

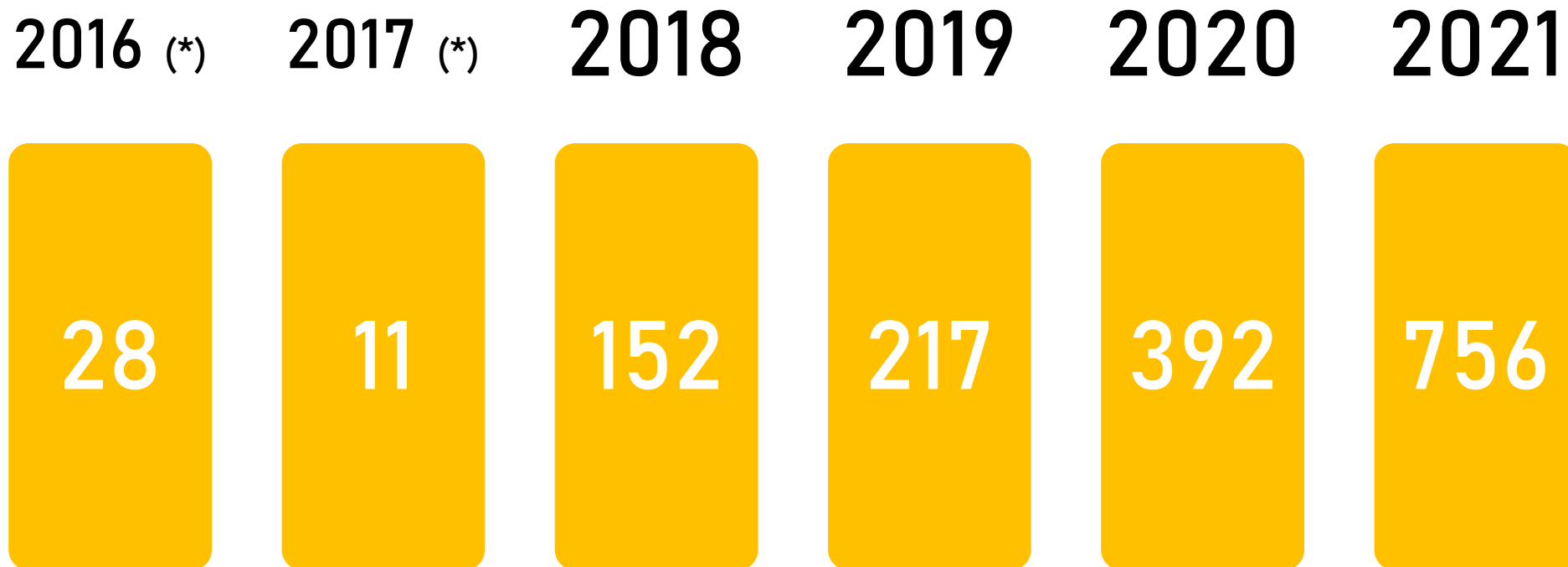
# Informe de género del Instituto de Tecnología e Ingeniería - Pregrado -

Noviembre 2021

- El presente informe se realizó con el fin de analizar la población de mujeres en el Instituto de Tecnología e Ingeniería de la UNAHUR. La proporción de este sector dentro de la matrícula del Instituto es menor a la media de mujeres en otras ofertas. Si bien esto es así porque se trata de carreras cuyas profesiones están masculinizadas, la política de becas implementada para mujeres que estudien estas propuestas nos llevó al interés por analizar en profundidad este universo.
- Los datos se obtuvieron analizando el cubo de Alumnos proveniente de SIU-WICHI para los años 2018 al 2021, y para los años 2016 y 2017 se analizó información de bases propias.
- Se trabajó con datos de estudiantes de pregrado del Instituto de Tecnología e Ingeniería.
- (\*) los datos correspondientes al año 2021 son provisorios.

En el año 2021, el Instituto de Tecnología e Ingeniería cuenta con 756 estudiantes de pregrado mujeres.

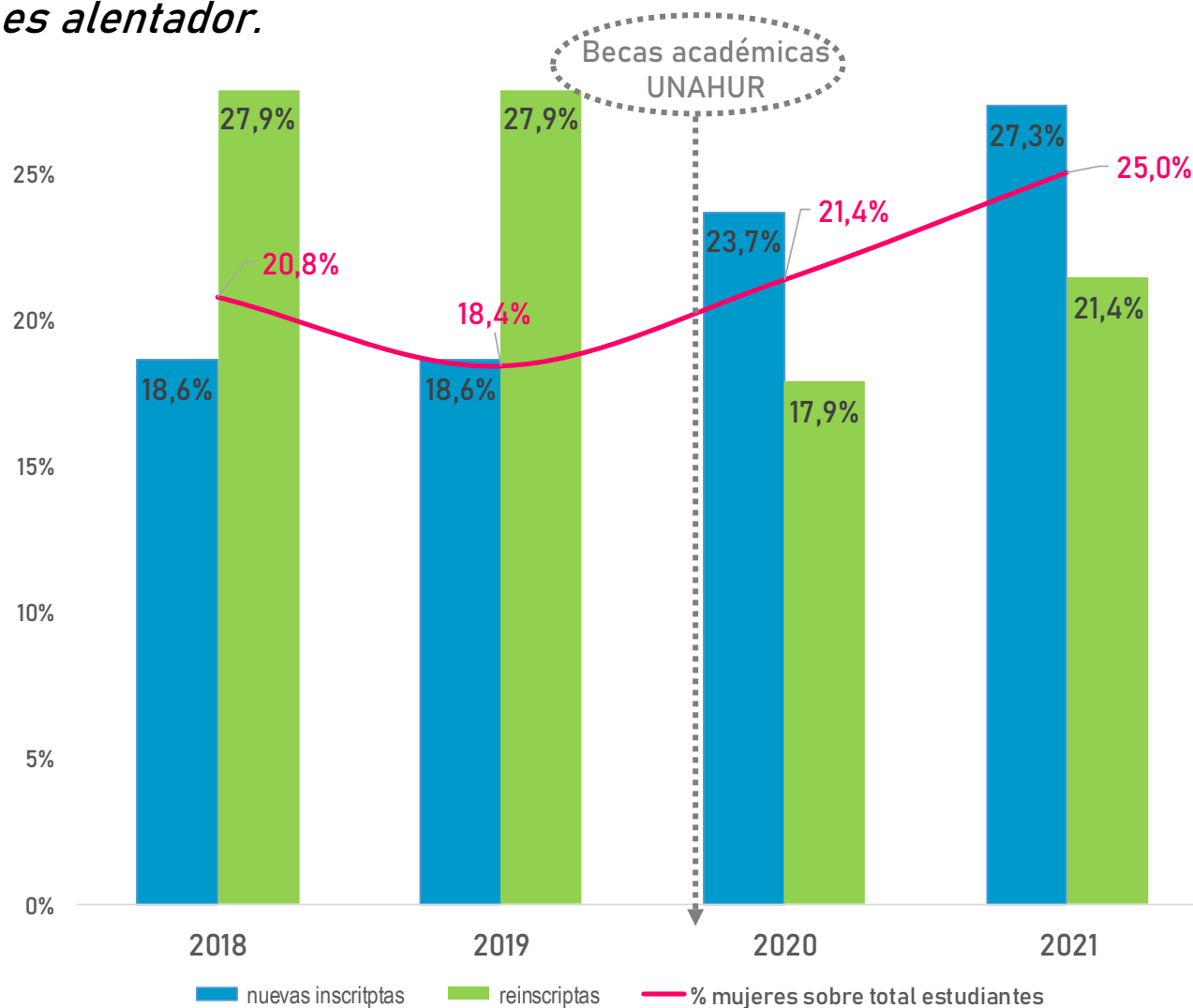
Esto representa el **25%** del total de los y las estudiantes de pregrado del Instituto.



(\*) los datos de 2016 y 2017 son aproximados por no contar con información consistente para estos años.

En los últimos dos años la presencia de mujeres en el Instituto ha ido aumentando, en 2021 **una de cada cuatro** estudiantes de pregrado es mujer.

