

ISSN 2591-2828



Universidad  
Nacional de  
San Luis

# Anuario Estadístico

# 2015

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AGROPECUARIAS**

Decano

Mg. Oscar Daniel **MORÁN**

Vice Decano

Mg. Sergio Luis **RIBOTTA**

Secretario de Planeamiento

Ing. Javier Alejandro **CARLETTO**

Responsable Técnico

Sr. Franco Germán **MORANO**

Anuario de Estadísticas FICA 2015

ISSN 2591-2828

Producción de esta edición:

Ing. Javier Alejandro **Carletto** | Secretario de Planeamiento

Sr. Franco Germán **Morano** | Responsable Técnico

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

Dirección postal: Avenida 25 de mayo 384, Villa Mercedes (D5730EKQ), San Luis, Argentina

E-mail: [splanfica@unsl.edu.ar](mailto:splanfica@unsl.edu.ar)

Teléfono: 054 2657 531000 Int: 7348

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

Desde el génesis de esta unidad académica, esta secretaría unificó los esfuerzos para tender a la implementación de todos los sistemas SIU, y además desarrollar un sistema de información integrado que garantice la disponibilidad, integridad, seguridad y calidad de la información y trabajo 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 anuario estadístico que lanzamos se incorporan datos de todos los claustros de la unidad académica: alumnos, docentes, personal de apoyo a la docencia y graduados; que permiten que la planificación y toma de decisiones se sustente en un escenario cercano al real.

Contar con esta información, es un primer paso hacia donde queremos llegar, en ese sentido, seguiremos trabajando.

**Secretaría de Planeamiento**  
Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias

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

## Presentación

Este anuario presenta información estadística de los cuatro claustros que integran esta unidad académica.

Se recopilan las estadísticas de varios años y visualizando que esta unidad académica comenzó su funcionamiento como tal en septiembre de 2013.

La información publicada, fue recolectada de los distintos sistemas de información que se utilizan en la UNSL y particularmente en la FICA: SIU GUARANÍ, SIU ARAUCANO, y el SIGEP (Sistema Integrado de Gestión de Personal) desarrollado e implementado por esta secretaría.

El anuario consta de 4 capítulos destinados a cada uno de los claustros; el primer capítulo muestra las estadísticas relacionadas con el Claustro Alumnos, haciendo hincapié en tres dimensiones: evolución de alumnos, situación académica, deserción y desgranamiento, y situación laboral.

El capítulo 2, dedicado a la dimensión Planta Docente, muestra estadísticas y cuadros con la cantidad de docentes y cantidad de cargos, discriminados por cargo, carácter, dedicación, departamento y área, se describe la planta docente actual, y la evolución/cambios 2013 – 2015 y análogamente se hace lo suyo con la planta de personal de apoyo a la docencia en el capítulo 3, analizando planta actual y evolución 2013-2015 y el análisis en función de la categoría, agrupamiento y destino del personal.

Finalmente, en el Capítulo 4 se muestran las estadísticas sobre nuestros egresados, analizando: total de egresados, duración de la carrera, y estadísticas por cohorte.

### *Presente y Futuro*

Esta secretaría continúa trabajando en un Sistema Integrado de Gestión que permita la rápida extracción de datos. En tal sentido, se han desarrollado o están en desarrollo los siguientes sistemas de información propios de la FICA: SIGSA (Seguimiento de Alumnos), SIGEP (Personal), SIGIYP (Investigación y Posgrado), SIGEX (Extensión Vinculación y Transferencia) y SIGINDI (gestión individual).

Paralelamente se está trabajando en la implementación completa del sistema SIU KOLLA no solo para el seguimiento de graduados, sino también para la realización encuestas a los alumnos en general, y en la implementación de SIU WICHI una herramienta que permite la eficiente conversión de datos de todos los sistemas SIU en información valiosa para la toma de decisiones.

En cuanto al anuario estadístico se pretende continuar con la incorporación de datos, estadísticas y análisis, e institucionalizar su publicación en el segundo cuatrimestre de los años sucesivos.

### *Agradecimientos*

Quiero agradecer especialmente la predisposición de personal del Centro de Cómputos FICA-FCEJS, y de la Dirección General de Tecnologías de la Información de la UNSL por la ayuda permanente que brinda a esta secretaría, y en particular por la dedicación para obtener algunos de los datos aquí expuestos.

Y para finalizar, un agradecimiento especial a Franco, quien es el verdadero editor de este anuario, y quien opera todos los sistemas de información necesarios para la gestión.



Ing. Javier A. Carletto  
Secretario de Planeamiento FICA

# Índice de contenidos

## Capítulo 1 | Alumnos

Dimensión	1.1	Evolución de alumnos	<b>09</b>
Tabla	1.1.1	Total de alumnos por carrera   2000-2015	<b>10</b>
Tabla	1.1.2	Total de ingresantes por carrera   2000-2015	<b>12</b>
Tabla	1.1.3	Total de reinscriptos por carrera   2000-2015	<b>14</b>
Dimensión	1.2	Situación Académica	<b>16</b>
Tabla	1.2.1	Total de materias aprobadas por carrera en el ciclo lectivo 2014	<b>17</b>
Tabla	1.2.2	Total de materias aprobadas por ingresantes 2014	<b>19</b>
Dimensión	1.3	Deserción y Desgranamiento	<b>21</b>
Tabla	1.3.1	Porcentaje de deserción por carrera de alumnos de 1° Año	<b>22</b>
Tabla	1.3.2	Desgranamiento de alumnos efectivos por carrera   2010-2015	<b>24</b>
Dimensión	1.4	Situación Laboral	<b>36</b>
Tabla	1.4.1	Alumnos totales por carrera según situación laboral   2014	<b>37</b>
Tabla	1.4.2	Ingresantes 2014 por carrera según situación laboral	<b>39</b>
Tabla	1.4.3	Alumnos avanzados según situación laboral   2014	<b>41</b>

## Capítulo 2 | Docentes

Dimensión	2.1	Planta docente   2015	<b>44</b>
Tabla	2.1.1	Cantidad de docentes por área y departamento   2015	<b>45</b>
Tabla	2.1.2	Cantidad de cargos docentes por área y departamento   2015	<b>46</b>
Tabla	2.1.3	Cantidad de docentes por cargo y departamento   2015	<b>48</b>
Tabla	2.1.4	Cantidad de cargos docentes por cargo y departamento   2015	<b>50</b>
Tabla	2.1.5	Cantidad de docentes por cargo, dedicación y departamento   2015	<b>52</b>
Tabla	2.1.6	Cantidad de cargos docentes por cargo, dedicación y departamento   2015	<b>54</b>
Tabla	2.1.7	Cantidad de docentes por departamento, cargo y carácter   2015	<b>56</b>
Tabla	2.1.8	Cantidad de cargos docentes por departamento, cargo y carácter   2015	<b>58</b>

Dimensión	2.2	Evolución planta docente   2013-2015	<b>60</b>
Tabla	2.2.1	Evolución de cargos docentes por área y departamento   2013-2015	<b>61</b>
Tabla	2.2.2	Evolución de cargos docentes por cargo y departamento   2013-2015	<b>63</b>
Tabla	2.2.3	Evolución de cargos docentes por dedicación y departamento   2013-2015	<b>65</b>
Tabla	2.2.4	Evolución de cargos docentes por carácter y departamento   2013-2015	<b>67</b>

### Capítulo 3 | No Docentes

Dimensión	3.1	Planta no docente   2015	<b>70</b>
Tabla	3.1.1	Cantidad de no docentes planta permanente por agrupamiento y categoría   2015	<b>71</b>
Tabla	3.1.2	Cantidad de no docentes contratados por destino   2015	<b>74</b>
Dimensión	3.2	Evolución planta no docente   2013-2015	<b>76</b>
Tabla	3.2.1	Evolución no docente planta permanente por agrupamiento y categoría   2013-2015	<b>77</b>
Tabla	3.2.2	Evolución no docente contratados por destino   2013-2015	<b>80</b>

### Capítulo 4 | Egresados

Dimensión	4.1	Egresados	<b>83</b>
Tabla	4.1.1	Total de egresados por carrera   2000-2015	<b>84</b>
Tabla	4.1.2	Duración promedio de carrera (en años)   2008-2015	<b>86</b>
Tabla	4.1.3	Egresados por cohorte por carrera últimos 10 años   2005-2015	<b>88</b>

# Capítulo 1 | Alumnos



## Dimensión 1.1 | Evolución de alumnos

En esta dimensión se realiza un análisis de la evolución de alumnos de las diferentes carreras de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias considerando datos desde el año 2000 al 2015, 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 alumnos
- 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.

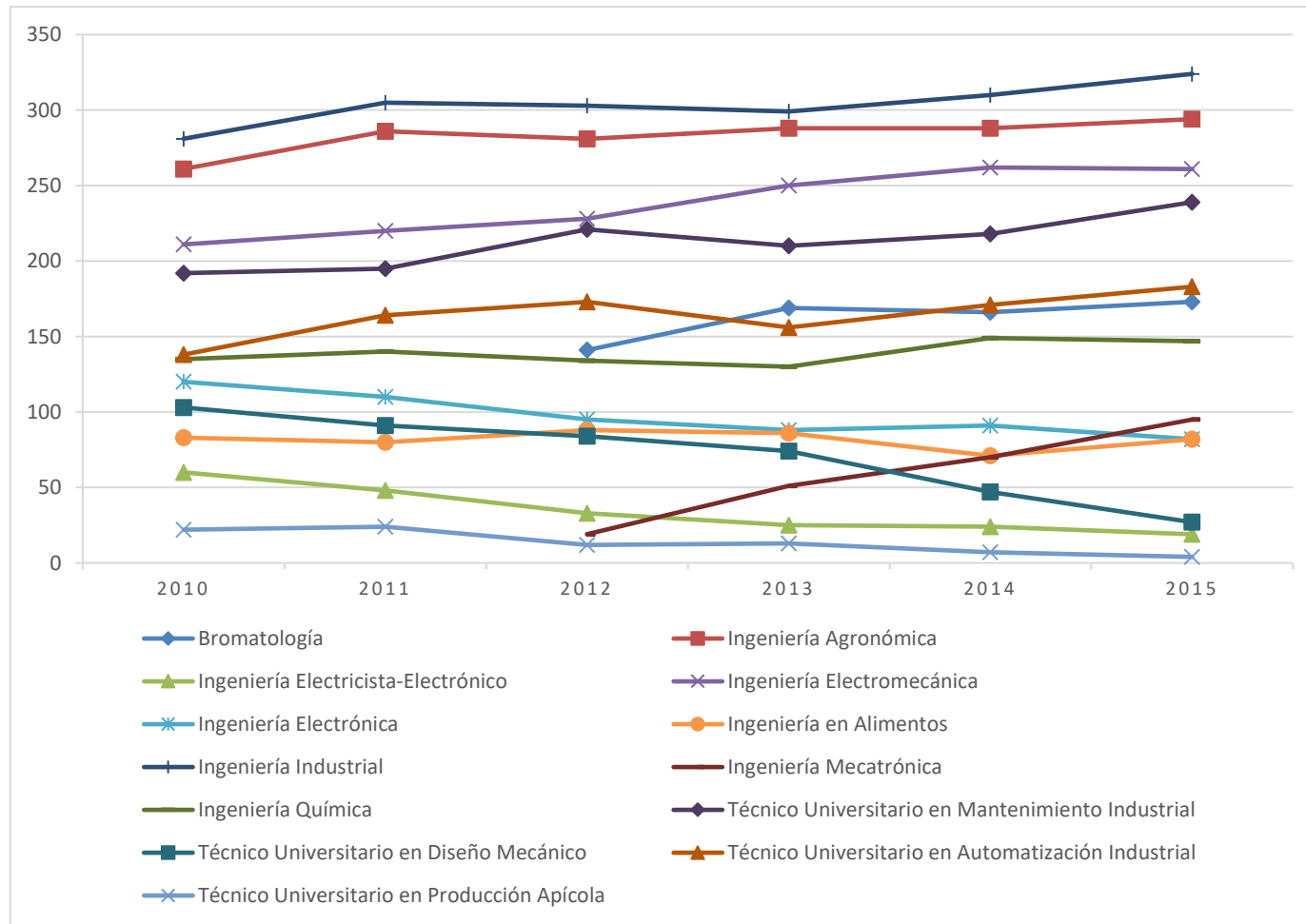
Se puede observar un incremento constante en la matrícula de total de alumnos de la unidad académica en el período analizado, con un incremento marcado en los años de comienzo de dictado de las carreras de Tecnicaturas.

### 1.1.1 | Total de alumnos por carrera

En la tabla 1.1.1 se muestra el número total de alumnos por año y por carrera en el período 2000-2015, entendiendo como total de alumnos todos los reinscritos de todos los años de la carrera.

<b>TABLA 1.1.1</b>																
<b>Total de alumnos por carrera</b>																
<b>Carrera</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Bromatología	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141	169	166	173
Ingeniería Agronómica	203	194	228	263	247	268	279	268	256	258	261	286	281	288	288	294
Ingeniería Electricista-Electrónico	197	194	223	196	167	139	106	95	78	63	60	48	33	25	24	19
Ingeniería Electromecánica	177	173	184	175	156	156	156	181	169	202	211	220	228	250	262	261
Ingeniería Electrónica	-	-	31	62	68	91	94	110	105	118	120	110	95	88	91	82
Ingeniería en Alimentos	-	63	89	83	64	73	60	63	61	62	83	80	88	86	71	82
Ingeniería Industrial	114	128	191	155	152	155	175	195	226	262	281	305	303	299	310	324
Ingeniería Mecatrónica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	51	70	95
Ingeniería Química	151	207	176	139	219	154	126	114	127	131	135	140	134	130	149	147
Técnico Universitario en Mantenimiento Industrial	-	-	50	161	145	153	153	183	159	171	192	195	221	210	218	239
Técnico Universitario en Diseño Mecánico	-	-	-	-	-	-	-	63	85	66	103	91	84	74	47	27
Técnico Universitario en Automatización Industrial	-	-	-	-	-	-	-	110	198	171	138	164	173	156	171	183
Técnico Universitario en Producción Apícola	-	-	-	-	-	-	-	-	36	27	22	24	12	13	7	4
<b>Total</b>	<b>842</b>	<b>959</b>	<b>1172</b>	<b>1234</b>	<b>1218</b>	<b>1189</b>	<b>1149</b>	<b>1382</b>	<b>1500</b>	<b>1531</b>	<b>1606</b>	<b>1663</b>	<b>1812</b>	<b>1839</b>	<b>1874</b>	<b>1930</b>

Gráfico | Total de alumnos por carrera últimos 5 años

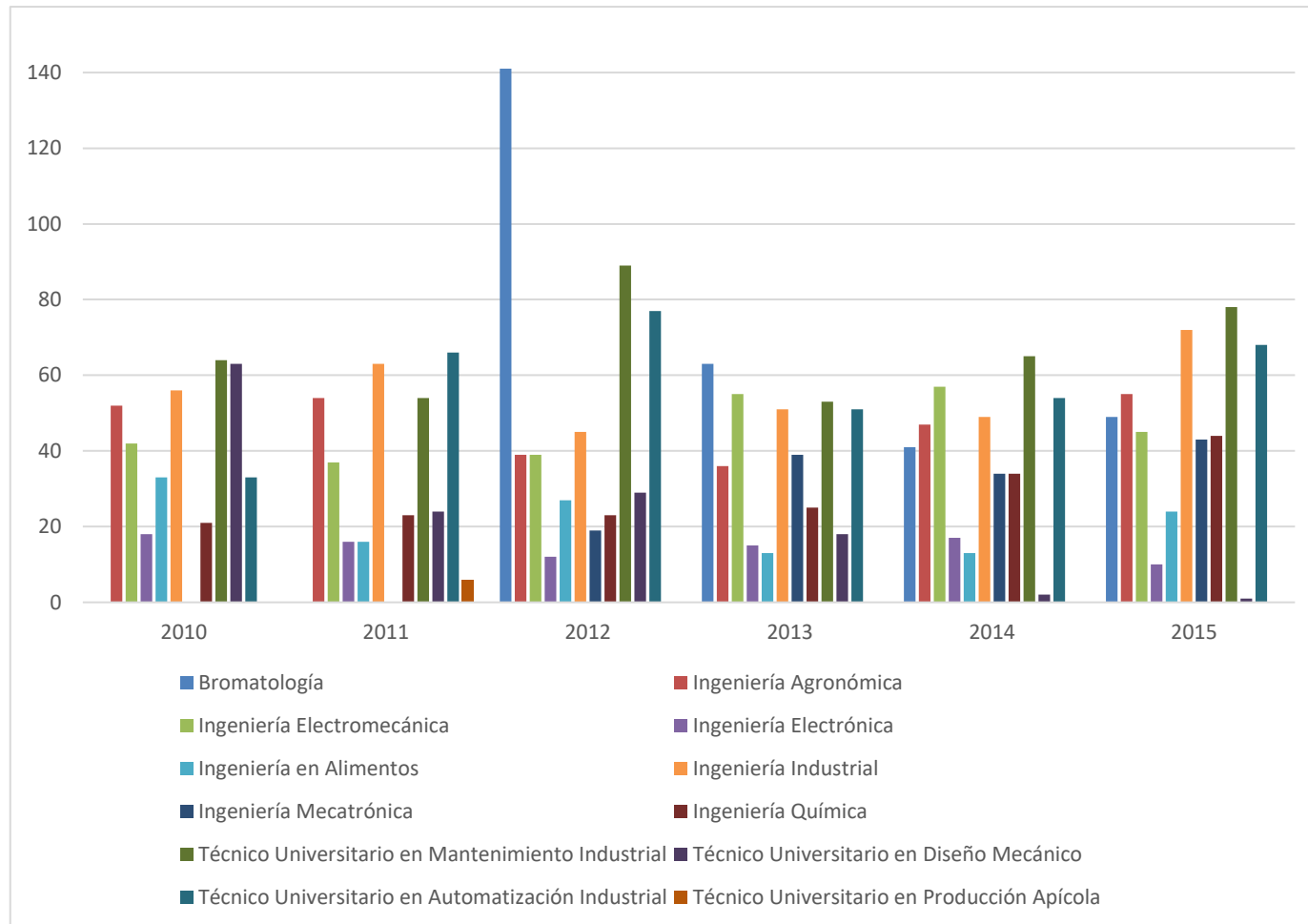


### 1.1.2 | Total de ingresantes por carrera

En tabla 1.1.2 se observa el número total de ingresantes por año y por carrera en el período 2000-2015, considerando como tales aquellos alumnos que cumplieron los requisitos de ingreso y obtuvieron su número de registro.

<b>Carrera</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Bromatología	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141	63	41	49
Ingeniería Agronómica	60	36	56	64	49	52	62	62	51	49	52	54	39	36	47	55
Ingeniería Electricista- Electrónico	54	31	66	23	11	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Ingeniería Electromecánica	36	20	49	31	33	27	33	51	40	67	42	37	39	55	57	45
Ingeniería Electrónica	-	-	22	55	41	40	28	37	15	27	18	16	12	15	17	10
Ingeniería en Alimentos	-	63	58	29	18	27	26	21	23	24	33	16	27	13	13	24
Ingeniería Industrial	74	57	97	28	37	47	54	60	71	75	56	63	45	51	49	72
Ingeniería Mecatrónica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	39	34	43
Ingeniería Química	45	57	32	30	28	27	16	30	34	32	21	23	23	25	34	44
Técnico Universitario en Mantenimiento Industrial	41	41	50	51	56	61	61	87	62	55	64	54	89	53	65	78
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
Técnico Universitario en Producción Apícola	-	-	-	-	-	-	-	-	36	9	0	6	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>310</b>	<b>305</b>	<b>430</b>	<b>311</b>	<b>273</b>	<b>281</b>	<b>280</b>	<b>521</b>	<b>453</b>	<b>464</b>	<b>382</b>	<b>359</b>	<b>540</b>	<b>419</b>	<b>413</b>	<b>489</b>

Gráfico | Total de ingresantes por carrera últimos 5 años

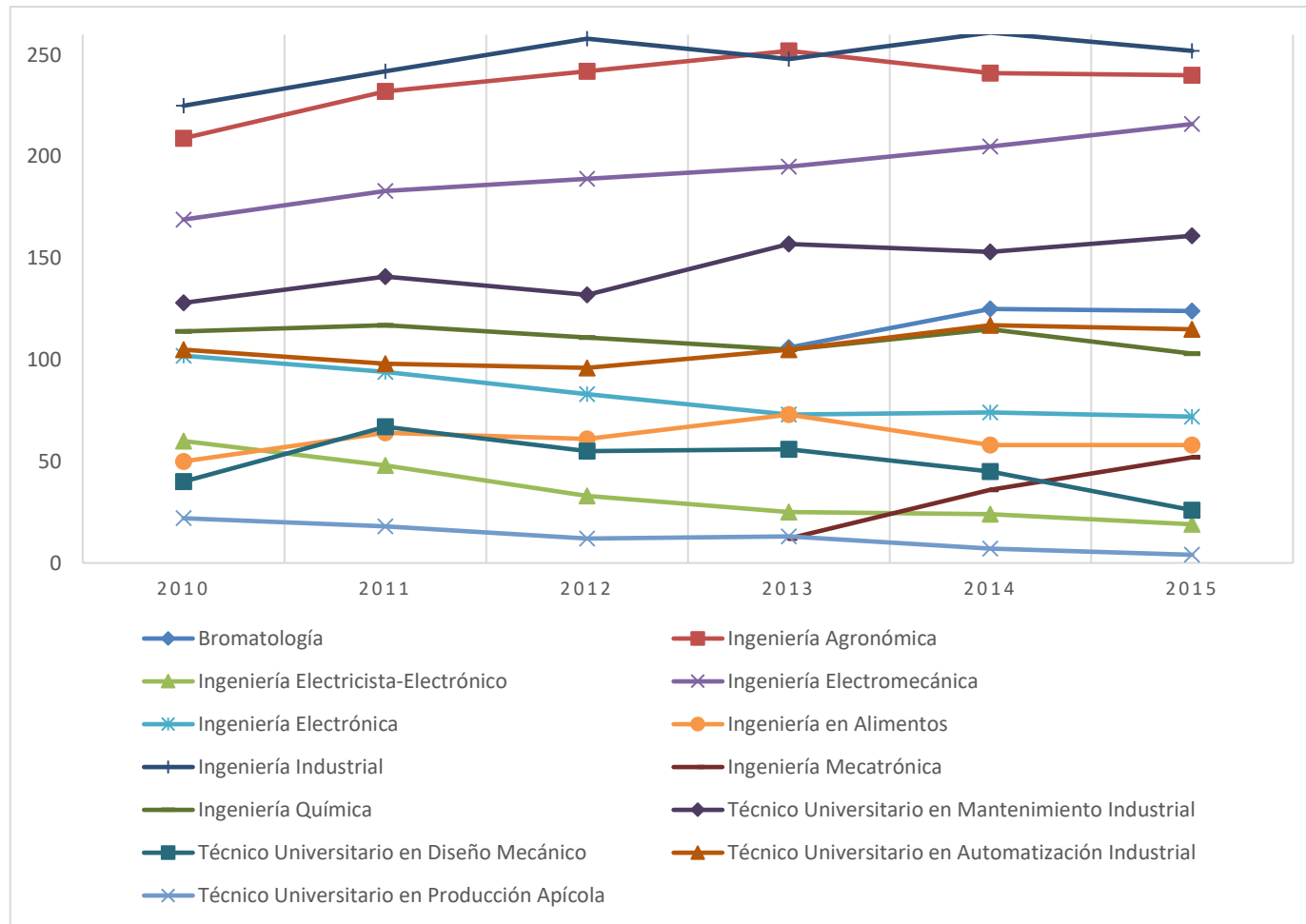


### 1.1.3 | Total de reinscriptos por carrera

En tabla 1.1.3 se observa el número total de reinscriptos de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias durante el período 2000-2015. Se consideran alumnos reinscriptos todos aquellos que registran la reinscripción anual no incluyendo los ingresantes.

<b>Carrera</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Bromatología	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	106	125	124
Ingeniería Agronómica	143	158	172	199	198	216	217	206	205	209	209	232	242	252	241	240
Ingeniería Electricista- Electrónico	143	163	157	173	156	139	106	95	78	60	60	48	33	25	24	19
Ingeniería Electromecánica	141	153	135	144	123	129	123	130	129	135	169	183	189	195	205	216
Ingeniería Electrónica	-	0	9	7	27	51	66	73	90	91	102	94	83	73	74	72
Ingeniería en Alimentos	-	0	31	54	46	46	34	42	38	38	50	64	61	73	58	58
Ingeniería Industrial	40	71	94	127	115	108	121	135	155	187	225	242	258	248	261	252
Ingeniería Mecatrónica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	12	36	52
Ingeniería Química	106	150	144	109	191	127	110	84	93	99	114	117	111	105	115	103
Técnico Universitario en Mantenimiento Industrial	-	-	0	110	89	92	92	96	97	116	128	141	132	157	153	161
Técnico Universitario en Diseño Mecánico	-	-	-	-	-	-	-	0	52	32	40	67	55	56	45	26
Técnico Universitario en Automatización Industrial	-	-	-	-	-	-	-	0	110	82	105	98	96	105	117	115
Técnico Universitario en Producción Apícola	-	-	-	-	-	-	-	-	0	18	22	18	12	13	7	4
<b>Total</b>	<b>573</b>	<b>695</b>	<b>742</b>	<b>923</b>	<b>945</b>	<b>908</b>	<b>869</b>	<b>861</b>	<b>1047</b>	<b>1067</b>	<b>1224</b>	<b>1304</b>	<b>1272</b>	<b>1420</b>	<b>1461</b>	<b>1261</b>

Gráfico | Total de re inscriptos por carrera últimos 5 años



## **Dimensión 1.2 | Situación académica**

Se analiza en este punto, la situación académica de los alumnos de la facultad. En primera instancia, se resume el total de materias aprobadas considerando el total de la población de alumnos por carreras y realizando un corte en el ciclo lectivo 2014. (Hasta marzo 2015).

En el punto 1.2.2 se analiza la cantidad de materias aprobadas por ingresantes 2014 durante su primer año.



### 1.2.1 | Total de materias aprobadas por carrera

En la siguiente tabla se observa la cantidad de materias aprobadas por los alumnos reinscriptos de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias al ciclo lectivo 2014 para cada una de las carreras. Se consideraron intervalos de 5 en 5 hasta 25 materias, y luego los considerados alumnos avanzados cuando tienen 26 materias o más.

