



CONSEJO NACIONAL
DE EDUCACIÓN

INFORME DE TENDENCIAS DE LA MATRÍCULA DE POSGRADO DE UNIVERSIDADES

Agosto de 2021

Resumen ejecutivo

- En el proceso de recolección de datos de posgrado INDICES 2020¹ participaron 47 universidades de un total de 54 vigentes² que representan un 87,0% del total.
- La matrícula 2020 de posgrado está distribuida en 2.784 programas de estudio, 112 programas más que el periodo anterior, de los cuales 295 programas corresponden a Doctorado, 1.290 programas a Magister, 338 programas a Especialidades Médicas, 106 programas a Especialidades Odontológicas, 154 programas a Postítulo y 601 programas a Diplomado.
- En 2020 la matrícula total posgrado corresponde a 74.462 estudiantes, lo que equivale a un aumento de 7,2% respecto de 2019. Por su parte, la matrícula de primer año corresponde a 29.557 estudiantes, equivale una disminución de 4,7% respecto del año anterior.
- La participación de la matrícula de posgrado, respecto de la matrícula total en educación superior ha variado en el tiempo. En 2011 se registra un 7,3% aumentando a 10,2% en 2020, lo que equivale a un alza de 2,9 puntos porcentuales. En el caso de la matrícula de primer año, se registra un 12,3% en 2011 alcanzando un 16,6% en 2020, lo que equivale a un aumento de 3,7 puntos porcentuales.
- Respecto de la variación anual por tipo de título en 2020, se observa un leve incremento de Magister (0,7%) y un importante aumento en Doctorado (7,2%), el cual revierte una baja de 1,4% en 2019. También, se registra un crecimiento anual en Postítulo (15,7%) y Diplomado (29,3%).
- En el año 2020 la matrícula de posgrado en Universidades Privadas del Consejo de Rectores (CRUCH) corresponde a 26.959 estudiantes, aumentando un 45,4% respecto al año anterior. Las Universidades Privadas Adscritas al antiguo Sistema Único de Admisión (SUA) registran 24.001 estudiantes, lo que equivale a una disminución de 11,3% respecto del año anterior. En conjunto, ambos tipos de instituciones representan un 68,4% de la matrícula total de posgrado del sistema.³
- En 2020 las áreas del conocimiento que registraron la matrícula total más alta en programas de Doctorado son Ciencias (1.966 estudiantes), Tecnología (1.324 estudiantes) y Ciencias Sociales (723 estudiantes), las que en conjunto representan el 63,8% del total. En cuanto a la variación anual, se observa que el área de Administración y Comercio tiene el mayor crecimiento anual (17,6%), la cual contrarresta el decrecimiento del año 2019. En comparación, el área de Educación tiene la mayor variación anual negativa (20,5%), alcanzando una matrícula similar al año 2014.
- Las regiones que registraron la matrícula total más alta en 2020 en programas de Doctorado son Metropolitana (3.755 estudiantes), Valparaíso (754 estudiantes) y Bío-Bío (717 estudiantes), correspondientes a los grandes polos urbanos, que en conjunto representan el 83,1% del total. En contrapartida, las regiones de Tarapacá y Aysén no reportan matrícula, mientras que Magallanes y

¹ El proceso concluye en enero de 2021, por lo tanto, la información abarca completamente el año de proceso 2020.

² Nota: se excluyen las instituciones en proceso de cierre, en 2020 son Universidad Chileno Británica de Cultura, Universidad de Arte y Ciencias Sociales ARCIS, Universidad del Pacífico y UNICIT.

³ Las Univ. Privadas Adscritas SUA en 2020 son: U. Academia De Humanismo Cristiano, U. Adolfo Ibáñez, U. Andrés Bello, U. Autónoma De Chile, U. Bernardo O'Higgins, U. Católica Cardenal Raúl Silva Henríquez, U. Central De Chile, U. Del Desarrollo, U. Finis Terrae, U. Mayor y U. San Sebastián; la U. Autónoma no registra datos en INDICES.

Arica y Parinacota reportan un bajo nivel de estudiantes, 18 y 24 respectivamente. Cabe destacar que todas son regiones en las zonas extremas del país.⁴

- Entre los años 2011 a 2020 los hombres registran una mayor cantidad de matriculados en Doctorado que las mujeres, tendiendo a mantenerse la distribución en los últimos 10 años. En particular, en 2020 la matrícula de mujeres corresponde a 2.718 (43,2%) y de hombres a 3.572 de los hombres (56,8%).
- En el caso de Magister, en 2020 las áreas del conocimiento que registraron la matrícula total más alta son Administración y Comercio (13.109 estudiantes), Educación (11.130 estudiantes) y Ciencias Sociales (4.699 estudiantes), las que en conjunto representan el 65,0% del total, siendo levemente menor a lo evidenciado en 2019 (65,3%).
- Las regiones que registraron la matrícula total más alta en 2020 en Magister son Metropolitana (31.110 estudiantes), Bío-Bío (3.803 estudiantes) y Valparaíso (2.978 estudiantes), que en conjunto representan el 85,1% del total. En contraste, las regiones de O'Higgins y Aysén no registran estudiantes y Atacama solo registra cuatro estudiantes. Cabe destacar que en las regiones de O'Higgins y Aysén comenzaron a funcionar recientemente dos universidades estatales⁵
- En la última década los hombres registran una mayor cantidad de matriculados en Magister que las mujeres, aunque la diferencia ha sido leve y ha tendido a mantenerse en el tiempo⁶. En 2020 la matrícula de mujeres corresponde a 22.017, en comparación a 22.532 hombres, con una diferencia de solo 515 estudiantes a favor de los hombres.⁷
- En el año 2020 la matrícula de Especialidades Médicas corresponde a 4.157 estudiantes, las que tienen un crecimiento sistemático desde el año 2015 en adelante. Por su parte, las Especialidades Odontológicas registran en 2020 un total de 1.496 estudiantes, registrando un crecimiento sistemático desde el año 2011 hasta el año 2018, y decrecimientos los años 2019 y 2020, alcanzando este último año niveles similares a lo evidenciado en 2015.
- En 2020 las regiones que registraron la matrícula total más alta en Especialidades Médicas y Odontológicas son Metropolitana (4.093 estudiantes), Bío-Bío (670 estudiantes) y Valparaíso (470 estudiantes), que en conjunto representan el 92,6% del total. Esta concentración en los grandes polos urbanos es mayor a la observada en Doctorado y Magister.
- A diferencia de Doctorado y Magister, se observa que en la última década las mujeres registran una mayor cantidad de matriculados en Especialidades Médicas y Odontológicas que los hombres, salvo el año 2018. En 2020 la matrícula de mujeres corresponde a 2.906 (52,4%), mientras que los hombres a 2.747 (47,6%).⁸

⁴ El año 2020 las regiones Región Metropolitana, Región de Valparaíso y Región del Bío-Bío representan el 68,5% de la matrícula de pregrado; las regiones de Tarapacá, Aysén, Magallanes y Arica y Parinacota representan el 3,9% de la matrícula de pregrado.

⁵ Esta es una matrícula en la sede, no tenemos el registro de cuantos estudiantes tienen residencia en la misma región donde cursan el programa.

⁶ En 2018, 201 y 2020 la diferencia fue de 2,3, 0,6 y 0,92 puntos porcentuales en favor de los hombres.

⁷ En universidades de pregrado la diferencia en 2018, 201 y 2020 equivale a 8,5, 8,8 y 9,7 puntos porcentuales en favor de las mujeres.

⁸ En medicina la diferencia en la matrícula es de 2,0, 4,6 y 7,2 puntos porcentuales en favor de las mujeres.