*Si bien aún se encuentra por debajo de la media del sistema universitario, este paulatino crecimiento año tras año, es alentador.*

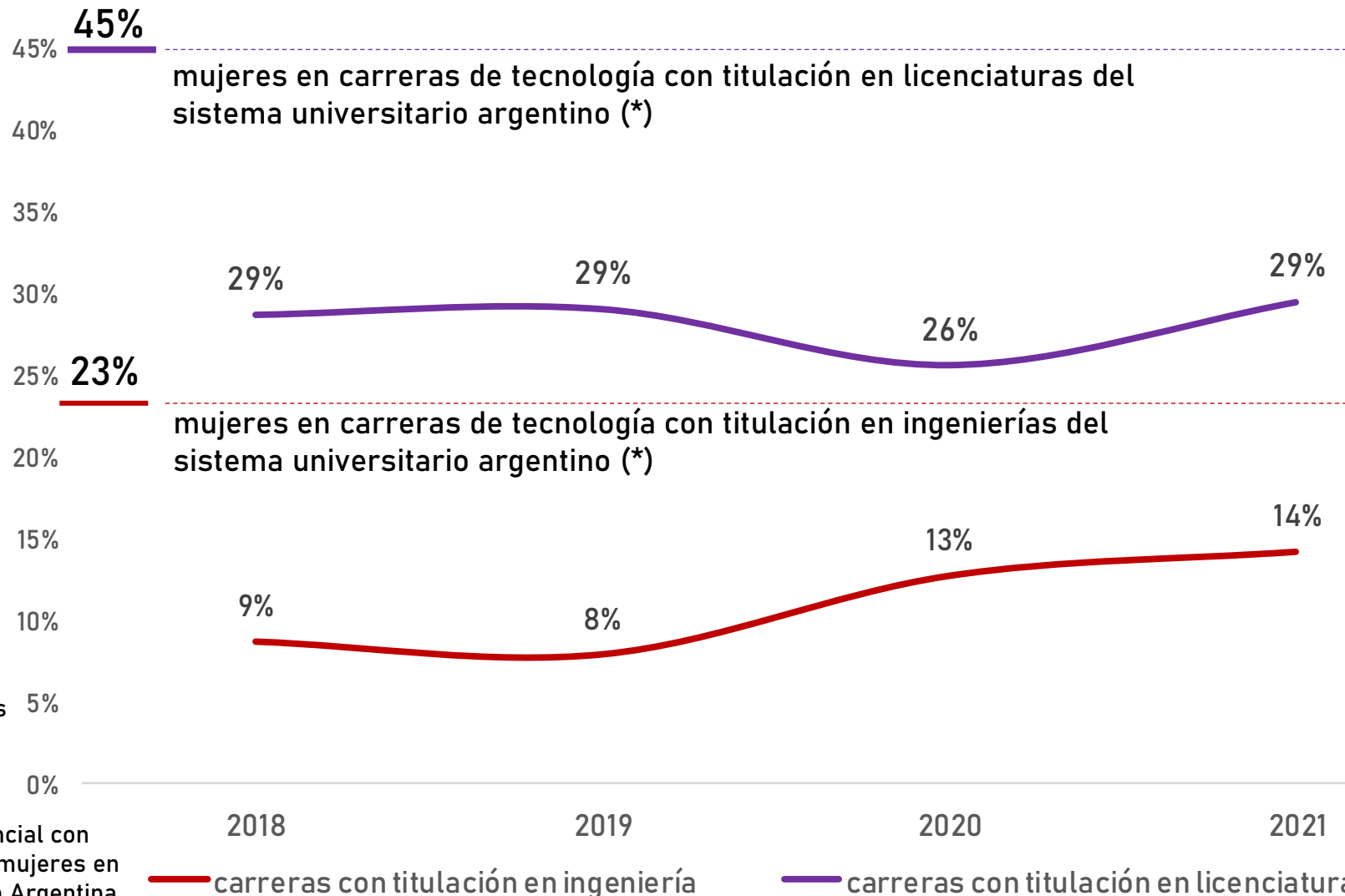


## Sistema universitario argentino

	Estudiantes mujeres		Nuevas inscriptas	
	2018	2019	2018	2019
Ciencias aplicadas	36,7%	37,3%	36,5%	36,4%

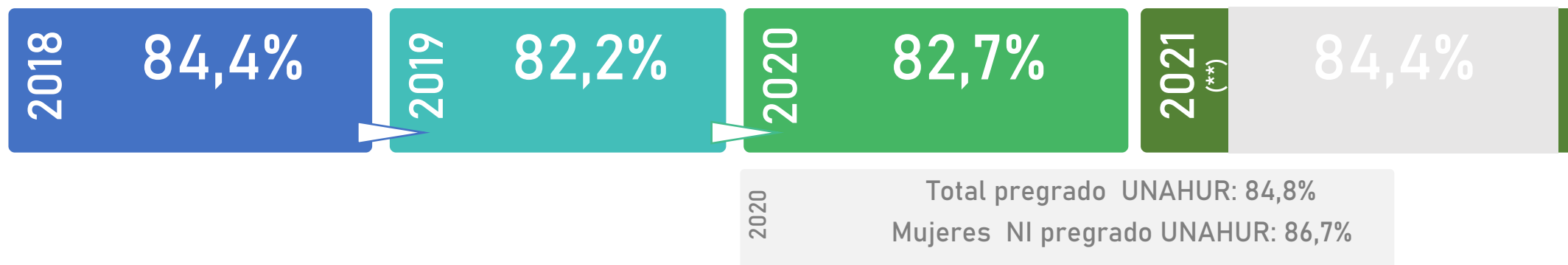
En la UNAHUR	MUJERES
ESTUDIANTES DE PREGRADO	62,1%
INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA	75,6%
INSTITUTO DE EDUCACIÓN	58,6%
INSTITUTO DE SALUD COMUNITARIA	86,3%

En el Sistema Universitario argentino, las mujeres representan el 23% de los/as estudiantes de disciplinas de tecnología con titulación en Ingeniería, en la UNAHUR en 2021 representaron el 14%. Por otro lado, en ofertas de tecnología con titulación en Licenciatura representan el 45%, mientras que en la UNAHUR, el 29% .

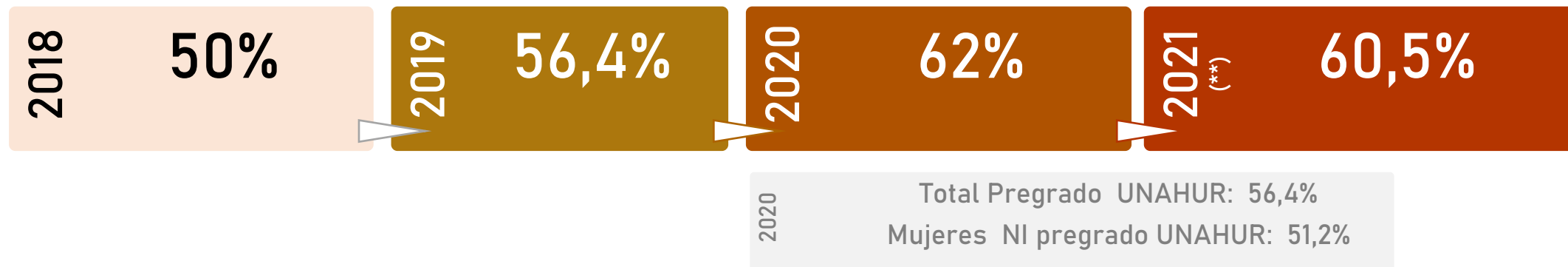


En su gran mayoría, las estudiantes que ingresan a las ofertas de pregrado del Instituto representan la primera generación de estudiantes universitarios/as de sus familias.

## NUEVAS INSCRIPTAS PRIMERA GENERACIÓN DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS/AS (\*)



## NUEVAS INSCRIPTAS CON PADRES CUYO MÁXIMO NIVEL DE ESTUDIOS ES SECUNDARIO COMPLETO



(\*) madre o padre que no iniciaron estudios universitarios

(\*\*) Los datos correspondientes a 2021 son aproximados debido a actualizaciones pendientes del sistema de registro (siu-wichi)

