

Centro de Ciencias de la Ingeniería

Semestre Enero – Junio 2024

INTRODUCCIÓN

Este estudio presenta el comportamiento de las generaciones egresadas en los últimos años con el fin de conocer y monitorear el porcentaje de egreso y titulación de los diferentes programas educativos impartidos por la institución.

A continuación, se muestra la información que se puede encontrar en este estudio:

Glosario:

- **Inscritos de Nuevo Ingreso:** Número de estudiantes de nuevo ingreso quienes conforman la cohorte generacional de acuerdo al año y semestre de ingreso. Las estadísticas de este y algunos estudios posteriores se hacen con base a esta cifra, la cual no cambia a través del tiempo.
- **Egresados de la Cohorte:** Número de alumnos que han acreditado satisfactoriamente todas las asignaturas y actividades en tiempo y forma, según lo dicte el plan de estudios.
- **Egresados Rezagados:** Número de alumnos que han acreditado satisfactoriamente todas las asignaturas y actividades fuera del periodo establecido, según lo dicte el plan de estudios.
- **Titulados de la Cohorte:** Número de alumnos que cursaron el plan de estudios y cumplieron todos los requisitos establecidos por la intención en tiempo y forma para obtener el título profesional.
- **Titulados Rezagados:** Número de alumnos que cursaron el plan de estudios y cumplieron todos los requisitos establecidos por la institución fuera del periodo de tiempo establecido para obtener el título profesional.
- **Inscritos Rezagados:** Número de estudiantes inscritos en un semestre no correspondiente a su cohorte generacional.
- **Abandono Temporal:** Alumnos que permanecen como baja temporal los cuales pueden retomar el programa educativo en otro momento.
- **Abandono Definitivo:** Número de estudiantes que abandonan definitivamente el plan de estudios.
- **Abandono Temprano:** Número de estudiantes que de acuerdo a su plan de estudios no se inscriben al tercer semestre dentro de su corte.

Fuente: Elaborado por el Departamento de Estadística Institucional de la DGPD con base a la información proporcionada por el Departamento de Control Escolar adscrito a Secretaría General.

Fecha de Corte: 04 de Octubre de 2024

- **Calificación promedio actual de alumnos egresados:** Promedio de todas las calificaciones de los egresados sin importar la Cohorte Generacional.
- **Duración (años) promedio de los estudios:** Promedio en años que tardan en egresar todos los alumnos de una generación.

De estos datos se obtienen los siguientes indicadores:

- **Índice de Eficiencia Terminal de la Cohorte:** Mide el porcentaje de estudiantes que logran concluir sus estudios de licenciatura de manera regular. (dentro de la duración formal establecida para dicho programa educativo)

$$\frac{\text{Egresados (Cohorte)}}{\text{Inscritos de Nuevo Ingreso}} * 100$$

- **Índice de Eficiencia Terminal Actual:** Mide el porcentaje de estudiantes que concluyeron sus estudios, ya sea de manera regular o fuera del periodo formal establecido para el programa educativo.

$$\frac{\text{Egresados (Cohorte)} + \text{Egresados Rezagados}}{\text{Inscritos de Nuevo Ingreso}} * 100$$

- **Tasa Máxima de Egreso:** Mide el porcentaje máximo de estudiantes que aún pueden concluir sus estudios en una generación, ya sea de manera regular o fuera del periodo formal establecido para el programa educativo

$$\frac{\text{Egresados (Cohorte)} + \text{Egresados Rezagados} + \text{Inscritos Rezagados} + \text{Abandono Temporal}}{\text{Inscritos de Nuevo Ingreso}} * 100$$

- **Índice de Titulación de la Cohorte:** Mide el porcentaje de estudiantes de licenciatura que obtienen su título de manera regular (dentro de la duración formal establecida para dicho programa educativo)

$$\frac{\text{Titulados (Cohorte)}}{\text{Inscritos de Nuevo Ingreso}} * 100$$

- **Índice de Titulación Actual:** Mide el porcentaje de estudiantes de licenciatura que obtienen su título, ya sea de manera regular o fuera del periodo formal establecido para el programa educativo.

$$\frac{\text{Titulados (Cohorte)} + \text{Titulados Rezagados}}{\text{Inscritos}} * 100$$

- **Índice de Inscritos Rezagados:** Mide el porcentaje de alumnos que permanecen reinscritos dentro del programa educativo, se espera su egreso de manera rezagada.

$$\frac{\text{Inscritos Rezagados}}{\text{Inscritos de Nuevo Ingreso}} * 100$$

Fuente: Elaborado por el Departamento de Estadística Institucional de la DGPD con base a la información proporcionada por el Departamento de Control Escolar adscrito a Secretaría General.

Fecha de Corte: 04 de Octubre de 2024

- **Índice de Abandono Definitivo:** Mide el porcentaje de alumnos que abandonaron definitivamente el programa educativo.

$$\frac{\text{Abandono Definitivo}}{\text{Inscritos de Nuevo Ingreso}} * 100$$

- **Índice Abandono Temprano:** Mide el porcentaje de alumnos que abandonaron su generación antes de concluir el primer año de estudios.

$$\left(\frac{\text{Abandono Temprano}}{\text{Inscritos de Nuevo Ingreso}} \right) * 100$$

