
CAI
LA CASA DE LOS INGENIEROS

Monitor de la Ingeniería Argentina
MIA-2026

4- Proyección de las Ingenierías (Estadísticas Universitarias)



Estadística Universitaria

Objetivos:

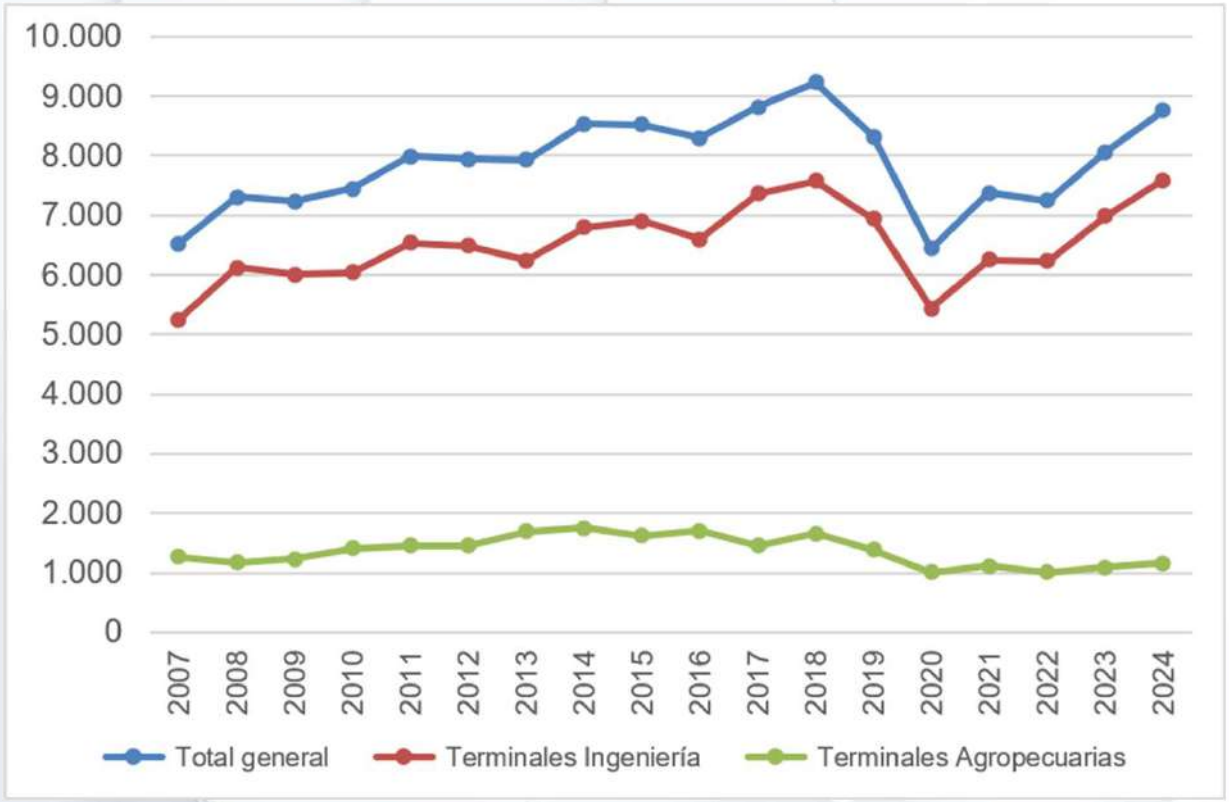
- Conocer la evolución de los **nuevos inscriptos, estudiantes y egresados** en carreras de ingeniería
- Conocer la evolución de las **ingenieras mujeres**
- Cuáles son las **carreras** con **más egresados**, **más inscriptos**, más estudiantes, más mujeres, etc.
- Cómo evolucionas las **carreras** con **más demanda laboral** y las que son **más difíciles cubrir** para las empresas
- Participación **universidades de gestión estatal y privada** de ingeniería

Fuente:

- Anuarios de Estadísticas Universitarias, Dirección Nacional de Presupuesto, Control e Información Universitaria - Subsecretaría de Políticas Universitarias - Secretaría de Educación – Ministerio de Capital Humano
- **Terminales de interés público (29) según CONFEDI** (Consejo Federal de Decanos de Facultades de Ingeniería)

Egresados ingeniería

Universidades gestión estatal y privado: 2007 a 2024 (18 años)



Total general

- Egresados 2024: **8.759** (+ 8,44% c/r 2023)
- Máximo en 2018 (**9.239**)
- Promedio 2007-2024: **7.890**
- Variación 2024/2007: **34,3%**

Terminales ingeniería

- Egresados 2024: **7.594** (+ 8,75% c/r 2023)
- Máximo en 2024
- Promedio 2007-2024: **6.521**
- Variación 2024/2007: **44,5%**