Contenidos

1. Tipo Título	5
1.1. Matrícula total	5
1.2. Matrícula primer año.....	5
1.3. Programas.....	6
2. Matrícula por Tipo Universidad.....	7
2.1. Matrícula total	7
2.2. Matrícula primer año.....	8
2.3. Programas.....	9
3. Doctorado.....	10
3.1. Matrícula total por área del conocimiento	10
3.2. Matrícula total por región	11
3.3. Matrícula total por sexo.....	12
4. Magister.....	12
4.1. Matrícula total por área del conocimiento	13
4.2. Matrícula total por región	14
4.3. Matrícula total por sexo.....	15
5. Especialidades Médicas y Odontológicas.....	16
5.1. Matrícula total	16
5.2. Matrícula total por región	16
5.3. Matrícula total por sexo.....	18
6. Anexos 1	19
6.1. Listado instituciones	19
6.2. Participación INDICES.....	21

1. Tipo Título⁹

1.1. Matrícula total

La matrícula total de posgrado el año 2020 corresponde a 74.462 estudiantes, lo que representa un aumento de 7,2% (4.985 estudiantes) respecto del año anterior. La matrícula total ha aumentado sistemáticamente desde el año 2012 hasta el año 2020, con la única excepción el año 2017.

Tabla 1: Matrícula total posgrado, periodo 2011-2020

Tipo Carrera	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Doctorado	4.143	4.482	4.654	5.068	5.267	5.469	5.498	5.954	5.868	6.290
Magíster	33.699	34.541	39.416	42.827	42.929	42.025	42.773	43.183	44.261	44.549
Especialidades Médicas	2.023	2.665	3.074	2.536	2.578	2.762	3.130	3.515	3.553	4.157
Especialidades Odontológicas	706	1.157	1.229	1.345	1.459	1.660	1.636	1.778	1.550	1.496
Postítulo	3.669	4.044	3.660	3.517	3.419	4.191	3.220	3.156	3.330	3.852
Diplomado	3.473	3.616	4.107	4.817	6.002	8.435	7.176	8.482	10.915	14.118
Total	47.713	50.505	56.140	60.110	61.654	64.542	63.433	66.068	69.477	74.462

Fuente: Elaboración propia a partir de Matrícula de Base INDICES Matrícula 2005-2021, CNED.

En cuanto a la variación anual por tipo de título, se observa en 2020 un leve incremento de Magister (0,7%) y un crecimiento de 7,2% en Doctorado revirtiendo una baja de 1,4% en 2019; se registran aumento tanto en Postítulo (15,7%) como en Diplomado (29,3%).

Tabla 2: Crecimiento anual matrícula total posgrado, periodo 2012-2020

Tipo Carrera	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Doctorado	8,2%	3,8%	8,9%	3,9%	3,8%	0,5%	8,3%	-1,4%	7,2%
Magíster	2,5%	14,1%	8,7%	0,2%	-2,1%	1,8%	1,0%	2,5%	0,7%
Especialidades Médicas	31,7%	15,3%	-17,5%	1,7%	7,1%	13,3%	12,3%	1,1%	17,0%
Especialidades Odontológicas	63,9%	6,2%	9,4%	8,5%	13,8%	-1,4%	8,7%	-12,8%	-3,5%
Postítulo	10,2%	-9,5%	-3,9%	-2,8%	22,6%	-23,2%	-2,0%	5,5%	15,7%
Diplomado	4,1%	13,6%	17,3%	24,6%	40,5%	-14,9%	18,2%	28,7%	29,3%
Total	5,9%	11,2%	7,1%	2,6%	4,7%	-1,7%	4,2%	5,2%	7,2%

Fuente: Elaboración propia a partir de Matrícula de Base INDICES Matrícula 2005-2021, CNED.

1.2. Matrícula primer año

La matrícula de primer año de posgrado para el año 2020 corresponde a 29.557 estudiantes, lo que representa una disminución de 4,7% (1.443 estudiantes) respecto del año anterior. La matrícula de primer año, si bien ha tenido una tendencia al alza en el periodo de evaluación, registrando un crecimiento acumulado entre el 2011 a 2020 de 32,6%, evidencia variaciones anuales negativas los años 2012, 2016 y 2020.

⁹ Este informe considera solo los datos de matrícula de las universidades.

Tabla 3: Matrícula primer año posgrado, periodo 2011-2020

Tipo Carrera	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Doctorado	1.029	924	1.110	1.107	1.076	1.091	1.131	1.282	1.258	1.229
Magíster	14.641	13.283	15.006	15.600	15.623	14.427	15.061	16.060	16.499	14.666
Especialidades Médicas	858	1.042	1.109	1.060	1.054	1.036	1.067	1.375	1.407	1.323
Especialidades Odontológicas	384	523	563	526	571	652	692	659	713	629
Postítulo	2.226	2.256	2.153	2.167	1.980	2.571	1.963	2.136	2.420	1.847
Diplomado	3.151	2.872	3.152	4.326	5.075	4.922	5.675	6.561	8.703	9.863
Total	22.289	20.900	23.093	24.786	25.379	24.699	25.589	28.073	31.000	29.557

Fuente: Elaboración propia a partir de Matrícula de Base INDICES Matrícula 2005-2021, CNED.

Si bien la matrícula de primer año tiene una variación anual negativa en 2020, esta no es homogénea entre los tipos de título. Los títulos de doctor, magister, especialidades médicas y postítulo tienen una variación anual negativa de 2,3%, 6,0%, 11,8% y 23,7% respectivamente, mientras que los diplomados tienen una variación anual positiva de 13,3%. Cabe mencionar que el decrecimiento anual 2020, de los postítulo son los mayores registrados en todo el periodo de evaluación.

Tabla 4: Crecimiento anual matrícula primer año posgrado, periodo 2012-2020

Tipo Carrera	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Doctorado	-10,2%	20,1%	-0,3%	-2,8%	1,4%	3,7%	13,4%	-1,9%	-2,3%
Magíster	-9,3%	13,0%	4,0%	0,1%	-7,7%	4,4%	6,6%	2,7%	-11,1%
Especialidades Médicas	21,4%	6,4%	-4,4%	-0,6%	-1,7%	3,0%	28,9%	2,3%	-6,0%
Especialidades Odontológicas	36,2%	7,6%	-6,6%	8,6%	14,2%	6,1%	-4,8%	8,2%	-11,8%
Postítulo	1,3%	-4,6%	0,7%	-8,6%	29,8%	-23,6%	8,8%	13,3%	-23,7%
Diplomado	-8,9%	9,7%	37,2%	17,3%	-3,0%	15,3%	15,6%	32,6%	13,3%
Total	-6,2%	10,5%	7,3%	2,4%	-2,7%	3,6%	9,7%	10,4%	-4,7%

Fuente: Elaboración propia a partir de Matrícula de Base INDICES Matrícula 2005-2021, CNED.

En cuanto a la participación de la matrícula de primer año de programas de posgrado, se observa un mínimo el año 2012 con un 11,9% y un máximo el año 2020 con un 16,6%, superior a la participación de la matrícula total. En el periodo de evaluación se observa un incremento en la participación entre los años 2011 a 2020 de 4,3 puntos porcentuales.

1.3. Programas

La matrícula total de posgrado en 2020 está distribuida en 2.784 programas de estudio, lo que corresponde a una variación anual de 4,2%, equivalente a 112 programas. Es importante señalar que el número de programas con matrícula ha tenido un aumento sostenido entre los años 2011 a 2020, a pesar de las disminuciones que ha presentado la matrícula total y de primer año en algunos años.

Tabla 5: Número de programas posgrado, periodo 2011-2020

Tipo Carrera	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Doctorado	173	186	205	211	224	235	251	267	276	295
Magíster	935	971	1.112	1.125	1.179	1.186	1.265	1.276	1.241	1.290
Especialidades Médicas	219	233	258	259	266	271	278	308	312	338
Especialidades Odontológicas	56	70	77	85	95	112	112	122	109	106
Postítulo	145	155	163	176	182	185	194	174	176	154
Diplomado	195	216	229	266	349	369	419	469	558	601
Total	1.723	1.831	2.044	2.122	2.295	2.358	2.519	2.616	2.672	2.784

Fuente: Elaboración propia a partir de Matrícula de Base INDICES Matrícula 2005-2021, CNED.