NOTA ACLARATORIA

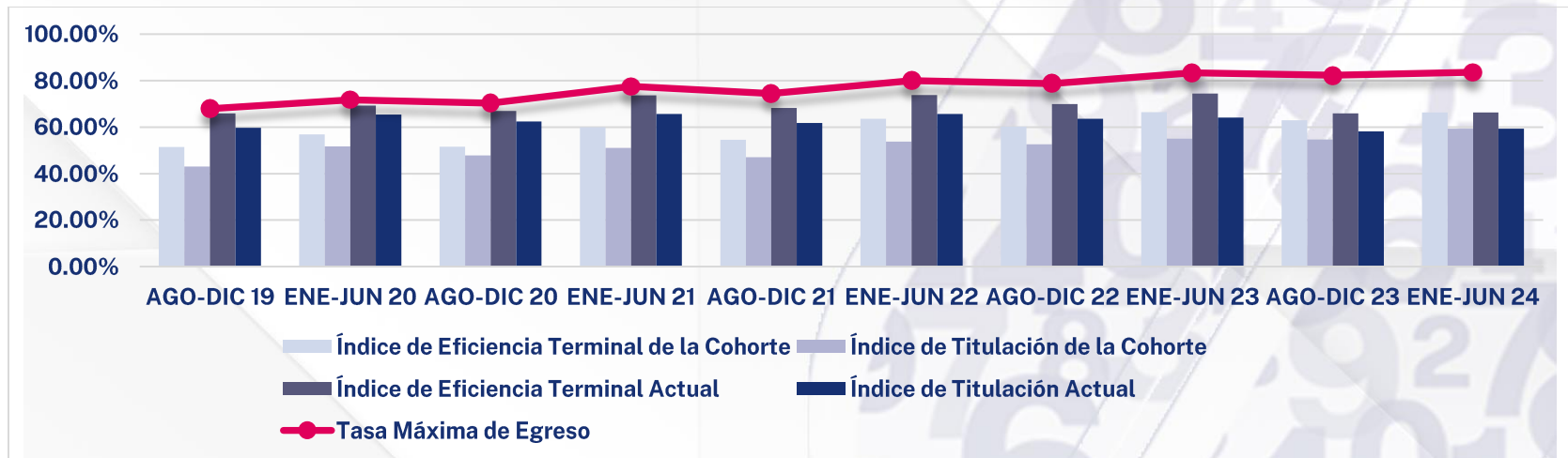
A partir del periodo Enero – Junio 2019 este estudio se empezó a realizar tomando como principal criterio la fecha de egreso de los alumnos, antes de dicho periodo se consideraba la de titulación. Esto para mantener actualizados los datos reales para los “Casos Especiales”.

Con el fin de unificar este estudio, a partir del periodo Agosto – Diciembre 2023, se decidió tomar el criterio de la fecha de egreso para todas las generaciones.

Dicho cambio provocó recalcular los datos históricos para generaciones pasadas, por tanto, el estudio presentado a partir de esta fecha no es comparable con estudios presentados anteriormente, ya que el nuevo criterio causaría discrepancias.

Licenciatura Institucional

INDICADOR	SEMESTRE DE EGRESO									
	AGO-DIC 19	ENE-JUN 20	AGO-DIC 20	ENE-JUN 21	AGO-DIC 21	ENE-JUN 22	AGO-DIC 22	ENE-JUN 23	AGO-DIC 23	ENE-JUN 24
Inscritos de Nuevo Ingreso	2181	1956	2245	1857	2208	1771	2015	1788	2089	1939
Egresados de la Cohorte	1122	1112	1158	1114	1203	1126	1213	1187	1316	1286
Egresados Rezagados	316	243	344	255	304	181	195	144	60	0
Titulados de la Cohorte	940	1012	1073	949	1039	953	1061	984	1141	1149
Titulados Rezagados	363	266	328	269	324	209	221	163	73	0
Inscritos Rezagados	6	3	5	3	32	14	57	42	169	161
Abandono Temporal	37	46	71	67	105	96	121	118	174	174
Abandono Definitivo	700	552	667	418	562	352	429	297	370	318
Abandono Temprano	644	511	675	422	579	353	487	304	390	328
Índice de Eficiencia Terminal de la Cohorte	51.44%	56.85%	51.58%	59.99%	54.48%	63.58%	60.20%	66.39%	63.00%	66.32%
Índice de Eficiencia Terminal Actual	65.93%	69.27%	66.90%	73.72%	68.25%	73.80%	69.88%	74.44%	65.87%	66.32%
Tasa Máxima de Egreso	67.90%	71.78%	70.29%	77.49%	74.46%	80.01%	78.71%	83.39%	82.29%	83.60%
Índice de Titulación de la Cohorte	43.10%	51.74%	47.80%	51.10%	47.06%	53.81%	52.66%	55.03%	54.62%	59.26%
Índice de Titulación Actual	59.74%	65.34%	62.41%	65.59%	61.73%	65.61%	63.62%	64.15%	58.11%	59.26%
Índice de Inscritos Rezagados	0.28%	0.15%	0.22%	0.16%	1.45%	0.79%	2.83%	2.35%	8.09%	8.30%
Índice de Abandono Definitivo	32.10%	28.22%	29.71%	22.51%	25.45%	19.88%	21.29%	16.61%	17.71%	16.40%
Índice Abandono Temprano	29.53%	26.12%	30.07%	22.72%	26.22%	19.93%	24.17%	17.00%	18.67%	16.92%

