

# Indicadores Académicos

## Septiembre – Diciembre 2024

- Tablas y gráficas de elaboración propia.
- Fuente: Departamento de Servicios Escolares.
- Las fórmulas utilizadas para la determinación de porcentajes se basan en los criterios establecidos por la Guía MECASUT 2023 para la definición de indicadores.
- Las medias nacionales han sido tomadas de la última versión publicada del prontuario MECASUT (2022).

<b>Título</b>	<b>Pág.</b>
<a href="#">Matrícula Inicial Atendida Sept. – Dic. 2024</a>	01
<a href="#">Matrícula Inicial Ene. - Abr. 2025</a>	03
<a href="#">Retención Matrícula</a>	04
<a href="#">Deserción Matrícula</a>	06
<a href="#">Aprovechamiento</a>	08
<a href="#">Causas de Deserción</a>	11
<a href="#">Deserción por Reprobación</a>	13
<a href="#">Eficiencia Terminal</a>	16

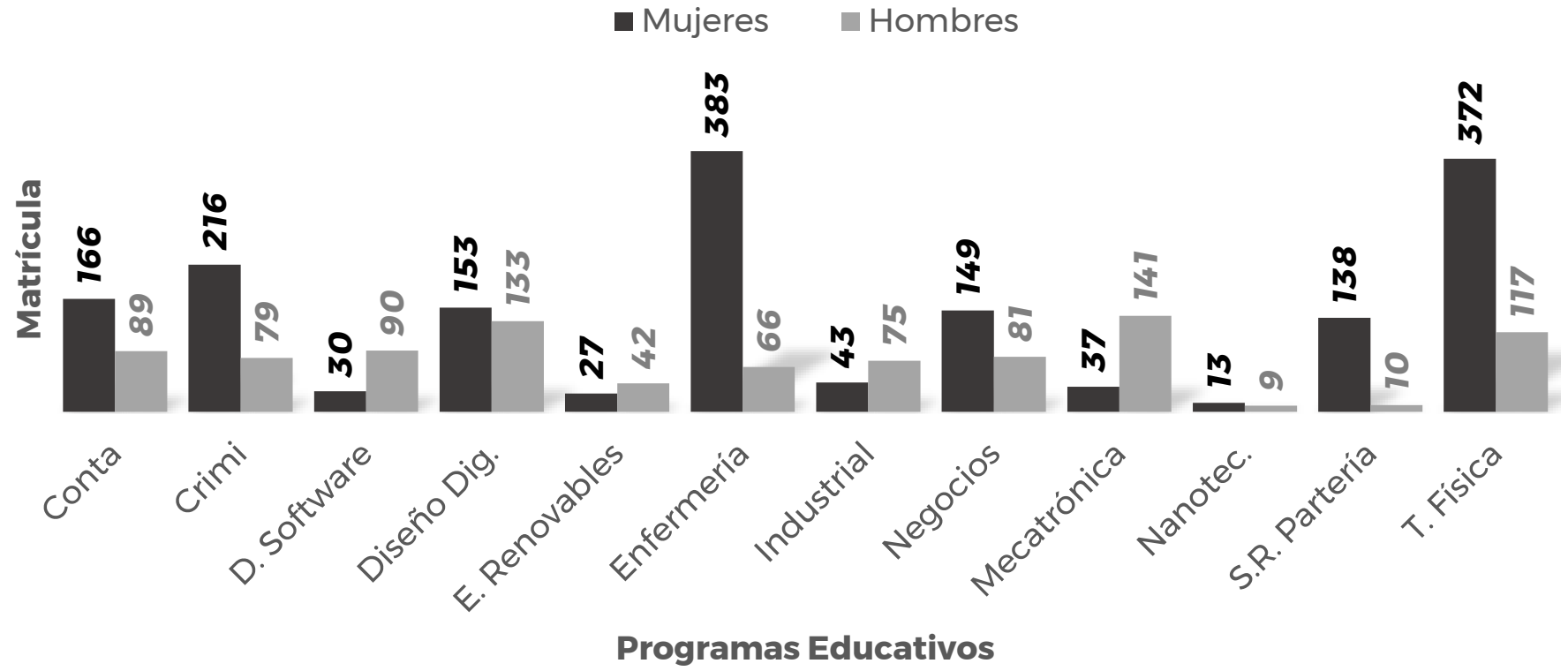
*Elaboro: Rodrigo Tello Ortega*

PROGRAMAS EDUCATIVOS	Matrícula Inicial Atendida Sept. – Dic. 2024																					
	1°			4°			7°			10°			11°			13°			TOTAL			TOTAL GENERAL
	M	H	T	M	H	T	M	H	T	M	H	T	M	H	T	M	H	T	M	H	T	
Contaduría	64	36	100	37	15	52	36	23	59	29	15	44	0	0	0				166	89	255	
Criminalística	83	44	127	34	13	47	51	12	63	48	10	58	0	0	0				216	79	295	
Desarrollo y Gestión de Software	14	35	49	5	15	20	6	25	31	5	15	20	0	0	0				30	90	120	
Diseño Digital y Producción Audiovisual	72	51	123	28	25	53	34	30	64	19	27	46	0	0	0				153	133	286	
Energías Renovables	8	15	23	7	10	17	8	12	20	4	5	9	0	0	0				27	42	69	
Enfermería	91	17	108	73	15	88	63	7	70	82	12	94	3	2	5	71	13	84	383	66	449	
Industrial	16	26	42	9	13	22	4	16	20	14	20	34	0	0	0				43	75	118	
Innovación de Negocios y Mercadotecnia	46	34	80	35	18	53	35	11	46	33	18	51	0	0	0				149	81	230	
Mecatrónica	14	45	59	12	37	49	6	31	37	5	28	33	0	0	0				37	141	178	
Nanotecnología			0				3	6	9	10	3	13	0	0	0				13	9	22	
Salud Reproductiva y Partería	29	2	31	17	1	18	16	1	17	41	5	46	0	0	0	35	1	36	138	10	148	
Terapia Física	73	39	112	50	26	76	61	18	79	82	20	102	0	0	0				266	103	369	
<b>TOTALES</b>	<b>510</b>	<b>344</b>	<b>854</b>	<b>307</b>	<b>188</b>	<b>495</b>	<b>323</b>	<b>192</b>	<b>515</b>	<b>372</b>	<b>178</b>	<b>550</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>106</b>	<b>14</b>	<b>120</b>	<b>1621</b>	<b>918</b>	<b>2539</b>	