El año 2020 los programas de especialidades médicas tienen la mayor variación anual positiva (8,3%) seguido de los diplomados (7,7%) y doctorados (6,9%). Los programas de postítulo tienen un decrecimiento (12,5%, como también las especialidades odontológicas (2,8%).

Tabla 6: Crecimiento anual número de programas posgrado, periodo 2012-2020

Tipo Carrera	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Doctorado	7,5%	10,2%	2,9%	6,2%	4,9%	6,8%	6,4%	3,4%	6,9%
Magíster	3,9%	14,5%	1,2%	4,8%	0,6%	6,7%	0,9%	-2,7%	3,9%
Especialidades Médicas	6,4%	10,7%	0,4%	2,7%	1,9%	2,6%	10,8%	1,3%	8,3%
Especialidades Odontológicas	25,0%	10,0%	10,4%	11,8%	17,9%	0,0%	8,9%	-10,7%	-2,8%
Postítulo	6,9%	5,2%	8,0%	3,4%	1,6%	4,9%	-10,3%	1,1%	-12,5%
Diplomado	10,8%	6,0%	16,2%	31,2%	5,7%	13,6%	11,9%	19,0%	7,7%
Total	6,3%	11,6%	3,8%	8,2%	2,7%	6,8%	3,9%	2,1%	4,2%

Fuente: Elaboración propia a partir de Matrícula de Base INDICES Matrícula 2005-2021, CNED.

2. Matrícula por Tipo Universidad

2.1. Matrícula total¹⁰

En el año 2020 la matrícula total de posgrado en Universidades Privadas del Consejo de Rectores (CRUCH) tiene la mayor participación (36,2%), seguido de las Universidades Privadas Adscritas SUA (32,2%). Las Universidades Privadas son las que tienen menor participación, alcanzando el 10,1%.

Tabla 7: Matrícula total posgrado por tipo universidad, periodo 2011-2020

Tipo Universidad	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Universidades Estatales CRUCH	13.993	16.603	17.526	17.319	17.876	18.229	17.975	17.799	18.034	15.982
Universidades Privadas CRUCH	11.322	11.614	11.905	13.474	13.498	15.464	13.023	13.809	18.541	26.959

¹⁰ Este cambio en la participación de la matrícula entre Universidades Privadas CRUCH y Universidades Privadas Adscritas SUA se debe, principalmente, a la reclasificación de universidades entre los años 2019 y 2020. Específicamente, el ingreso al CRUCH de las Universidades Diego Portales y Alberto Hurtado. Para un mayor detalle de las universidades participantes por tipo ver Anexo en 6.2. Participación INDICES.

Tipo Universidad	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Univ. Privadas Adscritas SUA	16.895	16.994	17.778	19.822	19.508	20.565	20.988	27.391	27.068	24.001
Universidades Privadas	5.503	5.294	8.931	9.495	10.772	10.284	11.447	7.069	5.834	7.520
Total	47.713	50.505	56.140	60.110	61.654	64.542	63.433	66.068	69.477	74.462

Fuente: Elaboración propia a partir de Matrícula de Base INDICES Matrícula 2005-2021, CNED.

En 2020 la matrícula total de posgrado en Universidades Privadas del Consejo de Rectores (CRUCH) aumenta un 45,4% respecto al año anterior (8.418 estudiantes), seguido de Universidades Privadas con un crecimiento de 28,9%. En contraste, las Universidades Estatales CRUCH y Universidades Adscritas SUA tienen un decrecimiento similar, de 11,4% y 11,3%, respectivamente. Cabe señalar que el decrecimiento anual en 2020 para estos dos tipos de instituciones es el mayor en todo el horizonte de evaluación.

Tabla 8: Variación anual matrícula total posgrado por tipo universidad, periodo 2012-2020

Tipo Universidad	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Universidades Estatales CRUCH	18,7%	5,6%	-1,2%	3,2%	2,0%	-1,4%	-1,0%	1,3%	-11,4%
Universidades Privadas CRUCH	2,6%	2,5%	13,2%	0,2%	14,6%	-15,8%	6,0%	34,3%	45,4%
Univ. Privadas Adscritas SUA	0,6%	4,6%	11,5%	-1,6%	5,4%	2,1%	30,5%	-1,2%	-11,3%
Universidades Privadas	-3,8%	68,7%	6,3%	13,4%	-4,5%	11,3%	-38,2%	-17,5%	28,9%
Total	5,9%	11,2%	7,1%	2,6%	4,7%	-1,7%	4,2%	5,2%	7,2%

Fuente: Elaboración propia a partir de Matrícula de Base INDICES Matrícula 2005-2021, CNED.

2.2. Matrícula primer año

A pesar de la disminución de la matrícula de primer año en posgrado en 2020, las Universidades Privadas CRUCH tienen un aumento de 29,6% respecto al año anterior, lo que corresponde a 2.638 estudiantes. En contraste, las Universidades Estatales CRUCH y Universidades Adscritas SUA tienen una variación negativa de 17,1% y 22,0%, respectivamente.

Tabla 9: Matrícula primer año posgrado por tipo universidad, periodo 2011-2020

Tipo Universidad	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Universidades Estatales CRUCH	4.594	5.682	5.955	5.868	6.328	6.675	6.255	6.834	5.978	4.956
Universidades Privadas CRUCH	5.199	3.720	4.412	4.892	5.076	4.899	5.329	5.598	8.917	11.555
Univ. Privadas Adscritas SUA	9.221	8.254	8.871	9.727	9.062	7.973	8.622	11.629	12.737	9.934
Universidades Privadas	3.275	3.244	3.855	4.299	4.913	5.152	5.383	4.012	3.368	3.112
Total	22.289	20.900	23.093	24.786	25.379	24.699	25.589	28.073	31.000	29.557

Fuente: Elaboración propia a partir de Matrícula de Base INDICES Matrícula 2005-2021, CNED.

Cabe mencionar que las Universidades Privadas han tenido un decrecimiento anual los últimos tres años y las Universidades Estatales CRUCH los últimos dos años, mientras que las Universidades Privadas CRUCH han tenido un crecimiento anual desde el año 2017 en adelante.

Tabla 10: Variación anual matrícula primer año posgrado por tipo universidad, periodo 2012-2020

Tipo Universidad	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Universidades Estatales CRUCH	23,7%	4,8%	-1,5%	7,8%	5,5%	-6,3%	9,3%	-12,5%	-17,1%
Universidades Privadas CRUCH	-28,4%	18,6%	10,9%	3,8%	-3,5%	8,8%	5,0%	59,3%	29,6%
Univ. Privadas Adscritas SUA	-10,5%	7,5%	9,6%	-6,8%	-12,0%	8,1%	34,9%	9,5%	-22,0%
Universidades Privadas	-0,9%	18,8%	11,5%	14,3%	4,9%	4,5%	-25,5%	-16,1%	-7,6%
Total	-6,2%	10,5%	7,3%	2,4%	-2,7%	3,6%	9,7%	10,4%	-4,7%

Fuente: Elaboración propia a partir de Matrícula de Base INDICES Matrícula 2005-2021, CNED.

2.3. Programas

En el año 2020 el número de programas de posgrado en Universidades Privadas CRUCH corresponde a 1.009, lo que corresponde al 36,2% del total de programas con matrícula impartidos; seguido por las Universidades Adscritas SUA con 779 programas. Las instituciones con menor cantidad de programas impartidos son las Universidades Privadas con 326.