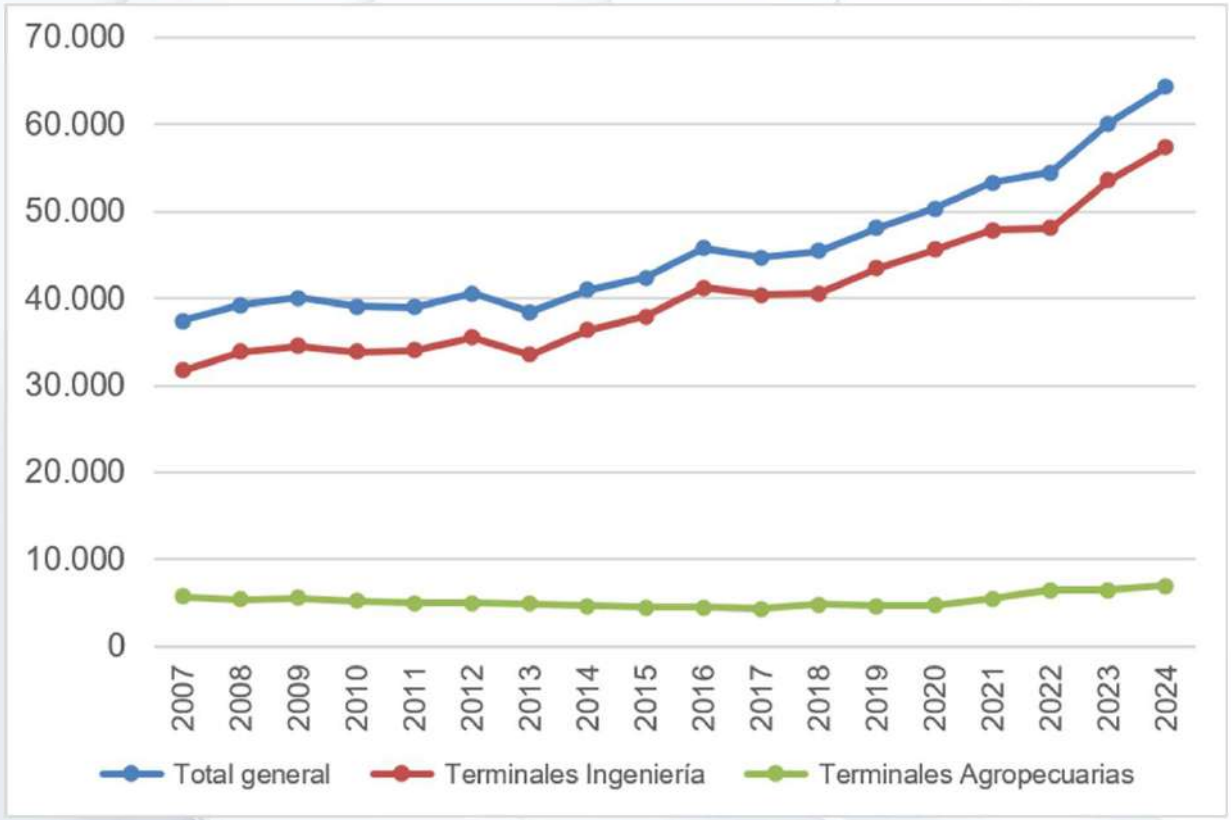
Terminales agropecuarias

- Egresados 2024: **1.165** (+ 7,27% c/r 2023)
- Máximo en 2014 (**1.747**)
- Promedio 2007-2024: **1.369**
- Decrece: variación 2024/2007: **-8,1%**

- **Nota**: los egresados de todas las carreras de pregrado y grado crecieron un **66,74%** entre 2024/2007

Nuevos inscriptos ingeniería

Universidades gestión estatal y privado: 2007 a 2024 (18 años)



Total general

- NI 2024: **64.307**
- Promedio 2007-2024: **45.758**
- Crecimiento, variación 2024/2007: **71,7%**

Terminales ingeniería

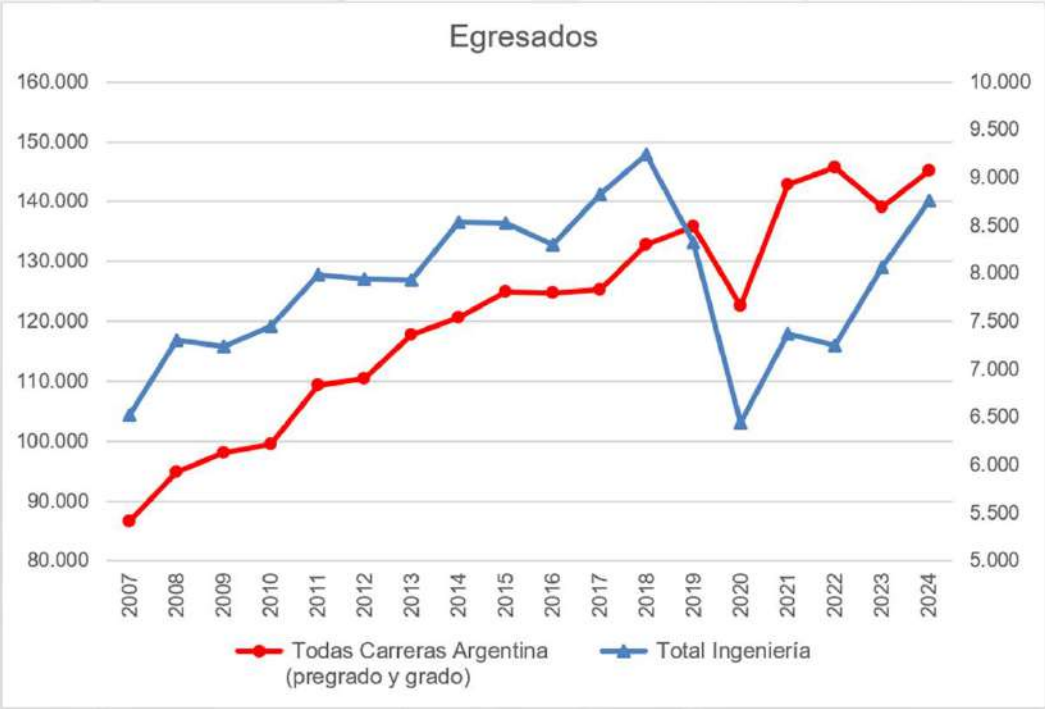
- NI 2024: **57.378**
- Promedio 2007-2024: **40.521**
- Crecimiento, variación 2024/2007: **80,9%**

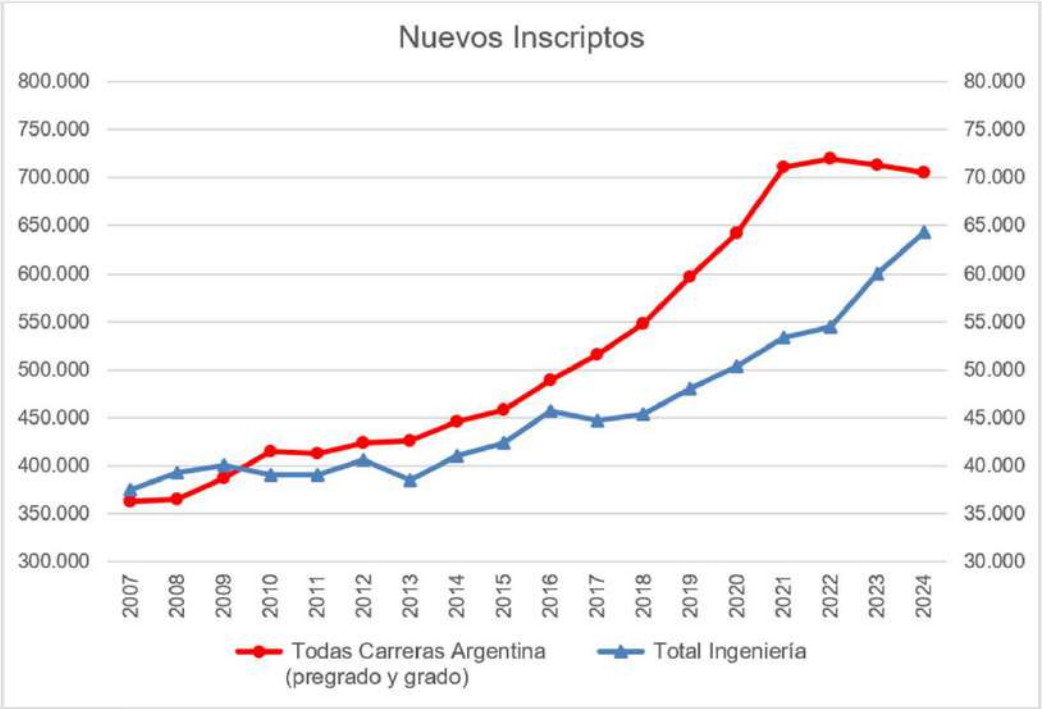
Terminales agropecuarias

- NI 2024: **6.929**
- Promedio 2007-2024: **5.237**
- Bajo crecimiento, variación 2024/2007: **21,0%**