## Cuatrimestres activos durante el periodo Septiembre – Diciembre 2024

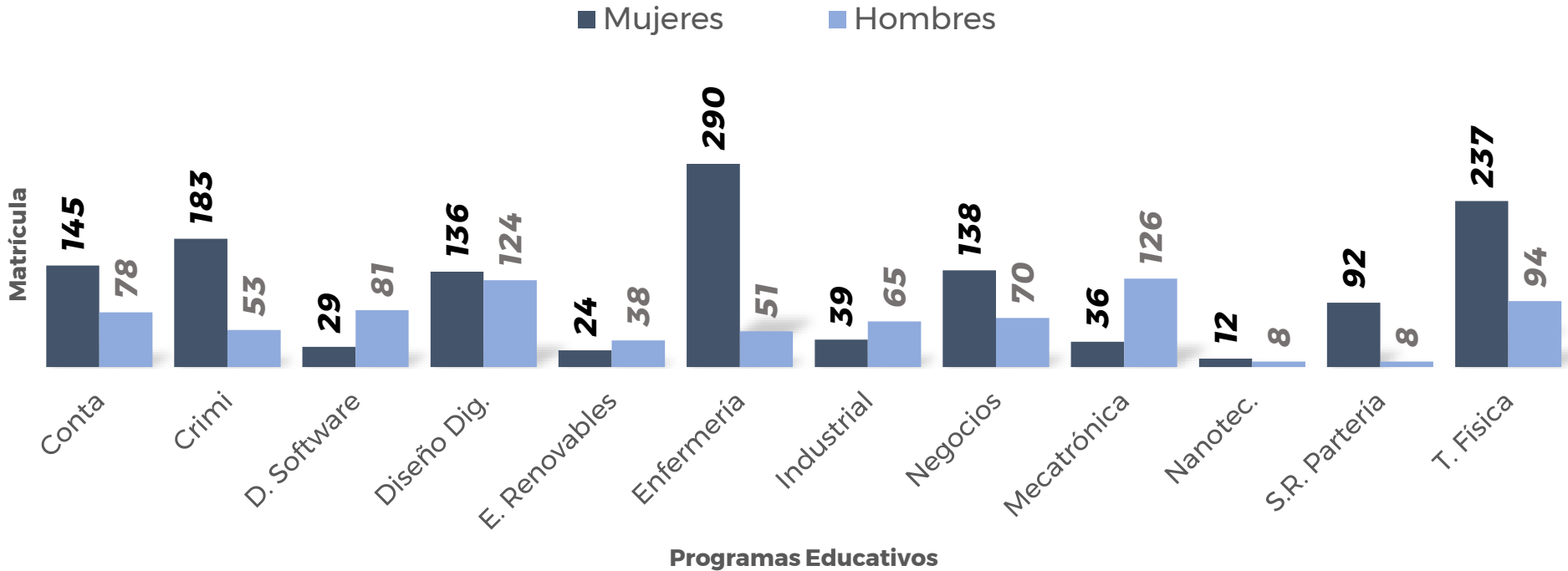
**Índice**

# Matrícula Inicial Sept. - Dic. 2024 (2539)



Índice

## Matrícula Inicial Ene - Abr 2025 (2157)



Índice

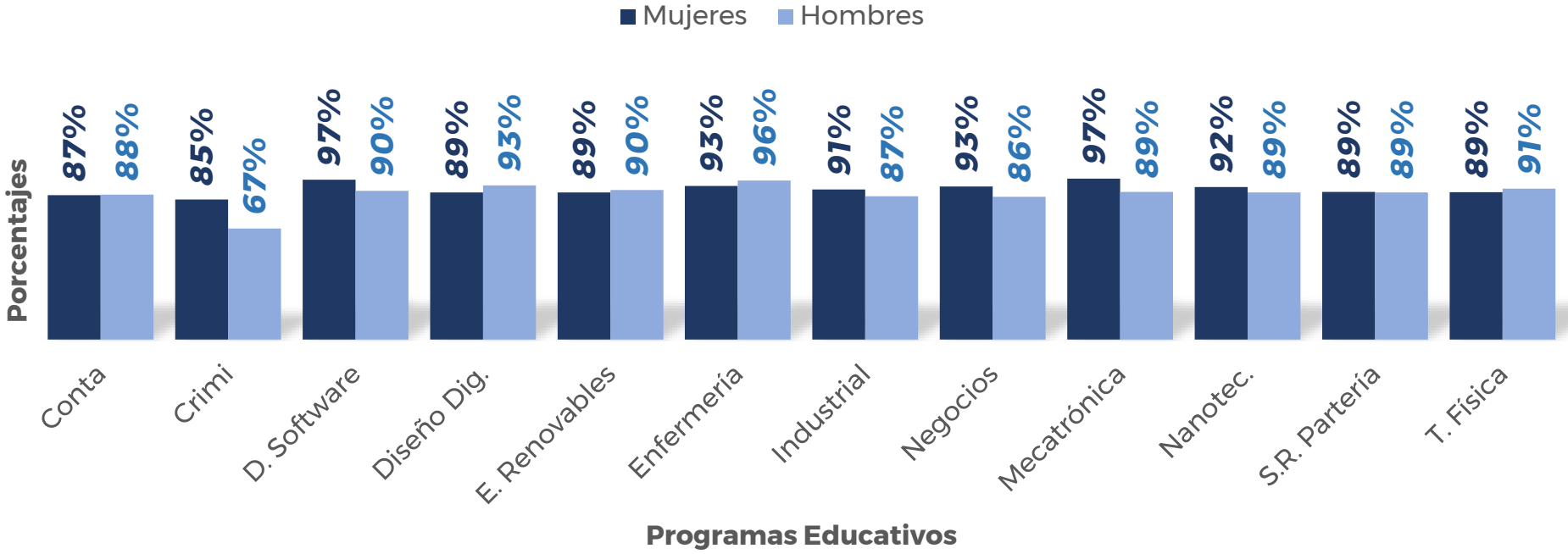
Retención Matrícula																
Programa Educativo	MATRÍCULA INICIAL Sept. - Dic. 24			MATRÍCULA INICIAL Ene. - Abr. 25			Egresos Diciembre Área Salud Temino de Serv. Soc. (30.Enero.25)			Reingresos Ene - Abr 25	RETENCIÓN			DESERCIÓN		
	M	H	T	M	H	T	M	H	T		M	H	T	M	H	T
Contaduría	166	89	255	145	78	223				3	87.35%	87.64%	87.45%	12.65%	12.36%	12.55%
Criminalística	216	79	295	183	53	236				0	84.72%	67.09%	80.00%	15.28%	32.91%	20.00%
Desarrollo y Gestión de Software	30	90	120	29	81	110				1	96.67%	90.00%	91.67%	3.33%	10.00%	8.33%
Diseño Digital y Producción Audiovisual	153	133	286	136	124	260				2	88.89%	93.23%	90.91%	11.11%	6.77%	9.09%
Energías Renovables	27	42	69	24	38	62				0	88.89%	90.48%	89.86%	11.11%	9.52%	10.14%
Enfermería	383	66	449	290	51	341	71	13	84	1	92.95%	96.23%	93.42%	7.05%	3.77%	6.58%
