



# INFORME 2020 TITULACIÓN EN EDUCACIÓN SUPERIOR

MAYO 2021



## ANTECEDENTES

- La información sobre la Titulación en Educación Superior 2020 es elaborada por el Servicio de Información de Educación Superior (SIES), de la Subsecretaría de Educación Superior del Ministerio de Educación. Los datos presentados corresponden a las titulaciones obtenidas en el periodo académico 2020, que considera entre el 1 de marzo de 2020 y el 28 de febrero de 2021. El presente informe analiza también la tendencia del indicador en los últimos cinco años.
- El proceso 2021, que considera la captura de titulados 2020, se realizó con consultas a las 147 instituciones vigentes a marzo de este año (52 Centros de Formación Técnica, 36 Institutos Profesionales y 59 Universidades), de las cuales 129 enviaron información sobre titulación 2020. De las instituciones restantes, 11 no cuentan con titulados por inicio reciente de actividades académicas, y 7 informaron no contar con titulados en dicho periodo, en general debido a que están en distintas instancias de cierre.
- Se utiliza el concepto genérico de titulaciones para referirse al conjunto de los títulos, grados y certificaciones otorgados por las instituciones de Educación Superior en Chile, y que considera los títulos técnicos y profesionales, grados académicos de licenciado (cuando se trata de un título terminal), magíster y doctor, y las certificaciones de postítulo, diplomado y especialidad médica u odontológica. En Pregrado la titulación refiere a los títulos técnicos y profesionales y los grados de licenciados otorgados por las instituciones como titulaciones finales del programa. En Posgrado, la titulación (o graduación) refiere a los grados académicos de magíster y doctor otorgados por las universidades. En Postítulo, la titulación (o certificación) refiere a los diplomas, postítulos y especialidades médicas u odontológicas otorgadas por las instituciones.
- El informe de Titulación 2020 refleja una fuerte disminución en el número de titulados respecto del año anterior, la que alcanza un promedio de -18,9% considerando los programas de Pregrado, Posgrado y Postítulo. En razón de ello, el análisis que será presentado se centrará en la comparación de la titulación 2020 respecto del año anterior. Asimismo, se presenta la evolución de los datos de titulación de los últimos cinco años.
- Este informe se complementa con un archivo Excel que resume los principales datos de titulaciones, donde se puede observar la evolución de los titulados desde el año 2007 a 2020, disponible en [www.mifuturo.cl](http://www.mifuturo.cl). En el portal también es posible acceder a la Base de Titulados por programas. En caso de utilizar estas cifras se debe citar como fuente de los datos al Servicio de Información de Educación Superior (SIES), del Ministerio de Educación.

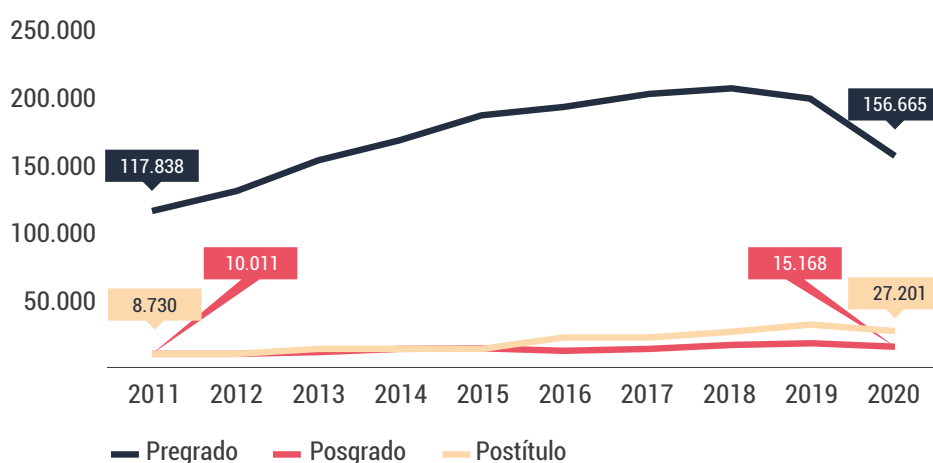
## PRINCIPALES RESULTADOS

### TITULACIÓN TOTAL

La Titulación Total en el año 2020 fue de 199.034, considerando las titulaciones de Pregrado, Posgrado y Postítulo. De éstas, 156.665 corresponden a titulaciones de programas de Pregrado, lo que representa el 78,7% del total de titulaciones 2020. Las graduaciones de Posgrado suman 15.168 y las certificaciones de Postítulo 27.201, representando el 7,6% y 13,7% respectivamente del total de titulaciones.