- **Nota**: los nuevos inscriptos de todas las carreras de pregrado y grado crecieron un **95,05%** entre 2024/2007

Ingenieros vs. total de carreras de pregrado y grado



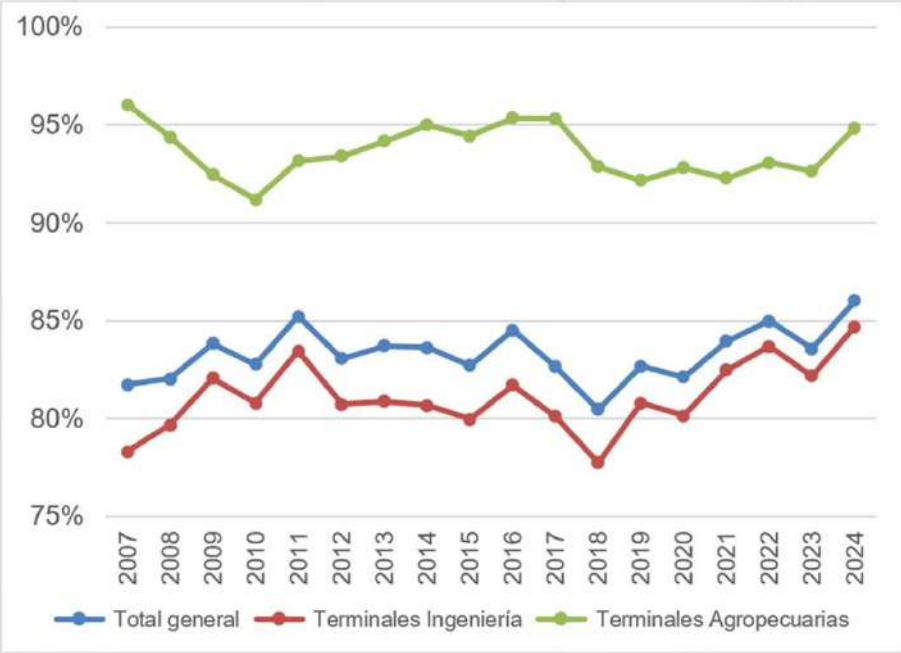


- **Crecimiento muy alto** de **egresados** de **ingenierías** en los últimos 2 años (11,4% y 8,6%)
- Variación interanual Egresados **total de las carreras de Argentina** en los últimos 2 años: 4,5% y 4,3%

- **Crecimiento muy alto** de **nuevos inscriptos** de **ingenierías** en los últimos 2 años (10,2% y 7,1%)
- Variación interanual de NI **total de las carreras de Argentina** en los últimos 2 años: -0,9% y -1,1%

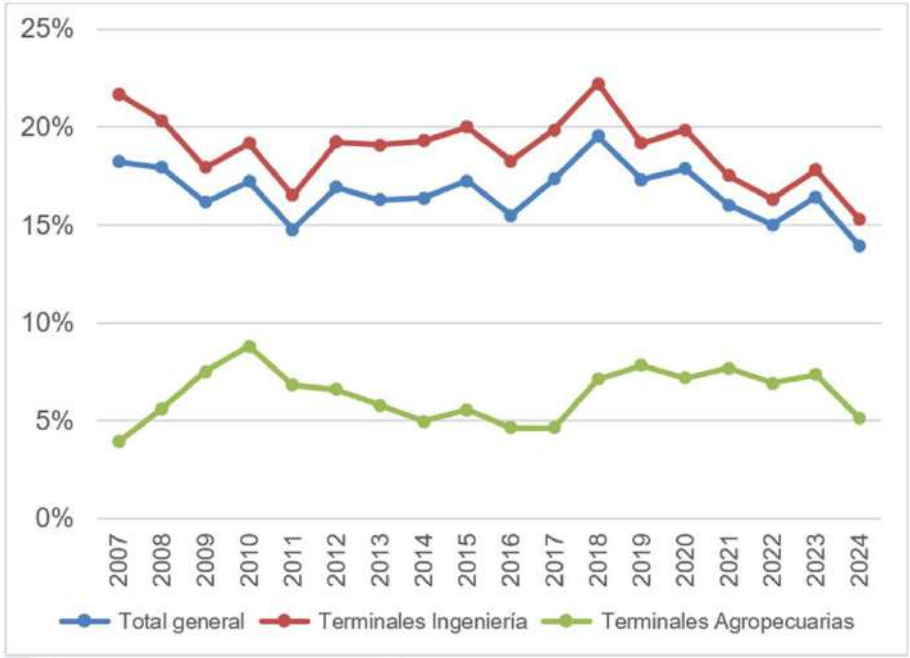
Egresados universidades gestión estatal vs. privada

Universidades gestión estatal



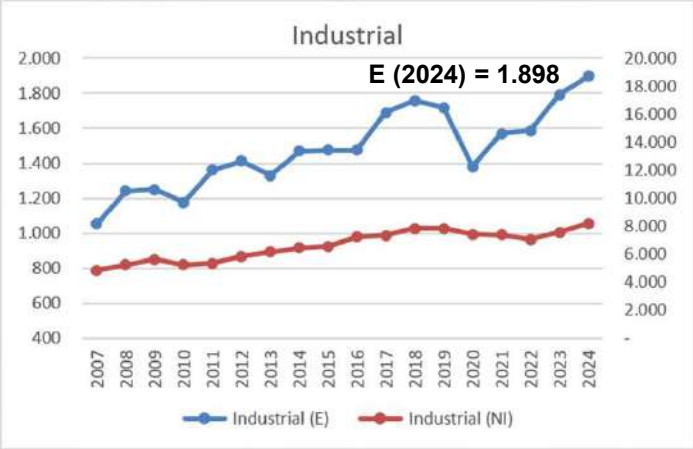
- Total gestión estatal: **83,3%**
- T. ingeniería g. estatal: **81,1%**
- T. agro. g. estatal: **93,7%**