<b>TABLA 1.2.1</b>		<b>Materias aprobadas 2014</b>					
<b>Carrera</b>	<b>0</b>	<b>1-5</b>	<b>6-10</b>	<b>11-15</b>	<b>16-20</b>	<b>21-25</b>	<b>26 o más</b>
Bromatología	5	74	38	8	0	0	0
Ingeniería Agronómica	6	46	31	37	21	21	79
Ingeniería Electricista-Electrónico	0	0	0	0	1	4	19
Ingeniería Electromecánica	7	51	27	9	15	22	74
Ingeniería Electrónica	2	20	8	4	7	7	26
Ingeniería en Alimentos	1	21	9	5	3	4	15
Ingeniería Industrial	6	72	36	26	19	20	82
Ingeniería Mecatrónica	1	22	10	3	0	0	0
Ingeniería Química	3	20	21	15	12	9	35
Técnico Universitario en Mantenimiento Industrial	15	48	26	37	23	1	0
Técnico Universitario en Diseño Mecánico	5	18	11	9	2	0	0
Técnico Universitario en Automatización Industrial	15	47	15	30	10	0	0
Técnico Universitario en Producción Apícola	0	0	4	1	2	0	0
<b>Total</b>	<b>66</b>	<b>439</b>	<b>236</b>	<b>184</b>	<b>115</b>	<b>88</b>	<b>330</b>

Gráfico | Total de materias aprobadas

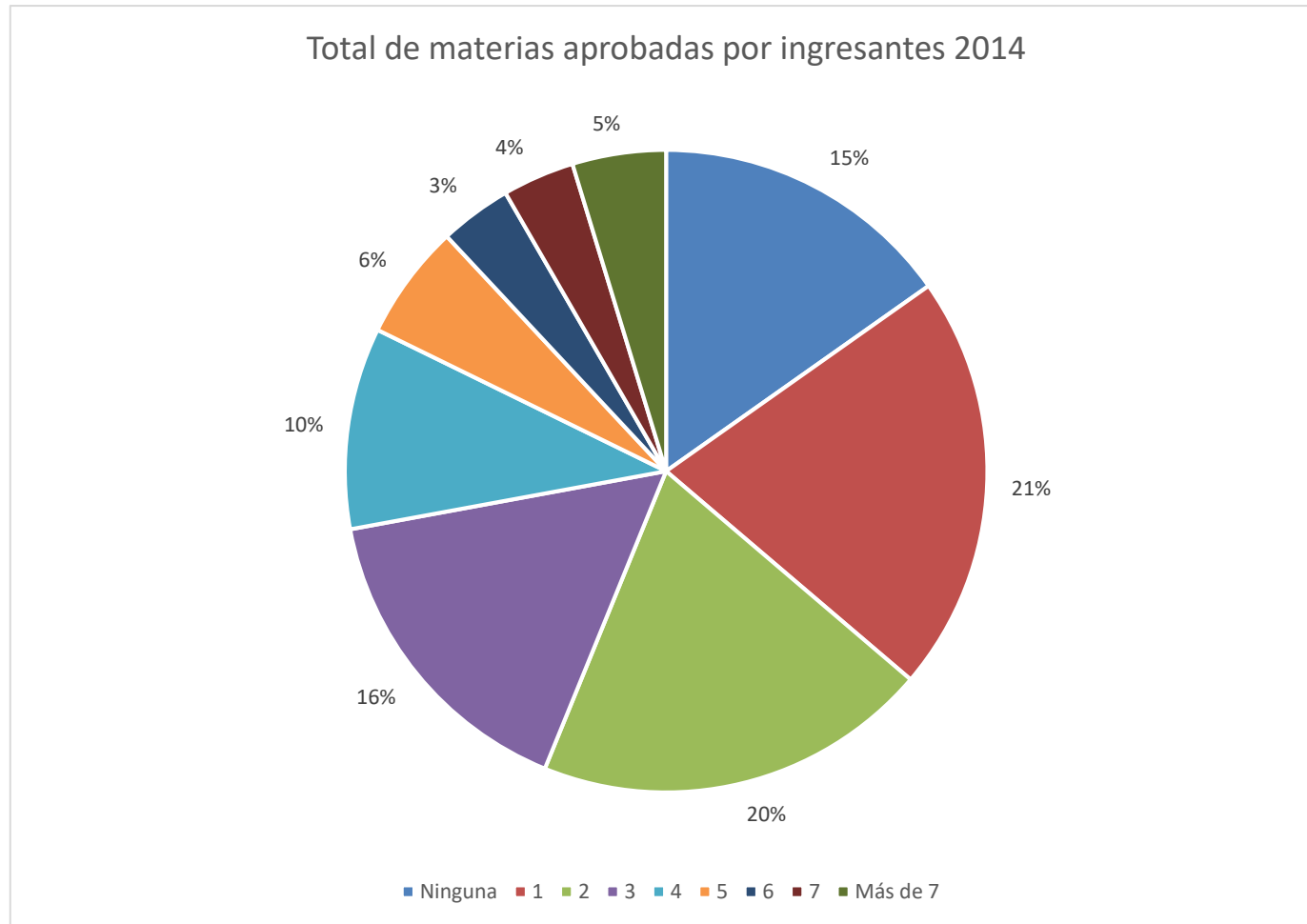


1.2.2 | Total de materias aprobadas por ingresantes 2014

En la siguiente tabla se observa la cantidad de materias aprobadas en el ciclo lectivo 2014 por los alumnos ingresantes 2014 que hicieron su reinscripción al ciclo lectivo 2015 discriminados por carrera.

<b>TABLA 1.2.2</b>		<b>Materias aprobadas por ingresantes 2014</b>							
<b>Carrera</b>	<b>Ninguna</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>Más de 7</b>
Bromatología	4	4	9	2	3	1		2	
Ingeniería Agronómica	12	11	4	1	1	2			3
Ingeniería Electromecánica	2	7	10	11	3	1	1	2	1
Ingeniería Electrónica	2	2	4	2		2			
Ingeniería en Alimentos		2	3	1	1	2		1	
Ingeniería Industrial	3	8	4	6	2	3	1		2
Ingeniería Mecatrónica	5	3	7	2	4	1	1		2
Ingeniería Química	2	1	5	3	3		2	2	1
Técnico Universitario en Mantenimiento Industrial		14	5	10	5	4	4	2	3
Técnico Universitario en Diseño Mecánico							1		
Técnico Universitario en Automatización Industrial	12	6	4	6	6			1	1
<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>58</b>	<b>55</b>	<b>44</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>13</b>

Gráfico | Total de materias aprobadas por ingresantes 2014



### **Dimensión 1.3 | Deserción y Desgranamiento**

Se analiza en este punto la deserción y el desgranamiento de alumnos, en primer lugar, se trabaja con la deserción del primer año de la carrera, mostrándose una tabla comparativa para los ingresantes 2009-2014 y un gráfico de promedios de deserción por carrera.

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

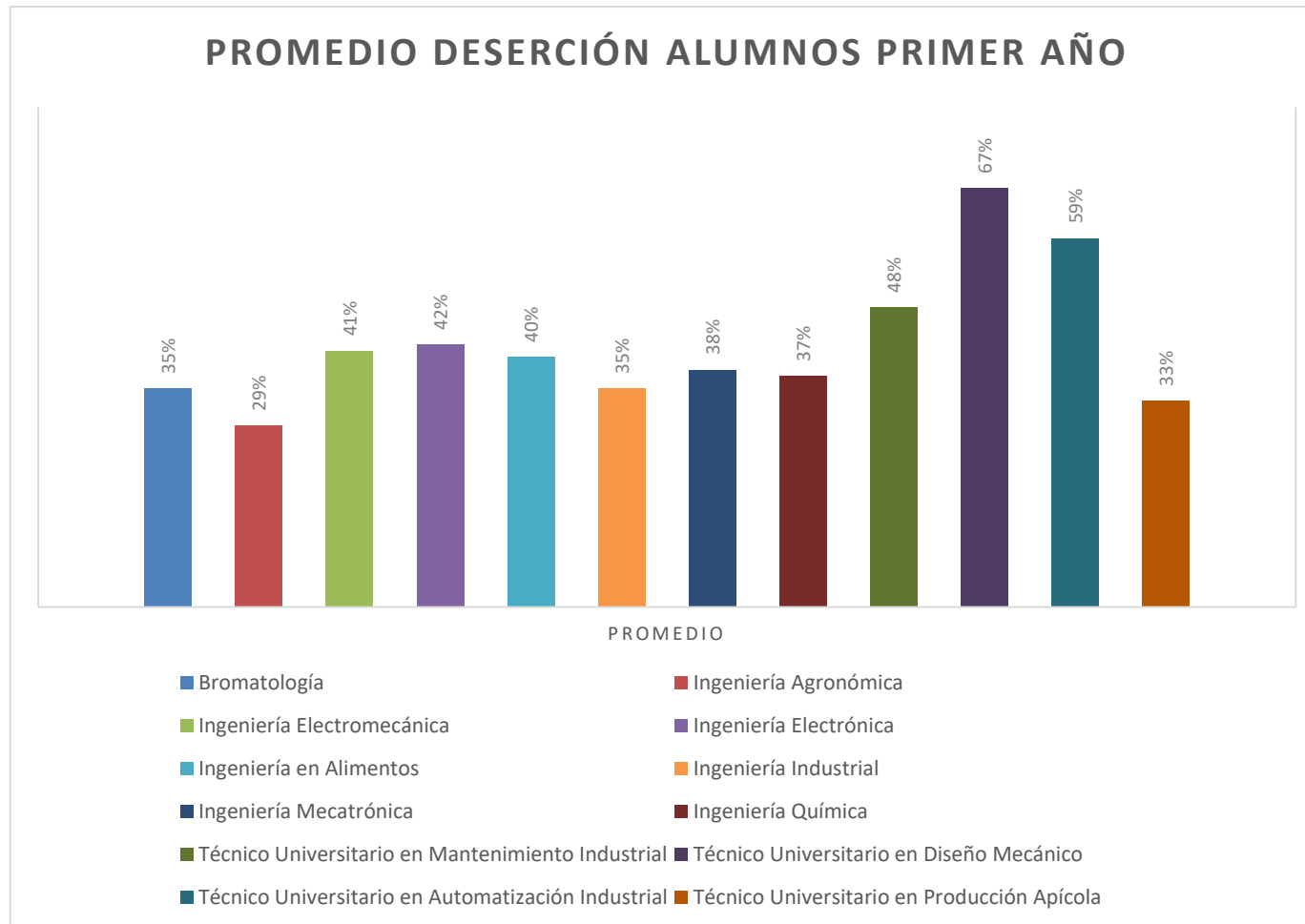
### 1.3.1 | Porcentaje de deserción por carrera de alumnos de 1° Año

En la siguiente tabla se observa el porcentaje de deserción de alumnos de 1° año para ingresantes 2009-2014. La columna 2010 por ejemplo, muestra los porcentajes de alumnos ingresantes 2009 que abandonaron o discontinuaron sus estudios en el 2010.

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

<b>TABLA 1.3.1</b>								<b>Porcentaje de deserción alumnos de 1° Año</b>							
<b>Carrera</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>Promedio</b>								
Bromatología	-	-	-	30%	38%	37%	<b>35%</b>								
Ingeniería Agronómica	27%	27%	28%	23%	36%	34%	<b>29%</b>								
Ingeniería Electromecánica	36%	36%	38%	46%	53%	35%	<b>41%</b>								
Ingeniería Electrónica	33%	72%	44%	42%	33%	29%	<b>42%</b>								
Ingeniería en Alimentos	29%	42%	56%	59%	23%	31%	<b>40%</b>								
Ingeniería Industrial	27%	46%	29%	40%	24%	45%	<b>35%</b>								
Ingeniería Mecatrónica	-	-	-	47%	36%	29%	<b>38%</b>								
Ingeniería Química	28%	29%	57%	39%	28%	44%	<b>37%</b>								
Técnico Universitario en Mantenimiento Industrial	38%	44%	61%	55%	55%	35%	<b>48%</b>								
Técnico Universitario en Diseño Mecánico	65%	54%	63%	62%	61%	100%	<b>67%</b>								
Técnico Universitario en Automatización Industrial	62%	61%	70%	55%	63%	46%	<b>59%</b>								
Técnico Universitario en Producción Apícola	-	33%	-	-	-	-	<b>33%</b>								

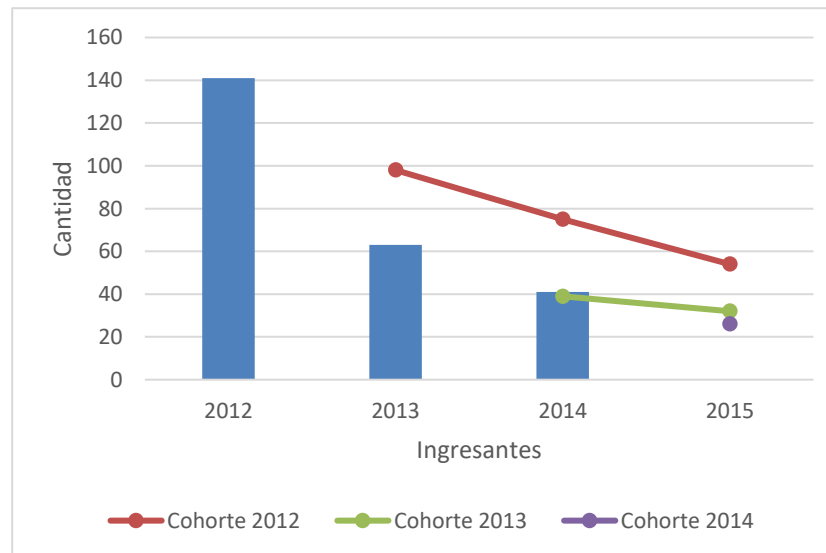
Gráfico | Promedio de deserción alumnos de primer año ingresantes 2009-2014



### 1.3.2 | Desgranamiento de alumnos efectivos por carrera

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

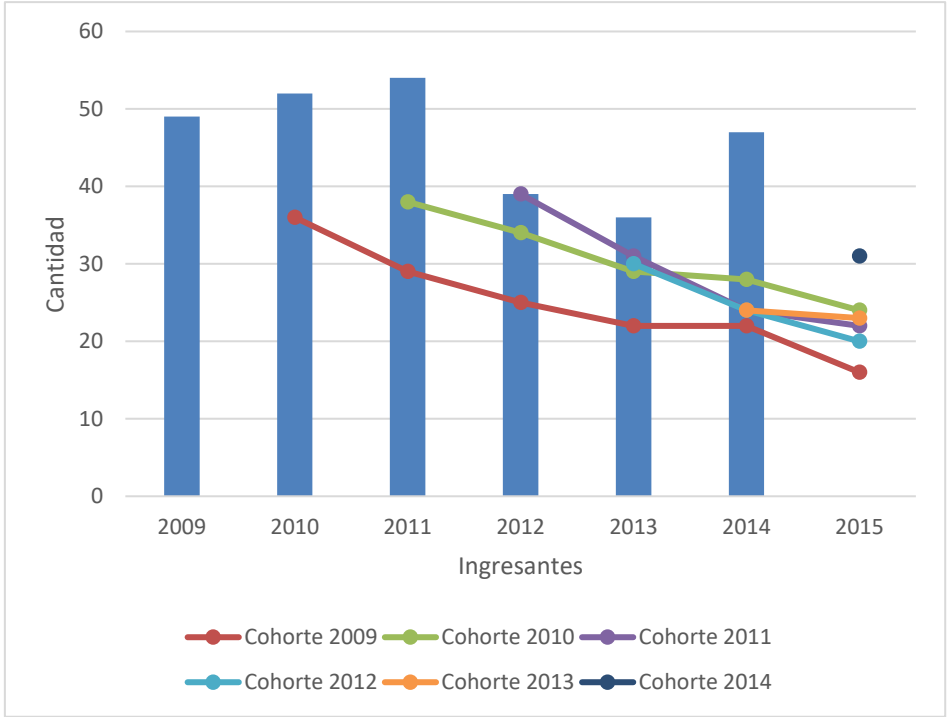
TABLA 1.3.2		Desgranamiento Bromatología					
Cohorte	Ingresantes	Reinscriptos					
		2010	2011	2012	2013	2014	2015
2009	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-
2012	141				98	75	54
2013	63					39	32
2014	41						26





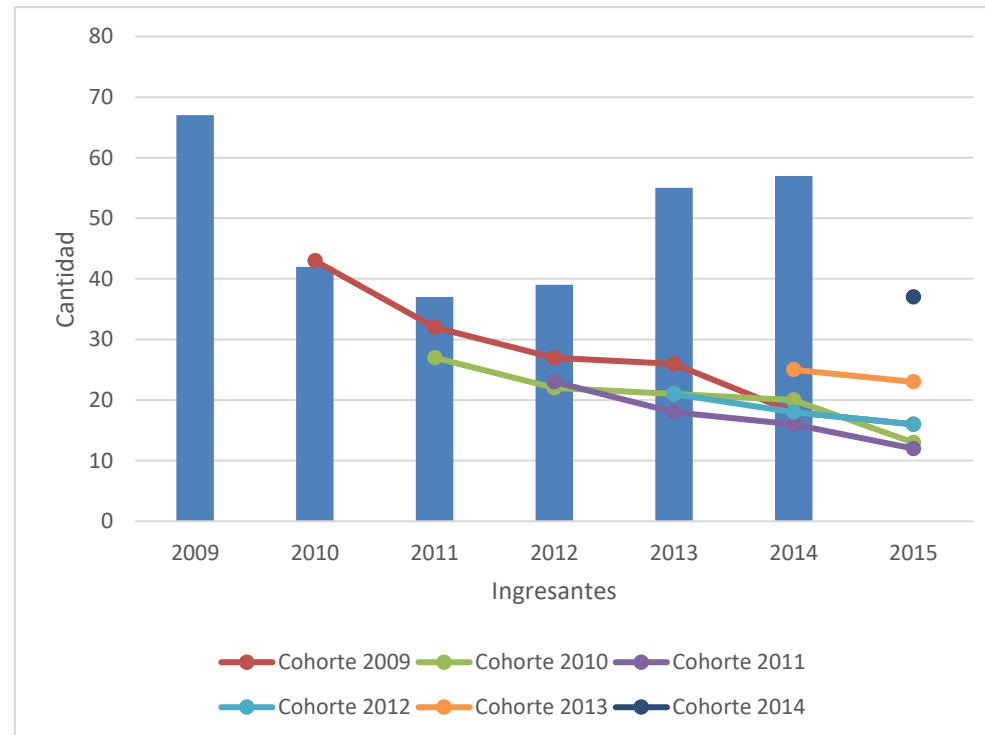
**TABLA 1.3.2 Desgranamiento Ingeniería Agronómica**

		Reinscriptos					
Cohorte	Ingresantes	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2009	49	36	29	25	22	22	16
2010	52		38	34	29	28	24
2011	54			39	31	24	22
2012	39				30	24	20
2013	36					23	22
2014	47						31



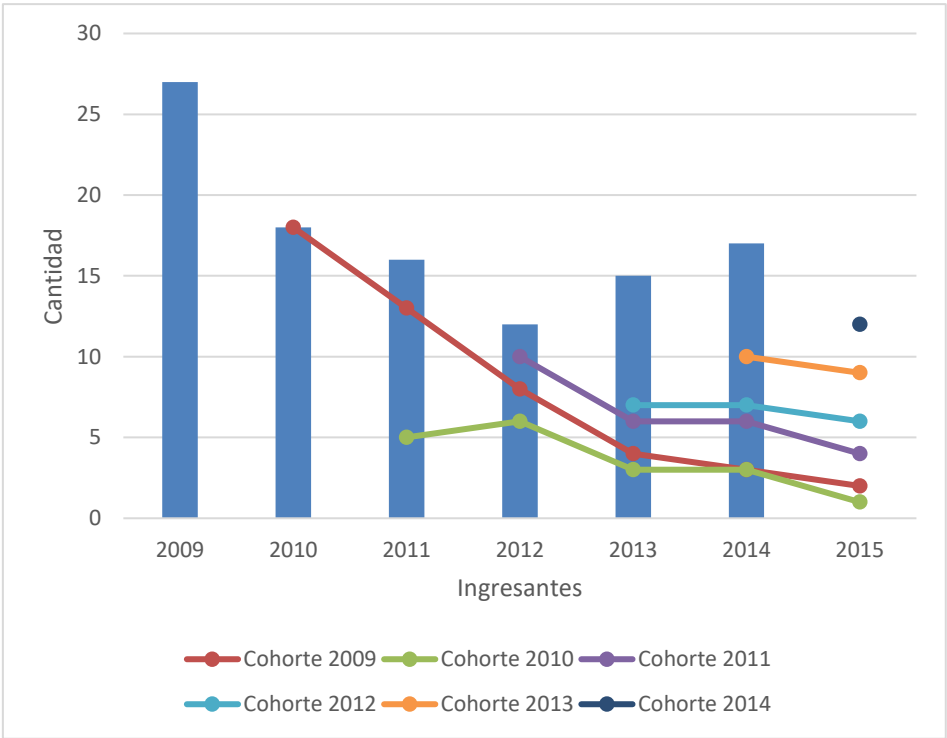
**TABLA 1.3.2 Desgranamiento Ingeniería Electromecánica**

Cohorte	Ingresantes	Reinscriptos					
		2010	2011	2012	2013	2014	2015
2009	67	43	32	27	26	18	16
2010	42		27	22	21	20	13
2011	37			23	18	16	12
2012	39				21	18	16
2013	55					25	23
2014	57						37



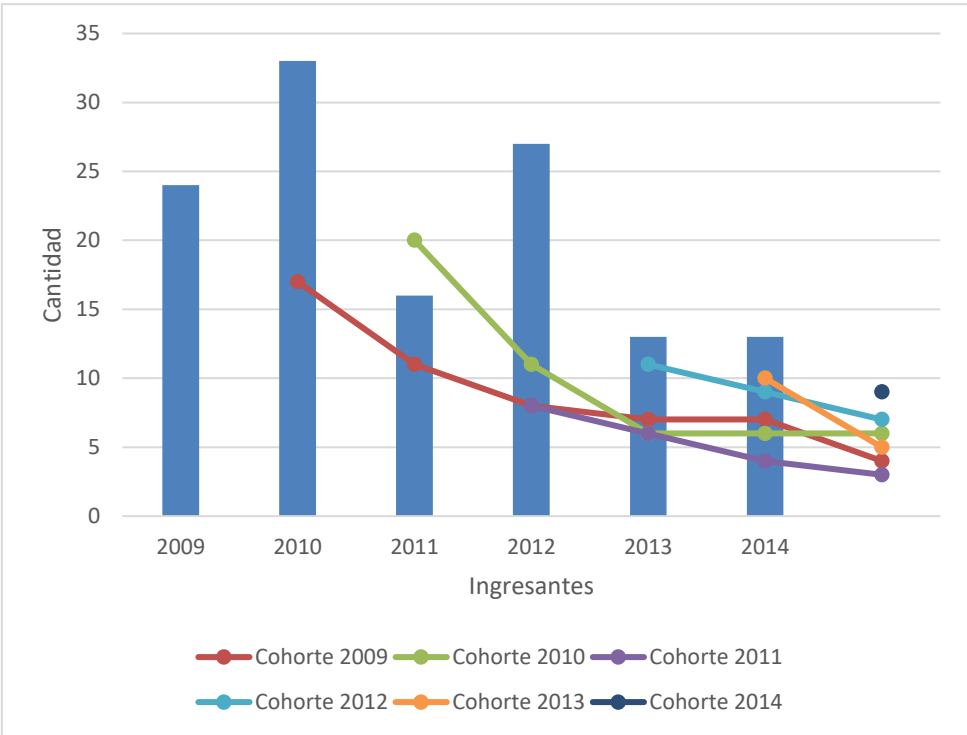
**TABLA 1.3.2 Desgranamiento Ingeniería Electrónica**

Cohorte	Ingresantes	Reinscriptos					
		2010	2011	2012	2013	2014	2015
2009	27	18	13	8	4	3	2
2010	18		5	6	3	3	1
2011	16			10	6	6	4
2012	12				7	7	6
2013	15					10	9
2014	17						12



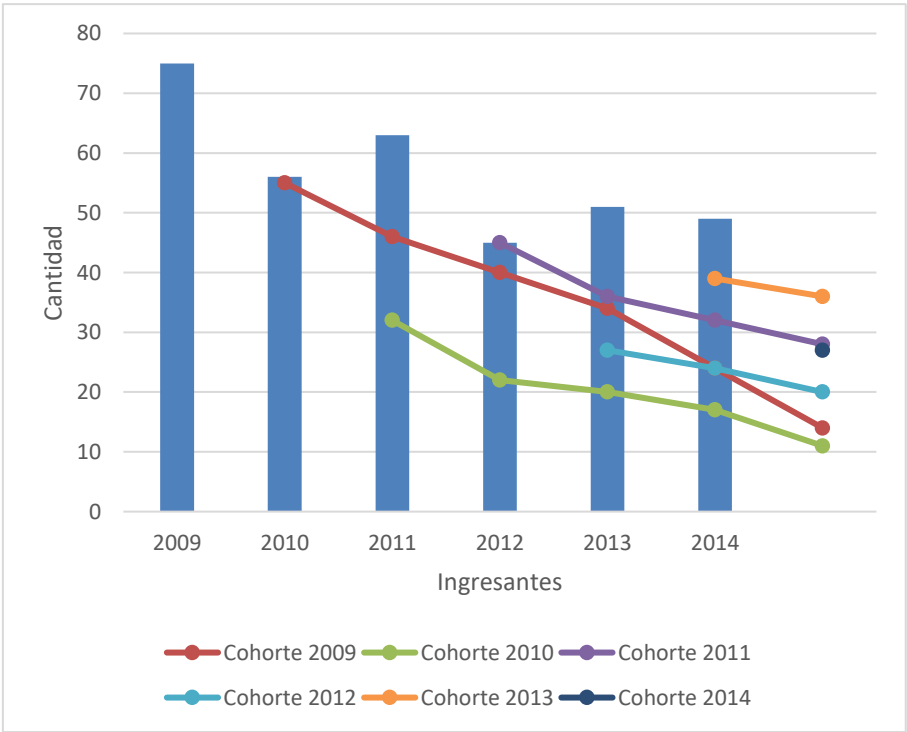
**TABLA 1.3.2 Desgranamiento Ingeniería en Alimentos**

Cohorte	Ingresantes	Reinscriptos					
		2010	2011	2012	2013	2014	2015
2009	24	17	11	8	7	7	4
2010	33		20	11	6	6	6
2011	16			8	6	4	3
2012	27				11	9	7
2013	13					10	5
2014	13						9



