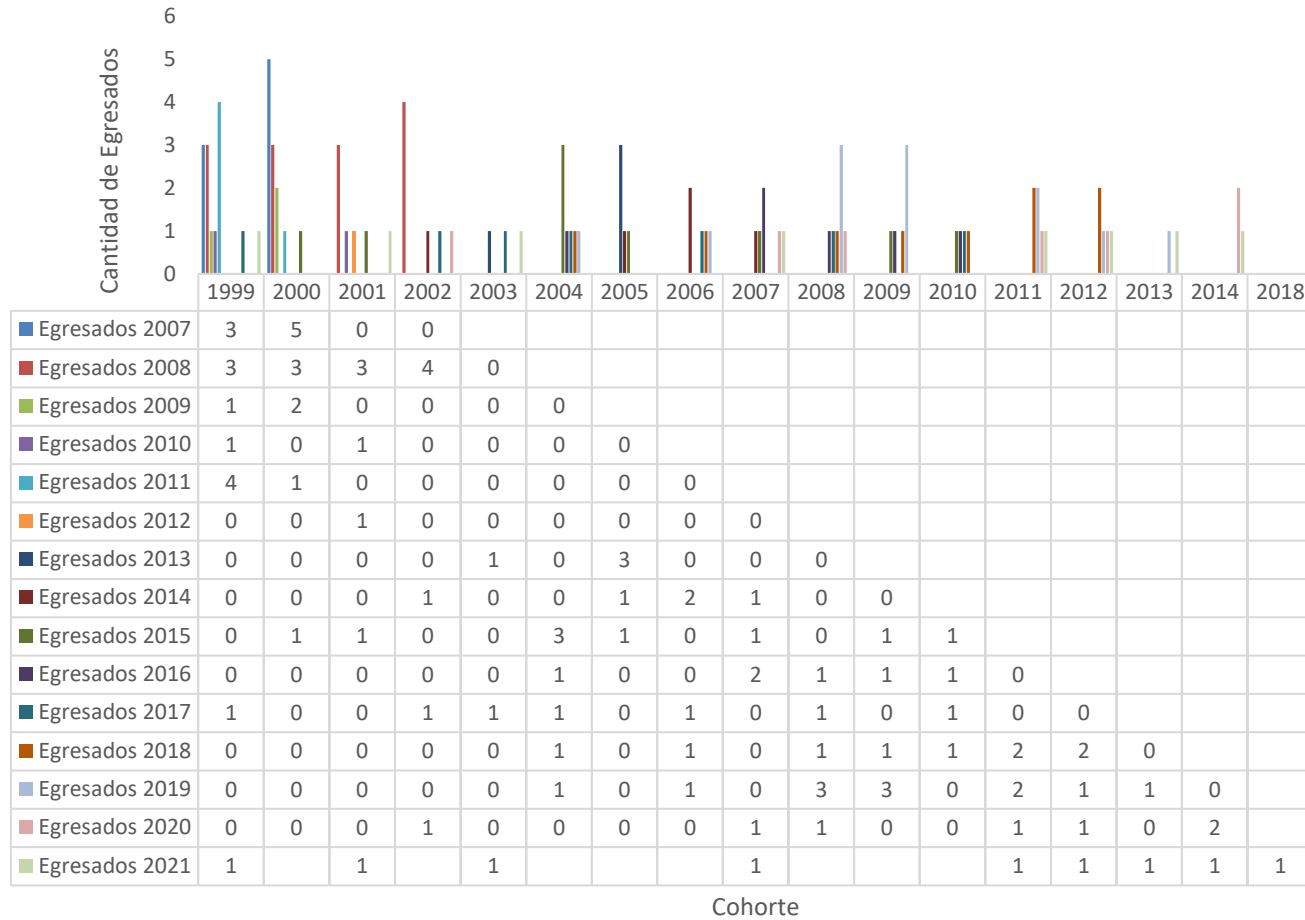


TABLA 4.1.3 Egresados por cohorte																
Ingeniería Electrónica	Egresados															Duración Promedio (Años)
Cohorte	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
2003				1	1	2	1	2		2					1	10,9
2004					1	3	1	3							1	8,5
2005					1	1										7,3
2006					1	1		1		1						7,3
2007									1	1	1	1	1			10
2008											2					9
2009											1	1				8,5
2010											1					7
2011											1	1				6,5
2012													1	1		7,5
Total	-	-	0	1	4	7	2	6	1	4	6	3	2	1	2	

Gráfico | Egresados por cohorte Ingeniería Electrónica

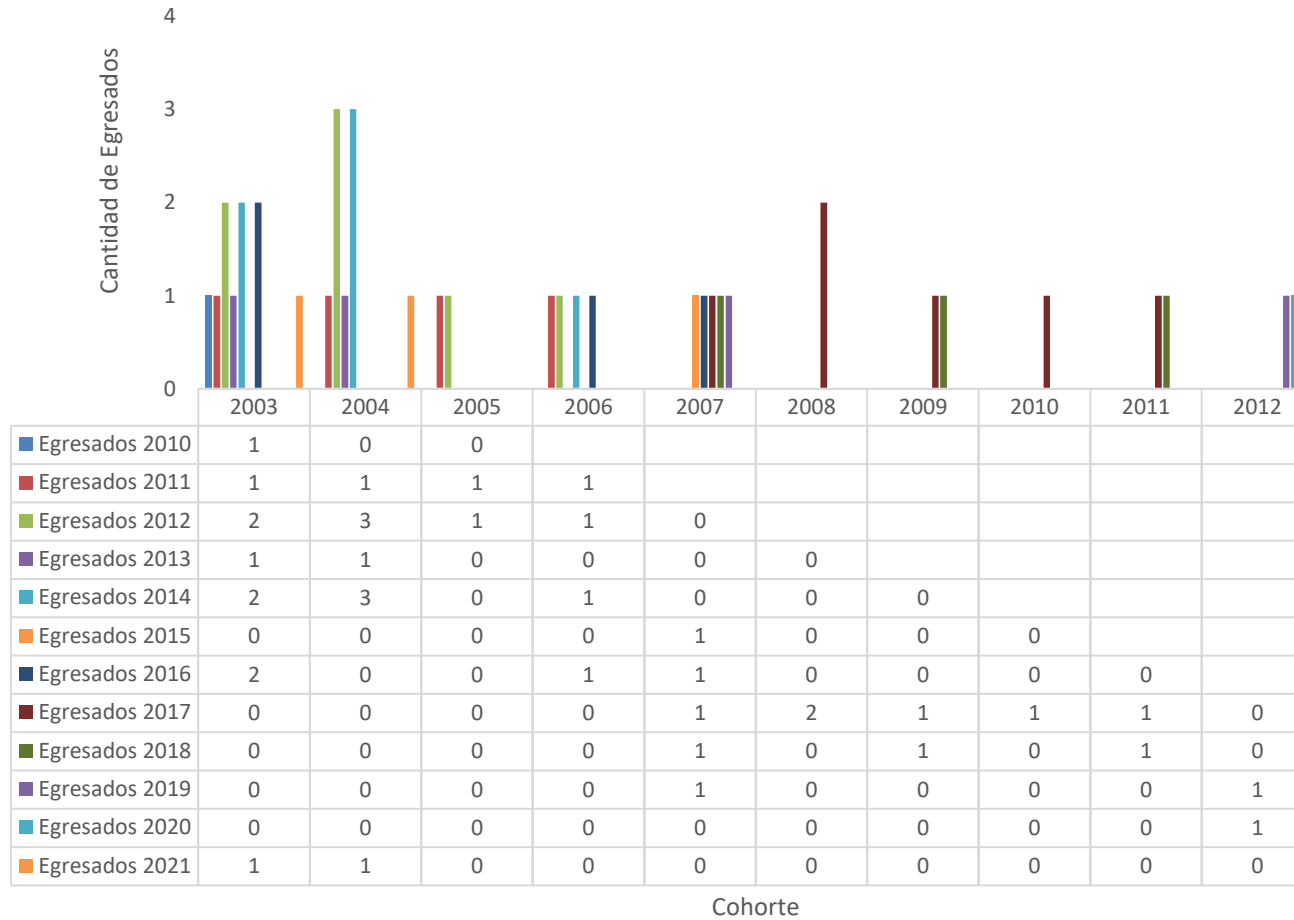


TABLA 4.1.3 Egresados por cohorte																
Ingeniería en Alimentos	Egresados															Duración Promedio (Años)
Cohorte	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
2002					1	1						2				11,7
2003									1							12
2004																-
2005																-
2006							1				1			1		14
2007																-
2008																-
2009													1			10
2010																-
2011													1		1	9
Total	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	2	2	1	1	

Gráfico | Egresados por cohorte Ingeniería en Alimentos

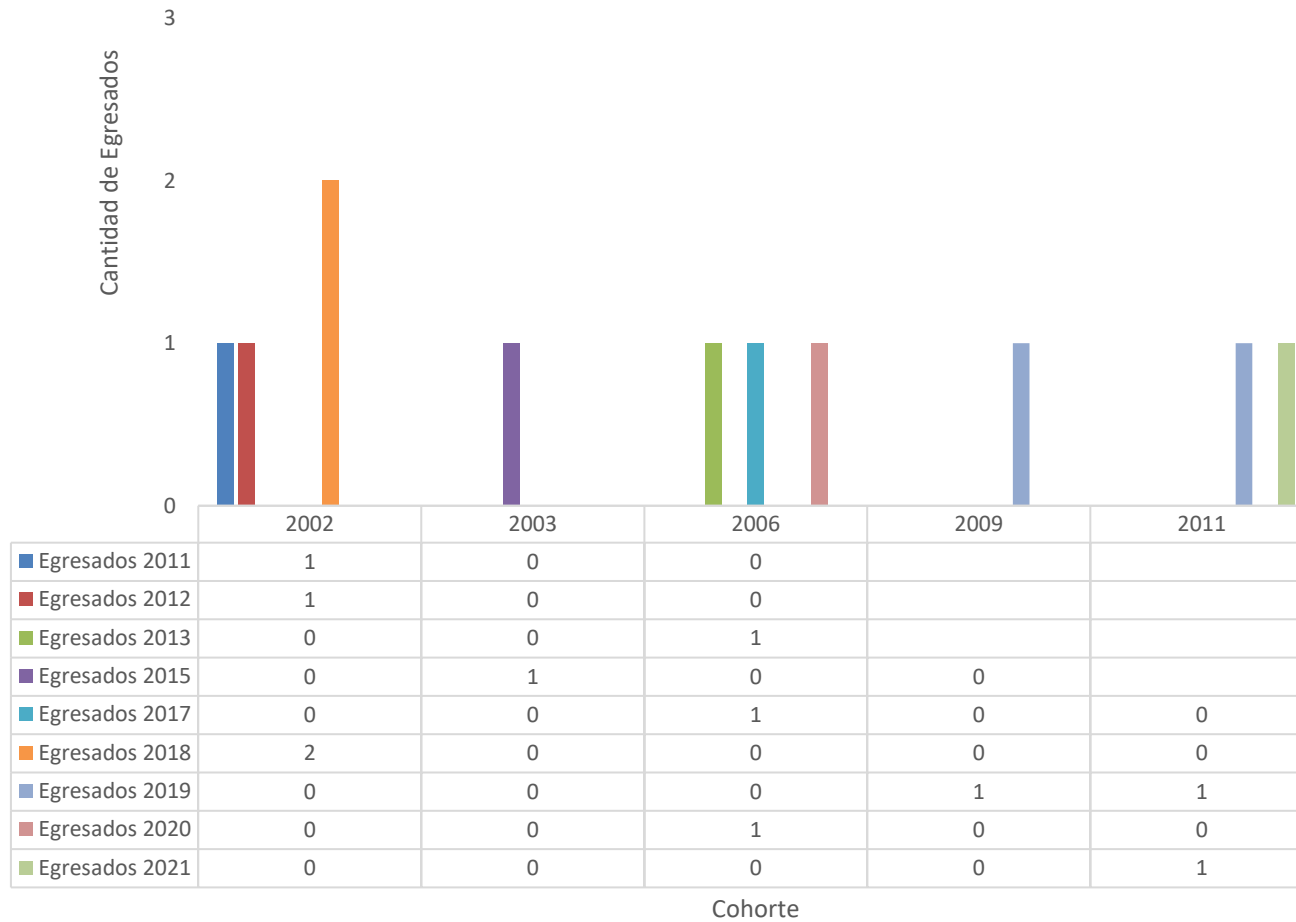


TABLA 4.1.3

Egresados por cohorte

Ingeniería Industrial	Egresados															Duración Promedio (Años)	
	Cohorte	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		2021
1999			1	3			1	1									12,5
2000			1				2					1					13,3
2001			1			1											9,5
2002		2	1			1		1	2	1	1						10,8
2003																	
2004						4	1			1		1		1			11,8
2005						1	1		1	1							9,0
2006								2	3	2	1	2					10,0
2007								2	1	5	2		1	1			9,8
2008									1	2	1	1	2	1			9,4
2009										1	2	2	1	1			8,3
2010										1	3	2	1		1		8,2
2011											1	1	3	5	2		8,0
2012													1		2		7,3
2013													1	1	1		7,0
2014															1		7,0
2015															2		6,0
Total	0	2	4	3	0	7	5	7	8	14	11	10	10	10	9		