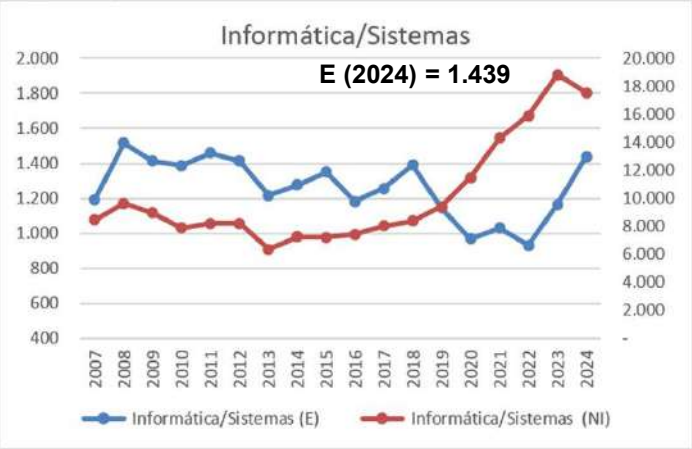
Universidades gestión privada

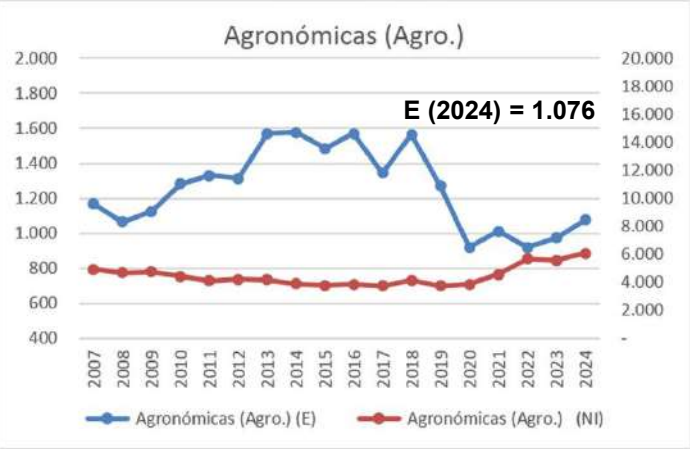


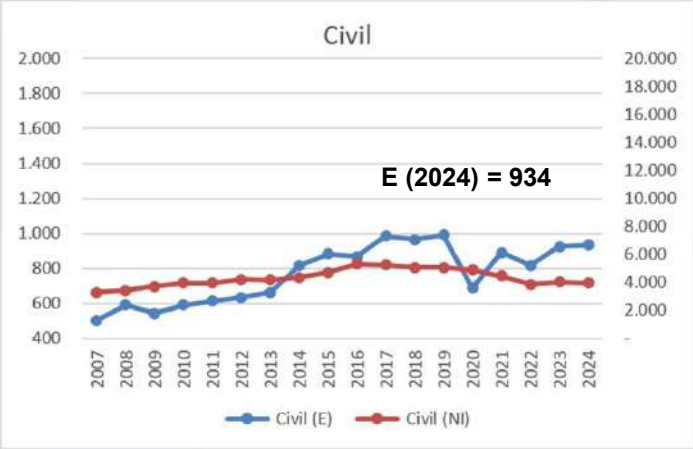
- Total gestión privada: **16,7%**
- T. ingeniería g. privada: **18,9%**
- T. agro. g. privada: **6,3%**

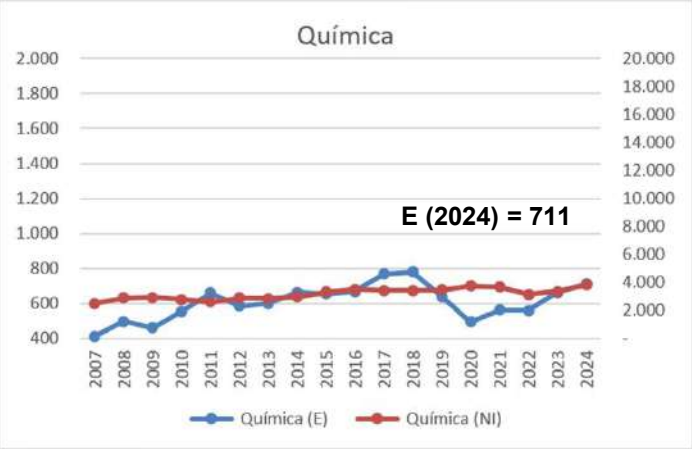
Carreras de ingeniería con más egresados