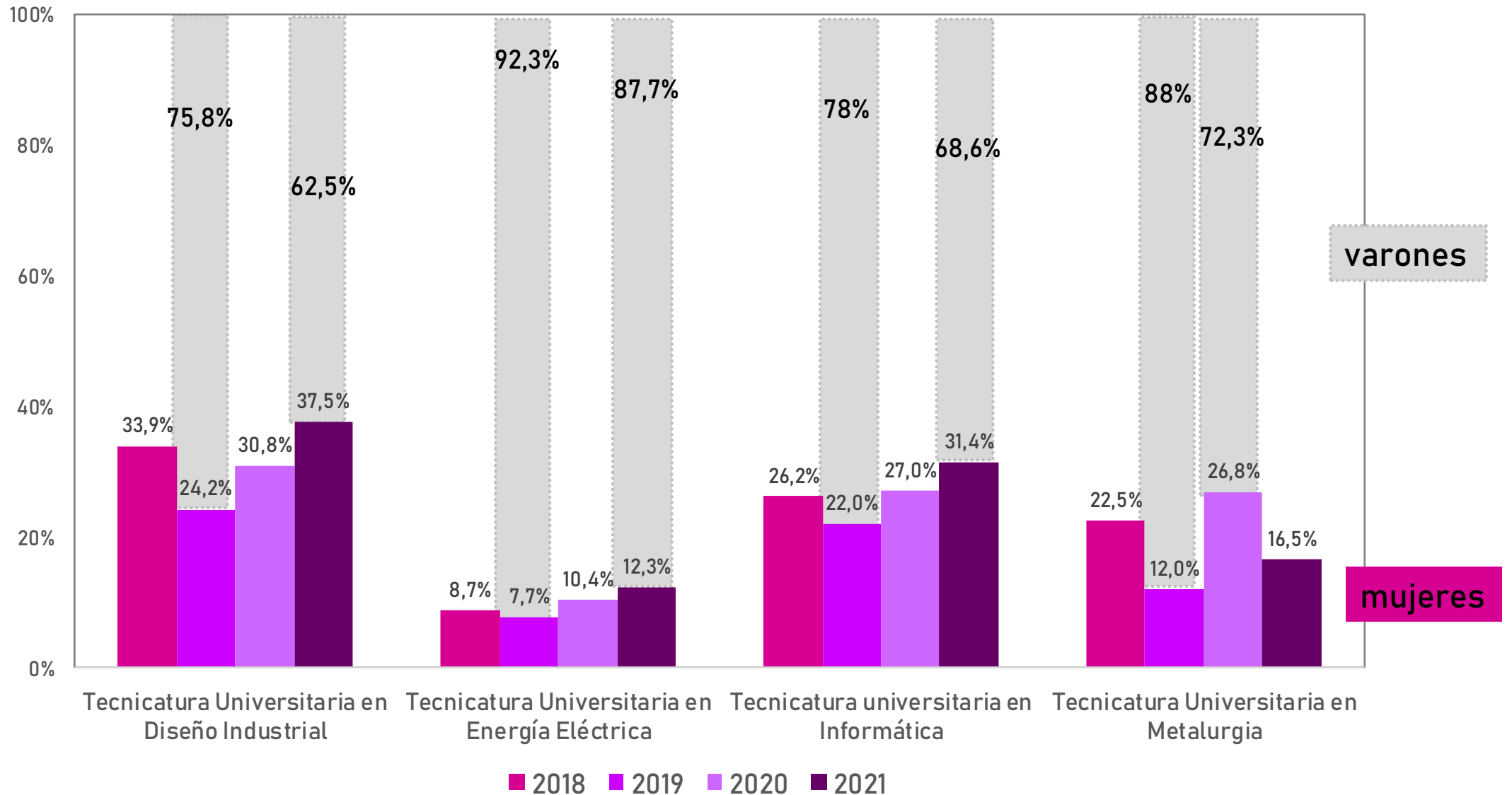
En todas las ofertas de pregrado del Instituto la presencia de mujeres es **mayor en 2021 que la que era en 2018**.

Si bien la **Tecnicatura en Energía Eléctrica** es la que tiene una **mayor brecha de género** es decir, una menor representación de mujeres entre sus estudiantes, mantiene un crecimiento sostenido de la matrícula año a año.

*La matrícula de estudiantes mujeres de la Tecnicatura en Diseño Industrial tiene valores similares a las carreras de ciencia aplicada del sistema universitario argentino.*

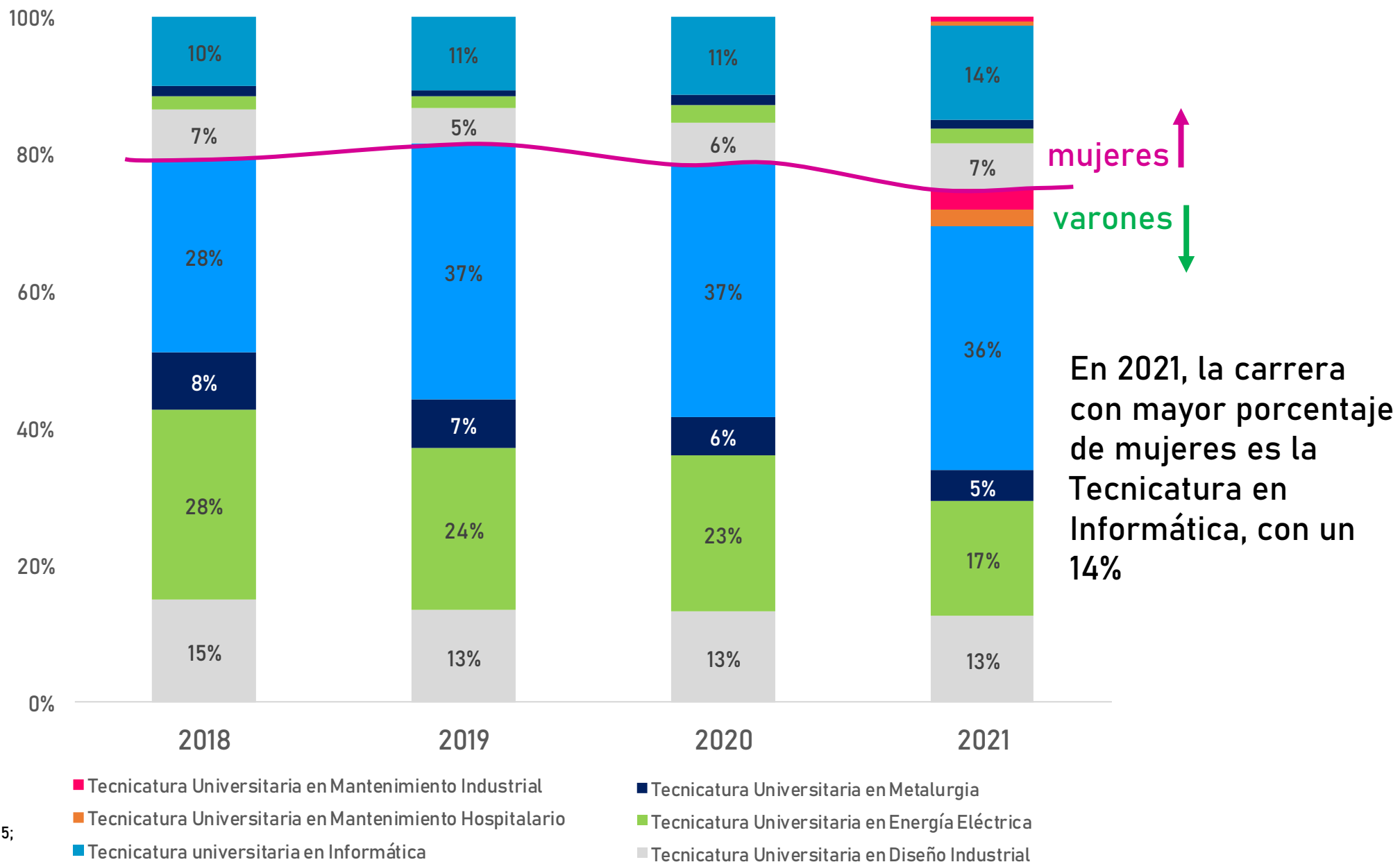
	% ESTUDIANTES MUJERES			
	2018	2019	2020	2021
Tecnicatura Universitaria en Diseño Industrial	32,9%	27,5%	31,3%	34,0%
Tecnicatura Universitaria en Energía Eléctrica	6,5%	7,0%	9,8%	11,9%
Tecnicatura universitaria en Informática	26,2%	29,8%	23,3%	27,7%
Tecnicatura Universitaria en Metalurgia	15,3%	10,9%	23,0%	21,7%
Tecnicatura Universitaria en Mantenimiento Hospitalario	-	-	-	23,9%
Tecnicatura Universitaria en Mantenimiento Industrial	-	-	-	15,5%

Si bien la **brecha de género** entre las nuevas estudiantes continúa siendo significativa, puede observarse como año tras año se da un **incremento relativo de nuevas estudiantes** en cada una de las ofertas del Instituto