A la luz de los datos, la titulación 2020 refleja una fuerte disminución de -18,9% respecto del año anterior. Si bien en 2019 ya se había evidenciado una baja del número de titulaciones respecto de 2018, ésta fue de solo -1,5%.

**Gráfico 1 - Evolución de la Titulación Total por nivel de formación 2011 - 2020**



Ciertamente, la titulación de 2020 se vio muy afectada por la emergencia sanitaria debido a la pandemia de Covid-19, lo que impactó en la realización de procesos finales de titulación durante el año académico (como prácticas profesionales o evaluaciones finales que requieren actividades presenciales), y provocó una eventual postergación de dichas actividades a marzo o abril de este año. Todo ello, en consecuencia, retrasó la certificación formal de titulaciones del año 2020, traspasándolas al periodo de titulación 2021.

La baja en la Titulación Total 2020, se explica especialmente por la disminución en el número de titulaciones a nivel de Pregrado, que entre 2019 y 2020 cayó -21,6%. Si bien se observa la misma tendencia en las titulaciones de Posgrado y Postítulo, la disminución es mucho menor, alcanzando -7,0% y -7,3%, respectivamente.

Al analizar la evolución de las titulaciones en las carreras de Pregrado, se observa que en los últimos cinco años el número de titulaciones ha disminuido -20,0%. Al respecto, es importante advertir que, desde que se tiene registros oficiales en SIES (año 2007), la titulación de los programas de Pregrado ha venido aumentando, registrándose durante 2018 la mayor cifra con 208.016 titulados. Es importante recordar que la primera caída en el número de titulaciones de Pregrado se da en 2019, con una variación de -3,9% respecto del periodo anterior, atribuida inicialmente al estallido social que se produjo en el último trimestre, el cual afectó la finalización normal de los procesos de titulación del año académico 2019.

**Tabla 1 - Evolución de la Titulación Total por nivel de formación 2016 - 2020**

Nivel de formación	2016	2017	2018	2019	2020	% Variación 2016 - 2020	% Variación 2019 - 2020	Distribución Titulación 2020
Pregrado	195.953	204.361	208.016	199.839	156.665	-20,0%	-21,6%	78,7%
Posgrado	13.977	14.818	16.334	16.302	15.168	8,5%	-7,0%	7,6%
Postítulo	18.951	22.612	24.940	29.341	27.201	43,5%	-7,3%	13,7%
<b>Total general</b>	<b>228.881</b>	<b>241.791</b>	<b>249.290</b>	<b>245.482</b>	<b>199.034</b>	<b>-13,0%</b>	<b>-18,9%</b>	<b>100,0%</b>

*Por efecto de redondeo de las cifras decimales, la suma de los valores de las columnas podría, en algunos casos, ser levemente distinta a 100%.*

Al analizar el número de titulaciones por tipo de institución, se observa que en 2020 las universidades concentran la mayor parte (56,5%), seguidas por los institutos profesionales (IP) con 32,1%, y los centros de formación técnica (CFT) con 11,4%, tendencia que se ha mantenido estable en los últimos años. No obstante, es importante mencionar que si bien la caída global de -18,9% en las titulaciones se refleja en todos los tipos de institución, es mucho más fuerte en los CFT (-32,0%). En el caso de las universidades, las titulaciones totales bajaron -17,6% y en los IP -15,5% el último año.

Cabe señalar que ya en 2019 se había visto una baja en las titulaciones de CFT e IP, aunque más leve, de -4,9% y -5,5% respectivamente. En el caso de las universidades, en cambio, la disminución se da por primera vez el año 2020.

**Tabla 2 - Evolución de la Titulación Total por tipo de institución 2016 - 2020**

Tipo de institución	2016	2017	2018	2019	2020	% Variación 2016 - 2020	% Variación 2019 - 2020	Distribución Titulación 2020
CFT	33.778	32.658	35.128	33.397	22.712	-32,8%	-32,0%	11,4%
IP	75.457	79.299	79.968	75.545	63.826	-15,4%	-15,5%	32,1%
Universidades	119.646	129.834	134.194	136.540	112.496	-6,0%	-17,6%	56,5%
<b>Total general</b>	<b>228.881</b>	<b>241.791</b>	<b>249.290</b>	<b>245.482</b>	<b>199.034</b>	<b>-13,0%</b>	<b>-18,9%</b>	<b>100,0%</b>

En cuanto a la titulación según sexo, en 2020 las mujeres representan el 56,8% del total de titulaciones, tendencia que se ha mantenido estable en la última década. En relación al año anterior, se observa que la disminución en el número de titulaciones es relativamente similar entre ambos sexos (-19,0% las mujeres y -18,8% los hombres). Si se consideran los últimos cinco años, la titulación masculina es la que muestra una mayor caída (-13,5%).