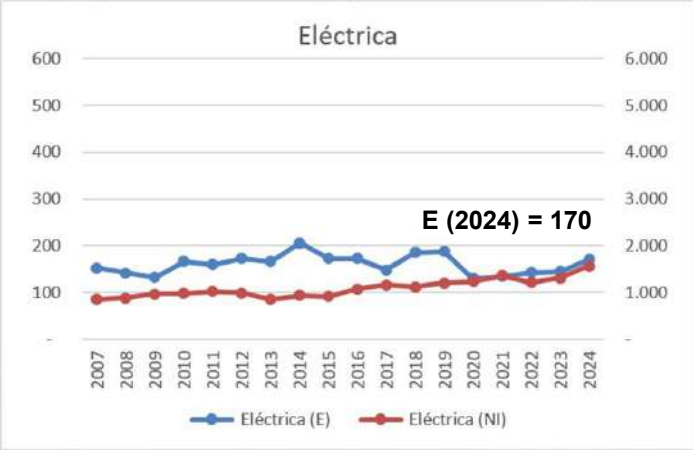


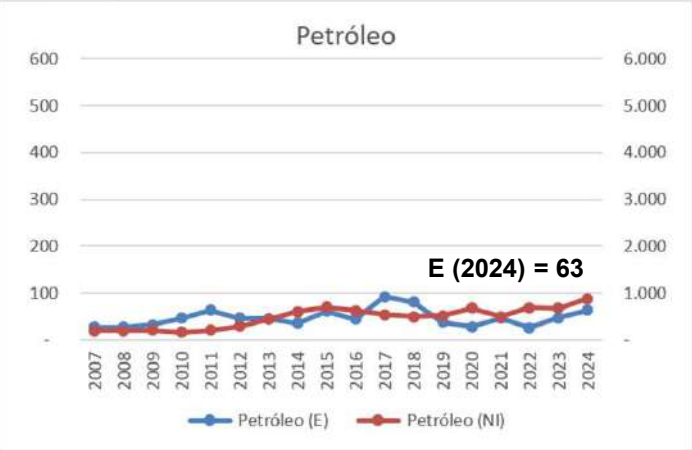


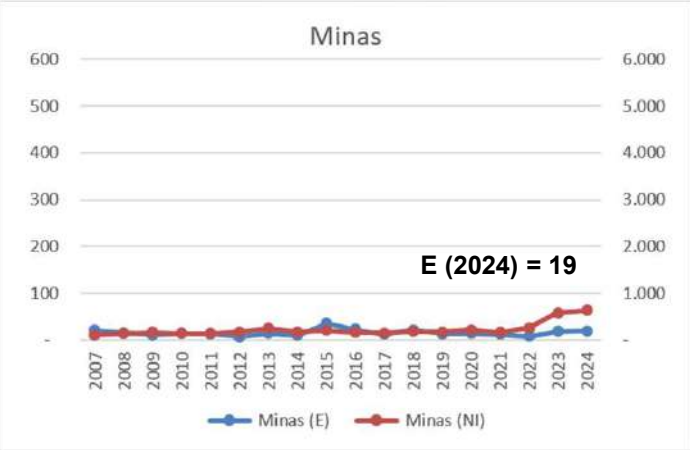


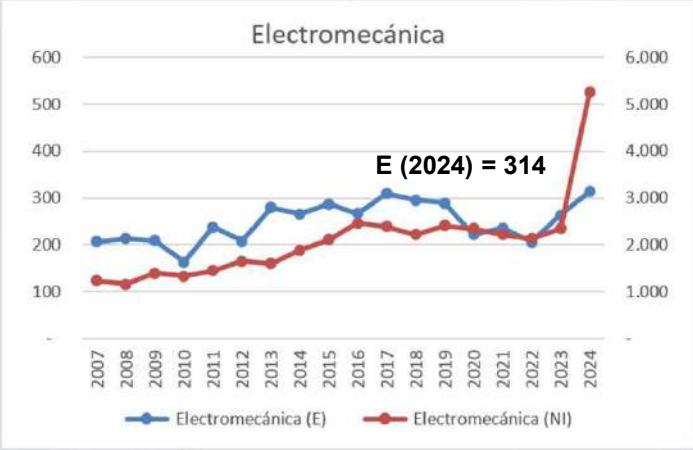
- Eje izquierdo: egresados por año (curvas azules)
- Eje derecho: nuevos inscriptos por año (curvas rojas)
- Todos los gráficos están en la misma escala

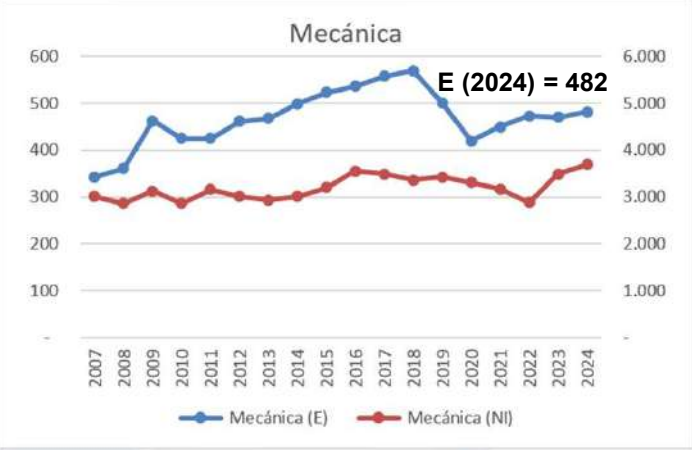
Carreras de ingeniería más difíciles de cubrir según empresas







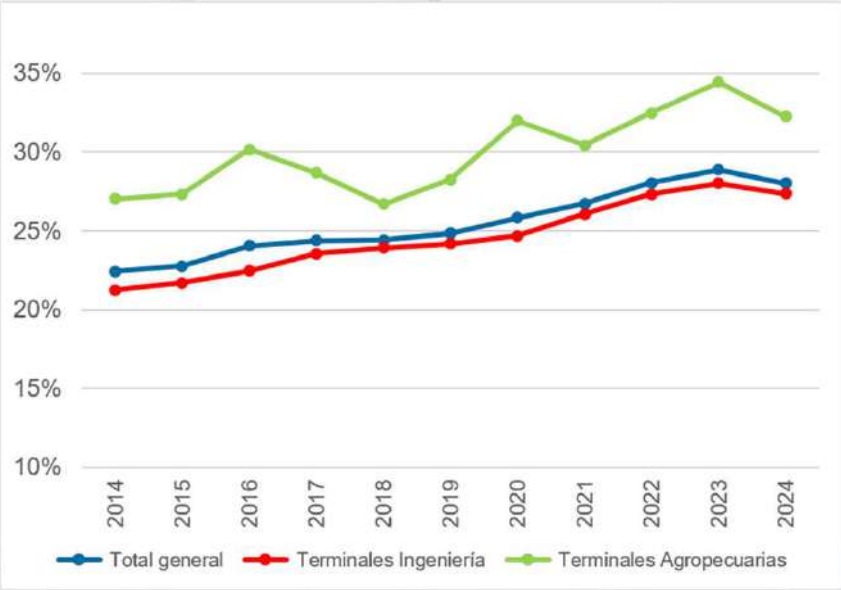




- Eje izquierdo: egresados por año (curvas azules)
- Eje derecho: nuevos inscriptos por año (curvas rojas)
- Todos los gráficos están en la misma escala

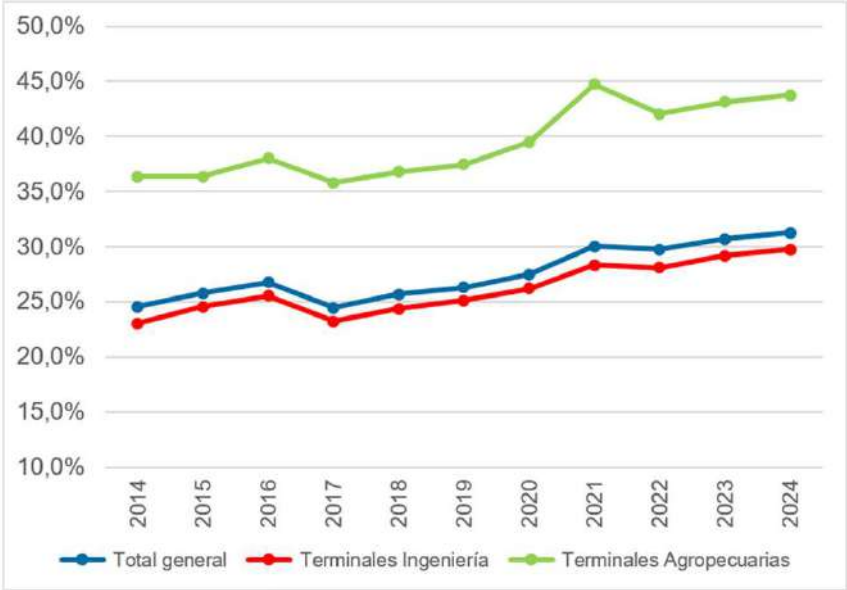
Mujeres ingenieras: % egresadas y nuevas inscriptas