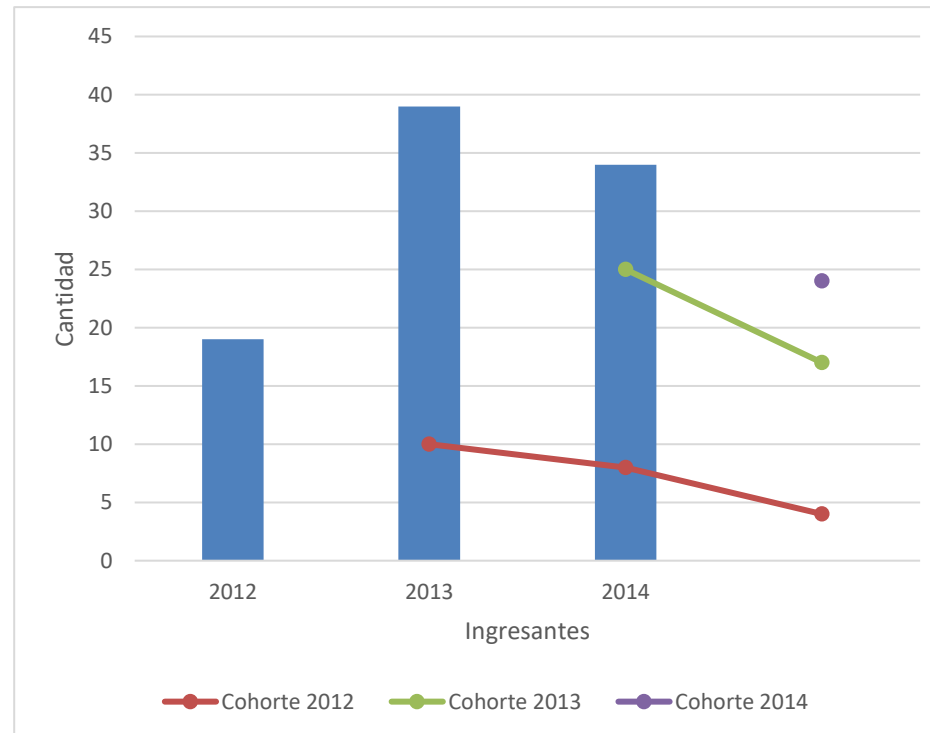
**TABLA 1.3.2 Desgranamiento Ingeniería Industrial**

Cohorte	Ingresantes	Reinscriptos					
		2010	2011	2012	2013	2014	2015
2009	75	55	46	40	34	24	14
2010	56		32	22	20	17	11
2011	63			45	36	32	28
2012	45				27	24	20
2013	51					39	36
2014	49						27



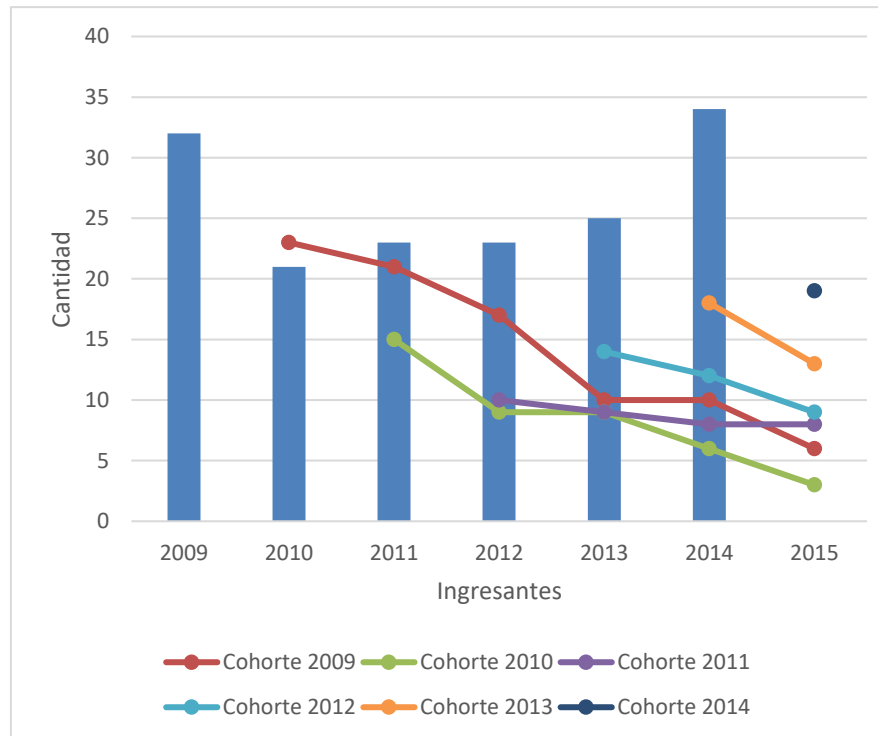
**TABLA 1.3.2 Desgranamiento Ingeniería Mecatrónica**

Cohorte	Ingresantes	Reinscriptos					
		2010	2011	2012	2013	2014	2015
2009	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-
2012	19				10	8	4
2013	39				25	17	
2014	34					24	



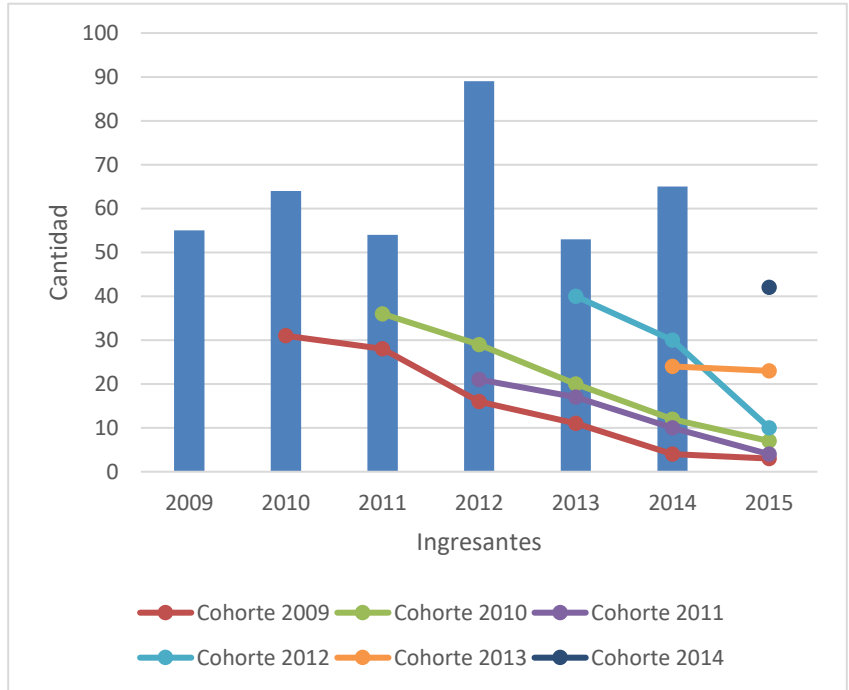
**TABLA 1.3.2 Desgranamiento Ingeniería Química**

Cohorte	Ingresantes	Reinscriptos					
		2010	2011	2012	2013	2014	2015
2009	32	23	21	17	10	10	6
2010	21		15	9	9	6	3
2011	23			10	9	8	8
2012	23				14	12	9
2013	25					18	13
2014	34						19



**TABLA 1.3.2 Desgranamiento Técnico Univ. en Mantenimiento Industrial**

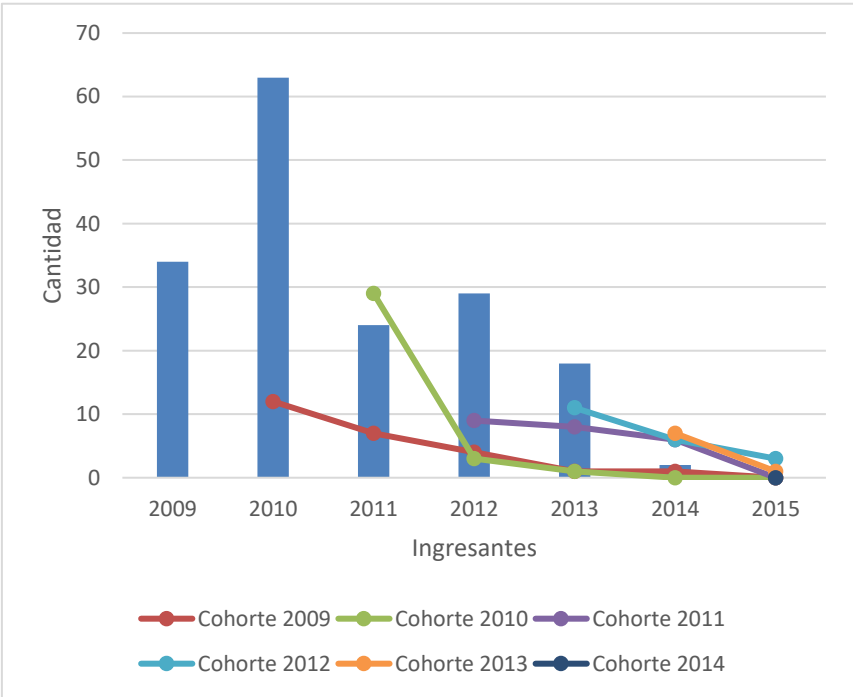
Cohorte	Ingresantes	Reinscritos					
		2010	2011	2012	2013	2014	2015
2009	55	34	28	16	11	4	3
2010	64		36	29	20	12	7
2011	54			21	17	10	4
2012	89				40	30	10
2013	53					24	23
2014	65						42





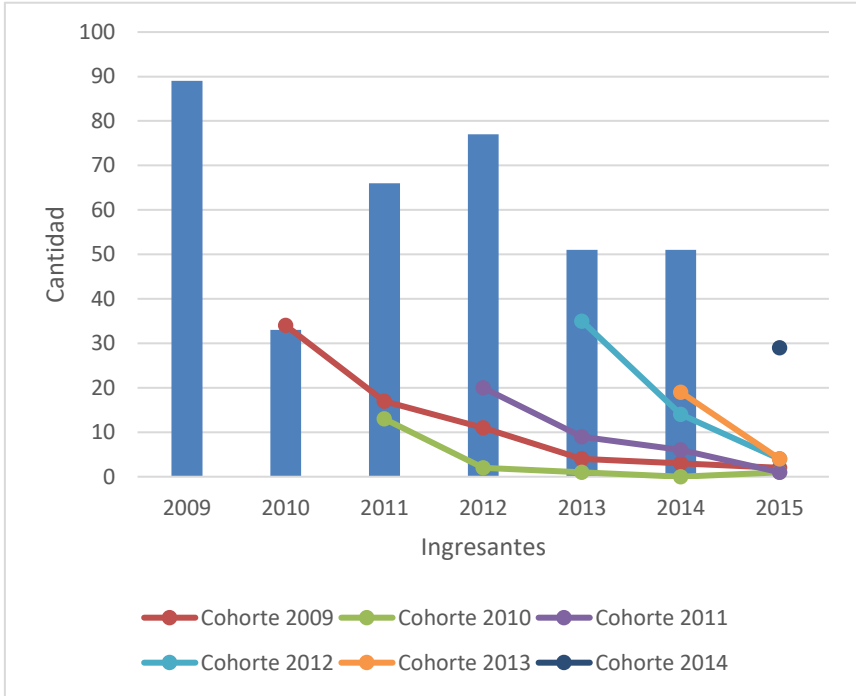
**TABLA 1.3.2 Desgranamiento Técnico Univ. en Diseño Mecánico**

Cohorte	Ingresantes	Reinscriptos					
		2010	2011	2012	2013	2014	2015
2009	34	12	7	4	1	1	0
2010	63		29	3	1	0	0
2011	24			9	8	6	0
2012	29				11	6	3
2013	18					7	1
2014	2						0



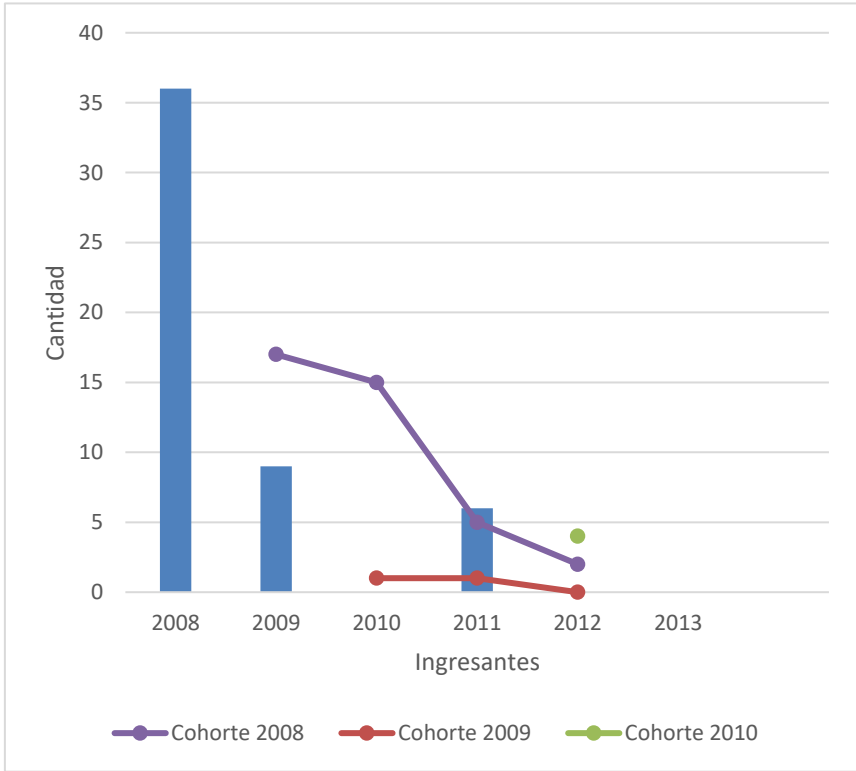
**TABLA 1.3.2 Desgranamiento Técnico Univ. en Automatización Industrial**

Cohorte	Ingresantes	Reinscriptos					
		2010	2011	2012	2013	2014	2015
2009	89	34	17	11	4	3	2
2010	33		13	2	1	0	1
2011	66			20	9	6	1
2012	77				35	14	4
2013	51					19	4
2014	51						29



**TABLA 1.3.2 Desgranamiento Técnico Univ. en Producción Apícola**

Cohorte	Ingresantes	Reinscriptos					
		2010	2011	2012	2013	2014	2015
2008	36	17	15	5	2	0	0
2009	9	1	1	0	0	0	0
2010	0	-	-	-	-	-	-
2011	6			4	0	0	0



## Dimensión 1.4 | Situación laboral

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

En primer lugar, se observa la cantidad total de alumnos del ciclo lectivo 2015, por carrera, según situación laboral. Se observa que del total de alumnos del ciclo lectivo 2015 el 68,6% no trabaja, mientras que sólo el 31,3% lo hacen.

El apartado 1.4.2 muestra la situación laboral de los ingresantes del ciclo lectivo 2015, discriminados por carrera. Se observa que del total de alumnos ingresantes del ciclo lectivo 2015 sólo el 16,8% registran actividad laboral.

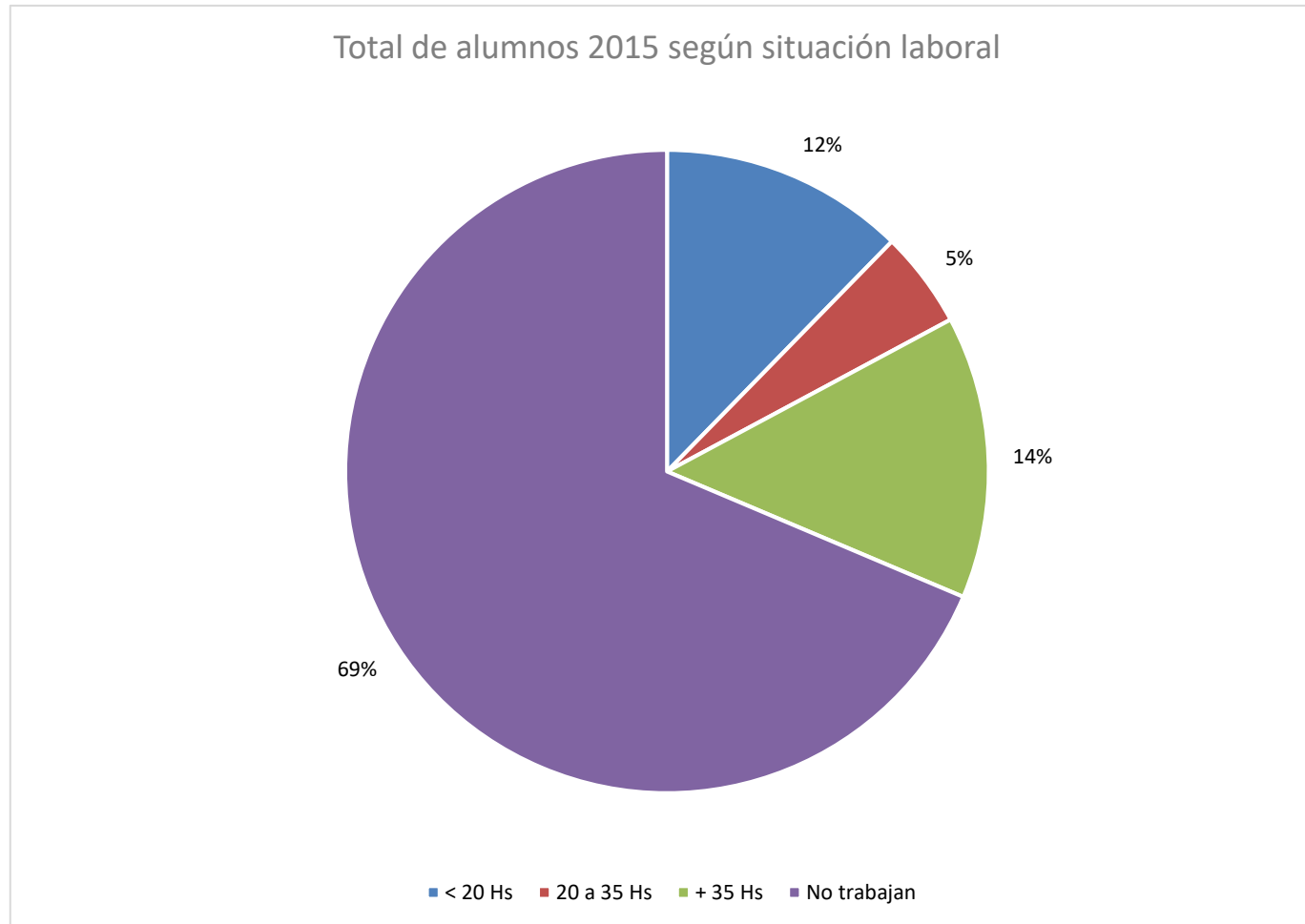
Estos números son extraídos de los datos personales del sistema SIU GUARANI que cada alumno debe actualizar periódicamente.

### 1.4.1 | Alumnos totales 2015 por carrera según situación laboral

En la siguiente tabla se observa la cantidad total de alumnos del ciclo lectivo 2015, por carrera, según situación laboral. Se observa que del total de alumnos del ciclo lectivo 2014 el 68,6% no trabaja, mientras que sólo el 31,3% lo hacen.

<b>TABLA 1.4.1 Alumnos según situación laboral 2014</b>				
<b>Carrera</b>	<b>&lt; 20 Hs</b>	<b>20 a 35 Hs</b>	<b>+ 35 Hs</b>	<b>No Trabajan</b>
Bromatología	21	6	12	135
Ingeniería Agronómica	56	9	22	211
Ingeniería Electricista-Electrónico	3	1	14	1
Ingeniería Electromecánica	38	13	45	167
Ingeniería Electrónica	8	7	15	53
Ingeniería en Alimentos	15	2	2	64
Ingeniería Industrial	34	18	49	224
Ingeniería Mecatrónica	5	3	6	81
Ingeniería Química	17	3	16	111
Técnico Universitario en Mantenimiento Industrial	21	15	52	160
Técnico Universitario en Diseño Mecánico	4	1	10	16
Técnico Universitario en Automatización Industrial	19	16	32	120
Técnico Universitario en Producción Apícola		1	3	
<b>Total</b>	<b>241</b>	<b>95</b>	<b>278</b>	<b>1343</b>

Gráfico | Total de alumnos 2015 según situación laboral

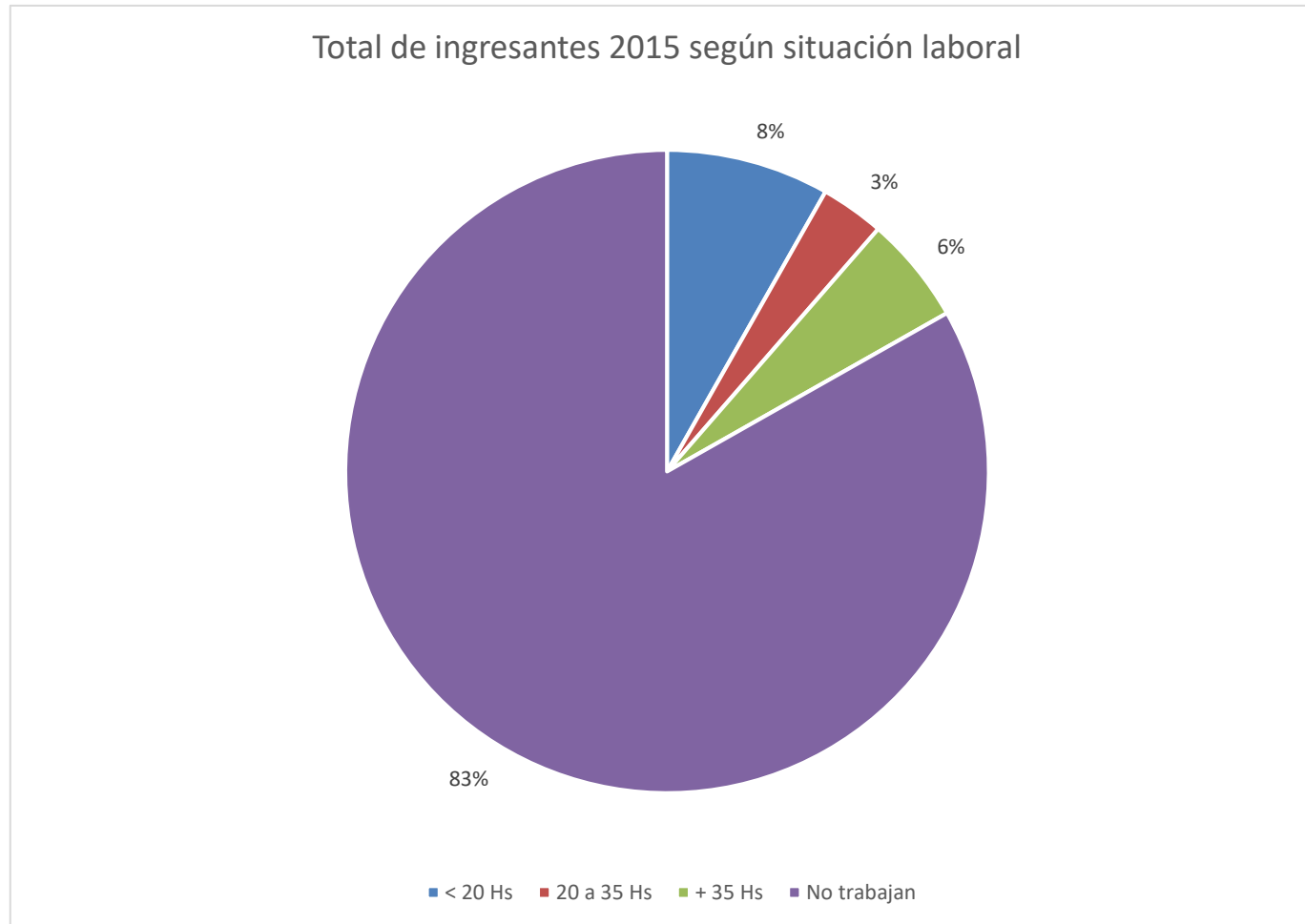


### 1.4.2 | Ingresantes 2015 por carrera según situación laboral

En la siguiente tabla se observa la cantidad ingresantes del ciclo lectivo 2015, por carrera, según situación laboral. Se observa que del total de alumnos ingresantes del ciclo lectivo 2015 el 83,2% no trabaja, mientras que sólo el 16,8% lo hacen.

<b>TABLA 1.4.2 Alumnos ingresantes según situación laboral 2015</b>				
<b>Carrera</b>	<b>&lt; 20 Hs</b>	<b>20 a 35 Hs</b>	<b>+ 35 Hs</b>	<b>No Trabajan</b>
Bromatología	7		2	41
Ingeniería Agronómica	4		4	48
Ingeniería Electromecánica	3	1	1	41
Ingeniería Electrónica	1	1		8
Ingeniería en Alimentos	2			23
Ingeniería Industrial	3			69
Ingeniería Mecatrónica	4	3	2	34
Ingeniería Química			1	43
Técnico Universitario en Mantenimiento Industrial	12	4	12	54
Técnico Universitario en Diseño Mecánico				1
Técnico Universitario en Automatización Industrial	5	7	5	54
<b>Total</b>	<b>41</b>	<b>16</b>	<b>27</b>	<b>416</b>

Gráfico | Total de ingresantes 2015 según situación laboral



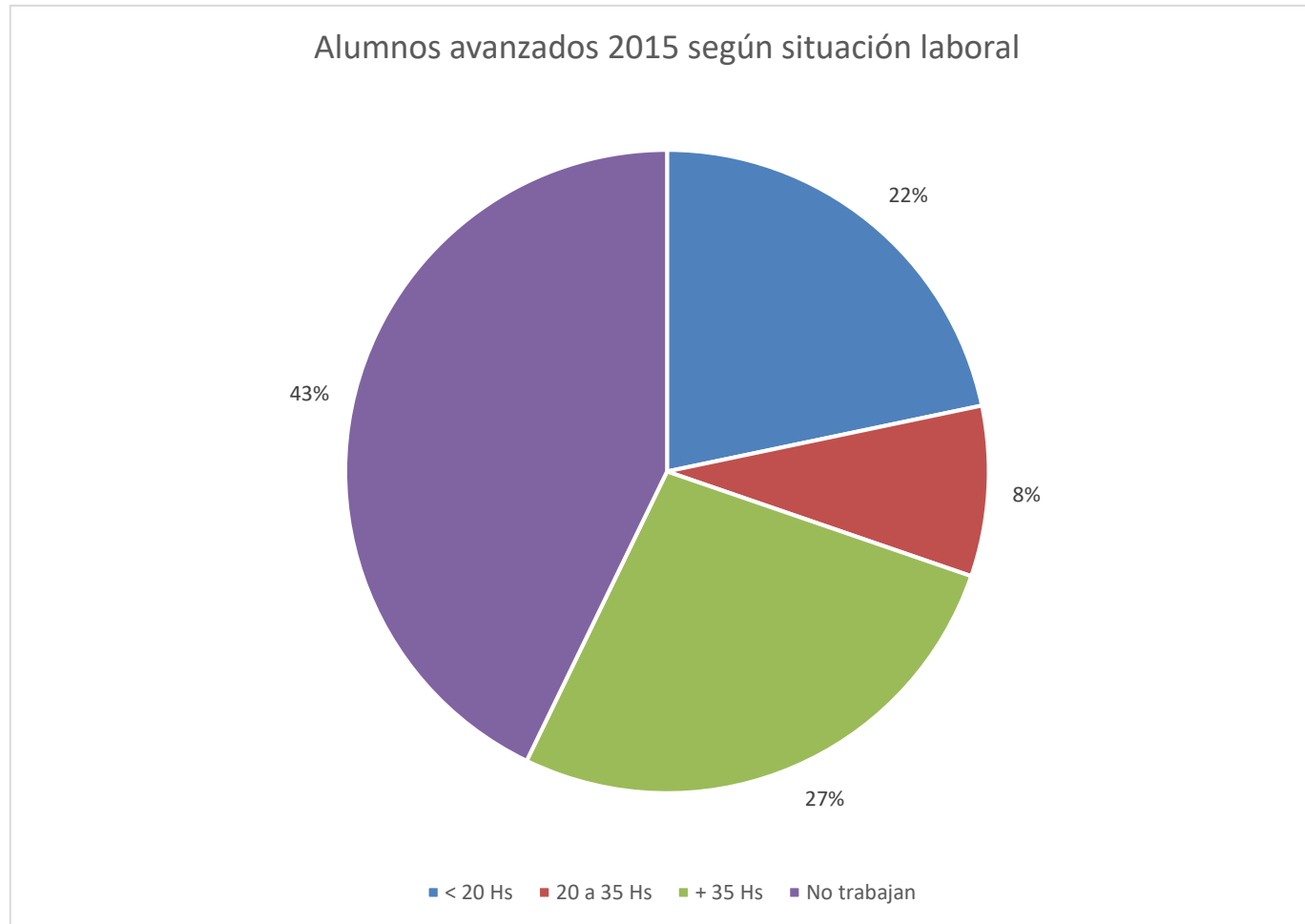


### 1.4.3 | Alumnos avanzados 2015 según situación laboral

En la siguiente tabla se observa la cantidad de alumnos avanzados reinscriptos 2015 (más de 26 materias aprobadas), por carrera, según situación.