Gráfico | Egresados por cohorte Ingeniería Industrial

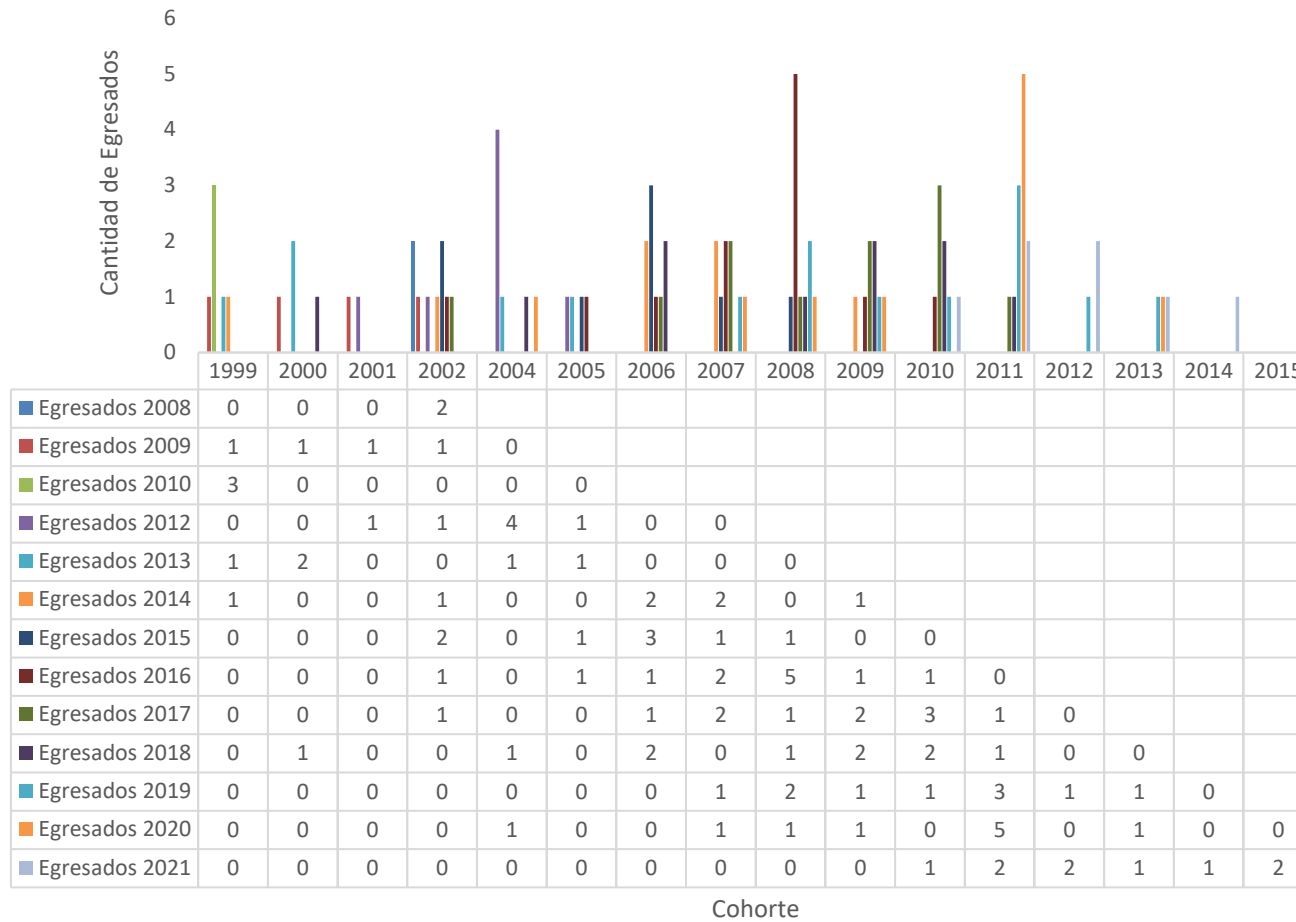
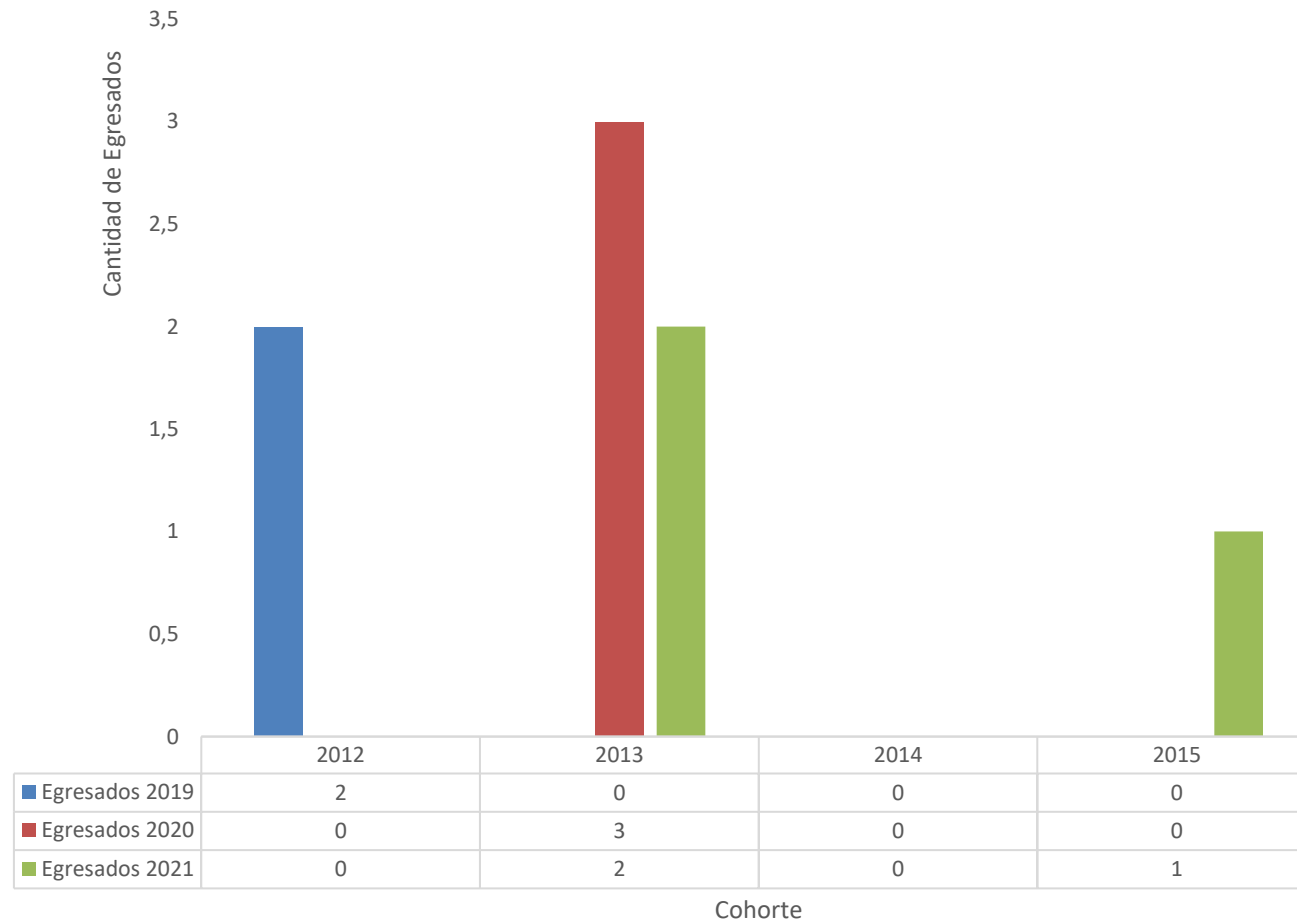


TABLA 4.1.3 Egresados por cohorte							
Ingeniería Mecatrónica	Egresados						
Cohorte	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Duración Promedio (Años)
2012				2			7
2013					3	2	7
2014							-
2015						1	6
Total				2	3	3	

Gráfico | Egresados por cohorte Ingeniería Mecatrónica



105

TABLA 4.1.3

Egresados por cohorte

Ingeniería Química	Egresados															Duración Promedio (Años)	
	Cohorte	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		2021
	1999	3		3	2			1									10,2
	2000	1			1		2		1								10,0
	2001	1	2					1			1						9,0
	2002						1		1			1	1				13,3
	2003					1									1		12,5
	2004						3		1		1	1					11,4
	2005								2		1						10,0
	2006						1						1				6,0
	2007								1	1		1	1				9,0
	2008								2	3		1	1				8,0
	2009									2	1		2	3	1		8,5
	2010											1	1	1			7,3
	2011												3	1	1		8,0
	2012														1	1	7,7
	2013													2		2	7,0
	2014														2		6,0
	Total	5	2	3	3	1	7	1	8	8	4	5	10	7	6	3	



Gráfico | Egresados por cohorte Ingeniería Química

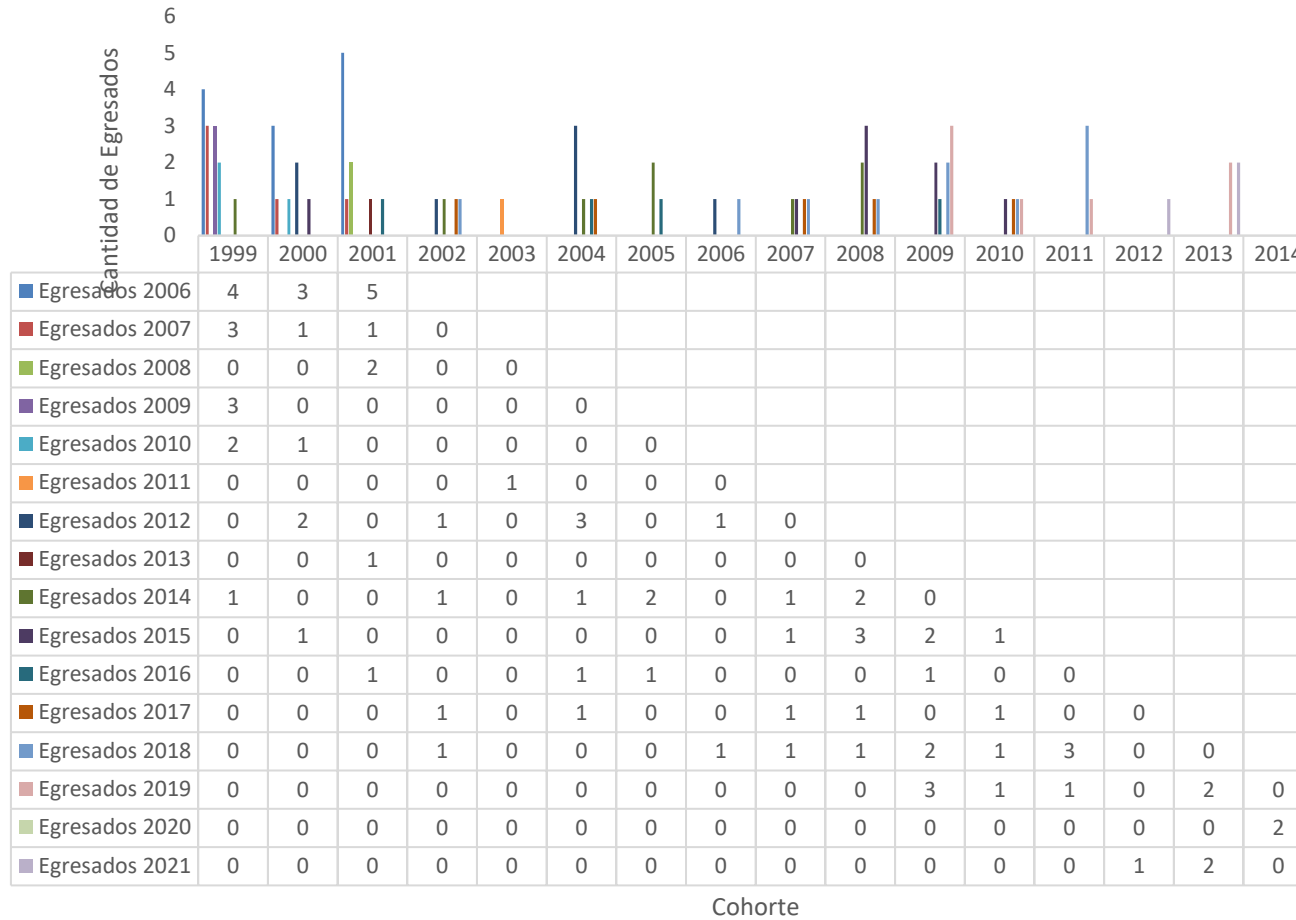


TABLA 4.1.3 Egresados por cohorte																
Técnico Universitario en Mantenimiento Industrial	Egresados															Duración Promedio (Años)
Cohorte	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
1999			2		1											11,0
2000																6,0
2001			1	1												6,5
2002	1									1						7,7
2003	2				1		1			1						7,6
2004	2		1			1		1							1	8,2
2005					1	2										6,5
2006				1	1	1		1					1			7,0
2007			1	1	4	2										3,5
2008					1	2		1		1						5,3
2009								1		1	2			1		7,8
2010								3		2		1				6,0
2011						1		1		2			1		1	5,4
2012										3	1	1	1			5,3
2013											1	1	1			4,3
2014											2	1	4		1	4,2
2015													2		1	5,0
2016														1	1	4,5
2017														5	1	3,5
Total	5	0	5	3	9	9	1	8	0	11	6	4	10	7	6	

Gráfico | Egresados por cohorte Técnico Universitario en Mantenimiento Industrial

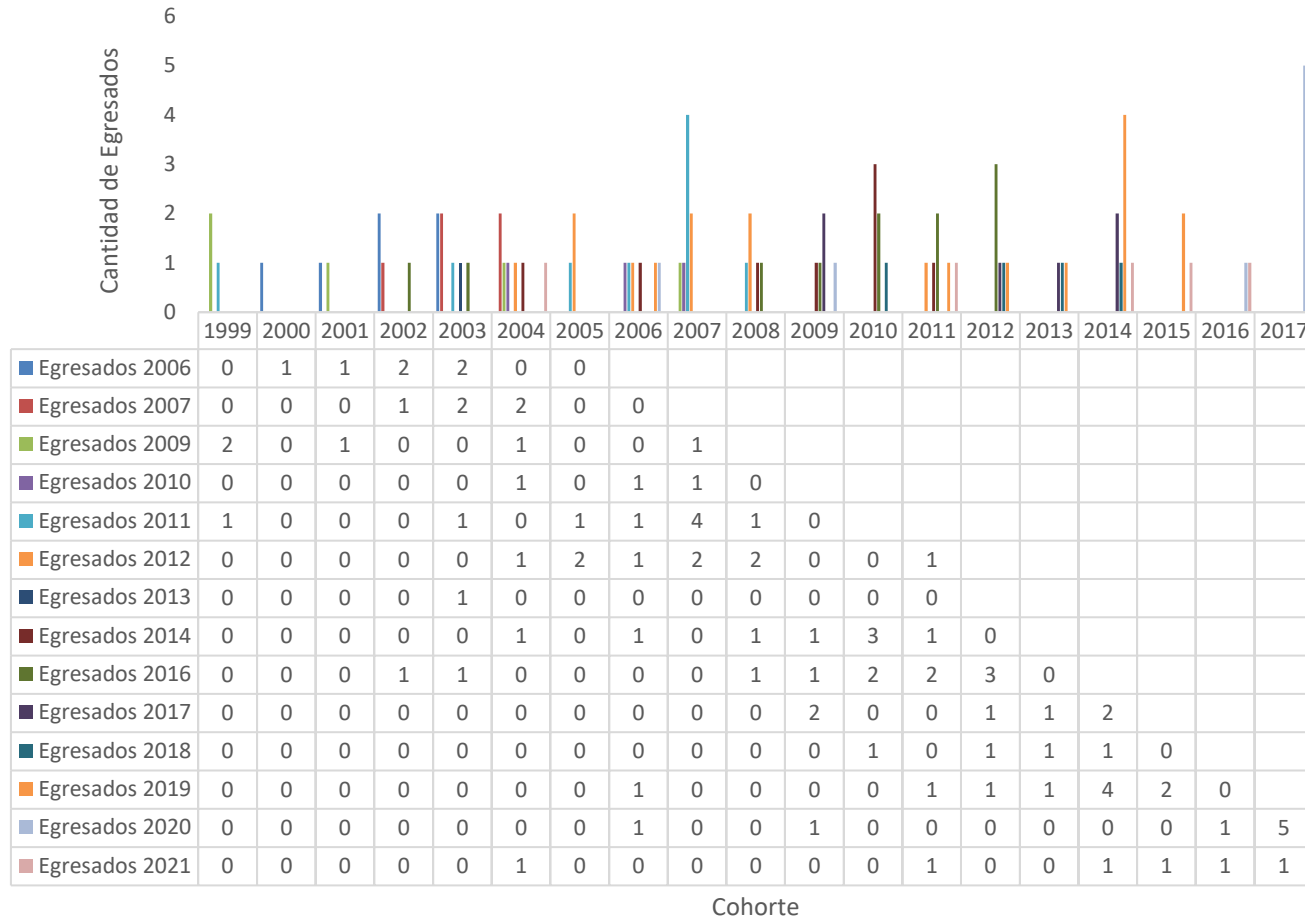


TABLA 4.1.3 Egresados por cohorte							
Técnico Universitario en Diseño Mecánico	Egresados						
Cohorte	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Duración Promedio (Años)
2007						1	9
2008	1						3
2009	2	6	2	1			3,5
2010		1	2				2,5
2011				1		1	4
Total	3	7	4	2	0	2	

