

Situación General de los Estudios de Posgrado en el Estado de Guanajuato Ciclo 2023-2024 Informe Técnico

Presentado por el Sub-Grupo de Posgrado del Equipo de Posgrado, Investigación y Divulgación de la
Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior, A.C. (COEPES) del Estado de
Guanajuato

Vignaud Granados Alejo
Gabriela Medina Ramos
Akira Torreblanca Ponce
Patricia Villasana Ramos
Luis Martín Villalobos Ramírez

Contenido

Presentación	3
Marco de referencia y alcance del informe.....	4
Los puntos de referencia a nivel nacional.....	5
Los puntos de referencia a nivel estatal.....	11
1. Administración y Negocios	13
2. Agronomía y Veterinaria.....	28
3. Artes y Humanidades.....	36
4. Ciencias de la Salud.....	41
5. Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística.....	47
6. Ciencias Sociales y Derecho.....	53
7. Educación.....	59
8. Ingeniería, Manufactura y Construcción.....	62
9. Servicios.....	69
10. Tecnologías de la Información y la Comunicación.....	82
Recapitulación, retos y oportunidades.....	87
Matrícula total.....	87
Matrícula por grado académico.....	87
Modalidades de estudio.....	87
Matrícula por tipo de sostenimiento.....	87
Los municipios con más matrícula.....	87
Instituciones con más matrícula.....	88
Campos de formación con más estudiantes.....	88
Programas con mayor matrícula.....	88
Balance de género.....	88
Programas (≥ 100 estudiantes) con mayor proporción de mujeres.....	89
Programas (≥ 100 estudiantes) con menor proporción de mujeres.....	89
Flujo académico: nuevo ingreso, egreso y titulación.....	89
Retos y Oportunidades.....	89

Enrique Aguilar Vargas¹

Presentación

El presente informe, *Situación General de los Estudios de Posgrado en el Estado de Guanajuato. Ciclo 2023-2024*, constituye un esfuerzo colaborativo del Equipo de Posgrado, Investigación y Divulgación de la COEPES Guanajuato, orientado a ofrecer una lectura integral, objetiva y estratégica sobre el estado actual de la formación de posgrado en la entidad. El estudio toma como base la información estadística de ANUIES correspondiente al ciclo 2023-2024 y analiza variables fundamentales como matrícula, egreso, titulación, sexo, modalidad de estudio, tipo de sostenimiento, distribución territorial, subsistemas educativos y campos amplios de formación. Con ello, se busca aportar elementos técnicos que permitan comprender no sólo el volumen de la oferta y la demanda de posgrado, sino también sus tendencias, concentraciones, brechas y áreas de oportunidad. Los datos muestran que Guanajuato ocupa una posición relevante en el contexto nacional, con una matrícula total de 16,986 estudiantes de posgrado, lo que representa el 3.63% de la matrícula nacional. Asimismo, el estado se ubica por arriba del promedio nacional de matrícula, destacando la participación de las mujeres, quienes representan el 56% de la matrícula estatal. Estos elementos permiten reconocer avances importantes en cobertura, participación y presencia del posgrado guanajuatense dentro del ecosistema nacional de educación superior.

A nivel estatal, el informe identifica una concentración significativa de la oferta en determinados municipios, particularmente León, Celaya, Guanajuato e Irapuato, así como una participación relevante de instituciones particulares en la oferta educativa. También se observa que los campos con mayor matrícula son Educación, Administración y Negocios, Ciencias de la Salud, y Ciencias Sociales y Derecho, lo cual plantea interrogantes importantes sobre la pertinencia, diversificación y alineación de los programas con las necesidades sociales, productivas, científicas y tecnológicas del estado.

Más allá de presentar cifras, este documento busca convertirse en una herramienta para la reflexión y la toma de decisiones. Su valor radica en ofrecer evidencia que permita orientar políticas públicas, fortalecer la planeación institucional, impulsar la pertinencia de los programas, promover la colaboración interinstitucional y favorecer una visión de largo plazo para el desarrollo del posgrado en Guanajuato.

En este sentido, el informe invita a las instituciones de educación superior, organismos públicos, sectores productivos y actores sociales a analizar conjuntamente los retos y oportunidades que enfrenta la formación avanzada. El posgrado debe entenderse como un motor estratégico para la generación de conocimiento, la innovación, la profesionalización especializada y la construcción de soluciones pertinentes para el desarrollo regional.

Confiamos en que este estudio contribuya al diálogo, al diseño de estrategias compartidas y al fortalecimiento de una agenda estatal de posgrado más articulada, pertinente y orientada al futuro de Guanajuato.

¹ Líder del equipo de Posgrado, Investigación y Divulgación de la COEPES Guanajuato.
Director de la facultad de Ingeniería y Tecnologías de la Universidad De La Salle Bajío.

Luis Martín Villalobos Ramírez²

Marco de referencia y alcance del informe

El objetivo del presente informe es mostrar la situación general que guardan los estudios de posgrado en el estado de Guanajuato, para el ciclo 2023-2024, conforme a la base estadística del anuario de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES).

Para la integración de este, el equipo de Posgrado, Investigación y Divulgación de la Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior, A.C. (COEPES) del estado de Guanajuato; constituyó el subgrupo de posgrado, encargado de la clasificación, análisis y presentación de los resultados.

El alcance del informe, incluye, a las “Variables de la Población Escolar (Matrícula, Egresados, y Titulados)”; el “Tipo de Desagregación de variables (sexo)”; el “Nivel de Desagregación de Datos (Entidad Federativa y Municipios)”; el “Tipo de Sostenimiento (Particular y Público); los “Subsistemas (Centros de Investigación SECIHTI, Escuelas Normales Públicas, Otras IES públicas, Unidades Descentralizadas del Tecnológico Nacional de México, Unidades Federales del Tecnológico Nacional de México, Universidades Politécnicas, Universidades Públicas Estatales y las Universidades Públicas Federales)”. Las modalidades de estudio incluidas (Escolarizada, Mixta y No Escolarizada); y el llamado “Campo Amplio de Formación (Administración y Negocios, Agronomía y Veterinaria, Artes y Humanidades, Ciencias de la Salud, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística, Ciencias Sociales y Derecho, Educación, Ingeniería, Manufactura y Construcción, Servicios y Tecnologías de la Información y la Comunicación)”.

Al final de la presentación de los resultados por área, se incluye el apartado Recapitulación, retos y oportunidades, en donde se realizan análisis, tendencias y recomendaciones referentes a la situación de los posgrados en nuestro Estado.

En este contexto, el informe muestra la tendencia de los estudios de posgrado a nivel estatal con el ánimo de que sirva como una guía de reflexión sobre los planes de desarrollo y políticas públicas, en donde los programas de posgrado se alineen al desarrollo de Guanajuato.

Por otra parte, el equipo de trabajo agradece la oportunidad de mostrar este esfuerzo colaborativo interinstitucional en aras de ofrecer el acompañamiento apropiado y el seguimiento del análisis aquí mostrado.

En el desarrollo del presente se complementó con el uso de copilot para mostrar una mejor coherencia y análisis de la información.

² Integrante del equipo de Posgrado de Posgrado, Investigación y Divulgación de la COEPES Guanajuato
Jefe del Departamento de Gestión de los Posgrados
Universidad de Guanajuato

Los puntos de referencia a nivel nacional

Durante el periodo 2023-2024, la matrícula nacional de posgrado registrada fue de 466,912 posgraduantes. Por género, de esta matrícula 267,114 corresponde a mujeres (57.02% de la matrícula nacional) y 199,798 a hombres (43% de la matrícula nacional). A nivel del estado, la matrícula total registrada fue de 16,986 (3.63% de la matrícula nacional); correspondiendo 9,575 a mujeres (3.58% de la matrícula nacional de mujeres y 56% de la matrícula estatal) y 7,411 a hombres (3.70% de la matrícula nacional de hombres y 44% de la matrícula estatal).

De manera destacable, se aprecia que, en la matrícula del posgrado, las mujeres representan en promedio, un 13% más que la de los hombres (gráfico 1).

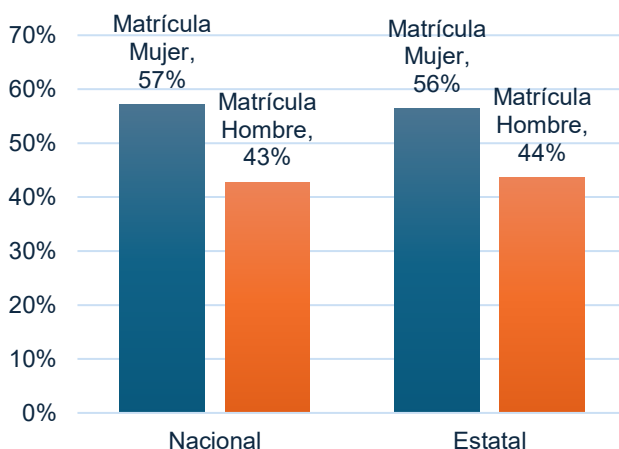


Gráfico 1. Comparación de la matrícula nacional y estatal por género.

A nivel nacional, la matrícula promedio del posgrado es 14,591. Al respecto, únicamente 8 estados se encuentran por arriba de dicho valor, entre ellos Guanajuato. (Gráfico 2)

Por género, la media nacional para las mujeres es 8,347. Al igual que la matrícula total, se muestra una tendencia parecida y el estado de Guanajuato se encuentra por arriba del promedio. (Gráfico 3)

Mismo comportamiento para la matrícula de los hombres, cuya matrícula media (6,244) en el estado de Guanajuato, también se encuentra por arriba del valor promedio a nivel nacional. (Gráfico 4)

En la tabla 1, se muestra la variación en porcentaje de la matrícula total y la matrícula por género; en la tabla 2, se incorporan el número de programas por grado académico y el número de instituciones.

Matrícula estatal de posgrados Ciclo 2023-2024 total

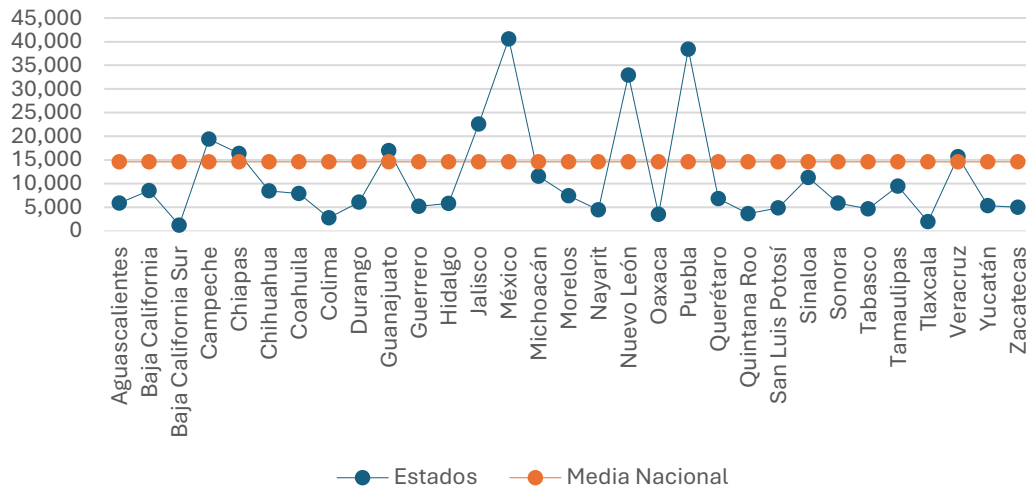


Gráfico 2. Matrícula total, promedio nacional y por estado.

Matrícula estatal de posgrados Ciclo 2023-2024 Mujeres

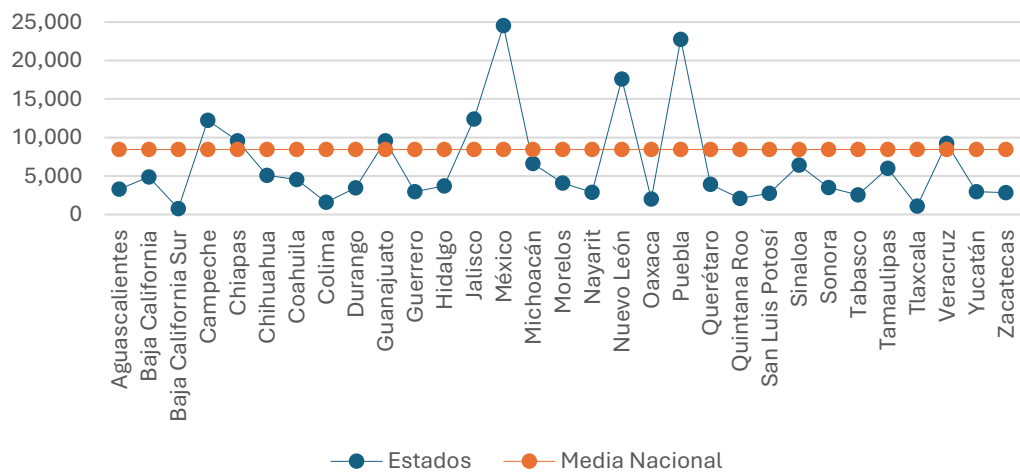


Gráfico 3. Matrícula por género (mujer), promedio y por estado.

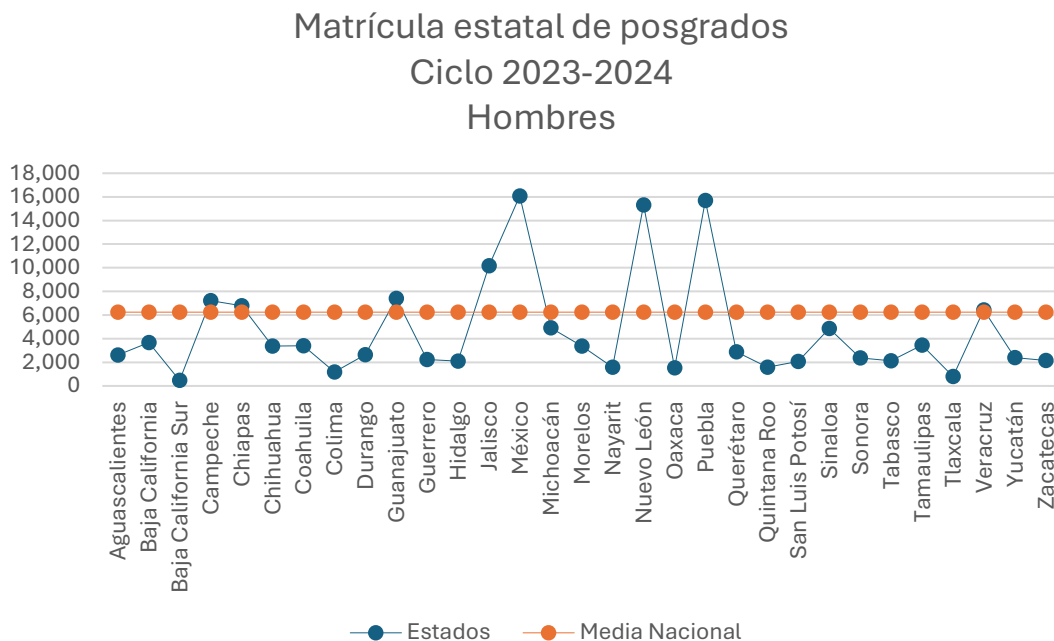


Gráfico 4. Matrícula por género (Hombre), promedio y por estado.

Tabla 1.
Variación (%) de la matrícula estatal por género y total.

	Matrícula Mujeres	Matrícula Hombres	Matrícula Total	Variación (%) con respecto de la media nacional
Ciudad de México	69,390	56,903	126,293	765
México	24,524	16,084	40,608	178
Puebla	22,750	15,693	38,443	163
Nuevo León	17,594	15,315	32,909	125
Jalisco	12,408	10,180	22,588	55
Campeche	12,222	7,210	19,432	33
Guanajuato	9,575	7,411	16,986	16
	(13%)	(18%)		
Chiapas	9,582	6,773	16,355	12

Veracruz	9,244	6,437	15,681	7
Michoacán	6,614	4,927	11,541	-21
Sinaloa	6,407	4,873	11,280	-22
Tamaulipas	5,988	3,467	9,455	-35
Baja California	4,859	3,677	8,536	-41
Chihuahua	5,062	3,365	8,427	-42
Coahuila	4,527	3,402	7,929	-45
Morelos	4,081	3,361	7,442	-49
Querétaro	3,907	2,894	6,801	-53
Durango	3,457	2,642	6,099	-58
Aguascalientes	3,276	2,602	5,878	-59
Sonora	3,508	2,364	5,872	-60
Hidalgo	3,710	2,111	5,821	-60
Yucatán	2,946	2,396	5,342	-63
Guerrero	2,958	2,233	5,191	-64
Zacatecas	2,826	2,153	4,979	-66
San Luis Potosí	2,767	2,072	4,839	-67
Tabasco	2,548	2,116	4,664	-68
Nayarit	2,859	1,583	4,442	-70
Quintana Roo	2,092	1,576	3,668	-75
Oaxaca	1,991	1,529	3,520	-76
Colima	1,577	1,172	2,749	-81
Tlaxcala	1,102	813	1,915	-87
Baja California Sur	763	464	1,227	-91

Tabla 2.

Matrícula estatal por género, número de programas de posgrado por grado académico y total de instituciones.

Entidad Federativa	Matrícula Mujeres	Matrícula Hombres	Matrícula Total	Especialidad	Maestría	Doctorado	Total de programas	Total de instituciones
Ciudad de México	69,390	56,903	126,293	564	1,371	376	2,311	218
México	24,524	16,084	40,608	184	894	192	1,270	196
Puebla	22,750	15,693	38,443	128	815	152	1,095	166
Nuevo León	17,594	15,315	32,909	177	523	135	835	103
Jalisco	12,408	10,180	22,588	215	552	119	886	126
Campeche	12,222	7,210	19,432	47	167	33	247	31
Guanajuato	9,575	7,411	16,986	85	389	70	544	90
Chiapas	9,582	6,773	16,355	49	354	86	560	102

Veracruz	9,244	6,437	15,681	95	462	103	709	128
Michoacán	6,614	4,927	11,541	69	375	102	606	83
Sinaloa	6,407	4,873	11,280	64	160	69	342	47
Tamaulipas	5,988	3,467	9,455	61	223	42	377	61
Baja California	4,859	3,677	8,536	62	240	71	445	64
Chihuahua	5,062	3,365	8,427	50	180	35	325	48
Coahuila	4,527	3,402	7,929	38	188	34	308	57
Morelos	4,081	3,361	7,442	60	219	70	361	76
Querétaro	3,907	2,894	6,801	56	208	45	313	57
Durango	3,457	2,642	6,099	27	134	33	214	49
Aguascalientes	3,276	2,602	5,878	46	129	27	211	44
Sonora	3,508	2,364	5,872	17	167	32	239	43
Hidalgo	3,710	2,111	5,821	58	177	33	280	62
Yucatán	2,946	2,396	5,342	53	188	30	274	56
Guerrero	2,958	2,233	5,191	20	158	37	235	66
Zacatecas	2,826	2,153	4,979	25	132	36	204	34
San Luis Potosí	2,767	2,072	4,839	40	117	41	206	31
Tabasco	2,548	2,116	4,664	48	176	42	268	45
Nayarit	2,859	1,583	4,442	42	108	46	203	47
Quintana Roo	2,092	1,576	3,668	11	160	32	220	46
Oaxaca	1,991	1,529	3,520	31	171	32	247	58
Colima	1,577	1,172	2,749	30	90	26	155	23
Tlaxcala	1,102	813	1,915	5	93	24	122	27
Baja California Sur	763	464	1,227	3	50	14	67	15
Totales	267,114	199,798	466,912	2,422	8,782	2,080	14,679	2,299

En este contexto, el estado de Guanajuato se ubica en el ranking nacional en el séptimo lugar por matrícula total; octavo por matrícula de mujeres y sexto por matrícula de hombres.

Como un ejercicio reflexivo, en la tabla 3 se muestra la tasa de absorción académica (%) de la matrícula de egreso de la licenciatura y de nuevo ingreso a los posgrados (especialidad y maestría).

Tabla 3.
Tasa de absorción de la matrícula de licenciatura al posgrado.

Estado	Tasa de absorción (%)
Campeche	185.18
Ciudad de México	40.51
Zacatecas	27.86
Durango	25.61
Chiapas	23.71
Puebla	23.48
Nuevo León	22.55
Morelos	20.00
Michoacán	19.51
Colima	19.27
Nayarit	18.05
Guanajuato	17.79
Sinaloa	16.40
Guerrero	15.83
Quintana Roo	15.28
Veracruz	14.65
Coahuila	14.44
México	14.16
Aguascalientes	14.08
Chihuahua	13.57
Jalisco	13.48
Tamaulipas	13.41
Yucatán	12.83
Sonora	12.55
Oaxaca	12.16
Tlaxcala	11.85
Hidalgo	10.98
Baja California	10.90
Tabasco	10.35
Querétaro	10.15
San Luis Potosí	9.45
Baja California Sur	9.37

Promedio nacional: 21.86%

Los puntos de referencia a nivel estatal.

De los 46 municipios del estado, 21 de ellos (45.65%) cuentan con programas de posgrado. A considerar dos aspectos principales; primero, en la clasificación que se muestra en la tabla 4, los primeros cuatro municipios representan el 84.19%, destacando el municipio de León con la mayor cantidad, segundo, el número de programas con sostenimiento particular, representan el 60.66% de la oferta educativa. En las tablas 5, 6 y 7 se sintetiza la información que en adelante se detalla.

Tabla 4.

Número de programas de posgrado por municipio y tipo de sostenimiento

Municipio	No. de Programas	Particular	Públicos
León	244	170	73
Celaya	88	66	22
Guanajuato	84	2	82
Irapuato	42	29	13
Salamanca	23	15	8
Acámbaro	13	13	0
Purísima del Rincón	8	0	8
San Francisco del Rincón	7	7	0
Dolores Hidalgo C.I.N.	5	4	1
Moroleón	5	5	0
Pénjamo	5	4	1
Salvatierra	4	4	0
Cortázar	3	0	3
San Miguel de Allende	3	3	0
San Luis de la Paz	2	2	0
Santa Cruz de Juventino Rosas	2	1	1
Silao de la Victoria	2	0	2
Abasolo	1	1	0
San José Iturbide	1	1	0
Valle de Santiago	1	1	0
Yuriria	1	1	0
Totales	544	330	214

Tabla 5.
Matrícula estatal por campo amplio de formación y su participación estatal (%).

Campo Amplio de Formación	Matrícula estatal	Participación en la matrícula estatal (%)
Administración y Negocios	3,949	23.25
Agronomía y Veterinaria	202	1.19
Artes y Humanidades	220	1.30
Ciencias de la Salud	3,335	19.63
Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística	655	3.86
Ciencias Sociales y Derecho	2,249	13.24
Educación	5,243	30.87
Ingeniería, Manufactura y Construcción	736	4.33
Servicios	116	0.68
Tecnologías de la Información y la Comunicación	281	1.65

Tabla 6.
Número de programas por Campo Amplio de Formación y grado académico.

Campo Amplio de Formación	Especialidad	Maestría	Doctorado	Subtotales
Administración y Negocios	6	108	7	121
Agronomía y Veterinaria	1	7	0	8
Artes y Humanidades	3	9	6	18
Ciencias de la Salud	51	11	4	66
Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística	1	14	12	27
Ciencias Sociales y Derecho	16	99	15	131
Educación	4	82	15	100
Ingeniería, Manufactura y Construcción	2	39	9	50
Servicios	1	6	1	8
Tecnologías de la Información y la Comunicación	0	14	1	15
Totales	85	389	70	544

Tabla 7. *Número de programas por tipo de sostenimiento y grado académico.*

Sostenimiento	Especialidad	Maestría	Doctorado	Subtotales
Particular	27	275	28	330
Público	58	114	42	214
Totales	85	389	69	544

Patricia Villasana Ramos³

1. Administración y Negocios

El campo amplio de Administración y Negocios considera los campos específicos y campos detallados de formación siguientes:

1. Administración y Gestión
 - a. Administración de empresas
 - b. Administración en el ámbito de la ingeniería y la construcción
 - c. Administración en los campos de la educación, salud, deporte, agronomía y las artes y humanidades
 - d. Administración pública
 - e. Planes multidisciplinarios o generales del campo de la administración y gestión
2. Negocios y Contabilidad
 - a. Contabilidad y fiscalización
 - b. Finanzas, banca y seguros
 - c. Mercadotecnia y publicidad
 - d. Negocios y comercio
 - e. Planes multidisciplinarios o generales del campo de los negocios y contabilidad

1.1. Distribución de estudiantes de Posgrado en el campo amplio de Administración y Negocios en el Estado de Guanajuato durante el ciclo 2023-2024

Durante el ciclo escolar 2023-2024, la matrícula de estudiantes en programas de posgrado correspondientes al campo amplio de Administración y Negocios fue de 3,949 personas, distribuidas entre un total de 121 programas: seis de especialidad, 108 de maestría y siete de doctorado.

³ Integrante del equipo de Posgrado, Investigación y Divulgación de la COEPES Guanajuato
Directora de Investigación y Doctorado
Universidad De La Salle Bajío

De este total, 18 programas se imparten en Instituciones de Educación Superior (IES) públicas, y 103 se imparten en IES privadas (Tabla 1.1, Gráfico 1.1).

Tabla 1.1.

Distribución de Programas de Posgrado en Administración y Negocios en el Estado de Guanajuato 2023-2024 por tipo de institución.

Nivel	Programas	IES Públicas	IES Privadas
ESPECIALIDAD	6	1	5
MAESTRÍA	108	15	93
DOCTORADO	7	2	5
TOTAL	121	18	103

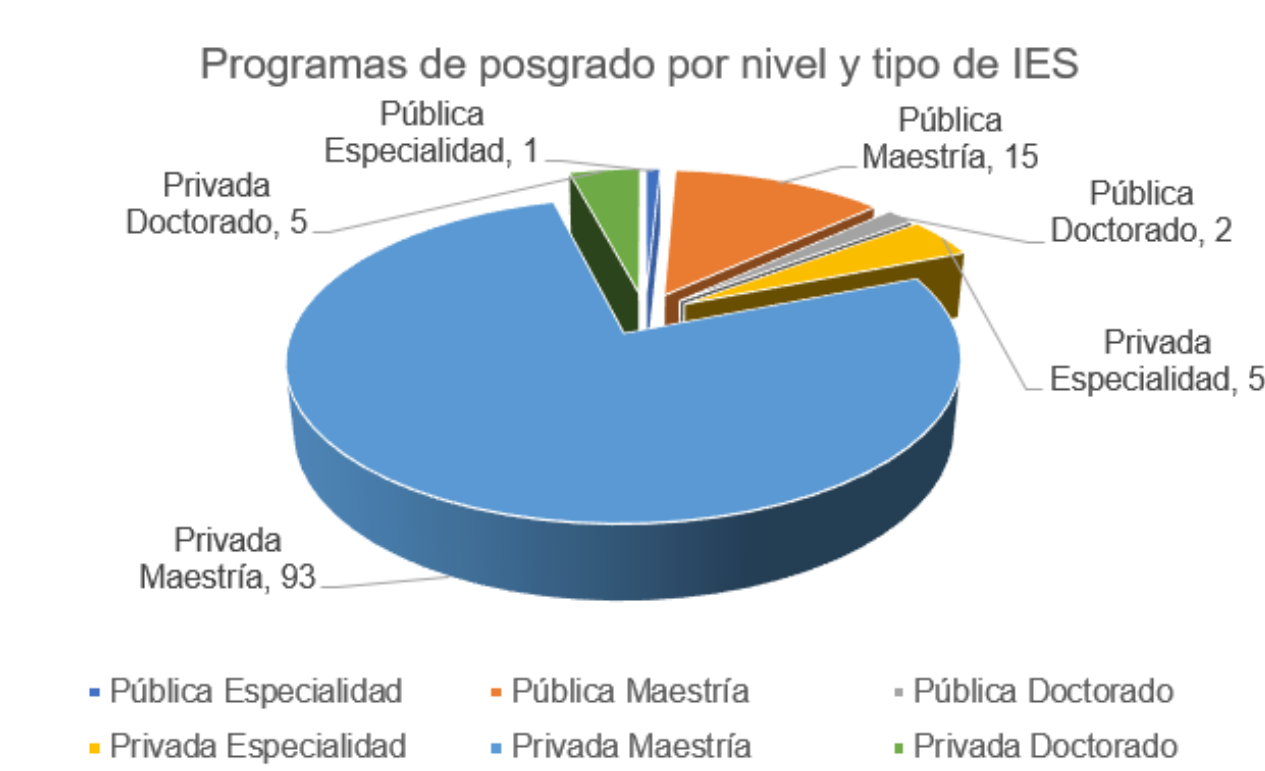


Gráfico 1.1. *Distribución de Programas de Posgrado en Administración y Negocios en el Estado de Guanajuato 2023-2024 por nivel y tipo de IES*

Del total de programas ofertados en el campo amplio de Administración y Negocios, se tiene que siete maestrías y un doctorado se imparten en modalidad mixta, así como nueve maestrías y un doctorado que se imparten en modalidad no escolarizada. Las restantes seis especialidades, 92 maestrías y cinco doctorados se imparten de forma escolarizada (Gráfico 1.2).