Industrial	43	75	118	39	65	104				2	90.70%	86.67%	88.14%	9.30%	13.33%	11.86%
Innovación de Negocios y Mercadotecnia	149	81	230	138	70	208				1	92.62%	86.42%	90.43%	7.38%	13.58%	9.57%
Mecatrónica	37	141	178	36	126	162				2	97.30%	89.36%	91.01%	2.70%	10.64%	8.99%
Nanotecnología	13	9	22	12	8	20				0	92.31%	88.89%	90.91%	7.69%	11.11%	9.09%
Salud Reproductiva y Partería	138	10	148	92	8	100	35	1	36	0	89.32%	88.89%	89.29%	10.68%	11.11%	10.71%
Terapia Física	266	103	369	237	94	331				5	89.10%	91.26%	89.70%	10.90%	8.74%	10.30%
<b>Total general</b>	<b>1621</b>	<b>918</b>	<b>2539</b>	<b>1361</b>	<b>796</b>	<b>2157</b>	<b>106</b>	<b>14</b>	<b>120</b>	<b>17</b>	<b>89.83%</b>	<b>88.05%</b>	<b>89.17%</b>	<b>10.17%</b>	<b>11.95%</b>	<b>10.83%</b>

*Retención = (Mat. Inc. Sept. Dic. 2024 - Egresos Sept. Dic. 2024) / (Mat. Inc. Ene. Abr. 2025 - Reingresos Ene. Abr. 2025)*

Comparativa de matrícula inicial Sept. – Dic. 2024 con matrícula inicial del cuatrimestre inmediato Ene. - Abr. 2025

**Índice**

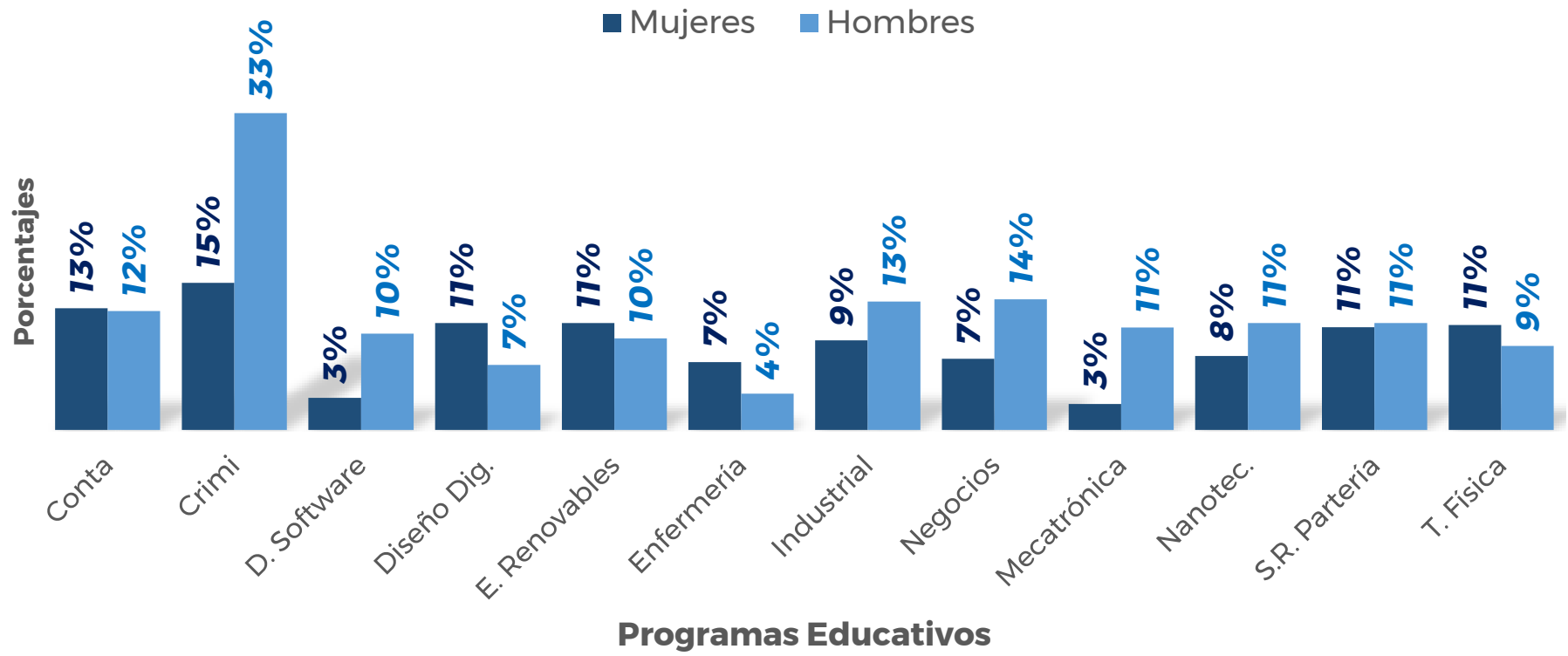
## Porcentajes Retención (89%)