Gráfico | Egresados por cohorte Técnico Universitario en Diseño Mecánico

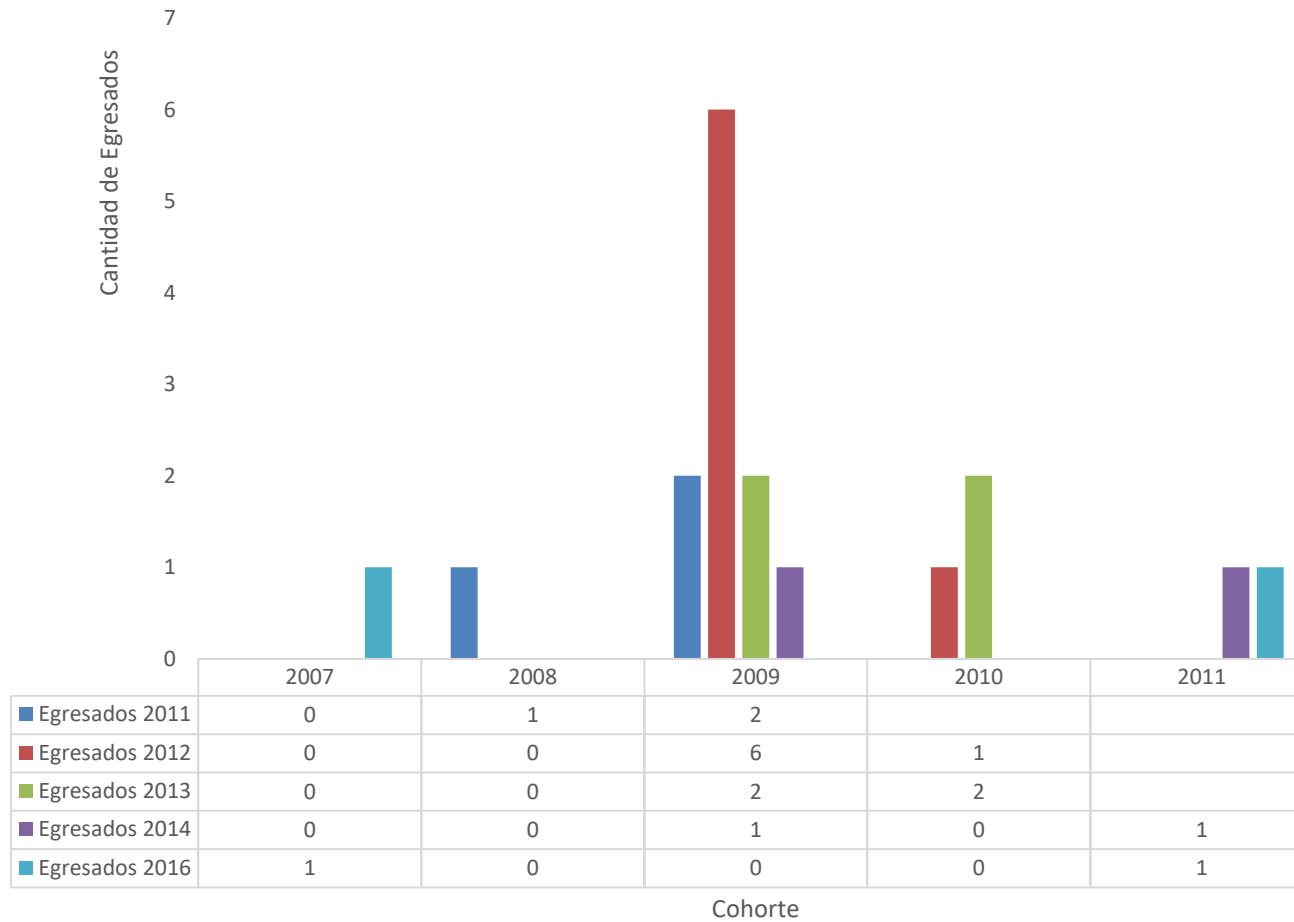


TABLA 4.1.3 Egresados por cohorte												
Técnico Universitario en Automatización Industrial	Egresados											
Cohorte	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Duración Promedio (Años)
2007	4	3	1			1					1	6,8
2008		2		3	1							5,7
2009	1	2	1	1	1					1		5,2
2010			1	2		1	1					5,0
2011				5	2	2						4,0
2012					5	3	1				1	9,0
2013					1	3						2,5
2014						2	1	4	3		1	4,2
2015								2	1			3,5
2016									2		1	4,0
2017												-
2018											1	3
Total	5	7	3	11	10	12	3	6	6	1	5	

Gráfico | Egresados por cohorte Técnico Universitario en Automatización Industrial

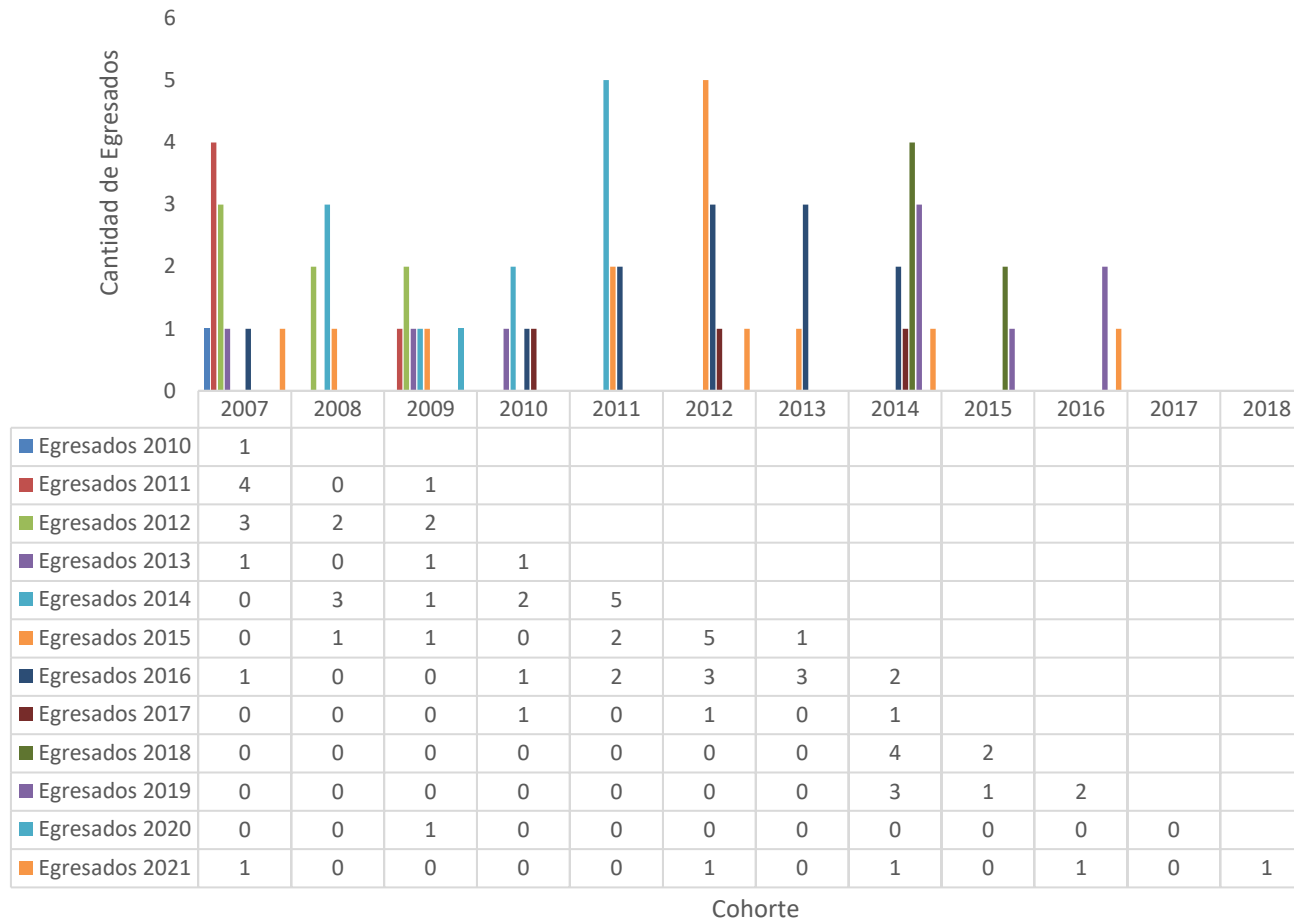
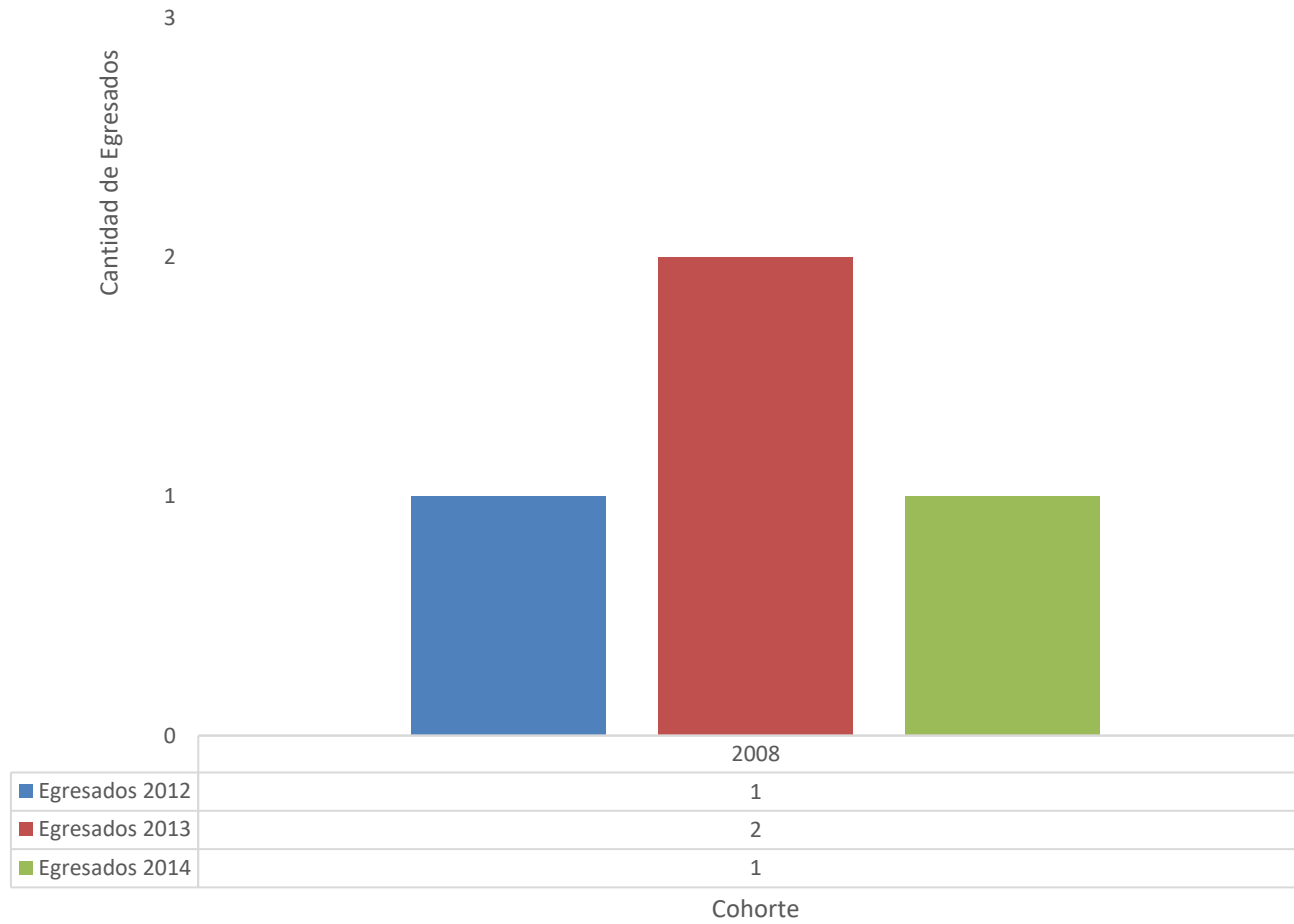


TABLA 4.1.3 Egresados por cohorte							
Técnico Universitario en Producción Apícola	Egresados						
Cohorte	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Duración Promedio (Años)
2008		1	2	1			5
2009							
2011							
Total	0	1	2	1	0	0	