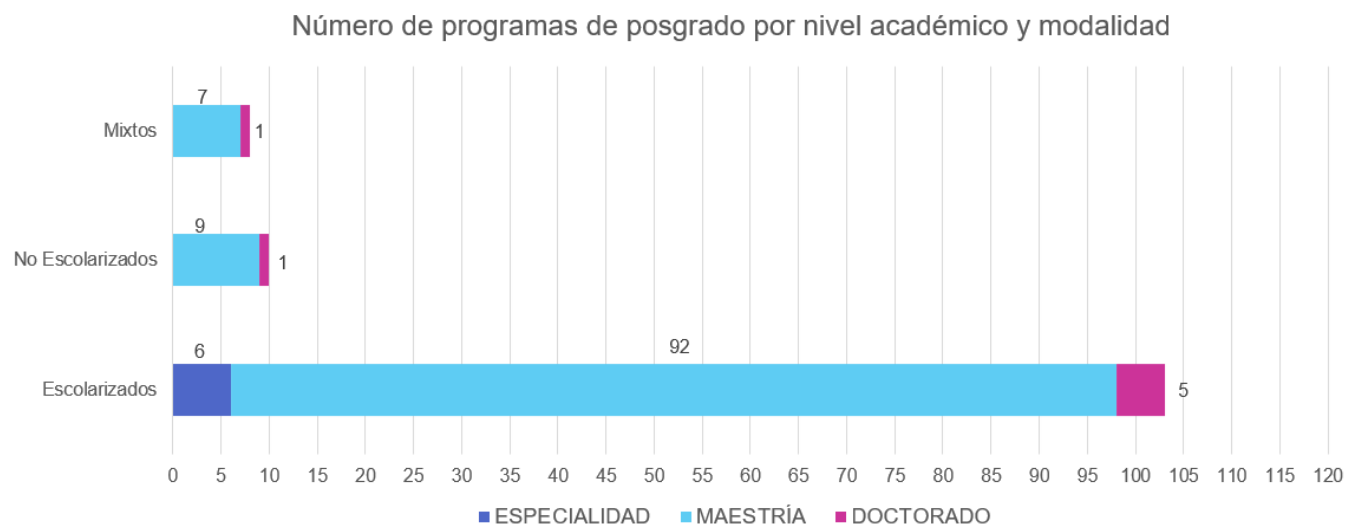


Gráfico 1.2. Distribución de Programas de Posgrado en Administración y Negocios en el Estado de Guanajuato 2023-2024 por nivel académico y modalidad.

En cuanto a la distribución de programas académicos en el campo amplio de Administración y Negocios en el Estado de Guanajuato, se tiene que el municipio con mayor oferta educativa en número de programas es Purísima del Rincón, con el 32.6% del total; le sigue el municipio de León, con un 23.3% de participación sobre el total, seguido de Celaya, con un 13.4%, y de Guanajuato, con un 10% sobre el total de programas ofertados. Acámbaro e Irapuato cierran los primeros seis lugares, con participaciones de un 7.1% y 7.0% respectivamente (Tabla 1.2).

Esto implica que los primeros tres municipios concentran el 69.3% de la oferta en programas de posgrado en Administración y Negocios, y los primeros seis municipios comprenden el 93.4% del total

de programas ofertados. El resto de los municipios cuenta con una participación del 2.2% o menos sobre el total, representando en conjunto el 6.6% restante sobre el total de la oferta educativa del área.

Tabla 1.2.

Distribución de Programas de Posgrado en Administración y Negocios en el Estado de Guanajuato 2023-2024 por municipio.

Localidad	Programas	Doctorado	Maestría	Especialidad	Matrícula	Porcentaje
Purísima Del Rincón	6	1	5	0	1,287	32.6%
León	59	2	53	4	921	23.3%
Celaya	24	3	19	2	528	13.4%
Guanajuato	8	1	7	0	394	10.0%
Acámbaro	2	0	2	0	281	7.1%
Irapuato	6	0	6	0	278	7.0%
San Fco del Rincón	2	0	2	0	88	2.2%
Salamanca	7	0	7	0	80	2.0%
Moroleón	2	0	2	0	45	1.1%
Cortazar	1	0	1	0	21	0.5%
Pénjamo	2	0	2	0	17	0.4%
Dolores Hidalgo	2	0	2	0	9	0.2%
TOTAL	121	7	108	6	3,949	100.0%

1.2. Instituciones que ofertaron programas de Posgrado en el campo amplio de Administración y Negocios en el Estado de Guanajuato durante el ciclo 2023-2024

Durante el ciclo 2023-2024, en el Estado de Guanajuato un total de 46 IES ofertaron programas de Posgrado en el campo amplio de Administración y Negocios, de las cuales seis son públicas y 40 son particulares:

a. Instituciones públicas

1. Instituto Tecnológico De Celaya
2. Instituto Tecnológico Superior De Purísima Del Rincón
3. Universidad de Guanajuato
4. Universidad Politécnica de Guanajuato
5. Universidad Politécnica de Pénjamo

6. Universidad Virtual del Estado de Guanajuato

b. Instituciones privadas

1. Centro de Estudios Banbajío
2. Centro de Estudios Estratégicos del Bajío
3. Centro de Estudios Superiores Justo Sierra
4. Centro Universitario Celsus
5. Centro Universitario de Guanajuato
6. Centro Universitario de Negocios del Bajío
7. Centro Universitario Incarnate Word / Universidad Liceo Cervantino
8. Centro Universitario Meridiano
9. Colegio de Estudios Humanitas del Estado de Guanajuato
10. Colegio Universitario Bicentenario
11. Colegio Universitario de Yahualica
12. Complejo Escolar Interactivo del Bajío
13. CRIN Instituto Universitario Superior Bajío
14. El Colegio de León
15. IMESAD Instituto León de los Aldama
16. Instituto de Ciencias Metropolitano
17. Instituto de Estudios Superiores del Bajío
18. Instituto Desafío
19. Instituto Internacional Universitario
20. Instituto Irapuato
21. Instituto Pedagógico de Estudios de Posgrado
22. Instituto Tecnológico de la Construcción, A.C.
23. Instituto Tepeyac, A. C.
24. Instituto Universitario Contemporáneo de las Américas
25. Instituto Universitario del Centro de México
26. Universidad Continente Americano
27. Universidad de Celaya
28. Universidad de Estudios Profesionales de Ciencias y Artes EPCA

29. Universidad de Estudios Superiores Juventus
30. Universidad de León
31. Universidad del Centro Del Bajío
32. Universidad del Valle de Atemajac
33. Universidad Franciscana de México
34. Universidad Iberoamericana - León
35. Universidad La Salle Bajío
36. Universidad Latinoamericana, S.C.
37. Universidad Quetzalcóatl
38. Universidad Superior Bajío
39. Universidad Tecnológica De México
40. Universidad Tecnológica Del Centro De México

1.3. Distribución de Matrícula en programas de Posgrado en el campo amplio de Administración y Negocios en el Estado de Guanajuato durante el ciclo 2023-2024

En el campo amplio de Administración y Negocios, en el Estado de Guanajuato del total de 3,949 estudiantes, 1,735 (43.9%) estudian en IES públicas, y 2,214 (56.1%) estudian en IES privadas (Gráfico 1.3).

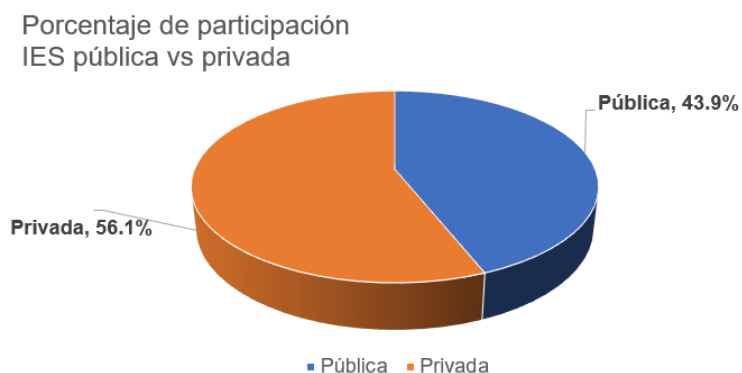


Gráfico 1.3. Porcentaje de Distribución de Matrícula en Posgrado en Administración y Negocios en el Estado de Guanajuato 2023-2024 por tipo de IES.

En cuanto a la distribución de matrícula en IES públicas, se tiene que la Universidad Virtual del Estado de Guanajuato concentra un 32.4% del total de la matrícula total de posgrado, seguida de la Universidad de Guanajuato con un 10.3% (Tabla 3.3). El resto de las participaciones son inferiores al 1% del total de matrícula que corresponde a IES públicas.

Tabla 1.3.

Distribución de matrícula de estudiantes de Posgrado en Administración y Negocios en el Estado de Guanajuato 2023-2024 en IES públicas.

	Institución	Mujeres	Hombres	TOTAL	Porcentaje
1	Universidad Virtual del Estado de Guanajuato	592	686	1,278	32.4%
2	Universidad de Guanajuato	230	177	407	10.3%
3	Universidad Politécnica de Guanajuato	9	12	21	0.5%
4	Instituto Tecnológico de Celaya	14	6	20	0.5%
5	Instituto Tecnológico Superior de Purísima Del Rincón	5	4	9	0.2%
6	Universidad Politécnica de Pénjamo	0	0	0	0.0%
	TOTAL	850	885	1,735	43.9%

En el caso de las IES privadas, se tiene que la Universidad La Salle Bajío tiene la mayor participación, con un 10.8% sobre el total de la matrícula de posgrado en el Estado de Guanajuato (Tabla 1.4). Le siguen el Instituto Universitario del Centro de México, con una participación del 8.3% sobre el total, el Instituto Irapuato con un 6.2% del total, la Universidad de Celaya con un 4.8% del total, y la Universidad Iberoamericana con otro 4.8% del total.

La Universidad del Centro del Bajío participa con un 4.5% del total de la matrícula, y la Universidad de Estudios Profesionales de Ciencias y Artes EPCA considera el 4.2% del total de matrícula en el Estado de Guanajuato.

El resto de las IES privadas cuenta con matrícula que representa menos del 2.5% del total en el Estado de Guanajuato, sumando en conjunto un 12.5% sobre el total de estudiantes en programas de Posgrado en el área de Administración y Negocios.

Tabla 1.4.

Distribución de matrícula de estudiantes de Posgrado en Administración y Negocios en el Estado de Guanajuato 2023-2024 en IES privadas.

	Institución	Mujeres	Hombres	TOTAL	Porcentaje
1	Universidad La Salle Bajío	211	214	425	10.8%
2	Instituto Universitario del Centro de México	223	104	327	8.3%
3	Instituto Irapuato	148	98	246	6.2%
4	Universidad de Celaya	103	88	191	4.8%
5	Universidad Iberoamericana - León	77	112	189	4.8%
6	Universidad del Centro del Bajío	106	73	179	4.5%
7	Universidad de Estudios Profesionales de Ciencias y Artes EPCA	88	76	164	4.2%
8	Colegio Universitario de Yahualica	41	47	88	2.2%
9	Otras Instituciones	220	185	405	10.3%
	TOTAL	1,217	997	2,214	56.1%

Tres IES representan el 53.5% de la matrícula de posgrado en el Estado de Guanajuato: la UVEG con un 32.4%, la Universidad La Salle Bajío con un 10.8%, y la Universidad de Guanajuato con un 10.3%. Las primeras diez instituciones representan el 88.5% del total de la matrícula de posgrado (Tabla 1.5).

Tabla 1.5

Distribución total en IES de matrícula de estudiantes de Posgrado en Administración y Negocios en el Estado de Guanajuato 2023-2024.

	Institución	Mujeres	Hombres	Total	Porcentaje
1	Universidad Virtual del Estado de Guanajuato	592	686	1278	32.4%
2	Universidad La Salle Bajío	211	214	425	10.8%
3	Universidad de Guanajuato	230	177	407	10.3%
4	Instituto Universitario del Centro de México	223	104	327	8.3%
5	Instituto Irapuato	148	98	246	6.2%
6	Universidad de Celaya	103	88	191	4.8%
7	Universidad Iberoamericana - León	77	112	189	4.8%
8	Universidad del Centro Del Bajío	106	73	179	4.5%
9	Universidad de Estudios Profesionales de Ciencias y Artes EPCA	88	76	164	4.2%
10	Colegio Universitario de Yahualica	41	47	88	2.2%
	Otras Instituciones	248	207	455	11.5%
	TOTAL	2,067	1,882	3,949	100.0%

El 93.2% de los estudiantes se encuentran matriculados en programas de Maestría, un 4.5% en programas de Doctorado, y un 2.3% en programas de Especialidad (Tabla 1.6). La participación de hombres y mujeres en los programas de Posgrado en Administración y Negocios es relativamente paritaria, ya que las mujeres representan un 52.3% de la matrícula, y los hombres un 47.7% del total de estudiantes.

Tabla 1.6.

Distribución total de matrícula de estudiantes de Posgrado en Administración y Negocios en el Estado de Guanajuato 2023-2024, hombres y mujeres por tipo de posgrado

Posgrado	Mujeres	Porcentaje	Hombres	Porcentaje	TOTAL	Porcentaje
Especialidad	46	1.2%	44	1.1%	90	2.3%
Maestría	1,943	49.2%	1,737	44.0%	3,680	93.2%
Doctorado	78	2.0%	101	2.6%	179	4.5%
TOTAL	2,067	52.3%	1,882	47.7%	3,949	100.0%

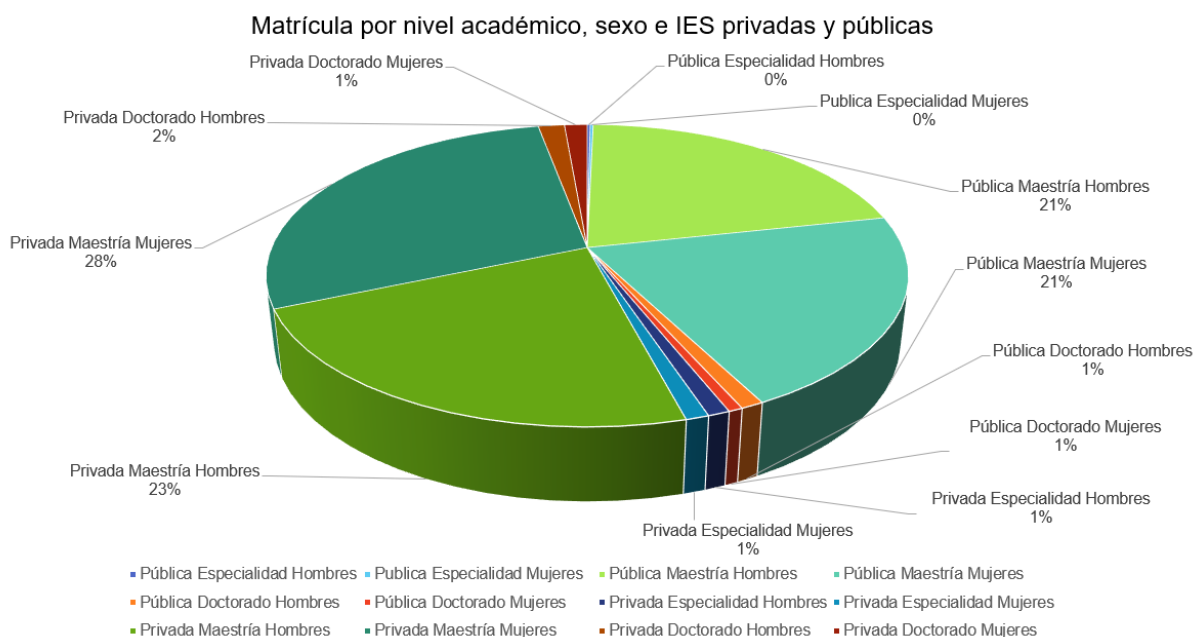


Gráfico 1.4. *Distribución de Matrícula por Nivel Académico, Sexo e IES Privadas y Públicas en Programas de Posgrado en Administración y Negocios en el Estado de Guanajuato 2023-2024*

En el Gráfico 1.4 se muestra la distribución porcentual de matrícula por nivel académico, sexo e IES privadas y públicas; la mayor parte de la matrícula se concentra en los programas de maestría de instituciones privadas y públicas, con 51% del total de IES privadas correspondiendo a un 28% de mujeres y un 23% de hombres, y 42% de la matrícula pública correspondiendo a un 21% de hombres y mujeres, respectivamente.

En cuanto a la matrícula por campo específico de formación, se tiene que un 78.5% de los estudiantes cursan programas en el ámbito de la Administración y Gestión, mientras que el 21.5% restante cursa programas de Negocios y Contabilidad. De este total, un 12.1% de mujeres y un 9.4% de hombres cursan programas de Negocios y Contabilidad, mientras que un 40.2% de mujeres y un 38.3% de hombres cursan programas de Administración y Gestión (Gráfico 1.5).

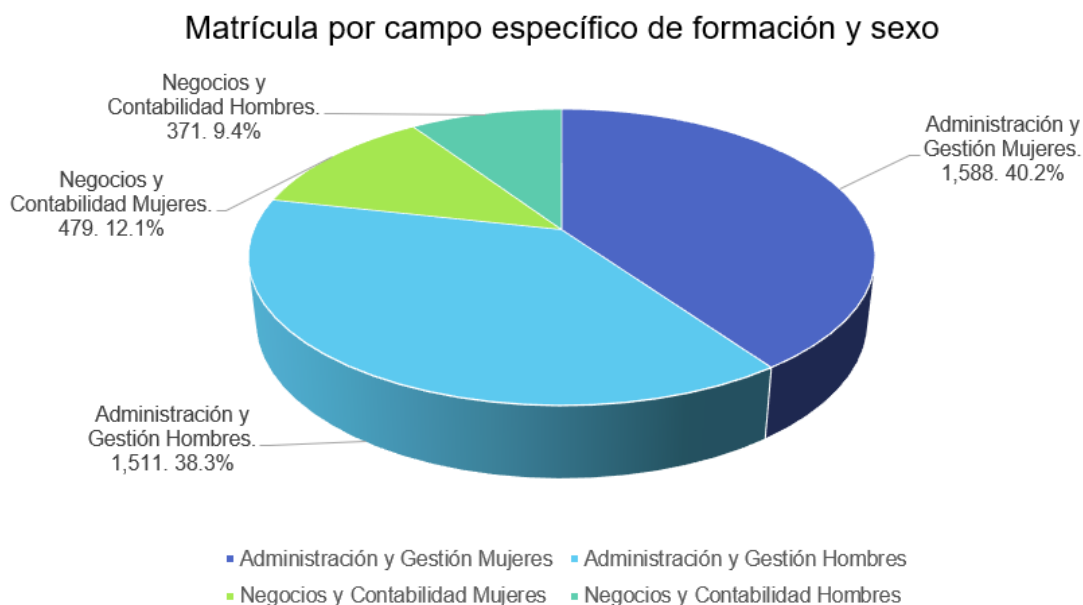


Gráfico 1.5. *Distribución de Matrícula por campo específico de formación y sexo en Programas de Posgrado en Administración y Negocios en el Estado de Guanajuato 2023-2024*

La relativa paridad de matrícula entre hombres y mujeres se conserva al desglosar el número de estudiantes en los dos campos específicos de formación que corresponden a Administración y Negocios (Tabla 1.7).

Tabla 1.7.

Distribución total de matrícula de estudiantes de Posgrado en Administración y Negocios en el Estado de Guanajuato 2023-2024, hombres y mujeres por campo específico.

Campo Específico	Mujeres	Porcentaje	Hombres	Porcentaje	TOTAL	Porcentaje
Administración y Gestión	1,588	76.8%	1,511	80.3%	3,099	78.5%
Negocios y Contabilidad	479	23.2%	371	19.7%	850	21.5%
TOTAL	2,067	100%	1,882	100.0%	3,949	100.0%

Tabla 1.8.

Distribución total de matrícula de estudiantes de Posgrado en Administración y Negocios en el Estado de Guanajuato 2023-2024, hombres y mujeres por campo específico.

Campo Detallado	Mujeres	Porcentaje	Hombres	Porcentaje	TOTAL	Porcentaje
Administración Y Gestión						
Administración de empresas	775	37.5%	833	44.3%	1,608	40.7%
Administración en el ámbito de la ingeniería y la construcción	69	3.3%	129	6.9%	198	5.0%
Administración en los campos de la educación, salud, deporte, agronomía y las artes y humanidades	420	20.3%	239	12.7%	659	16.7%
Administración pública	118	5.7%	117	6.2%	235	6.0%
Planes multidisciplinarios o generales del campo de la administración y gestión	206	10.0%	193	10.3%	399	10.1%
Campo Detallado Negocios Y Contabilidad	Mujeres	Porcentaje	Hombres	Porcentaje	TOTAL	Porcentaje
Contabilidad y fiscalización	216	10.4%	158	8.4%	374	9.5%
Finanzas, banca y seguros	72	3.5%	58	3.1%	130	3.3%
Mercadotecnia y publicidad	61	3.0%	34	1.8%	95	2.4%
Negocios y comercio	78	3.8%	86	4.6%	164	4.2%
Planes multidisciplinarios o generales del campo de los negocios y contabilidad	52	2.5%	35	1.9%	87	2.2%
TOTAL	2,067	100.0%	1,882	100.0%	3,949	100.0%

En la Tabla 1.8 se presenta la participación por sexo en los campos detallados que corresponden a los dos campos específicos de Administración y Gestión, y Negocios y Contabilidad. Se puede apreciar que el campo detallado de mayor demanda es Administración de empresas, con 40.7% del total de la matrícula general, seguido de Administración en los campos de la educación, salud, deporte, agronomía y las artes y humanidades con un 16.7%. Estos dos campos detallados representan el 57.4% del total de matriculados en programas de posgrado en Administración y Negocios en el Estado de Guanajuato.

1.4. Distribución de Matrícula de nuevo ingreso en programas de Posgrado en el campo amplio de Administración y Negocios en el Estado de Guanajuato durante el ciclo 2023-2024

En cuanto a la matrícula de nuevo ingreso (Gráfico 1.6), se observa que el ingreso en especialidad es muy reducido, de 0% en el caso de especialidad para hombres y mujeres en IES públicas, y apenas un 3% para mujeres y hombres, respectivamente, en el caso de las IES privadas.

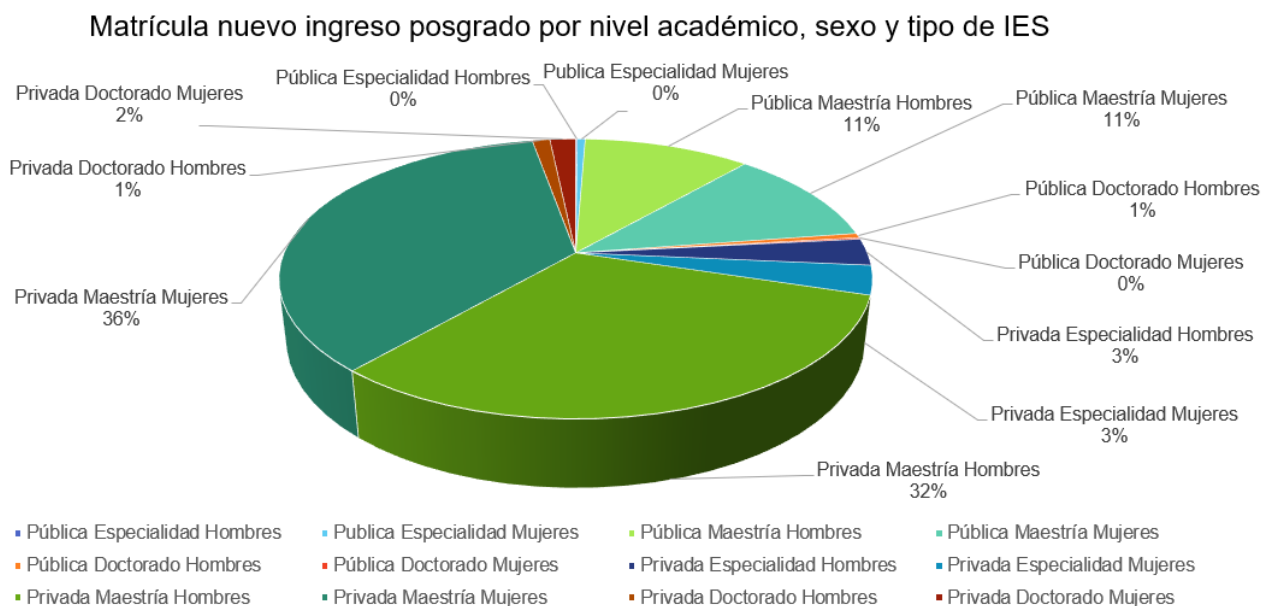


Gráfico 1.6. Distribución de Matrícula de nuevo ingreso por nivel académico, sexo y tipo de IES en Programas de Posgrado en Administración y Negocios, Estado de Guanajuato 2023-2024

El nuevo ingreso de doctorado también es limitado, siendo de 1% para hombres y 0% para mujeres en IES públicas, y de 1% para hombres y 2% para mujeres en IES privadas. Así, la maestría abarca la mayor parte del nuevo ingreso, ya que representa el 11% respectivamente para hombres y mujeres en las IES públicas, y el 32% y 36% respectivamente para hombres y mujeres en IES privadas. Estos datos reflejan, además, que las IES privadas captaron en maestría un 68% de la matrícula de nuevo ingreso, mientras que las IES públicas captaron el 22% del total inscrito a programas de maestría en Administración y Negocios.

1.5. Análisis de egreso en programas de Posgrado en el campo amplio de Administración y Negocios en el Estado de Guanajuato durante el ciclo 2023-2024

Las IES públicas en el ciclo no registraron egresados en especialidad y doctorado; en maestría, consideran un 20% del total de hombres y un 20% del total de mujeres egresados del periodo de programas de Administración y Negocios (Gráfico 1.7).