$$\frac{\text{(Mat. Inic. Sept. Dic. 2024 - Egresos Sept. Dic. 2024)}}{\text{(Mat. Inic. Ene. Abr. 2025 - Reingresos Ene. Abr. 2025)}} * 100$$

**Índice**

## Porcentajes Deserción (11%)



### Medias Nacionales MECASUT (2022 última publicación)

- **PORCENTAJE DE DESERCIÓN DEL SUBSISTEMA DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS** **8.20**
- **PORCENTAJE DE DESERCIÓN DEL NIVEL TSU** **11.80**
- **PORCENTAJE DE DESERCIÓN DEL NIVEL LIC.** **4.30**

**Índice**

### 1.4 Deserción cuatrimestral

Conocer la proporción de alumnos que fueron dados de baja de la institución, respecto a la matrícula inicial atendida por cuatrimestre, así como las diversas causas por las cuáles abandonaron sus estudios.

#### Considerar:

- Para el cálculo de Alumnos desertores<sup>(5)</sup> son todos aquellos alumnos que abandonan sus estudios independientemente de las causas que originaron esta situación
- En el numerador de este indicador se deberán reportar a todos los alumnos desertores incluidos los que causaron baja temporal, independientemente de que regresen a la institución
- posteriormente y la información del denominador serán los alumnos de inicio de cada período en estudio, en este caso cuatrimestral.
- La información de Deserción no necesariamente deberá de coincidir con el indicador de Reprobación, porque no todos los alumnos reprobados son desertores.

**(5) Alumno desertor:** Persona que ha abandonado los estudios y las obligaciones que le corresponden como alumno, y pierde su calidad de alumno y los derechos adquiridos en su inscripción en el centro educativo, aunque posteriormente de acuerdo con la normatividad pueda inscribirse nuevamente, pero ya será de otra cohorte generacional. Para la institución: Alumno que ha abandonado sus estudios dentro de la institución en la que estuvo inscrito.