Gráfico | Egresados por cohorte Técnico Universitario en Producción Apícola



115

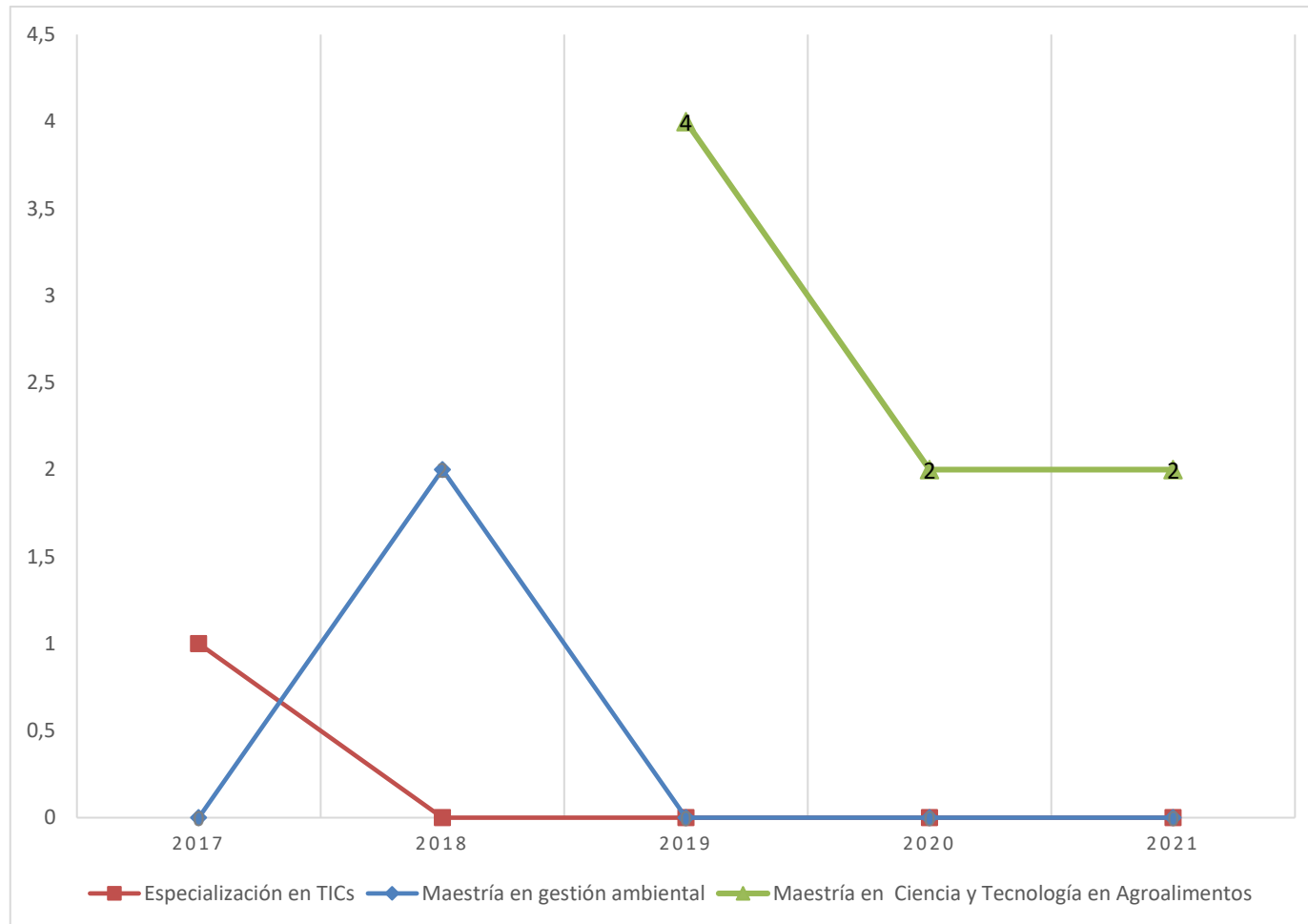
Dimensión 4.2 | Egresados posgrado

4.2.1 | Total de egresados por carrera de posgrado

En la siguiente tabla se observa el número total de egresados, por carrera, de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias durante el período 2014-2021, se muestran los datos hasta el 31/12/2021.

TABLA 4.2.1		Total de egresados por carrera						
Carrera	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Especialización en TICs	21	2	3	1	0	0	0	0
Maestría en Gestión Ambiental	-	-	-	0	2	0	0	0
Maestría en Ciencia y Tecnología en Agroalimentos	-	-	-	-	-	4	2	2
Total	21	2	3	1	2	4	2	2

Gráfico | Total de egresados por carrera últimos 5 años



Capítulo 5 | Investigación

Dimensión 5.1 | Investigación

Este capítulo destinado a Investigación pone al lector en conocimiento sobre datos relacionados a proyectos de investigación, investigadores y becarios. Se muestra además de la situación actual, la evolución que han tenido estas variables a lo largo de la vida de esta unidad académica.

Se muestra:

- Cantidad de proyectos discriminados por categoría
- Cantidad de integrantes por categoría de proyecto y área de investigación
- Discriminación de investigadores por cargo docentes y dedicación
- Cantidad de investigadores discriminados por cargo de investigación
- Cantidad de becarios discriminados por tipo de becas
- Cantidad de categorizados en el programa de incentivo

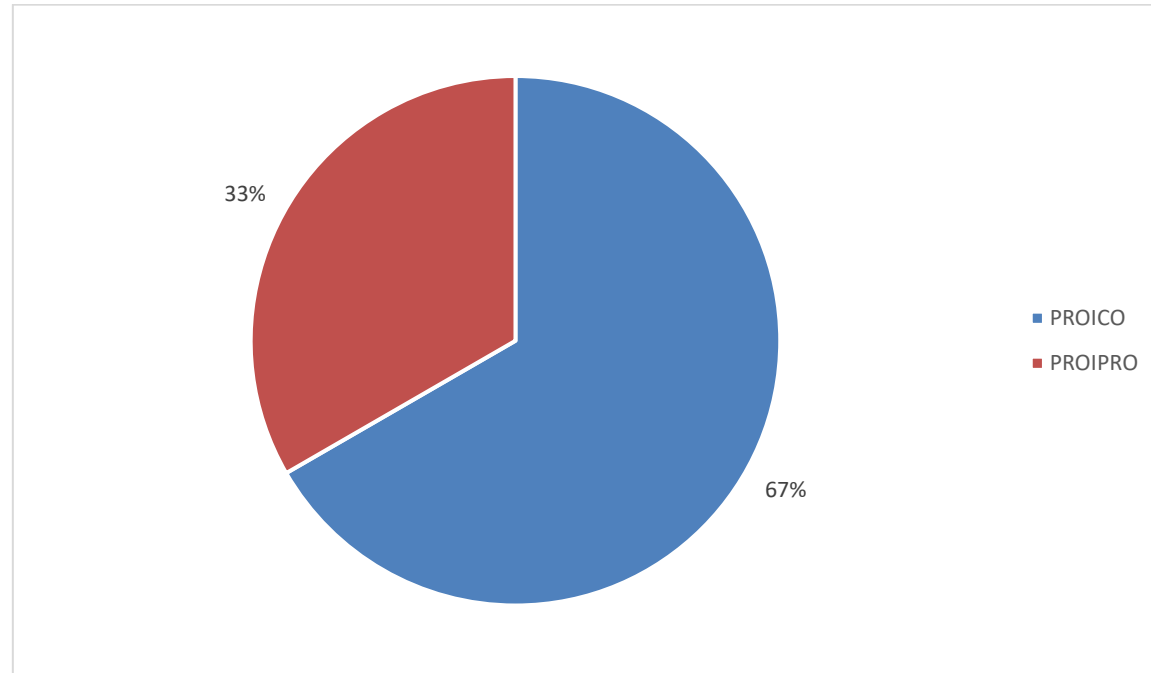
5.1.1 | Cantidad de proyectos de investigación 2021

En la siguiente tabla se observa el número de integrantes de proyectos de investigación discriminados por tipo de proyecto.

TABLA 5.1.1 Cantidad de proyectos de investigación	
Tipo	2021
PROICO (*)	24
PROIPRO (**)	12
Total	36

(*) Proyecto de investigación consolidado
 (**) Proyecto de investigación promocionado

Gráfico | Cantidad de proyectos de investigación 2021



5.1.2 | Cantidad de proyectos de investigación 2021 por área

En la siguiente tabla se observa el número de integrantes de proyectos de investigación discriminados por tipo de proyecto y área de investigación.

TABLA 5.1.2 Cantidad de proyectos de investigación por área				
Tipo	Agronomía	Ingeniería	Química	Práctica docente
PROICO (*)	11	5	5	3
PROIPRO (**)	2	2	6	2
Total	13	7	11	5

(*) Proyecto de investigación consolidado
 (**) Proyecto de investigación promocionado

Gráfico | Cantidad de proyectos de investigación 2021 por área

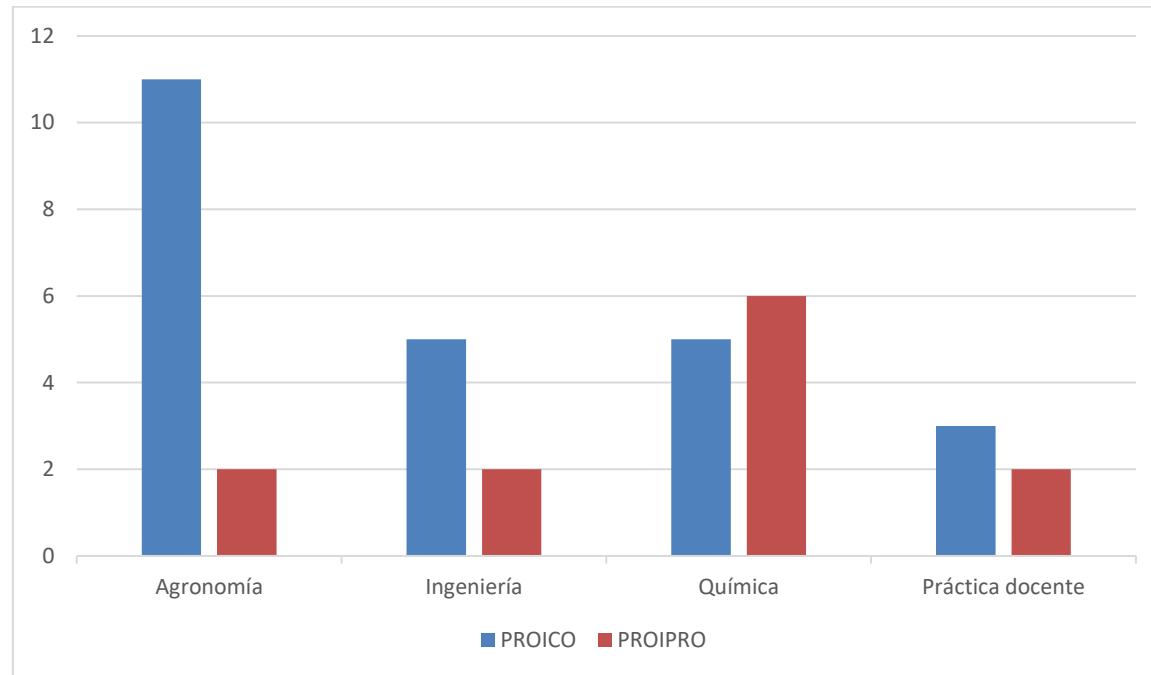
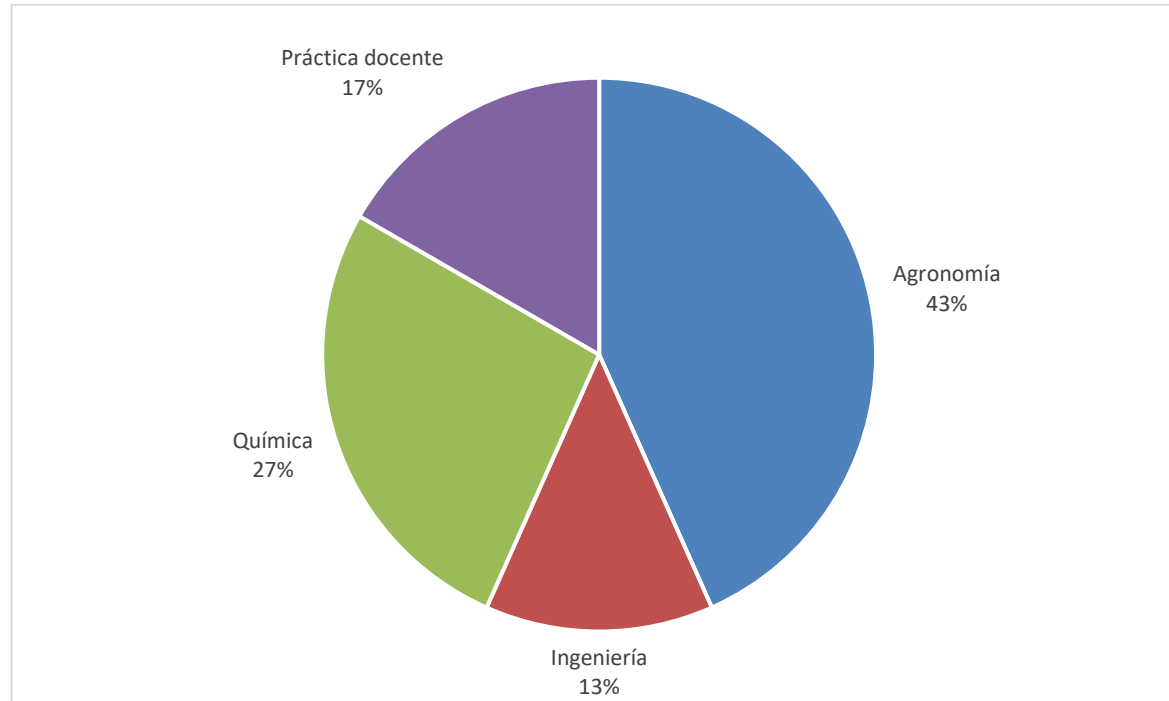


Gráfico | Porcentaje de proyectos de investigación 2021 por área

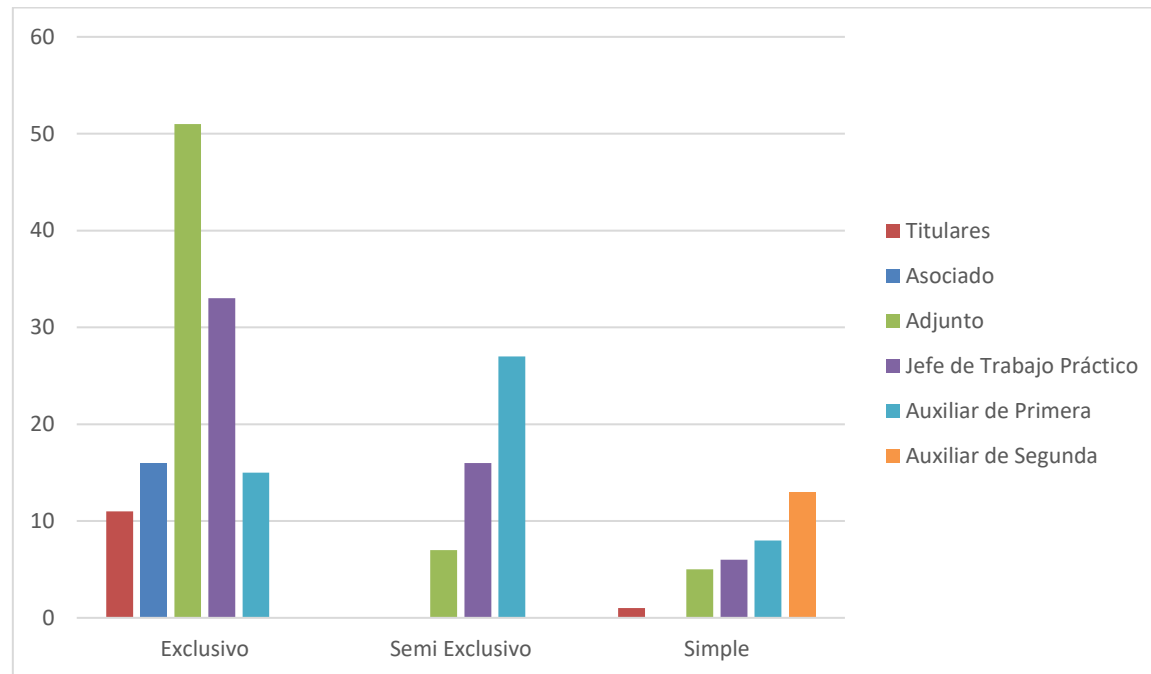


5.1.3 | Integrantes docentes de proyectos de investigación por cargo y dedicación 2021

En la siguiente tabla se observa el número de integrantes de proyectos de investigación discriminados por cargo y dedicación.