**Tabla 3 - Evolución de la Titulación Total por sexo 2016 - 2020**

Sexo	2016	2017	2018	2019	2020	% Variación 2016 - 2020	% Variación 2019 - 2020	Distribución Titulación 2020
Mujeres	129.532	137.219	141.173	139.672	113.133	-12,7%	-19,0%	56,8%
Hombres	99.349	104.572	108.117	105.810	85.901	-13,5%	-18,8%	43,2%
<b>Total general</b>	<b>228.881</b>	<b>241.791</b>	<b>249.290</b>	<b>245.482</b>	<b>199.034</b>	<b>-13,0%</b>	<b>-18,9%</b>	<b>100,0%</b>

Al considerar el número de titulaciones según el rango de edad, se observa que en 2020 la mayor parte de los estudiantes se tituló entre los 20 y 24 años, llegando a representar el 32,2% del total de titulados. En segundo lugar, se encuentra el grupo que se titula entre los 25 y 29 años (29,5%), mientras que el 38,2% de las titulaciones 2020 fueron obtenidas por personas con 30 años o más (16,2% en rango de 30 a 34 años; 9,8% en rango de 35 a 39 años y 12,2% en mayores de 40).

Por otra parte, al observar datos comparados, se aprecia que los rangos de edad más altos (mayores de 30 años) fueron menos afectados por la baja de titulados 2020 respecto de 2019, disminuyendo -3,8%. En cambio, los rangos de edad más jóvenes, de 20 a 29 años, disminuyeron su número de titulaciones -24,1% el último año. Así también, la edad promedio de quienes obtuvieron un título en 2020, considerando Pregrado, Posgrado y Postítulo, es de 29,6 años, lo cual es 0,7 años mayor que el promedio de edad del año anterior. Esto último se relaciona tanto con el aumento de la edad promedio de la titulación en el Pregrado, como con el menor efecto en la baja que se tuvo en los programas de Posgrado y Postítulo, donde generalmente se titulan a mayor edad.

Finalmente, si se analiza la Titulación Total 2020 a nivel regional, la Región Metropolitana concentra el 54,5% del total país, con 108.467. Le siguen, a gran distancia, las regiones del Biobío con 9,9% (19.670) y Valparaíso con 9,4% (18.730). Es importante señalar que estas regiones concentran la mayor parte de la oferta y matrícula de Educación Superior en Chile.

En cuanto a la disminución de titulaciones a nivel regional, se observa que, si bien la baja se da en todas las regiones, ésta se produce en forma más marcada en las regiones de Coquimbo, Ñuble, La Araucanía y Magallanes, todas con caídas sobre -30%. Esto contrasta con la Región Metropolitana, donde la titulación 2020 disminuyó en menor grado (-14,7%), razón por la cual la concentración de titulaciones en esta región aumentó de 51,8% el año 2019 a 54,5% en 2020.