<b>TABLA 1.4.3 Alumnos avanzados (+26 materias) según situación laboral 2015</b>				
<b>Carrera</b>	<b>&lt; 20 Hs</b>	<b>20 a 35 Hs</b>	<b>+ 35 Hs</b>	<b>No Trabajan</b>
Ingeniería Agronómica	21	6	10	44
Ingeniería Electricista-Electrónico	2		10	1
Ingeniería Electromecánica	18	6	23	27
Ingeniería Electrónica	4	3	9	9
Ingeniería en Alimentos	4		1	11
Ingeniería Industrial	11	11	26	31
Ingeniería Mecatrónica		1		
Ingeniería Química	11	1	9	17
<b>Total</b>	<b>71</b>	<b>28</b>	<b>88</b>	<b>140</b>

Gráfico | Alumnos avanzados 2015 según situación laboral



# Capítulo 2 | Docentes

## Dimensión 2.1 | Planta docente 2015

Los datos relacionados con la Planta Docentes, 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 31/10/2015, 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 2015
- 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 carácter

2.1.1 | Cantidad de docentes por área y departamento

En la siguiente tabla se observa la cantidad de docentes al 31/10/2015, por área y departamento.

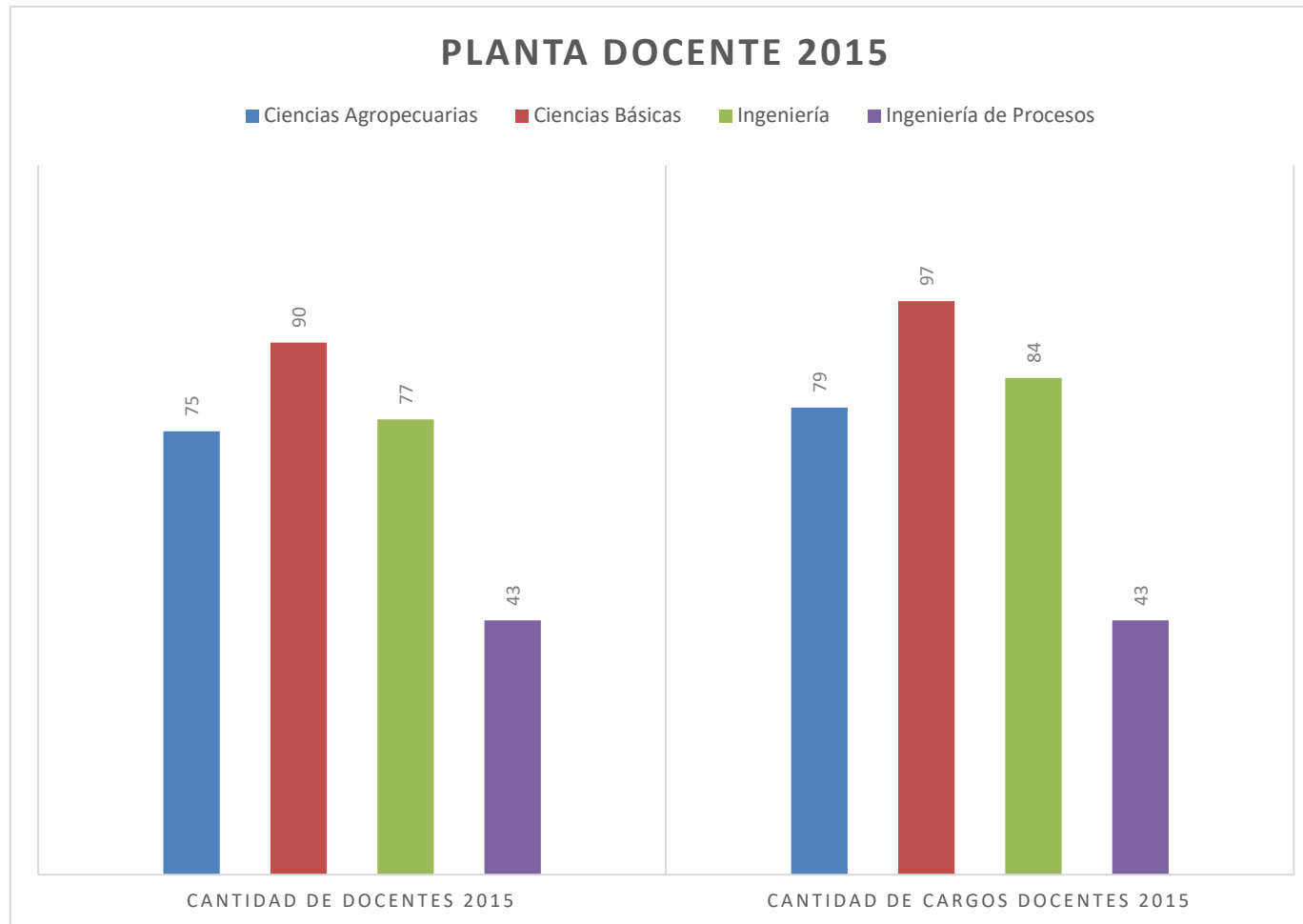
<b>TABLA 2.1.1 Cantidad de docentes por áreas y departamentos</b>	
<b>Área</b>	<b>Departamento</b>
Básicas agronómicas	25
Desarrollo rural	7
Producción animal	10
Producción y sanidad vegetal	19
Recursos naturales e Ingeniería rural	14
	Ciencias Básicas
Computación	17
Dibujo técnico	5
Física	9
Idioma	8
Matemática	24
Química	27
	Ingeniería
Automatización	11
Electricidad	7
Electrónica	22
Mecánica	20
Tecnología	17
	Ingeniería de Procesos
Gestión de servicios	5
Procesos físicos	18
Procesos químicos	16
Tecnología de los alimentos	4
<b>Total</b>	<b>285</b>

2.1.2 | Cantidad de cargos docentes por área y departamento

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

<b>TABLA 2.1.2 Cantidad de cargos docentes por áreas y departamentos</b>	
<b>Área</b>	<b>Departamento</b>
Básicas agronómicas	26
Desarrollo rural	7
Producción animal	11
Producción y sanidad vegetal	20
Recursos naturales e Ingeniería rural	15
	<b>Ciencias Básicas</b>
Computación	18
Dibujo técnico	5
Física	10
Idioma	8
Matemática	26
Química	30
	<b>Ingeniería</b>
Automatización	11
Electricidad	7
Electrónica	23
Mecánica	24
Tecnología	19
	<b>Ingeniería de Procesos</b>
Gestión de servicios	5
Procesos físicos	18
Procesos químicos	16
Tecnología de los alimentos	4
<b>Total</b>	<b>303</b>

Gráfico | Comparativa entre cantidad de docentes y cargos docentes 2015



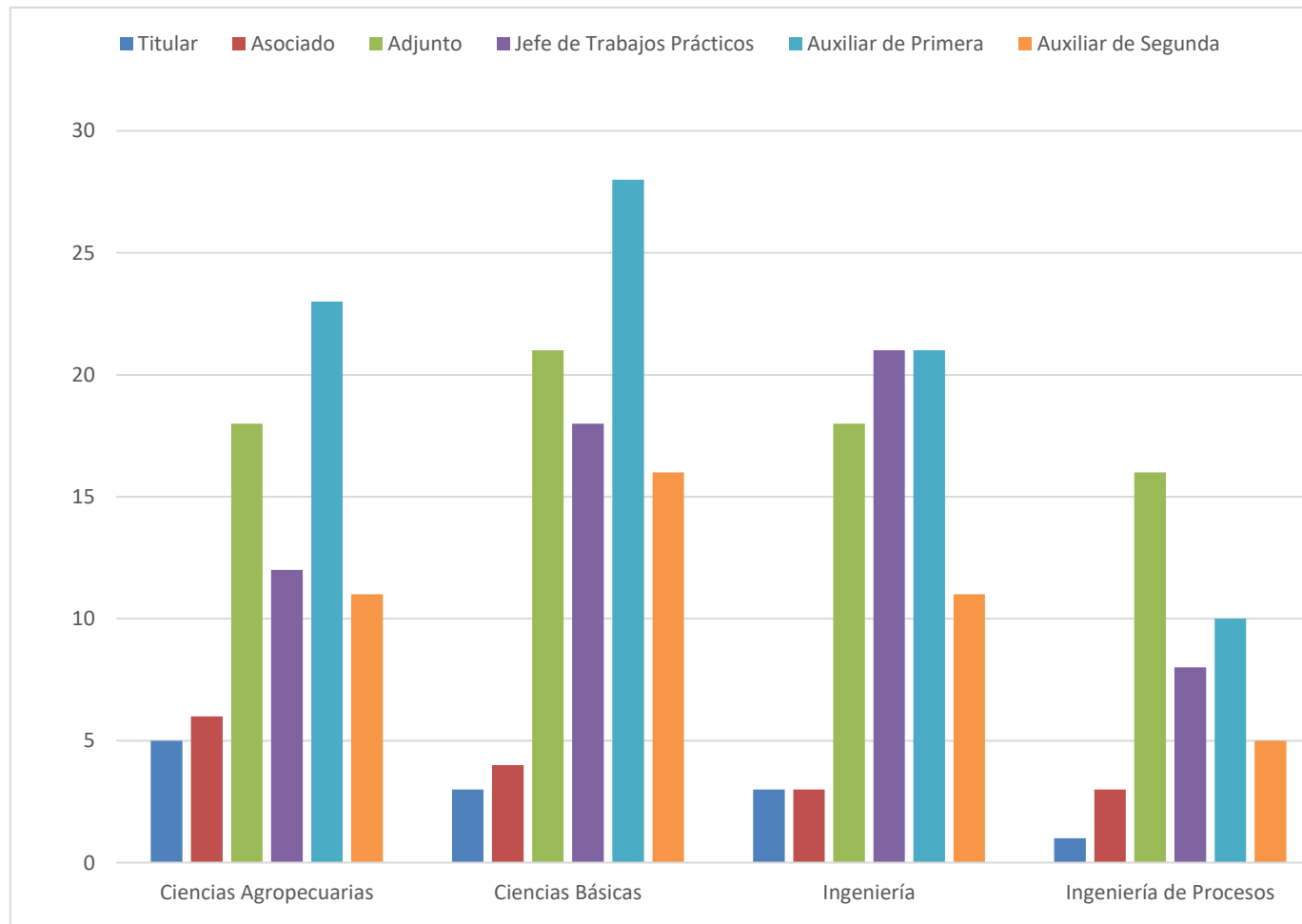
### 2.1.3 | Cantidad de docentes por cargo y departamento

En la siguiente tabla se observa la cantidad de docentes 2015, por cargo y departamento de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias.

<b>TABLA 2.1.3 Cantidad de docentes por cargo y departamento</b>					
<b>Cargo</b>	<b>Departamento</b>				
	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Básicas	Ingeniería	Ingeniería de Procesos	Total
Profesor Titular	5	3	3	1	12
Profesor Asociado	6	4	3	3	16
Profesor Adjunto	18	21	18	16	73
Jefe de Trabajos Prácticos	12	18	21	8	59
Auxiliar de Primera	23	28	21	10	82
Auxiliar de Segunda	11	16	11	5	43
<b>Total</b>	<b>75</b>	<b>90</b>	<b>77</b>	<b>43</b>	<b>285</b>



Gráfico | Cantidad de docentes por cargo y departamento

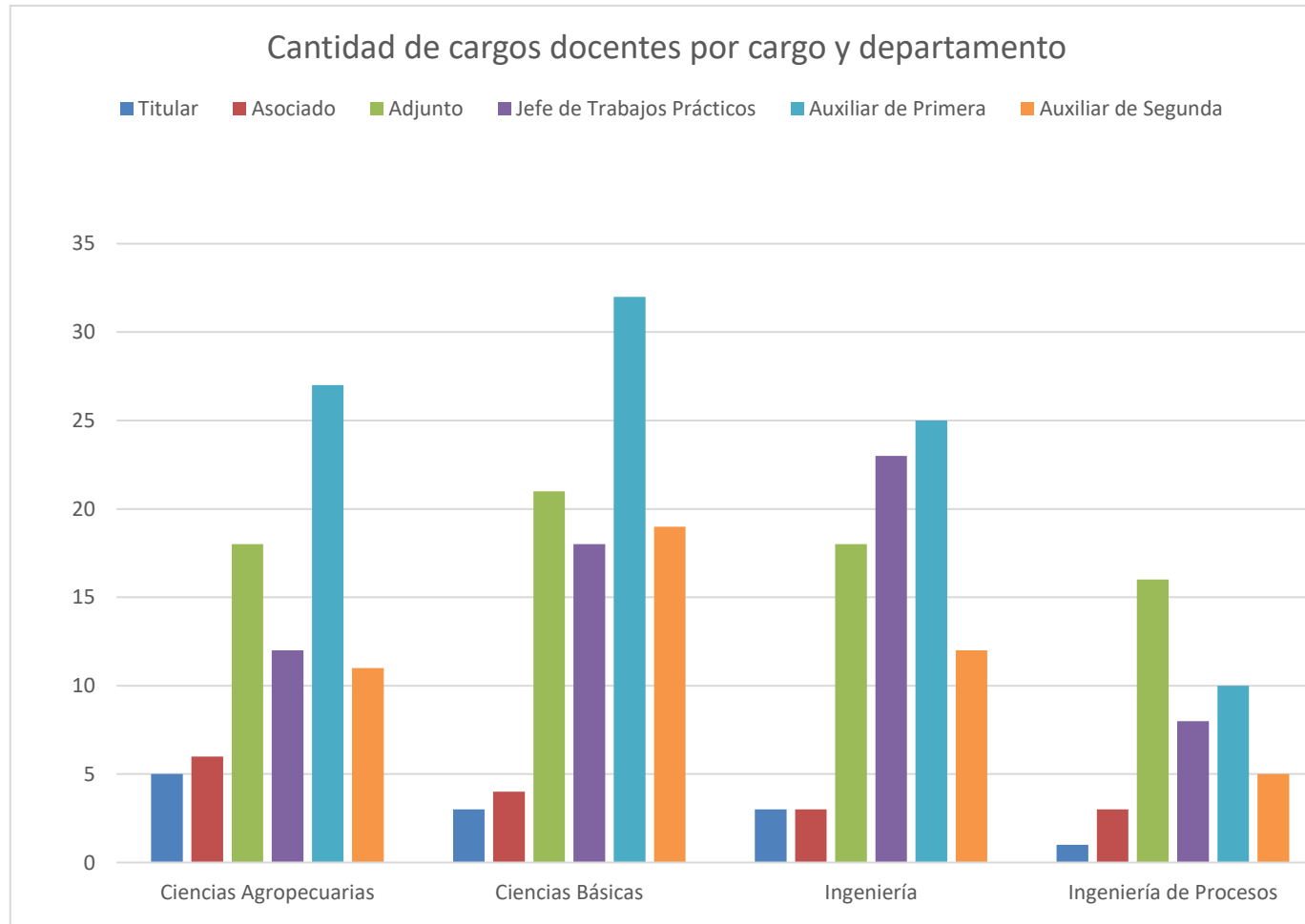


2.1.4 | Cantidad de cargos docentes por cargo y departamento

En la siguiente tabla se observa la cantidad de cargos docentes 2015, por cargo y departamento.

<b>TABLA 2.1.4 Cantidad de cargos docentes por departamento</b>					
<b>Cargo</b>	<b>Departamento</b>				
	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Básicas	Ingeniería	Ingeniería de Procesos	Total
Profesor Titular	5	3	3	1	12
Profesor Asociado	6	4	3	3	16
Profesor Adjunto	18	21	18	16	73
Jefe de Trabajos Prácticos	12	18	23	8	61
Auxiliar de Primera	27	32	25	10	94
Auxiliar de Segunda	11	19	12	5	47
<b>Total</b>	<b>79</b>	<b>97</b>	<b>84</b>	<b>43</b>	<b>303</b>

Gráfico | Cantidad de cargos docentes por cargo y departamento



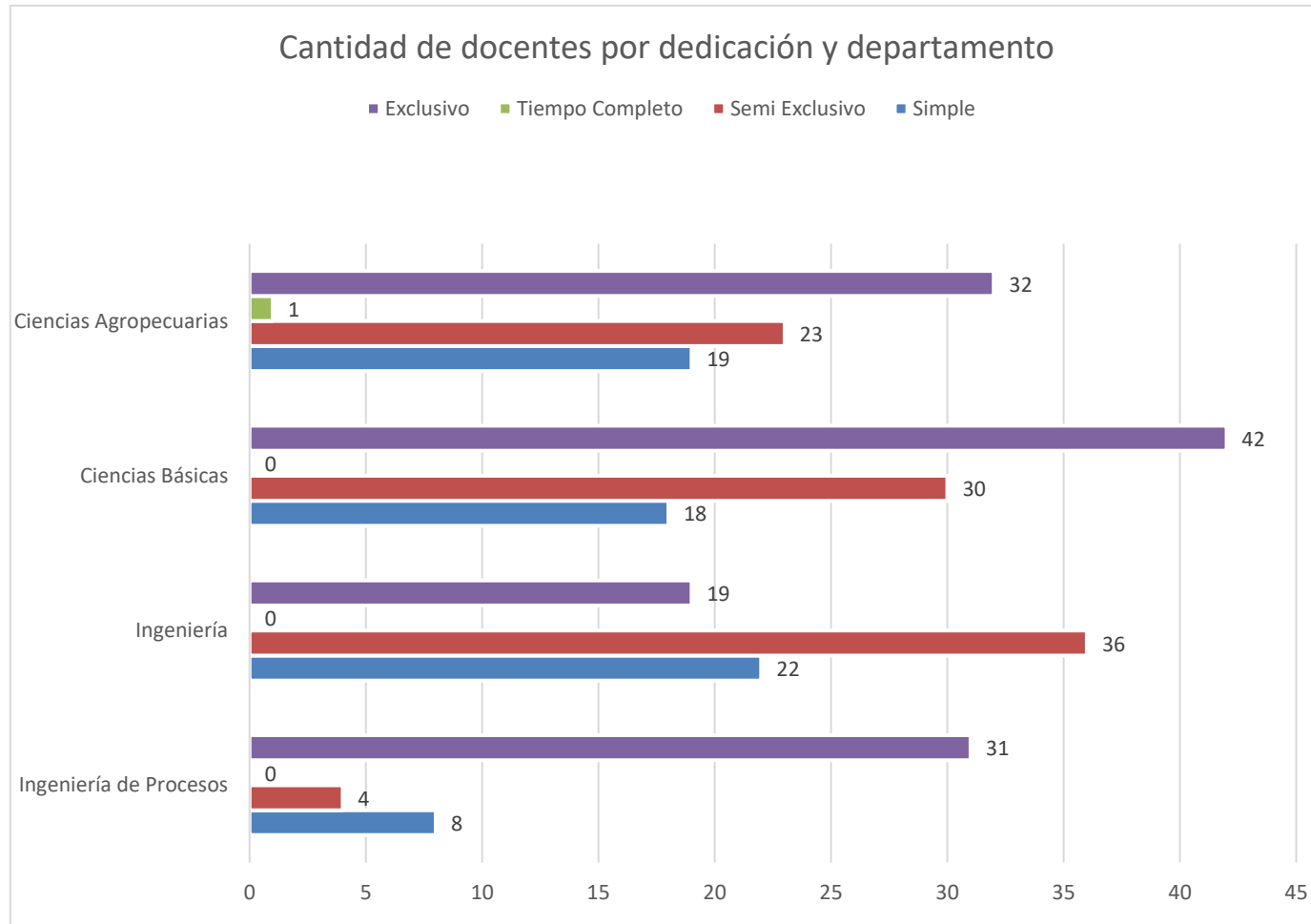
2.1.5 | Cantidad de docentes por cargo, dedicación y departamento

En la siguiente tabla se observa la cantidad de docentes 2015, 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	TC	SE	SI	EX	TC	SE	SI	EX	TC	SE	SI	EX	TC	SE	SI	
Profesor Titular	4	0	0	1	3	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	12
Profesor Asociado	5	0	0	1	4	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	16
Profesor Adjunto	12	1	2	3	16	0	5	0	9	0	9	0	13	0	3	0	73
Jefe de Trabajos Prácticos	9	0	2	1	11	0	7	0	4	0	15	2	7	0	1	0	59
Auxiliar de Primera	2	0	19	2	8	0	18	2	0	0	12	9	7	0	0	3	82
Auxiliar de Segunda	0	0	0	11	0	0	0	16	0	0	0	11	0	0	0	5	43
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>22</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>285</b>

Gráfico | Cantidad de docentes por dedicación y departamento

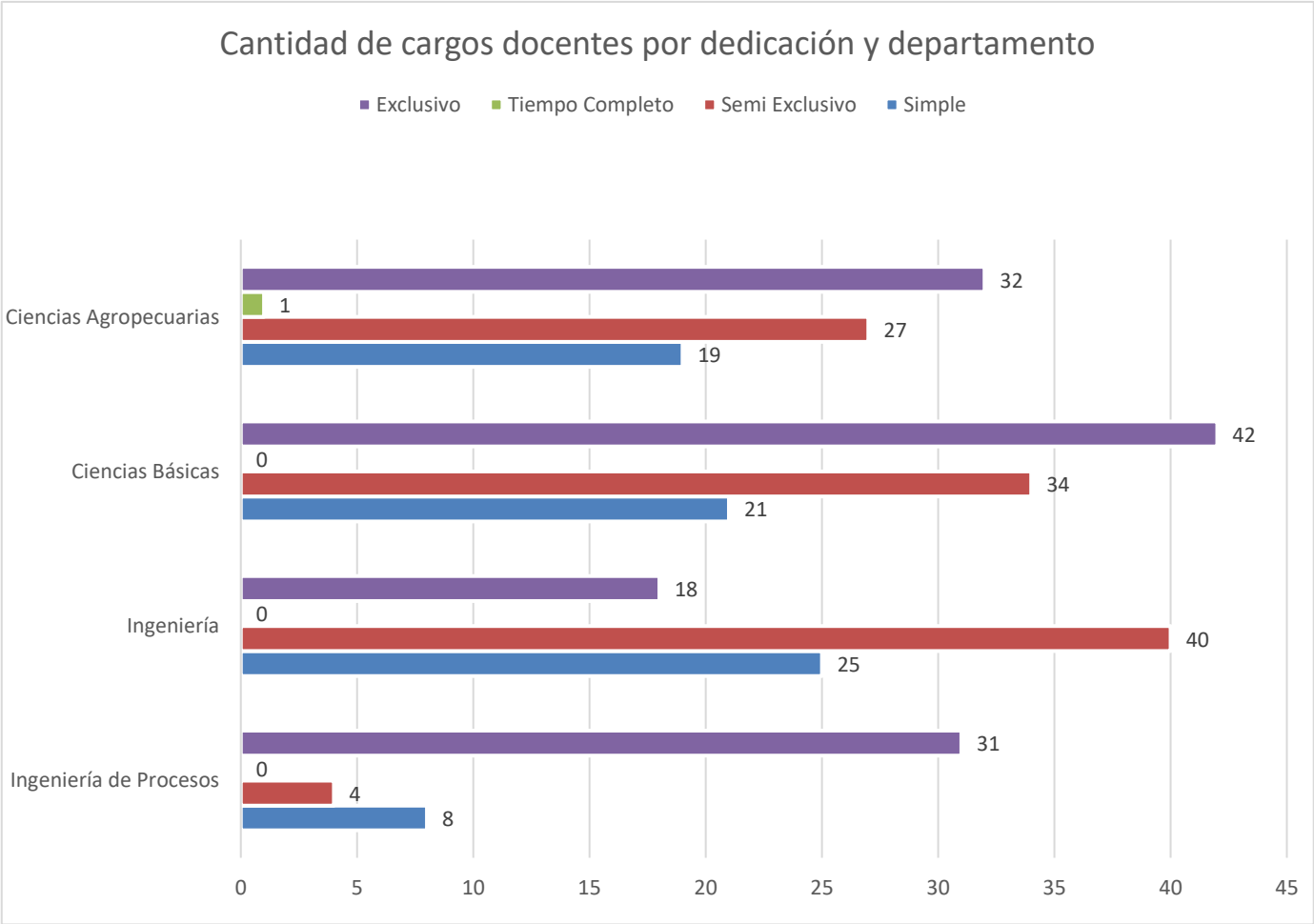


2.1.6 | Cantidad de cargos docentes por cargo, dedicación y departamento

La tabla 2.1.6 muestra la cantidad de cargos docentes 2015, discriminados por cargo, dedicación y departamento de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias.