TABLA 5.1.3 Docentes integrantes de proyectos de investigación				
Cargo	Exclusivo	Semi Exclusivo	Simple	Total
Titulares	11	0	1	12
Asociado	16	0	0	16
Adjunto	51	7	5	63
Jefe de Trabajo Práctico	33	16	6	55
Auxiliar de Primera	15	27	8	50
Auxiliar de Segunda	0	0	13	13
Total	126	50	33	

Gráfico | Docentes integrantes proyectos de investigación por cargo y dedicación 2021

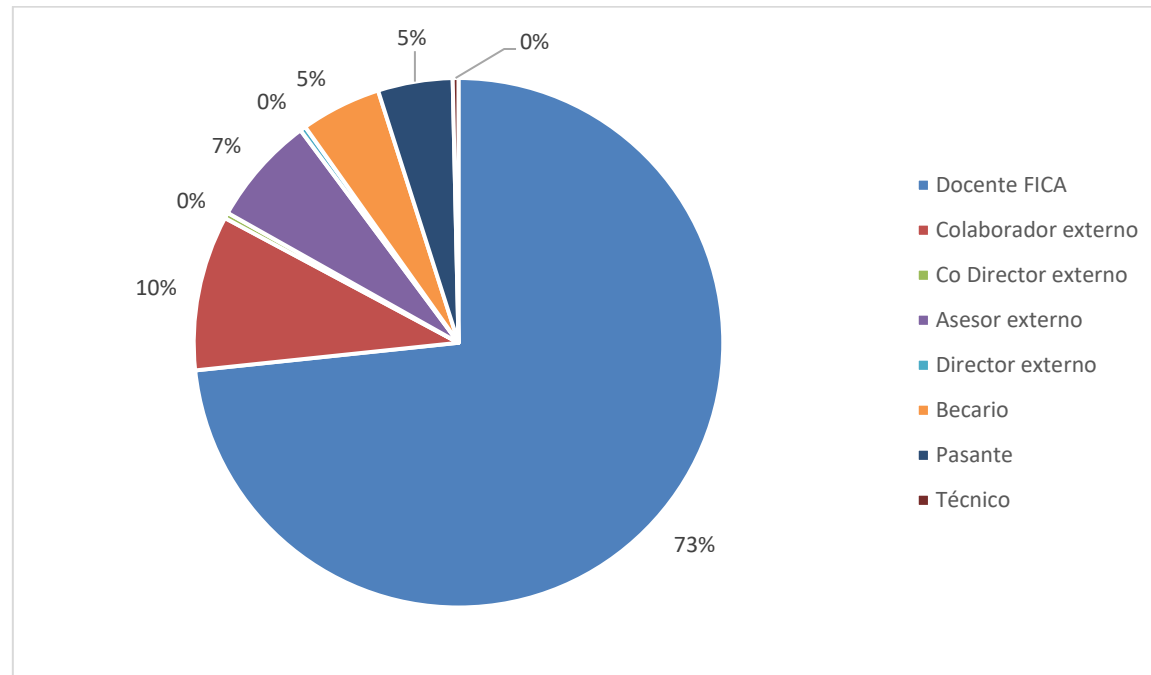


5.1.4 | Integrantes de proyectos de investigación 2021

En la siguiente tabla se observa el número de integrantes de proyectos de investigación, discriminados por la función y/o cargo en el proyecto de investigación.

TABLA 5.1.4 Integrantes de proyectos de investigación	
Cargo	2021
Docente FICA	209
Director externo	1
Co Director externo	1
Asesor externo	19
Colaborador externo	27
Becario	14
Pasante	13
Técnico	1
Total	285

Gráfico | Integrantes proyectos de investigación 2021



5.1.5 | Becarios de proyectos de investigación 2021

En la siguiente tabla se muestra la cantidad y tipos de becarios que se desempeñan en los proyectos de investigación.

TABLA 5.1.5 Becarios de proyectos de investigación	
Becarios Ciencia y Técnica UNSL	
Beca estímulo	5
Beca de iniciación a la investigación	0
Beca de perfeccionamiento	2
Beca estímulo a la vocación científica	5
Beca finalización carreras de posgrado	2
Becarios CIN	
Beca CIN	8
Becarios CONICET	
Becas doctorales	7
Becas post-doctorales	1
Becarios de posgrado FICA	
ECPI	11
Pasantes en Investigación	
Pasantes	13
Total	54

Gráfico | Cantidad de becarios en proyectos de investigación 2021

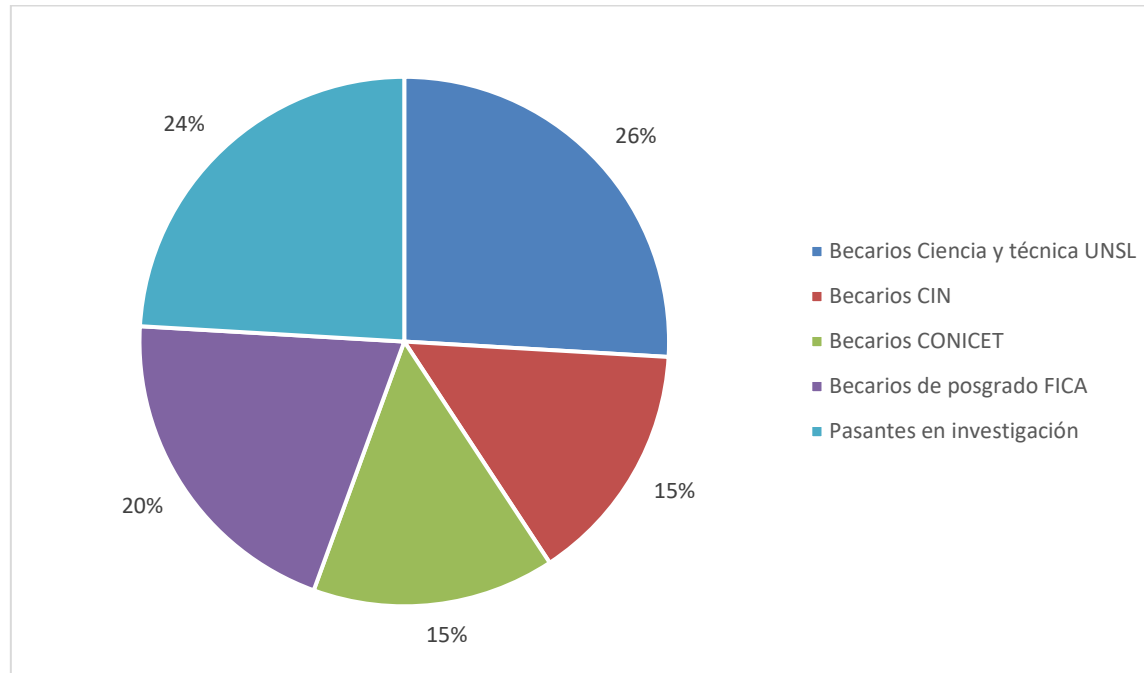
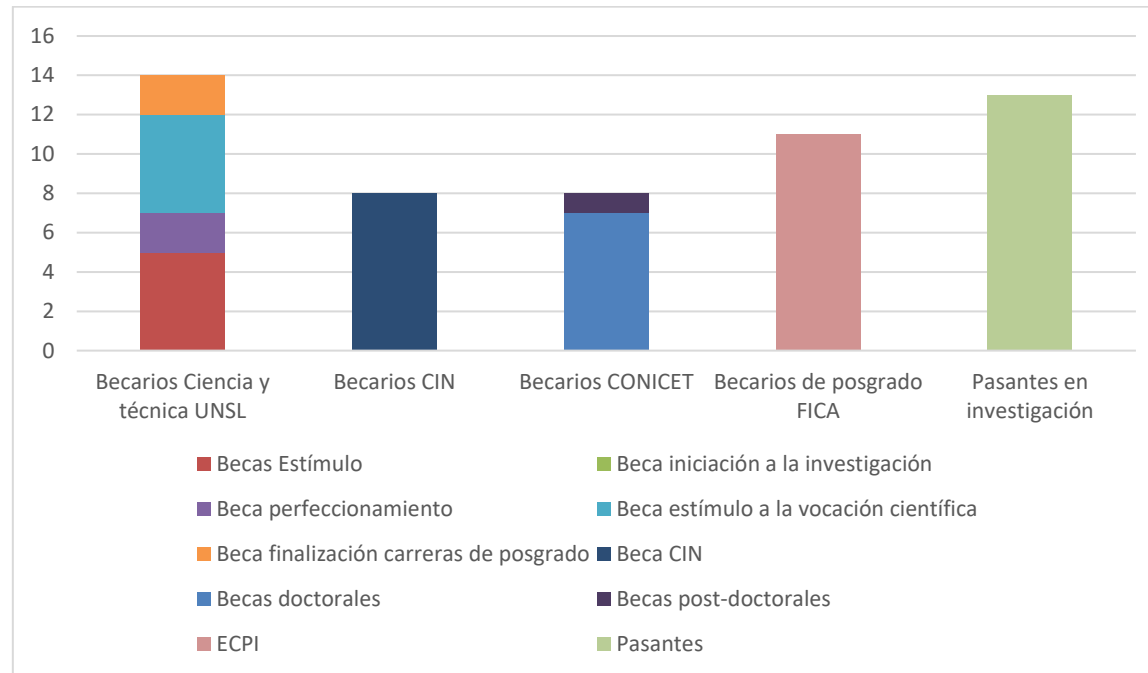


Gráfico | Cantidad de becarios en proyectos de investigación 2021



5.1.6 | Docentes investigadores categorizados 2021

Se muestra a continuación la cantidad de docentes investigadores categorizados en el programa de incentivos, discriminados por departamento y categoría.

TABLA 5.1.6 Docentes categorizados						
Departamento	I	II	III	IV	V	Total
Ciencias agropecuarias	4	4	9	7	17	41
Ciencias básicas	1	0	10	9	15	35
Ingeniería de Procesos	0	2	6	4	5	17
Ingeniería	0	0	3	2	9	14
Total	5	6	28	22	46	107

Gráfico | Docentes investigadores categorizados por departamento 2021

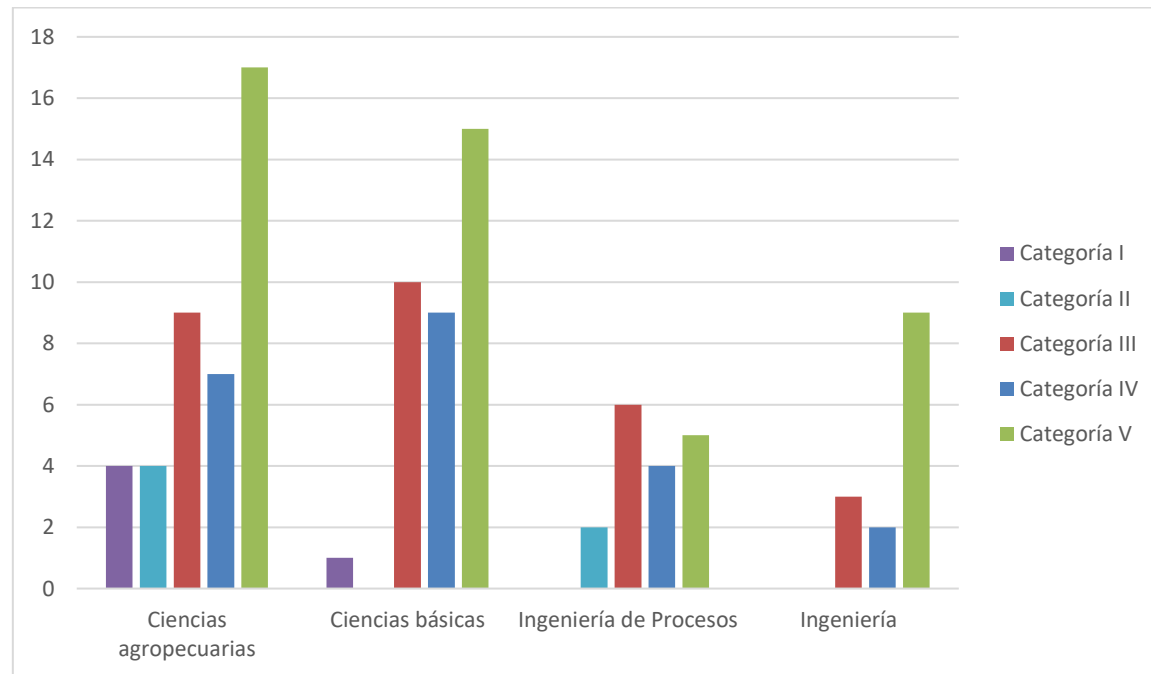
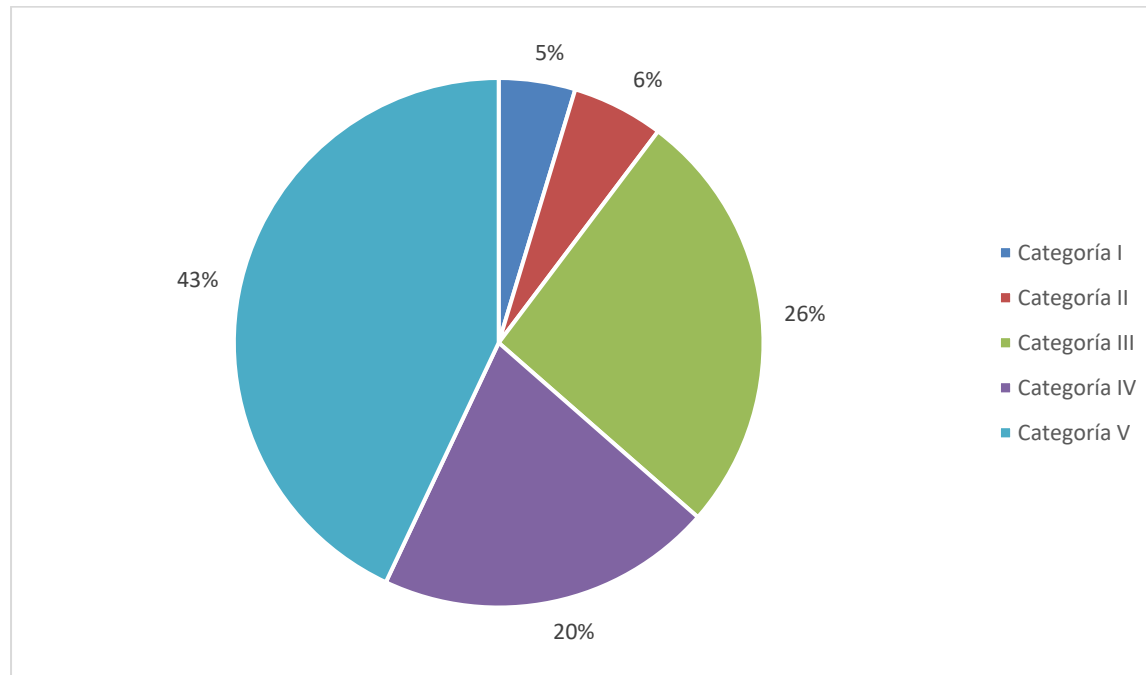


Gráfico | Docentes investigadores por categoría 2021



Dimensión 5.2 | Evolución proyectos de investigación 2017-2021

En esa dimensión se observa la evolución de los datos de investigación a lo largo de los años de vida de esta unidad académica.