**Tabla 4 - Evolución de la Titulación Total por región 2016 - 2020**

Región	2016	2017	2018	2019	2020	% Variación 2016 - 2020	% Variación 2019 - 2020	Distribución Titulación 2020
Arica y Parinacota	2.512	2.756	3.110	3.018	2.448	-2,5%	-18,9%	1,2%
Tarapacá	2.542	2.878	3.389	2.960	2.495	-1,8%	-15,7%	1,3%
Antofagasta	7.555	7.134	7.541	7.054	5.673	-24,9%	-19,6%	2,9%
Atacama	1.924	1.983	1.876	2.110	1.857	-3,5%	-12,0%	0,9%
Coquimbo	6.990	7.501	8.258	8.456	5.754	-17,7%	-32,0%	2,9%
Valparaíso	23.603	24.888	24.068	23.125	18.730	-20,6%	-19,0%	9,4%
Metropolitana	112.217	121.194	125.551	127.197	108.467	-3,3%	-14,7%	54,5%
O'Higgins	7.107	6.715	6.519	6.305	4.697	-33,9%	-25,5%	2,4%
Maule	9.936	10.087	10.469	10.082	8.109	-18,4%	-19,6%	4,1%
Ñuble	5.102	5.249	5.724	4.843	3.227	-36,8%	-33,4%	1,6%
Biobío	25.109	26.094	26.822	25.707	19.670	-21,7%	-23,5%	9,9%
La Araucanía	11.351	10.833	11.188	11.033	7.479	-34,1%	-32,2%	3,8%
Los Ríos	3.487	3.828	3.765	4.097	2.953	-15,3%	-27,9%	1,5%
Los Lagos	7.799	8.592	8.857	7.828	6.286	-19,4%	-19,7%	3,2%
Aysén	446	553	580	507	454	1,8%	-10,5%	0,2%
Magallanes	1.201	1.506	1.573	1.160	735	-38,8%	-36,6%	0,4%
<b>Total general</b>	<b>228.881</b>	<b>241.791</b>	<b>249.290</b>	<b>245.482</b>	<b>199.034</b>	<b>-13,0%</b>	<b>-18,9%</b>	<b>100,0%</b>

En cuanto a la distribución de la Titulación Total según la jornada de los programas de estudios de la cual se titulan, se observa que en 2020 la mayor parte corresponde a titulaciones de programas Diurnos (52,8%) y Vespertinos (31,8%). Por otro lado, al analizar el cambio entre los años 2019 y 2020, se puede aclarar que las titulaciones en programas diurnos reflejan una baja de -26,4% y las vespertinos -14,7%.

Así también, progresivamente empieza a destacar la titulación en los programas A Distancia o no presenciales, la que, si bien en el año 2020 representa solo el 9,7% del total de titulados, muestra un aumento de 48,0% respecto del año anterior, siendo el único tipo de jornada que no perdió titulaciones en 2020. Ahora bien, si consideramos como referencia el año 2016, el incremento en este tipo de programas alcanza el 99,5%.


**Tabla 5 - Evolución de la Titulación Total por jornada 2016 - 2020**

Jornada	2016	2017	2018	2019	2020	% Variación 2016 - 2020	% Variación 2019 - 2020	Distribución Titulación 2020
Diurna	135.769	144.007	142.869	142.847	105.157	-22,5%	-26,4%	52,8%
Vespertina	74.079	79.015	82.362	74.147	63.215	-14,7%	-14,7%	31,8%
Semipresencial	3.371	3.563	7.604	7.639	5.785	71,6%	-24,3%	2,9%
A Distancia	9.694	9.194	10.309	13.067	19.339	99,5%	48,0%	9,7%
Otra	5.968	6.012	6.146	7.782	5.538	-7,2%	-28,8%	2,8%
<b>Total general</b>	<b>228.881</b>	<b>241.791</b>	<b>249.290</b>	<b>245.482</b>	<b>199.034</b>	<b>-13,0%</b>	<b>-18,9%</b>	<b>100,0%</b>

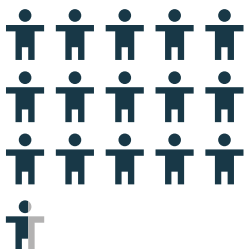
## TITULACIÓN DE PREGRADO

En 2020, el Pregrado tuvo un total de 156.665 titulaciones, 21,6% menos que el año anterior y -20,0% si consideramos como referencia el año 2016. Esta disminución en la titulación de carreras de Pregrado se da en los tres tipos de institución, siendo mayor en los CFT (-32,0%), seguido por las universidades (-22,9%) y, finalmente, los IP (-15,3%). Cabe mencionar que los tres tipos de institución ya habían evidenciado una baja en su titulación de Pregrado en 2019 respecto del año anterior, aunque dicha baja fue más leve (-3,9%).