<b>TABLA 2.1.6 Cantidad de cargos docentes por cargo, dedicación y departamento</b>																	
<b>Cargo</b>	<b>Departamento</b>																
	<b>Ciencias Agropecuarias</b>				<b>Ciencias Básicas</b>				<b>Ingeniería</b>				<b>Ingeniería de Procesos</b>				<b>Total</b>
	<b>EX</b>	<b>TC</b>	<b>SE</b>	<b>SI</b>	<b>EX</b>	<b>TC</b>	<b>SE</b>	<b>SI</b>	<b>EX</b>	<b>TC</b>	<b>SE</b>	<b>SI</b>	<b>EX</b>	<b>TC</b>	<b>SE</b>	<b>SI</b>	
Profesor Titular	4	0	0	1	3	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	12
Profesor Asociado	5	0	0	1	4	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	16
Profesor Adjunto	12	1	2	3	16	0	5	0	9	0	9	0	13	0	3	0	73
Jefe de Trabajos Prácticos	9	0	2	1	11	0	7	0	4	0	16	3	7	0	1	0	61
Auxiliar de Primera	2	0	23	2	8	0	22	2	0	0	15	10	7	0	0	3	94
Auxiliar de Segunda	0	0	0	11	0	0	0	19	0	0	0	12	0	0	0	5	47
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>19</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>25</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>303</b>

Gráfico | Cantidad de cargos docentes por dedicación y departamento



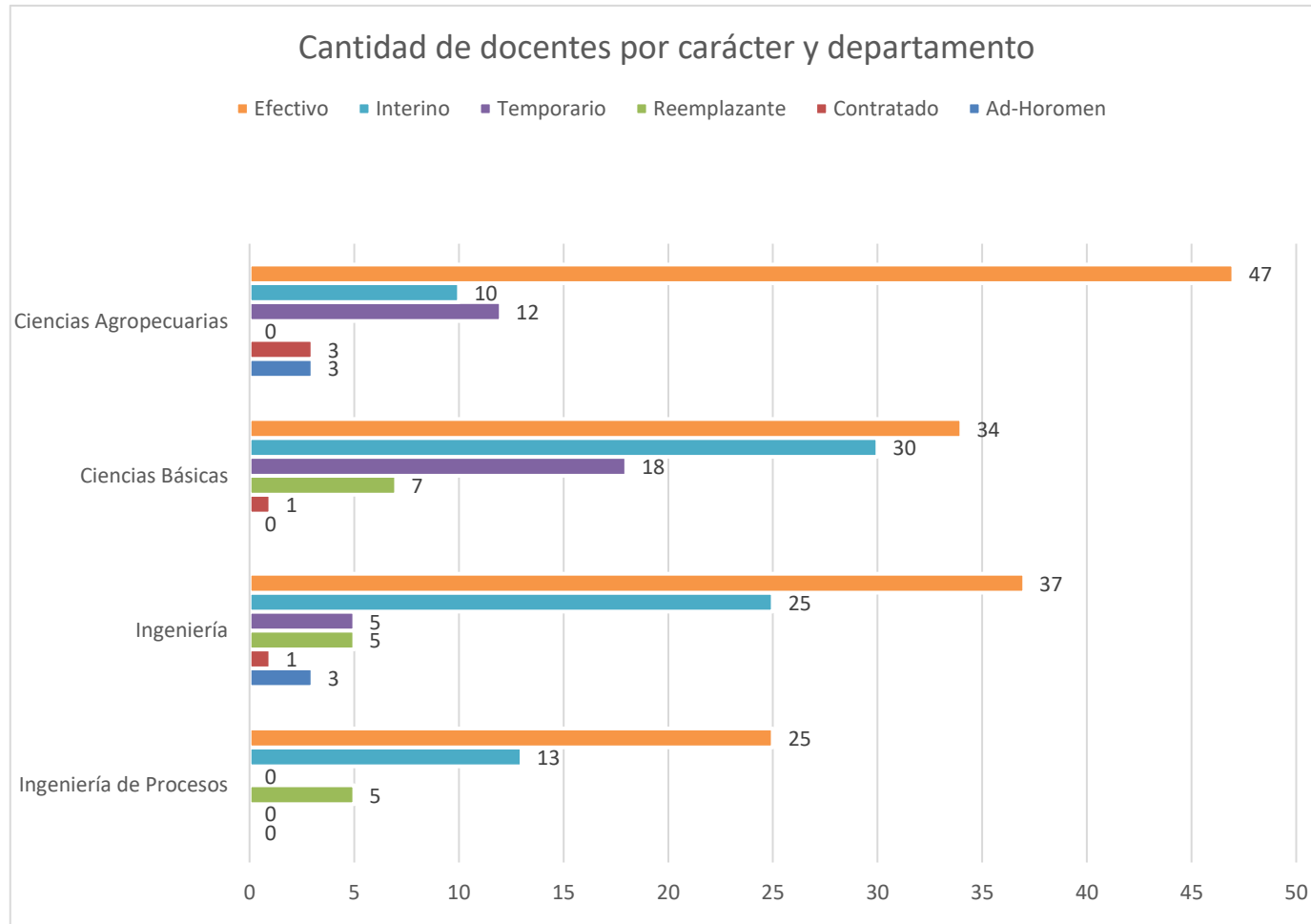
2.1.7 | Cantidad de docentes por departamento, cargo y carácter

En la siguiente tabla se observa la cantidad de docentes 2015, por departamento, cargo y carácter.

TABLA 2.1.7 Cantidad de docentes por departamento, cargo, y carácter																									
Cargo	Departamento																								
	Ciencias Agropecuarias						Ciencias Básicas						Ingeniería						Ingeniería de Procesos						Total
	Efectivo	Interino	Temporario	Reemplazante	Contratado	Ad-honorem	Efectivo	Interino	Temporario	Reemplazante	Contratado	Ad-honorem	Efectivo	Interino	Temporario	Reemplazante	Contratado	Ad-honorem	Efectivo	Interino	Temporario	Reemplazante	Contratado	Ad-honorem	
Profesor Titular	5	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
Profesor Asociado	6	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	16
Profesor Adjunto	7	2	7	0	2	0	13	5	0	2	1	0	11	4	2	0	1	0	12	4	0	0	0	0	73
Jefe de Trabajos Prácticos	12	0	0	0	0	0	7	3	6	2	0	0	12	7	1	1	0	0	6	1	0	1	0	0	59
Auxiliar de Primera	17	0	5	0	1	0	10	6	10	2	0	0	10	7	2	2	0	0	4	3	0	3	0	0	82
Auxiliar de Segunda	0	8	0	0	0	3	0	14	2	0	0	0	0	6	0	2	0	3	0	4	0	1	0	0	43
<b>Total</b>	<b>47</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>34</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>37</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>285</b>



Gráfico | Cantidad de docentes por carácter y departamento

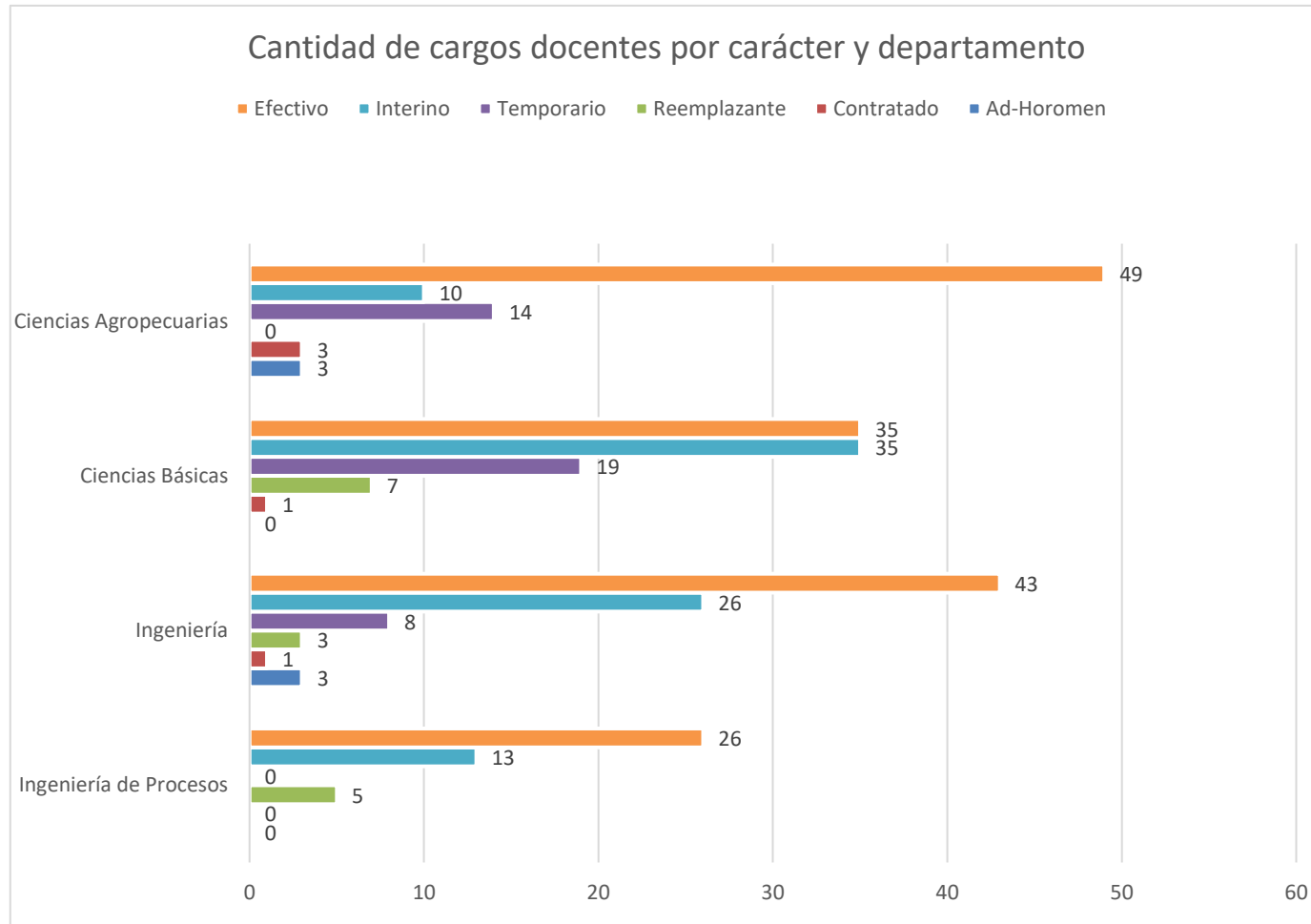


2.1.8 | Cantidad de cargos docentes por departamento, cargo y carácter

En la siguiente tabla se observa la cantidad de cargos docentes 2015, por departamento, cargo y carácter de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias.

TABLA 2.1.8 Cantidad de cargos docentes por departamento, cargo, y carácter																									
Cargo	Departamento																								
	Ciencias Agropecuarias						Ciencias Básicas						Ingeniería						Ingeniería de Procesos						Total
	Efectivo	Interino	Temporario	Reemplazante	Contratado	Ad-honorem	Efectivo	Interino	Temporario	Reemplazante	Contratado	Ad-honorem	Efectivo	Interino	Temporario	Reemplazante	Contratado	Ad-honorem	Efectivo	Interino	Temporario	Reemplazante	Contratado	Ad-honorem	
Profesor Titular	5	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
Profesor Asociado	6	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	16
Profesor Adjunto	7	2	7	0	2	0	13	5	0	2	1	0	11	4	2	0	1	0	12	4	0	0	0	0	73
Jefe de Trabajos Prácticos	12	0	0	0	0	0	7	3	6	2	0	0	14	7	1	1	0	0	6	1	0	1	0	0	61
Auxiliar de Primera	19	0	7	0	1	0	11	8	11	2	0	0	13	7	3	2	0	0	4	3	0	3	0	0	94
Auxiliar de Segunda	0	8	0	0	0	3	0	17	2	0	0	0	0	7	2	0	0	3	0	4	0	1	0	0	47
<b>Total</b>	<b>49</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>303</b>

Gráfico | Cantidad de cargos docentes por carácter y departamento



## **Dimensión 2.2 | Evolución planta docente 2013-2015**

En esta sección se analiza la evolución de la planta docente entre los años 2013 al 2015. 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:

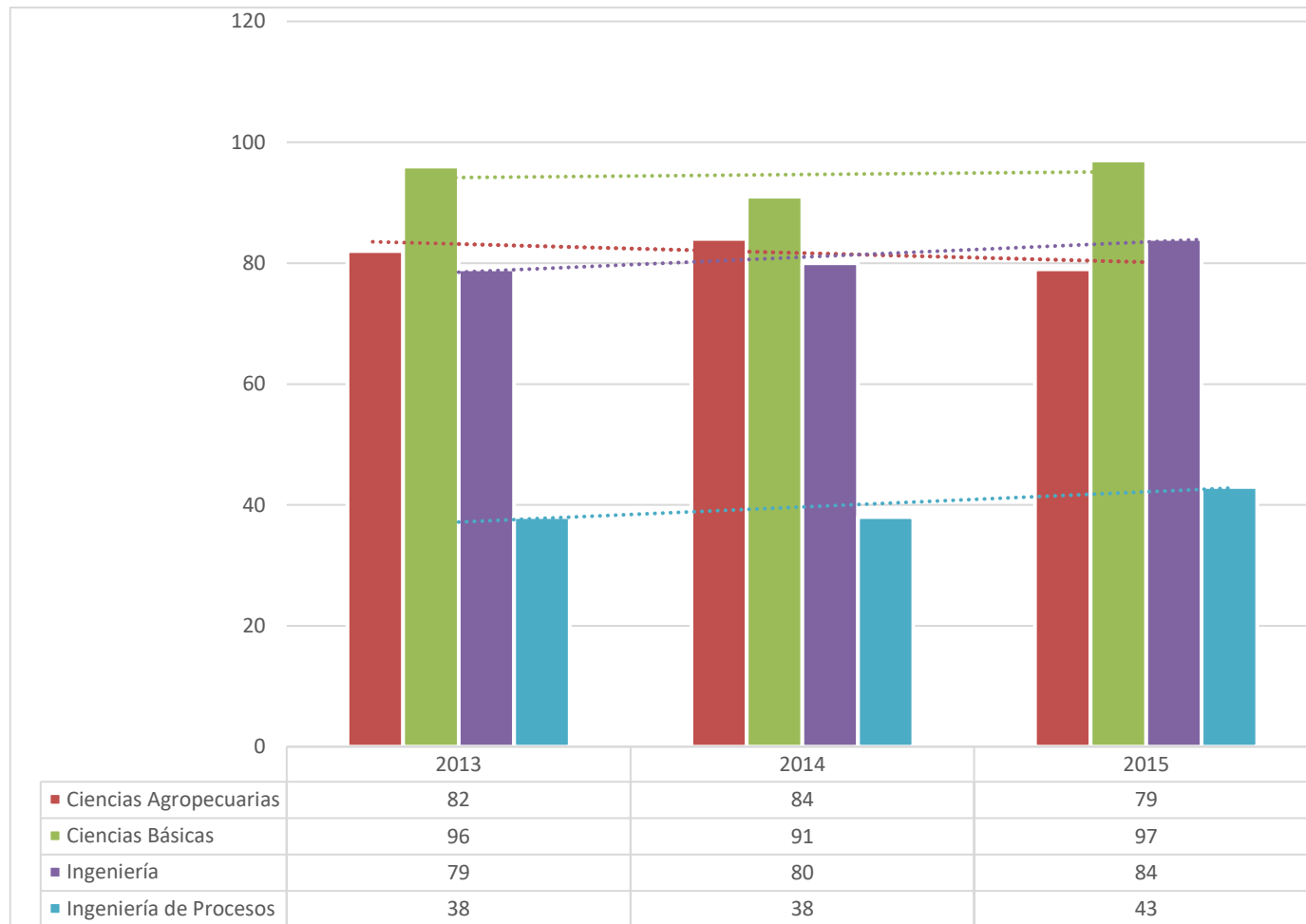
- Evolución de cargos docentes por área y departamento
- Evolución de cargos docentes por cargo y departamento
- Evolución de cargos docentes por dedicación y departamento
- Evolución de cargos docentes por carácter y departamento

### 2.2.1 | Evolución de cargos docentes por área y departamento

En la siguiente tabla se observa la evolución 2013-2015 de cargos docentes, por área y departamento. El gráfico posterior muestra, además, las tendencias en la evolución.

<b>TABLA 2.2.1 Cantidad de cargos docentes por área y departamento</b>			
<b>Área</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Agropecuarias
Básicas agronómicas	26	26	26
Desarrollo rural	6	6	7
Producción animal	12	13	11
Producción y sanidad vegetal	22	22	20
Recursos naturales e Ingeniería rural	16	17	15
	<b>Ciencias Básicas</b>	<b>Ciencias Básicas</b>	<b>Ciencias Básicas</b>
Computación	15	17	18
Dibujo técnico	5	5	5
Física	13	8	10
Idioma	9	7	8
Matemática	26	25	26
Química	28	29	30
	<b>Ingeniería</b>	<b>Ingeniería</b>	<b>Ingeniería</b>
Automatización	9	8	11
Electricidad	8	8	7
Electrónica	20	21	23
Mecánica	24	25	24
Tecnología	18	18	19
	<b>Ingeniería de Procesos</b>	<b>Ingeniería de Procesos</b>	<b>Ingeniería de Procesos</b>
Gestión de servicios	4	4	5
Procesos físicos	18	16	18
Procesos químicos	12	12	16
Tecnología de los alimentos	4	6	4
<b>Total</b>	<b>295</b>	<b>293</b>	<b>303</b>

Gráfico | Evolución de cargos docentes por departamento



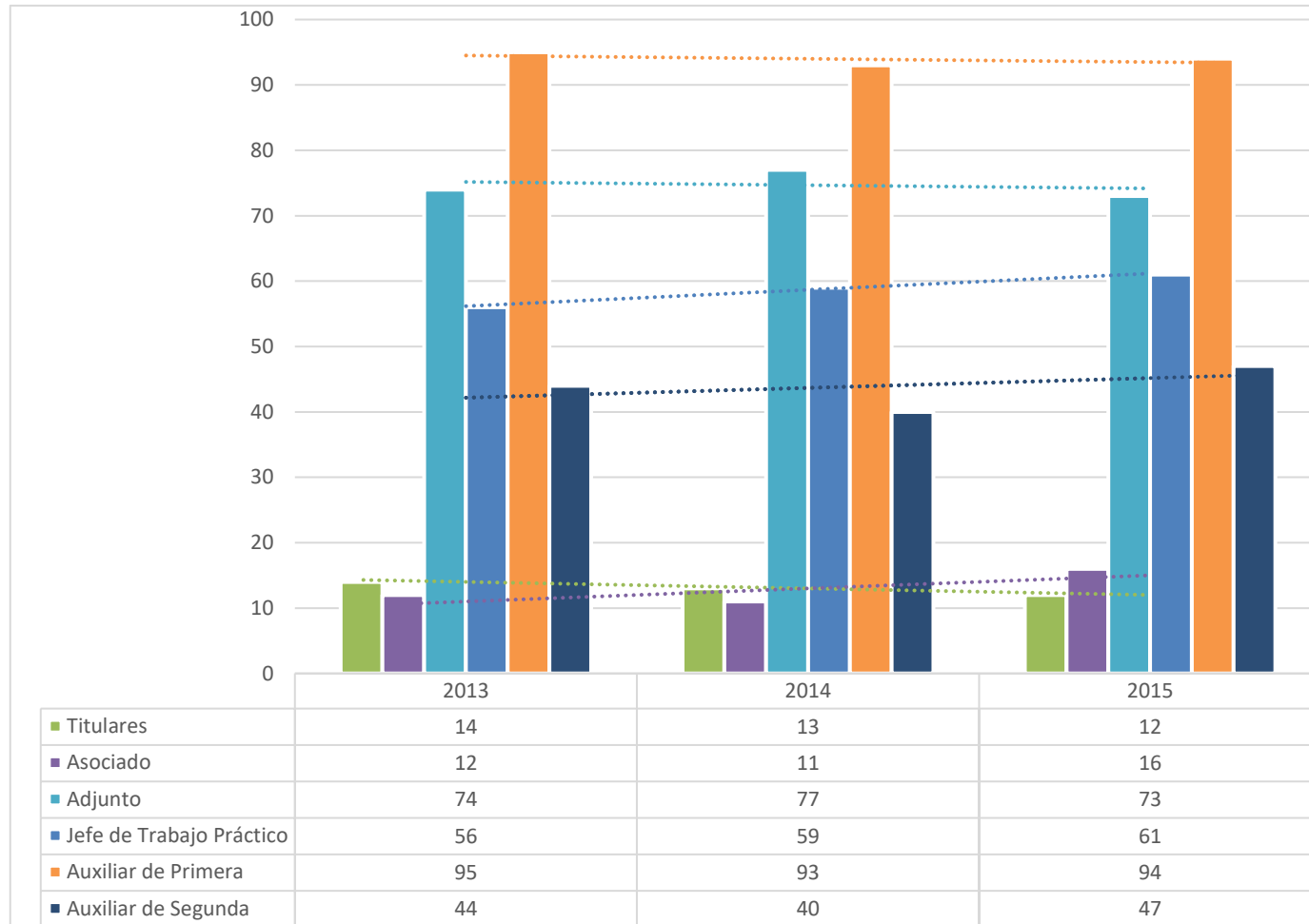
2.2.2 | Evolución de cargos docentes por cargo y departamento

En la siguiente tabla se observa la evolución 2013-2015 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	2013					2014					2015				
	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	5	5	3	1	14	5	4	2	2	13	5	3	3	1	12
Asociado	6	2	2	2	12	5	1	3	2	11	6	4	3	3	16
Adjunto	18	23	18	15	74	18	24	18	17	77	18	21	18	16	73
Jefe de Trabajo Práctico	17	13	19	7	56	16	14	23	6	59	12	18	23	8	61
Auxiliar de Primera	24	32	27	12	95	27	29	26	11	93	27	32	25	10	94
Auxiliar de Segunda	12	21	10	1	44	13	19	8	0	40	11	19	12	5	47
<b>Total</b>	<b>82</b>	<b>96</b>	<b>79</b>	<b>38</b>		<b>84</b>	<b>91</b>	<b>80</b>	<b>38</b>		<b>79</b>	<b>97</b>	<b>84</b>	<b>43</b>	

Gráfico | Evolución de cargos docentes por cargo



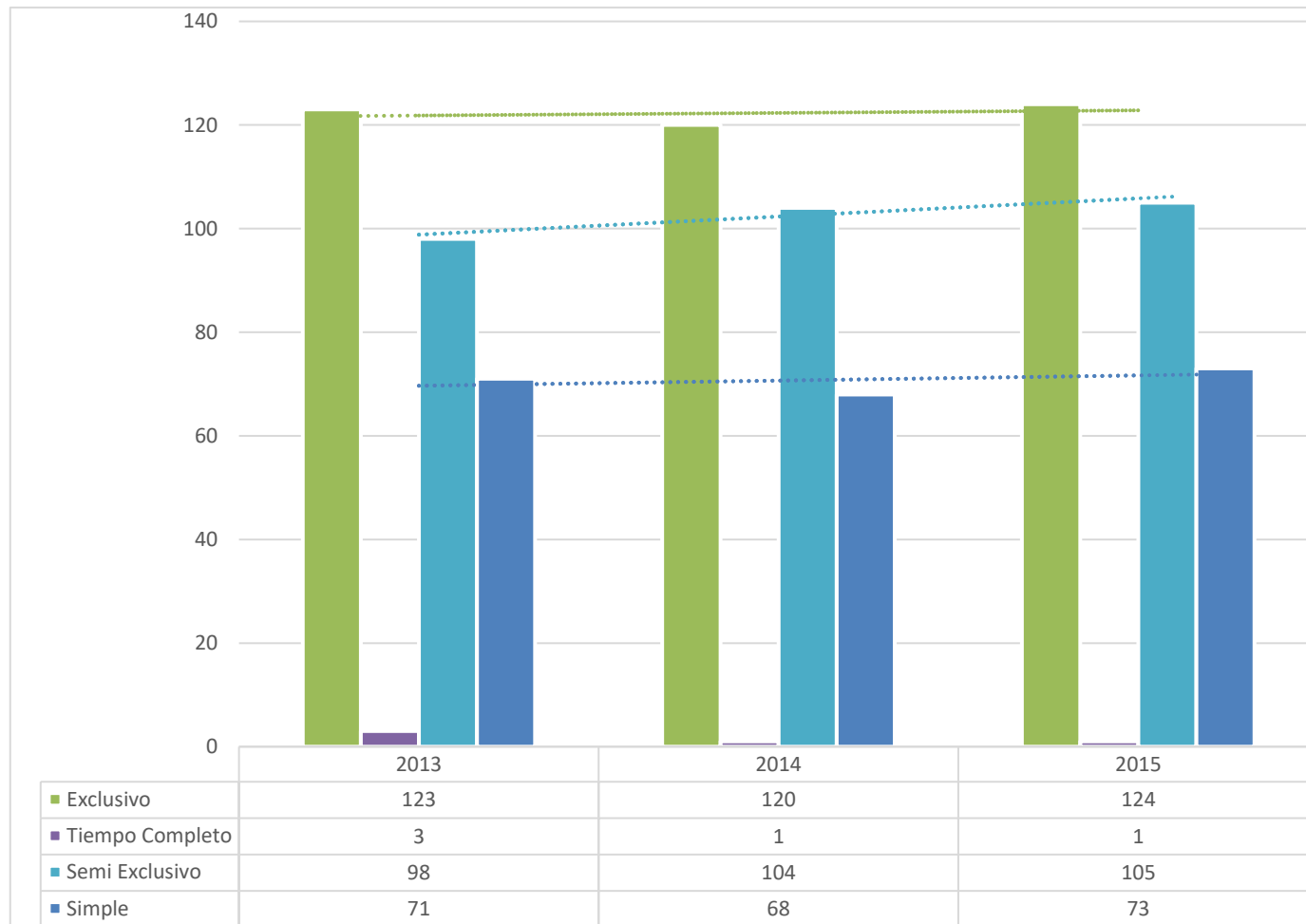


### 2.2.3 | Evolución de cargos docentes por dedicación y departamento

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

Dedicación	2013					2014					2015				
	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	41	19	26	123	36	39	18	27	120	32	42	19	31	124
Tiempo Completo	1	0	0	2	3	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
Semi Exclusivo	22	31	39	6	98	25	31	41	7	104	27	34	40	4	105
Simple	22	24	21	4	71	22	21	21	4	68	19	21	25	8	73
<b>Total</b>	<b>82</b>	<b>96</b>	<b>79</b>	<b>38</b>		<b>84</b>	<b>91</b>	<b>80</b>	<b>38</b>		<b>79</b>	<b>97</b>	<b>84</b>	<b>43</b>	

Gráfico | Evolución de cargos docentes por dedicación



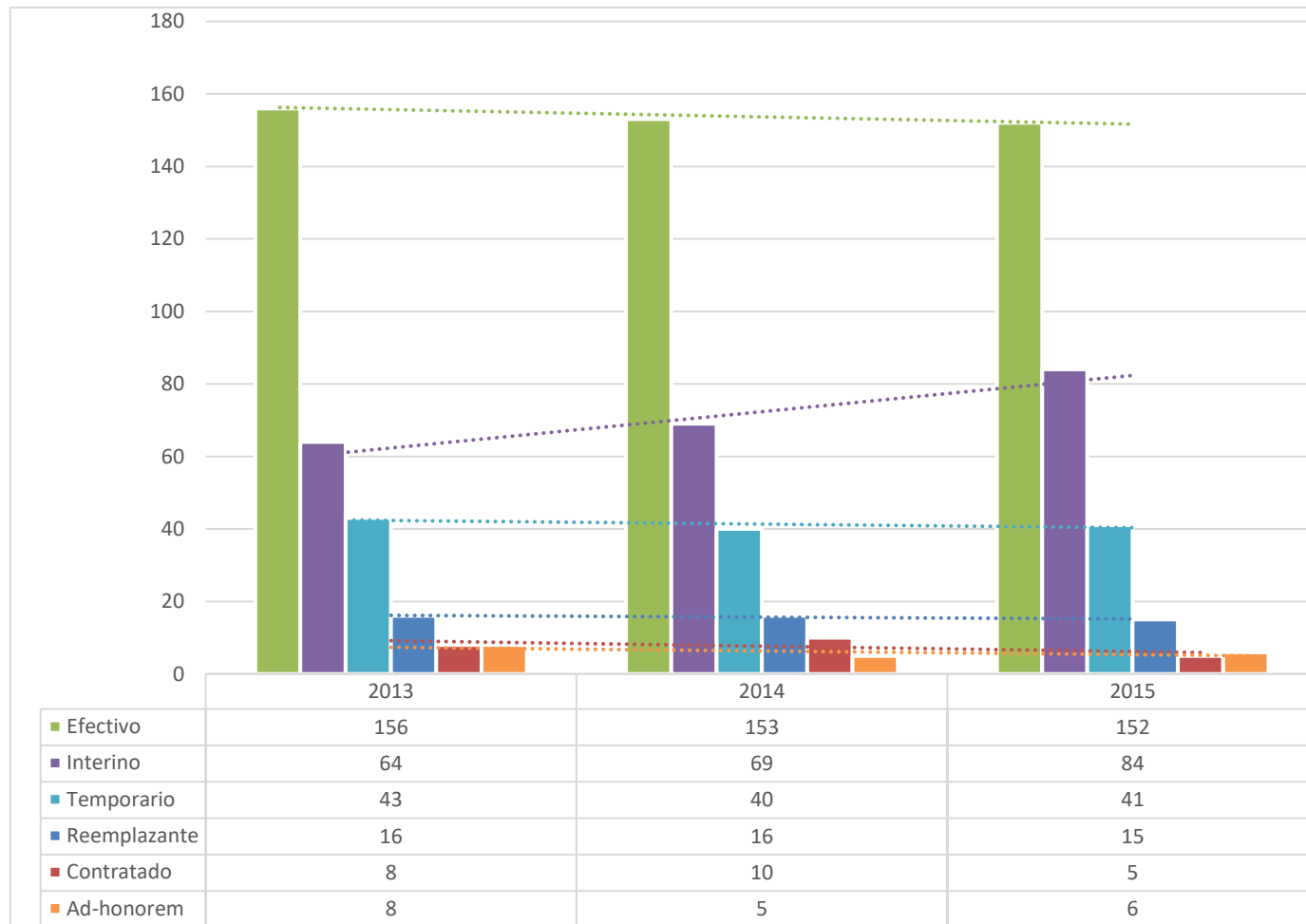
### 2.2.4 | Evolución de cargos docentes por carácter y departamento

En la siguiente tabla se observa la evolución 2013-2015 de cargos docentes, en función del carácter, discriminados por departamento. El gráfico posterior muestra, además, las tendencias en la evolución.