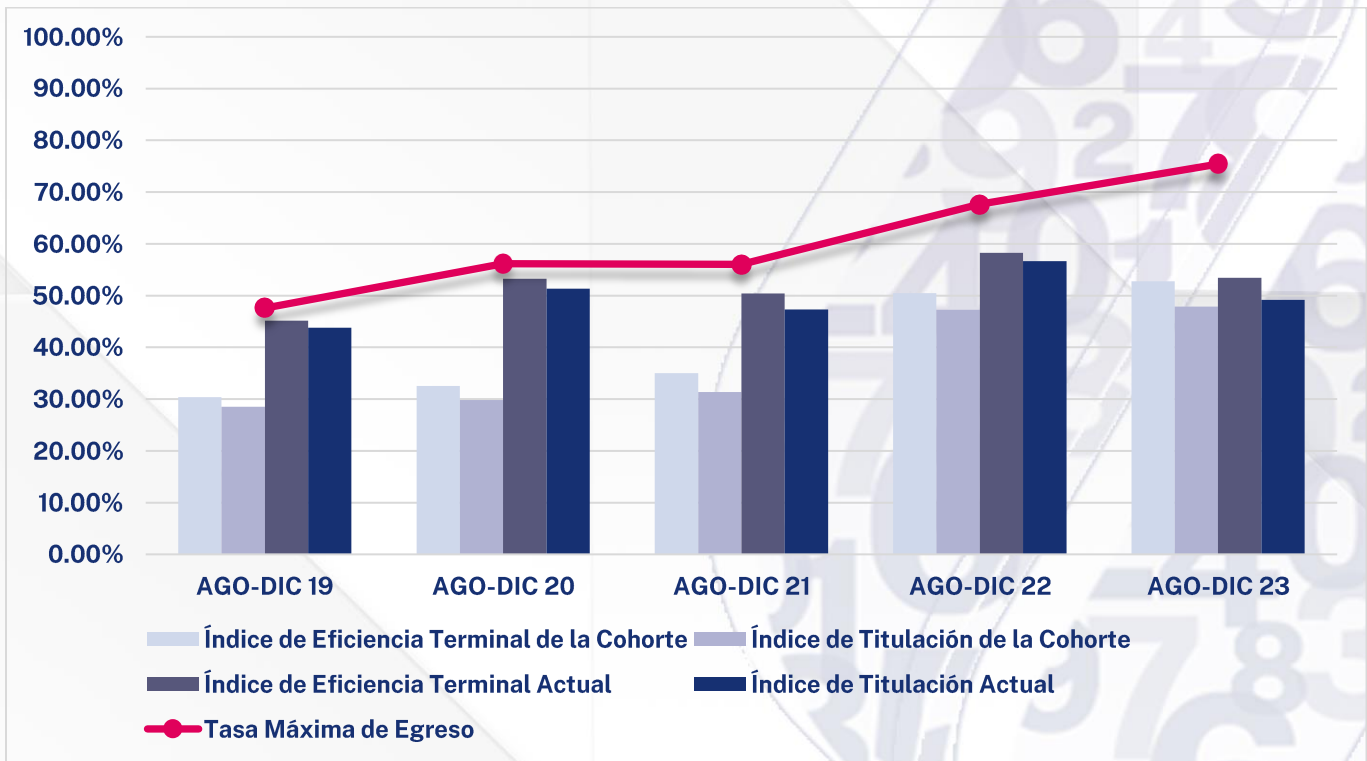


Fuente: Elaborado por el Departamento de Estadística Institucional de la DGPD con base a la información proporcionada por el Departamento de Control Escolar adscrito a Secretaría General.

Fecha de Corte: 04 de Octubre de 2024

Centro de Ciencias de la Ingeniería

INDICADOR	SEMESTRE DE EGRESO				
	AGO-DIC 19	AGO-DIC 20	AGO-DIC 21	AGO-DIC 22	AGO-DIC 23
Inscritos de Nuevo Ingreso	372	372	357	309	305
Egresados de la Cohorte	113	121	125	156	161
Egresados Rezagados	55	77	55	24	2
Titulados de la Cohorte	106	111	112	146	146
Titulados Rezagados	57	80	57	29	4
Inscritos Rezagados	3	0	8	13	43
Abandono Temporal	6	11	12	16	24
Abandono Definitivo	195	163	157	100	75
Abandono Temprano	195	202	167	111	72
Índice de Eficiencia Terminal de la Cohorte	30.38%	32.53%	35.01%	50.49%	52.79%
Índice de Eficiencia Terminal Actual	45.16%	53.23%	50.42%	58.25%	53.44%
Tasa Máxima de Egreso	47.58%	56.18%	56.02%	67.64%	75.41%
Índice de Titulación de la Cohorte	28.49%	29.84%	31.37%	47.25%	47.87%
Índice de Titulación Actual	43.82%	51.34%	47.34%	56.63%	49.18%
Índice de Inscritos Rezagados	0.81%	0.00%	2.24%	4.21%	14.10%
Índice de Abandono Definitivo	52.42%	43.82%	43.98%	32.36%	24.59%
Índice Abandono Temprano	52.42%	54.30%	46.78%	35.92%	23.61%

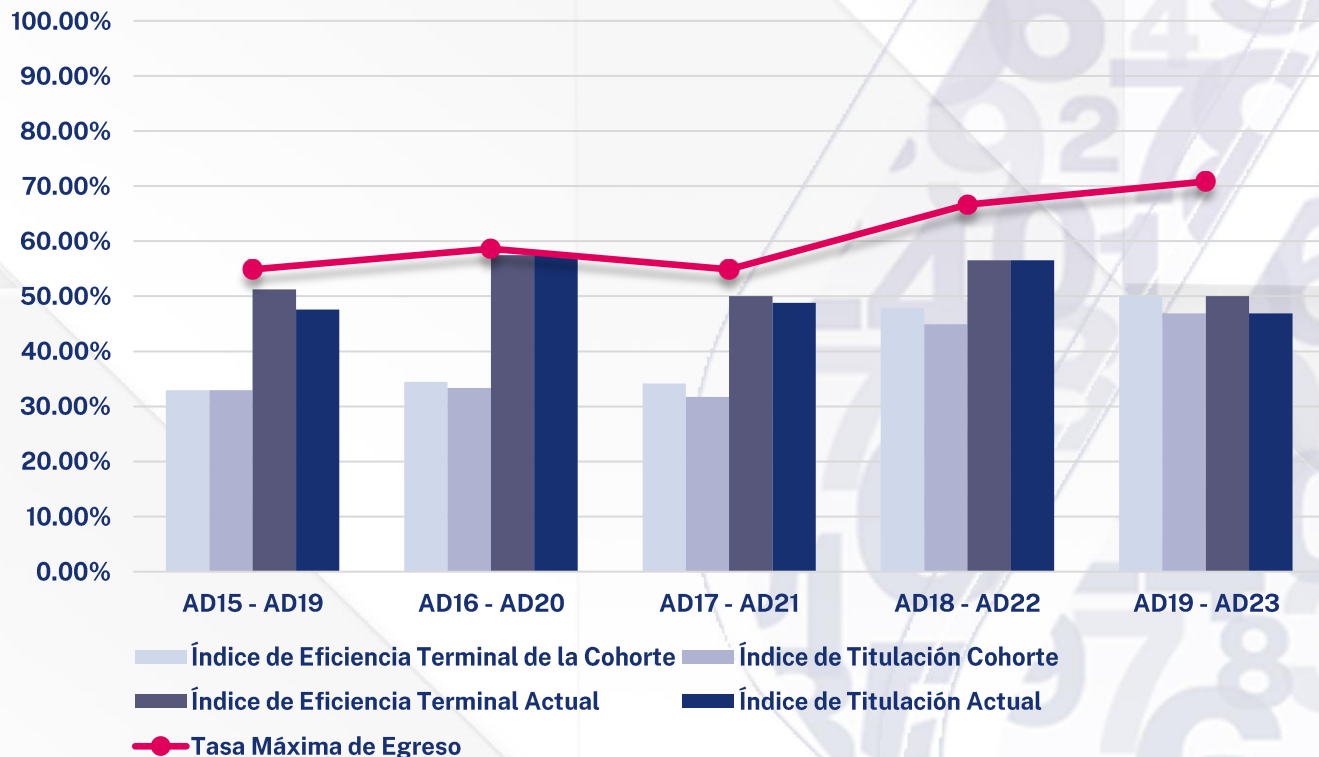


Fuente: Elaborado por el Departamento de Estadística Institucional de la DGPD con base a la información proporcionada por el Departamento de Control Escolar adscrito a Secretaría General.