Tabla 11: Número de programas posgrado, postítulo y educación continua por tipo universidad, periodo 2011-2020

Tipo Universidad	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Universidades Estatales CRUCH	601	616	661	688	697	743	742	738	747	670
Universidades Privadas CRUCH	438	453	485	499	533	557	564	589	786	1.009
Univ. Privadas Adscritas SUA	514	560	595	663	707	695	710	1.008	931	779
Universidades Privadas	170	202	303	272	358	363	503	281	208	326
Total	1.723	1.831	2.044	2.122	2.295	2.358	2.519	2.616	2.672	2.784

Fuente: Elaboración propia a partir de Matrícula de Base INDICES Matrícula 2005-2021, CNED.

El número de programas que se imparten cada año es variable al desagregar por tipo de universidad. Así, en el caso de las Universidades Estatales CRUCH se observan crecimientos y decrecimientos acotados entre los años 2017 a 2019, con una disminución de 10,3% en 2020. Por su lado, las Universidades Privadas CRUCH tienen variaciones anuales positivas en cada uno de los años de evaluación. Las Universidades Privadas Adscritas SUA tienen un decrecimiento anual los años 2019 y 2020, siendo este último el más alto para este tipo de institución con un 16,3%. Por último, las Universidades Privadas tienen un decrecimiento anual los años 2018 y 2019, con un crecimiento anual de 56,7% en 2020.

Tabla 12: Crecimiento anual de número de programas de posgrado por tipo universidad, periodo 2012-2020

Tipo Universidad	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Universidades Estatales CRUCH	2,5%	7,3%	4,1%	1,3%	6,6%	-0,1%	-0,5%	1,2%	-10,3%
Universidades Privadas CRUCH	3,4%	7,1%	2,9%	6,8%	4,5%	1,3%	4,4%	33,4%	28,4%
Univ. Privadas Adscritas SUA	8,9%	6,3%	11,4%	6,6%	-1,7%	2,2%	42,0%	-7,6%	-16,3%
Universidades Privadas	18,8%	50,0%	-10,2%	31,6%	1,4%	38,6%	-44,1%	-26,0%	56,7%
Total	6,3%	11,6%	3,8%	8,2%	2,7%	6,8%	3,9%	2,1%	4,2%

Fuente: Elaboración propia a partir de Matrícula de Base INDICES Matrícula 2005-2021, CNED.

3. Doctorado¹¹

3.1. Matrícula total por área del conocimiento

El año 2020 las áreas del conocimiento que registraron la matrícula total más alta en programas de doctorado son Ciencias (1.966 estudiantes), Tecnología (1.324 estudiantes) y Ciencias Sociales (723 estudiantes), las que en conjunto representan el 63,8% del total. La alta participación de estas tres áreas del conocimiento se observa en todo el periodo de evaluación. Por otro lado, las áreas del conocimiento con menor matrícula total son Arte y Arquitectura (104 estudiantes), Administración y Comercio (147 estudiantes) y Derecho (179 estudiantes), representando el 5,9% del total.

Tabla 13: Matrícula total doctorado por área del conocimiento, periodo 2011-2020

Área Conocimiento	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Administración y Comercio	55	69	41	62	68	83	103	142	125	147
Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria	392	433	467	476	486	428	422	412	392	437
Arte y Arquitectura	84	54	68	91	95	94	97	87	91	104
Ciencias	1.536	1.509	1.552	1.647	1.771	1.879	1.837	1.927	1.829	1.966
Ciencias Sociales	357	452	451	480	462	519	565	589	641	723
Derecho	92	127	121	133	148	169	130	168	177	179
Educación	146	172	201	284	302	285	283	367	351	279
Humanidades	445	520	590	637	585	606	615	646	620	648
Salud	282	350	318	394	421	421	404	457	413	483
Tecnología	754	796	845	864	929	985	1.042	1.159	1.229	1.324
Total	4.143	4.482	4.654	5.068	5.267	5.469	5.498	5.954	5.868	6.290

Fuente: Elaboración propia a partir de Matrícula de Base INDICES Matrícula 2005-2021, CNED.

Respecto de la variación porcentual que ha tenido la matrícula total por área del conocimiento el año 2020, se observa que Administración y Comercio tiene el mayor crecimiento anual (17,6%), la cual contrarresta el decrecimiento del año 2019. En comparación, Educación tiene la mayor variación anual negativa (20,5%), alcanzando una matrícula similar al año 2014. Cabe señalar que el año 2020 solo Educación tuvo un decrecimiento en su matrícula, mientras que el año 2019 seis de 10 áreas del conocimiento evidenciaron una variación anual negativa.

Tabla 14: Variación anual de la matrícula total doctorado por área del conocimiento, periodo 2011-2020

Área Conocimiento	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Administración y Comercio	25,5%	-40,6%	51,2%	9,7%	22,1%	24,1%	37,9%	-12,0%	17,6%
Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria	10,5%	7,9%	1,9%	2,1%	-11,9%	-1,4%	-2,4%	-4,9%	11,5%
Arte y Arquitectura	-35,7%	25,9%	33,8%	4,4%	-1,1%	3,2%	-10,3%	4,6%	14,3%
Ciencias	-1,8%	2,8%	6,1%	7,5%	6,1%	-2,2%	4,9%	-5,1%	7,5%
Ciencias Sociales	26,6%	-0,2%	6,4%	-3,8%	12,3%	8,9%	4,2%	8,8%	12,8%
Derecho	38,0%	-4,7%	9,9%	11,3%	14,2%	-23,1%	29,2%	5,4%	1,1%
Educación	17,8%	16,9%	41,3%	6,3%	-5,6%	-0,7%	29,7%	-4,4%	-20,5%
Humanidades	16,9%	13,5%	8,0%	-8,2%	3,6%	1,5%	5,0%	-4,0%	4,5%

¹¹ En este informe solo se incluye la matrícula de las universidades.

Área Conocimiento	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Salud	24,1%	-9,1%	23,9%	6,9%	0,0%	-4,0%	13,1%	-9,6%	16,9%
Tecnología	5,6%	6,2%	2,2%	7,5%	6,0%	5,8%	11,2%	6,0%	7,7%
Total	8,2%	3,8%	8,9%	3,9%	3,8%	0,5%	8,3%	-1,4%	7,2%

Fuente: Elaboración propia a partir de Matrícula de Base INDICES Matrícula 2005-2021, CNED.

3.2. Matrícula total por región

En 2020 las regiones que registraron la matrícula total más alta en Doctorado son Metropolitana (3.755 estudiantes), Valparaíso (754 estudiantes) y Bío-Bío (717 estudiantes), correspondientes a los grandes polos urbanos, que en conjunto representan el 83,1% del total. En contrapartida, las regiones de Tarapacá y Aysén no registran estudiantes, mientras que Magallanes (18 estudiantes) y Arica y Parinacota (24 estudiantes) tiene un bajo número de estudiantes, todas regiones en las zonas más extremas del país.

Tabla 15: Matrícula total de doctorado por región, periodo 2011-2020

Región	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Región de Arica y Parinacota	7	0	10	0	3	2	9	17	21	24
Región de Tarapacá	1	0	0	0	6	0	0	0	0	0
Región de Antofagasta	103	104	85	91	84	93	121	151	152	158
Región de Coquimbo	26	31	37	56	50	43	68	89	91	100
Región de Valparaíso	477	471	560	579	651	709	681	729	806	754
Región Metropolitana	2.582	2.986	3.020	3.369	3.379	3.469	3.419	3.585	3.469	3.755
Región del Maule	86	102	102	103	107	139	160	181	189	199
Región del Bío-Bío	548	536	563	612	641	586	597	689	613	717
Región de Ñuble	13	37	44	22	36	69	57	30	54	90
Región de La Araucanía	134	127	119	114	158	125	180	212	217	252
Región de los Ríos	166	88	111	109	137	203	174	233	213	192
Región de Los Lagos	0	0	3	13	15	31	29	32	30	31
Región de Aysén	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Región de Magallanes	0	0	0	0	0	0	3	6	13	18
Total	4.143	4.482	4.654	5.068	5.267	5.469	5.498	5.954	5.868	6.290

Fuente: Elaboración propia a partir de Matrícula de Base INDICES Matrícula 2005-2021, CNED.