### Panorama de las titulaciones de Pregrado obtenidas en Chile en 2020

 = 10.000 estudiantes


#### Titulación Total



156.665

#### Género

 **Mujeres**  
89.374

 **Hombres**  
67.291

#### Tipo de institución



**CFT**  
22.709



**IP**  
62.759



**Universidades**  
71.197



#### Tipo de carrera



**Técnico de Nivel Superior**  
62.652



**Profesional sin licenciatura**  
33.386



**Licenciatura no conducente a título**  
2.403



**Profesional con licenciatura**  
58.224



#### Área del conocimiento



**Administración y Comercio**  
40.326



**Agropecuaria**  
3.037



**Arte y Arquitectura**  
5.745



**Ciencias Básicas**  
1.248



**Ciencias Sociales**  
16.435



**Derecho**  
3.314



**Educación**  
25.460



**Humanidades**  
1.183



**Salud**  
19.100



**Tecnología**  
40.817

**Tabla 6 - Evolución de la Titulación de Pregrado por tipo de institución 2016 - 2020**

Tipo de institución	2016	2017	2018	2019	2020	% Variación 2016 - 2020	% Variación 2019 - 2020	Distribución Titulación 2020
CFT	33.769	32.648	35.123	33.394	22.709	-32,8%	-32,0%	14,5%
IP	72.816	78.136	79.090	74.128	62.759	-13,8%	-15,3%	40,1%
Universidades	89.368	93.577	93.803	92.317	71.197	-20,3%	-22,9%	45,4%
<b>Total general</b>	<b>195.953</b>	<b>204.361</b>	<b>208.016</b>	<b>199.839</b>	<b>156.665</b>	<b>-20,0%</b>	<b>-21,6%</b>	<b>100,0%</b>

Por otro lado, es interesante mencionar que las universidades en su conjunto concentran la mayor parte de las titulaciones del sistema en 2020 (45,4%), seguida de los IP (40,1%) y CFT (14,5%).

Dentro de las universidades, las que reflejan una mayor baja en el número de titulaciones en el último año son las Universidades Privadas (-29,3%), seguidas de las Universidades Estatales del Consejo de Rectores (Cruch), que caen -20,2%, y las Universidades Privadas del Cruch que bajan -9,5% respecto de 2019. En el caso de las universidades, es importante considerar que a partir del año 2019 las universidades Diego Portales y Alberto Hurtado pasaron a formar parte del grupo de universidades privadas del Cruch. De igual forma, a partir del año 2020 se integra a dicho grupo la Universidad de Los Andes (que presenta 900 titulaciones de Pregrado el año 2020).

Lo anterior es importante, dado que repercute en la baja en el número de titulaciones en las Universidades Privadas, y en el incremento entre las titulaciones de las Universidades Privadas del Cruch. En este contexto, la caída en el número de titulaciones entre 2019 y 2020, sin considerar los cambios mencionados, en las Universidades Privadas habría sido de -27,5%, en lugar de -29,3%. Por otro lado, las Universidades Privadas del Cruch habrían experimentado una baja de -14,2% entre las titulaciones 2019 y 2020.

En relación a la jornada, el 59,2% proviene de programas Diurnos y 32,8% de Vespertinos. Las titulaciones en programas Semipresenciales, A Distancia y Otros representan el restante 8% respecto del total de titulaciones. Comparado con el año 2019, las titulaciones de programas Diurnos cayeron -27,4%, y los Vespertinos -15,8%, lo que implica que la baja en las titulaciones de Pregrado se concentró mayoritariamente en las carreras diurnas.

En tanto, los programas Semipresenciales y A Distancia son los únicos que aumentaron su titulación de Pregrado, 23,7% en ambos casos, lo que demuestra que no fueron mayormente afectados. Por otra parte, los programas A Distancia reflejan un incremento de 98,7% al considerar el año 2016 como referencia, ratificando una tendencia al alza que se observa en la titulación anual desde hace tres años.



**Tabla 7 - Evolución de la Titulación de Pregrado por jornada 2016 - 2020**

Jornada	2016	2017	2018	2019	2020	% Variación 2016 - 2020	% Variación 2019 - 2020	Distribución Titulación 2020
Diurna	123.509	128.408	128.828	127.755	92.789	-24,9%	-27,4%	59,2%
Vespertina	64.572	68.279	69.711	61.058	51.381	-20,4%	-15,8%	32,8%
Semipresencial	1.587	1.979	2.503	1.986	2.456	54,8%	23,7%	1,6%
A Distancia	3.770	3.554	4.749	6.056	7.491	98,7%	23,7%	4,8%
Otra	2.515	2.141	2.225	2.984	2.548	1,3%	-14,6%	1,6%
<b>Total general</b>	<b>195.953</b>	<b>204.361</b>	<b>208.016</b>	<b>199.839</b>	<b>156.665</b>	<b>-20,0%</b>	<b>-21,6%</b>	<b>100,0%</b>

Por otra parte, para el año 2020 se observan más titulaciones de mujeres que de hombres en las carreras de Pregrado (89.374 mujeres y 67.291 hombres), tendencia que se ha mantenido estable desde que existen registros en SIES (año 2007).