A tal efecto se observan tablas y gráficos con la evolución desde el año 2017 hasta el 2021 de los siguientes datos estadísticos:

- Cantidad de proyectos discriminados por categoría
- Cantidad de integrantes por categoría de proyecto y área de investigación
- Discriminación de investigadores por cargo docentes y dedicación
- Cantidad de investigadores discriminados por cargo de investigación
- Cantidad de becarios discriminados por tipo de becas

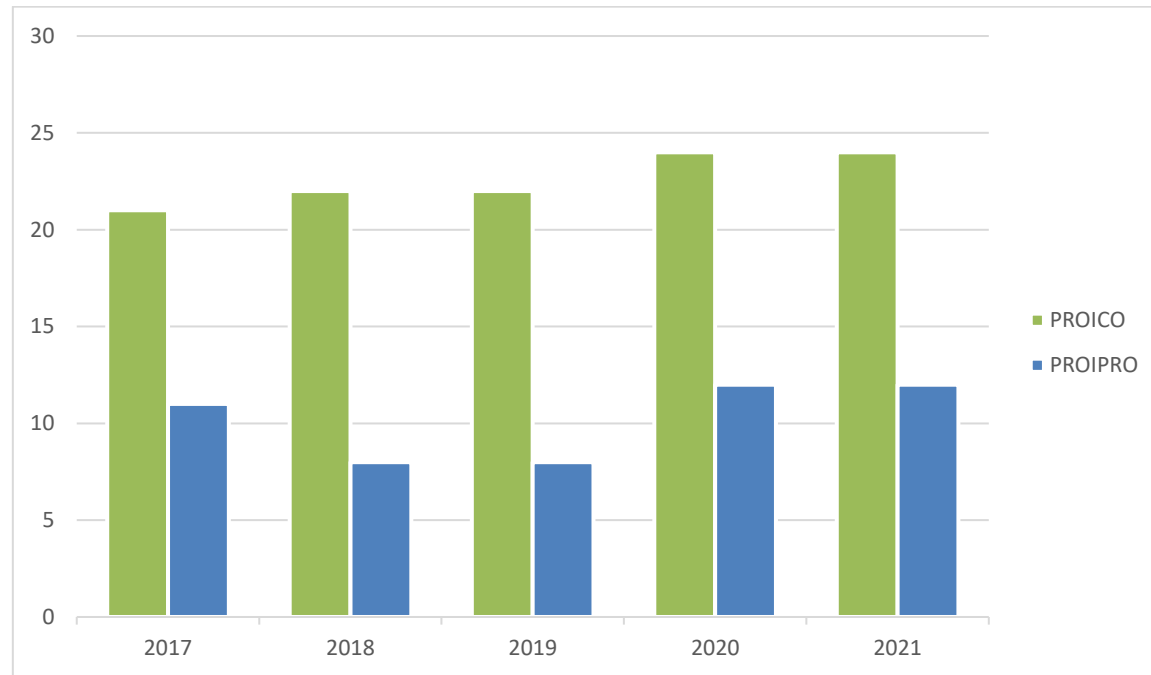
5.2.1 | Cantidad de proyectos de investigación 2017-2021

Evolución de cantidad de proyectos discriminados por tipo.

TABLA 5.2.1 Cantidad de proyectos de investigación					
Tipo	2017	2018	2019	2020	2021
PROICO (*)	21	22	22	24	24
PROIPRO (**)	11	8	8	12	12
Total	32	30	30	36	36

(*) Proyecto de investigación consolidado
 (**) Proyecto de investigación promocionado

Gráfico | Cantidad de proyectos de investigación 2017-2021



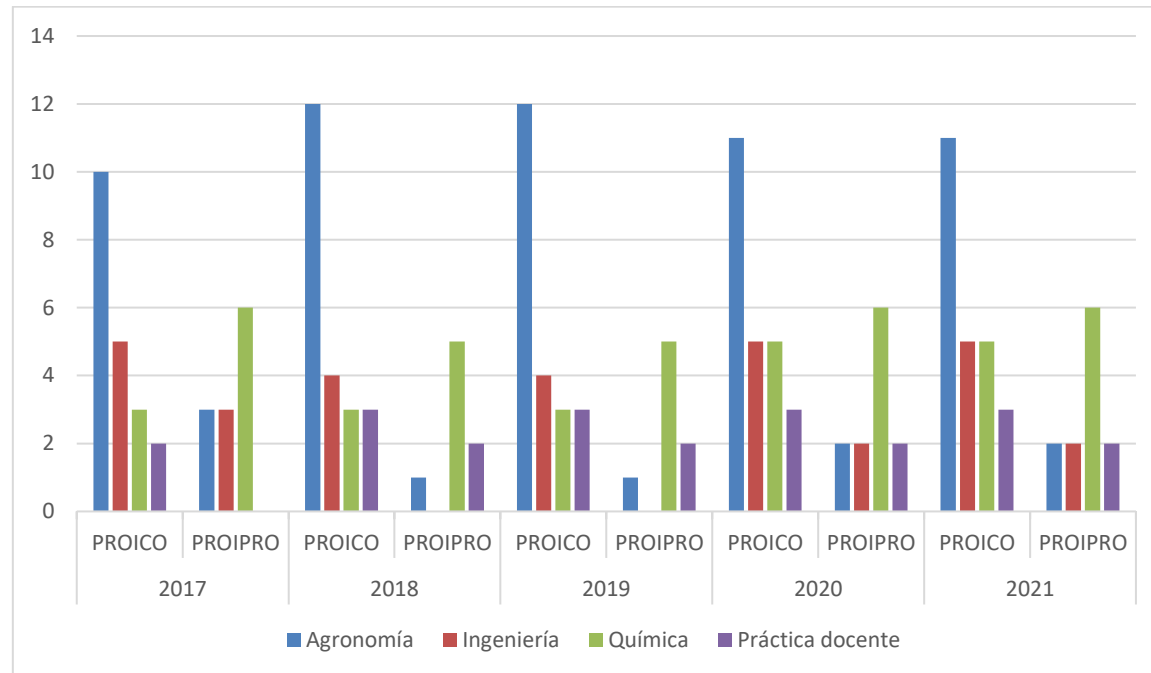
5.2.2 | Cantidad de proyectos de investigación por área 2017-2021

Se muestra la evolución de cantidad de proyectos, discriminados por departamento y por tipo de proyecto.

TABLA 5.2.2 Cantidad de proyectos de investigación por área										
Tipo	2017		2018		2019		2020		2021	
	PROICO (*)	PROIPRO (**)	PROICO (*)	PROIPRO (**)	PROICO (*)	PROIPRO (**)	PROICO (*)	PROIPRO (**)	PROICO (*)	PROIPRO (**)
Agronomía	10	3	12	1	12	1	11	2	11	2
Ingeniería	5	3	4	0	4	0	5	2	5	2
Química	3	6	3	5	3	5	5	6	5	6
Práctica docente	2	0	3	2	3	2	3	2	3	2
Total	21	11	22	8	22	8	24	12	24	12

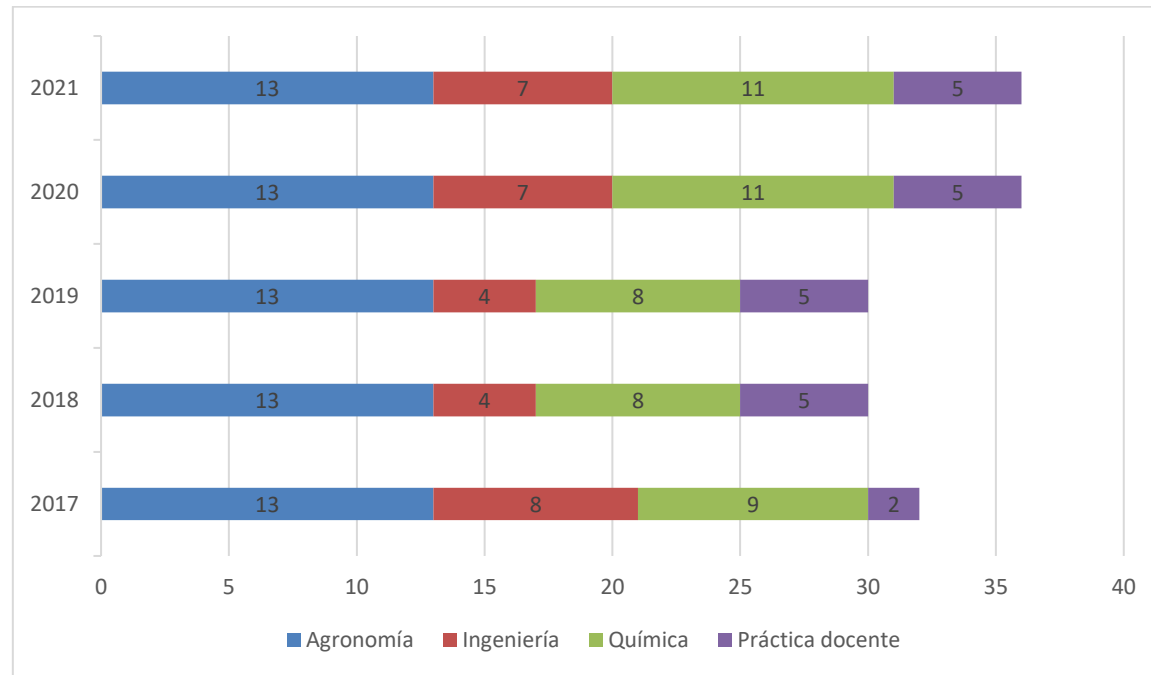
(*) Proyecto de investigación consolidado
 (**) Proyecto de investigación promocionado

Gráfico | Cantidad de proyectos de investigación por tipo y área 2017-2021



140

Gráfico | Cantidad de proyectos de investigación por área 2017-2021

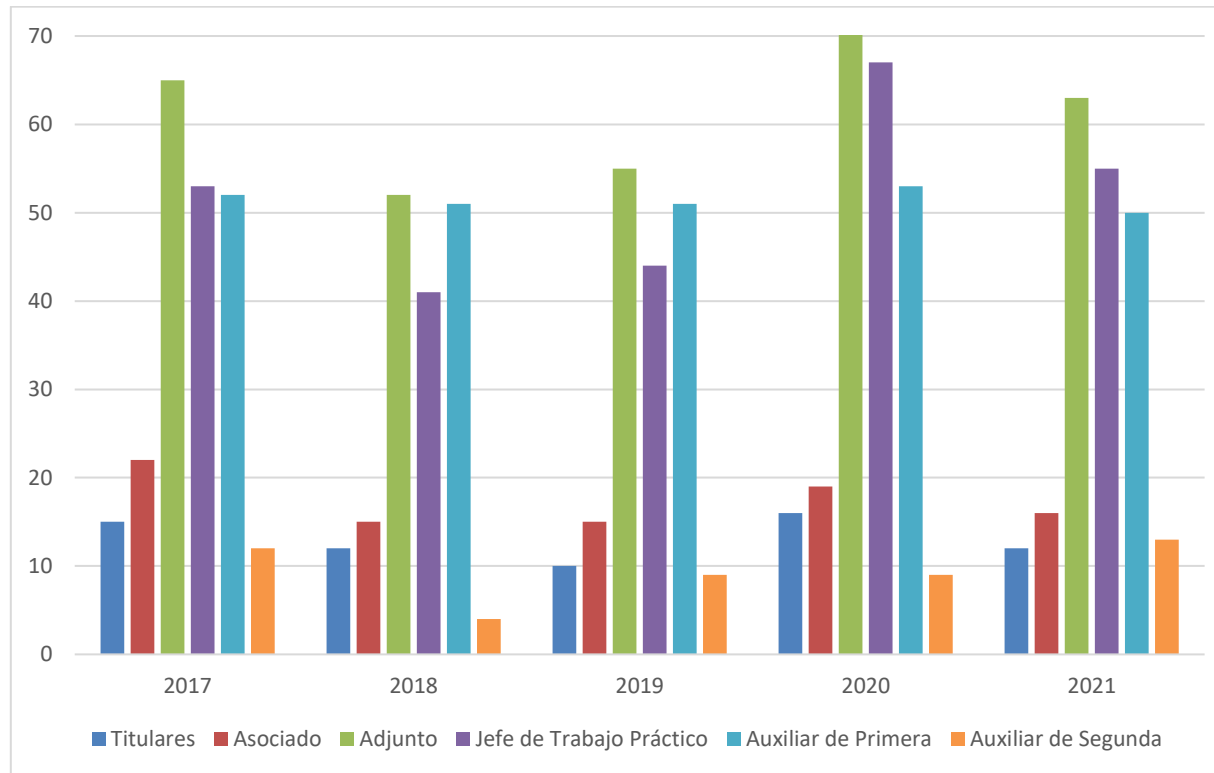


5.2.3 | Integrantes docentes en proyectos de investigación por cargo y dedicación 2017-2021

Evolución de la cantidad de docentes en investigación a lo largo de los años, discriminados por cargo y dedicación