Las regiones que registraron el mayor crecimiento anual de la matrícula total en 2020 son Ñuble (66,7%), Magallanes (38,5%) y Maule (17,0%). En contraste, las regiones con un mayor decrecimiento en la matrícula total de Doctorado son Los Lagos (9,9%) y Valparaíso (6,5%).

Tabla 16: Variación anual de la matrícula total doctorado por región, periodo 2011-2020

Región	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Región de Arica y Parinacota	-	-	-	-	-33,3%	350,0%	88,9%	23,5%	14,3%
Región de Tarapacá	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Región de Antofagasta	1,0%	-18,3%	7,1%	-7,7%	10,7%	30,1%	24,8%	0,7%	3,9%
Región de Coquimbo	19,2%	19,4%	51,4%	-10,7%	-14,0%	58,1%	30,9%	2,2%	9,9%
Región de Valparaíso	-1,3%	18,9%	3,4%	12,4%	8,9%	-3,9%	7,0%	10,6%	-6,5%

Región	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Región Metropolitana	15,6%	1,1%	11,6%	0,3%	2,7%	-1,4%	4,9%	-3,2%	8,2%
Región del Maule	18,6%	0,0%	1,0%	3,9%	29,9%	15,1%	13,1%	4,4%	5,3%
Región del Bío-Bío	-2,2%	5,0%	8,7%	4,7%	-8,6%	1,9%	15,4%	-11,0%	17,0%
Región de Ñuble	184,6%	18,9%	-50,0%	63,6%	91,7%	-17,4%	-47,4%	80,0%	66,7%
Región de La Araucanía	-5,2%	-6,3%	-4,2%	38,6%	-20,9%	44,0%	17,8%	2,4%	16,1%
Región de los Ríos	-47,0%	26,1%	-1,8%	25,7%	48,2%	-14,3%	33,9%	-8,6%	-9,9%
Región de Los Lagos	-	-	333,3%	15,4%	106,7%	-6,5%	10,3%	-6,3%	3,3%
Región de Aysén	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Región de Magallanes	-	-	-	-	-	-	100,0%	116,7%	38,5%
Total	8,2%	3,8%	8,9%	3,9%	3,8%	0,5%	8,3%	-1,4%	7,2%

Fuente: Elaboración propia a partir de Matrícula de Base INDICES Matrícula 2005-2021, CNED.

3.3. Matrícula total por sexo

Al analizar las estadísticas por sexo, se observa que en la última década los hombres registran una mayor participación en la matrícula en Doctorado que las mujeres, para cada uno de los años de evaluación. En el año 2011 la matrícula de mujeres corresponde a 1.839 (44,4%) y de hombres a 2.304 (55,6%); en 2020 la matrícula de mujeres corresponde a 2.718 (43,2%) y de hombres a 3.572 (56,8%), es decir, en una década la participación en la matrícula por sexo se ha mantenido relativamente estable.

Tabla 17: Matrícula total doctorado por sexo, periodo 2011-2020

Sexo	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Hombres	2.304	2.469	2.612	2.845	3.009	3.120	3.165	3.414	3.339	3.572
Mujeres	1.839	2.013	2.042	2.223	2.258	2.349	2.333	2.540	2.529	2.718
Diferencia	465	456	570	622	751	771	832	874	810	854

Fuente: Elaboración propia a partir de Matrícula de Base INDICES Matrícula 2005-2021, CNED.

En 2020 la matrícula total de hombres registró un aumento de 7,0% con respecto al 2019 y la de mujeres se incrementó un 7,5%. Estos aumentos revierten las bajas del año 2019, alcanzando la matrícula total, tanto para hombres como mujeres, la más alta del periodo de evaluación.

Tabla 18: Variación anual matrícula total doctorado por sexo, periodo 2011-2020

Sexo	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Hombres	7,2%	5,8%	8,9%	5,8%	3,7%	1,4%	7,9%	-2,2%	7,0%
Mujeres	9,5%	1,4%	8,9%	1,6%	4,0%	-0,7%	8,9%	-0,4%	7,5%

Fuente: Elaboración propia a partir de Matrícula de Base INDICES Matrícula 2005-2021, CNED.

4. Magister¹²

¹² En este informe solo se incluye la matrícula de las universidades.

4.1. Matrícula total por área del conocimiento

El año 2020 las áreas del conocimiento que registraron la matrícula total más alta en programas de Magister son Administración y Comercio (13.109 estudiantes), Educación (11.130 estudiantes) y Ciencias Sociales (4.699 estudiantes), las que en conjunto representan el 65,0% del total. La alta participación de estas tres áreas del conocimiento se observa en todo el periodo de evaluación. Por otro lado, las áreas del conocimiento con menor matrícula total son Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria (687 estudiantes), Arte y Arquitectura (1.280 estudiantes) y Ciencias (1.475 estudiantes).

Tabla 19: Matrícula total magister por área del conocimiento, periodo 2011-2020

Área Conocimiento	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Administración y Comercio	7.611	8.946	10.492	12.004	12.440	11.756	12.096	12.511	12.928	13.109
Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria	692	763	854	756	745	694	662	723	721	687
Arte y Arquitectura	853	958	1.060	1.177	1.250	1.365	1.280	1.388	1.289	1.280
Ciencias	1.119	1.205	1.312	1.432	1.432	1.384	1.382	1.406	1.450	1.475
Ciencias Sociales	4.746	4.877	5.323	5.512	4.954	5.055	4.994	4.702	4.817	4.699
Derecho	1.611	1.780	1.974	2.200	2.221	2.364	2.701	2.581	2.795	2.818
Educación	10.042	8.903	10.046	9.967	9.890	10.323	11.068	10.841	11.159	11.130
Humanidades	1.349	1.449	1.407	1.414	1.460	1.297	1.268	1.402	1.330	1.368
Salud	2.373	2.554	2.593	2.609	3.161	2.970	3.150	3.451	3.419	3.358
Tecnología	3.303	3.106	4.355	5.756	5.376	4.817	4.172	4.178	4.353	4.625
Total	33.699	34.541	39.416	42.827	42.929	42.025	42.773	43.183	44.261	44.549

Fuente: Elaboración propia a partir de Matrícula de Base INDICES Matrícula 2005-2021, CNED.

En cuanto a la variación porcentual que ha tenido la matrícula total por área del conocimiento el año 2020, se observa que Tecnología tiene el mayor crecimiento anual (6,2%), superior al aumento del año 2019 (4,2%), seguido de Humanidades con un 2,9%. En contraste, Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria, Ciencias Sociales y Salud registran una baja de 4,7%, 2,4% y 1,8%, respectivamente.

Cabe destacar que las áreas del conocimiento de Administración y Comercio, Ciencias, y Tecnología tienen una variación anual positiva los últimos tres años. Por su parte, las áreas de Agricultura, Arquitectura y Salud tienen un decrecimiento anual los últimos dos años.