**TABLA 2.2.4 Evolución cargos docentes por carácter y departamento**

Carácter	2013					2014					2015				
	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	47	38	40	31	156	50	36	38	29	153	49	35	43	25	152
Interino	6	29	26	3	64	7	31	27	4	69	10	35	26	13	84
Temporario	21	17	4	1	43	17	17	6	0	40	14	19	8	0	41
Reemplazante	0	6	8	2	16	0	5	8	3	16	0	7	3	5	15
Contratado	3	3	1	1	8	6	1	1	2	10	3	1	1	0	5
Ad-honorem	5	3	0	0	8	4	1	0	0	5	3	0	3	0	6
<b>Total</b>	<b>82</b>	<b>96</b>	<b>79</b>	<b>38</b>		<b>84</b>	<b>91</b>	<b>80</b>	<b>38</b>		<b>79</b>	<b>97</b>	<b>84</b>	<b>43</b>	

Gráfico | Evolución de cargos docentes por carácter



# Capítulo 3 | No Docentes

### Dimensión 3.1 | Planta no docente 2015

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 31/10/2015.

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 2015, por agrupamiento y categoría de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias.

<b>TABLA 3.1.1 No docentes planta permanente por agrupamiento y categoría</b>						
<b>Agrupamiento</b>	<b>Categoría</b>					<b>Total</b>
	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	
Administrativo	3	6	0	3	8	20
Mantenimiento, Producción y Servicios	0	1	2	1	3	7
Técnico	0	0	1	0	2	3
Técnico - Profesional	0	0	2	1	1	4
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>34</b>

Gráfico | Cantidad de no docentes planta permanente por agrupamiento

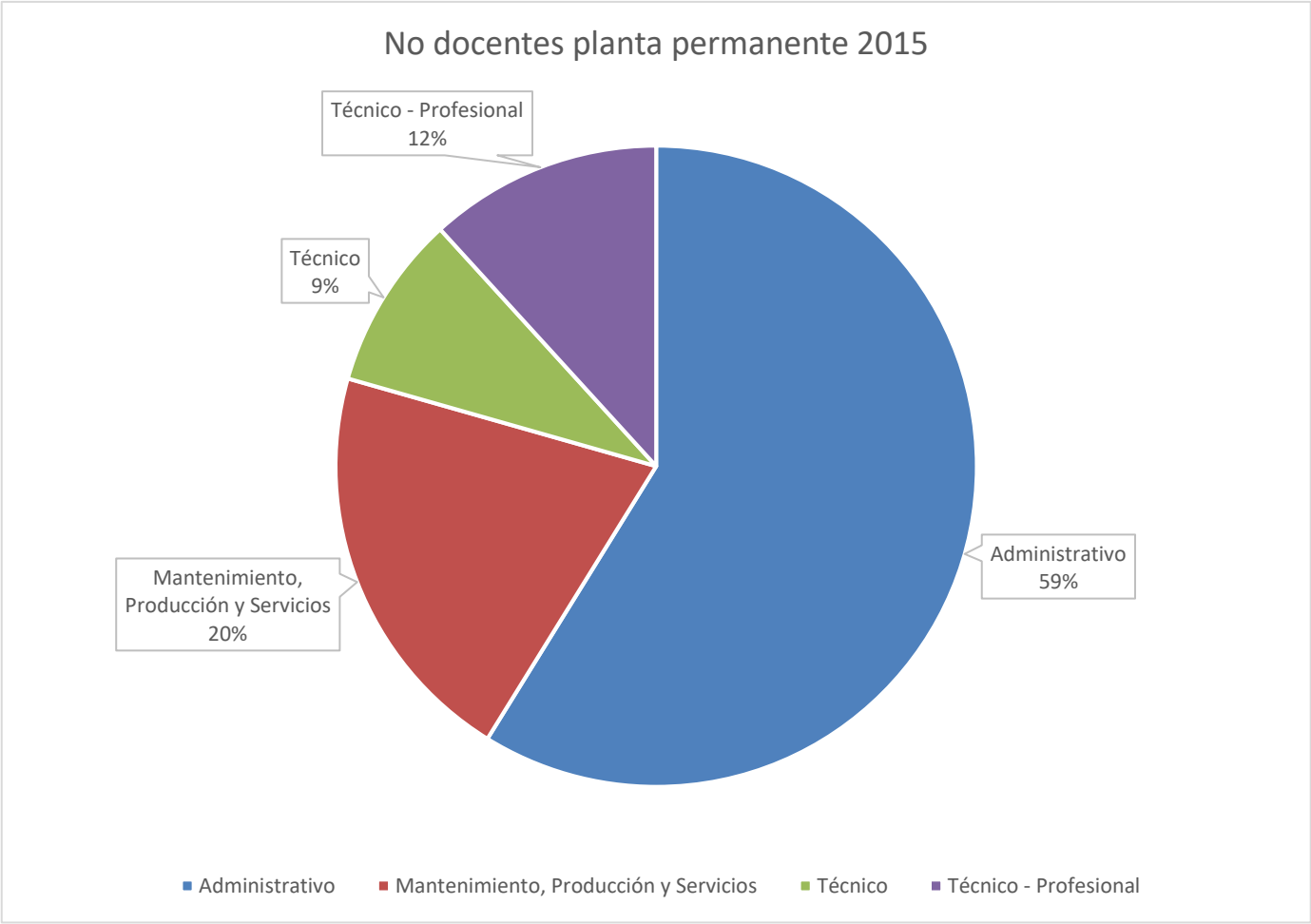
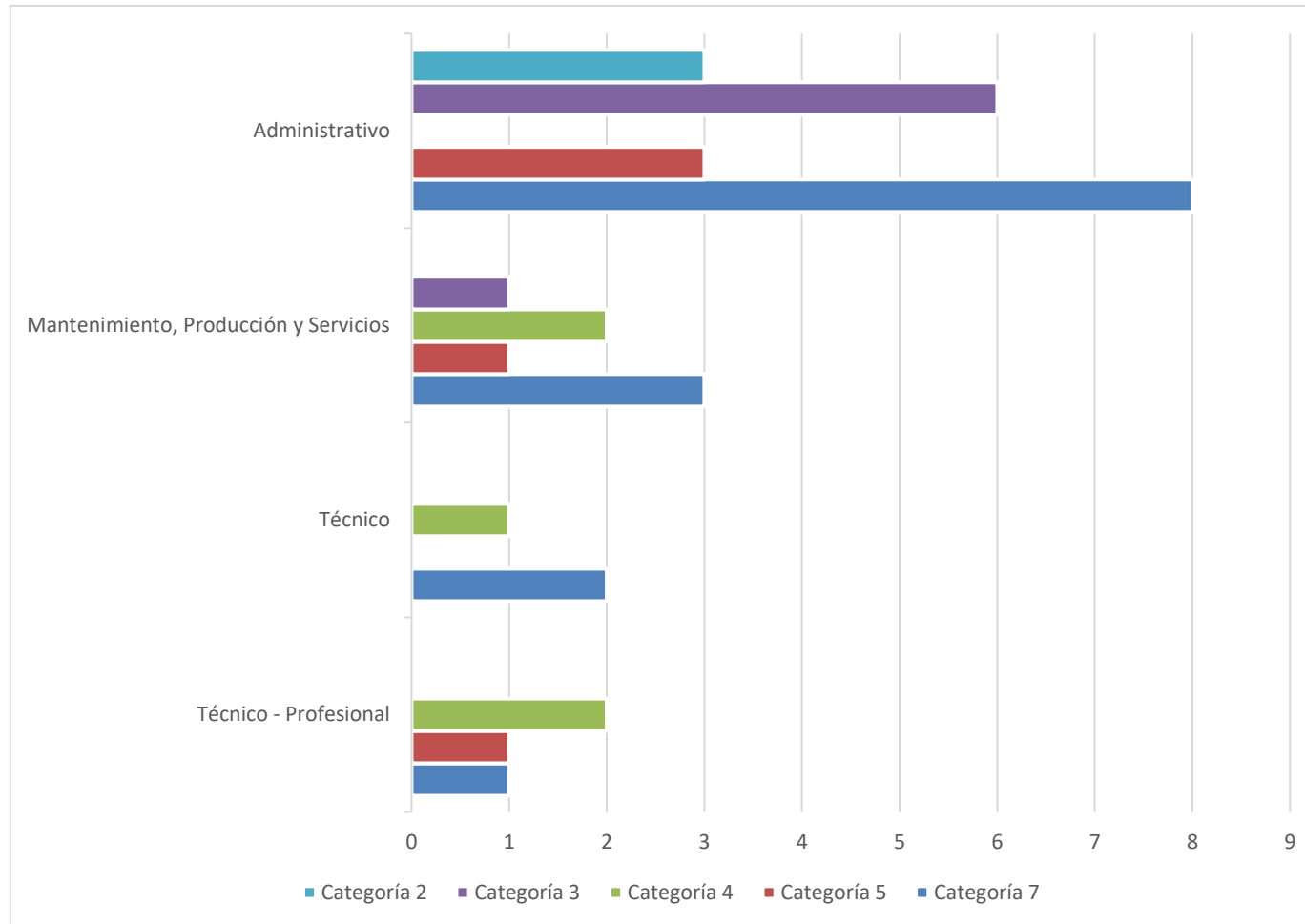




Gráfico | Cantidad de no docentes planta permanente por agrupamiento y categoría

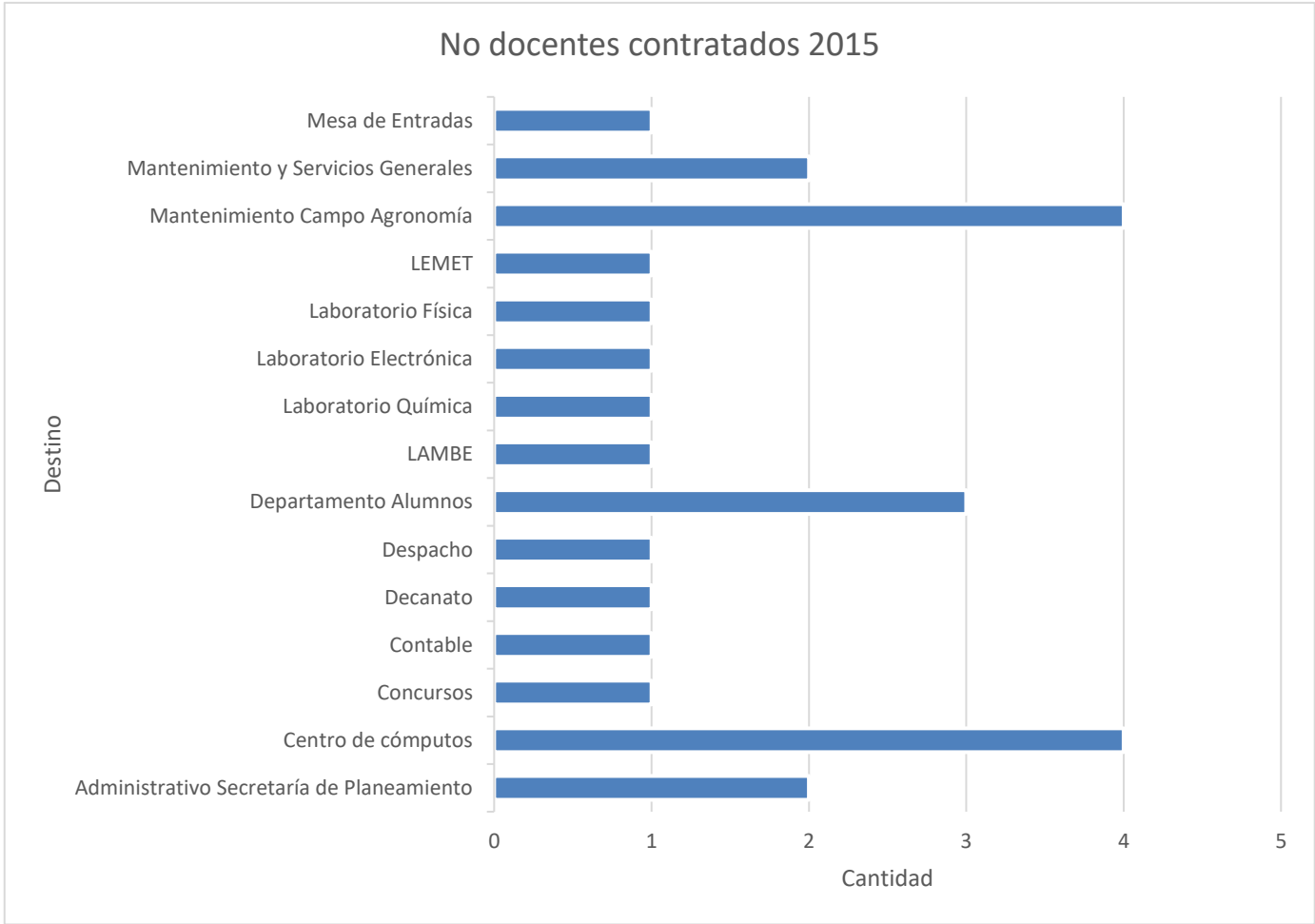


### 3.1.2 | Cantidad de no docentes contratados por destino

En la siguiente tabla se observa la cantidad de no docentes contratados 2015, por destino de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias.

<b>TABLA 3.1.2 No docentes contratados por destino</b>	
<b>Destino</b>	<b>Única retribución</b>
Administrativo Secretaría de Planeamiento	2
Centro de cómputos	4
Concursos	1
Contable	1
Decanato	1
Despacho	1
Departamento Alumnos	3
LAMBE	2
Laboratorio de Química	1
Laboratorio de Electrónica	1
Laboratorio de Física	1
LEMET	1
Mantenimiento Campo Agronomía	4
Mantenimiento y Servicios Generales	2
Mesa de Entradas	1
<b>Total</b>	<b>26</b>

Gráfico | Cantidad de no docentes contratados por destino



### **Dimensión 3.2 | Evolución planta no docente 2013-2015**

En esta sección se analiza la evolución de la planta no docente entre los años 2013 al 2015 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 2013-2015 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.

<b>TABLA 3.2.1</b>		<b>Evolución no docentes planta permanente</b>														
<b>Agrupamiento</b>	<b>Categoría</b>															
	<b>2013</b>					<b>2014</b>					<b>2015</b>					
	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	
Administrativo	3	5	1	3	8	3	5	1	3	8	3	6	0	3	8	
Mantenimiento, Producción y Servicios	0	1	2	1	3	0	1	2	1	3	0	1	2	1	3	
Técnico	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	2	
Técnico - Profesional	0	0	2	3	1	0	0	2	3	1	0	0	2	1	1	
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	
	<b>35</b>					<b>35</b>					<b>34</b>					

Gráfico | Evolución no docente planta permanente por agrupamiento

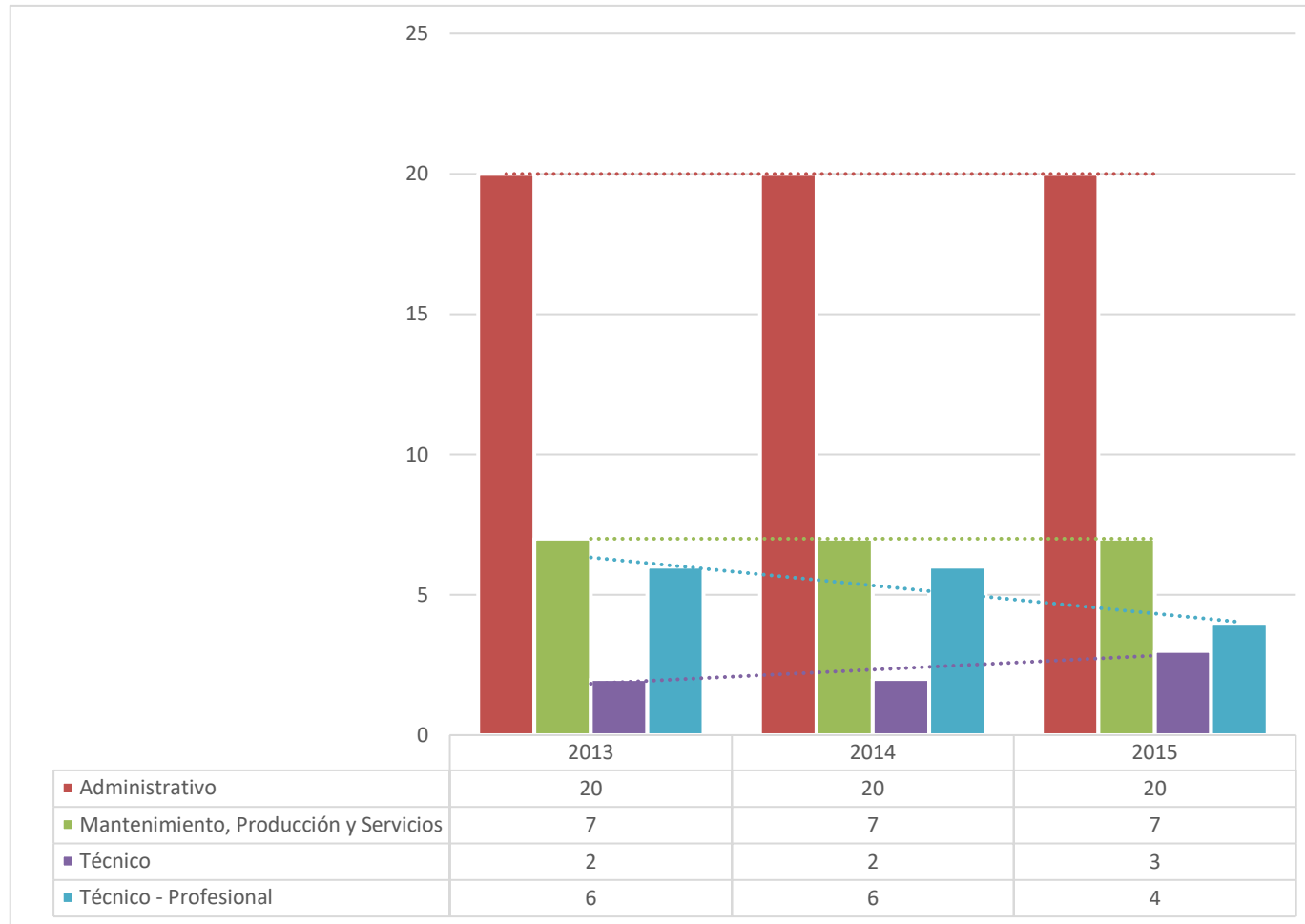
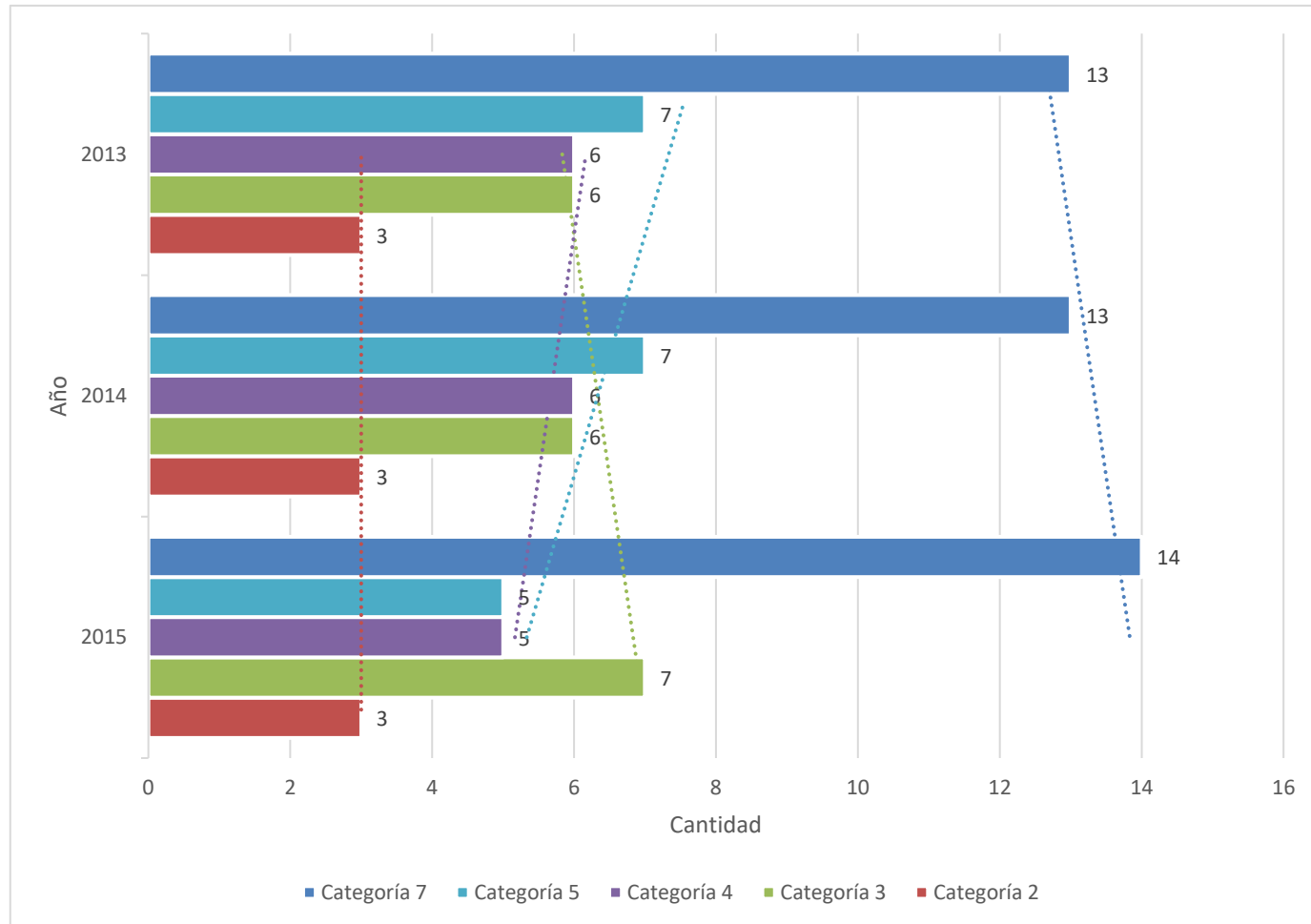


Gráfico | Evolución no docente planta permanente por categoría



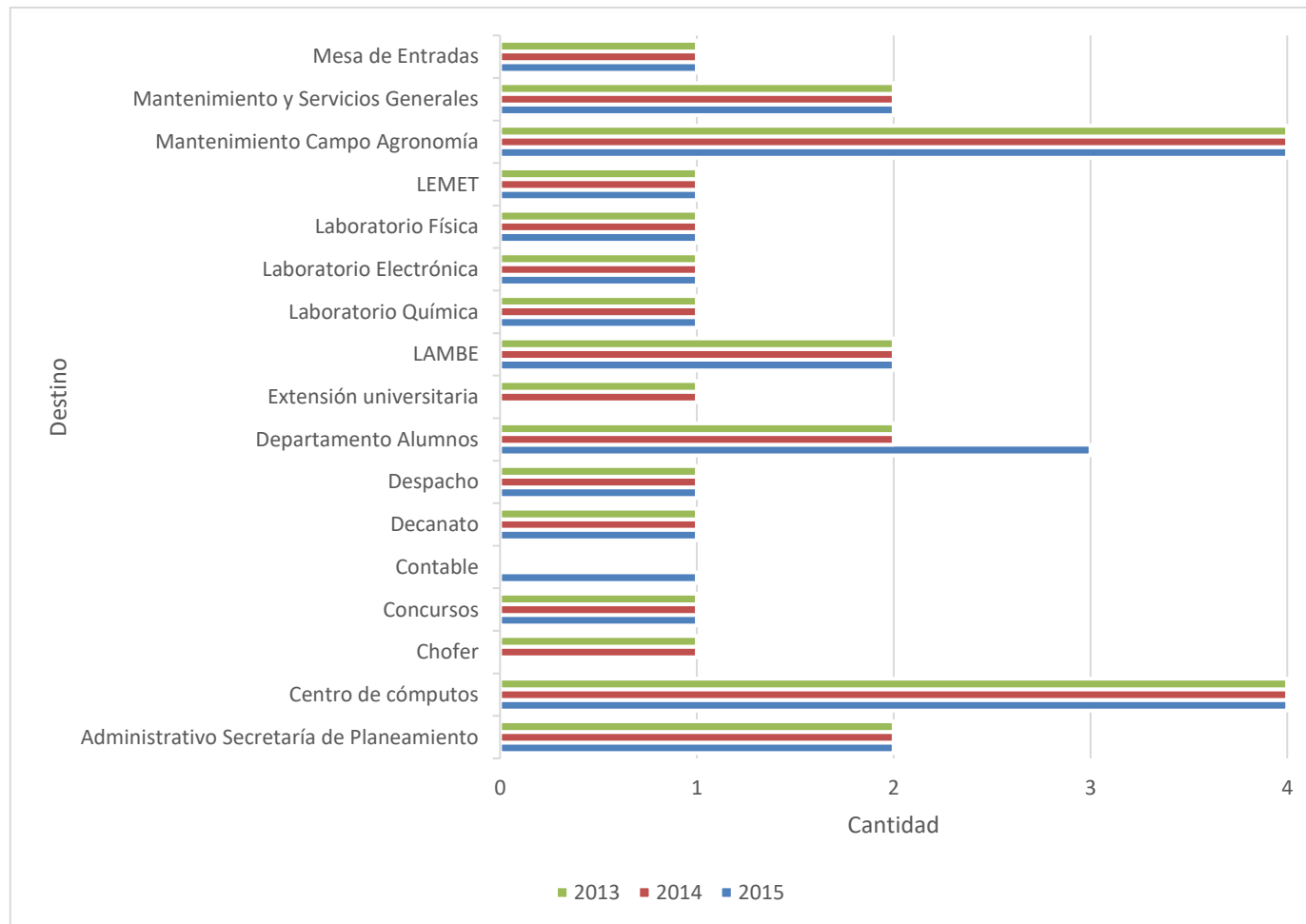
### 3.2.2 | Evolución no docente contratados por destino

En la siguiente tabla se observa la evolución 2013-2015 del personal de apoyo a la docencia contratados, por destino.