Mujeres **egresadas** en carreras de ingeniería 2014-2024 sobre total egresados (11 años)



- Crecimiento sostenido en el % de mujeres: de **22,4%** (2014) a **28,0%** (2024), con **28,9%** (2023)

Mujeres **nuevas inscriptas** en carreras de ingeniería 2014-2024 sobre total nuevos inscriptos (11 años)



- Crecimiento sostenido en el % de mujeres: de **24,5%** (2014) a **31,2%** (2024)

Variación egresados y nuevos inscriptos: mujeres vs varones

Tomamos porcentaje variación de egresados y nuevos inscriptos, año a año, para mujeres y varones





- En 9 años de los 10 últimos, el % de variación es mejor en las mujeres que en los varones (cuando crecen, crece más y cuando decrece, decrece menos)
- Mujeres 2024/2014: crece **28,2%**
- Varones 2024/2014: decrece **-4,9%**

- En 8 años de los 10 últimos, el % de variación es significativamente mejor en las mujeres que en los varones (la excepción es 2017 y 2022)
- Mujeres 2024/2014: crece **99,6%**
- Varones 2024/2014: crece **42,9%**

Carreras con más egresadas mujeres

Consideramos egresados universidades de gestión estatal y de gestión privada desde 2014 a 2024

Solo 4 carreras tienen **más de 50%** mujeres:

- **Alimentos**, **ambiental**, **recursos naturales** y **química**

Hay 7 carreras que las mujeres tienen **menos de 10%** de egresados:

- Telecomunicaciones, aeronáutica, mecatrónica, electrónica, **mecánica**, **eléctrica**, **electromecánica** y ferroviaria
- En estas 7 hay 3 que están en la lista de las 5 ingenierías más difíciles de cubrir para las empresas

	Egresados 2014-2024	Mujeres	Varones	
1	Alimentos	75%	25%	mayoría mujeres más 50%
2	Ambiental	65%	35%	
3	Recursos Naturales (A)	65%	35%	
4	Química	53%	47%	
5	Biomédica	46%	54%	mujeres 49% a 30%
6	Forestal (A)	42%	58%	
7	Zootecnista (A)	39%	61%	
8	Materiales	37%	63%	
9	Agrimensura	33%	67%	
10	Hidráulica	30%	70%	
11	Industrial	28%	72%	mujeres 29% a 25%
12	Minas	28%	72%	
13	Agronómica (A)	27%	73%	
14	No Unificada	27%	73%	
15	Metalúrgica	27%	73%	
16	Civil	25%	75%	
	Promedio TOTAL	25%	75%	
17	Petróleo	22%	78%	mujeres 24% a 10%
18	Nuclear	20%	80%	
19	Informática/Sistemas	17%	83%	
20	Transporte	14%	86%	
21	Computación	14%	86%	
22	Naval	13%	87%	
23	Telecomunicaciones	8%	92%	mujeres menos 10%
24	Aeronáutica	8%	92%	
25	Mecatrónica	6%	94%	
26	Electrónica	5%	95%	
27	Mecánica	5%	95%	
28	Eléctrica	4%	96%	
29	Electromecánica	4%	96%	
30	Ferroviaria	0%	100%	

Carreras con más nuevas inscriptas mujeres

Consideramos nuevos inscriptos de universidades de gestión estatal y de gestión privada desde 2014 a 2024

7 carreras tienen **más de 50%** mujeres:

- **Alimentos**, **ambiental**, **recursos naturales, química, biomédica, forestal y zootecnista**

No hay carreras que las mujeres tengan **menos de 10%** de nuevos inscriptos

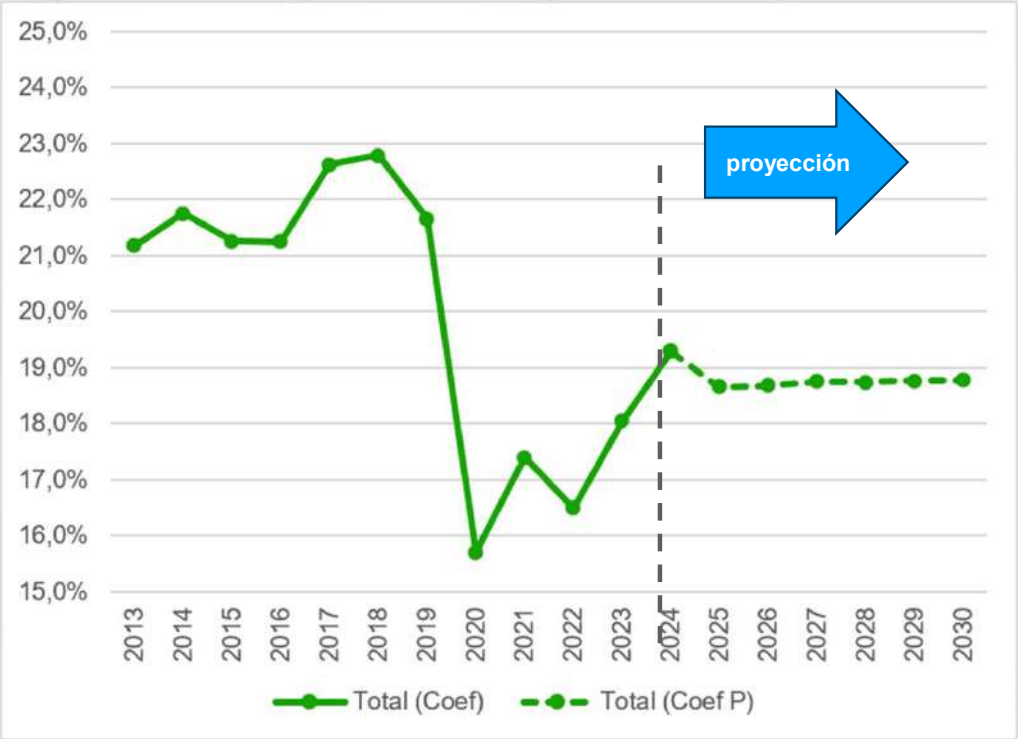
- Las 3 carreras con menos nuevos inscriptas mujeres: **electromecánica (10%), eléctrica (10%) y mecánica (10%)**, están en la lista de las 5 ingenierías más difíciles de cubrir para las empresas