Tabla 20: Variación anual de la matrícula total magister por área del conocimiento, periodo 2011-2020

Área Conocimiento	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Administración y Comercio	17,5%	17,3%	14,4%	3,6%	-5,5%	2,9%	3,4%	3,3%	1,4%
Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria	10,3%	11,9%	-11,5%	-1,5%	-6,8%	-4,6%	9,2%	-0,3%	-4,7%
Arte y Arquitectura	12,3%	10,6%	11,0%	6,2%	9,2%	-6,2%	8,4%	-7,1%	-0,7%
Ciencias	7,7%	8,9%	9,1%	0,0%	-3,4%	-0,1%	1,7%	3,1%	1,7%
Ciencias Sociales	2,8%	9,1%	3,6%	-10,1%	2,0%	-1,2%	-5,8%	2,4%	-2,4%
Derecho	10,5%	10,9%	11,4%	1,0%	6,4%	14,3%	-4,4%	8,3%	0,8%
Educación	-11,3%	12,8%	-0,8%	-0,8%	4,4%	7,2%	-2,1%	2,9%	-0,3%
Humanidades	7,4%	-2,9%	0,5%	3,3%	-11,2%	-2,2%	10,6%	-5,1%	2,9%
Salud	7,6%	1,5%	0,6%	21,2%	-6,0%	6,1%	9,6%	-0,9%	-1,8%

Área Conocimiento	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Tecnología	-6,0%	40,2%	32,2%	-6,6%	-10,4%	-13,4%	0,1%	4,2%	6,2%
Total	2,5%	14,1%	8,7%	0,2%	-2,1%	1,8%	1,0%	2,5%	0,7%

Fuente: Elaboración propia a partir de Matrícula de Base INDICES Matrícula 2005-2021, CNED.

4.2. Matrícula total por región

En 2020 las regiones que registraron la matrícula total más alta en Magister son Metropolitana (31.110 estudiantes), Bío-Bío (3.803 estudiantes) y Valparaíso (2.978 estudiantes), correspondientes, al igual que los programas de doctorado, a los grandes polos urbanos, que en conjunto representan el 85,1% del total. En contraste, las regiones de O'Higgins y Aysén no registran estudiantes en Magister, mientras que Atacama solo registra cuatro estudiantes.

Tabla 21: Matrícula total de magister por región, periodo 2011-2020

Región	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Región de Arica y Parinacota	321	0	330	26	121	72	278	260	299	294
Región de Tarapacá	156	66	111	244	388	320	405	425	625	513
Región de Antofagasta	583	566	740	632	654	574	605	728	667	659
Región de Atacama	7	0	8	27	0	18	45	21	1	4
Región de Coquimbo	336	380	481	487	320	363	558	586	601	547
Región de Valparaíso	2.968	2.339	4.448	5.118	5.365	4.162	3.703	3.359	3.508	2.978
Región Metropolitana	21.745	24.074	25.376	28.007	27.648	28.184	28.703	29.047	29.993	31.110
Región del Gral. B. O'Higgins	197	214	238	85	81	32	0	0	0	0
Región del Maule	1551	1.428	1.056	1.468	905	1.201	1.176	1.074	1.075	958
Región del Bío-Bío	3.093	3.635	3.679	3.650	4.038	3.495	3.495	3.751	3.698	3.831
Región de Ñuble	509	484	582	453	495	461	536	408	360	306
Región de La Araucanía	1.754	837	1.480	1.737	1.629	1.851	1.788	1.869	1.856	1.702
Región de los Ríos	332	311	526	537	774	858	900	938	866	840
Región de Los Lagos	114	168	293	319	476	362	561	671	615	754
Región de Aysén	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Región de Magallanes	33	39	66	37	35	72	20	46	97	53
Total	33.699	34.541	39.416	42.827	42.929	42.025	42.773	43.183	44.261	44.549

Fuente: Elaboración propia a partir de Matrícula de Base INDICES Matrícula 2005-2021, CNED.

Las regiones que registraron el mayor crecimiento anual de la matrícula total en 2020 son¹³ Los Lagos (22,6%), Metropolitana (3,7%) y Bío-Bío (3,6%). En contraste, las regiones de Magallanes, Tarapacá y Valparaíso registran el mayor decrecimiento anual de 45,4%, 17,9 y 15,1%, respectivamente.

Tabla 22: Variación anual de la matrícula total magister por región, periodo 2011-2020

Región	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Región de Arica y Parinacota	-	-	-92,1%	365,4%	-40,5%	286,1%	-6,5%	15,0%	-1,7%
Región de Tarapacá	-57,7%	68,2%	119,8%	59,0%	-17,5%	26,6%	4,9%	47,1%	-17,9%
Región de Antofagasta	-2,9%	30,7%	-14,6%	3,5%	-12,2%	5,4%	20,3%	-8,4%	-1,2%
Región de Atacama	-	-	237,5%	-	-	150,0%	-53,3%	-95,2%	300,0%
Región de Coquimbo	13,1%	26,6%	1,2%	-34,3%	13,4%	53,7%	5,0%	2,6%	-9,0%
Región de Valparaíso	-21,2%	90,2%	15,1%	4,8%	-22,4%	-11,0%	-9,3%	4,4%	-15,1%

¹³ Se excluye Atacama debido a que la matrícula es muy pequeña y el porcentaje se ve afectado de manera importante.

Región	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Región Metropolitana	10,7%	5,4%	10,4%	-1,3%	1,9%	1,8%	1,2%	3,3%	3,7%
Región del Gral. B. O`Higgins	8,6%	11,2%	-64,3%	-4,7%	-60,5%	-	-	-	-
Región del Maule	-7,9%	-26,1%	39,0%	-38,4%	32,7%	-2,1%	-8,7%	0,1%	-10,9%
Región del Bío-Bío	17,5%	1,2%	-0,8%	10,6%	-13,4%	0,0%	7,3%	-1,4%	3,6%
Región de Ñuble	-4,9%	20,2%	-22,2%	9,3%	-6,9%	16,3%	-23,9%	-11,8%	-15,0%
Región de La Araucanía	-52,3%	76,8%	17,4%	-6,2%	13,6%	-3,4%	4,5%	-0,7%	-8,3%
Región de los Ríos	-6,3%	69,1%	2,1%	44,1%	10,9%	4,9%	4,2%	-7,7%	-3,0%
Región de Los Lagos	47,4%	74,4%	8,9%	49,2%	-23,9%	55,0%	19,6%	-8,3%	22,6%
Región de Aysén	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Región de Magallanes	18,2%	69,2%	-43,9%	-5,4%	105,7%	-72,2%	130,0%	110,9%	-45,4%
Total	2,5%	14,1%	8,7%	0,2%	-2,1%	1,8%	1,0%	2,5%	0,7%

Fuente: Elaboración propia a partir de Matrícula de Base INDICES Matrícula 2005-2021, CNED.

4.3. Matrícula total por sexo

Al analizar las estadísticas por sexo, se observa que en la última década los hombres registran una mayor cantidad de matriculados en Magister que las mujeres. En el año 2011, la matrícula de mujeres corresponde a 16.837, en comparación a los 16.862 hombres, lo que equivale a una diferencia de solo 25 estudiantes a favor de los hombres. Los años 2014 y 2015 se observan las mayores diferencias entre la matrícula de hombres y mujeres, de 1.661 y 1.635 estudiantes respectivamente, coincidente con los años con mayor matrícula total en Magister. En 2020 la matrícula de mujeres corresponde a 22.017, en comparación a 22.532 hombres, con una diferencia de solo 515 estudiantes a favor de los hombres, lo que evidencia que la participación en la matrícula de hombres y mujeres es similar, y se ha tendido a mantener en el tiempo.

Tabla 23: Matrícula total magister por sexo, periodo 2011-2020

Sexo	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Hombres	16.862	17.386	20.319	22.244	22.282	21.714	21.882	21.722	22.333	22.532
Mujeres	16.837	17.155	19.097	20.583	20.647	20.311	20.891	21.461	21.928	22.017
Diferencia	25	231	1.222	1.661	1.635	1.403	991	261	405	515

Fuente: Elaboración propia a partir de Matrícula de Base INDICES Matrícula 2005-2021, CNED.

Respecto de la variación anual, en 2020 se observa un aumento de la matrícula de hombres y mujeres de 0,9% y 0,4%, respectivamente. Estos crecimientos son menores a los evidenciados el año 2019. Es importante señalar que las mujeres tienen un crecimiento sistemático, pero decreciente, desde el año 2017 en adelante.