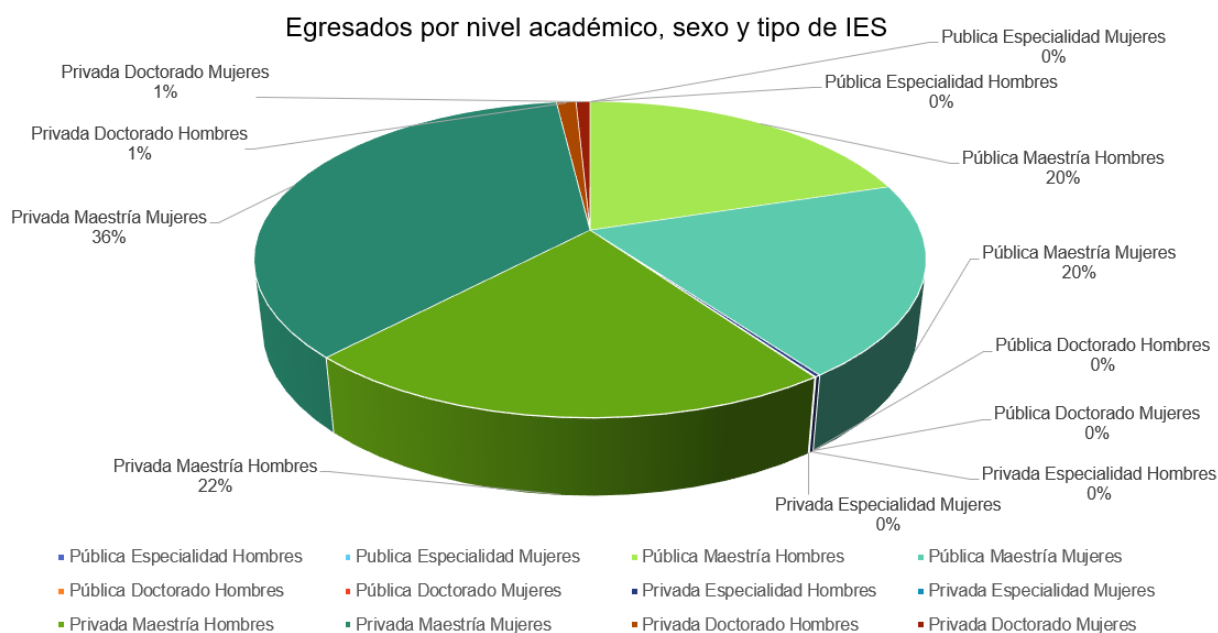


Gráfico 1.7. Distribución de Egresados por nivel académico, sexo y tipo de IES en Programas de Posgrado en Administración y Negocios, Estado de Guanajuato 2023-2024

Las IES particulares, por su parte, reportan cero egresados en especialidad, pero consideran un 1% de egresados en doctorado respectivamente para hombres y mujeres. En maestría, reportan un 22% de hombres y un 36% de mujeres como egresados sobre el total del ciclo en el Estado de Guanajuato. Esto significa que, de los egresados de posgrado, un 58% proviene de maestría de IES privadas, y un 40% de maestría de IES públicas; considerando todo posgrado, las IES privadas comprenden el 60% del total de egresados de programas en Administración y Negocios en el Estado de Guanajuato.

1.6. Análisis de índices de titulación en programas de Posgrado en el campo amplio de Administración y Negocios en el Estado de Guanajuato durante el ciclo 2023-2024

En cuanto al índice de titulación de las IES privadas y públicas, se aprecia en el nivel de especialidad que no se registraron titulaciones durante el periodo para ninguna IES (Gráfico 1.8).

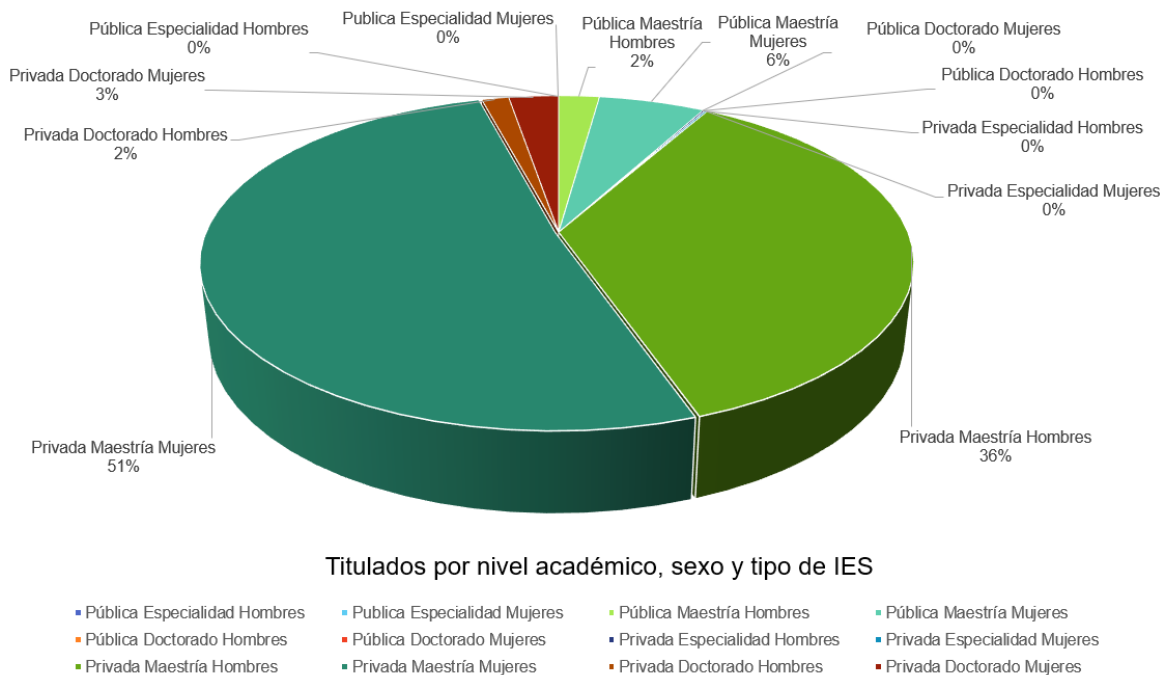


Gráfico 1.8. Distribución de Titulados por nivel académico, sexo y tipo de IES en Programas de Posgrado en Administración y Negocios, Estado de Guanajuato 2023-2024

En cuanto a doctorado, en las IES públicas no hubo tampoco titulaciones, mientras que, en el caso de las IES privadas, éstas comprenden el 2% de titulaciones para hombres y el 3% de titulaciones para mujeres en el ciclo en posgrado.

En maestría, donde se concentra la mayor parte de los titulados, se tiene que en las IES públicas se tituló un 2% de hombres y un 6% de mujeres sobre el total de titulados en posgrado, mientras que en las IES privadas se tituló un 36% de hombres y un 51% de mujeres en el mismo periodo.

Así, las IES privadas comprenden el 92% del total de titulaciones de posgrado en el ciclo 2023-2024, mientras que las IES públicas representan el 8% restante. Esto es desproporcionado en relación con el balance de egresados de IES públicas y privadas, que en lo general muestra una proporción 40/60, muy diferente a la reflejada en titulación.

Gabriela Medina Ramos⁴

2. Agronomía y Veterinaria

Este Campo Amplio de Formación, incluye a los Campos Específicos:

1. Agronomía, Horticultura, Silvicultura y Pesca.

Campos Detallados de Formación: Horticultura; Pesca y acuicultura; Planes multidisciplinares del campo de la agronomía, horticultura, silvicultura y pesca; Producción y explotación agrícola y ganadera; Silvicultura.

2. Veterinaria

- **Distribución de alumnos de Posgrado en Agronomía y Veterinaria en el estado de Guanajuato 2023-2024**

Durante el ciclo escolar 2023-2024 la matrícula registrada en el estado de Guanajuato fue de **202 Alumnos en 8 Posgrados de Agronomía y Veterinaria.**

En la tabla 2.1 se muestra la distribución de estos Programas de Posgrado considerando los perfiles de las instituciones que los ofertan en Guanajuato.

Tabla 2.1.

Distribución de los programas de posgrado por tipo de sostenimiento.

Distribución
3 Posgrados en 1 Universidad Privada.
5 Posgrados en 3 Universidades Públicas

⁴ Integrante del equipo de Posgrado, Investigación y Divulgación de la COEPES Guanajuato
Sub Directora de Investigación y Proyectos Internacionales
Universidad Politécnica de Guanajuato

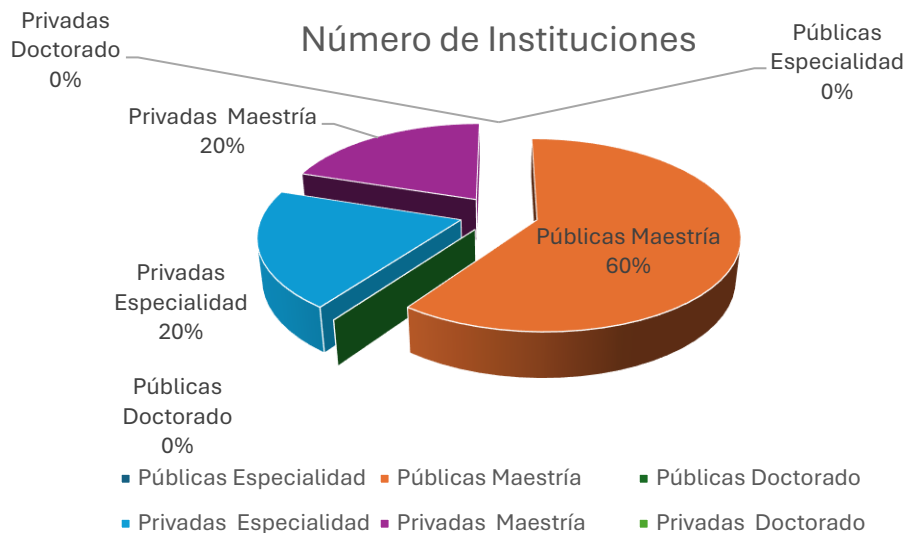


Gráfico 2.1. Distribución de Programas de Posgrado en Agronomía y Veterinaria en el estado de Guanajuato 2023-2024 por perfil institucional

- **Instituciones que ofertaron Programas de Posgrado en el ciclo 2023-2024 en el estado de Guanajuato**
 - a. Públicas:
 - Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV) Unidad Irapuato
 - Tecnológico Nacional de México, Campus Roque
 - Universidad de Guanajuato
 - b. Privadas:
 - Universidad La Salle Bajío

- **Distribución de Matrícula en Programas de Posgrado en Agronomía y Veterinaria en el estado de Guanajuato 2023-2024**

Es observable que las **3 instituciones Públicas tienen el 68% de la matrícula total con 138 alumnos**, mientras que representan el **68 %** de la matrícula del estado (Gráfico 2.2), mientras que la **Institución**

Privada absorbe el 32% de la matrícula con 64 alumnos. En la tabla 2.2 se muestra la distribución de esta matrícula en número de estudiantes.

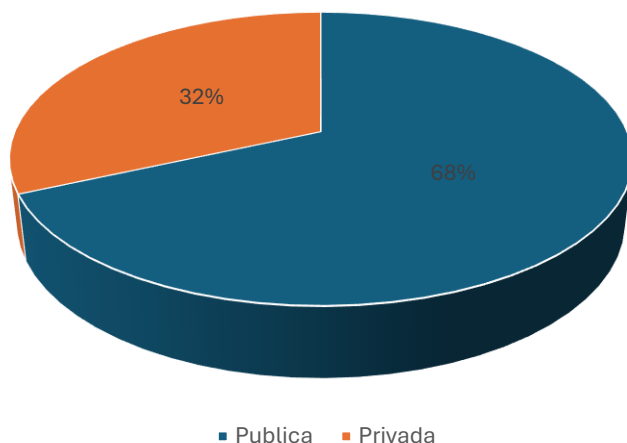


Gráfico 2.2. Porcentaje de Distribución de Matrícula en Posgrado en Agronomía y Veterinaria en el estado de Guanajuato 2023-2024 por perfil institucional.

Tabla 2.2.

Distribución de Matrícula en Programas de Posgrado en Agronomía y Veterinaria en el estado de Guanajuato 2023-2024.

Rankin Matrícula Posgrados Públicas	Rankin Matrícula Posgrados Privadas	RESUMEN								
<table border="1"> <tr> <td>CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN</td> <td>77</td> </tr> <tr> <td>INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ROQUE</td> <td>34</td> </tr> <tr> <td>UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO</td> <td>27</td> </tr> </table>	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	77	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ROQUE	34	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	27	<table border="1"> <tr> <td>1 UNIVERSIDAD LASALLE BAJÍO</td> <td>64</td> </tr> </table>	1 UNIVERSIDAD LASALLE BAJÍO	64	<ul style="list-style-type: none"> Total de Programas Agronomía y Veterinaria en el estado de Guanajuato 8 (1 Especialidad, 7 Maestría) Estudiantes totales: 202 (19 Especialidad, 158 Maestría) Estudiantes de nuevo ingreso: 65 (10 Especialidad, 55 Maestría) Egresados: 83 (8 Especialidad, 75 Maestría) Titulados: 65 (13 Especialidad, 52 Maestría)
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	77									
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ROQUE	34									
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	27									
1 UNIVERSIDAD LASALLE BAJÍO	64									

Estos datos pueden observarse en porcentaje en el gráfico 2.3.

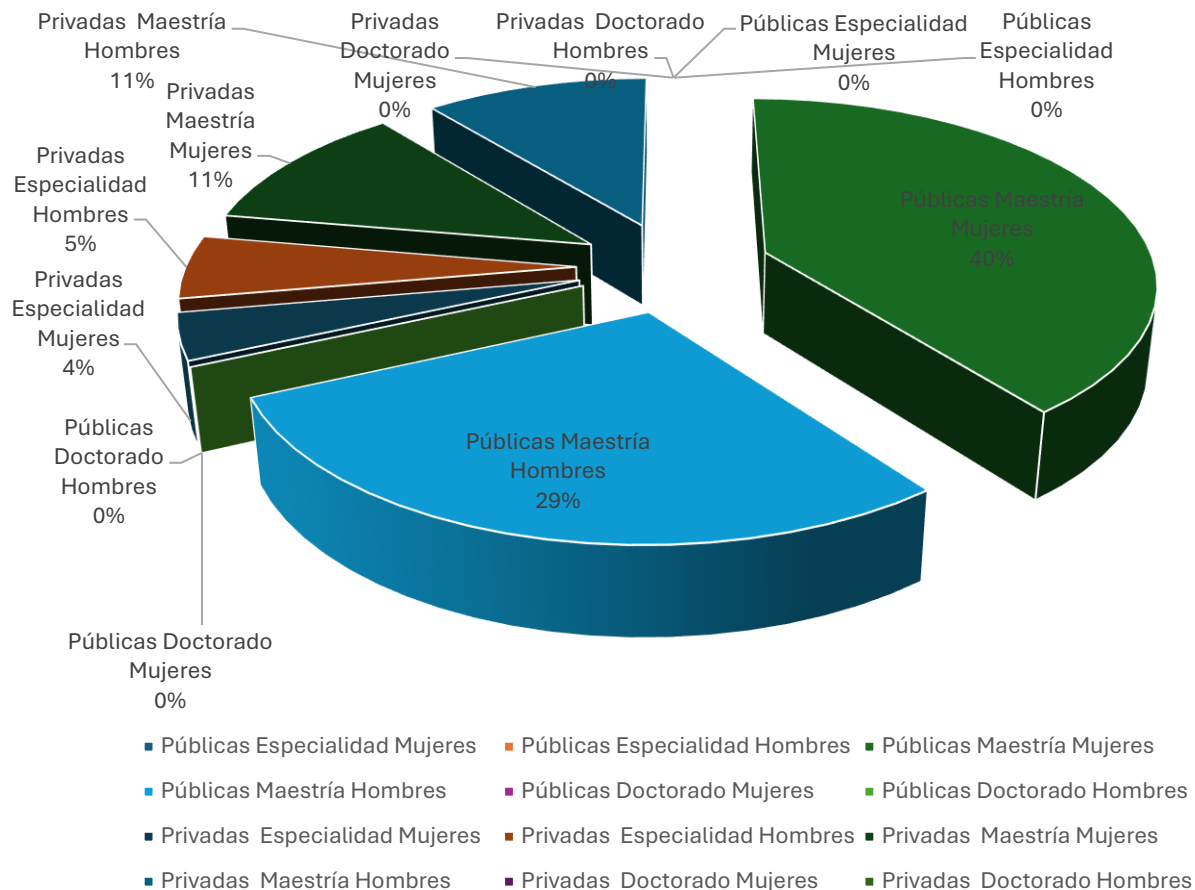


Gráfico 2.3. Porcentaje de Distribución de Matrícula en Posgrado en Agronomía y Veterinaria en el estado de Guanajuato 2023-2024 por institución.

En el gráfico 2.4 se muestra la distribución de Matrícula por **Nivel Académico (Especialidad, Maestría y Doctorado)** en Programas de Posgrado en Agronomía y Veterinaria en el estado de Guanajuato 2023-2024, donde también se distingue los porcentajes de distribución por tipo de institución (Pública o Privada) y por Sexo (Hombre o Mujer).

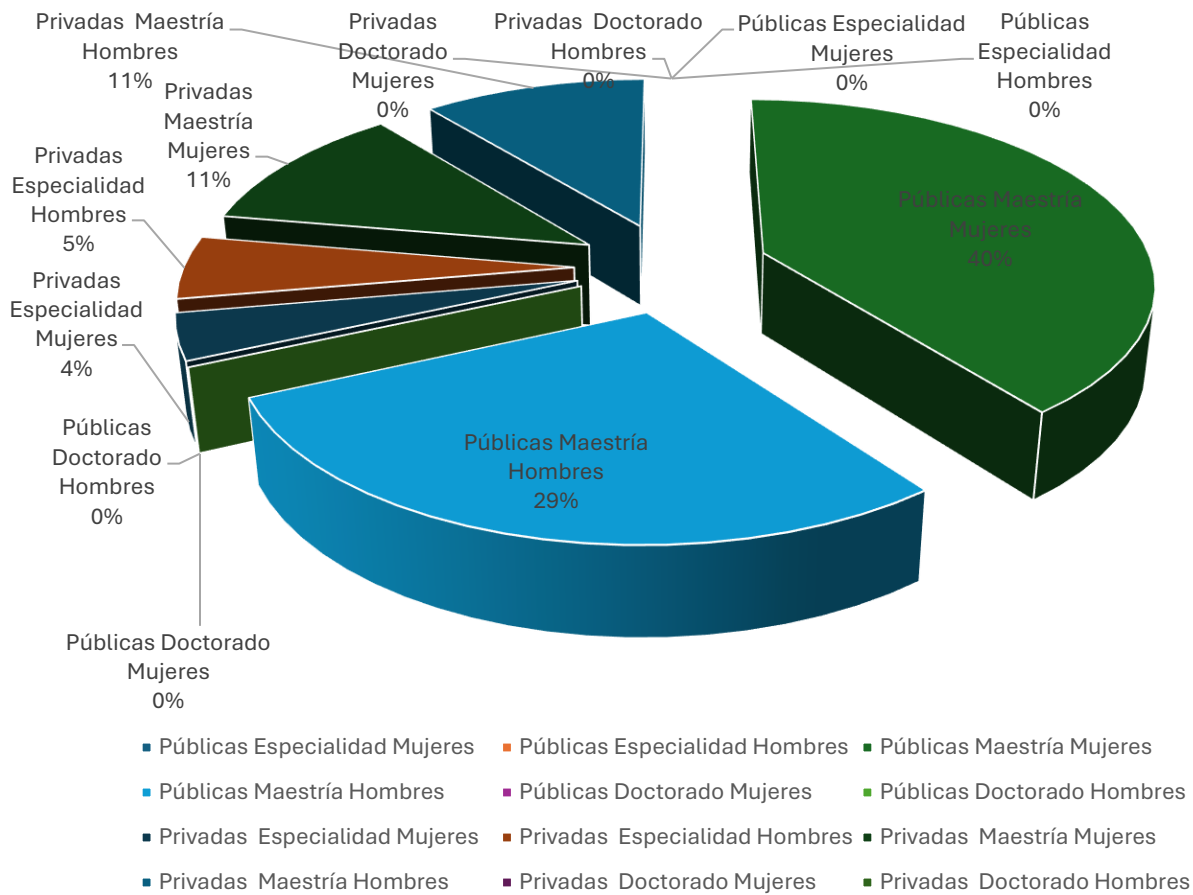


Gráfico 2.4. Distribución de Matrícula por Nivel Académico en Programas de Posgrado en Agronomía y Veterinaria en el estado de Guanajuato 2023-2024

Los datos referentes a Matrícula de Nuevo Ingreso en el ciclo 2023-2024 para Programas de Posgrado en Agronomía y Veterinaria en el estado de Guanajuato se muestran en el gráfico 2.5.

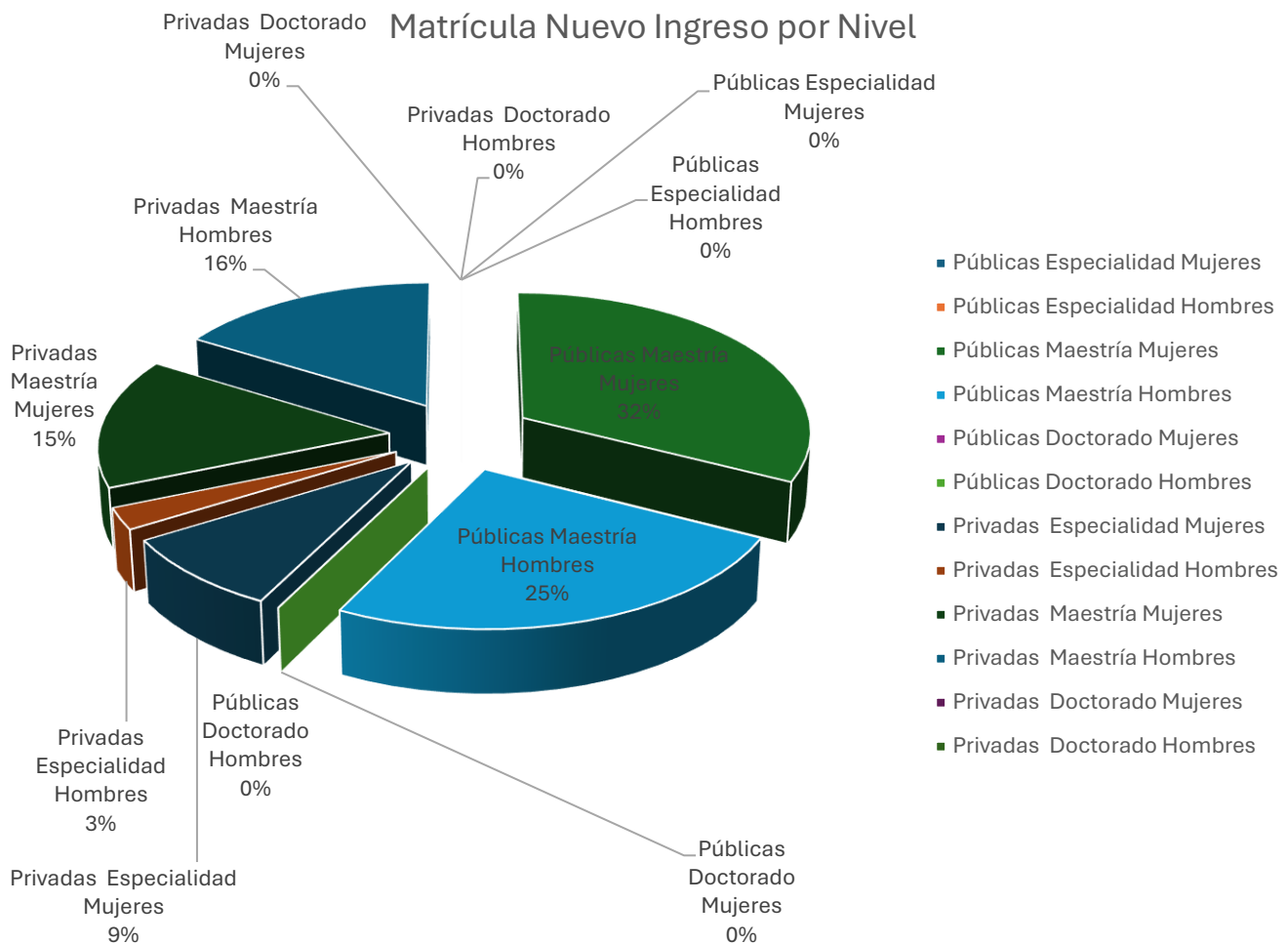


Gráfico 2.5. Distribución de Matrícula de Nuevo Ingreso en el ciclo 2023-2024 para Programas de Posgrado en Agronomía y Veterinaria en el estado de Guanajuato

- Análisis de Egreso de Programas de Posgrado en Agronomía y Veterinaria en el estado de Guanajuato 2023-2024**

Es notable que para el ciclo 2023-2024 no hubo egreso del Grado de Doctorado, el 91% de total de egreso está en el Grado de Maestría y el 9% para la Especialidad. En el gráfico 2.6 se puede observar que el 69% del egreso con Grado de Maestría está en las instituciones públicas (39% mujeres y 30% hombres) y el 22% en instituciones privadas (todos hombres).

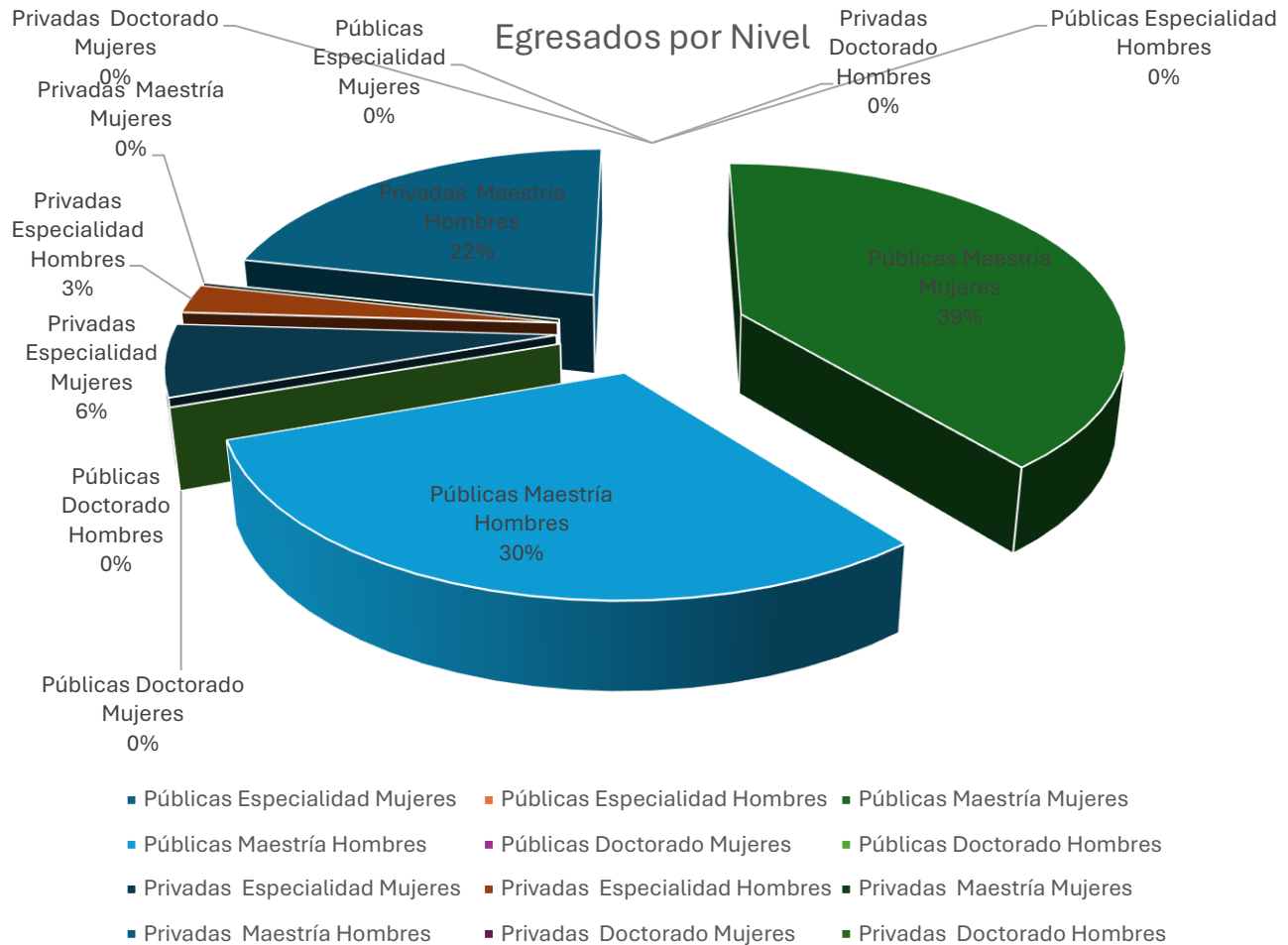


Gráfico 2.6. Egreso de Programas de Posgrado en Agronomía y Veterinaria en el estado de Guanajuato 2023-2024

- **Análisis de Índices de Titulación en Programas de Posgrado en Agronomía y Veterinaria en el estado de Guanajuato 2023-2024**

En el gráfico 2.7 se muestra los porcentajes de Titulación de Programas de Posgrado en Agronomía y Veterinaria en el estado de Guanajuato 2023-2024, donde se es importante notar que no hubo

Titulación para la Obtención del Grado de Doctorado; el 88% de las titulaciones fue para el Grado de Maestría (58% en instituciones públicas y 30% en instituciones privadas) y el 12% para la Especialidad en instituciones privadas.