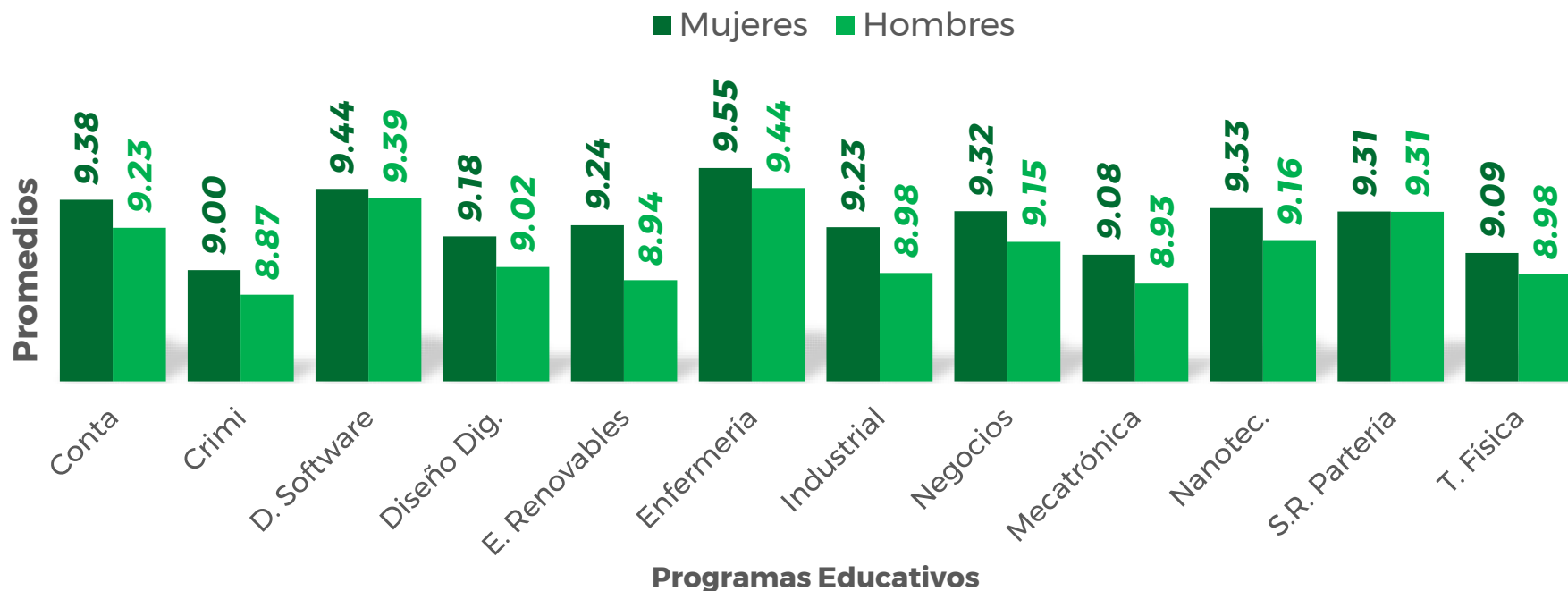
## Aprovechamiento

Programa Educativo	1°		4°		7°		10°		11°		13°		TOTAL		GENERAL
	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	
Contaduría	8.85	8.48	9.52	9.50	9.42	9.27	9.73	9.66					9.38	9.23	9.30
Criminalística	8.40	8.23	9.04	8.81	9.12	9.05	9.44	9.37					9.00	8.87	8.93
Desarrollo y Gestión de Software	8.99	8.98	9.72	9.56	9.29	9.35	9.74	9.66					9.44	9.39	9.41
Diseño Digital y Producción Audiovisual	9.02	8.75	9.21	8.96	9.18	9.07	9.31	9.28					9.18	9.02	9.10
Energías Renovables	8.96	8.45	9.27	9.02	9.18	8.94	9.55	9.37					9.24	8.94	9.09
Enfermería	8.98	8.68	9.36	9.16	9.44	9.30	9.51	9.51	10.00	10.00	10.00	10.00	9.55	9.44	9.49
Industrial	9.13	8.73	9.32	8.81	9.05	8.85	9.41	9.55					9.23	8.98	9.11
Innovación de Negocios y Mercadotecnia	9.02	8.83	9.33	9.17	9.40	9.22	9.52	9.39					9.32	9.15	9.23
Mecatrónica	9.18	8.75	9.02	8.90	9.01	9.02	9.12	9.04					9.08	8.93	9.00
Nanotecnología					9.29	9.03	9.37	9.29					9.33	9.16	9.25
Salud Reproductiva y Partería	9.17	8.98	9.22	9.03	9.44	9.65	9.79	9.51			8.96	9.40	9.31	9.31	9.31
Terapia Física	8.84	8.56	9.02	8.87	9.15	9.16	9.35	9.32					9.09	8.98	9.03
<b>Total general</b>	<b>9.0</b>	<b>8.7</b>	<b>9.3</b>	<b>9.1</b>	<b>9.2</b>	<b>9.2</b>	<b>9.5</b>	<b>9.4</b>	<b>10.0</b>	<b>10.0</b>	<b>9.5</b>	<b>9.7</b>	<b>9.3</b>	<b>9.1</b>	<b>9.2</b>

*Promedios finales sin considerar bajas*

**Índice**

## Aprovechamiento (9.2)



*Promedios finales sin considerar bajas por reprobación*

### Medias Nacionales MECASUT

- **APROVECHAMIENTO ACADÉMICO DEL SUBSISTEMA SEGÚN UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA** **9.1**
- **APROVECHAMIENTO ACADÉMICO DEL NIVEL TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO (TSU)** **8.9**
- **APROVECHAMIENTO ACADÉMICO DEL NIVEL LICENCIATURA** **9.1**

**Índice**

### 1.2 Aprovechamiento académico por programa educativo

Contar con información que permita conocer el aprovechamiento académico<sup>(2)</sup> general, por carrera, según nivel educativo y tipo, por cuatrimestre y por Universidad, con la finalidad de tener información sobre el desempeño académico general de los alumnos.

Son los programas educativos con competencias profesionales del nivel Técnico Superior Universitario, Licenciatura, Especialidad, Maestría y Doctorado:

- Para hacer los cálculos se deberán de contabilizar a todos los alumnos que cursaron y concluyeron su respectivo cuatrimestre, por carrera de los niveles de Técnico Superior Universitario, Licenciatura, Especialidad, Maestría y Doctorado independientemente de que hayan obtenido en una o más asignaturas NA = No Acreditado.
- Para obtener el promedio por grupo en el cuatrimestre se deberán sumar los promedios de calificaciones obtenidos de cada alumno que integra cada grupo y el resultado dividirlo entre el número total de alumnos, aunque alguno(s) haya(n) reprobado el cuatrimestre o reprobado materias.
- Para obtener el promedio por carrera en el cuatrimestre se deberán sumar los promedios obtenidos de todos los grupos que integran cada carrera y el resultado dividirlo entre el total de grupos.
- Para obtener el promedio académico general de la institución en el cuatrimestre, se deberán sumar los promedios obtenidos de cada carrera y el resultado dividirlo entre el total de programas educativos, por lo que se tiene el promedio general del cuatrimestre de la universidad según nivel académico.
- Posteriormente aplicar el mismo procedimiento anterior para los otros dos cuatrimestres y se tendrá el promedio cuatrimestral de la institución total, sumando el promedio de los tres cuatrimestres por carrera y dividir el resultado entre tres, por lo que se obtiene el promedio académico general de la Universidad.