Tabla 24: Variación de la matrícula total magister por sexo, periodo 2011-2020

Sexo	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Hombres	3,1%	16,9%	9,5%	0,2%	-2,5%	0,8%	-0,7%	2,8%	0,9%
Mujeres	1,9%	11,3%	7,8%	0,3%	-1,6%	2,9%	2,7%	2,2%	0,4%

Fuente: Elaboración propia a partir de Matrícula de Base INDICES Matrícula 2005-2021, CNED.

5. Especialidades Médicas y Odontológicas¹⁴

5.1. Matrícula total

En el año 2020 la matrícula de Especialidades Médicas corresponde a 4.157 estudiantes, las que tienen un crecimiento sistemático desde el año 2015 en adelante. Por su parte, las Especialidades Odontológicas registran en 2020 un total de 1.496 estudiantes, registrando un crecimiento sistemático desde el año 2011 hasta el año 2018, y decrecimientos los años 2019 y 2020, alcanzando este último año niveles similares a lo evidenciado en 2015.

Tabla 25: Matrícula total especialidades médicas y odontológicas, periodo 2011-2020

Tipo	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Especialidades Médicas	2.023	2.665	3.074	2.536	2.578	2.762	3.130	3.515	3.553	4.157
Especialidades Odontológicas	706	1.157	1.229	1.345	1.459	1.660	1.636	1.778	1.550	1.496
Total	2.729	3.822	4.303	3.881	4.037	4.422	4.766	5.293	5.103	5.653

Fuente: Elaboración propia a partir de Matrícula de Base INDICES Matrícula 2005-2021, CNED.

En cuanto a la variación anual de la matrícula, en 2020 la matrícula total de Especialidades Médicas registró un aumento de 17,0%, el segundo mayor del periodo de evaluación, solo menor a lo evidenciado el año 2012. Por su parte, la matrícula total de Especialidades Odontológicas tiene un decrecimiento anual de 3,5%, inferior al decrecimiento del año 2019 de 12,8%, este último el mayor del periodo de evaluación.

Tabla 26: Variación anual matrícula total especialidades médicas y odontológicas, periodo 2011-2020

Tipo	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Especialidades Médicas	31,7%	15,3%	-17,5%	1,7%	7,1%	13,3%	12,3%	1,1%	17,0%
Especialidades Odontológicas	63,9%	6,2%	9,4%	8,5%	13,8%	-1,4%	8,7%	-12,8%	-3,5%
Total	40,1%	12,6%	-9,8%	4,0%	9,5%	7,8%	11,1%	-3,6%	10,8%

Fuente: Elaboración propia a partir de Matrícula de Base INDICES Matrícula 2005-2021, CNED.

5.2. Matrícula total por región

En 2020 las regiones que registraron la matrícula total más alta en Especialidades Médicas y Odontológicas son Metropolitana (4.093 estudiantes), Bío-Bío (670 estudiantes) y Valparaíso (470 estudiantes), que en conjunto representan el 92,6% del total. Es importante destacar que solo la Región Metropolitana representa el 72,4% de la matrícula total. Por su parte, hay seis regiones que no tienen matrícula total asociada a Especialidades Médicas u Odontológicas en todo el periodo de evaluación (Arica y Parinacota, Tarapacá, Atacama, O'Higgins, Aysén y Magallanes), cuatro de ellas correspondientes a regiones extremas del país, como también regiones en que la matrícula es reducida en 2020, como Antofagasta y Ñuble, ambas con dos estudiantes.

¹⁴ En este informe solo se incluye la matrícula de las universidades.

Tabla 27: Matrícula total de especialidades médicas y odontológicas por región, periodo 2011-2020

Región	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Región de Arica y Parinacota	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Región de Tarapacá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Región de Antofagasta	6	0	0	5	3	6	0	0	3	2
Región de Atacama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Región de Coquimbo	0	0	38	29	27	16	34	47	45	68
Región de Valparaíso	380	400	404	375	457	570	555	448	583	470
Región Metropolitana	1.790	2.831	3.173	2.838	2.820	3.158	3.337	3.781	3.862	4.093
Región de O'Higgins	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Región del Maule	41	46	18	28	25	45	81	83	92	108
Región del Bío-Bío	319	377	428	433	522	364	458	641	235	670
Región de Ñuble	0	0	0	0	6	9	9	8	8	2
Región de La Araucanía	138	124	119	49	52	117	142	128	131	88
Región de los Ríos	55	34	94	89	87	100	108	117	104	110
Región de Los Lagos		10	29	35	38	37	42	40	40	42
Región de Aysén	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Región de Magallanes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	2.729	3.822	4.303	3.881	4.037	4.422	4.766	5.293	5.103	5.653

Fuente: Elaboración propia a partir de Matrícula de Base INDICES Matrícula 2005-2021, CNED.

Las regiones que registraron el mayor aumento porcentual de la matrícula total 2020 respecto al 2019 son¹⁵ Bío-Bío¹⁶ (185,1%), Coquimbo (51,1%) y Maule (17,4%), mientras que las regiones de La Araucanía y Valparaíso registran las mayores bajas porcentuales de 32,8% y 19,4% respectivamente¹⁷. Cabe destacar que la Región Metropolitana registra un aumento progresivo desde el año 2016 en adelante.

Tabla 28: Variación anual matrícula total especialidades médicas y odontológicas por región, periodo 2011-2020

Región	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Región de Antofagasta	-	-	-	-40,0%	100,0%	-100,0%	-	-	-33,3%
Región de Coquimbo	-	-	-23,7%	-6,9%	-40,7%	112,5%	38,2%	-4,3%	51,1%
Región de Valparaíso	5,3%	1,0%	-7,2%	21,9%	24,7%	-2,6%	-19,3%	30,1%	-19,4%
Región Metropolitana	58,2%	12,1%	-10,6%	-0,6%	12,0%	5,7%	13,3%	2,1%	6,0%
Región del Maule	12,2%	-60,9%	55,6%	-10,7%	80,0%	80,0%	2,5%	10,8%	17,4%
Región del Bío-Bío	18,2%	13,5%	1,2%	20,6%	-30,3%	25,8%	40,0%	-63,3%	185,1%
Región de Ñuble	-	-	-	-	50,0%	0,0%	-11,1%	0,0%	-75,0%
Región de La Araucanía	-10,1%	-4,0%	-58,8%	6,1%	125,0%	21,4%	-9,9%	2,3%	-32,8%
Región de los Ríos	-38,2%	176,5%	-5,3%	-2,2%	14,9%	8,0%	8,3%	-11,1%	5,8%
Región de Los Lagos	-	190,0%	20,7%	8,6%	-2,6%	13,5%	-4,8%	0,0%	5,0%
Total	40,1%	12,6%	-9,8%	4,0%	9,5%	7,8%	11,1%	-3,6%	10,8%

Fuente: Elaboración propia a partir de Matrícula de Base INDICES Matrícula 2005-2021, CNED.

¹⁵ Se excluyen las regiones que no presentan matrícula total en todo el periodo de evaluación.

¹⁶ Como hipótesis se conjetura que este aumento se debe a una subrepresentación en 2019.

¹⁷ Se excluye Tarapacá y Ñuble porque las matrículas son bajas (menores de 10 estudiantes)

5.3. Matrícula total por sexo

Al analizar las estadísticas por sexo, se observa que en la última década las mujeres registran una mayor cantidad de matriculados en Especialidades Médicas y Odontológicas que los hombres, salvo el año 2018. En el año 2011, la matrícula de mujeres corresponde a 1.389 (50,9%), mientras que los hombres a 1.340 (49,1%). Por su parte, en 2020 la matrícula de mujeres corresponde a 2.906 (52,4%), mientras que los hombres a 2.747 (47,6%), es decir, en una década la distribución por sexo aumento 1,5 puntos porcentuales a favor de las mujeres. Por último, el año en que se observa una mayor diferencia entre mujeres y hombres, en términos absolutos, es el año 2019 con 241 estudiantes a favor de las mujeres.