Fecha de Corte: 04 de Octubre de 2024

Ingeniería Automotriz

INDICADOR	AGO-DIC 15	AGO-DIC 16	AGO-DIC 17	AGO-DIC 18	AGO-DIC 19
	AGO-DIC 19	AGO-DIC 20	AGO-DIC 21	AGO-DIC 22	AGO-DIC 23
Inscritos de Nuevo Ingreso	82	87	82	69	96
Egresados de la Cohorte	27	30	28	33	48
Egresados Rezagados	15	20	13	6	0
Titulados de la Cohorte	27	29	26	31	45
Titulados Rezagados	12	21	14	8	0
Inscritos Rezagados	2	0	1	4	12
Abandono Temporal	1	1	3	3	8
Abandono Definitivo	37	36	37	23	28
Abandono Temprano	40	49	42	29	23
Índice de Eficiencia Terminal de la Cohorte	32.93%	34.48%	34.15%	47.83%	50.00%
Índice de Eficiencia Terminal Actual	51.22%	57.47%	50.00%	56.52%	50.00%
Tasa Máxima de Egreso	54.88%	58.62%	54.88%	66.67%	70.83%
Índice de Titulación Cohorte	32.93%	33.33%	31.71%	44.93%	46.88%
Índice de Titulación Actual	47.56%	57.47%	48.78%	56.52%	46.88%
Índice de Inscritos Rezagados	2.44%	0.00%	1.22%	5.80%	12.50%
Índice de Abandono Definitivo	45.12%	41.38%	45.12%	33.33%	29.17%
Índice Abandono Temprano	48.78%	56.32%	51.22%	42.03%	23.96%
Duración promedio de los estudios	4.93	5.06	4.87	4.65	4.50
Calificación promedio de los alumnos egresados	8.52	8.57	8.57	8.60	8.70

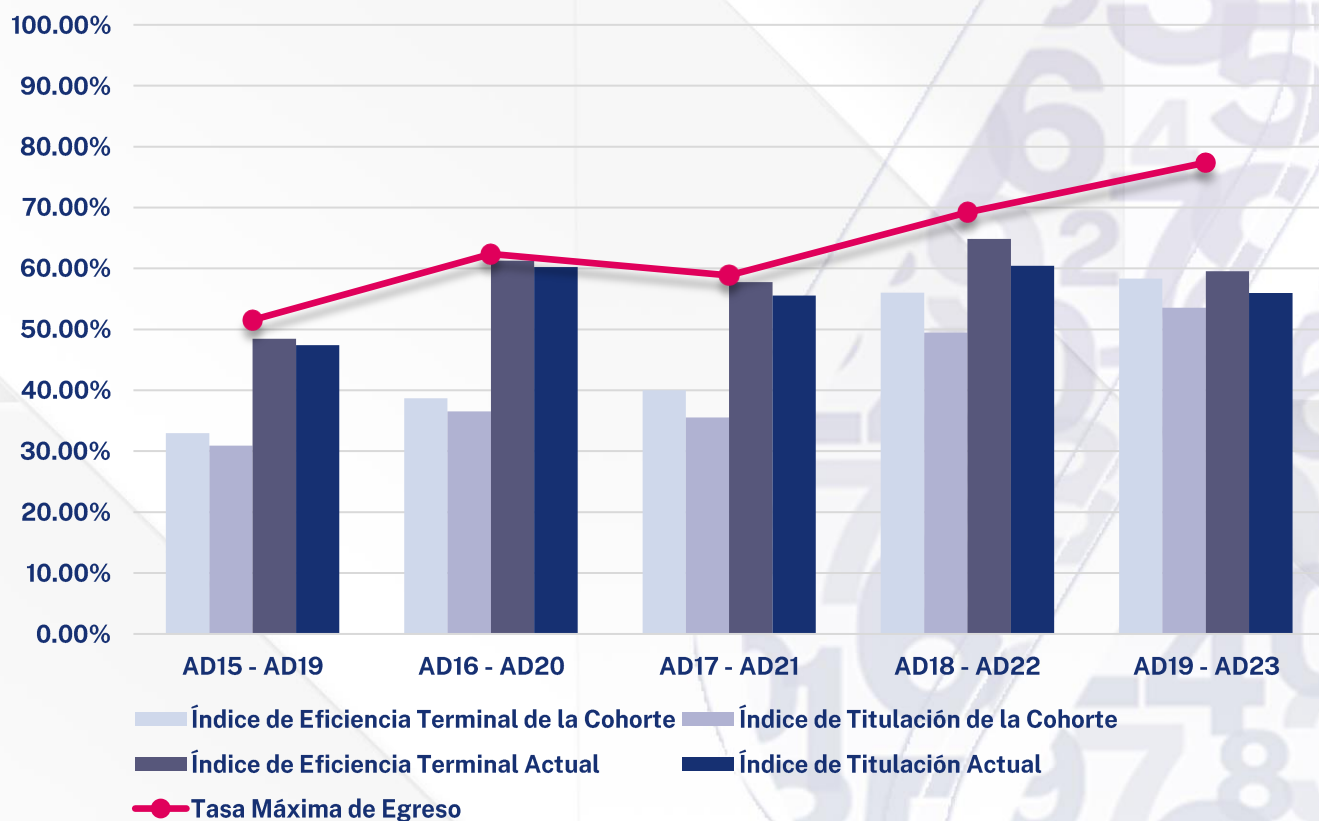


Fuente: Elaborado por el Departamento de Estadística Institucional de la DGPD con base a la información proporcionada por el Departamento de Control Escolar adscrito a Secretaría General.