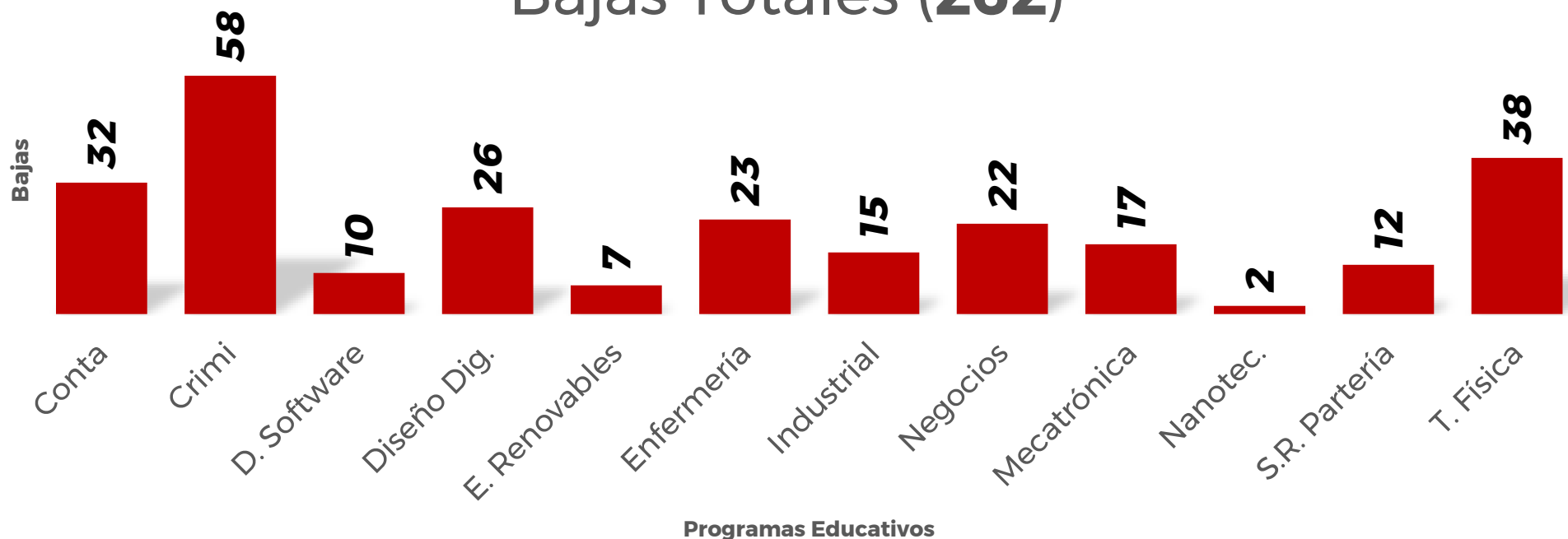
**(2) Aprovechamiento Académico:** Nivel de cumplimiento de objetivos de un programa educativo específico (asignatura), logrado por un alumno a lo largo de un período determinado, medido a través de una escala determinada.

## Causas Deserción

Programa Educativo	BAJAS TOTALES					Sin Causa Conocida				Problemas Económicos		Motivos personales				Distancia UT	Problemas de Trabajo			Cambio de Universidad			Cambio de Carrera		Otras Causas		REPROBACIÓN				Total Reprobación	Tasa Reprobación
	1°	4°	7°	10°	T	1°	4°	7°	10°	1°	7°	1°	4°	7°	10°	1°	1°	10	1°	4°	7°	1°	4°	1°	10	1°	4°	7°	10°			
Contaduría	21	3	4	4	32	14		1					1	1						1	3	1					4	2	1	3	10	4%
Criminalística	54	3	1		58	14		1		2		5	1		1	1		10						10			11	2			13	4%
Desarrollo y Gestión de Software	9			1	10	3									1	1	1					2					2				2	2%
Diseño Digital y Producción Audiovisual	23	1		2	26	10			2			4			1							5					3	1			4	1%
Energías Renovables	7				7	4				1								1			1											0%
Enfermería	15	4		4	23	6	1					4	2					2			2				3	1	1		1	3	1%	
Industrial	11	1	3		15	6	1				2			1	1			4													0%	
Innovación de Negocios y Mercadotecnia	21	1			22	5															6		5			5	1			6	3%	
Mecatrónica	12	2	3		17	7	1	1				1			1							1				2	1	2		5	3%	
Nanotecnología			1	1	2			1	1																						0%	
Salud Reproductiva y Partería	10	1		1	12	1	1			1		3			1			4						1							0%	
Terapia Física	26	7	2	3	38	11	1		1			3							1		4					8	5	2	2	17	5%	
<b>Total general</b>	<b>209</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>262</b>	<b>81</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>36</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>60</b>	<b>2%</b>	

Tasa Reprobación = ( Bajas por reprobación / Matrícula Inicial ) \* 100

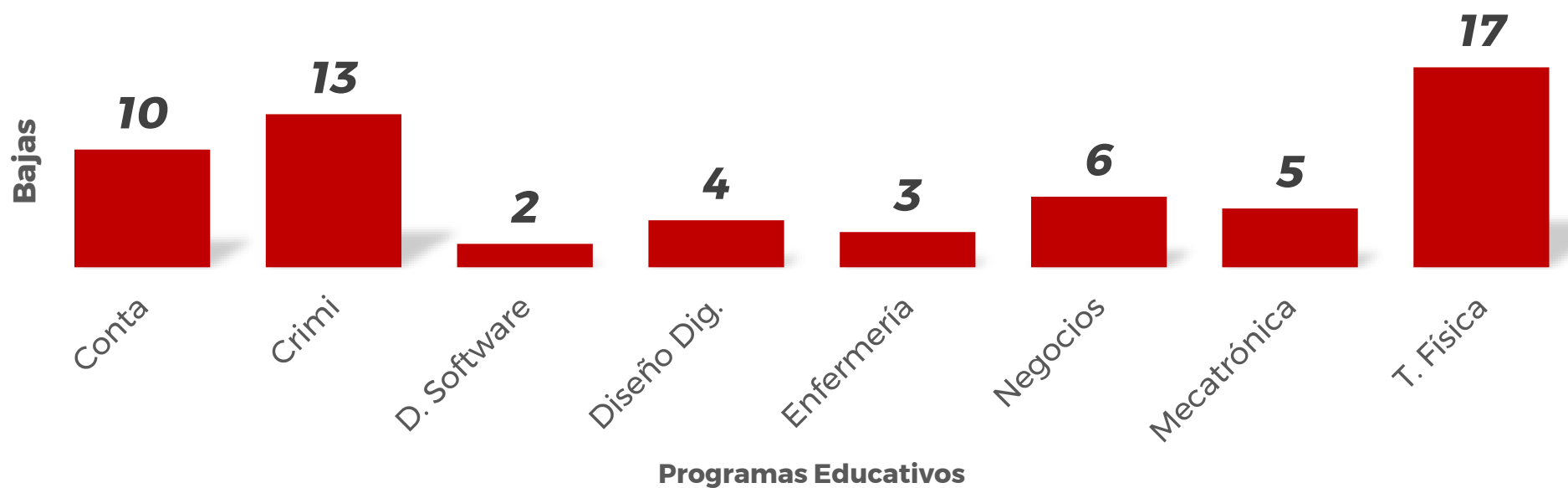
## Bajas Totales (262)