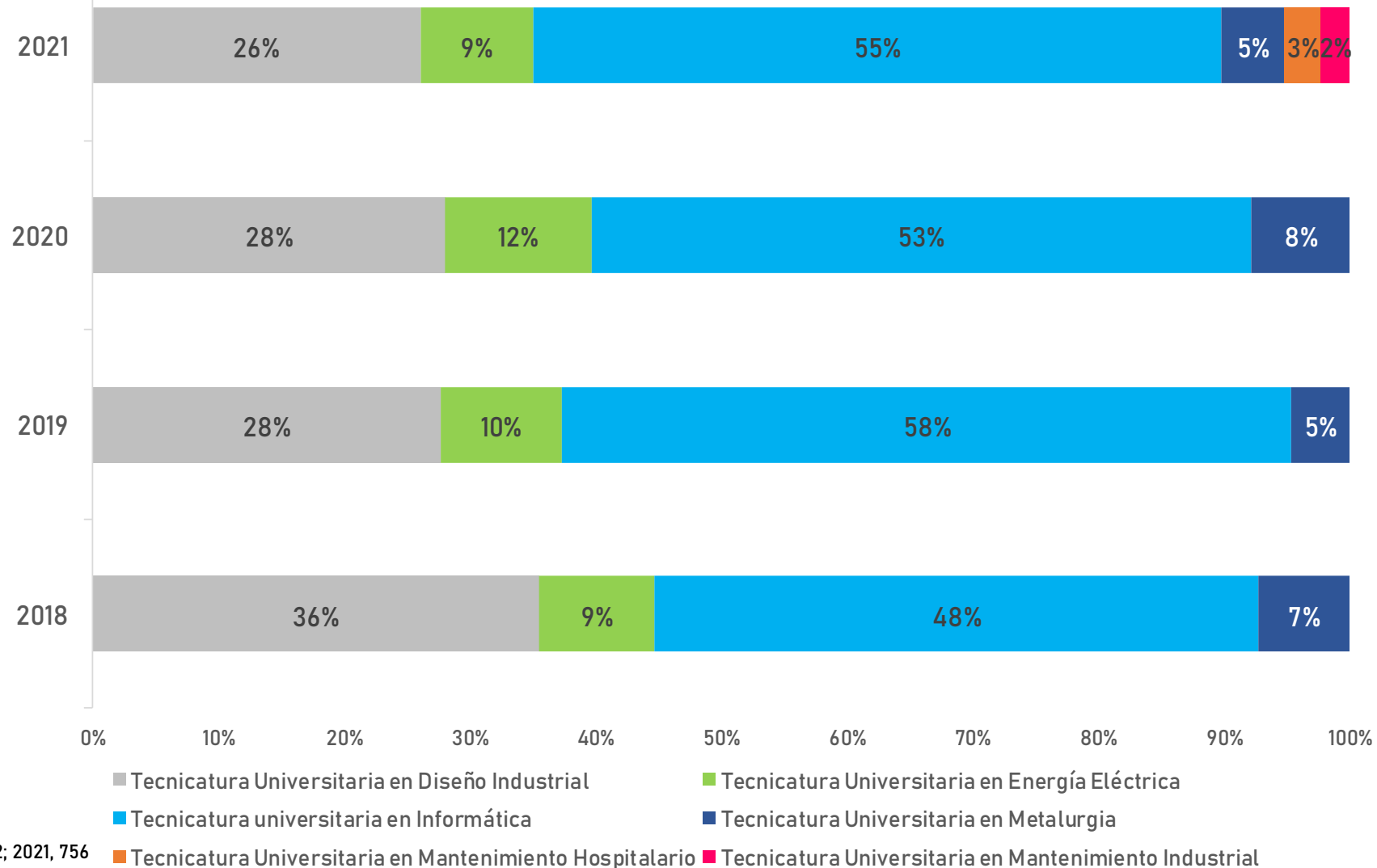


# DISTRIBUCIÓN DE ESTUDIANTES POR GÉNERO Y CARRERA

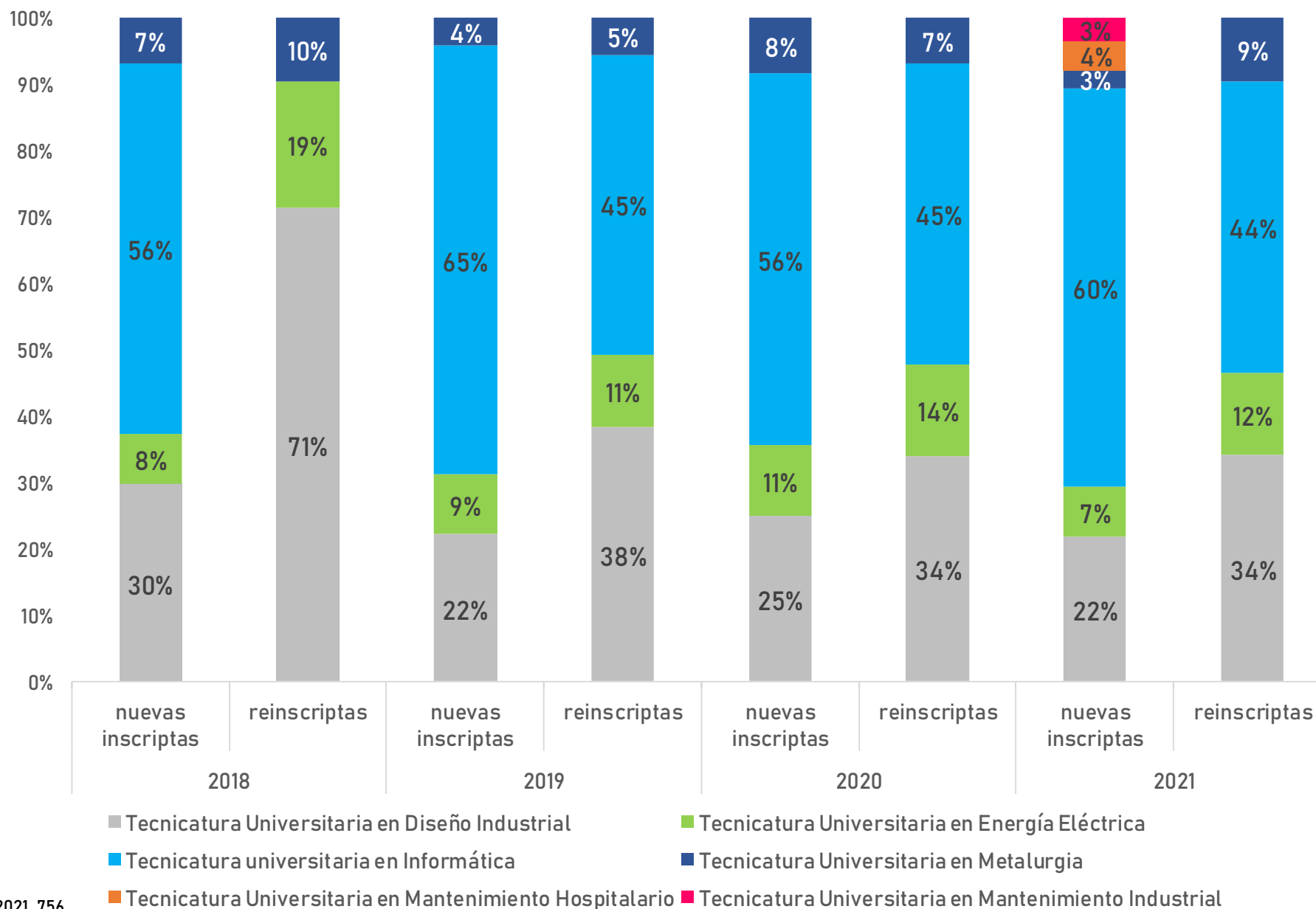


# ESTUDIANTES MUJERES - DISTRIBUCIÓN POR CARRERA SEGÚN AÑO ACADÉMICO

Las estudiantes de la Tecnicatura en Informática y de la Tecnicatura en Diseño Industrial representan a **8 de cada 10 estudiantes mujeres del Instituto.**



# ESTUDIANTES MUJERES - DISTRIBUCIÓN DE NUEVAS INSCRIPTAS Y REINSCRIPTAS POR CARRERA SEGÚN AÑO ACADÉMICO



La permanencia de las mujeres de la cohorte 2018 en el primer año de estudios es del 49%, la de la cohorte 2019 del 53% y la de la cohorte 2020 del 66%. Con excepción del 2021, en el que la permanencia fue mayor a la del total de estudiantes del Instituto (varones y mujeres), ésta suele ser levemente inferior a la misma.

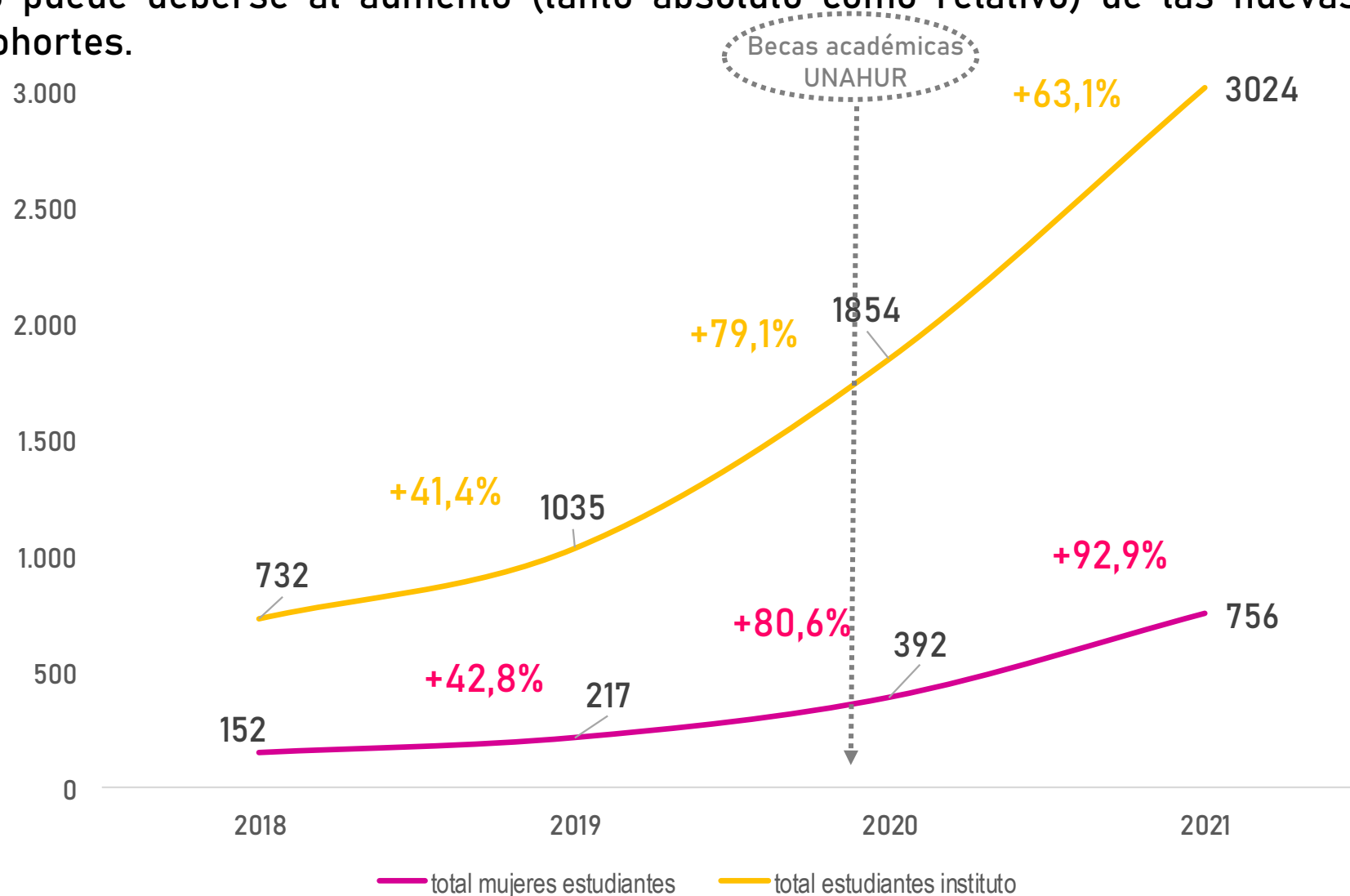
año de ingreso	nuevas inscriptas	AÑO ACADEMICO			
		2019 reinscriptas	2020 reinscriptas	2021* reinscriptas	
2018	131	64	54	62	
		en la cohorte	49%	41,2%	47%
		vs. RI año anterior	49%	84%	115%
		Permanencia total estudiantes instituto	50%	41%	42%
2019	144		77	80	
		en la cohorte		53%	56%
		vs. RI año anterior		53%	104%
		Permanencia total estudiantes instituto		57%	52%
2020	264			174	
		en la cohorte			66%
		vs. RI año anterior			66%
		Permanencia total estudiantes instituto			59%
2021*	502				