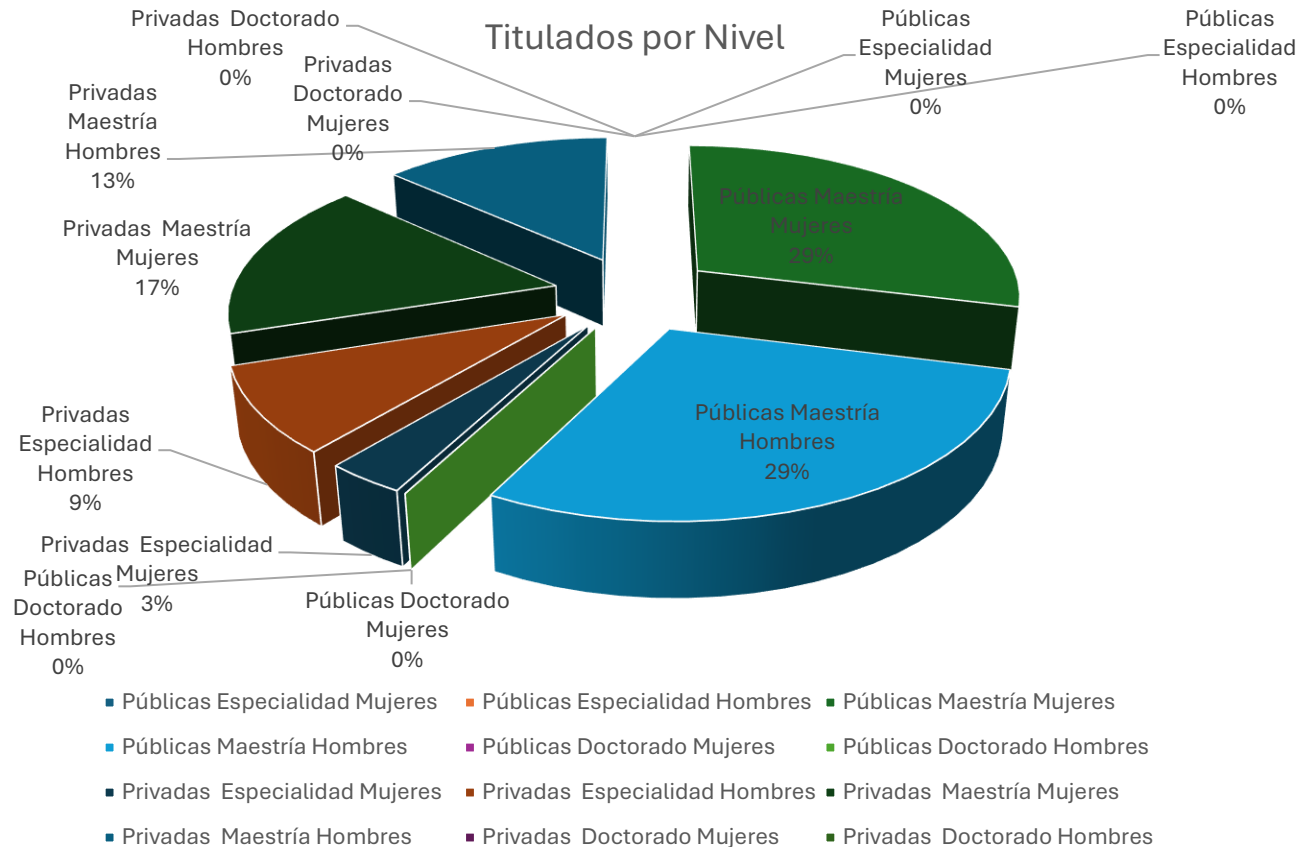


Gráfico 2.7. Titulación de Programas de Posgrado en Agronomía y Veterinaria en el estado de Guanajuato 2023-2024

Luis Martín Villalobos Ramírez⁵

3. Artes y Humanidades

Con referencia a este campo amplio de formación, la matrícula registrada para el periodo 2023-2024, fue de 220 estudiantes; con una paridad de género, 110 mujeres y 110 hombres.



Gráfico 3.1. *Distribución de la matrícula por género.*

Este campo representa el 1.30% de la matrícula estatal de posgrado (220 de 16,986), lo cual puede considerarse un segmento pequeño del total.

Estructura académica: grado, modalidad y sostenimiento.

La matrícula por grado académico de este campo se muestra en el gráfico 3.2, observándose que aproximadamente el 48% corresponde a doctorado, 41% a maestría y el 11% a especialidad.

⁵ Integrante del equipo de Posgrado, Investigación y Divulgación de la COEPES Guanajuato
Jefe del Departamento de Gestión de los Posgrados
Universidad de Guanajuato

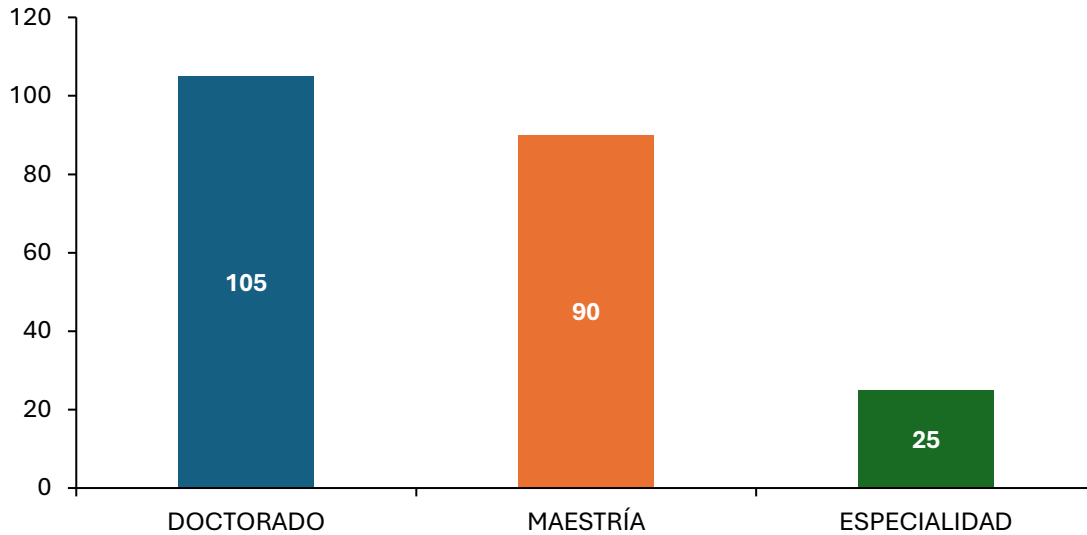


Gráfico 3.2. *Matrícula por grado académico*

La matrícula de este campo de estudio, la modalidad es predominantemente escolarizada (77%) seguida de la mixta (23%). No se tienen registros de posgrados no escolarizados (gráfico 3.3).

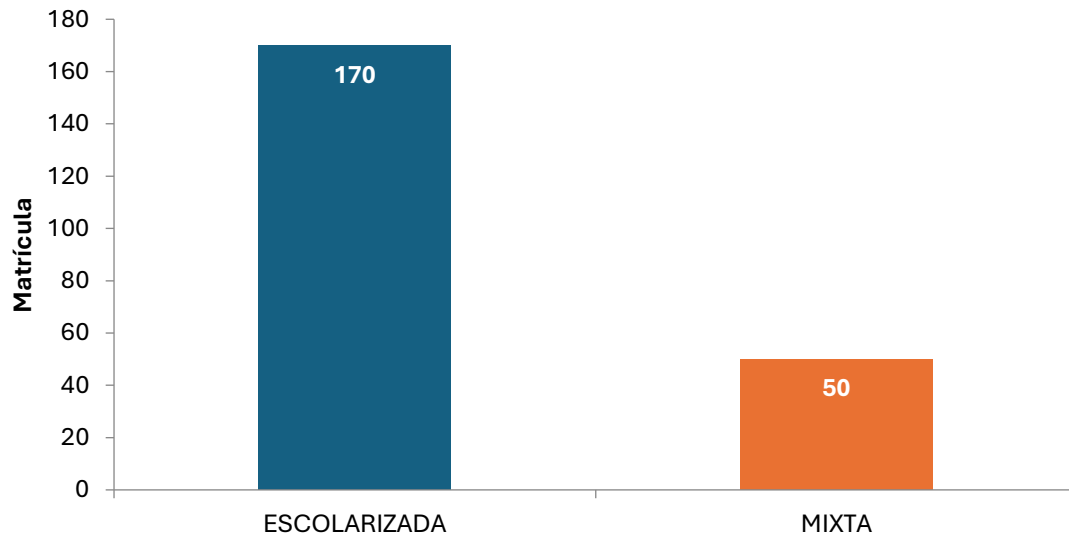


Gráfico 3.3. *Matrícula por modalidad de estudio.*

Como parte de la estructura académica de este campo, el tipo de sostenimiento muestra que la matrícula se encuentra altamente concentrada en la oferta pública (aproximadamente 82%).

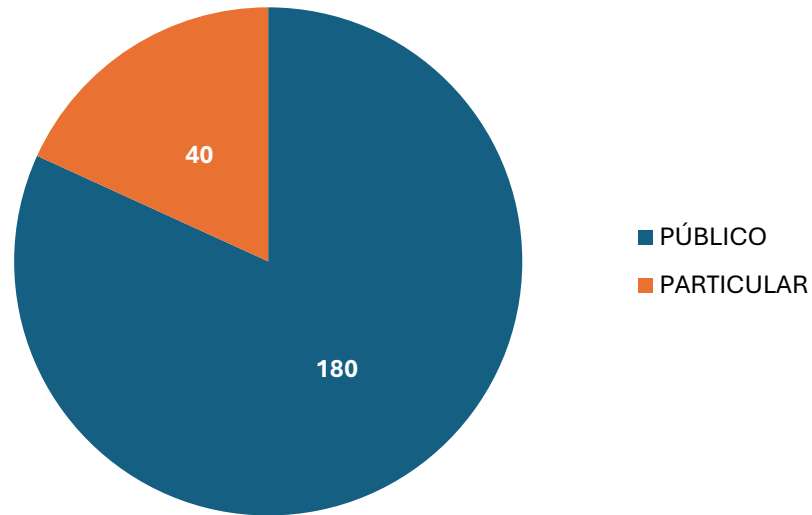


Gráfico 3.4. *Matrícula por tipo de sostenimiento*

Concentración territorial e institucional

La matrícula de los posgrados que conforman este campo, aproximadamente el 71% (157) se encuentra en Guanajuato capital y el 29% restante en León (63).

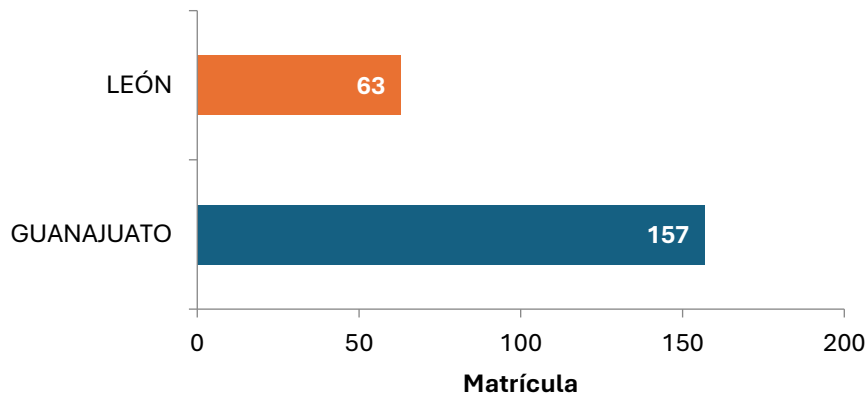


Gráfico 3.5. *Distribución de la matrícula por municipio*

En el gráfico 3.6 se muestra la distribución de la matrícula por institución.

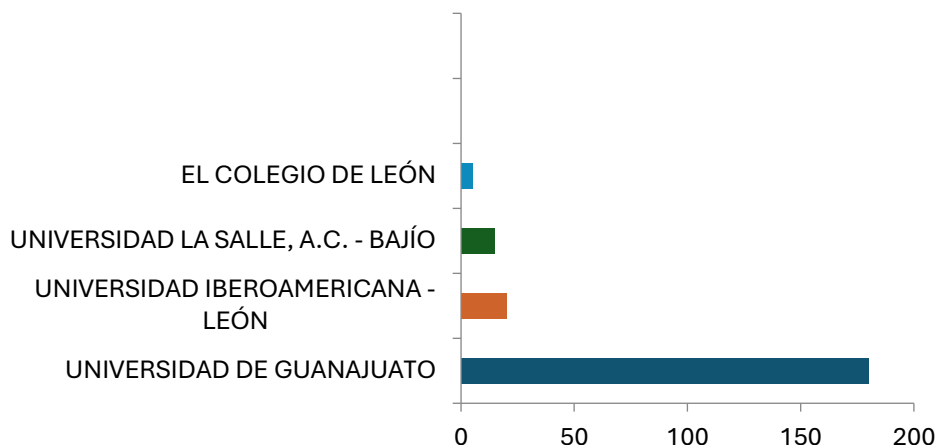


Gráfico 3.6. Distribución de la matrícula por institución

Balance de género y programas con mayor matrícula

Destacable de la matrícula de este campo de formación, es la paridad de género, como se muestra en el gráfico 3.1. Además, en el gráfico 3.7 se muestra el balance de la matrícula por género y grado académico.

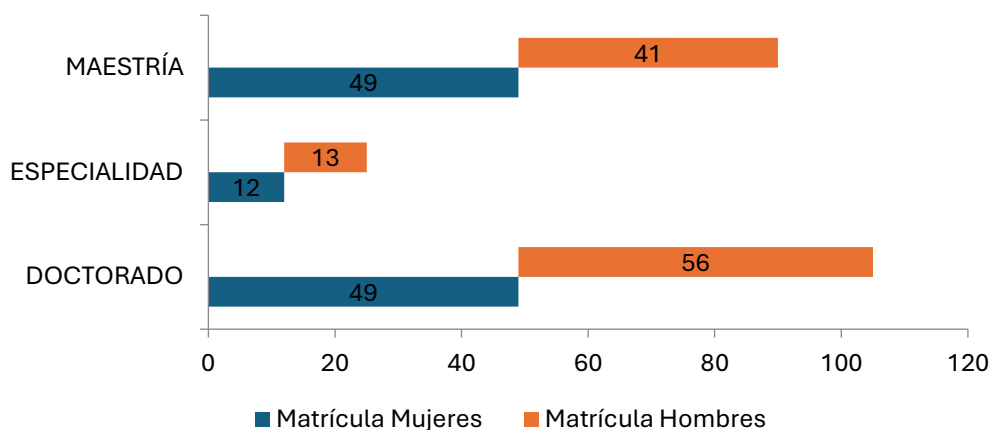


Gráfico 3.7. Distribución de la matrícula por género y grado académico

De los diez programas con más matrícula, seis de ellos tienen al menos el 50% de matrícula de mujeres. (Tabla 3.1). Mención especial para la Maestría en Interiorismo Arquitectónico.

Tabla 3.1.
Representatividad de las mujeres en la matrícula (%) de las artes y humanidades.

Programa	Matrícula de mujeres	Representatividad de la matrícula de mujeres (%)
Doctorado Iberoamericano en Teorías Estéticas	45	53.3
Maestría en Filosofía	26	23.1
Doctorado en Filosofía	22	36.4
Maestría en Interiorismo Arquitectónico	20	90.0
Maestría en Historia (Estudios Históricos Interdisciplinarios):	15	46.7
Especialidad en Diseño Aplicado a Experiencias de Consumo	15	66.7
Doctorado Interinstitucional en Arte y Cultura:	12	50.0
Maestría en Nueva Gestión Cultural en Patrimonio y Arte	11	63.6
Maestría en Literatura Hispanoamericana	11	54.5
Doctorado en Historia:	10	40.0

Flujo académico: ingreso, egreso y titulación

Conforme a los registros, es notable que la matrícula de nuevo ingreso es muy parecida a la de egresados y en menor número la matrícula de titulación.

Tabla 3.2.
Matrícula total y por género con respecto al flujo académico.

	Matrícula total	Matrícula Mujeres	Matrícula Hombres
Nuevo ingreso	99	55	44
Egresados	94	54	40
Titulados	39	23	16

Luis Martín Villalobos Ramírez⁶

4. Ciencias de la Salud

El campo de ciencias de la salud para el ciclo 2023-2024 registra una matrícula total de 3,335 estudiantes (1,739 mujeres y 1,596 hombres). La participación femenina es 52.1% y la masculina 47.9%.

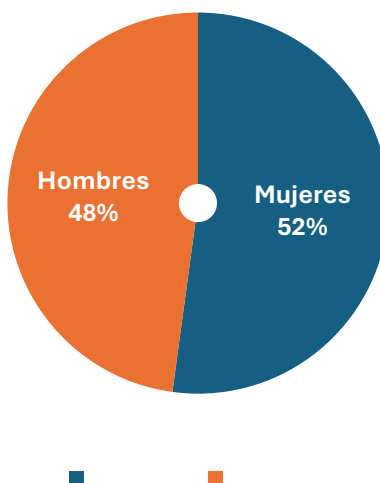


Gráfico 4.1. *Distribución de la matrícula por género.*

Este campo representa 19.63% del posgrado estatal (3,335 de 16,986).

Estructura académica: grado, modalidad y sostenimiento.

En la matrícula, por grado académico, predominan las **Especialidades** con **3,135** estudiantes (aproximadamente **94.0%**), seguidas de **Maestrías** (**121**; **3.6%**) y **Doctorados** (**79**; **2.4%**). En otras palabras, Ciencias de la Salud es un campo fuertemente **clínico-profesional** (predominantemente las residencias médicas), con una proporción menor de maestrías y doctorados.

En el gráfico 4.2 se muestra la distribución de la matrícula por grado académico.

⁶ Integrante del equipo de Posgrado, Investigación y Divulgación de la COEPES Guanajuato
Jefe del Departamento de Gestión de los Posgrados
Universidad de Guanajuato

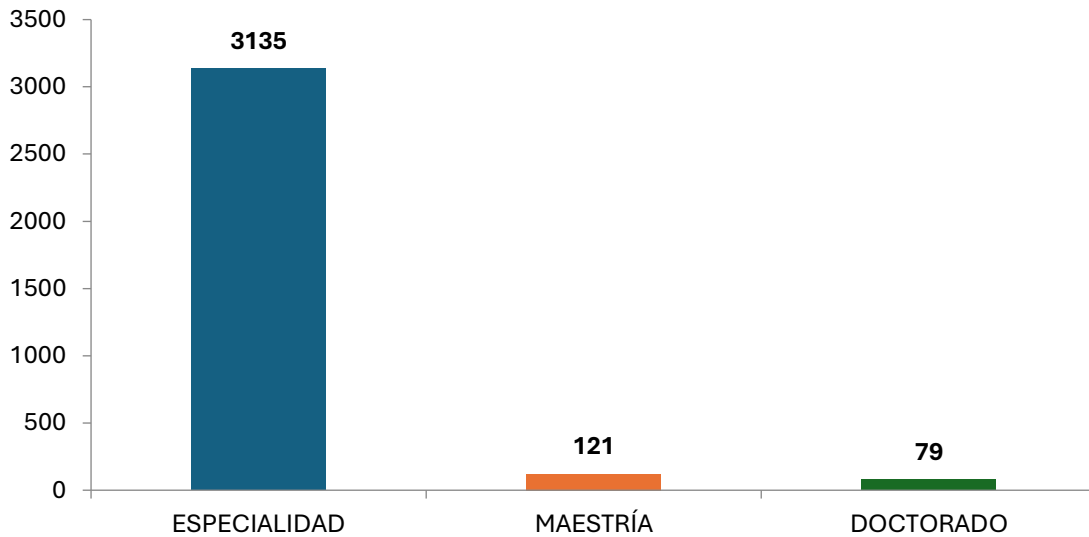


Gráfico 4.2. *Matrícula por grado académico.*

Por otra parte, para este campo del conocimiento, el 100% de la matrícula registrada fue en la modalidad escolarizada.

Por tipo de sostenimiento, la matrícula predominantemente corresponde al sector Público con 3,140 estudiantes (aproximadamente 94.1%), frente al Particular con 195 (5.9%). Es, por tanto, un campo claramente público en la entidad.

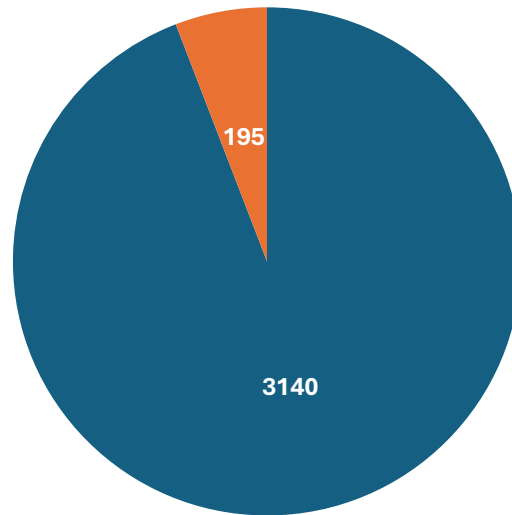


Gráfico 4.3. *Matrícula por tipo de sostenimiento.*

Concentración territorial e institucional

Para este campo, el municipio de León concentra 3,182 estudiantes, muy por arriba de Irapuato (75) y de Celaya (74); Guanajuato capital registra 4. Prácticamente, el polo de los programas de posgrado en salud está en León.

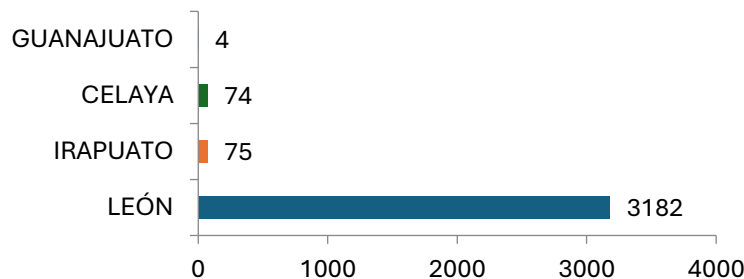


Gráfico 4.4. *Distribución de la matrícula por municipio.*

Distribución de la matrícula por Instituciones.

1. Universidad de Guanajuato (3,016)
2. Universidad Nacional Autónoma de México (124)

3. Instituto Mexicano de Ortodoncia (49)
4. Universidad La Salle Bajío (45)
5. Instituto Latinoamericano de Ciencias y Humanidades (42)
6. Universidad Quetzalcóatl Irapuato (25)
7. Universidad Iberoamericana León (18)
8. Universidad Latina de México (12)
9. Centro de Estudios de Ortodoncia del Bajío (4)

Notable la Universidad de Guanajuato por su número de especialidades médicas.

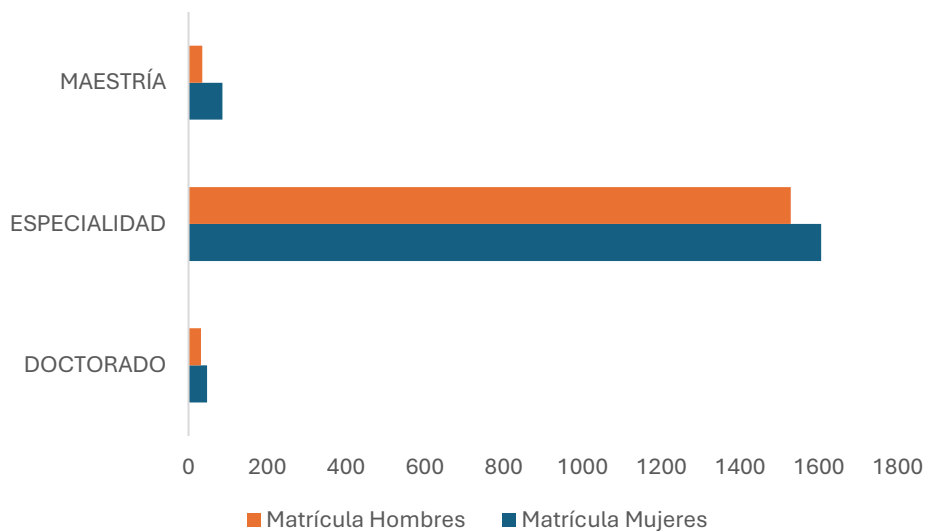


Gráfico 4.5. Distribución de la matrícula por género y grado académico.

En el Tabla 4.1 se muestra el ranking de los programas de posgrado haciendo énfasis en la proporcionalidad de la matrícula de las mujeres. Como se puede observar, la característica distintiva en este campo, son las **especialidades médicas** (médico-quirúrgicas y de primer contacto) quienes en conjunto con las especialidades en **odontología** aportan cohortes relevantes.

Tabla 4.1.
Representatividad de las mujeres en la matrícula (%) de las ciencias de la salud.

Programa	Matrícula de mujeres	Representatividad de la matrícula de mujeres (%)
Esp. en Medicina Interna	396	48.0
Esp. en Cirugía General	348	31.0
Esp. en Anestesiología	308	59.4
Esp. en Ginecología y Obstetricia	283	74.6
Esp. en Ortopedia y Traumatología	254	17.7
Esp. en Medicina de Urgencias	218	48.2
Esp. en Pediatría Médica	199	69.8
Esp. en Imagenología Diagnóstica y Terapéutica	194	47.9
Esp. en Medicina Familiar	186	58.6
Esp. en Urología	62	12.9
Esp. en Ortodoncia y Ortopedia Maxilofacial	61	67.2
Esp. en Ortodoncia	55	74.5
Esp. en Medicina Crítica	51	33.3
Esp. en Psiquiatría	50	64.0
Esp. en Medicina del Trabajo y Ambiental	49	77.6

Flujo académico: ingreso, egreso, titulación

El flujo confirma la ligera mayoría femenina en cada aspecto (consistente con el 52.1% global), como se muestra en la Tabla 4.2.

Tabla 4.2.
Matrícula total y por género con respecto al flujo académico

	Matrícula total	Matrícula Mujeres	Matrícula Hombres
Nuevo ingreso	1,168	619	549
Egresados	574	346	228
Titulados	499	298	201

Luis Martín Villalobos Ramírez⁷

5. Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística

El campo de ciencias naturales, matemáticas y estadística para el ciclo 2023-2024 registra una matrícula total de 655 estudiantes (264 mujeres y 391 hombres). La participación femenina es 40.3% y la masculina 59.7%.

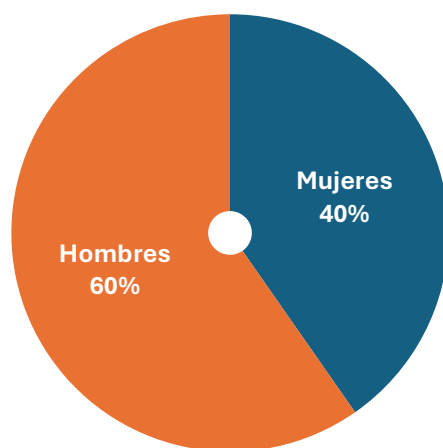


Gráfico 5.1. *Distribución de la matrícula por género.*

Este campo representa 3.86% del posgrado estatal (655 de 16,986).

Estructura académica: grado, modalidad y sostenimiento.

En la matrícula, por grado académico, sobresalen los Doctorados con **323** estudiantes (**49 %**), seguidas de las **Maestrías (277; 42%)** y las Especialidades (**55; 8%**). En otras palabras, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística es un campo fuertemente inclinado hacia la investigación.