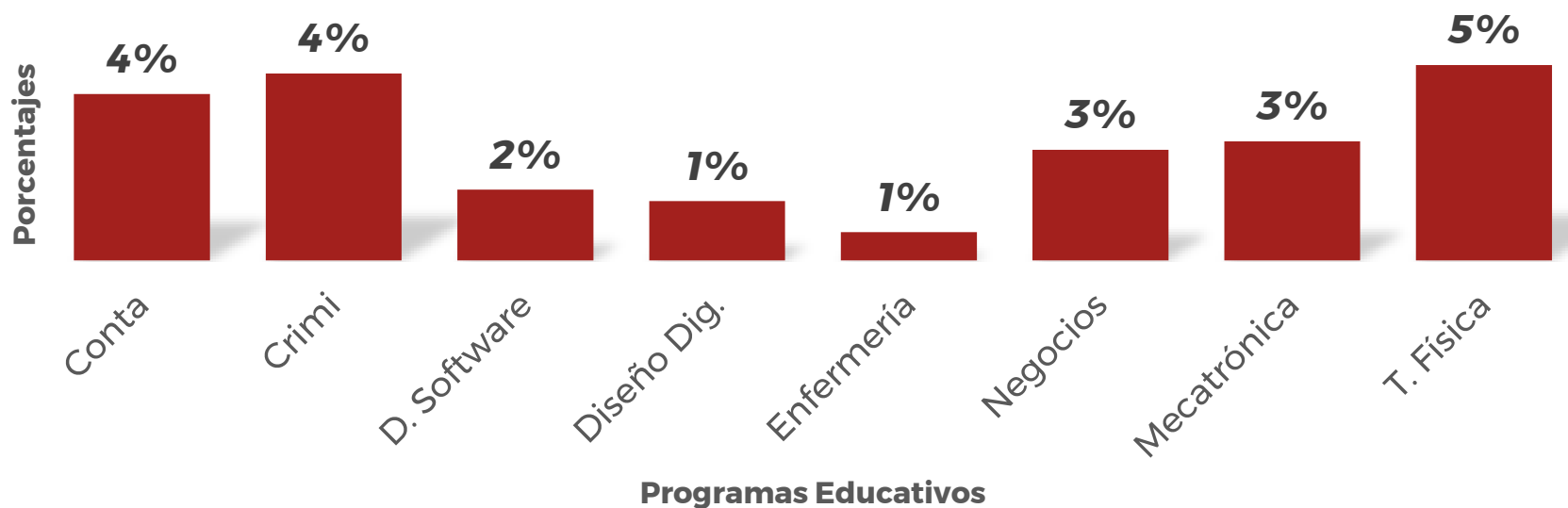
### Medias Nacionales MECASUT

- **TASA DE REPROBACIÓN DEL NIVEL TSU** **6.3**
- **TASA DE REPROBACIÓN DEL NIVEL LIC.** **2.4**

## Bajas por Reprobación (60)



## Tasa de Reprobación



***Tasa Reprobación = ( Bajas por reprobación / Matricula Inicial ) \* 100***

### 1.3 Reprobación Definitiva por Cuatrimestre (Guía MECASUT 2023)

Conocer el porcentaje cuatrimestral de alumnos que reprobaron definitivamente<sup>(3)</sup> o una o más asignaturas al término de cada cuatrimestre, en relación con la matrícula inicial atendida<sup>(4)</sup> de cada cuatrimestre.

#### Consideraciones:

- Se deberá considerar a los alumnos reprobados cuatrimestralmente (período) definitivamente o en una o más asignaturas; de acuerdo con la normatividad establecida por cada institución para el cálculo de indicador.
- Si por la normatividad de alguna institución, se permita que los alumnos reprobados no causen baja definitiva de la institución, simplemente se incorporan al siguiente cuatrimestre una vez aprobada(s) la(s) asignatura(s) o repiten el cuatrimestre.
- En caso de que el alumno acredite la(s) asignatura(s), mediante examen extraordinario, examen de recuperación o cualquier otra opción que la normatividad de la institución lo permita; o sea, se regularice y continúe sus estudios en el cuatrimestre y generación que le corresponde, no se contabilizará como reprobado.

**(3) Alumno reprobado definitivamente:** Es aquel que no ha obtenido los conocimientos necesarios establecidos en los planes y programas de estudio de cualquier grado y curso ya sea que continúe sus estudios en el cuatrimestre siguiente o repita el cuatrimestre escolar, apegándose al reglamento de la universidad la condición de reprobado.

**(4) Matrícula inicial atendida por cuatrimestre:** Se define como la cantidad de alumnos que se inscriben y cursan las asignaturas del cuatrimestre y carrera correspondientes al inicio de los cuatrimestres del ciclo escolar en estudio.