	Nuevos Incriptos 2014-2024	Mujeres	Varones	
1	Alimentos	68%	32%	
2	Ambiental	63%	37%	
3	Recursos Naturales (A)	62%	38%	mayoría mujeres más 50%
4	Química	54%	46%	
5	Biomédica	53%	47%	
6	Forestal (A)	51%	49%	
7	Zootecnista (A)	51%	49%	
8	Minas	41%	59%	
9	Materiales	39%	61%	
10	Agronómica (A)	37%	63%	
11	Petróleo	36%	64%	mujeres 49% a 30%
12	Hidráulica	36%	64%	
13	Agrimensura	34%	66%	
14	Civil	33%	67%	
15	Industrial	31%	69%	
16	No Unificada	28%	72%	mujeres 29% a 25%
17	Transporte	27%	73%	
18	Metalúrgica	26%	74%	
	Promedio TOTAL	28%	72%	
19	Nuclear	24%	76%	
20	Naval	24%	76%	
21	Aeronáutica	22%	78%	
22	Ciclo Básico	21%	79%	
23	Telecomunicaciones	19%	81%	
24	Informática/Sistemas	18%	82%	mujeres 24% a 10%
25	Computación	15%	85%	
26	Ferroviaria	15%	85%	
27	Mecatrónica	14%	86%	
28	Electrónica	12%	88%	
29	Electromecánica	10%	90%	
30	Eléctrica	10%	90%	
31	Mecánica	10%	90%	
	No hay			mujeres menos 10%

Proyección egresados mujeres y varones 2025-2030

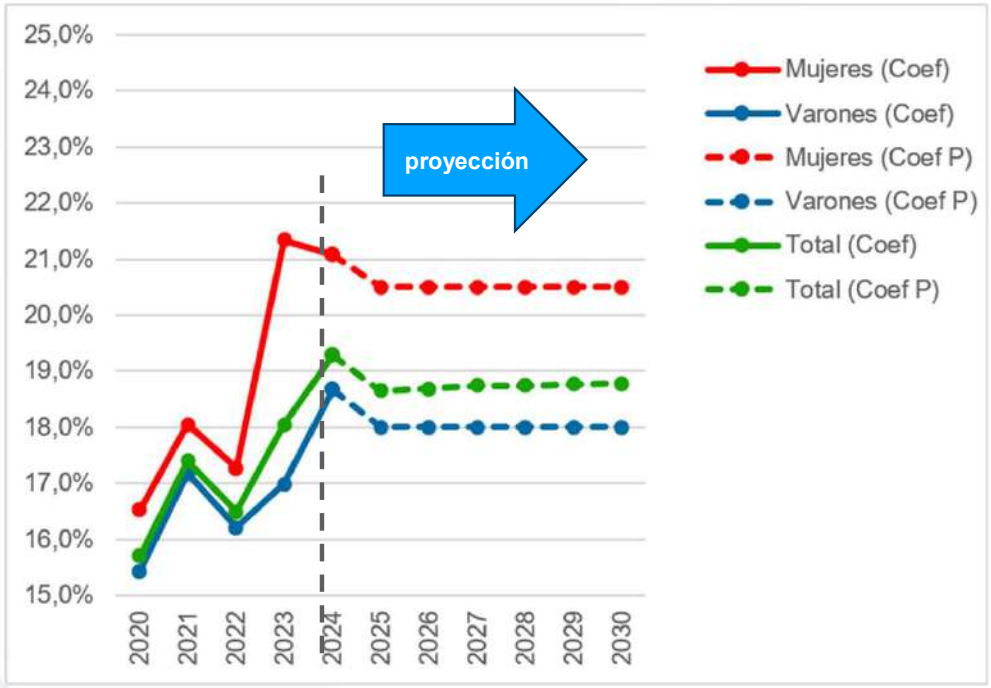
Proyección al 2030 en función nuevos inscriptos y coef. históricos mujeres, varones y totales

Coef = E año n / NI año n-7 total ingeniería



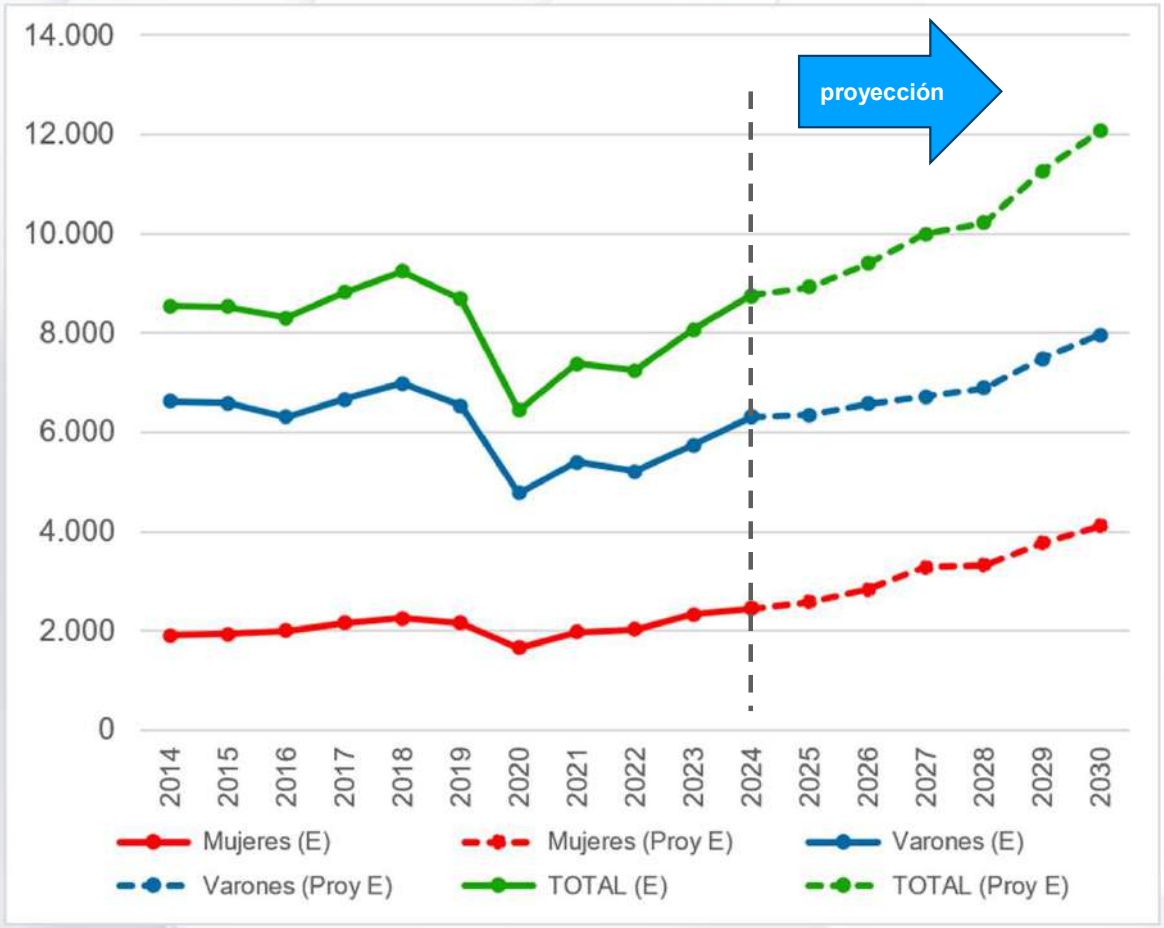
- Da una **idea del porcentaje de egresados en función de los nuevos inscriptos 6-7 años** atrás