⁷ Integrante del equipo de Posgrado, Investigación y Divulgación de la COEPES Guanajuato
Jefe del Departamento de Gestión de los Posgrados
Universidad de Guanajuato

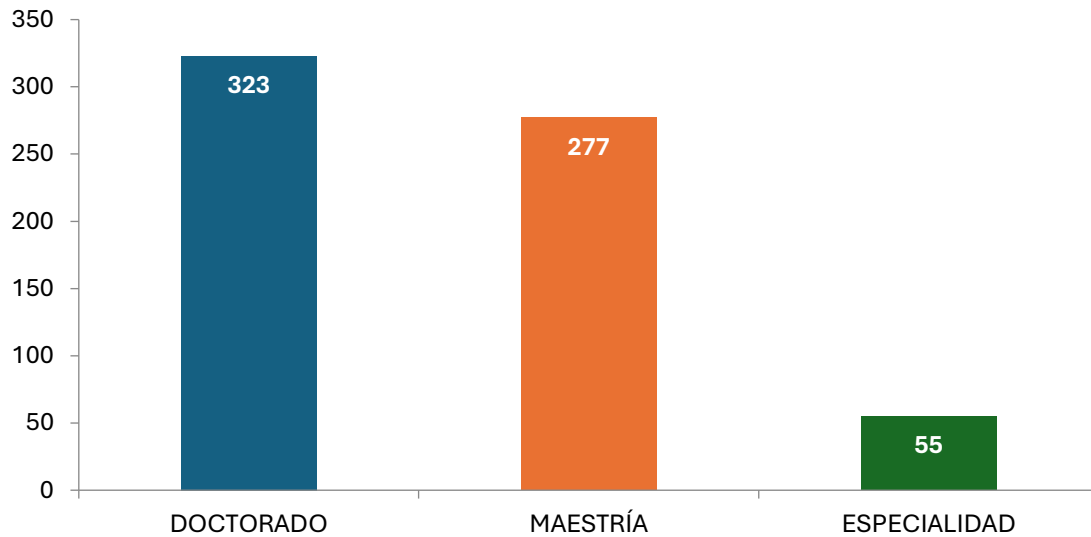


Gráfico 5.2. *Matrícula por grado académico.*

Para este campo del conocimiento, el 100 % de la matrícula registrada fue en la modalidad escolarizada, así como, el 100% corresponde al sector público.

Concentración territorial e institucional

Para este campo, cuatro municipios concentran el 100% de la matrícula; Guanajuato 358 estudiantes, León 175, Irapuato 69 y de Celaya 53.

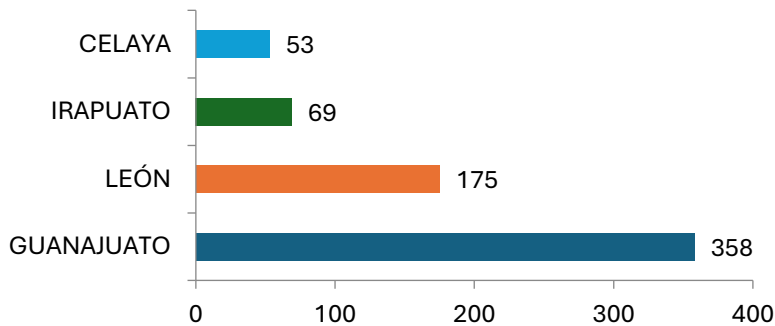


Gráfico 5.3 *Distribución de la matrícula por municipio*

El ecosistema de este campo de formación está anclado principalmente en la Universidad de Guanajuato y centros de investigación nacionales; con menor presencia del sistema tecnológico y de la UNAM.

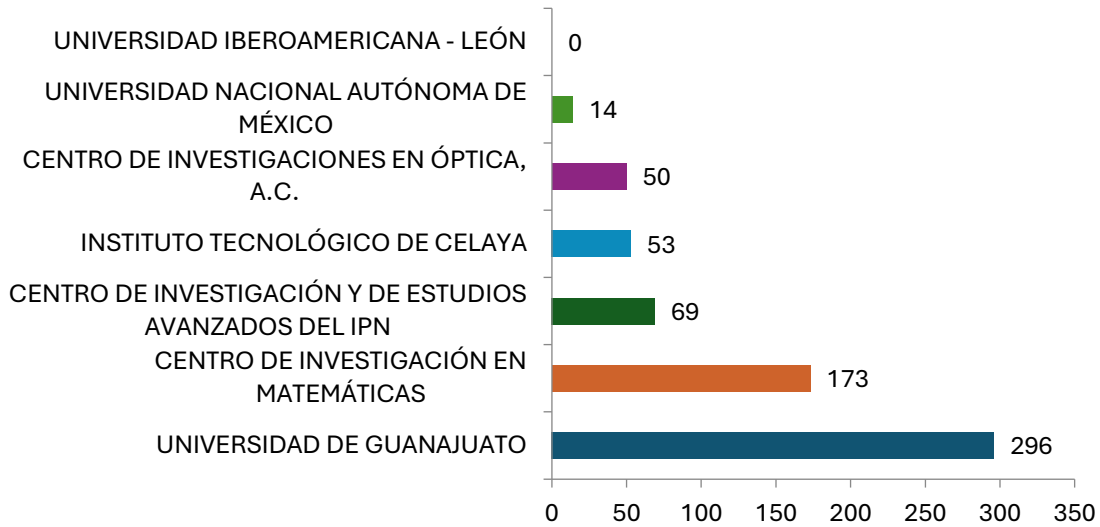


Gráfico 5.4. Matrícula por instituciones

Equidad de género por grado académico. Como se puede observar en gráfico 5.5, a mayor grado académico, la participación femenina disminuye: Doctorado 37.2%, Maestría 42.6% y Especialidad 47.3%

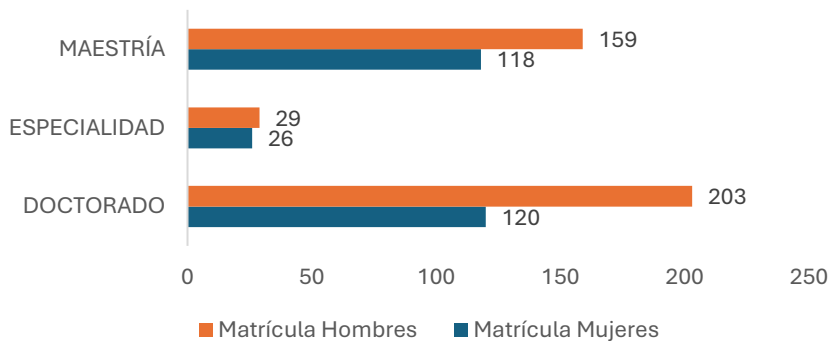


Gráfico 5.5. Distribución de la matrícula por género y grado académico.

En la tabla 5.1 se muestra el ranking de los programas de posgrado haciendo énfasis en la proporcionalidad de la matrícula de las mujeres.

Como se puede observar, los programas de **biotecnología/biología/agua y ciencias aplicadas** aparecen con mayor participación de mujeres, en contraste con los de **física/óptica/ingeniería química** que muestran menor proporción femenina.

Tabla 5.1.

Representatividad de las mujeres en la matrícula (%) de ciencias naturales, matemáticas y estadística

Programa	Matrícula	Matrícula de mujeres (%)
Doctorado en Biotecnología de las Plantas	69	52.2
Especialidad en Métodos Estadísticos	55	47.3
Doctorado en Física	53	22.6
Doctorado en Ciencias Químicas	46	41.3
Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química	43	25.6
Maestría en Análisis Estadístico y Computación	41	43.9
Doctorado en Ciencias (Óptica)	38	28.9
Maestría en Ciencias Aplicadas	33	60.6
Doctorado en Ciencia y Tecnología del Agua	27	51.9
Maestría en Ciencias (Biología)	27	63.0
Maestría en Física	25	20.0
Maestría en Ciencias con especialidad en Probabilidad y Estadística	19	0
Maestría en Ciencias (Astrofísica)	18	38.9
Maestría en Ciencias del Agua	16	62.5

Flujo académico: ingreso, egreso, titulación

El flujo confirma una mayor participación masculina a lo largo del ciclo, aunque con variación por programa.

Tabla 5.2.
Matrícula total y por género con respecto al flujo académico.

	Matrícula total	Matrícula Mujeres	Matrícula Hombres
Nuevo ingreso	206	81	121
Egresados	274	96	178
Titulados	212	77	135

Luis Martín Villalobos Ramírez⁸

6. Ciencias Sociales y Derecho

El campo de las ciencias sociales y derecho muestra un registro de 2,249 estudiantes; 1,250 Mujeres (55.6%) y 999 Hombres (44.4%), lo que representa el 13.24% de la participación del posgrado estatal y una mayor proporción (12%) de mayoría femenina.

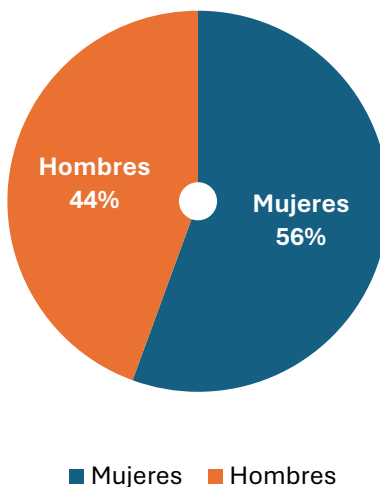


Gráfico 6.1. *Distribución de la matrícula por género*

Estructura académica, modalidad y sostenimiento

Con referencia a la matrícula por grado académico, predominan los estudios de Maestría con 1,775 estudiantes, que representan el 78.9%, seguidos de las Especialidades con 291 estudiantes (12.9%) y los Doctorados con 183 estudiantes (8.1%).

⁸ Integrante del equipo de Posgrado, Investigación y Divulgación de la COEPES Guanajuato
Jefe del Departamento de Gestión de los Posgrados
Universidad de Guanajuato

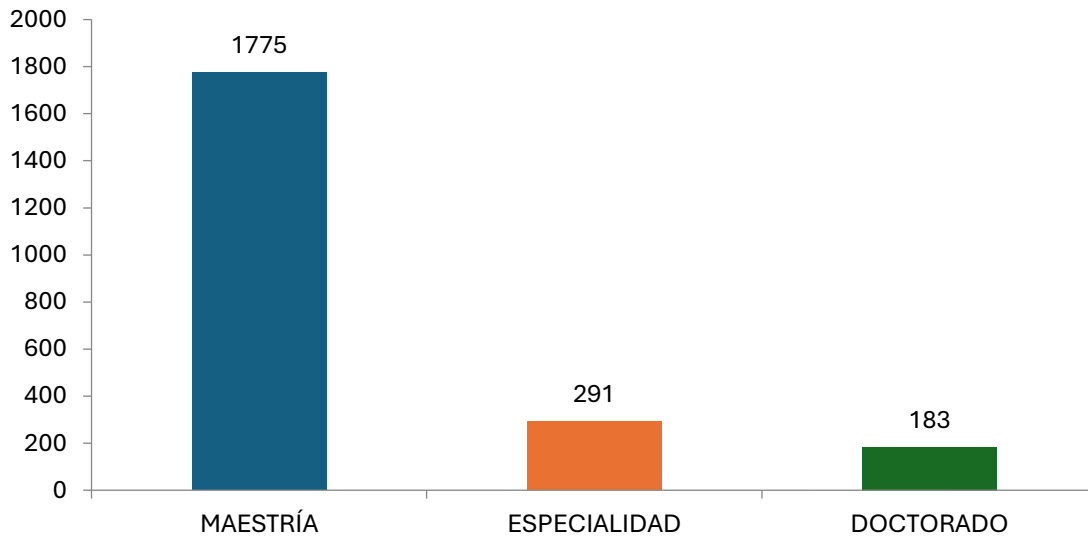


Gráfico 6.2. Matrícula por grado académico

Este Campo amplio de formación es claramente **profesionalizante** con base en las maestrías reportadas.

La Modalidad escolarizada tiene predominancia en este campo de formación (2,035 estudiantes que representan 90.5% de la matrícula, seguida de la modalidad no escolarizada con 123 estudiantes (5.5% de la matrícula) y la modalidad mixta con 91 estudiantes (4.0% de la matrícula).

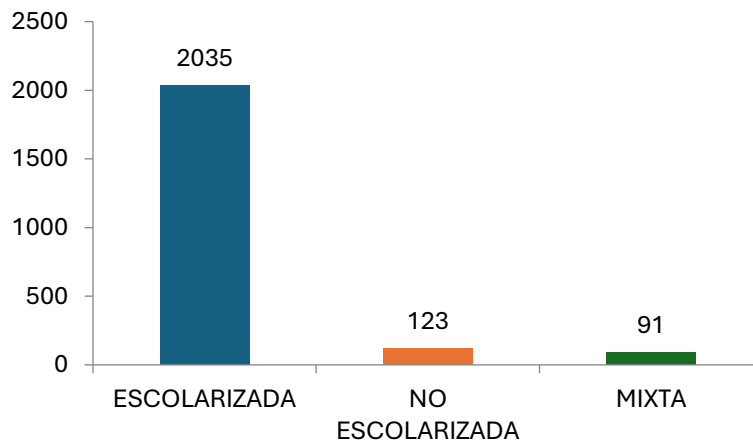


Gráfico 6.3. Matrícula por modalidad

Para este campo del conocimiento, el tipo de sostenimiento Particular concentra una matrícula de 1,526 estudiantes, que representa el 67.9% versus el sostenimiento Público, con una matrícula de 723 estudiantes (32.1%).

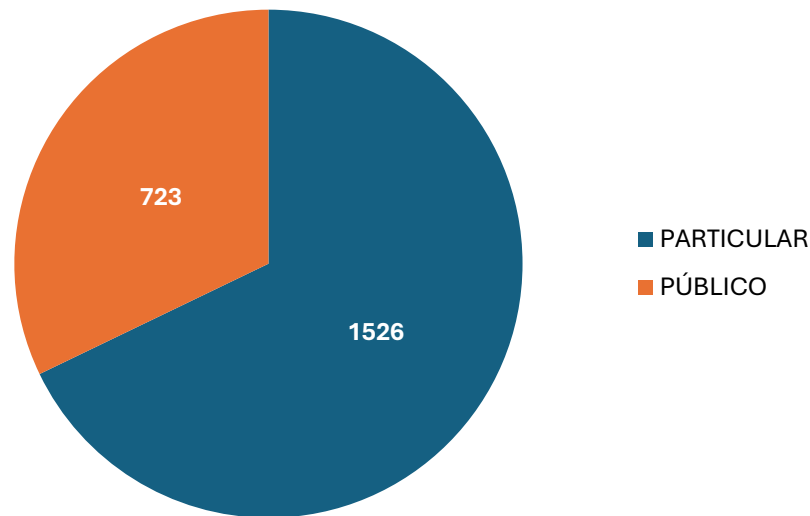


Gráfico 6.4. *Matrícula por tipo de sostenimiento*

Concentración territorial e institucional

El ranking de los 10 municipios con mayor matrícula de este campo del conocimiento: León (839), Guanajuato (533), Celaya (410), Irapuato (105), San Francisco del Rincón (88), Salamanca (81), Acámbaro (78), Silao (75), San Miguel de Allende (19), Moroleón (10). Territorialmente, la matrícula se concentra en **León (839; 37%)**, **Guanajuato (533; 24%)** y **Celaya (410; 18%)**. Estos tres municipios suman **~79%** del total del campo.

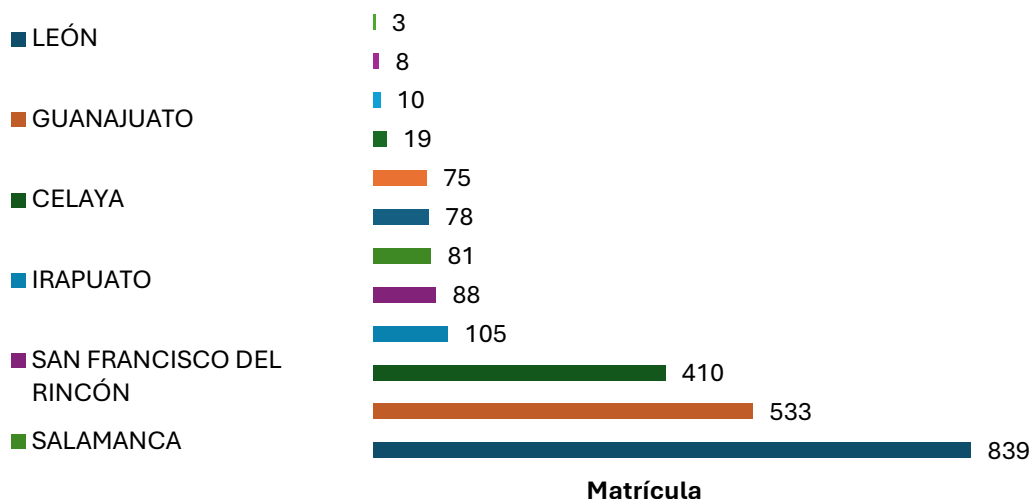


Gráfico 6.5. Distribución de la matrícula por municipio

El ranking de las **10 instituciones** por matrícula en el campo:

1. Universidad de Guanajuato (356)
2. Universidad del Centro del Bajío (339)
3. Universidad La Salle Bajío (199)
4. Instituto Universitario del Centro de México (174)
5. Escuela de Estudios e Investigación Judicial (165)
6. Colegio Libre de Estudios Universitarios (146)
7. Universidad Iberoamericana León (95)
8. Instituto Universitario Contemporáneo de las Américas (78)
9. Instituto de la Justicia Administrativa (75)
10. Instituto Mundial de Estudios Superiores (63)

Como se puede observar, en este campo de formación existe un ecosistema mixto; un ancla pública (UG) y varias instituciones particulares de alto peso, lo que cohesiona la oferta del campo.

Balance de género y programas con mayor matrícula

Como se puede apreciar en la tabla 6.1, dos programas registran matrícula de ≥ 100 estudiantes y una proporción significativa femenina; la maestría en derecho civil y la maestría en ciencias forenses. Además, programas de maestría como criminalística, terapia familiar, derecho penal y la especialidad

en Grafoscopía, Documentoscopía y Dactiloscopía con matrícula inferior a 100 estudiantes, muestran una mayor proporción de representación femenina.

Tabla 6.1.

Representatividad de las mujeres en la matrícula (%) de las ciencias sociales y derecho.

Programa	Matrícula de mujeres	Representatividad de la matrícula de mujeres (%)
Maestría en Derecho Civil	221	53.8
Maestría en Ciencias Forenses	103	51.5
Maestría en Derecho Laboral	89;	50.6
Maestría en Terapia Familiar	86	62.8
Maestría en Criminalística	73	65.8
Maestría en Sistema Penal Acusatorio y Oral	67	47.8
Maestría en Justicia Constitucional	60	45.0
Maestría en Derecho Notarial y Registral	59	32.2
Maestría en Derecho Penal	58	56.9
Maestría en Amparo	48	47.9
Doctorado en Derecho Constitucional	48	56.2
Especialidad en Grafoscopía, Documentoscopía y Dactiloscopia	47	59.6%
Maestría en Economía y Finanzas	45	48.9
Especialidad en Notaría Pública	43	48.8
Maestría en Derecho Constitucional y Amparo	43	46.5

Dinámica de género por grado académico

Como se aprecia en el gráfico 6.6, la proporción femenina disminuye conforme aumenta el grado académico. Será importante una mayor promoción y retención de mujeres hacia doctorados en el campo.

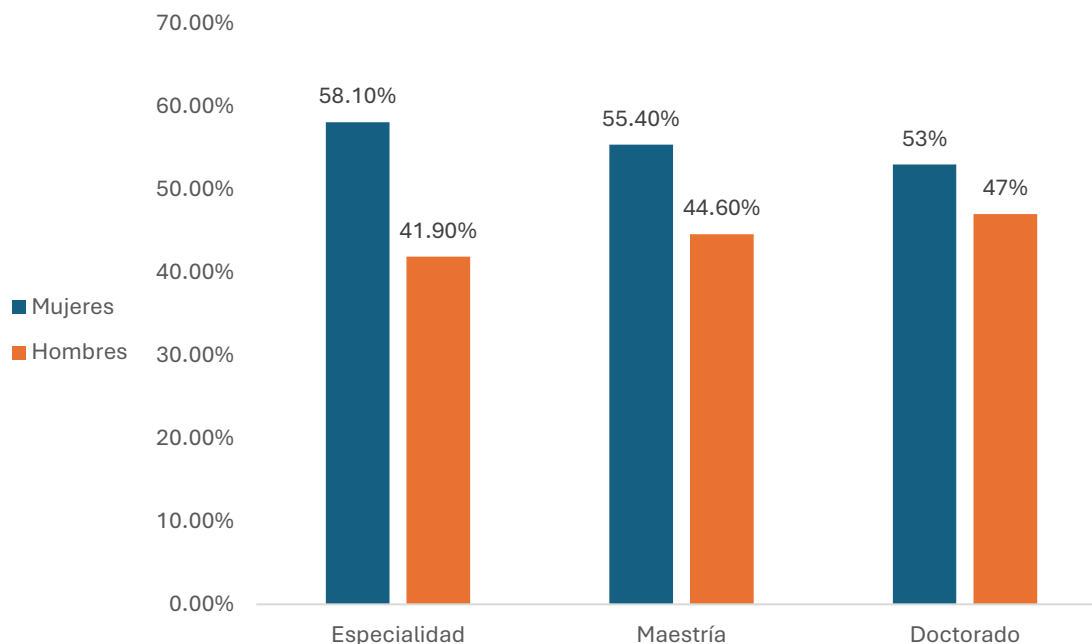


Gráfico 6.6. *Dinámica de género por grado académico*

Flujo académico: ingreso, egreso y titulación

Como se aprecia en la Tabla 6.2, en cada hito del flujo académico, la participación femenina es consistente y ligeramente mayor que la masculina.

Tabla 6.2.

Matrícula total y por género con respecto al flujo académico.

	Matrícula total	Matrícula Mujeres	Matrícula Hombres
Nuevo ingreso	913	521	392
Egresados	942	529	413
Titulados	638	362	276

Akira Torreblanca Ponce⁹

7. Educación

Para el Campo Amplio de Formación de Educación, para el ciclo 2023-2024, en el estado de Guanajuato se cuenta con una matrícula total de 5,243 alumnas(os) distribuidos en 100 programas; de los cuales 82 de ellos pertenecen a IES particulares y los 18 restantes a IES públicas. En el gráfico 7.1 se muestra la distribución por grado académico y tipo de sostenimiento.

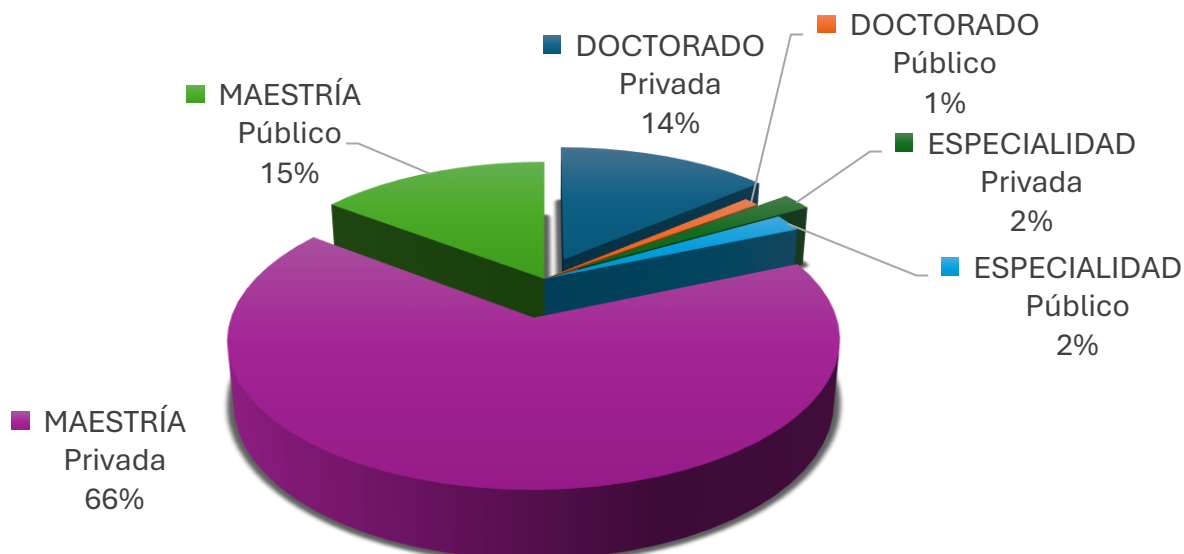


Gráfico 7.1. Distribución de los programas de posgrado en Educación por grado académico y tipo de sostenimiento.

Con respecto a la clasificación de la matrícula, en la tabla 7.1 se muestran las tres IES por tipo de sostenimiento con la mayor matrícula.

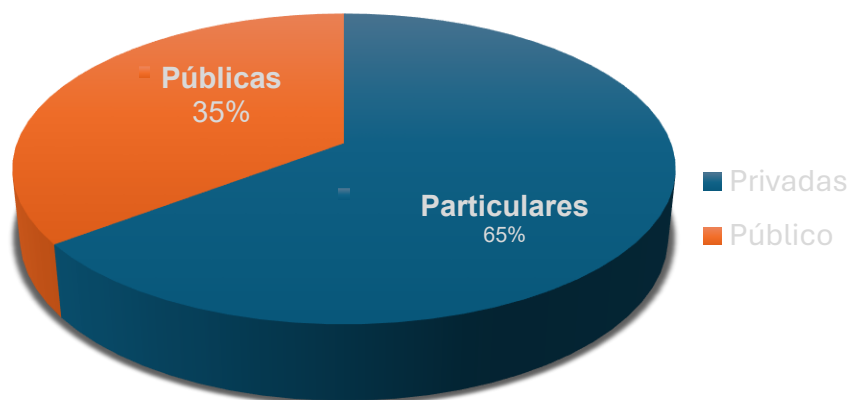
⁹ Integrante del equipo de Posgrado, Investigación y Divulgación de la COEPES Guanajuato
Jefa del Departamento de Investigación y Posgrados
Instituto Tecnológico Superior de Irapuato – Tecnológico Nacional de México

Tabla 7.1.

Matrícula de las principales instituciones particulares y públicas.

IES Particulares	Matrícula	IES Públicas	Matrícula	Subtotales
Instituto Universitario Contemporáneo de las Américas	1,397	Universidad Virtual del Estado de Guanajuato	1,123	2,520
Instituto Universitario del Centro de México	581	Universidad de Guanajuato	181	762
Colegio de Estudios de Postgrado del Bajío	269	Universidad Pedagógica Nacional – Unidad 113 León	155	424
totales	2,247		1,459	3,706

Como se puede notar de esta clasificación, las tres IES particulares citadas representan el 42.85% de la matrícula total y las IES públicas el 27.82%, representando entre ellas el 70.67% de la matrícula de este campo en el estado.



El municipio con mayor matrícula en posgrados de Educación es Acámbaro con el 26.87%, seguido de Purísima del Rincón con el 21.41% y León con el 16.78%

Vignaud Granados Alejo¹⁰

8. Ingeniería, Manufactura y Construcción

El campo amplio de formación 8 referente a los posgrados que abarca a la Ingeniería, Manufactura y Construcción durante el periodo 2023-2024, del anuario de educación superior se tiene una matrícula de 20,130 alumnos a nivel nacional, donde 7,233 son mujeres y 12,897 son hombres; representando el 4.6% de la matrícula total nacional. Referente a nuestro estado de Guanajuato, se tiene una matrícula de 736 alumnas y alumnos, de los cuales 252 son mujeres y 484 son hombres; representando el 4.33% de la matrícula estatal, los porcentajes son similares a la media nacional. El estado de Guanajuato cuenta con un total de 50 Posgrados en Ingeniería, Manufactura y Construcción.

Se realizará un análisis sobre el estatus de los posgrados en el área 8, ingenierías. Actualmente se cuenta con 15 Posgrados en 6 Universidades privadas y 35 Posgrados en 9 Universidades públicas. En el gráfico 8.1 se puede observar el porcentaje de matrícula de las instituciones públicas y privadas, siendo las maestrías las que tienen el mayor porcentaje, en específico cuentan con el 78% de la matrícula estatal de los posgrados. Referente a los doctorados y especialidades, solo se tienen en instituciones públicas.