Fecha de Corte: 04 de Octubre de 2024

Ingeniería Biomédica

INDICADOR	AGO-DIC 15	AGO-DIC 16	AGO-DIC 17	AGO-DIC 18	AGO-DIC 19
	AGO-DIC 19	AGO-DIC 20	AGO-DIC 21	AGO-DIC 22	AGO-DIC 23
Inscritos de Nuevo Ingreso	97	93	90	91	84
Egresados de la Cohorte	32	36	36	51	49
Egresados Rezagados	15	21	16	8	1
Titulados de la Cohorte	30	34	32	45	45
Titulados Rezagados	16	22	18	10	2
Inscritos Rezagados	1	0	0	1	12
Abandono Temporal	2	1	1	3	3
Abandono Definitivo	47	35	37	28	19
Abandono Temprano	45	43	39	26	19
Índice de Eficiencia Terminal de la Cohorte	32.99%	38.71%	40.00%	56.04%	58.33%
Índice de Eficiencia Terminal Actual	48.45%	61.29%	57.78%	64.84%	59.52%
Tasa Máxima de Egreso	51.55%	62.37%	58.89%	69.23%	77.38%
Índice de Titulación de la Cohorte	30.93%	36.56%	35.56%	49.45%	53.57%
Índice de Titulación Actual	47.42%	60.22%	55.56%	60.44%	55.95%
Índice de Inscritos Rezagados	1.03%	0.00%	0.00%	1.10%	14.29%
Índice de Abandono Definitivo	48.45%	37.63%	41.11%	30.77%	22.62%
Índice Abandono Temprano	46.39%	46.24%	43.33%	28.57%	22.62%
Duración promedio de los estudios	4.97	4.96	4.91	4.64	4.51
Calificación promedio de los alumnos egresados	8.51	8.56	8.57	8.74	9.03

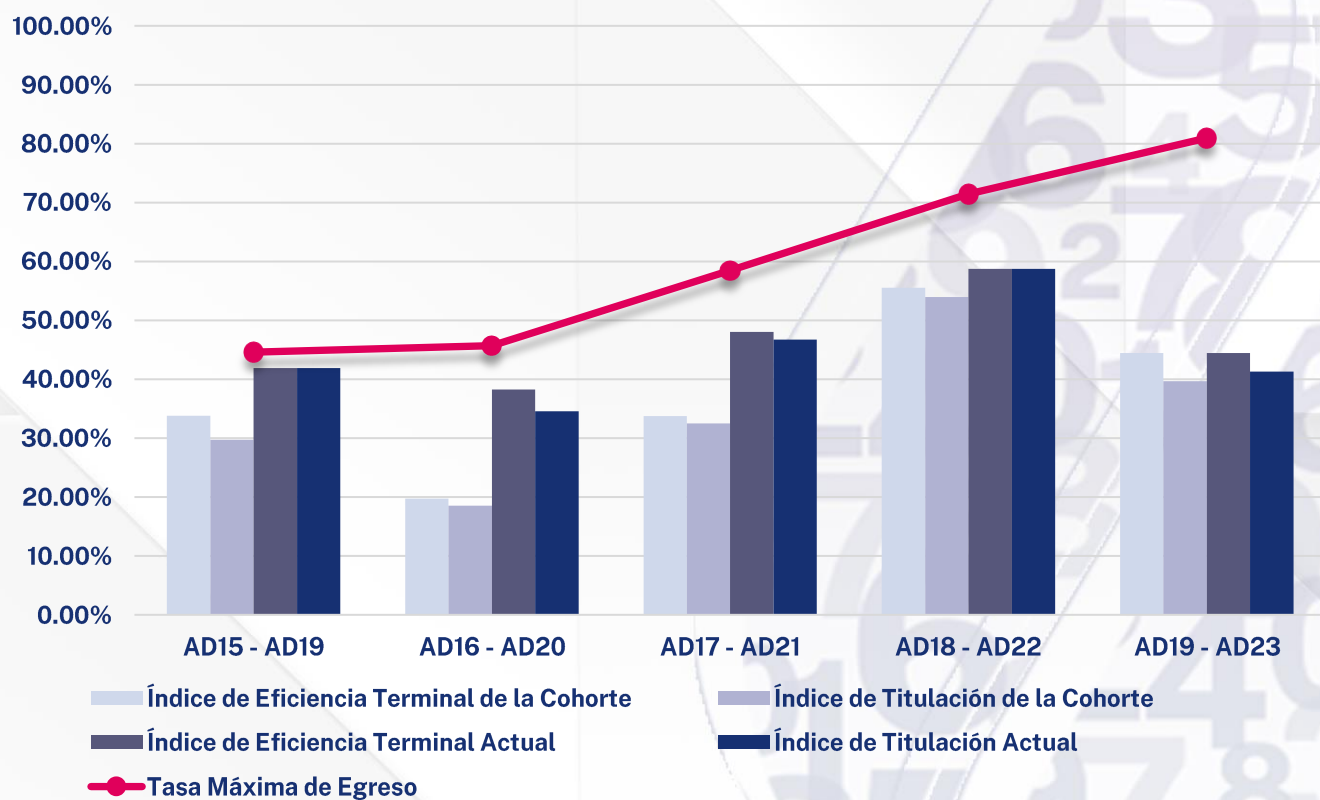


Fuente: Elaborado por el Departamento de Estadística Institucional de la DGPD con base a la información proporcionada por el Departamento de Control Escolar adscrito a Secretaría General.