TABLA 3.2.2 Evolución no docentes contratados por destino			
Destino	Única retribución		
	2013	2014	2015
Administrativo Secretaría de Planeamiento	2	2	2
Centro de cómputos	4	4	4
Chofer	1	1	0
Concursos	1	1	1
Contable	0	0	1
Decanato	1	1	1
Despacho	1	1	1
Departamento Alumnos	2	2	3
Extensión universitaria	1	1	0
LAMBE	2	2	2
Laboratorio de Química	1	1	1
Laboratorio de Electrónica	1	1	1
Laboratorio de Física	1	1	1
LEMET	1	1	1
Mantenimiento Campo Agronomía	4	4	4
Mantenimiento y Servicios Generales	2	2	2
Mesa de Entradas	1	1	1
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>



Gráfico | Evolución no docentes contratados por destino



# Capítulo 4 | Egresados

## Dimensión 4.1 | Egresados

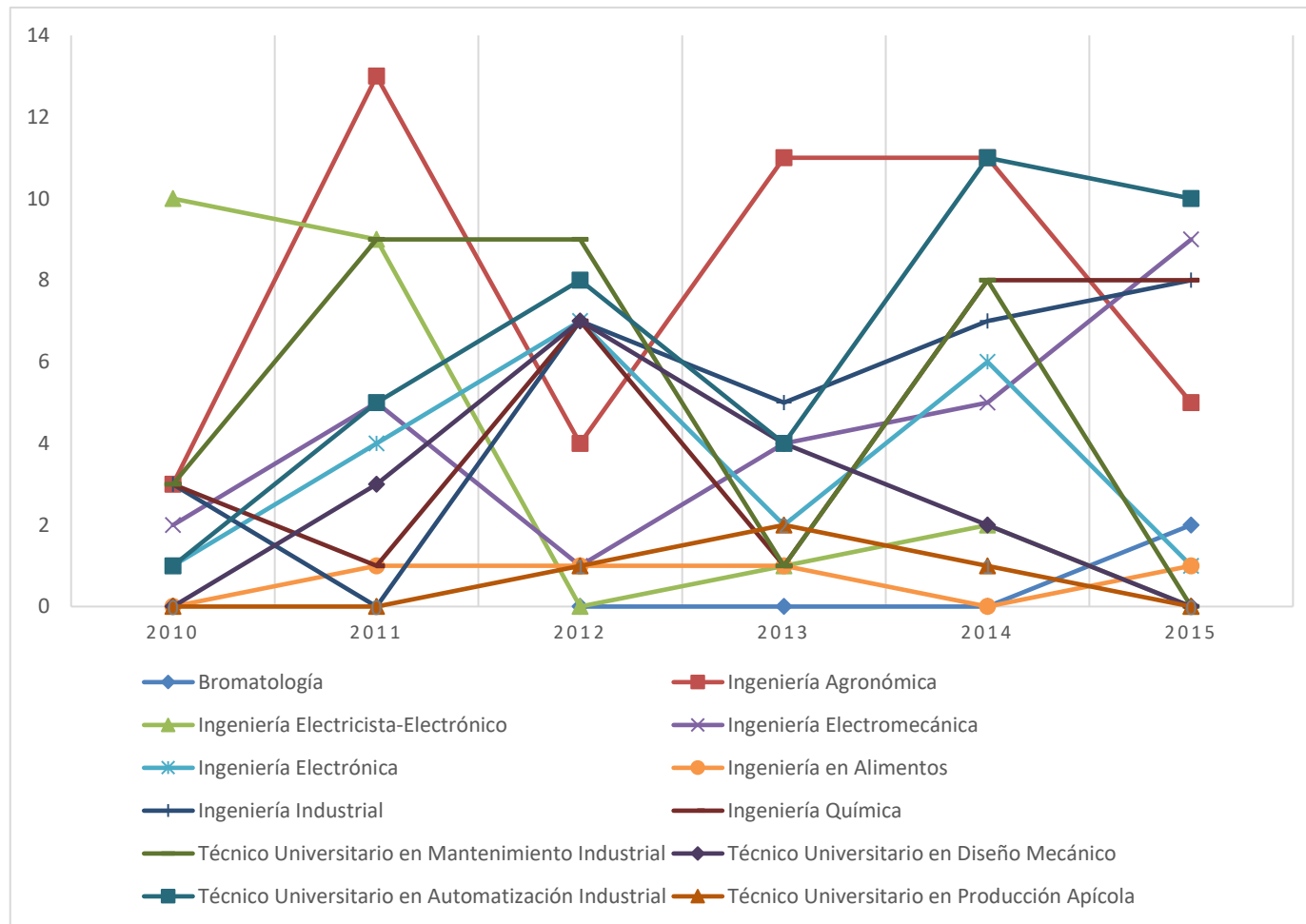
En este último capítulo se analizan la dimensión Egresados se trabaja puntualmente sobre la cantidad de egresados, la duración promedio de la carrera y los egresados por cohorte, en todos los casos se trabaja discriminados por carrera y se realizan las tablas comparativas con sus respectivos gráficos. 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 2000-2015, si bien el ciclo lectivo 2015 culmina en marzo de 2016 se muestran los datos hasta el 15/10/2015.

<b>Carrera</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Bromatología	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	2
Ingeniería Agronómica	2	11	1	10	3	6	18	14	11	23	3	13	4	11	11	5
Ingeniería Electricista- Electrónico	6	7	3	1	3	5	1	7	6	7	10	9	0	1	2	0
Ingeniería Electromecánica	11	7	3	5	3	5	0	8	13	3	2	5	1	4	5	9
Ingeniería Electrónica	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	1	4	7	2	6	1
Ingeniería en Alimentos	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1
Ingeniería Industrial	-	-	-	-	0	0	0	0	2	4	3	0	7	5	7	8
Ingeniería Mecatrónica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ingeniería Química	5	4	0	5	9	6	12	5	2	3	3	1	7	1	8	8
Técnico Universitario en Mantenimiento Industrial	-	-	-	-	-	3	6	5	0	5	3	9	9	1	8	0
Técnico Universitario en Diseño Mecánico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	3	7	4	2	0
Técnico Universitario en Automatización Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	7	3	11	10
Técnico Universitario en Producción Apícola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	2	1	0
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>37</b>	<b>39</b>	<b>34</b>	<b>45</b>	<b>26</b>	<b>50</b>	<b>51</b>	<b>35</b>	<b>61</b>	<b>44</b>

Gráfico | Total de egresados por carrera últimos 5 años

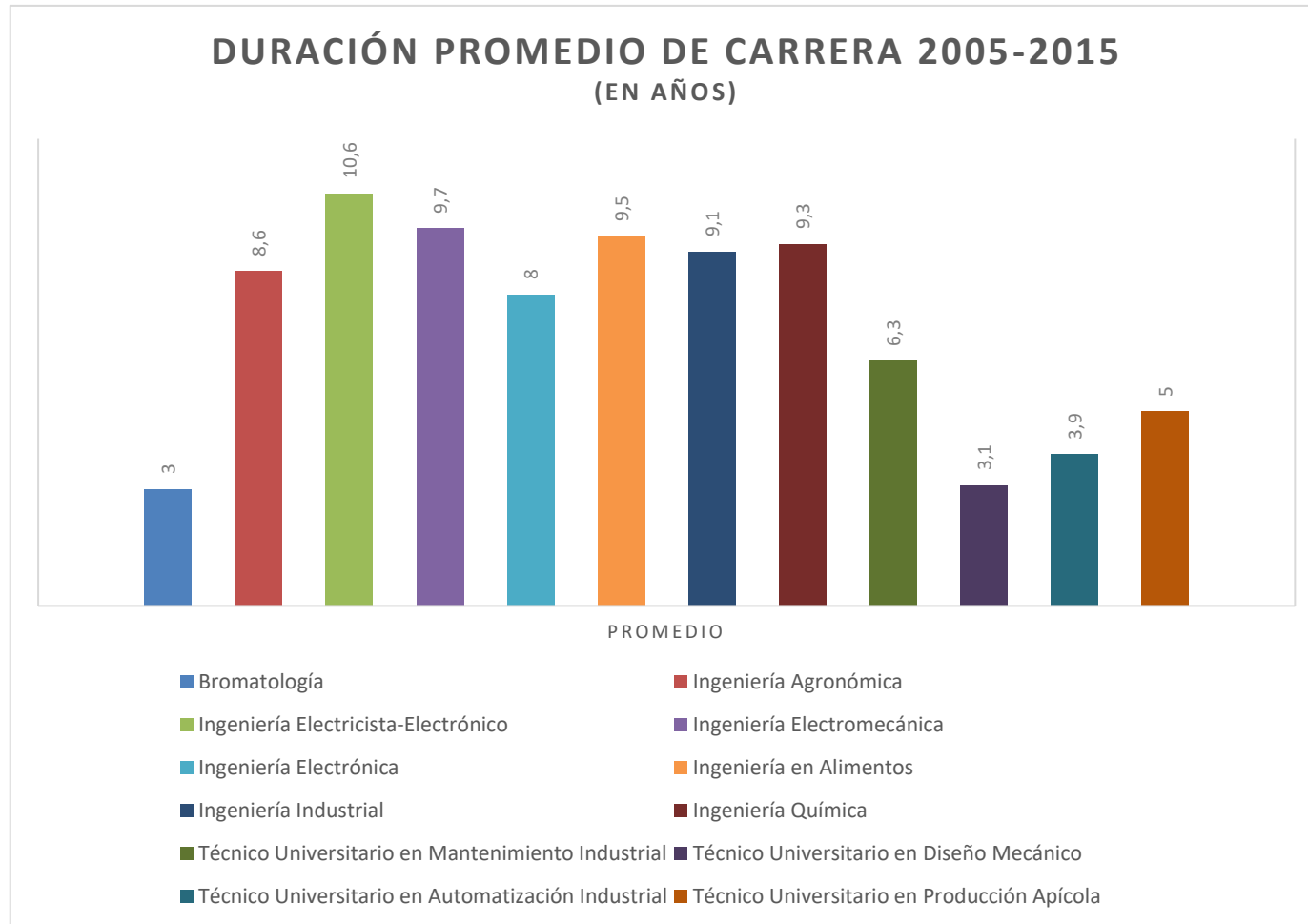


#### 4.1.2 | Duración promedio de carrera

En tabla 4.1.2 se observa la duración promedio de todas las carreras de la Facultad durante el período 2005-2015. Es decir, el promedio en años que los alumnos permanecen en la unidad académica desde su ingreso hasta su egreso. Los años citados corresponden al año de egreso.

<b>TABLA 4.1.2</b>		<b>Duración promedio de carrera (en Años)</b>							
<b>Carrera</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>Promedio</b>
Bromatología	-	-	-	-	-	-	-	3	<b>3</b>
Ingeniería Agronómica	7,3	7,5	8,5	8,1	7,5	9,6	9,8	10	<b>8,6</b>
Ingeniería Electricista-Electrónico	8	8,3	9,6	10	-	13	14,5	-	<b>10,6</b>
Ingeniería Electromecánica	7,5	9,5	10	11,5	11	9	9	9,9	<b>9,7</b>
Ingeniería Electrónica	-	-	7	6,5	7,5	9,5	9,5	8	<b>8</b>
Ingeniería en Alimentos	-	-	-	9	10	7	-	12	<b>9,5</b>
Ingeniería Industrial	6	8,5	11	-	9	11	8,8	9,4	<b>9,1</b>
Ingeniería Mecatrónica	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ingeniería Química	7	10	10,5	8	9	12	9,8	8,2	<b>9,3</b>
Técnico Universitario en Mantenimiento Industrial	-	6,3	4,3	6,3	5,2	10	6	-	<b>6,3</b>
Técnico Universitario en Diseño Mecánico	-	-	-	2,5	2,5	3,5	4	-	<b>3,1</b>
Técnico Universitario en Automatización Industrial	-	-	3	3	4	4,3	4,5	4,4	<b>3,9</b>
Técnico Universitario en Producción Apícola	-	-	-	-	4	5	6	-	<b>5</b>

Gráfico | Duración promedio de carrera



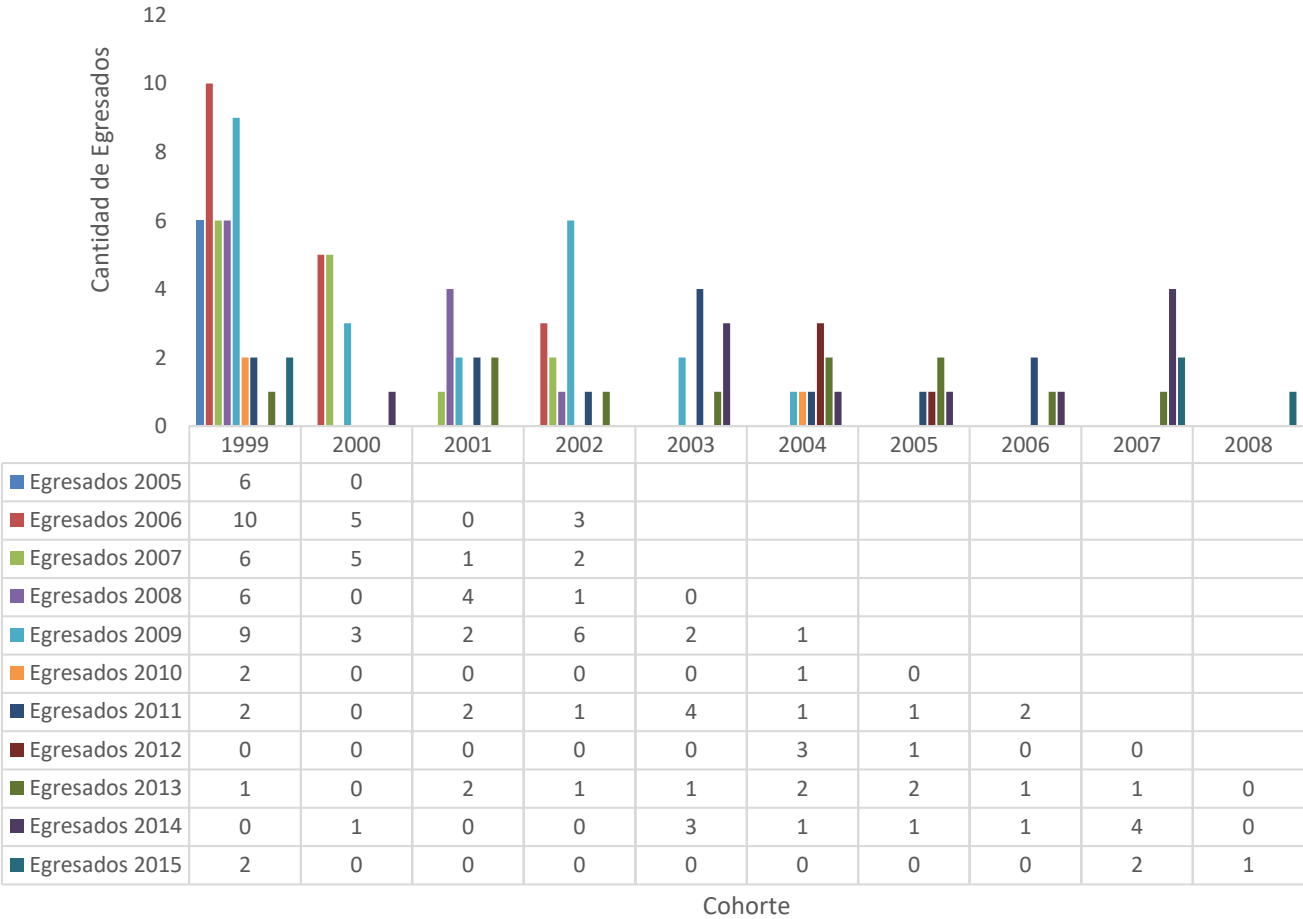
### 4.1.3 | Egresados por cohorte en los últimos 10 años

En las siguientes tablas se observan la duración promedio por cohorte de las carreras de la Unidad Académica, durante el período 2005-2015. Es decir, el promedio en años de una determinada carrera que los alumnos 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												
Ingeniería Agronómica	Egresados											Duración Promedio (Años)
Cohorte	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
1999	6	10	6	6	9	2	2		1		2	10,3
2000		5	5		3					1		9
2001			1	4	2		2		2			8,6
2002		3	2	1	6		1		1			7
2003					2		4		1	3		8,8
2004					1	1	1	3	2	1		7,5
2005							1	1	2	1		7,5
2006							2		1	1		7,3
2007									1	4	2	7
2008												7
2009												-
2010												-
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	

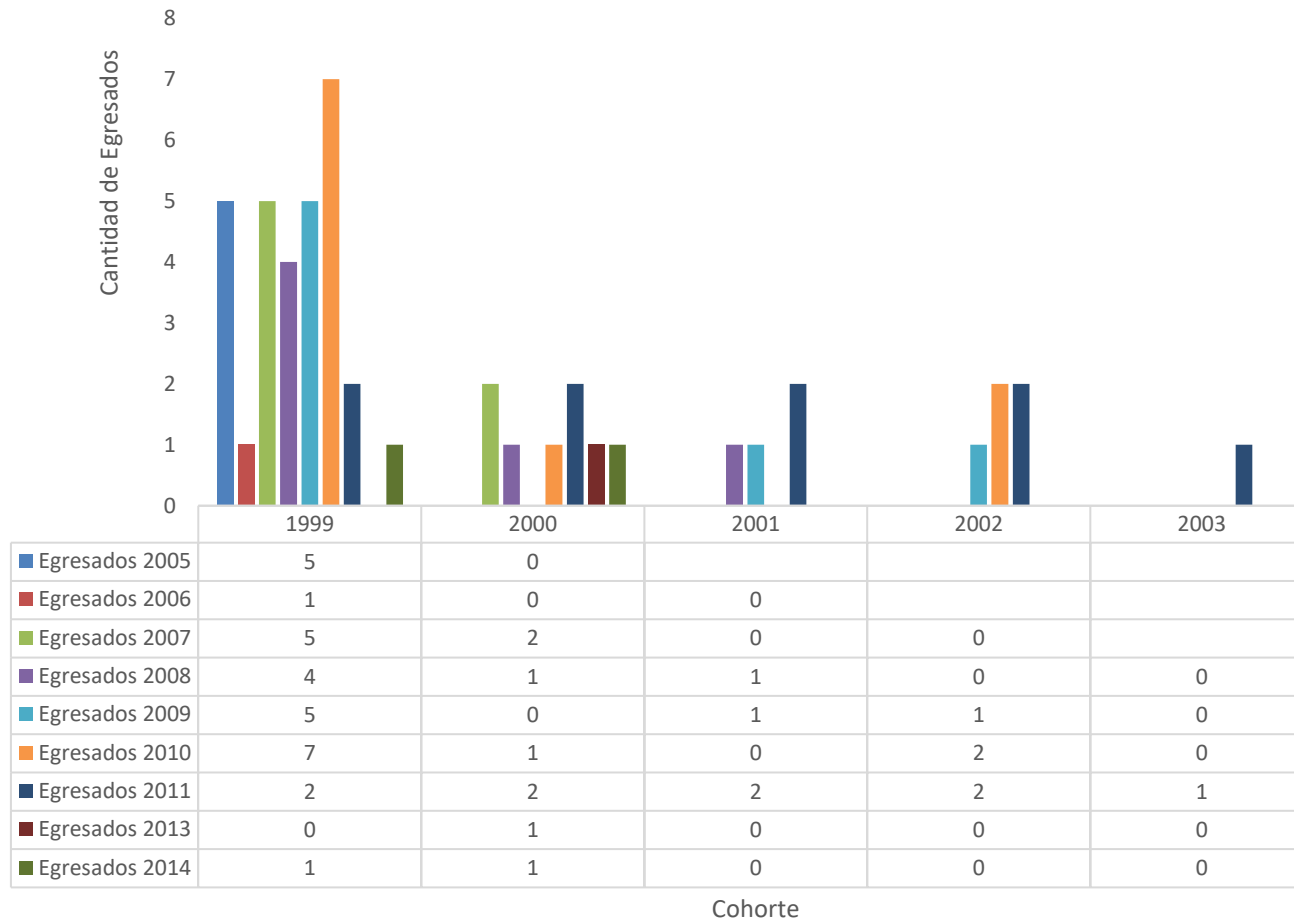


Gráfico | Egresados por cohorte Ingeniería Agronómica



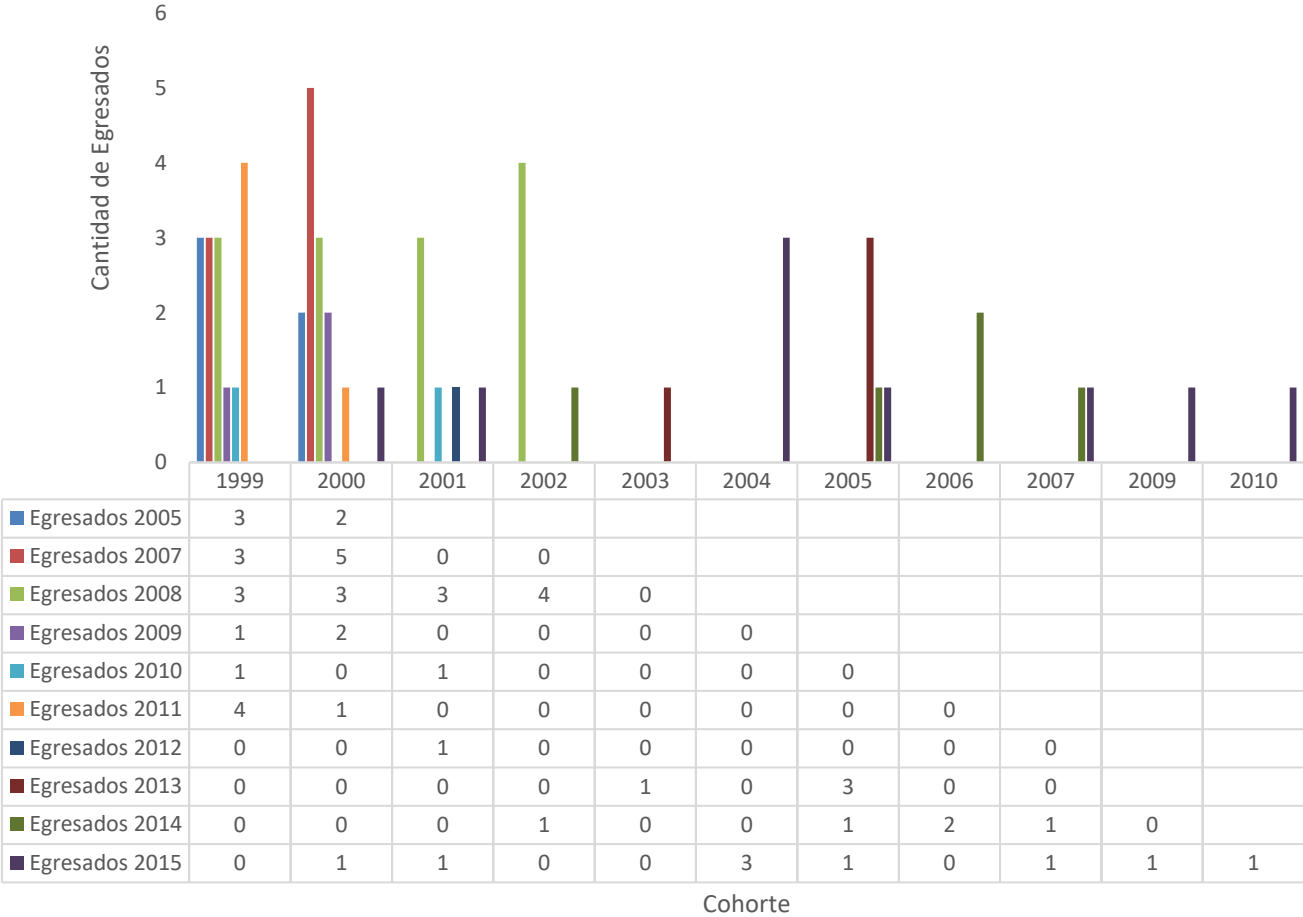
<b>TABLA 4.1.3</b>		<b>Egresados por cohorte</b>										
<b>Ingeniería Electricista-Electrónico</b>	<b>Egresados</b>											
<b>Cohorte</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>Duración Promedio (Años)</b>
1999	5	1	5	4	5	7	2			1		9,8
2000			2	1			2		1	1		10,5
2001				1	1							8,3
2002					1	2	2					8,0
2003							1					8,0
2004												-
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	