# CRECIMIENTO COMPARADO DE MATRICULA

## Estudiantes mujeres vs. Matricula total



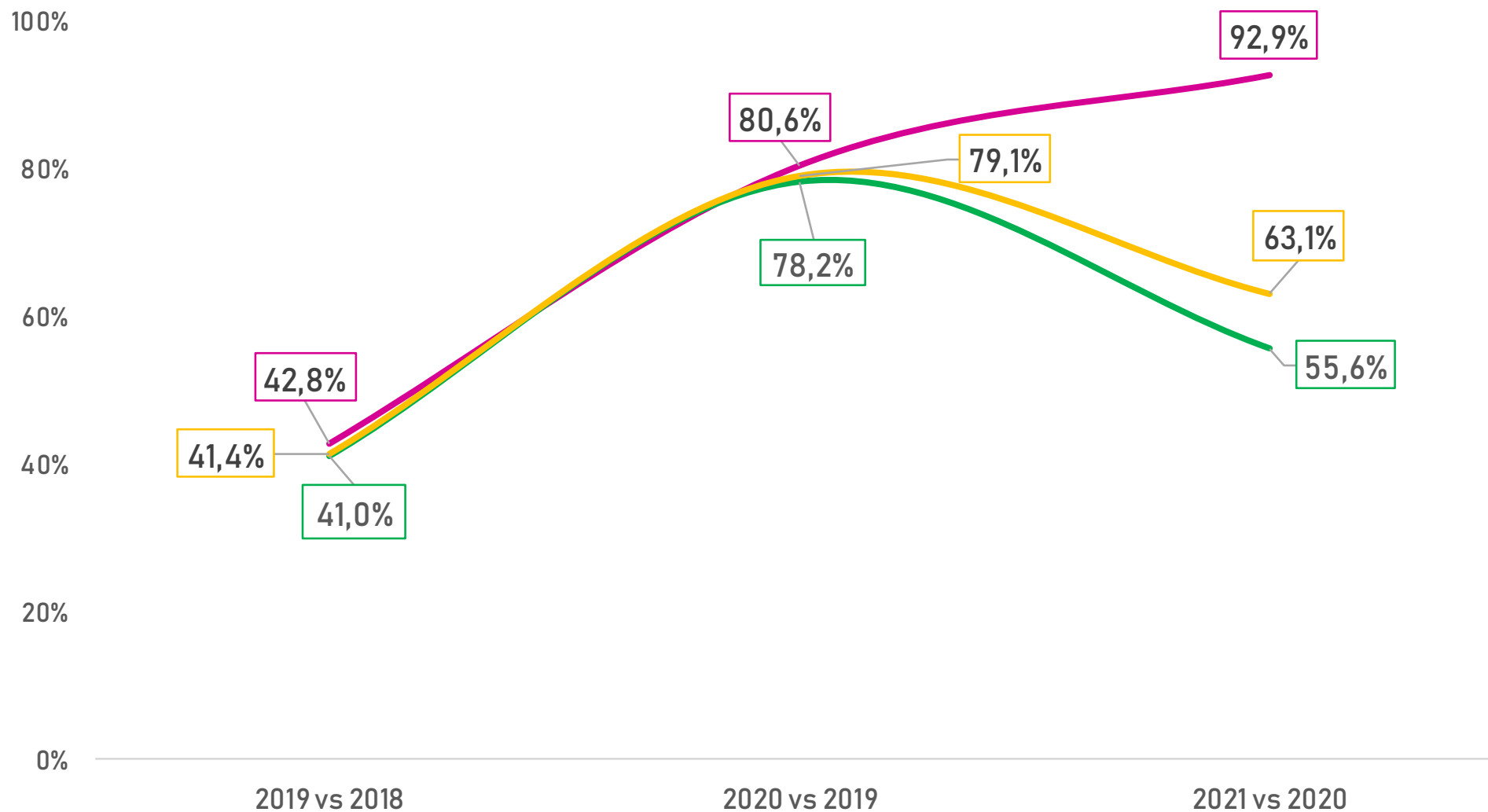
Año tras año, **el crecimiento porcentual de la matrícula de mujeres estudiantes** de pregrado del Instituto de Tecnología e Ingeniería ha sido **superior** al crecimiento de la matrícula total de las ofertas de pregrado del Instituto. Esto puede deberse al aumento (tanto absoluto como relativo) de las nuevas estudiantes en las últimas dos cohortes.



# CRECIMIENTO COMPARADO DE MATRÍCULA

## Variación porcentual de la matrícula del instituto

Si bien la matrícula del Instituto crece a niveles generales año tras año, el aumento porcentual de las mujeres, tanto en 2020 como en 2021 respecto del año anterior, fue mayor al de los varones, sobre todo en 2021.



# IMPACTO DEL PROGRAMA DE BECAS ESTÍMULO ACADÉMICO PARA MUJERES

*-Nuevas inscriptas-*

En el año académico 2020 la UNAHUR implementó un programa de becas de estímulo académico para estudiantes mujeres de informática e ingeniería

En el 2020 se entregaron 50 becas:

- 30 de la Tecnicatura universitaria en Informática,
- 17 de la Tecnicatura universitaria en Energía Eléctrica
- 13 de la Tecnicatura universitaria en Metalurgia.

En 2021 fueron 30:

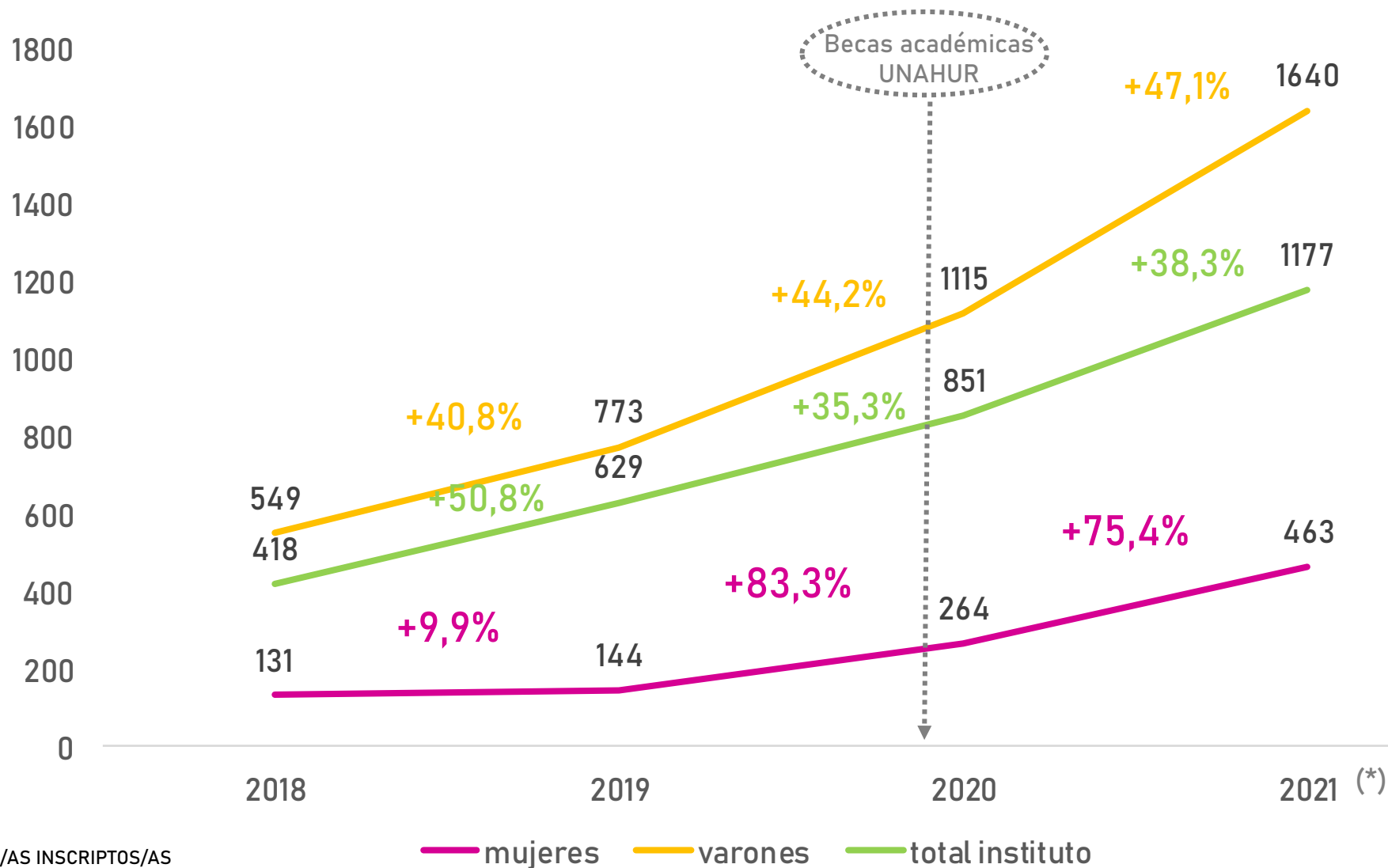
- 10 para la Tecnicatura universitaria en Informática
- 10 para Tecnicatura universitaria en Energía Eléctrica
- 10 para la Tecnicatura universitaria en Metalurgia



# IMPACTO PROGRAMA DE BECAS ESTÍMULO EN EL INSTITUTO

## *Crecimiento comparado de nuevos y nuevas estudiantes*

El **impacto del Programa de Becas se ve reflejado en el mayor** crecimiento porcentual de las nuevas estudiantes (ingresantes) a partir de 2020 respecto del crecimiento de los varones y del Instituto en general.



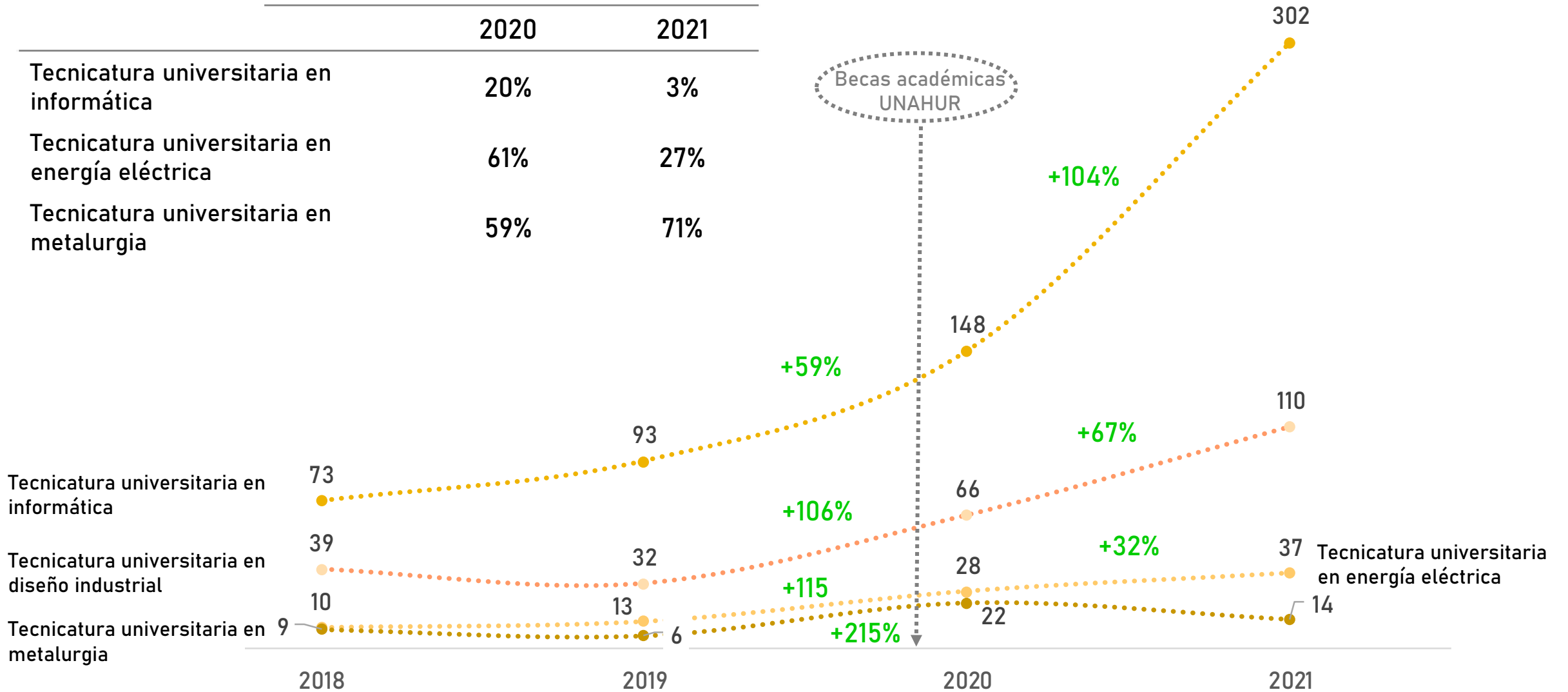
(\*) No se han incluido las ofertas de mantenimiento hospitalario y mantenimiento industrial. Incluyendo este dato, el crecimiento de 2021 vs. 2020 sería de 90% en mujeres, 57% en varones y 65% en el total de pregrado del Instituto.

# IMPACTO PROGRAMA DE BECAS ESTIMULO POR CARRERA

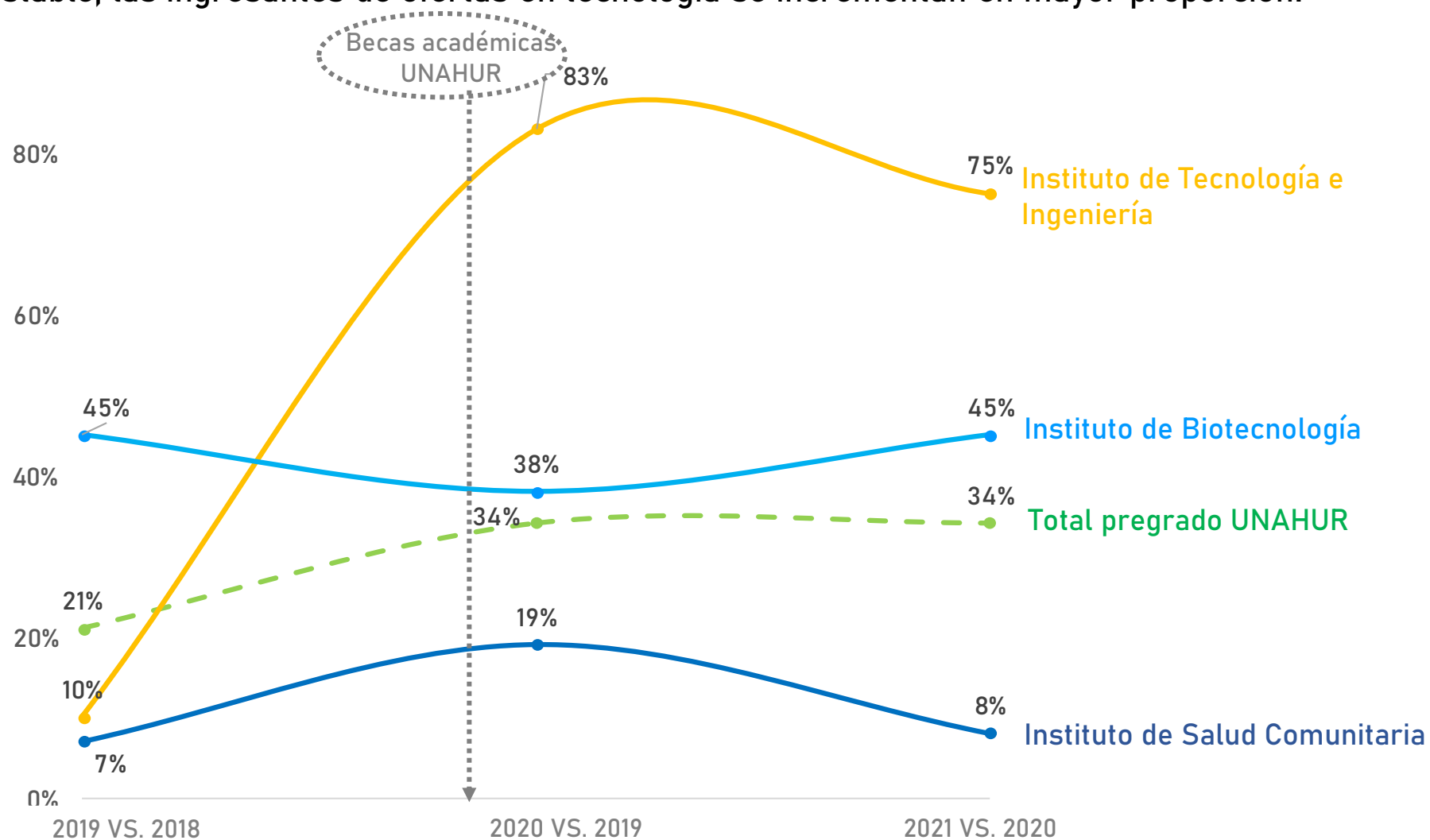
## Nuevas estudiantes mujeres por carrera por año