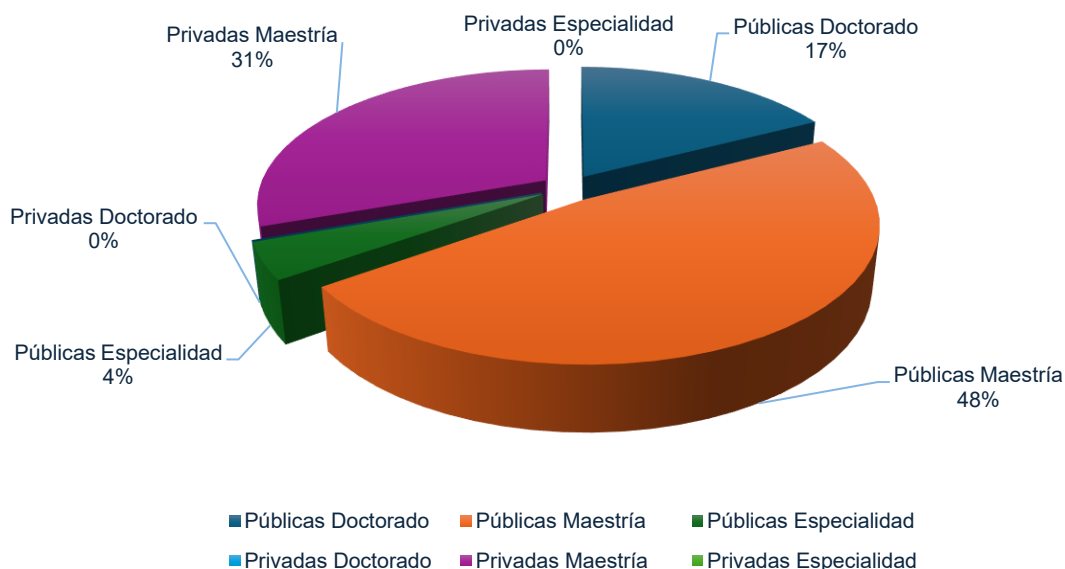


Gráfico 8.1. Comparación de la matrícula entre instituciones públicas y privadas.

¹⁰ Integrante del equipo de Posgrado, Investigación y Divulgación de la COEPES Guanajuato
Representante Institucional del Equipo de Posgrado e Investigación de la COEPES
Universidad Politécnica de Guanajuato.

Adicionalmente, se tiene que las primeras dos Instituciones públicas, con más alumnos de Posgrado (Universidad de Guanajuato e Instituto Tecnológico de Celaya) suman juntas 456 alumnos, que representan el 61.9 % de la matrícula total del estado. Referente a las instituciones privadas, la Universidad la Salle, a.c. – Bajío tiene un 11% de la matrícula estatal. En el gráfico 8.2 se puede visualizar de manera clara la matrícula por institución en función de la matrícula total, tanto para instituciones públicas y privadas.

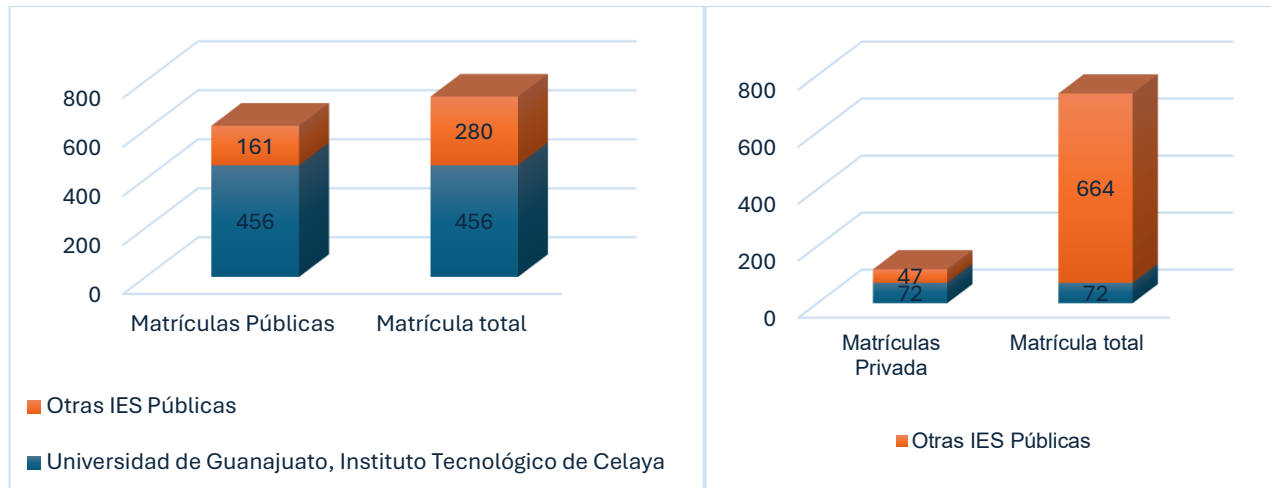


Gráfico 8.2. Comparación de la matrícula entre instituciones públicas y privadas.

Si consideramos la matrícula de los posgrados por institución a nivel estatal, se cuenta con otras instituciones públicas, por ejemplo, al Instituto Tecnológico Superior de Irapuato, Instituto Tecnológico de Roque, y el centro de investigaciones en Óptica, los porcentajes correspondientes a cada institución se muestran en el gráfico 8.3.

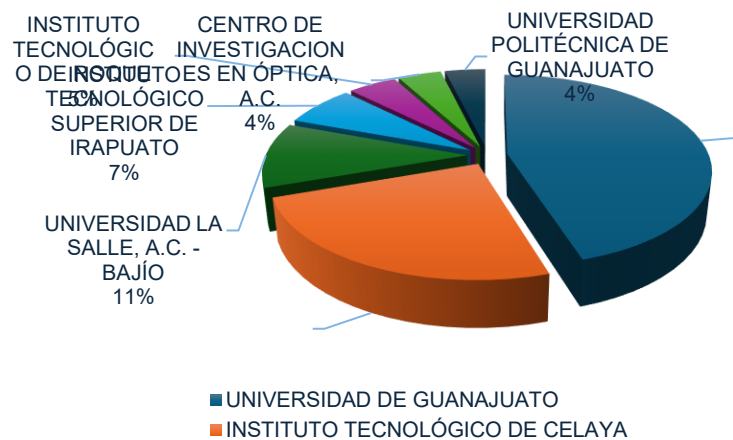


Gráfico 8.3. Comparación de la matrícula por institución

Es importante conocer el comportamiento de la matrícula en función del género, del total de la matrícula en el área 8 de ingenierías, se tiene a 252 mujeres y a 484, es decir el 65.7% del total de la matrícula es hombre, muy similar a la media nacional que es de 64%. En el gráfico 8.4 se puede observar la matrícula de mujeres e institución (a) y de manera similar en hombres (b).

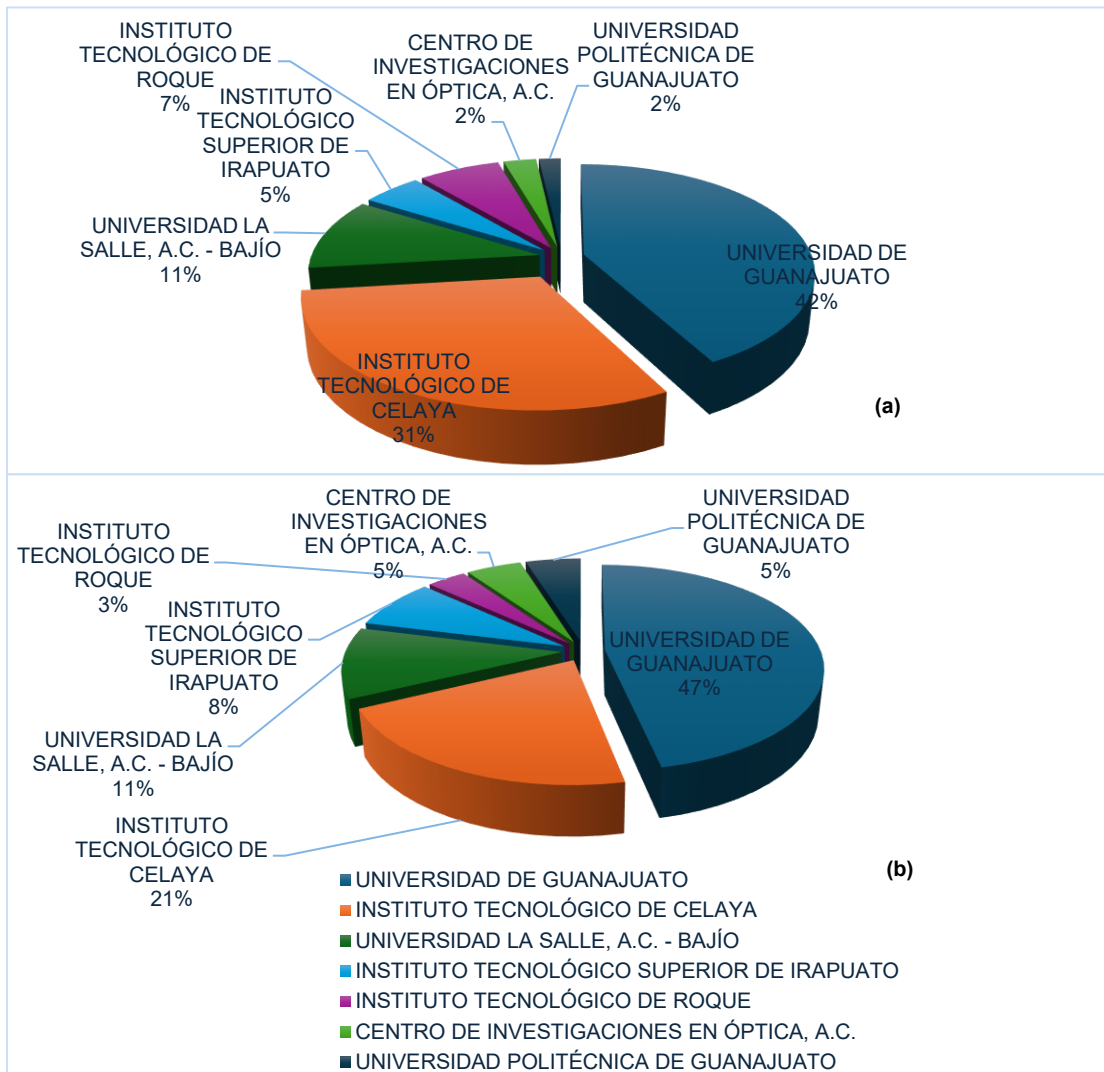


Gráfico 8.4. Comparación de la matrícula por institución y género, (a) mujeres, (b) hombres

La matrícula total distribuida por nivel académico, por género y por sector, se muestra en el gráfico 8.5, donde se aprecia que las maestrías tienen mayor matrícula en ambos sectores tanto público como privado, abarcando el 64% de la matrícula total de todos los niveles académicos. Adicionalmente, hay que mencionar que no se tiene matrícula en especialidad y doctorado en el sector privado.

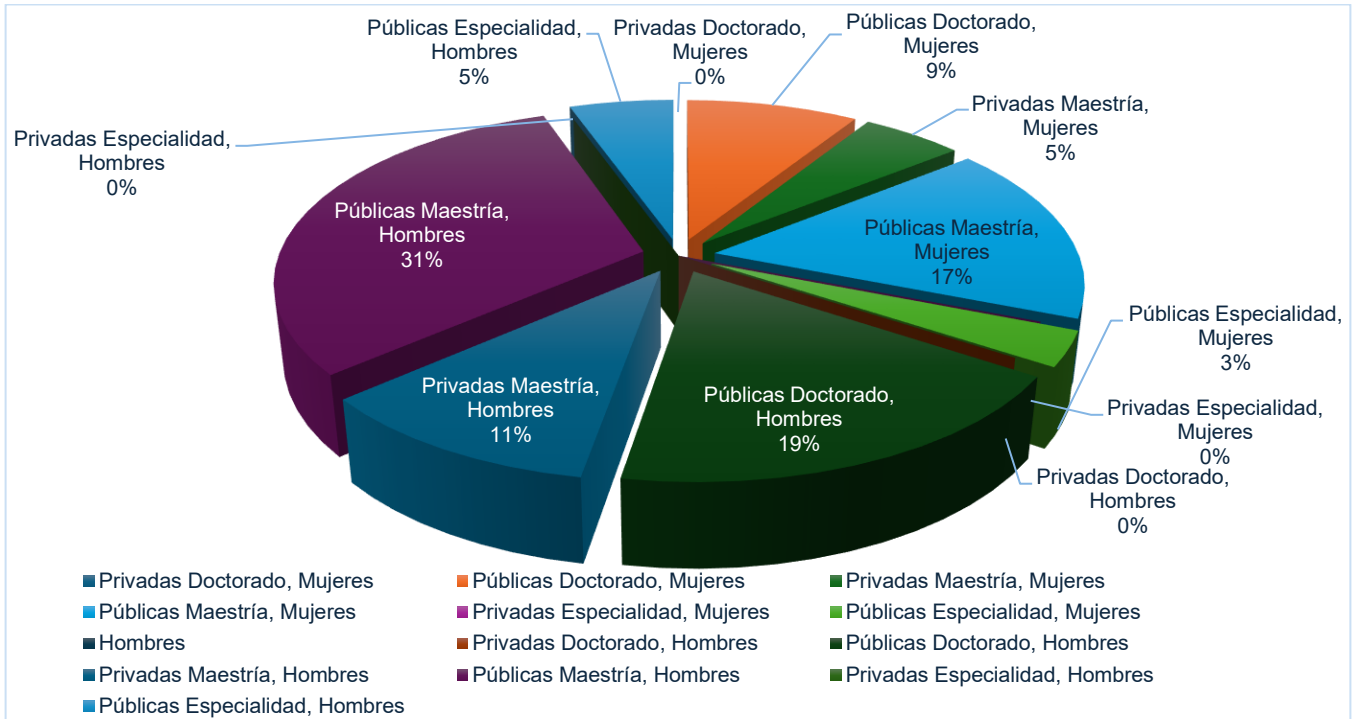


Gráfico 8.5. Comparación de la matrícula por nivel académico, género y sector privado/público

La matrícula de nuevo ingreso distribuida por nivel académico, por género y por sector, se muestra en el gráfico 8.6, en el nivel maestría se aprecia que el 31% son mujeres y el 56% hombres.

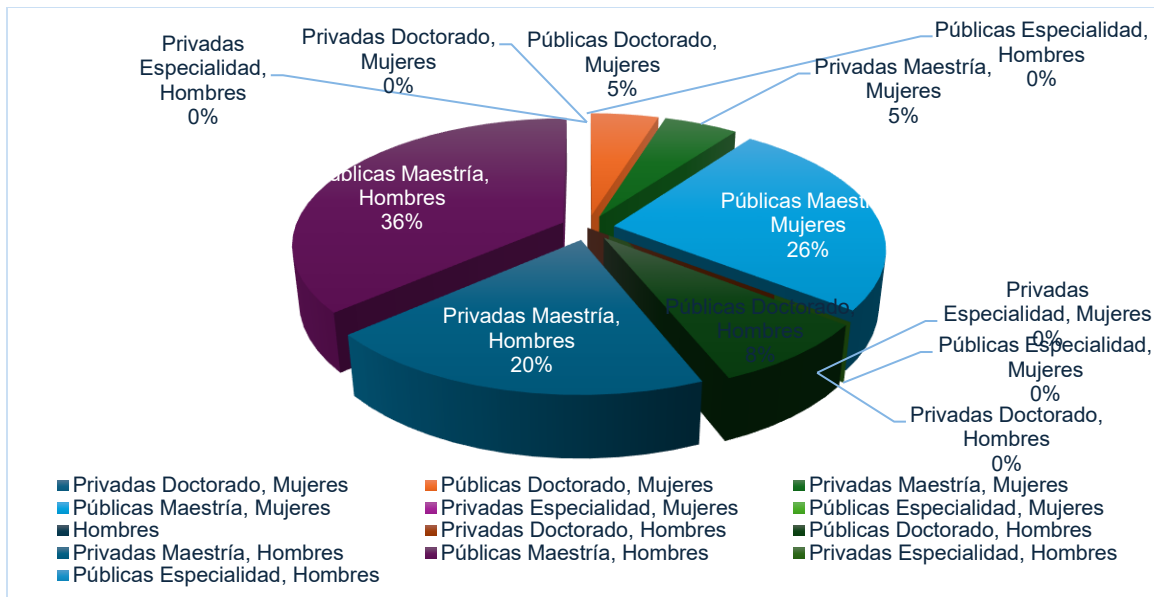


Gráfico 8.6. Comparación de la matrícula de nuevo ingreso por nivel académico, género y sector privado/público

En la actualidad se tiene una situación en cuanto al número de egresados y número de titulados, que en lo general es bajo. En los gráficos 8.7 y 8.8, se tiene el número de egresados y número de titulados, respectivamente, es importante mencionar que, el porcentaje de hombres egresados es del 40% y la titulación es del 52%; en tanto que, el porcentaje de mujeres que egresa es del 25% y el 24% se titula.



Gráfico 8.7. Comparación egresados por nivel académico, género y sector privado/público

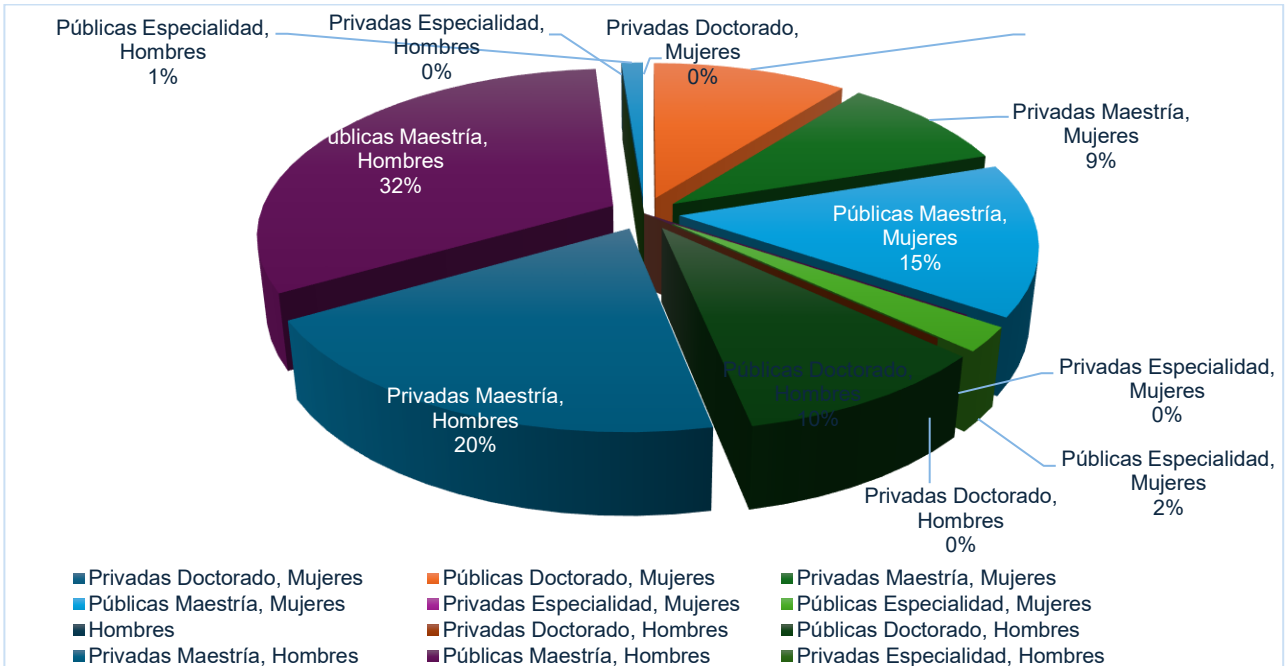


Gráfico 8.8. Comparación de titulados por nivel académico, género y sector privado/público

Después de haber revisar los diversos gráficos sobre el estatus de los posgrados en el área 8 Ingenierías, Manufactura y Construcción 2023-2024, se puede resumir que se tienen en total 50 programas (2 especialidad, 39 maestría y 9 doctorado). Estudiantes totales: 736 (64 especialidad, 470 maestría y 202 doctorado). Estudiantes de nuevo ingreso: 228 (198 maestría y 30 doctorado). Egresados: 330 (67 especialidad, 214 maestría, 49 doctorado). Titulados: 171 (6 especialidad, 130 maestría, 35 doctorado). Finalmente, en el gráfico 8.9 se muestra la variación de la matrícula en ingeniería por año y género desde 2018, mencionar que la matrícula ha disminuido un 20% aproximadamente a partir del año 2020, es muy probable que la baja de matrícula de posgrados se deba al efecto causado por la pandemia del COVID 19.

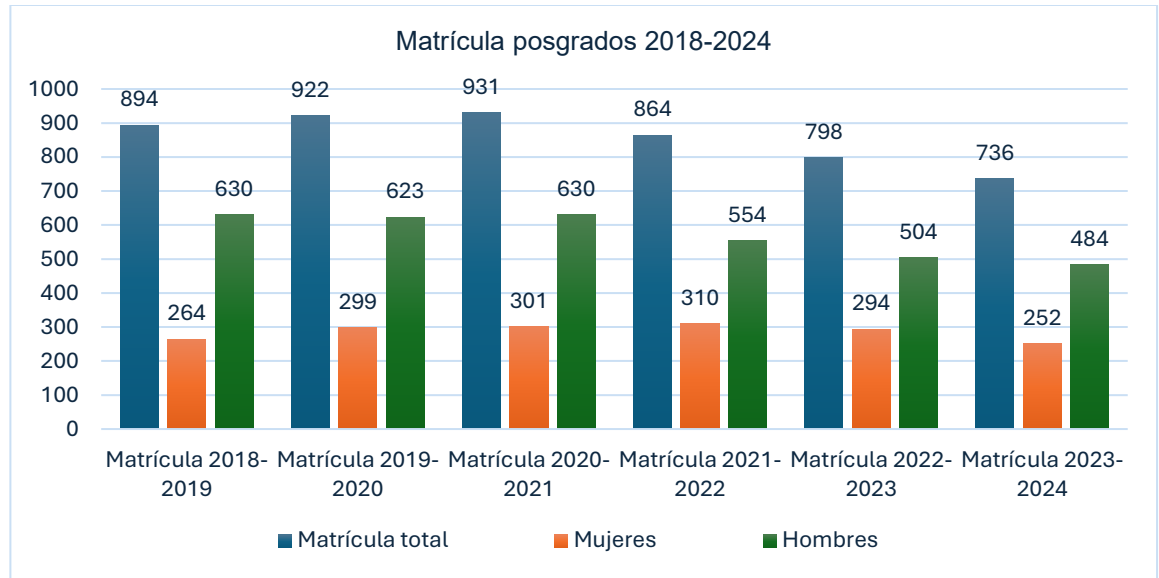


Gráfico 8.9. Matrícula total del área ingenierías de 2018 a 2024

Patricia Villasana Ramos¹¹

9. Servicios

El campo amplio de Servicios considera los campos específicos y campos detallados de formación siguientes:

1. Servicios de seguridad
 - a. Seguridad pública
2. Servicios de transporte
 - a. Servicios de transporte
3. Servicios personales y deportes
 - a. Hospitalidad y turismo
 - b. Gastronomía y servicios de alimentos
 - c. Deportes

9.1. Distribución de estudiantes de Posgrado en el campo amplio de Servicios en el Estado de Guanajuato durante el ciclo 2023-2024

Durante el ciclo escolar 2023-2024, la matrícula de estudiantes en programas de posgrado correspondientes al campo amplio de Servicios fue de 116 personas, distribuidas entre un total de 8 programas: uno de especialidad, seis de maestría y uno de doctorado.

De este total, 1 programa se imparte en Instituciones de Educación Superior (IES) públicas, y los siete restantes se imparten en IES privadas (Tabla 9.1, Gráfico 9.1).

Del total de programas ofertados en Servicios, se tiene que el único doctorado se imparte en modalidad no escolarizada, al igual que una de las maestrías; dos maestrías se imparten en modalidad mixta, y las otras tres maestrías y una especialidad se imparten en modalidad escolarizadas (Gráfico 9.2).

¹¹ Integrante del equipo de Posgrado, Investigación y Divulgación de la COEPES Guanajuato
Directora General de Posgrados
Universidad De La Salle Bajío

Tabla 9.1.

Distribución de Programas de Posgrado en Servicios en el Estado de Guanajuato 2023-2024 por tipo de institución

Nivel	Programas	IES Públicas	IES Privadas
ESPECIALIDAD	1	0	1
MAESTRÍA	6	1	5
DOCTORADO	1	0	1
TOTAL	8	1	7

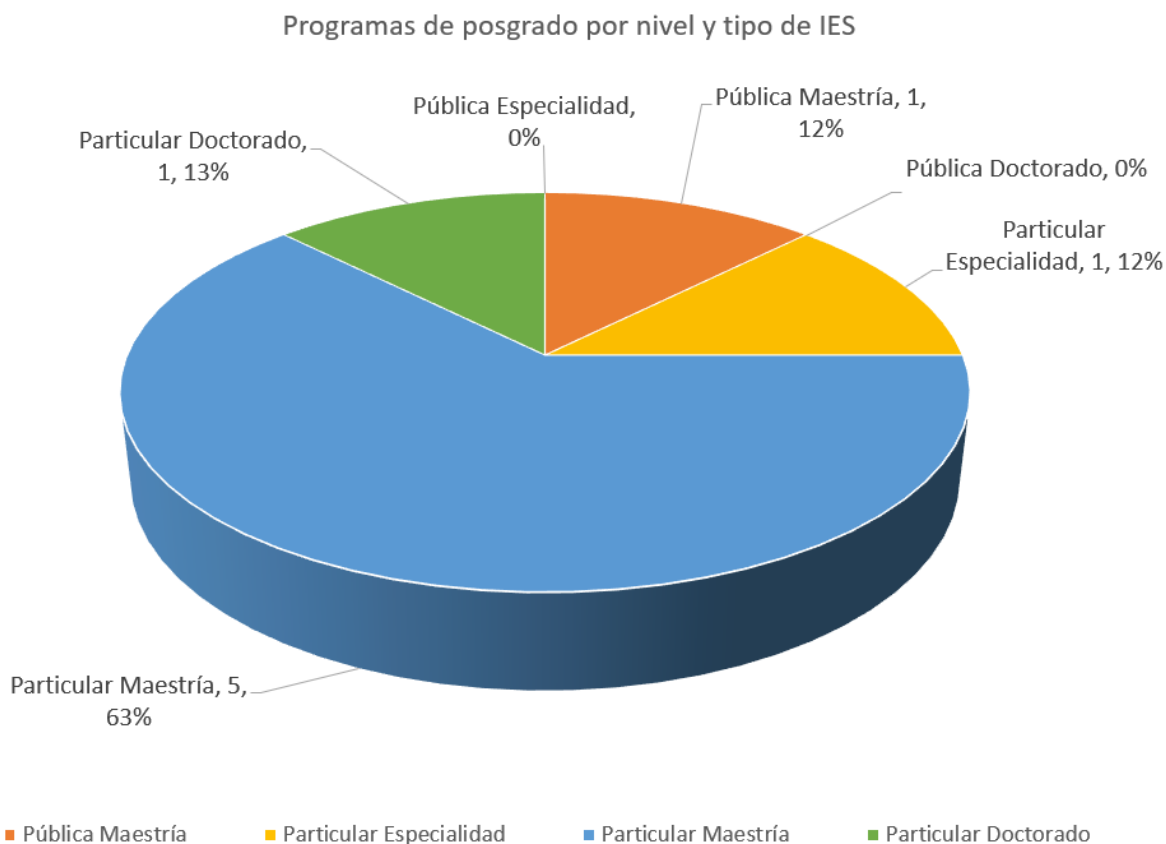


Gráfico 9.1. *Distribución de Programas de Posgrado en Servicios en el Estado de Guanajuato 2023-2024 por nivel y tipo de IES.*

Número de programas de posgrado por nivel académico y modalidad

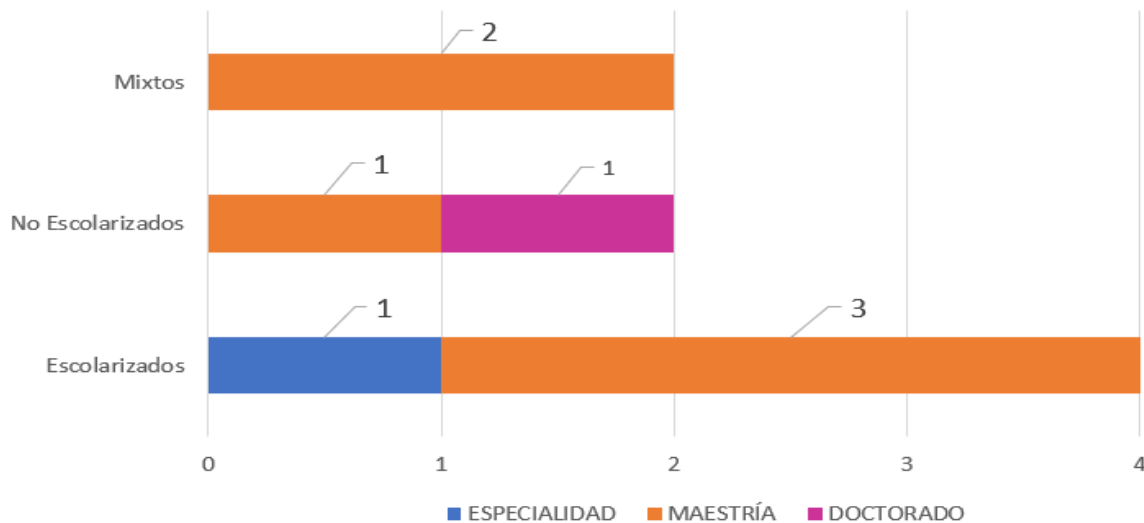


Gráfico 9.2. Distribución de Programas de Posgrado en Servicios en el Estado de Guanajuato 2023-2024 por nivel académico y modalidad

En cuanto a la distribución de programas académicos en el campo amplio de Servicios en el Estado de Guanajuato, se tiene que el municipio con mayor oferta educativa en número de programas es León, con el 45.7% del total.