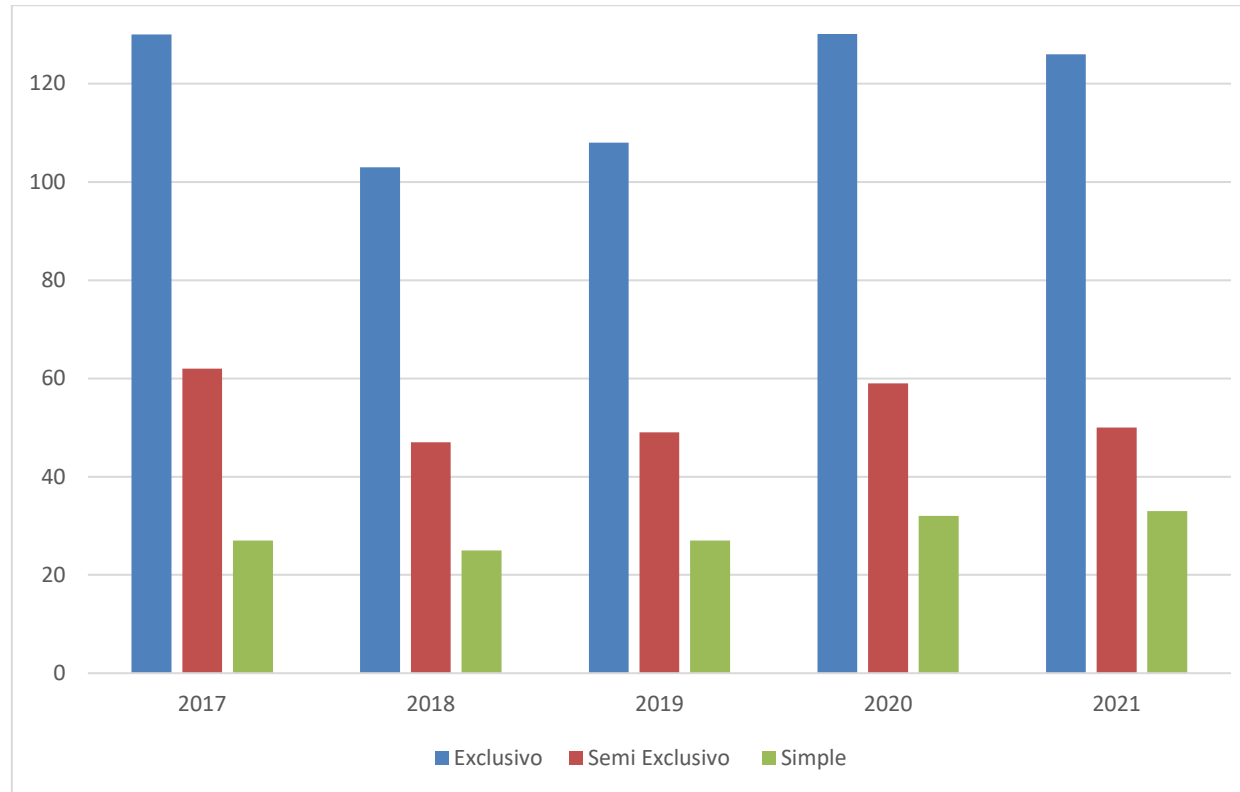
TABLA 5.2.3		Integrantes de proyectos de investigación según cargo y dedicación																		
Cargo	2017				2018				2019				2020				2021			
	Exclusivo	Semi Exclusivo	Simple	Total	Exclusivo	Semi Exclusivo	Simple	Total	Exclusivo	Semi Exclusivo	Simple	Total	Exclusivo	Semi Exclusivo	Simple	Total	Exclusivo	Semi Exclusivo	Simple	Total
Titulares	14	0	1	15	10	1	1	12	8	1	1	10	15	0	1	16	11	0	1	12
Asociado	22	0	0	22	14	1	0	15	14	1	0	15	19	0	0	19	16	0	0	16
Adjunto	50	11	4	65	41	8	3	52	43	7	5	55	61	8	5	74	51	7	5	63
Jefe de Trabajo Práctico	30	20	3	53	28	11	2	41	31	10	3	44	43	18	6	67	33	16	6	55
Auxiliar de Primera	14	31	7	52	10	26	15	51	12	30	9	51	13	33	7	53	15	27	8	50
Auxiliar de Segunda	-	-	12	12	0	0	4	4	0	0	9	9	0	0	9	9	0	0	13	13
Total	130	62	27	219	103	47	25	175	108	49	27	184	151	59	32	242	126	50	33	209

Gráfico | Docentes integrantes proyectos de investigación por cargo 2017-2021



143

Gráfico | Docentes integrantes proyectos de investigación por dedicación 2017-2021



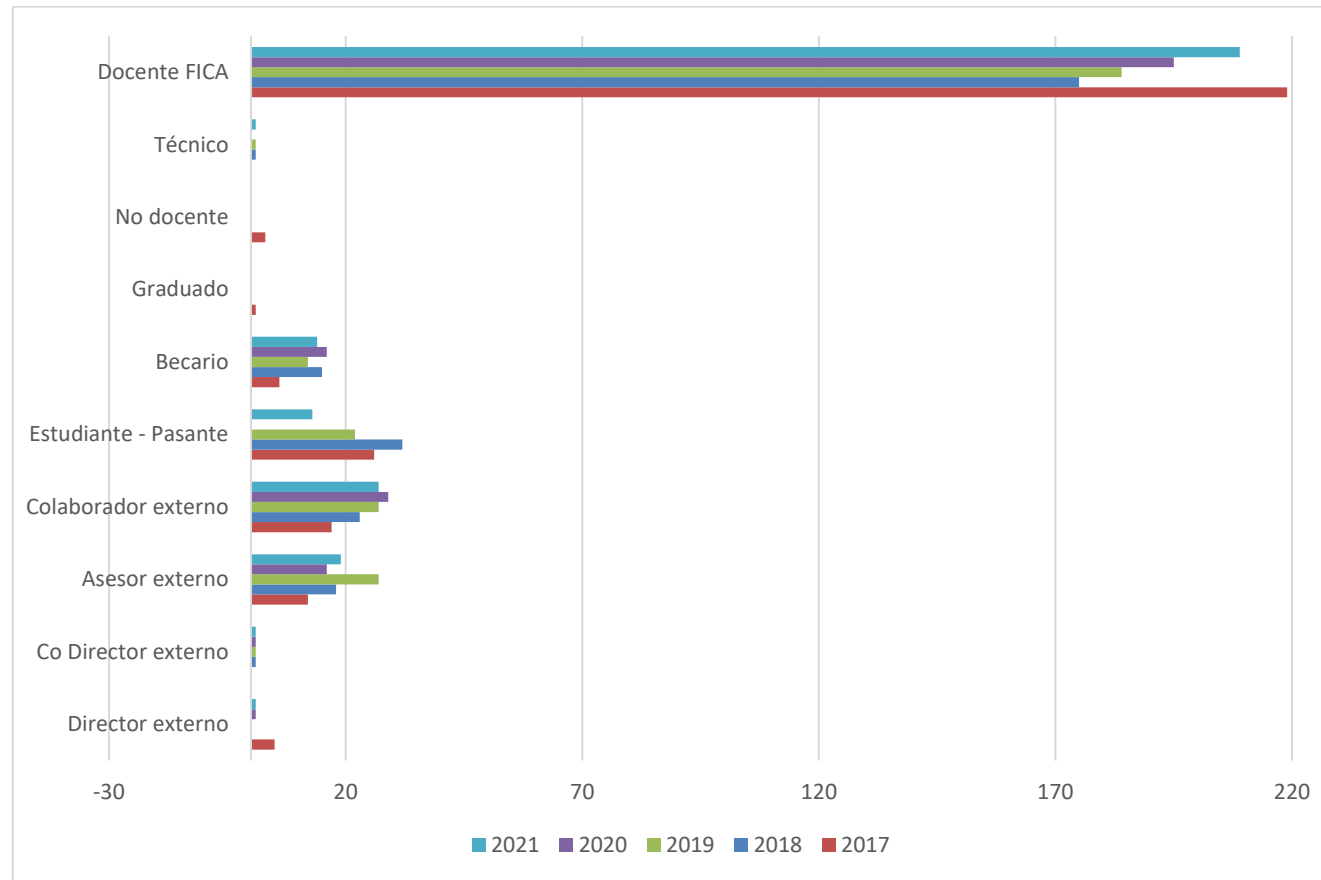
144

5.2.4 | Integrantes de proyectos de investigación 2017-2021

Evolución de la cantidad de investigadores discriminados por cargo en investigación.

TABLA 5.2.4 Integrantes de proyectos de investigación					
Cargo	2017	2018	2019	2020	2021
Docente FICA	219	175	184	195	209
Director externo	5	0	0	1	1
Co Director externo	0	1	1	1	1
Asesor externo	12	18	18	16	19
Colaborador externo	17	23	27	29	27
Estudiante - Pasante	26	32	22	0	13
Becario	6	15	12	16	14
Graduado	1	0	0	0	0
No docente	3	0	0	0	0
Técnico	0	1	1	0	1
Total	289	265	291	258	285

Gráfico | Integrantes proyectos de investigación 2017-2021



146

5.2.5 | Becarios de proyectos de investigación 2017-2021

Evolución de la cantidad de becarios discriminados por tipo de beca.

TABLA 5.2.5 Becarios de proyectos de investigación					
Becarios Ciencia y Técnica UNSL					
	2017	2018	2019	2020	2021
Beca estímulo	7	6	2	(*)	5
Beca de iniciación a la investigación	0	0	0	(*)	0
Beca de perfeccionamiento	0	1	1	(*)	2
Beca estímulo a la vocación científica	-	-	-	-	5
Beca finalización carreras de posgrado	-	-	-	-	2
Becarios CIN					
	2017	2018	2019	2020	2021
Beca CIN	2	10	9	2	8
Becarios CONICET					
	2017	2018	2019	2020	2021
Becas doctorales	8	6	7	7	7
Becas post-doctorales	2	2	0	1	1
Becarios programa doctorar					
	2017	2018	2019	2020	2021
Ingeniería	4	4	0	0	0
Agronomía	4	4	0	0	0
Becarios programa PERHID					
Perfeccionamiento en Recursos Humanos	0	4	4	0	0
Becarios de posgrado FICA					
Becarios estudiantes	0	4	7	0	0
ECPI				11	11
Pasantes en Investigación					
Pasantes	-	-	-	-	13
Total	27	41	30	21	54

(*) No hubo convocatoria al Sistema de Ciencia y Técnica

Gráfico | Cantidad de becarios en proyectos de investigación 2017-2021

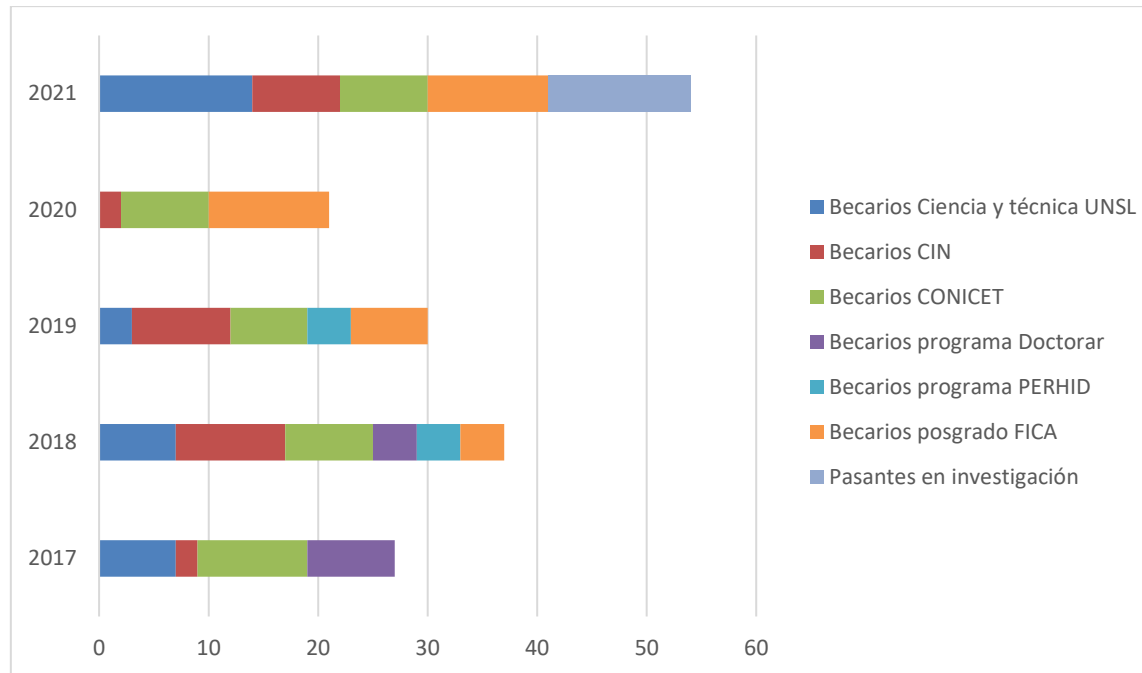
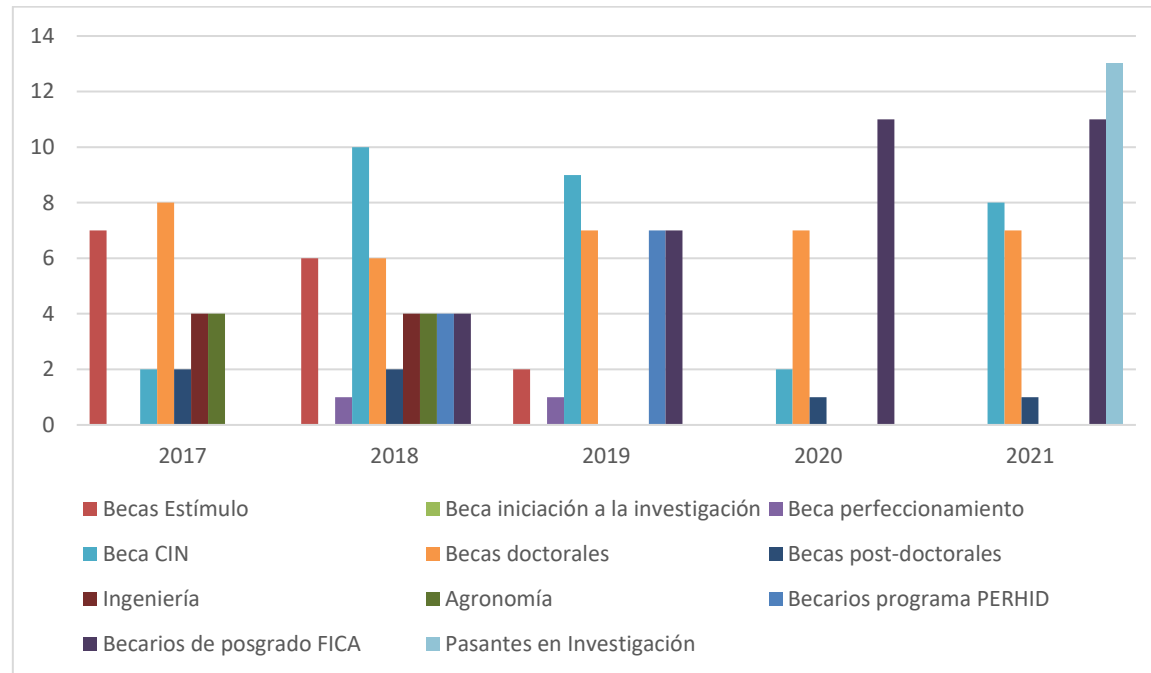


Gráfico | Cantidad de becarios en proyectos de investigación 2017-2021



Capítulo 6 | Extensión y Vinculación

FICA

Dimensión 6.1 | Extensión y vinculación

Este capítulo destinado a Extensión y vinculación pone al lector en conocimiento sobre datos relacionados al desarrollo cultural, la transferencia científica y tecnológica, la divulgación científica la prestación de servicios y toda otra actividad tendiente a consolidar la relación entre la Universidad y el resto de la sociedad.