Estudiantes mujeres con beca estímulo

	2020	2021
Tecnicatura universitaria en informática	20%	3%
Tecnicatura universitaria en energía eléctrica	61%	27%
Tecnicatura universitaria en metalurgia	59%	71%

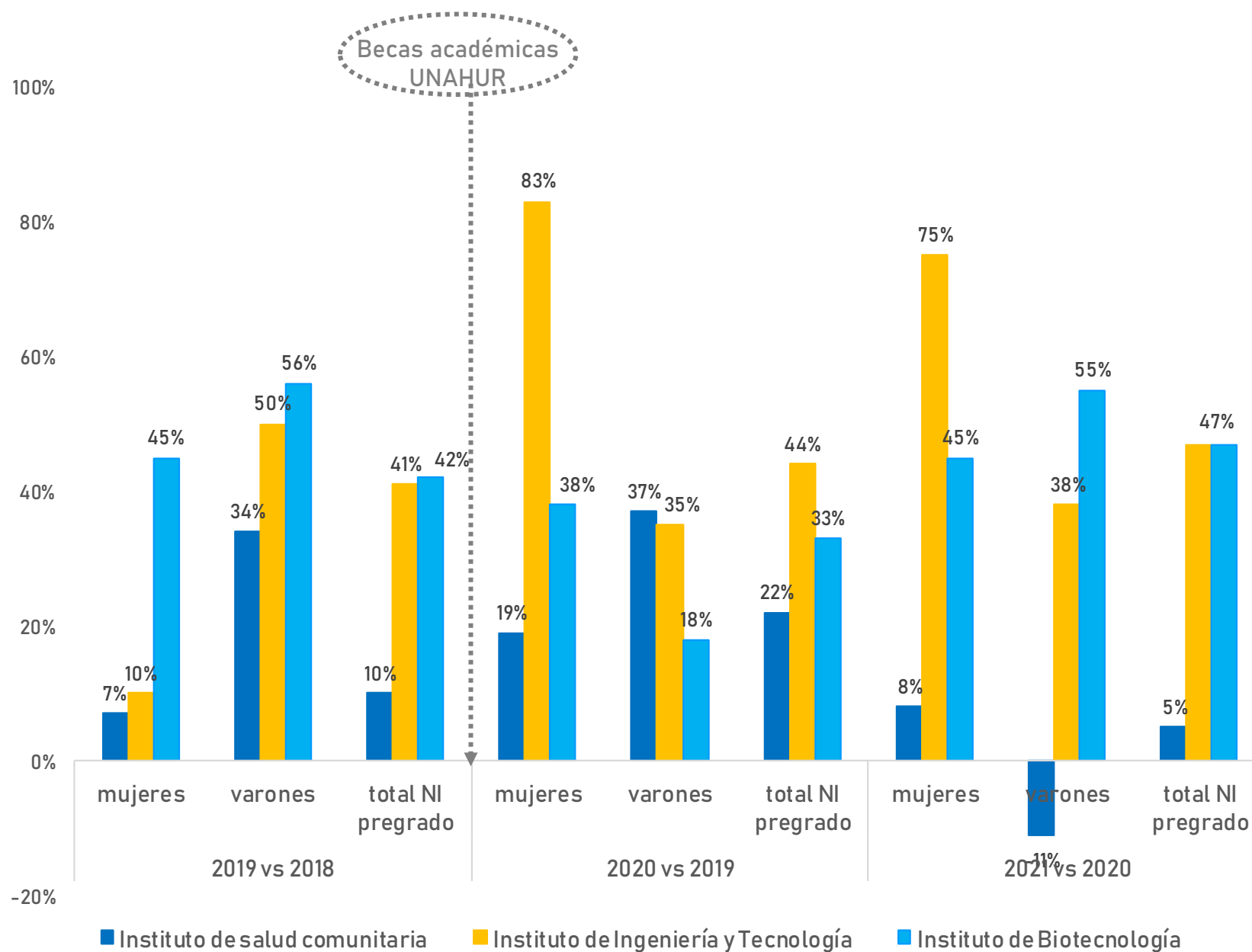


El **impacto del Programa de Becas** puede reconocerse en el **mayor crecimiento** porcentual de nuevas estudiantes (ingresantes) en el Instituto de Ingeniería y Tecnología a partir de 2020. Mientras todos los Institutos mantienen un crecimiento estable, las ingresantes de ofertas en tecnología se incrementan en mayor proporción.



# IMPACTO PROGRAMA DE BECAS ESTÍMULO EN LA UNIVERSIDAD

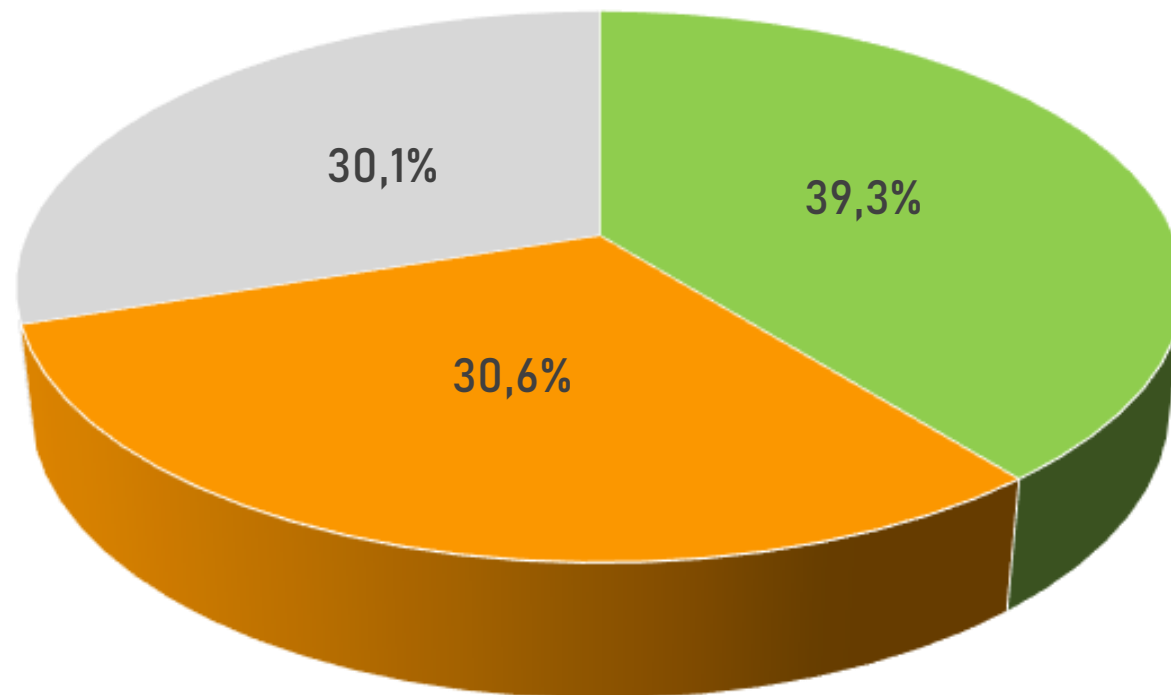
## *Crecimiento comparado de nuevos y nuevas estudiantes*



# RENDIMIENTO ACADÉMICO 2020

En el año académico 2020, **el 69,9%** de las mujeres estudiantes de ofertas de pregrado (274) **se inscribieron a materias**, el 56.2% de ellas (154) regularizaron su cursada (39,3% del total de las mujeres), mientras que un 43,8% (120, 30,6% del total) no lo hicieron.