Coef = E año n / NI año n-7 mujeres, varones y total



- Podemos estimar los egresados futuros (2025-2030) en función de los nuevos inscriptos actuales (nuevos inscripto de hoy se recibiría en 6-7 años)

Proyección egresados mujeres y varones 2025-2030



Proyección al 2030 en función nuevos inscriptos y coef. históricos mujeres y varones

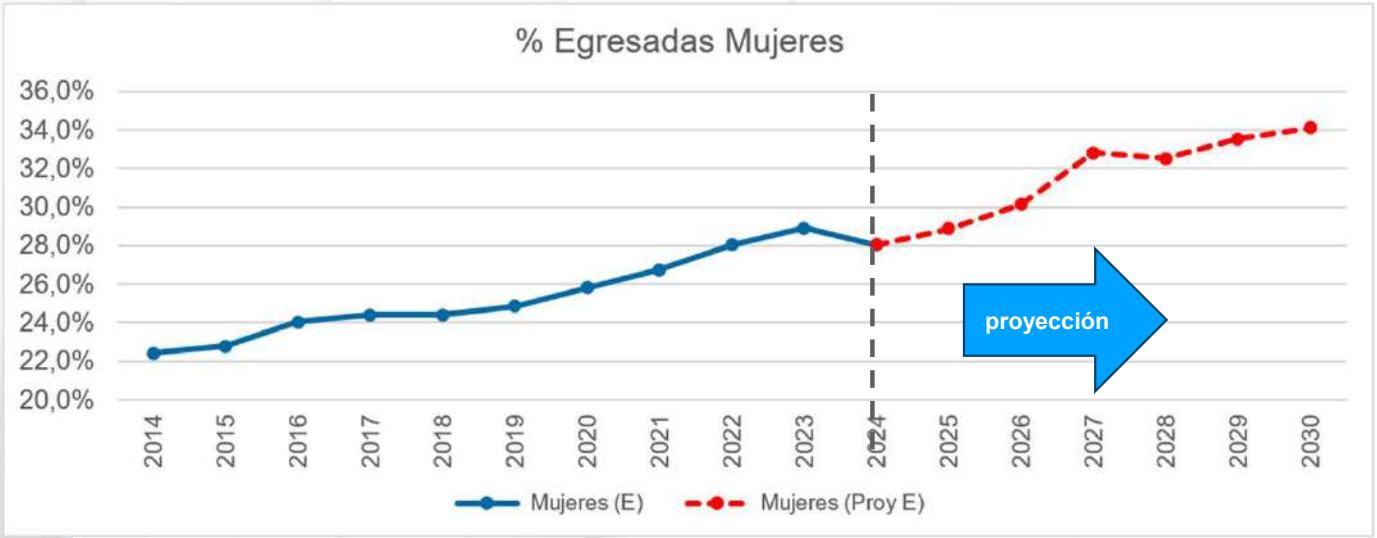
Los egresados hasta el 2030 van a salir de los alumnos actuales

- En 2027 deberíamos llegar a los **10.000** egresados
- En 2030 deberíamos llegar a los **12.000** egresados

Crecimiento 2030/2014:

- Total: **41%**
- Mujeres: **115%**
- Varones: **20%**

Proyección % egresadas 2025-2030





Proyección al 2030 en función nuevos inscriptos y coef. históricos mujeres y varones

- Para **2027**, % de mujeres debería superar el **32%**
- Para **2030**, % de mujeres debería superar el **34%**

Conclusiones

- El total de egresados de ingenierías (Terminales Ingeniería y Agropecuarias) pasó de **8.069** en 2023 a **8.759** en 2024, lo que representa un crecimiento del **8,44%** interanual; el promedio del período 2007-2024 fue de **7.890** egresados, con un máximo histórico de **9.239** en 2018
- Excluyendo las cuatro carreras agropecuarias, los egresados aumentaron de **6.983** en 2023 a **7.594** en 2024, un incremento del **8,75%** interanual; el promedio 2007-2024 fue de **6.521** egresados, alcanzándose en 2024 el máximo de toda la serie
- La carrera con mayor cantidad de egresados continúa siendo **ingeniería industrial**, con **1.898** graduados en 2024, el valor más alto registrado desde 2007 y un crecimiento del **5,92%** respecto de 2023.
- La segunda carrera con más egresados es ingeniería en **informática/sistemas**, con **1.439** graduados en 2024 y un importante incremento del **23,41%** respecto del año anterior, aunque existen antecedentes de años con mayores niveles de egreso
- La carrera con más nuevos inscriptos en 2024 fue **informática/sistemas**, con **17.567**, aunque en 2023 el número de nuevos inscriptos fue mayor (**18.187**) – máximo en la serie 2007-2024
- La segunda carrera con más nuevos inscriptos fue **ingeniería industrial**, con **8.195**, máximo en la serie 2007-2024, creció un **8,28**% con relación al valor de 2023 (**7.568**)

Conclusiones

- Las mujeres representaron el **28,0%** de los graduados en ingeniería durante 2024, una proporción muy similar a la registrada en 2023 (**28,9%**)
- El crecimiento en el porcentaje de mujeres egresadas es sostenido, de **22,4%** (2014) a **28,0%** (2024), con **28,9%** (2023); sucede lo mismo con el porcentaje de mujeres nuevas inscriptas, que creció de **24,5%** (2014) a **31,2%** (2024)
- Si tomamos el porcentaje interanual de egresados mujeres y varones desde 2015 a 2024, en 9 años el valor interanual de las mujeres es mejor que el de los varones; siendo la variación 2024/2014 de las egresadas mujeres de **28,2%** y el de los varones **-4,9%**
- Igualmente, los nuevos ingresos de mujeres 2024/2014 crecen **99,6%** y los varones **42,9%** en ese mismo período
- Proyectamos los egresados en base a los nuevos inscriptos y a la relación histórica entre egresados año n / nuevos inscriptos año n-7; en 2027 deberíamos superar los **10.000** egresados y en 2030 deberíamos llegar a **12.000** egresados
- El porcentaje de mujeres egresadas estaría en 2030 en el orden de **34%**; el crecimiento de egresados 2014/2030 sería **41%**, ese crecimiento sería para las mujeres de **115%** y para los varones **20%**