Fecha de Corte: 04 de Octubre de 2024

Ingeniería Robótica

INDICADOR	AGO-DIC 15	AGO-DIC 16	AGO-DIC 17	AGO-DIC 18	AGO-DIC 19
	AGO-DIC 19	AGO-DIC 20	AGO-DIC 21	AGO-DIC 22	AGO-DIC 23
Inscritos de Nuevo Ingreso	74	81	77	63	63
Egresados de la Cohorte	25	16	26	35	28
Egresados Rezagados	6	15	11	2	0
Titulados de la Cohorte	22	15	25	34	25
Titulados Rezagados	9	13	11	3	1
Inscritos Rezagados	0	0	6	4	15
Abandono Temporal	2	6	2	4	8
Abandono Definitivo	41	44	32	18	12
Abandono Temprano	41	51	37	19	13
Índice de Eficiencia Terminal de la Cohorte	33.78%	19.75%	33.77%	55.56%	44.44%
Índice de Eficiencia Terminal Actual	41.89%	38.27%	48.05%	58.73%	44.44%
Tasa Máxima de Egreso	44.59%	45.68%	58.44%	71.43%	80.95%
Índice de Titulación de la Cohorte	29.73%	18.52%	32.47%	53.97%	39.68%
Índice de Titulación Actual	41.89%	34.57%	46.75%	58.73%	41.27%
Índice de Inscritos Rezagados	0.00%	0.00%	7.79%	6.35%	23.81%
Índice de Abandono Definitivo	55.41%	54.32%	41.56%	28.57%	19.05%
Índice Abandono Temprano	55.41%	62.96%	48.05%	30.16%	20.63%
Duración promedio de los estudios	4.69	5.02	4.85	4.55	4.50
Calificación promedio de los alumnos egresados	8.60	8.51	8.64	8.59	9.01

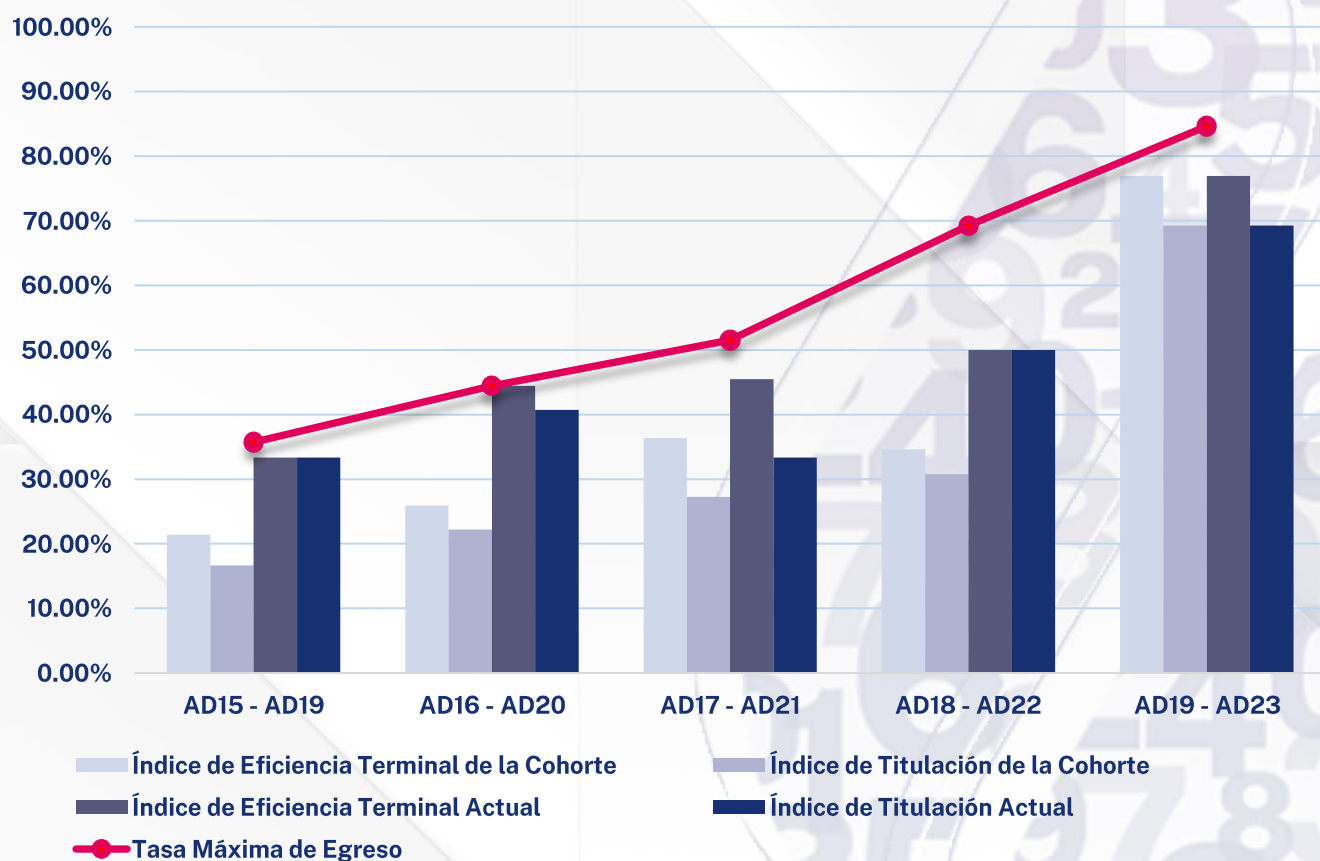


Fuente: Elaborado por el Departamento de Estadística Institucional de la DGPD con base a la información proporcionada por el Departamento de Control Escolar adscrito a Secretaría General.

Fecha de Corte: 04 de Octubre de 2024

Ingeniería en Diseño Mecánico

INDICADOR	AGO-DIC 15	AGO-DIC 16	AGO-DIC 17	AGO-DIC 18	AGO-DIC 19
	AGO-DIC 19	AGO-DIC 20	AGO-DIC 21	AGO-DIC 22	AGO-DIC 23
Inscritos de Nuevo Ingreso	42	27	33	26	13
Egresados de la Cohorte	9	7	12	9	10
Egresados Rezagados	5	5	3	4	0
Titulados de la Cohorte	7	6	9	8	9
Titulados Rezagados	7	5	2	5	0
Inscritos Rezagados	0	0	0	4	0
Abandono Temporal	1	0	2	1	1
Abandono Definitivo	27	15	16	8	2
Abandono Temprano	23	14	15	13	3
Índice de Eficiencia Terminal de la Cohorte	21.43%	25.93%	36.36%	34.62%	76.92%
Índice de Eficiencia Terminal Actual	33.33%	44.44%	45.45%	50.00%	76.92%
Tasa Máxima de Egreso	35.71%	44.44%	51.52%	69.23%	84.62%
Índice de Titulación de la Cohorte	16.67%	22.22%	27.27%	30.77%	69.23%
Índice de Titulación Actual	33.33%	40.74%	33.33%	50.00%	69.23%
Índice de Alumnos Rezagados	0.00%	0.00%	0.00%	15.38%	0.00%
Índice de Abandono Definitivo	64.29%	55.56%	48.48%	30.77%	15.38%
Índice Abandono Temprano	54.76%	51.85%	45.45%	50.00%	23.08%
Duración promedio de los estudios	5.00	5.17	4.77	4.81	4.50
Calificación promedio de los alumnos egresados	8.20	8.51	8.70	8.46	8.38