Tabla 29: Matrícula total especialidades médicas y odontológicas por sexo, periodo 2011-2020

Sexo	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Hombres	1.340	1.860	2.134	1.886	1.913	2.111	2.317	2.655	2.431	2.747
Mujeres	1.389	1.962	2.169	1.995	2.124	2.311	2.449	2.638	2.672	2.906
Diferencia	-49	-102	-35	-109	-211	-200	-132	17	-241	-159

Fuente: Elaboración propia a partir de Matrícula de Base INDICES Matrícula 2005-2021, CNED.

6. Anexos

6.1. Listado instituciones¹⁸

Listado y matrícula total de instituciones que participan en el proceso de posgrado¹⁹.

Tabla 30: Matrícula total de posgrado de universidades participantes, período 2011-2020

Institución	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
U. de Chile	6.154	9.620	9.740	9.319	9.291	9.037	9.125	9.063	8.960	9.151
Pontificia U. Católica de Chile	4.218	4.294	4.427	4.927	4.698	4.899	4.603	4.810	4.779	5.106
U. de Concepción	2.006	2.291	2.342	2.390	2.542	2.246	2.441	2.559	1.830	3.126
Pontificia U. Católica de Valparaíso	1.306	1.247	1.356	1.513	1.541	1.675	1.639	1.626	1.643	1.616
U. Técnica Federico Santa María	1.049	744	1.024	1.125	1.224	1.180	989	1.173	1.261	1.152
U. de Santiago de Chile	1.731	1.632	1.874	2.320	2.130	2.795	2.155	2.308	1.846	1.456
U. Austral de Chile	630	448	716	713	824	903	915	962	908	738
U. Católica del Norte	496	606	715	655	556	392	497	628	656	798
U. de la Serena	263	170	243	342	153	269	310	287	312	143
U. de Atacama				24		18	44	19		
U. de Valparaíso	1.264	1.295	1.341	1.228	1.318	1.641	1.688	1.601	1.785	1.273
U. de Antofagasta	217	180	190	167	208	393	251	292	281	147
U. de la Frontera	852	627	565	568	664	735	943	863	759	649
U. de Magallanes	33	39	66	37	35	72	23	52	110	71
U. de Talca	1.402	1.438	1.237	1.275	1.209	1.121	1.101	1.204	1.383	1.133
U. Gabriela Mistral	223	310	117		49	90	38			122
U. Diego Portales	2.169	2.665	3.141	3.600	3.707	4.057	3.494	3.257	3.018	2.856
U. Central de Chile	1.117	1.138	1.370	1.573	1.283	1.209	1.395	1.693	1.990	2.038
U. de Tarapacá	328		312		77	84	256	235	289	283
U. Arturo Prat	330	186	115	280	1.135	506	680	646	1.074	908
U. Metropolitana de Ciencias de la Educación	33	270	336	261	261	191	199	176	158	

¹⁸ La Universidad Autónoma nunca ha participado de este proceso de posgrado.

¹⁹ Fecha de corte: 03-02-2020.

Institución	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
U. de Playa Ancha	397	220	446	427	520	451	379	417	388	193
U. Finis Terrae	895	878	1.011	859	871	1.004	1.419	1.699	2.420	1.475
U. La República						24	381	262		
U. Mayor	3.659	1.886	2.887	3.699	3.125	3.495	3.527	3.007	3.046	2.862
U. Academia de Humanismo Cristiano	173	118	179	183	204	251	271	380	331	241
U. Bolivariana			69		140		126			
U. del Bío-Bío	747	572	727	713	693	625	601	473	478	422
U. de las Américas		24			226	280	116	63	81	114
U. Adolfo Ibáñez	3.060	2.194	1.861	2.546	2.410	2.755	2.928	3.495	3.750	4.694
U. Andrés Bello	3.430	4.127	2.989	3.491	3.186	3.198	3.451	4.632	4.729	4.889
U. de Artes y Ciencias Sociales	245	253	540	505						
U. Adventista de Chile	125	166	169	148	144	138	187	125	94	97
U. del Desarrollo	2.030	2.661	2.696	2.487	2.391	2.477	2.260	1.778	1.816	1.573
U. San Sebastián		560	848	939	1.642	2.677	3.214	3.724	3.753	4.781
U. de Ciencias de la Informática	19	31	47	53	49					
U. Autónoma de Chile			63							
U. de Aconcagua	244					75	79	95	101	36
U. de los Andes	614	1.577	1.401	1.592	2.253	1.824	2.039	2.254	4.119	7.579
U. del Pacífico	32	107	152	132	306	172	158			
U. Bernardo O'Higgins	54	77	77	52	37	256	343	581	858	1.311
U. Católica Silva Henríquez	825	877	733	543	580	593	375	451	256	137
U. de Viña del Mar			1.842	2.458	2.448	1.187	814	317	640	803
U. Pedro de Valdivia	78	81	137	12		149	85	86	77	78
U. Santo Tomás	364	181	463	1.056	1.305	914	1.572	2.145	1.783	1.921
U. SEK		36	75	152	90	111	148	267	44	103
U. de Artes y Ciencias de la Comunicación	148	142	72		94	119	168	289	312	378
U. Católica del Maule	687	642	201	618	152	581	513	546	605	374
U. Católica de la Santísima Concepción	527	496	371	610	720	642	559	434	405	303

Institución	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
U. INACAP	100	66	52	287	321	200	418	324	209	26
U. Católica de Temuco	403	846	753	923	1.241	2.946	867	1.071	1.727	1.364
U. Tecnológica Metropolitana	133	201	102	140		143	92	67	116	51
U. de los Lagos	109	153	232	218	182	148	128	96	95	102
U. Iberoamericana de Ciencias y Tecnología		47			130	98	103			
U. Alberto Hurtado	1.038	1.006	1.792	1.548	1.565	1.755	1.495	1.401	1.709	1.947
U. Miguel de Cervantes	1.756	1.080	1.926	1.402	1.724	1.719	1.831	2.135	2.493	3.842
U. Chileno-Británica de Cultura						22				
Total	47.713	50.505	56.140	60.110	61.654	64.542	63.433	66.068	69.477	74.462

6.2. Participación INDICES

En el proceso de recolección de datos de posgrado INDICES 2020 participaron 47 universidades de un total de 55 vigentes²⁰ que representan un 85,5% del total. Cabe mencionar que la participación en INDICES es un proceso voluntario, con datos autorreportados por las instituciones de educación superior (IES)²¹.

Tabla 31: Número de instituciones que participan en proceso INDICES, periodo 2011-2020

Tipo	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Universidad	47	49	51	47	49	53	53	49	47	47

Tabla 32: Tasa participación instituciones en proceso INDICES, periodo 2011-2020²²

Tipo	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Universidad	79,7%	81,7%	85,0%	79,7%	83,1%	89,8%	91,4%	87,5%	85,5%	85,5%

Tabla 33: Número de instituciones que participan en proceso INDICES por tipo, periodo 2011-2020

Tipo de Universidad	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Universidades Estatales CRUCH	15	14	15	15	14	16	16	16	15	14
Universidades Privadas CRUCH	9	9	9	9	9	9	9	9	11	12
Univ. Privadas Adscritas SUA	8	8	8	8	8	8	9	11	11	10
Universidades Privadas	15	18	19	15	18	20	19	13	10	11

²⁰ Nota: se excluyen las instituciones en proceso de cierre. No todas las universidades vigentes ofrecen posgrado.

²¹ Este informe no considera la matrícula en institutos profesionales debido a la falta de completitud en la serie de datos. Base de datos disponible en: https://cned.cl/sites/default/files/base_indices_2005-2019.xlsx.

²² La tasa se calcula sobre las instituciones vigentes, según listado proporcionado el Servicio de Información de Educación Superior (SIES). Disponible en: <https://www.mifuturo.cl/instituciones-de-educacion-superior-en-chile>.