Se muestran datos en los períodos de tiempo cuya información relevada es confiable.

Se muestra:

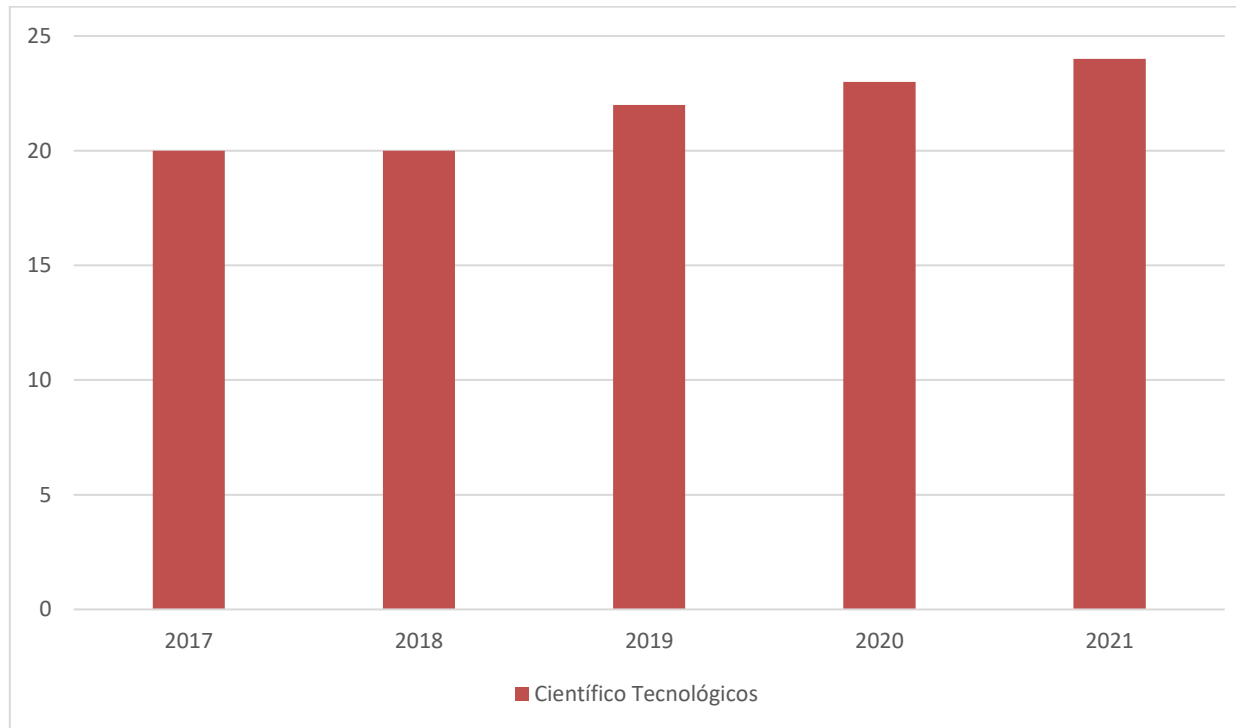
- Cantidad de grupos de servicio
- Grupos de servicio por área
- Cursos de extensión por tipo

6.1.1 | Cantidad de Grupos de Servicios 2013-2021

Se muestran la cantidad de grupos de servicios desde el 2013 al 2021, para los años anteriores a 2013.

TABLA 6.1.1		Grupos de Servicios								
Evolución grupo de servicios										
Categoría	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Científico Tecnológicos	16	17	19	19	19	20	22	23	24	
Total	16	17	19	19	19	20	22	23	24	

Gráfico | Evolución cantidad de grupos de servicios 2017-2021



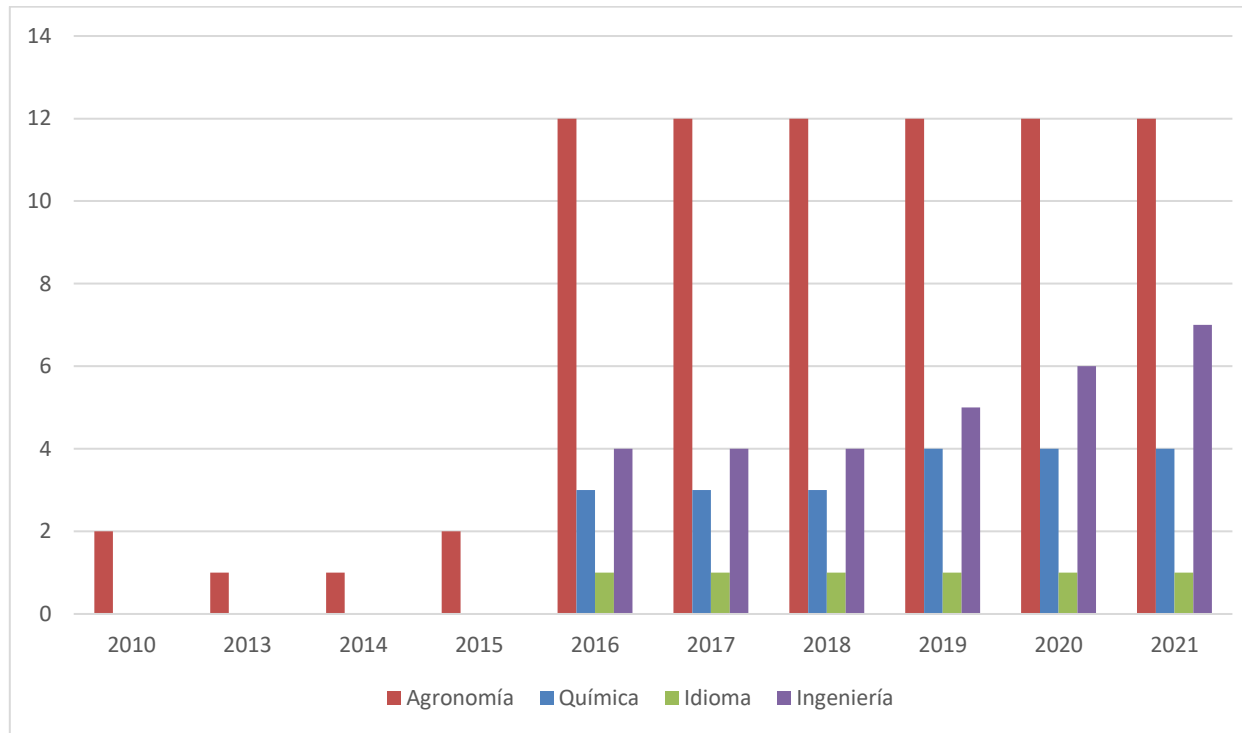
153

6.1.2 | Grupos de Servicios por área 2010-2021

Grupos de servicio discriminados por área.

TABLA 6.1.2		Grupos de Servicios								
Área	2010	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Agronomía	2	1	1	2	12	12	12	12	12	12
Química	-	-	-	-	3	3	3	4	4	4
Idioma	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
Ingeniería	-	-	-	-	4	4	4	5	6	7
Total	2	1	1	2	20	20	20	22	23	24

Gráfico | Grupos de servicios por área 2010-2021



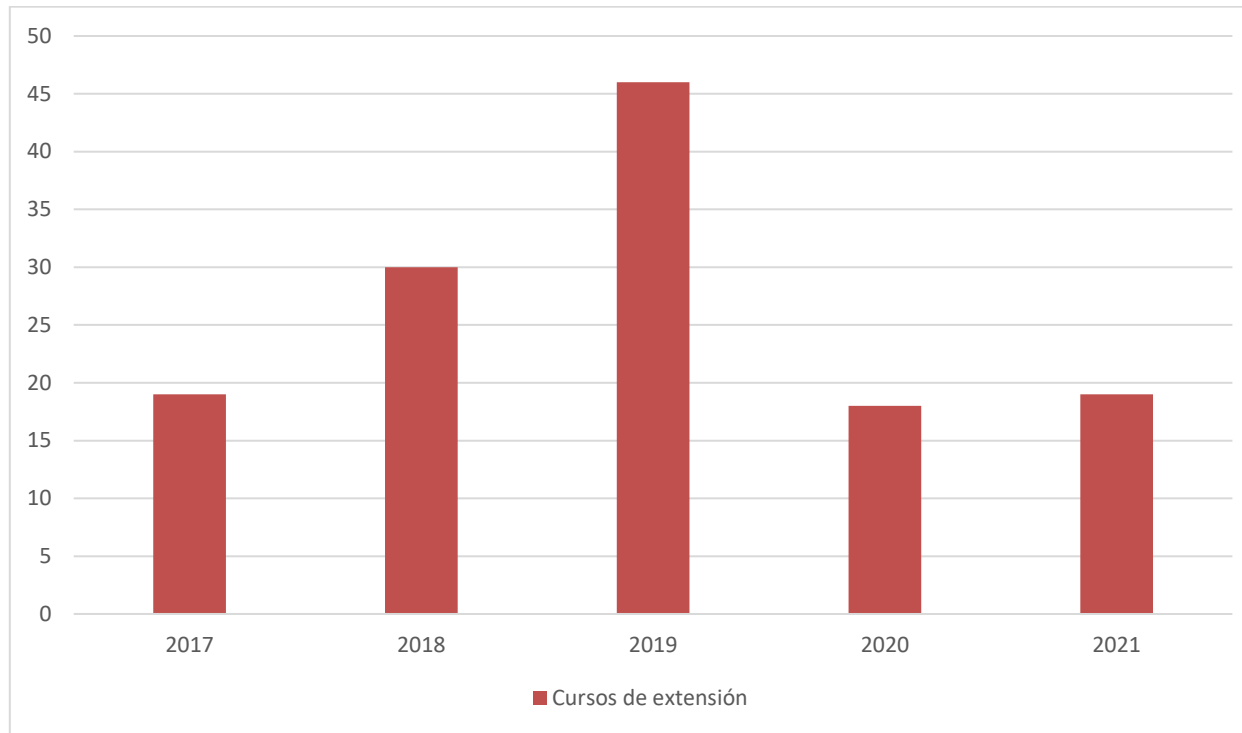
155

6.1.3 | Actividades de Extensión por tipo 2015-2021

Actividades de extensión realizadas en el año 2021.

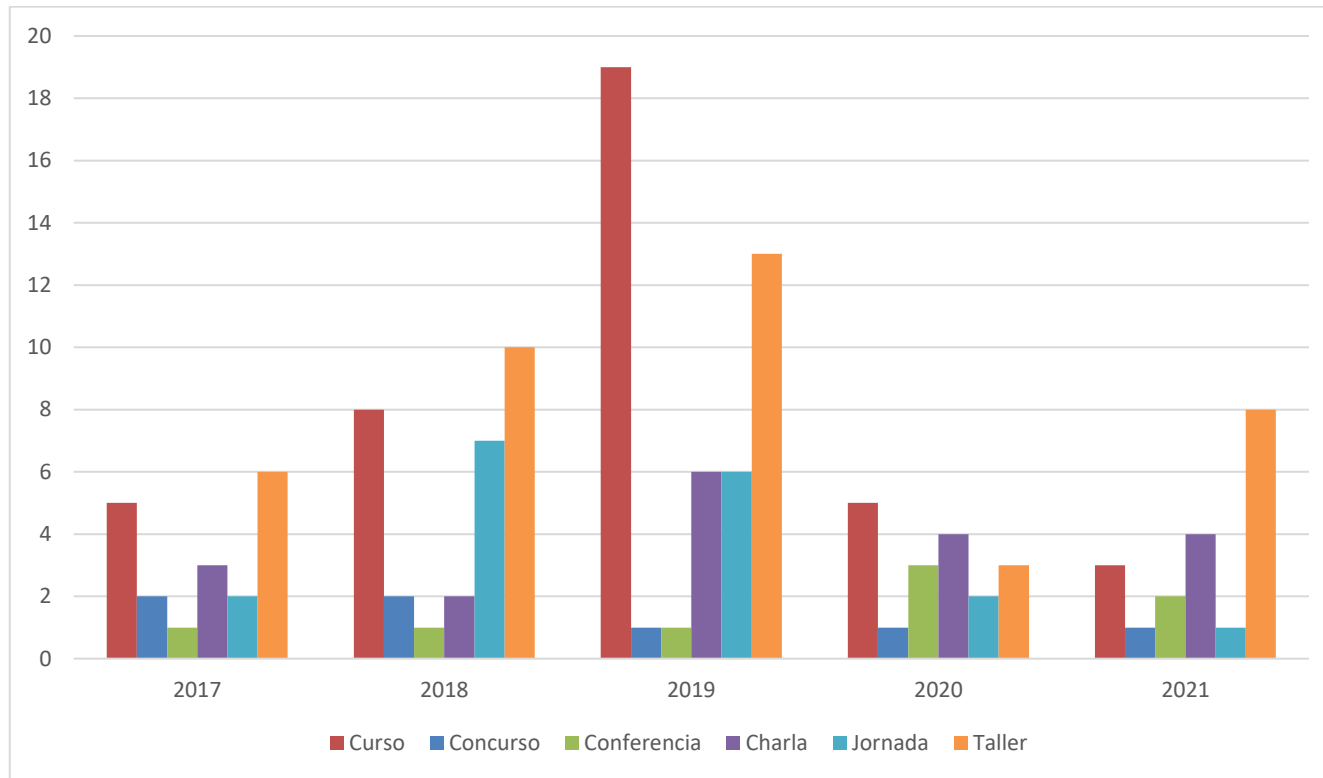
TABLA 6.1.3 Cursos de Extensión							
Tipo	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Curso	-	3	5	8	19	5	3
Concurso	-	1	2	2	1	1	1
Conferencia	-	-	1	1	1	3	2
Charla	-	-	3	2	6	4	4
Jornada	1	3	2	7	6	2	1
Taller	1	2	6	10	13	3	8
Total	2	9	19	30	46	18	19

Gráfico | Cursos de extensión 2017-2021



157

Gráfico | Cursos de extensión por tipo 2017-2021



158



Universidad
Nacional de
San Luis

www.fica.unsl.edu.ar