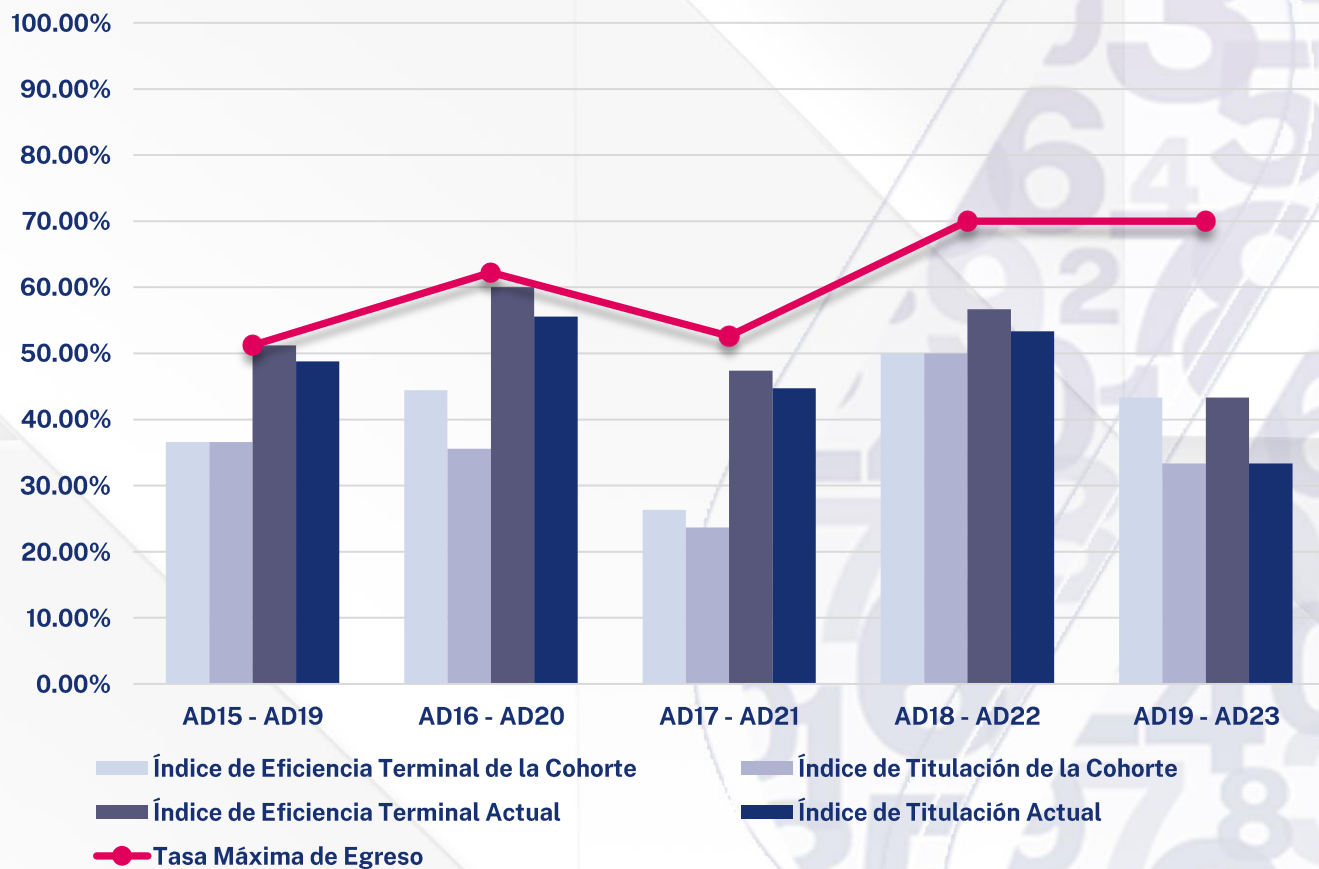


Fuente: Elaborado por el Departamento de Estadística Institucional de la DGPD con base a la información proporcionada por el Departamento de Control Escolar adscrito a Secretaría General.

Fecha de Corte: 04 de Octubre de 2024

Ingeniería en Energías Renovables

INDICADOR	AGO-DIC 15	AGO-DIC 16	AGO-DIC 17	AGO-DIC 18	AGO-DIC 19
	AGO-DIC 19	AGO-DIC 20	AGO-DIC 21	AGO-DIC 22	AGO-DIC 23
Inscritos de Nuevo Ingreso	41	45	38	30	30
Egresados de la Cohorte	15	20	10	15	13
Egresados Rezagados	6	7	8	2	0
Titulados de la Cohorte	15	16	9	15	10
Titulados Rezagados	5	9	8	1	0
Inscritos Rezagados	0	0	1	0	4
Abandono Temporal	0	1	1	4	4
Abandono Definitivo	20	17	18	9	9
Abandono Temprano	20	21	17	10	11
Índice de Eficiencia Terminal de la Cohorte	36.59%	44.44%	26.32%	50.00%	43.33%
Índice de Eficiencia Terminal Actual	51.22%	60.00%	47.37%	56.67%	43.33%
Tasa Máxima de Egreso	51.22%	62.22%	52.63%	70.00%	70.00%
Índice de Titulación de la Cohorte	36.59%	35.56%	23.68%	50.00%	33.33%
Índice de Titulación Actual	48.78%	55.56%	44.74%	53.33%	33.33%
Índice de Inscritos Rezagados	0.00%	0.00%	2.63%	0.00%	13.33%
Índice de Abandono Definitivo	48.78%	37.78%	47.37%	30.00%	30.00%
Índice Abandono Temprano	48.78%	46.67%	44.74%	33.33%	36.67%
Duración promedio de los estudios	4.79	4.83	4.94	4.62	4.50
Calificación promedio de los alumnos egresados	8.60	8.68	8.87	9.05	9.03