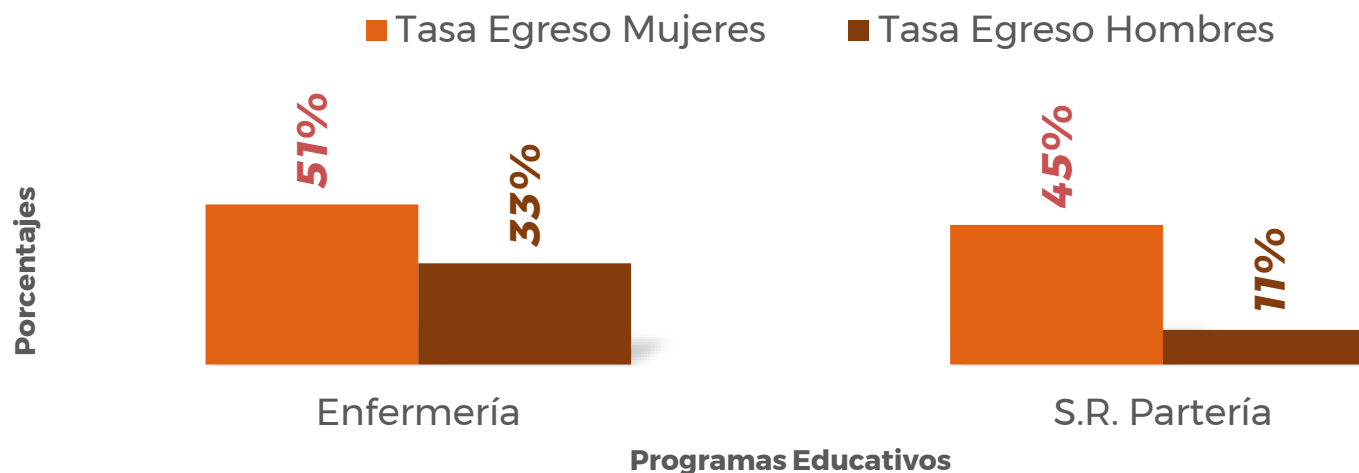
## Eficiencia Terminal

Programa Educativo	Ingresos de la Corte			Egresos Totales			Egresos de la Corte			Tasa de Egreso (%)		
	M	H	T	M	H	T	M	H	T	M	H	T
	Enfermería	138	40	178	71	13	84	<b>69</b>	<b>12</b>	<b>81</b>	<b>50%</b>	<b>30%</b>
Salud Reproductiva y Partería	78	9	87	35	1	36	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>32</b>	<b>40%</b>	<b>11%</b>	<b>37%</b>

*Tasa de Egreso = (Matricula de Egreso / Matrícula de Ingreso de la Generación) \* 100*  
*Tasa de Titulación = (Matricula de Titulación / Matrícula de Ingreso de la Generación) \* 100*

*Egresos Diciembre Área Salud*  
*Termino de Serv. Soc. (30.Enero.25)*

## Eficiencia Terminal y Titulación



*Tasa de Egreso = (Matricula de Egreso / Matrícula de Ingreso de la Generación) \* 100*  
*Tasa de Titulación = (Matricula de Titulación / Matrícula de Ingreso de la Generación) \* 100*

*Egresos Diciembre Área Salud*  
*Termino de Serv. Soc. (30.Enero.25)*

### Medias Nacionales MECASUT (última publicación 2022)

- TASA DE EGRESO POR COHORTE GENERACIONAL DE LIC., 2021 **80**

### 1.5 Tasa de Egreso y Titulación

Tasa de Egreso<sup>(6)</sup>: Conocer el número de los alumnos egresados con respecto a los inscritos de una misma generación, por cada nivel educativo ofertado por la universidad.

Tasa de Titulación<sup>(7)</sup>: Conocer el número de titulados con respecto a los inscritos de una misma generación, por cada nivel educativo ofertado por la universidad.

**Para responder a los indicadores de Egreso y Titulación, la Universidad deberá considerar lo siguiente:**

- Se deberán reportar los egresados de los niveles educativos del ciclo escolar anterior, escogiendo a la generación con mayor número de egreso de los tres cuatrimestres del ciclo escolar. En específico estos egresados serán consistentes con los datos de seguimiento de los otros indicadores de estos mismos egresados y titulados.
- Existen Universidades que tienen egresos en los tres cuatrimestres del año escolar de los niveles de estudio, el tipo y modalidad, por lo tanto, se deberán reportar a la generación del cuatrimestre que tenga mayor número de egresados y titulados y que estén solamente dentro del ciclo escolar de estudio, los cuales se les dará seguimiento para más información específica a éstos.
- Programa regular: Es el tiempo que tarda el alumno en cursar una carrera de acuerdo con lo que marca el plan de estudios del programa educativo según nivel.
- Los datos para reportar de “nuevo ingreso” son los alumnos que ingresaron en la generación de estudio correspondiente, ejemplo en el caso de TSU son dos años atrás, en el caso de Licenciatura (continuidad de estudios) es un año y ocho meses antes, entre otros.

**(6) Tasa de Egreso:** Respecto a un programa educativo, relación entre la cantidad de alumnos que egresan al término de un ciclo escolar y la cantidad de alumnos que ingresaron previamente al programa un número de años atrás igual a la duración del programa en el plan de estudios según nivel, tipo y modalidad.

**(7) Tasa de Titulación:** Respecto a un programa educativo, relación entre la cantidad de alumnos que se titularon en un cierto año de un ciclo escolar y el número de alumnos que ingresaron previamente al programa un número de años atrás, igual a la duración del programa en el plan de estudios según nivel, tipo y modalidad.