Le sigue el municipio de Celaya, con 34.5% de participación sobre el total, seguido de Guanajuato, con un 17.2%, y finalmente de Acámbaro, con 2.6% sobre el total de programas ofertados (Tabla 9.2).

Tabla 9.2.

Distribución de Programas de Posgrado en Servicios en el Estado de Guanajuato 2023-2024 por municipio

Localidad	Programas	Doctorado	Maestría	Especialidad	Matrícula	Porcentaje
León	3	0	3	0	53	45.7%
Celaya	2	0	1	1	40	34.5%
Guanajuato	1	0	1	0	20	17.2%
Acámbaro	2	1	1	0	3	2.6%
TOTAL	8	1	6	1	116	100.0%

Esto implica que los primeros dos municipios concentran el 80.2% de la oferta, y los tres primeros municipios concentran el 97.4% de la oferta en programas de posgrado en Servicios.

11.2. Instituciones que ofertaron programas de Posgrado en el campo amplio de Servicios en el Estado de Guanajuato durante el ciclo 2023-2024

Durante el ciclo 2023-2024, en el Estado de Guanajuato un total de siete IES ofertaron programas de Posgrado en el campo amplio de Servicios, de las cuales una es pública y seis son particulares:

c. Instituciones públicas

7. Universidad de Guanajuato

d. Instituciones privadas

41. Instituto de Educación Superior Armando Olivares Carrillo

42. Instituto de Educación Superior José Vasconcelos

43. Instituto Universitario Contemporáneo de las Américas

44. Universidad de Celaya

45. Universidad La Salle Bajío

46. Universidad Tecnológica de México - Campus León

11.3. Distribución de Matrícula en programas de Posgrado en el campo amplio de Servicios en el Estado de Guanajuato durante el ciclo 2023-2024

En el campo amplio de Servicios, en el Estado de Guanajuato del total de 116 estudiantes, 20 (17.2%) estudian en IES públicas, y 96 (82.8%) estudian en IES privadas (Gráfico 9.3).

En cuanto a la distribución de matrícula en IES públicas, se tiene que la Universidad de Guanajuato es la única IES pública con oferta en este campo amplio, por lo que le corresponde el 17.2% de matrícula ya citado (Tabla 9.3).

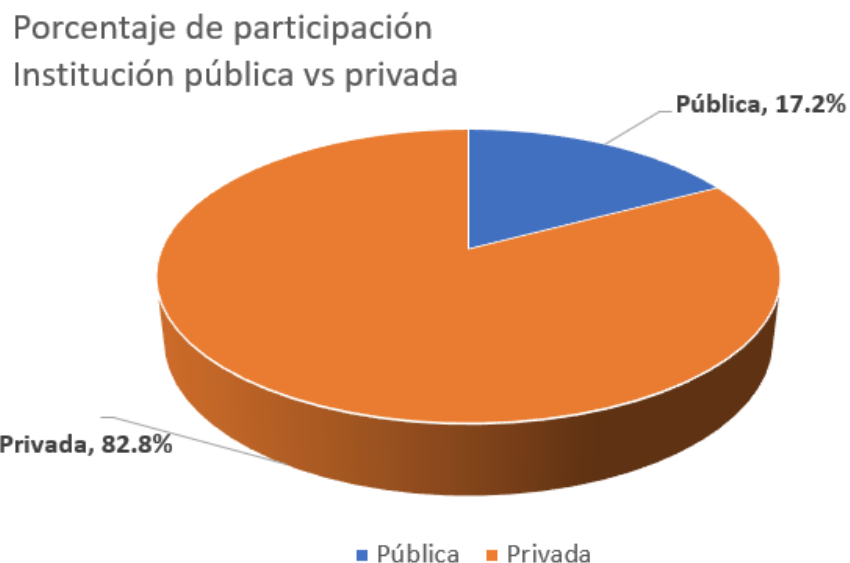


Gráfico 9.3. Porcentaje de Distribución de Matrícula en Posgrado en Servicios en el Estado de Guanajuato 2023-2024 por tipo de IES

Tabla 9.3. Distribución de matrícula de estudiantes de Posgrado en Servicios en el Estado de Guanajuato 2023-2024 en IES públicas

	Institución	Mujeres	Hombres	TOTAL	Porcentaje
1	Universidad de Guanajuato	14	6	20	17.2%
	TOTAL	14	6	20	17.2%

Tabla 9.4.

Distribución de matrícula de estudiantes de Posgrado en Servicios en el Estado de Guanajuato 2023-2024 en IES privadas

	Institución	Mujeres	Hombres	TOTAL	Porcentaje
1	Universidad La Salle Bajío	16	15	31	26.7%
2	Universidad de Celaya	19	11	30	25.9%
3	Instituto de Educación Superior José Vasconcelos	5	12	17	14.7%
4	IES Armando Olivares Carrillo	3	7	10	8.6%
5	Universidad Tecnológica De México - Campus León	2	3	5	4.3%

6	Instituto Universitario Contemporáneo de las Américas	2	1	3	2.6%
	TOTAL	47	49	96	82.8%

Las IES privadas por su parte, comprenden el restante 82.2% de la matrícula de estudiantes (Tabla 9.4). La Universidad La Salle Bajío tiene la mayor participación, con un 26.7% sobre el total de la matrícula, seguida por la Universidad de Celaya con un 25.9% del total de la matrícula. El tercer sitio corresponde a el Instituto de Educación Superior José Vasconcelos, con 14.7% de la matrícula, siendo que las demás instituciones comprenden el 15.5% restante del total.

Tres IES representan el 69.8% de la matrícula de posgrado en el Estado de Guanajuato: la Universidad La Salle Bajío, la Universidad de Celaya y la Universidad de Guanajuato (Tabla 9.5).

Tabla 9.5. Distribución total en IES de matrícula de estudiantes de Posgrado en Servicios en el Estado de Guanajuato 2023-2024

	Institución	Mujeres	Hombres	Total	Porcentaje
1	Universidad La Salle Bajío	16	15	31	26.7%
2	Universidad de Celaya	19	11	30	25.9%
3	Universidad de Guanajuato	14	6	20	17.2%
4	Instituto de Educación Superior José Vasconcelos	5	12	17	14.7%
5	IES Armando Olivares Carrillo	3	7	10	8.6%
6	Universidad Tecnológica De México - Campus León	2	3	5	4.3%
7	Instituto Universitario Contemporáneo de las Américas	2	1	3	2.6%
	TOTAL	61	55	116	100.0%

El 73.3% de los estudiantes se encuentran matriculados en programas de Maestría, un 25.9% en programas de Doctorado, y un 0.9% en programas de Especialidad (Tabla 9.6). La participación de hombres y mujeres es relativamente paritaria, ya que las mujeres representan un 52.6% de la matrícula, y los hombres un 47.4% del total de estudiantes.

Tabla 9.6.

Distribución total de matrícula de estudiantes de Posgrado en Servicios en el Estado de Guanajuato 2023-2024, hombres y mujeres por nivel académico de posgrado

Posgrado	Mujeres	Porcentaje	Hombres	Porcentaje	TOTAL	Porcentaje
Especialidad	1	0.9%	0	0.0%	1	0.9%
Maestría	41	35.3%	44	37.9%	85	73.3%
Doctorado	19	16.4%	11	9.5%	30	25.9%
TOTAL	61	52.6%	55	47.4%	116	100.0%

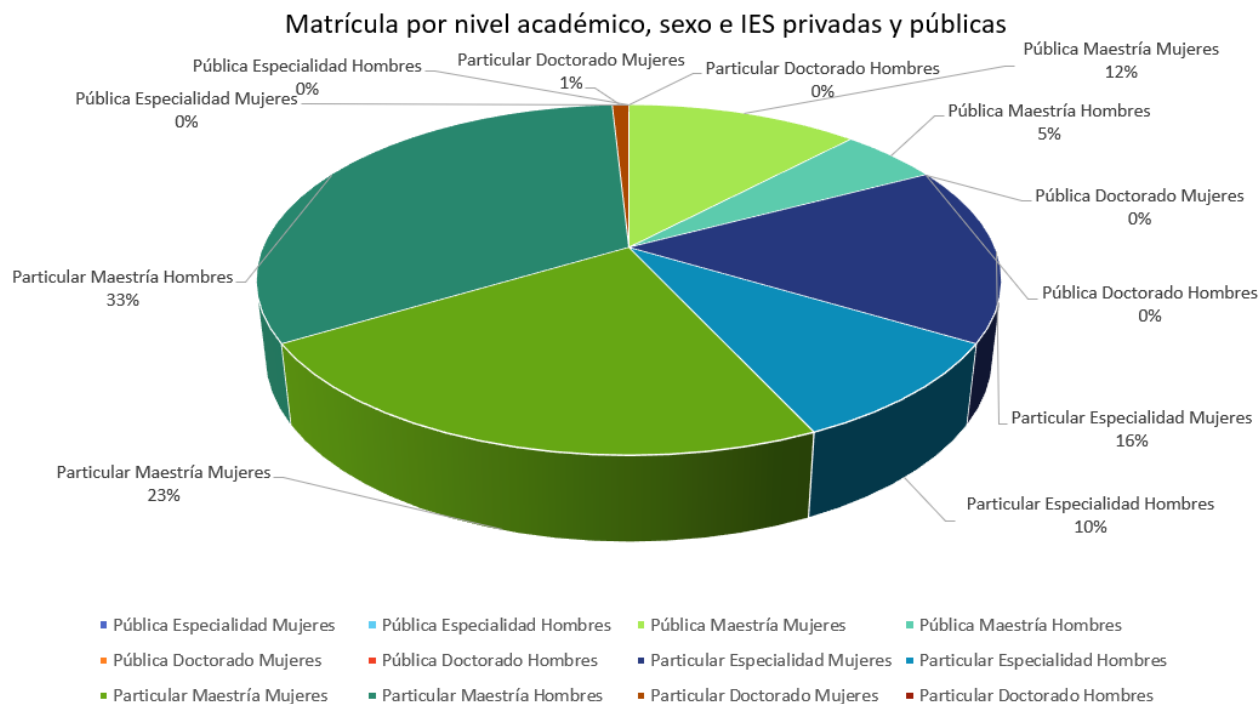


Gráfico 9.4. *Distribución de Matrícula por Nivel Académico, Sexo e IES Privadas y Públicas en Programas de Posgrado en Servicios en el Estado de Guanajuato 2023-2024*

En la Gráfico 9.4 se muestra la distribución porcentual de matrícula por nivel académico, sexo e IES privadas y públicas; la mayor parte de la matrícula se concentra en los programas de maestría de instituciones privadas y públicas.

El 56% del total de matrícula en maestría que está en IES privadas corresponde a un 23% de mujeres y un 33% de hombres, mientras que el 17% de la matrícula pública de maestría corresponde a un 5% de hombres y un 12% de mujeres, respectivamente.

Un 26% adicional de matrícula se concentra en las especialidades de IES privadas en el campo amplio de Servicios, donde 10% de los estudiantes son hombres, y un 16% son mujeres. En el nivel de Doctorado, solamente hay un 1% de mujeres en IES particulares en este campo amplio.

En cuanto a la matrícula por campo específico de formación, se tiene que un 71.6% de los estudiantes (34.5% de las mujeres y 37.1% de los hombres) cursan programas en el ámbito de los Servicios Personales y Deportes, un 25.9% cursa programas en Servicios de Transporte (16.4% de las mujeres y 9.5% de los hombres), y el 2.6% restante cursa programas en Servicios de Seguridad (1.7% de las mujeres y 0.9% de los hombres) (Gráfico 9.5).

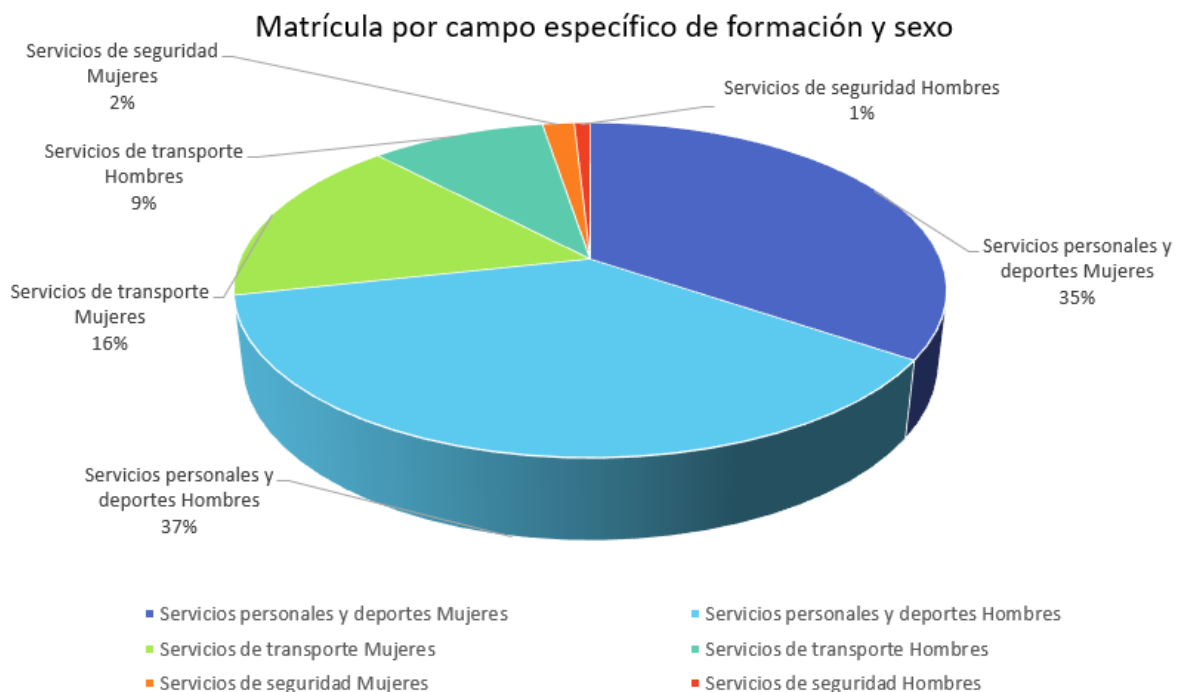


Gráfico 9.5. *Distribución de Matrícula por campo específico de formación y sexo en Programas de Posgrado en Servicios en el Estado de Guanajuato 2023-2024*

Tabla 9.7.

Distribución total de matrícula de estudiantes de Posgrado en Administración y Negocios en el Estado de Guanajuato 2023-2024, hombres y mujeres por campo específico

Campo Específico	Mujeres	Porcentaje	Hombres	Porcentaje	TOTAL	Porcentaje
Servicios personales y deportes	40	34.5%	43	37.1%	83	71.6%
Servicios de transporte	19	16.4%	11	9.5%	30	25.9%
Servicios de seguridad	2	1.7%	1	0.9%	3	2.6%
TOTAL	61	52.6%	55	47.4%	116	100.0%

La relativa paridad de matrícula entre hombres y mujeres se conserva al desglosar el número de estudiantes en el campo específico de formación de Servicios Personales y Deportes, siendo la diferencia entre el número de hombres y mujeres que cursan programas académicos de posgrado en los otros dos campos de formación más notoria, con más estudiantes mujeres que hombres (Tabla 9.7).

Tabla 9.8.

Distribución total de matrícula de estudiantes de Posgrado en Servicios en el Estado de Guanajuato 2023-2024, hombres y mujeres por campo específico y campo detallado

Campos Detallados	Mujeres	Porcentaje	Hombres	Porcentaje	TOTAL	Porcentaje
SERVICIOS DE SEGURIDAD						
Seguridad pública	2	3.3%	1	1.8%	3	2.6%
Campos Detallados	Mujeres	Porcentaje	Hombres	Porcentaje	TOTAL	Porcentaje
servicios de transporte						
Servicios de Transporte	19	31.1%	11	20.0%	30	25.9%
Campos Detallados	Mujeres	Porcentaje	Hombres	Porcentaje	TOTAL	Porcentaje
servicios personales y deportes						
Hospitalidad y turismo	14	23.0%	6	10.9%	20	17.2%
Gastronomía y servicios de alimentos	2	3.3%	3	5.5%	5	4.3%

Deportes	24	39.3%	34	61.8%	58	50.0%
TOTAL	61	100.0%	55	100.0%	116	100.0%

En la Tabla 9.8 se presenta la participación por sexo en los campos detallados que corresponden a los tres campos específicos en el campo amplio de Servicios. Se puede apreciar que el campo detallado de mayor demanda es el de Deportes, con 50.0% del total de la matrícula general, seguido de Servicios de Transporte con un 25.9%. En tercer lugar, se ubica el campo detallado de Hospitalidad y Turismo, con un 17.2% del total de matrícula.

Los primeros dos campos detallados representan el 75.9% del total de matriculados en programas de posgrado en Servicios en el Estado de Guanajuato, mientras que, sumando los tres campos detallados con mayor número de estudiantes, se agrupa al 93.1% del total matriculado.

11.4. Distribución de Matrícula de nuevo ingreso en programas de Posgrado en el campo amplio de Servicios en el Estado de Guanajuato durante el ciclo 2023-2024

En cuanto a la matrícula de nuevo ingreso (Gráfico 9.6), se observa que en el ciclo 2023-2024, en el campo amplio de Servicios, solamente hubo inscritos en los programas de maestría de IES privadas, que captaron el total de 40 nuevas personas inscritas en sus programas, con una proporción de 43% de mujeres y un 57% de hombres. Los programas académicos de especialidad y doctorado en IES privadas quedaron sin matrícula de nuevo ingreso en este caso.

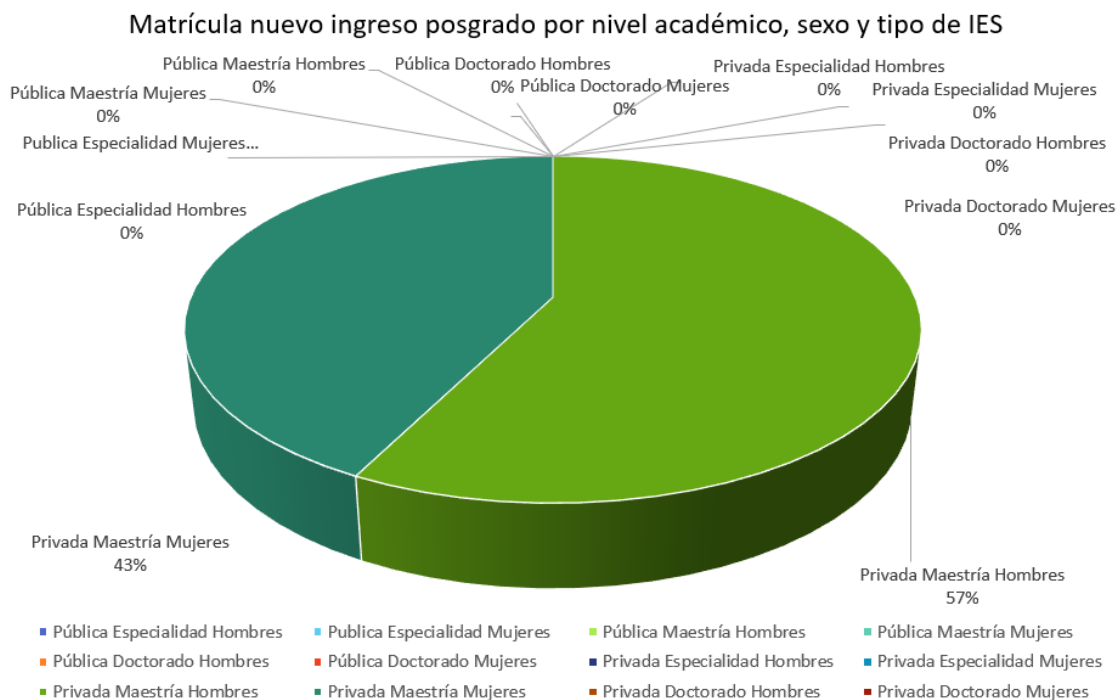


Gráfico 9.6. Distribución de Matrícula de nuevo ingreso por nivel académico, sexo y tipo de IES en Programas de Posgrado en Servicios, Estado de Guanajuato 2023-2024

Por parte de las IES públicas, no se tuvo matrícula de nuevo ingreso en ninguno de los niveles académicos de programas de posgrado en el campo amplio de Servicios para el ciclo escolar 2023-2024.

11.5. Análisis de egreso en programas de Posgrado en el campo amplio de Servicios en el Estado de Guanajuato durante el ciclo 2023-2024

En el ciclo 2023-2024, egresaron en su mayoría egresados de maestría, considerando por parte de las IES privadas en maestría un 53% de hombres y 19% de mujeres sobre el total de egresados, mientras que por parte de las IES públicas, egresaron también de maestría un 9% de hombres y 16% de mujeres sobre el total de egresados (Gráfico 9.7). En doctorado, se tuvo egreso solamente en IES privadas, un 3% de mujeres sobre el total de egresados. Del resto de los programas no se reflejaron egresados en

el periodo referido. El 75% de los egresados en el campo amplio de Servicios proviene de IES privadas, y el 25% restante de IES públicas.

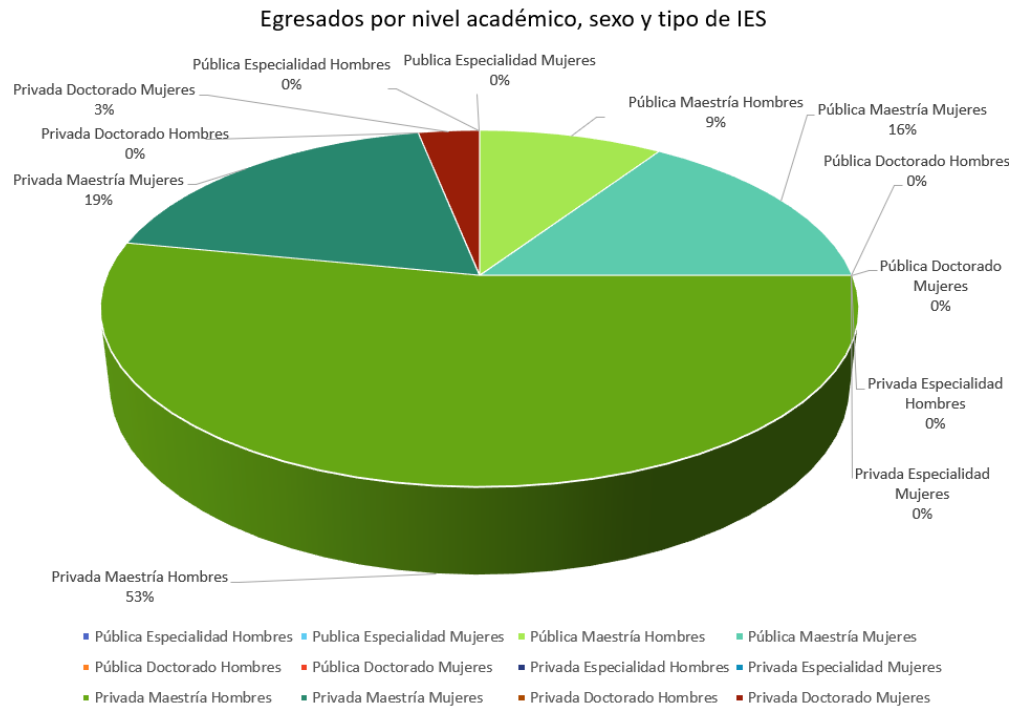


Gráfico 9.7. Distribución de Egresados por nivel académico, sexo y tipo de IES en Programas de Posgrado en Administración y Negocios, Estado de Guanajuato 2023-2024

11.6. Análisis de índices de titulación en programas de Posgrado en el campo amplio de Servicios en el Estado de Guanajuato durante el ciclo 2023-2024

En cuanto al índice de titulación de las IES privadas y públicas, se aprecia en los niveles de especialidad y de doctorado no se registraron titulaciones durante el periodo para ninguna IES (Gráfico 9.8).

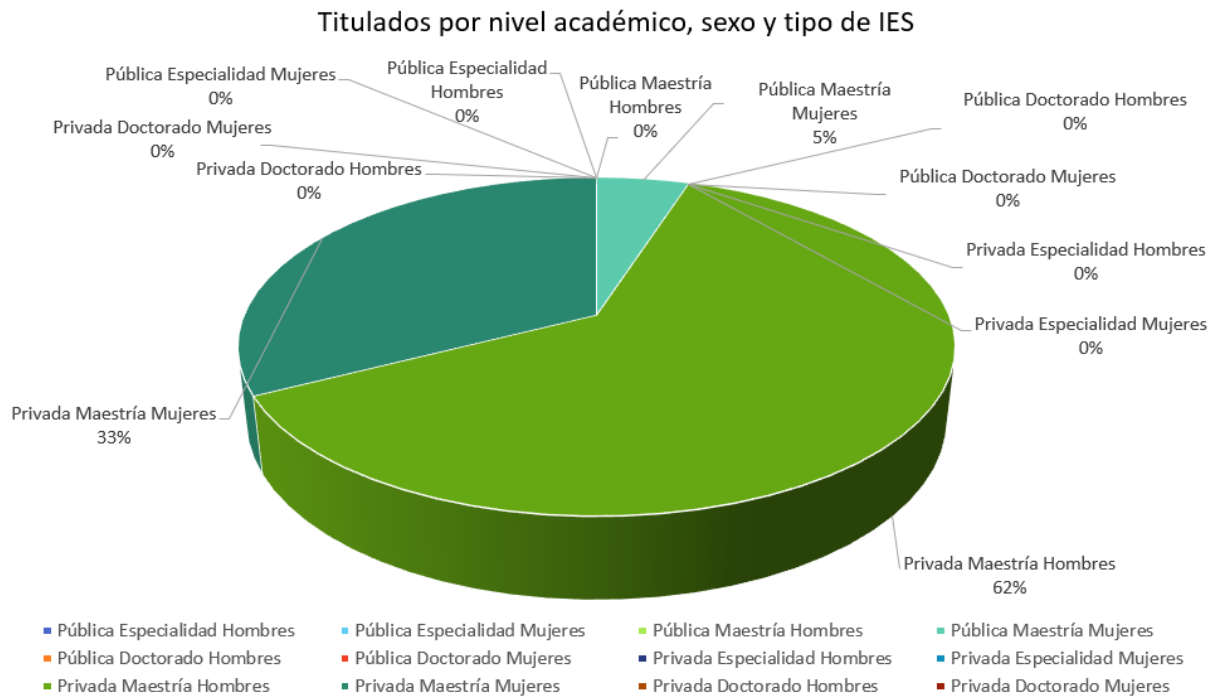


Gráfico 9.8. *Distribución de Titulados por nivel académico, sexo y tipo de IES en Programas de Posgrado en Administración y Negocios, Estado de Guanajuato 2023-2024*

Los programas de maestría fueron los únicos que reflejaron titulados en el ciclo, correspondiendo el mayor porcentaje, 95% de los titulados, a las IES particulares, con un desglose de 33% de mujeres y 62% de hombres. El restante 5% de titulados en maestrías corresponde a las IES públicas, destacando que todas en este caso, son mujeres. Esto es consistente con la proporción de egresados entre IES públicas y privadas, si bien la diferencia se acentúa a favor de las IES privadas en cuanto a los egresados que logran culminar con su titulación.