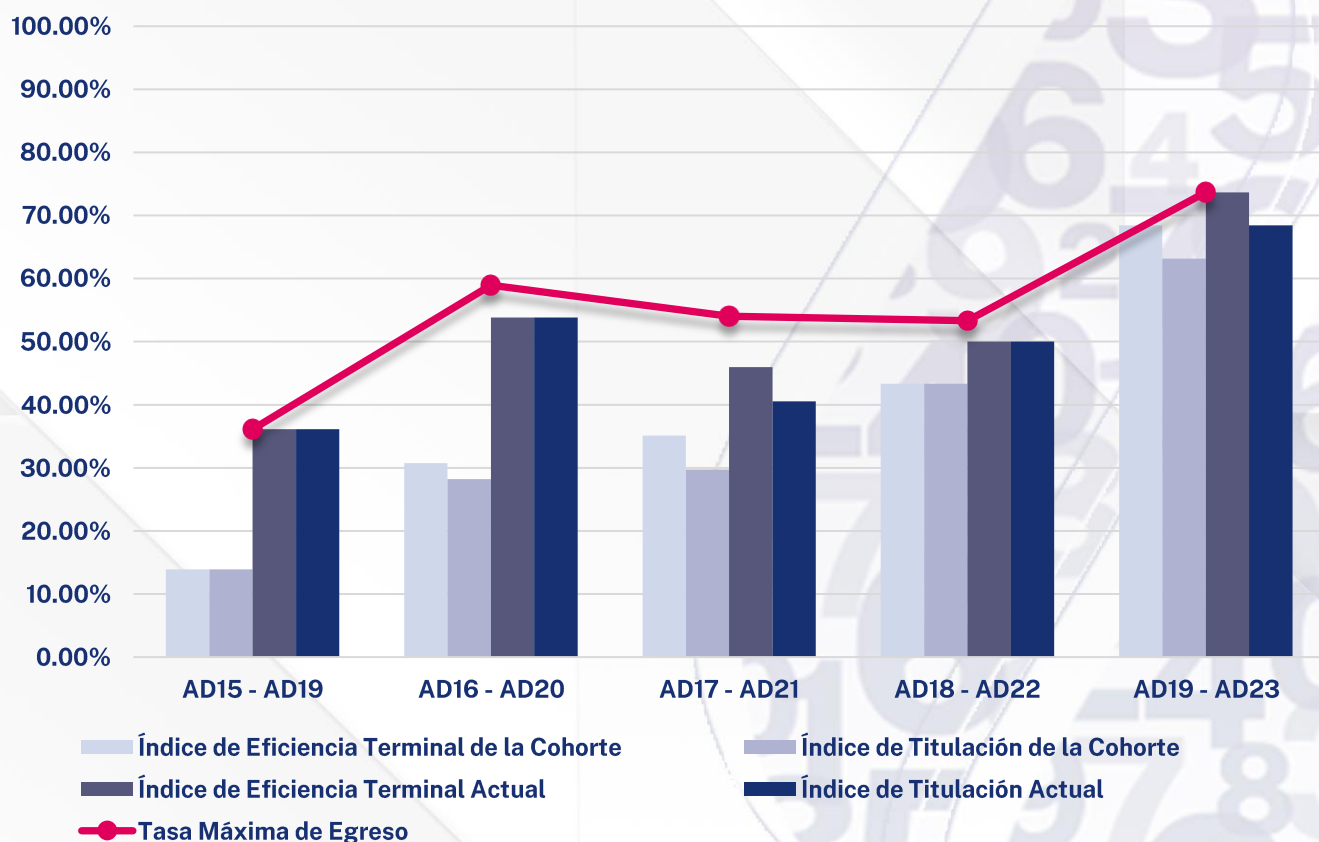


Fuente: Elaborado por el Departamento de Estadística Institucional de la DGPD con base a la información proporcionada por el Departamento de Control Escolar adscrito a Secretaría General.

Fecha de Corte: 04 de Octubre de 2024

Ingeniería en Manufactura y Automatización Industrial

INDICADOR	AGO-DIC 15	AGO-DIC 16	AGO-DIC 17	AGO-DIC 18	AGO-DIC 19
	AGO-DIC 19	AGO-DIC 20	AGO-DIC 21	AGO-DIC 22	AGO-DIC 23
Inscritos de Nuevo Ingreso	36	39	37	30	19
Egresados de la Cohorte	5	12	13	13	13
Egresados Rezagados	8	9	4	2	1
Titulados de la Cohorte	5	11	11	13	12
Titulados Rezagados	8	10	4	2	1
Inscritos Rezagados	0	0	0	0	0
Abandono Temporal	0	2	3	1	0
Abandono Definitivo	23	16	17	14	5
Abandono Temprano	26	24	17	14	3
Índice de Eficiencia Terminal de la Cohorte	13.89%	30.77%	35.14%	43.33%	68.42%
Índice de Eficiencia Terminal Actual	36.11%	53.85%	45.95%	50.00%	73.68%
Tasa Máxima de Egreso	36.11%	58.97%	54.05%	53.33%	73.68%
Índice de Titulación de la Cohorte	13.89%	28.21%	29.73%	43.33%	63.16%
Índice de Titulación Actual	36.11%	53.85%	40.54%	50.00%	68.42%
Índice de Inscritos Rezagados	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Índice de Abandono Definitivo	63.89%	41.03%	45.95%	46.67%	26.32%
Índice Abandono Temprano	72.22%	61.54%	45.95%	46.67%	15.79%
Duración promedio de los estudios	5.27	5.07	4.74	4.63	4.54
Calificación promedio de los alumnos egresados	8.56	8.47	8.52	8.64	8.87



Fuente: Elaborado por el Departamento de Estadística Institucional de la DGPD con base a la información proporcionada por el Departamento de Control Escolar adscrito a Secretaría General.

Fecha de Corte: 04 de Octubre de 2024