Gráfico | Egresados por cohorte Ingeniería Electricista-Electrónica



<b>TABLA 4.1.3 Egresados por cohorte</b>												
<b>Ingeniería Electromecánica</b>	<b>Egresados</b>											
<b>Cohorte</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>Duración Promedio (Años)</b>
1999	3		3	3	1	1	4					<b>9,3</b>
2000	2		5	3	2		1				1	<b>9,2</b>
2001				3		1		1			1	<b>10,3</b>
2002				4						1		<b>9</b>
2003									1			<b>10</b>
2004											3	<b>11</b>
2005									3	1	1	<b>9</b>
2006										2		<b>8</b>
2007										1	1	<b>7,5</b>
2008												<b>-</b>
2009											1	<b>6</b>
2010											1	<b>5</b>
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	

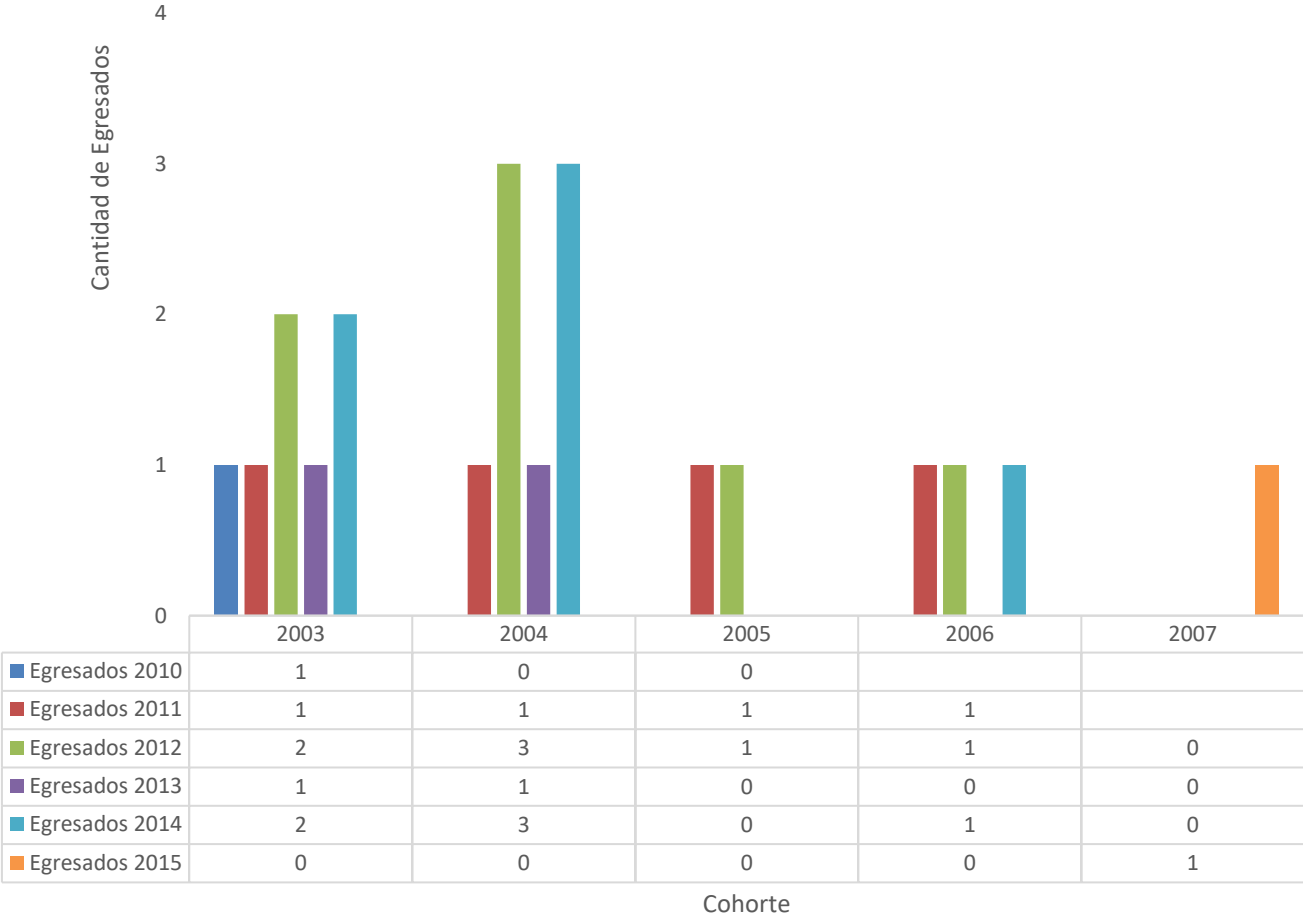
Gráfico | Egresados por cohorte Ingeniería Electromecánica



**TABLA 4.1.3 Egresados por cohorte**

Ingeniería Electrónica	Egresados											Duración Promedio (Años)
Cohorte	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
2002												-
2003						1	1	2	1	2		9
2004							1	3	1	3		8,5
2005							1	1				7,3
2006							1	1		1		6,3
2007											1	8
2008												-
2009												-
2010												-
<b>Total</b>	-	-	0	0	0	1	4	7	2	6	1	

Gráfico | Egresados por cohorte Ingeniería Electrónica



**TABLA 4.1.3 Egresados por cohorte**

Ingeniería en Alimentos	Egresados											Duración Promedio (Años)	
	Cohorte	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		2015
2001													-
2002							1	1					12
2003											1		7
2004													-
2005													-
2006									1				8
2007													-
2008													-
2009													-
2010													-
<b>Total</b>	-	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1		



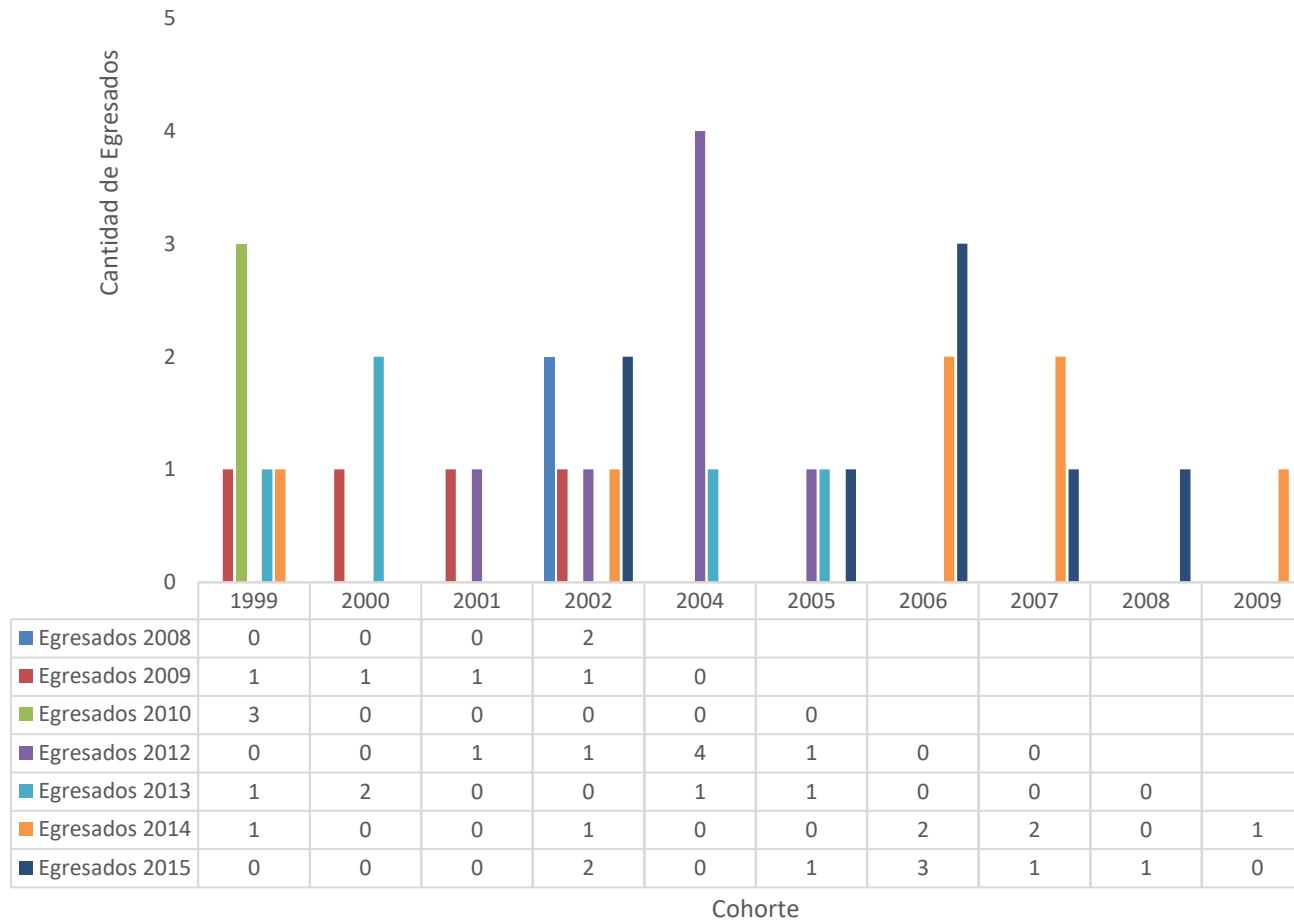
Gráfico | Egresados por cohorte Ingeniería en Alimentos



**TABLA 4.1.3 Egresados por cohorte**

Ingeniería Industrial	Egresados											Duración Promedio (Años)
Cohorte	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
1999					1	3			1	1		12,5
2000					1				2			11
2001					1			1				9,5
2002				2	1			1		1	2	9
2003												-
2004								4	1			8,5
2005								1	1		1	8,3
2006										2	3	8,5
2007										2	1	7,5
2008											1	7
2009										1		5
2010												-
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	

Gráfico | Egresados por cohorte Ingeniería Industrial



**TABLA 4.1.3 Egresados por cohorte**

Ingeniería Química	Egresados											
Cohorte	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Duración Promedio (Años)
1999	4	4	3		3	2				1		9,5
2000	1	3	1			1		2			1	9,2
2001	1	5	1	2					1			6,8
2002								1		1		11
2003							1					8
2004								3		1		9
2005										2		9
2006								1				6
2007										1	1	7,5
2008										2	3	6,5
2009											2	6
2010											1	5
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	

Gráfico | Egresados por cohorte Ingeniería Química

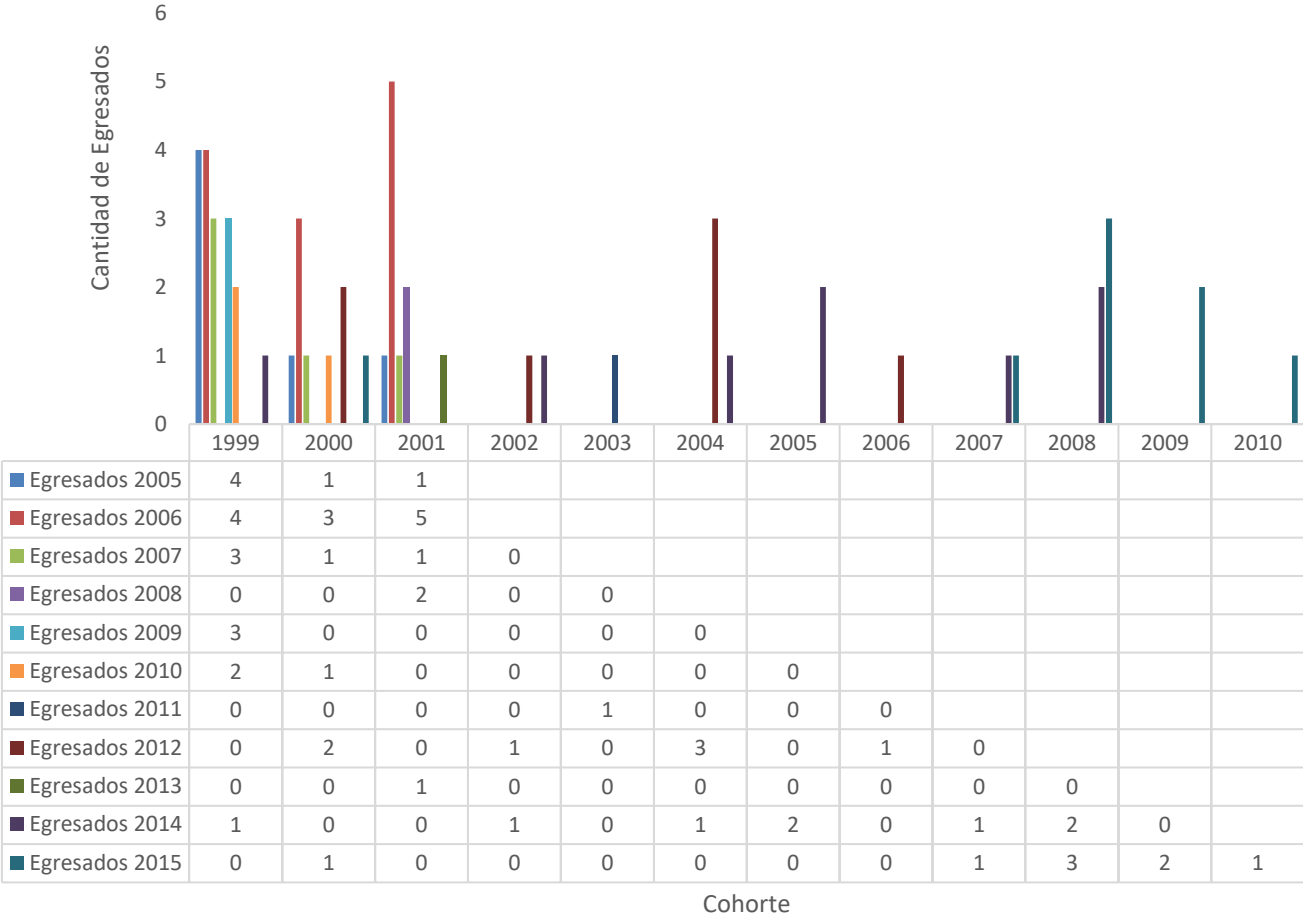
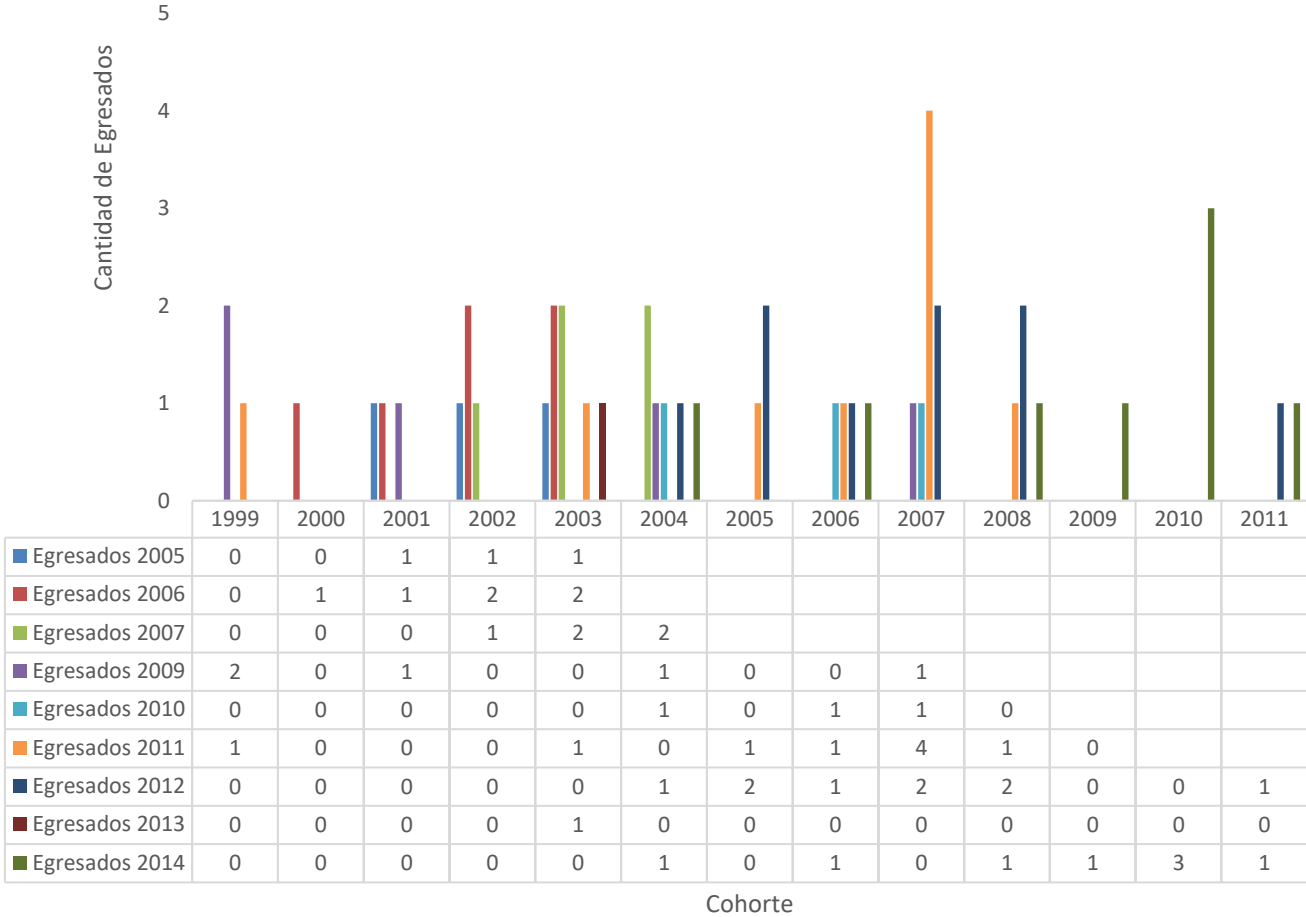


TABLA 4.1.3 Egresados por cohorte												
Técnico Universitario en Mantenimiento Industrial	Egresados											Duración Promedio (Años)
	Cohorte	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
1999					2		1					11
2000		1										6
2001	1	1			1							5,7
2002	1	2	1									4
2003	1	2	2				1		1			5,4
2004			2		1	1		1		1		6,4
2005							1	2				6,5
2006						1	1	1		1		5,8
2007					1	1	4	2				3,5
2008							1	2		1		4,3
2009										1		5
2010										3		4
2011								1		1		2
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	

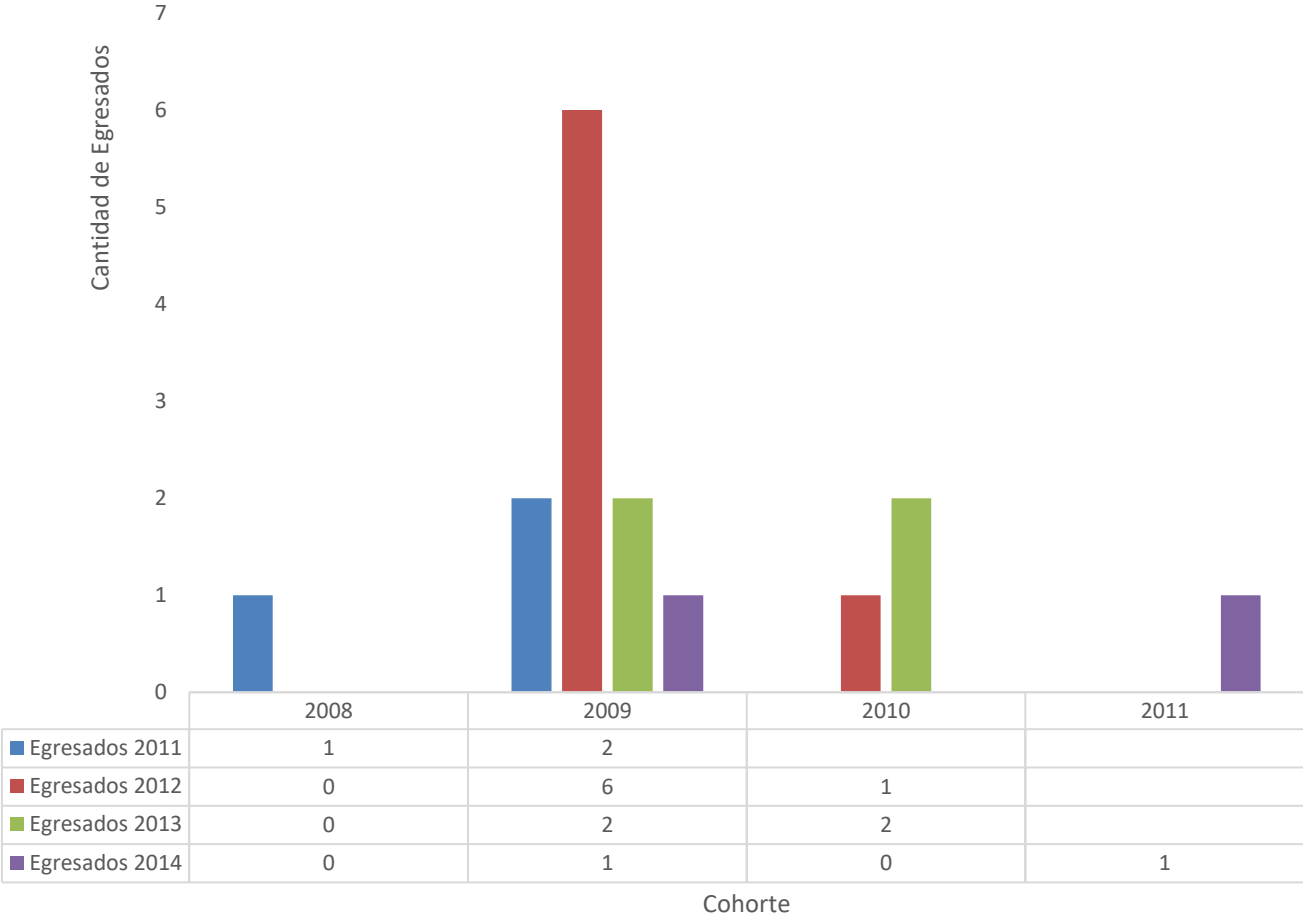
Gráfico | Egresados por cohorte Técnico Universitario en Mantenimiento Industrial



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



Gráfico | Egresados por cohorte Técnico Universitario en Diseño Mecánico



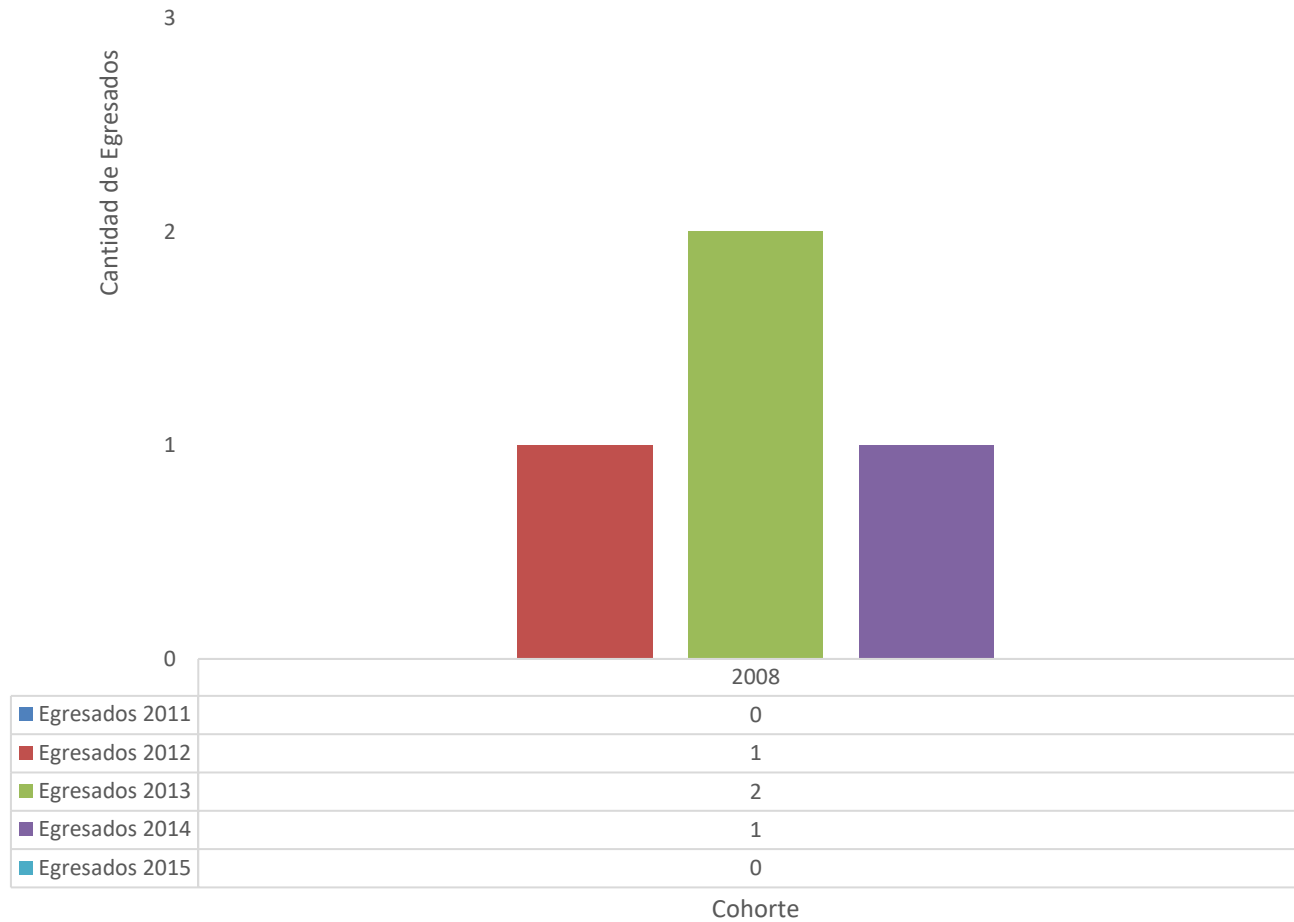
<b>TABLA 4.1.3 Egresados por cohorte</b>							
<b>Técnico Universitario en Automatización Industrial</b>	<b>Egresados</b>						
<b>Cohorte</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>Duración Promedio (Años)</b>
2007	1	4	3	1			4,5
2008			2		3	1	5,7
2009		1	2	1	1	1	4
2010				1	2		3,5
2011					5	2	3,5
2012						5	3
2013						1	2
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	

Gráfico | Egresados por cohorte Técnico Universitario en Automatización Industrial



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

Gráfico | Egresados por cohorte Técnico Universitario en Producción Apícola





[www.fica.unsl.edu.ar](http://www.fica.unsl.edu.ar)