Luis Martín Villalobos Ramírez¹²

10. Tecnologías de la Información y la Comunicación

En el campo de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC), la Matrícula total es de 281 estudiantes; 82 Mujeres y 199 Hombres. La participación femenina es 29.2% y la masculina 70.8%, Como algo notable, es la brecha de género más marcada entre los campos amplios de formación del posgrado en el estado de Guanajuato. Las TIC representan 1.65% de la matrícula estatal de posgrado (281 sobre el total estatal).

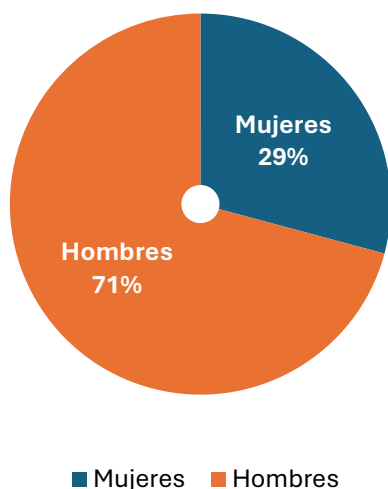


Gráfico 10.1. *Distribución de la matrícula por género*

Estructura académica, modalidad y sostenimiento

La matrícula por grado académico muestra una predominancia en Maestrías con 272 estudiantes (96.8%) y 9 en Doctorado (3.2%), (Gráfico 2). Es un campo fuertemente profesionalizante.

¹² Integrante del equipo de Posgrado, Investigación y Divulgación de la COEPES Guanajuato
Jefe del Departamento de Gestión de los Posgrados
Universidad de Guanajuato

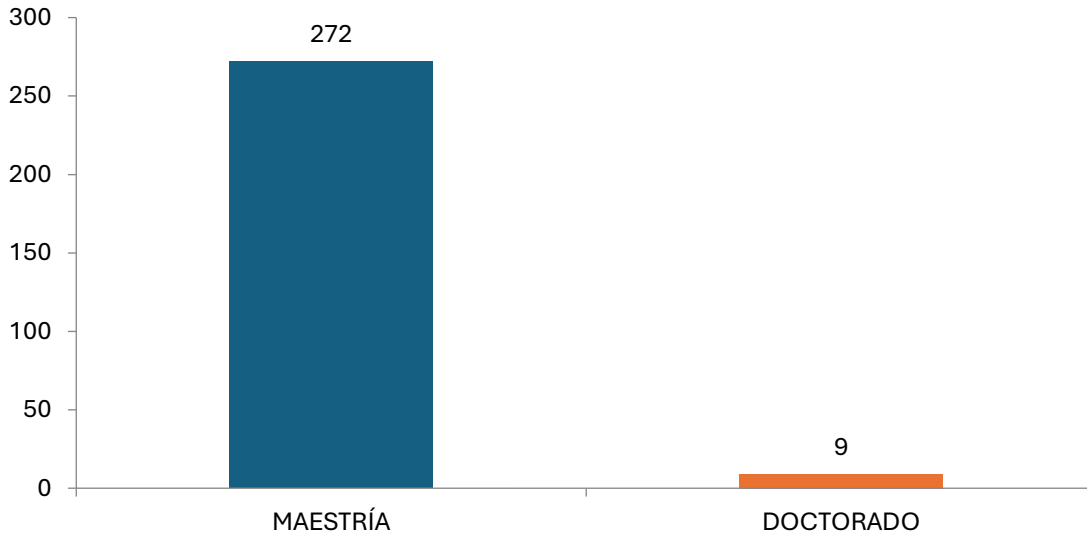


Gráfico 10.2. *Matrícula por grado académico*

La matrícula por modalidad es, escolarizada 244 (86.8%) y no escolarizada 37 (13.2%). No hay oferta mixta reportada este ciclo para TIC. (Gráfico 10.3).

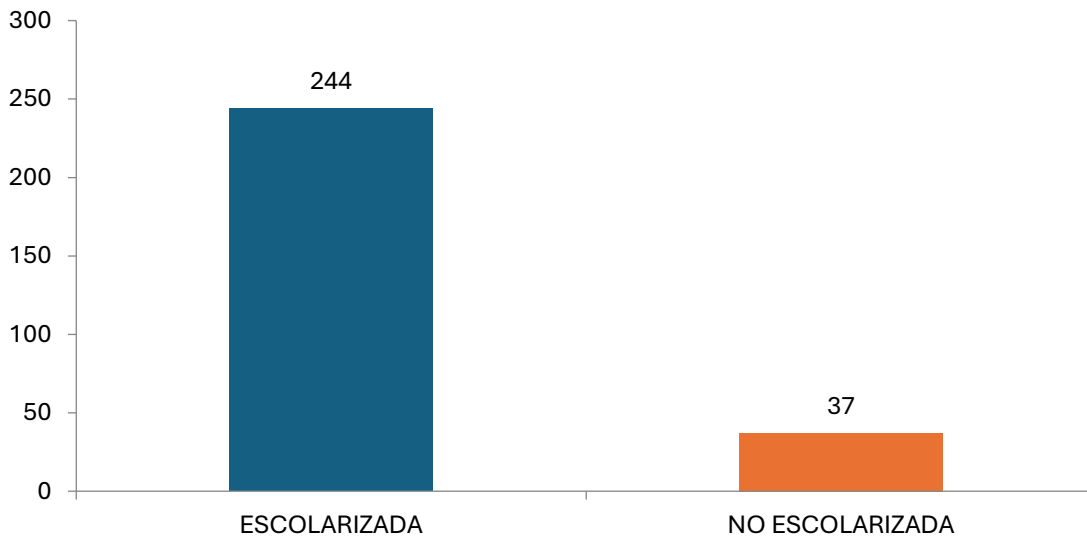


Gráfico 10.3. *Matrícula por modalidad grado*

La matrícula predominante por sostenimiento es la del sector público 193 (68.7%) y Particular 88 (31.3%), como se observa en el gráfico 10.4

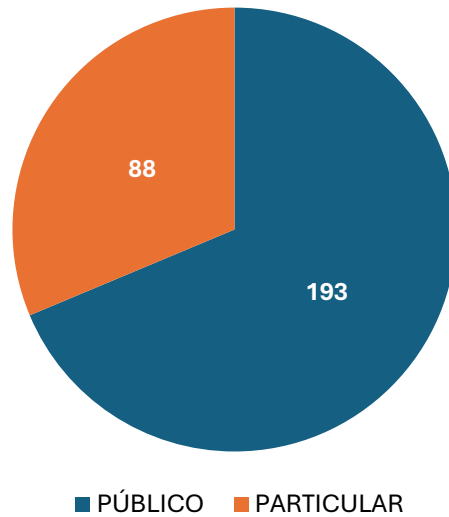


Gráfico 10.4. *Distribución de la matrícula por tipo de sostenimiento.*

En el gráfico 10.5 se muestran los cinco municipios que concentran el 100 de la matrícula para este campo del conocimiento.

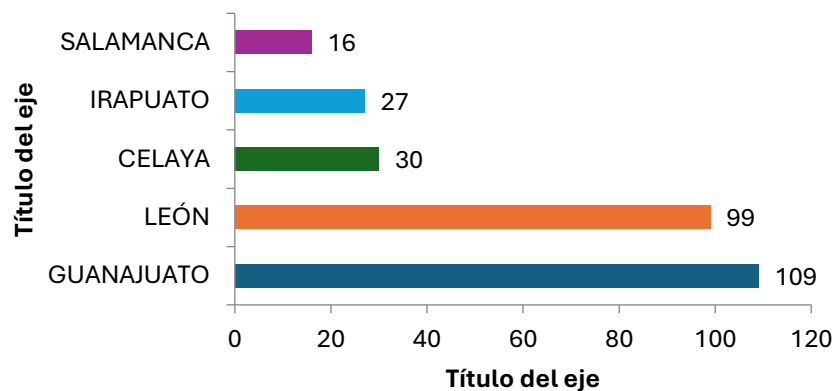


Gráfico 10.5. *Distribución de la matrícula por municipio.*

En el gráfico 10.6 se muestra la distribución de la matrícula por institución, es notable la demanda en el Centro de Investigación en Matemáticas con más de un tercio de la matrícula total; y las Universidades La Salle y de Celaya.

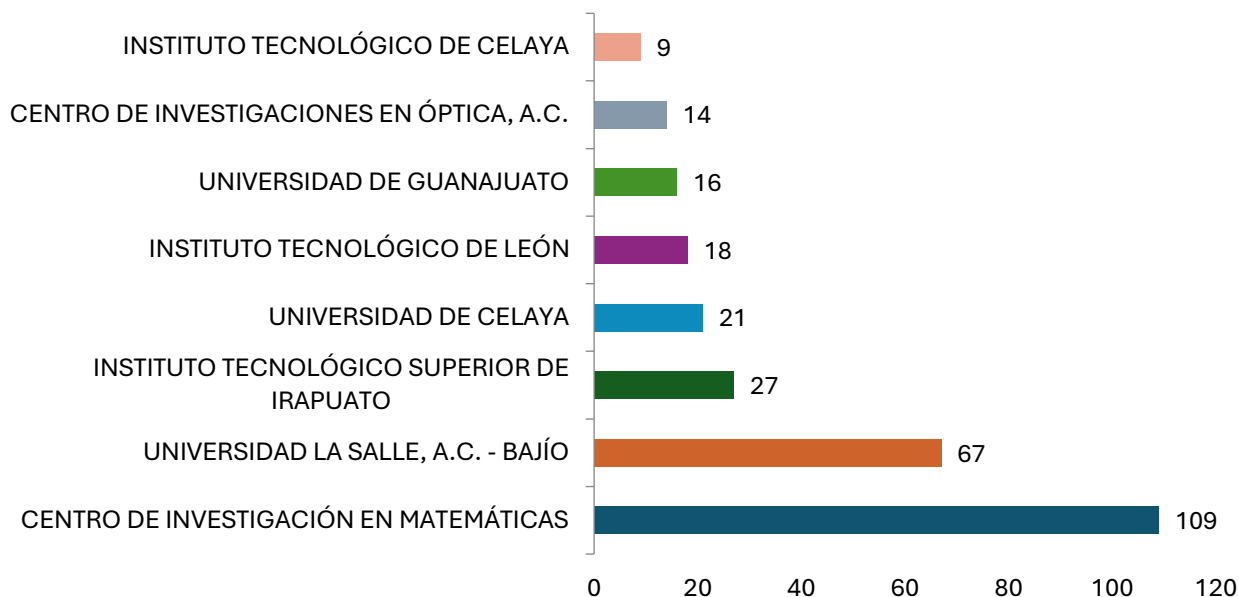


Gráfico 10.6. *Distribución de la matrícula por institución.*

Balance de género y programas con mayor matrícula

Para este campo de formación predominan programas de cómputo/estadística aplicada, computación, TI empresariales y tecnologías web/móviles; la Robótica existe, pero con matrículas aún pequeñas, y Analítica de Datos/BI destaca por su mayor proporción femenina dentro de un universo con baja participación de mujeres.

Maestría en Cómputo Estadístico: 41 (M 31.7%)

Maestría en Ciencias con especialidad en Computación y Matemáticas Industriales: 39 (M 23.1%)

Maestría en Administración de Tecnologías de la Información: 37 (M 29.7%)

Maestría en Tecnologías Web y Dispositivos Móviles: 29 (M 13.8%)

Maestría en Tecnologías de la Información: 27 (M 29.6%)

Maestría en Ciencias Computacionales: 18 (M 16.7%)

Maestría en Analítica de Datos e Inteligencia de Negocios: 16 (M 56.2%)

Maestría en Ciencia y Tecnología (Ing. Óptica y Tecnología de Láseres): 14 (M 35.7%)

Maestría en Tecnologías de Información Empresarial: 12 (M 41.7%)

Maestría en Ciencias con orientación en Robótica: 10 (M 0%)

Maestría en Ingeniería en Software: 10 (M 50%)

Maestría en Redes y Seguridad de la Información: 10 (M 40%)

Doctorado en Ciencias con orientación en Ciencias de la Computación: 9 (M 22.2%)

Maestría en Innovación Aplicada: 9 (M 44.4%)

Flujo académico (ingreso, egreso, titulación)

Como se muestra en la tabla 10.1, el flujo confirma la menor presencia femenina en cada aspecto de la base matriculada.

Tabla 10.1. Flujo académico

	Matrícula total	Matrícula Mujeres	Matrícula Hombres
Nuevo ingreso	132	39	93
Egresados	82	18	64
Titulados	70	17	53

Recapitulación, retos y oportunidades

Los programas de posgrado en el estado cubren 21 municipios, 90 instituciones, y 544 programas educativos.

Matrícula total

16,986 estudiantes (9,575 mujeres y 7,411 hombres). La participación femenina es del 56.4% y la masculina del 43.6%.

Matrícula por grado académico

Maestría: 10,460 estudiantes
Especialidad: 3,817 estudiantes
Doctorado: 2,709 estudiantes

Esto confirma que el posgrado en la entidad está fuertemente concentrado en maestrías (62%).

Modalidades de estudio

Predomina la escolarizada (11,784 estudiantes), seguida por no escolarizada (3,270 estudiantes) y mixta (1,932 estudiantes). En otras palabras, 7 de cada 10 estudiantes cursan posgrado en formato presencial.

Matrícula por tipo de sostenimiento

Público 54.5% vs Particular 45.5% de la matrícula de posgrado. El sector público atrae ligeramente más de la mitad del alumnado.

Los municipios con más matrícula

1. León (6,426)
2. Purísima del Rincón (2,410)
3. Guanajuato (1,947)
4. Celaya (1,937)
5. Acámbaro (1,771)
6. Irapuato (1,077).

León concentra 38% de la matrícula total, lo que lo posiciona como el polo de posgrado más grande del estado. Purísima del Rincón destaca por su segundo lugar (impulsado por la UVEG).

Instituciones con más matrícula

Universidad de Guanajuato (4,795)
Universidad Virtual del Estado de Guanajuato (UVEG) (2,401)
Instituto Universitario Contemporáneo de las Américas (1,756)
Universidad La Salle Bajío (999)
Instituto Universitario del Centro de México (804)

La Universidad de Guanajuato es, por amplio margen, el principal actor del posgrado público; UVEG es el segundo motor de matrícula (con fuerte peso en modalidades no escolarizadas/mixtas).

Campos de formación con más estudiantes

Educación: 5,243
Administración y Negocios: 3,949
Ciencias de la Salud: 3,335
Ciencias Sociales y Derecho: 2,249

Estos cuatro campos concentran 90% de la matrícula (15,776 de 16,986).

Programas con mayor matrícula

Doctorado en Educación: 1,498
Maestría en Educación (innovación de la práctica docente): 887
Maestría en Administración Estratégica: 756
Maestría en Educación: 755
Especialidad en Medicina Interna: 396
Especialidad en Cirugía General: 348
Maestría en Fiscal: 327
Especialidad en Anestesiología: 308
Maestría en Gestión de la Salud: 293
Especialidad en Ginecología y Obstetricia: 28

Balance de género

Participación femenina global: 56.4%.
Campos con mayor % de mujeres:
Educación (69.4%)
Ciencias Sociales y Derecho (55.6%)
Agronomía y Veterinaria (54.9%) — llama la atención el equilibrio en un campo históricamente masculinizado—
Servicios (52.6%)
Administración y Negocios (52.3%)

En contraste, la presencia de mujeres es menor en TIC (29.2%) e Ingenierías (34.2%). Esto sugiere espacios claros para estrategias de atracción y permanencia de mujeres en STEM.

Programas (≥ 100 estudiantes) con mayor proporción de mujeres

Maestría en Desarrollo Docente (80.7%)
Especialidad en Ginecología y Obstetricia (74.6%)
Maestría en Innovación en la Escuela (74.5%)
Maestría en Docencia (71.4%)
Maestría en Administración de Clínicas y Hospitales (69.8%).

Las áreas educativas y de salud concentran las participaciones más altas de mujeres.

Programas (≥ 100 estudiantes) con menor proporción de mujeres

Especialidad en Ortopedia y Traumatología (17.7%)
Especialidad en Cirugía General (31.0%)
Maestría en Ingeniería Administrativa y Calidad (33.1%)
Maestría en Administración Estratégica (43.0%).

En especialidades quirúrgicas y programas con componente ingenieril/gestión técnica predominan los hombres.

Flujo académico: nuevo ingreso, egreso y titulación

Nuevo ingreso: 5,631 (57.6% mujeres).
Egresados: 6,303 (59.0% mujeres).
Titulados: 3,590 (58.7% mujeres).

Población hablante de lengua indígena: 76 en matrícula total; 18 de nuevo ingreso; 69 egresados y 23 titulados.

Dado el tamaño del sistema, el volumen de estudiantes indígenas es muy bajo; esto abre la puerta a políticas de inclusión (becas, apoyos culturales/lingüísticos, acompañamiento académico) para mejorar acceso y conclusión de los estudios.

Retos y Oportunidades

1. Diversificación hacia STEM y TIC

Hoy, las Ingenierías + las TIC suman solo 6% de la matrícula (1,017 de 16,986). Programar maestrías profesionalizantes y posgrados mixtos/en línea en analítica de datos, inteligencia artificial aplicada, ciberseguridad, automatización y logística avanzada podría alinear oferta-formación con la economía estatal.

2. Estrategias de género en STEM

Dado que, la participación femenina en TIC/Ingenierías fluctúa entre el 29–34%, impulsar mentorías, modelos de rol y becas con enfoque de género podría equilibrar la matrícula. Para ello, sería importante medir periódicamente la brecha por campos y programas.

3. Impulso a modalidades flexibles

Aunque predomina la modalidad escolarizada (69%), la no escolarizada/mixta (31%) ya tiene un peso significativo, liderado por la UVEG. El fortalecer la calidad y la pertinencia de estas modalidades podría ampliar acceso, sobre todo para población trabajadora.

4. Atención focalizada por territorio

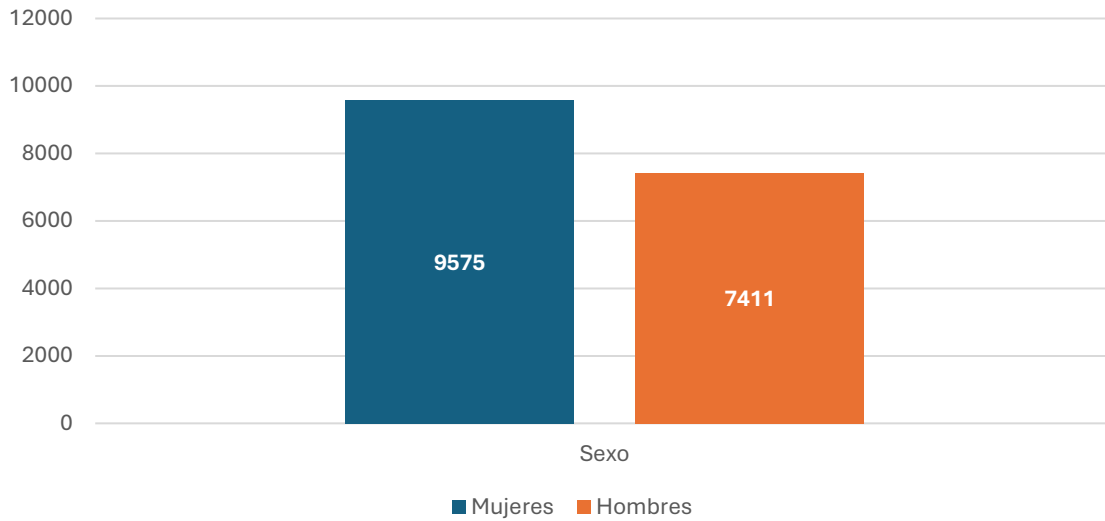
León y Purísima del Rincón son anclas del posgrado (por volumen y por su universidad virtual). En Irapuato, Celaya y Guanajuato capital también hay masa crítica. Sería importante diseñar políticas y alianzas locales (con industria/clústeres) para posgrados con vinculación productiva.

5. Inclusión de estudiantes indígenas

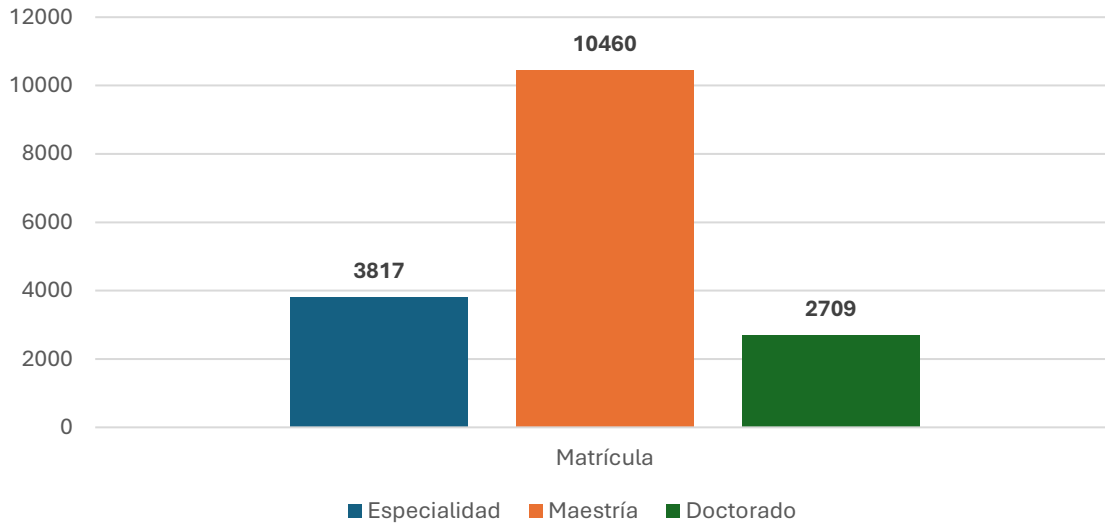
Con solo 76 estudiantes en matrícula total, conviene desplegar estrategias de acceso/retenciones específicas (difusión en regiones, tutoría intercultural, apoyos económicos) y establecer metas de incremento medibles por ciclo.

Gráficos

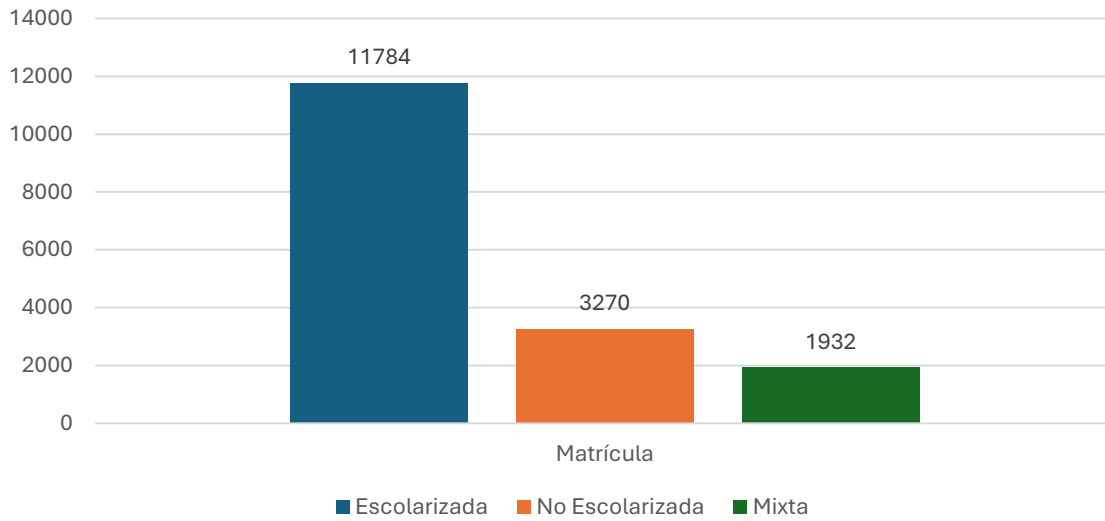
Matrícula por sexo
Ciclo 2023-2024



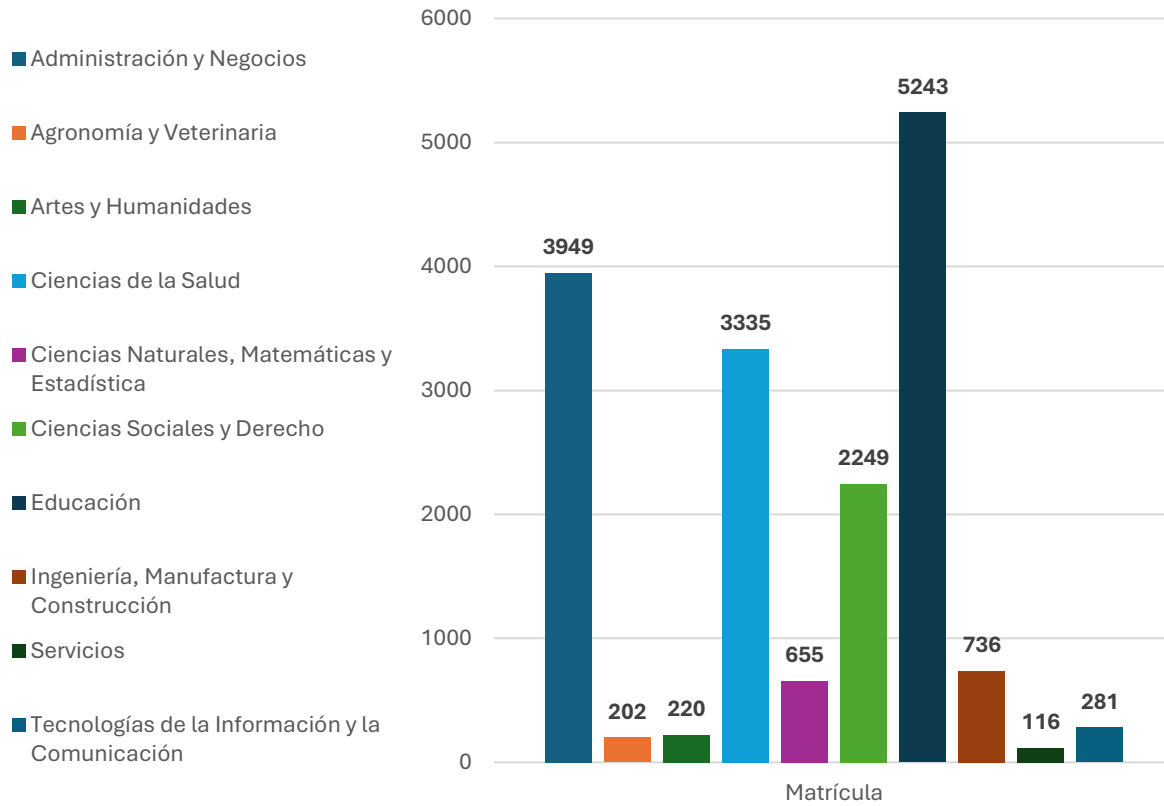
Matrícula por grado académico Ciclo 2023-2024



Matrícula por modalidad de estudio Ciclo 2023-2024



Matrícula por Campo Amplio de Formación Ciclo 2023-2024



Campos Amplios de Formación con alta participación femenina (%)