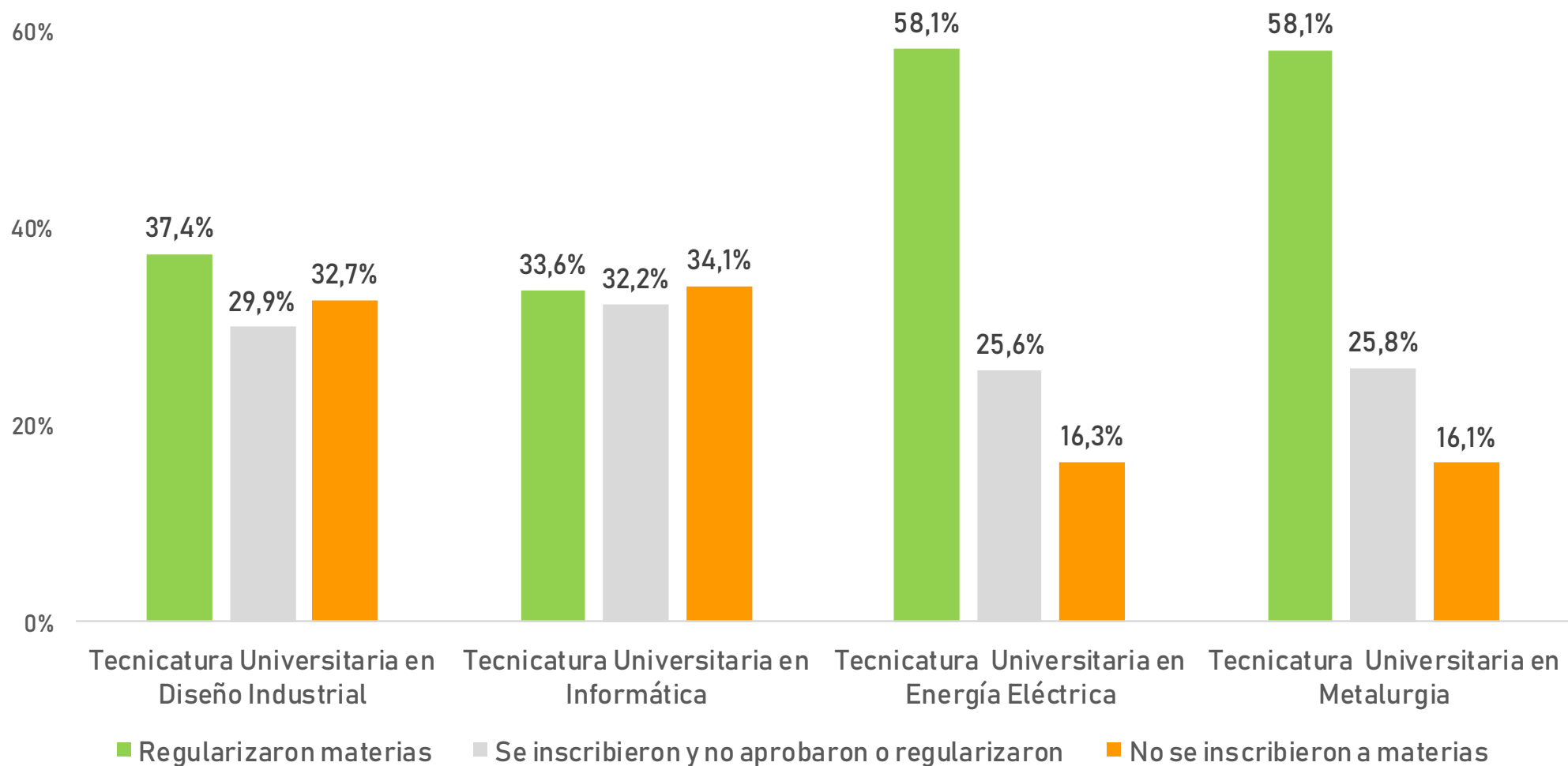
El **30,1%** de las mujeres del instituto **no cursaron materias en el año** académico 2020.



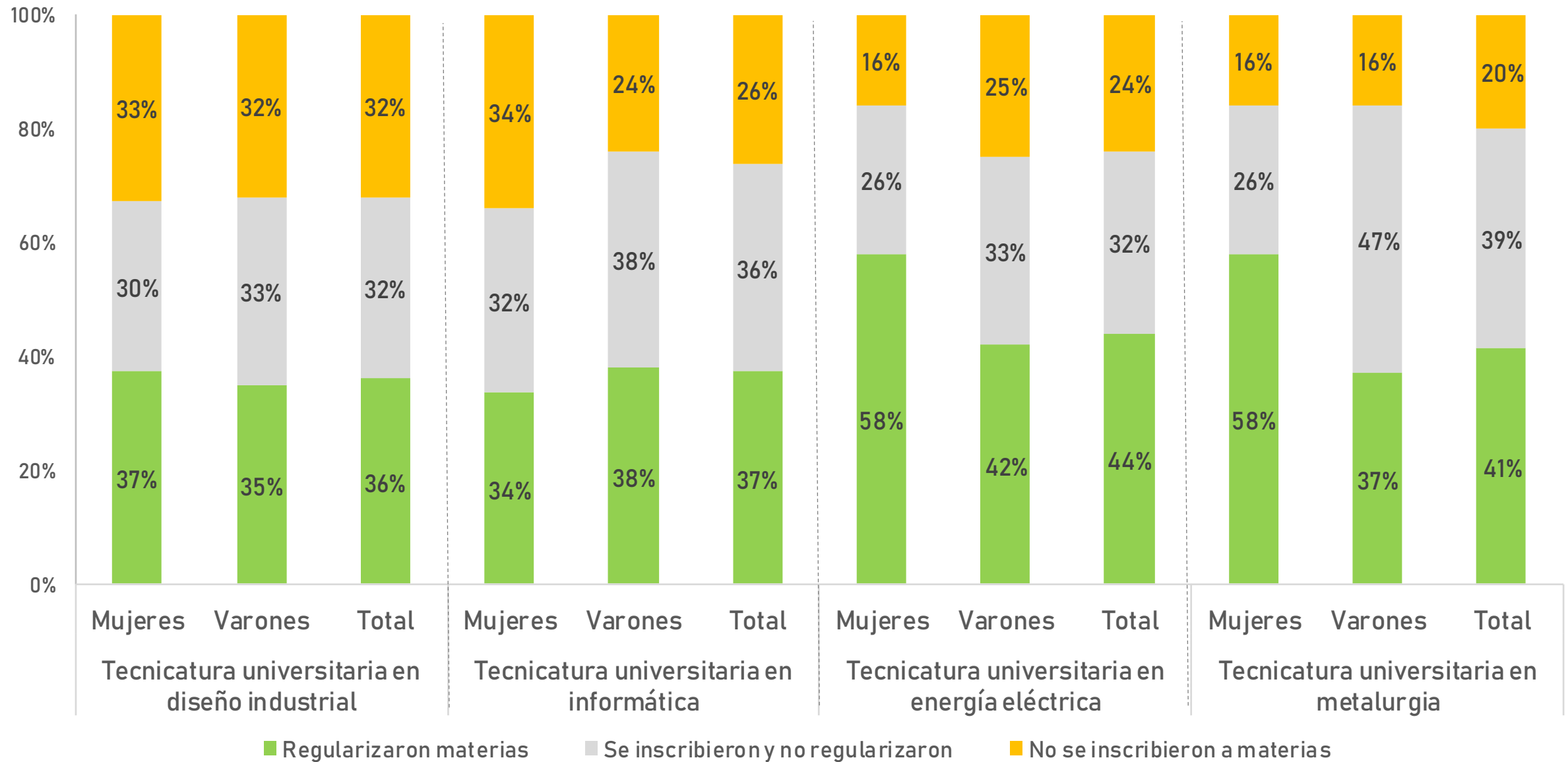
- Regularizaron materias
- Se inscribieron y no aprobaron o regularizaron
- No se inscribieron a materias

- Entre los varones, el 73,4% se inscribieron a materias en 2020, y el 52,1% de estos regularizaron (38,2% del total)
- Mientras que en total en el Instituto el 72,6% se inscribieron a cursadas, siendo el 53% de ellos/as quienes regularizaron (38,5% del total)

En todas las ofertas de pregrado al menos el 65% de las estudiantes se inscribieron a materias en 2020. En las tecnicaturas en Energía Eléctrica y Metalurgia, lo hicieron el 84%, y casi 7 de cada 10 de ellas, regularizaron sus cursadas.



# RENDIMIENTO ACADÉMICO 2020 COMPARADO SEGÚN GÉNERO Y





- La matrícula de mujeres en el Instituto de Tecnología e Ingeniería viene en crecimiento, con mayor intensidad desde 2020, llegando hoy a representar el 25% de los/as estudiantes de esta unidad académica.
- En cuanto a las carreras, la Tecnicatura en Diseño Industrial tiene la mayor representación de mujeres dentro del instituto, y la Tecnicatura en Energía Eléctrica, por su parte, tiene la mayor brecha de género.
- Las estudiantes de la Tecnicatura en Informática y de la Tecnicatura en Diseño Industrial representan a 8 de cada 10 estudiantes mujeres del Instituto.
- Porcentualmente, la matrícula de mujeres creció más que la de los varones, esto puede deberse al incremento en las nuevas inscriptas mujeres y al impacto de las becas de estímulo académico otorgadas desde el 2020.
- En el año académico 2020, el 69,9% de las mujeres estudiantes de ofertas de pregrado se inscribieron a materias, el 56.2% de ellas regularizaron su cursada mientras que un 43,8% no lo hicieron.