Entre 2019 y 2020, tanto hombres como mujeres disminuyeron su número de titulaciones de carreras de Pregrado, ambos en -21,6%. Cabe destacar que la disminución porcentual de mujeres tituladas es mayor a la de los hombres en universidades, y más baja en CFT e IP. Esto, debido a la mayor importancia relativa de las titulaciones femeninas en el área de la Salud dentro de las universidades, lo cual se observará en el cuadro comparativo de titulaciones asociado a las áreas del conocimiento que se presentará más adelante.

**Tabla 8 - Evolución de la Titulación de Pregrado por sexo 2016 - 2020**

Sexo	2016	2017	2018	2019	2020	% Variación 2016 - 2020	% Variación 2019 - 2020	Distribución Titulación 2020
Mujeres	111.037	115.528	117.898	113.957	89.374	-19,5%	-21,6%	57,0%
Hombres	84.916	88.833	90.118	85.882	67.291	-20,8%	-21,6%	43,0%
<b>Total general</b>	<b>195.953</b>	<b>204.361</b>	<b>208.016</b>	<b>199.839</b>	<b>156.665</b>	<b>-20,0%</b>	<b>-21,6%</b>	<b>100,0%</b>

En relación a la edad promedio de titulación de Pregrado en 2020, esta fue de 28 años, cifra mayor a la observada en los últimos cinco años, donde la edad promedio de titulación ha oscilado entre los 27,2 y 27,5 años.

El rango de edad que presenta la mayor cantidad de titulaciones de Pregrado en 2020 es de 20 a 24 años (39,8%), seguido del grupo de 25 a 29 años (31,2%). Cabe mencionar que el 28,8% de las titulaciones de Pregrado en 2020 corresponde a personas con 30 años o más, grupo cuya participación dentro del total ha aumentado 4,3 puntos porcentuales (p.p.) en los últimos cinco años. En el periodo 2019 - 2020, todos los rangos de edad sufren disminuciones en el número de titulaciones, no obstante, la mayor caída se da en el rango de 20 a 29 años, que baja -25,4%. En el caso del grupo de 30 años o más las titulaciones decaen solo -14,2% en igual periodo. En este sentido, se puede concluir que la baja general de titulados del último año afectó en mayor medida a los estudiantes más jóvenes.

Al analizar la Titulación de Pregrado 2020 según el tipo de carrera, se observa un claro protagonismo de las titulaciones en carreras Técnico Profesionales (Técnico de Nivel Superior y Profesionales sin licenciatura), que representan el 61,3% del total de titulaciones de Pregrado. Por su parte, el 38,7% restante de las titulaciones de Pregrado del último año corresponde a carreras Profesionales Universitarias (Profesionales con licenciatura y Licenciaturas no conducentes a título). Estas cifras resultan consistentes con la tendencia que se da en Matrícula de 1<sup>er</sup> año de Pregrado, donde para el año 2020 el 58,2% de los estudiantes escogió una carrera Técnico Profesional y el 41,8% una Profesional Universitaria.

En relación al año 2019, las titulaciones de carreras Profesionales Universitarias presentan una caída de -23,7%, y las de carreras Técnico Profesionales de -20,2%.

**Tabla 9 - Evolución de la Titulación de Pregrado por tipo de carrera (agrupado) 2016 - 2020**

Tipo de carrera	2016	2017	2018	2019	2020	% Variación 2016 - 2020	% Variación 2019 - 2020	Distribución Titulación 2020
Técnico Profesionales	121.241	125.546	129.243	120.347	96.038	-20,8%	-20,2%	61,3%
Profesionales Universitarias	74.712	78.815	78.773	79.492	60.627	-18,9%	-23,7%	38,7%
<b>Total general</b>	<b>195.953</b>	<b>204.361</b>	<b>208.016</b>	<b>199.839</b>	<b>156.665</b>	<b>-20,0%</b>	<b>-21,6%</b>	<b>100,0%</b>

*Las carreras Técnico Profesionales consideran carreras Técnicas de Nivel Superior y Profesionales sin licenciatura.*

*Las carreras Profesionales Universitarias consideran solo carreras Profesionales con licenciatura y Licenciaturas no conducentes a título.*

Al analizar la situación de titulación de Pregrado 2020 por tipo de carrera en la Tabla 10, se aprecia que las carreras Técnicas de Nivel Superior son las que cuentan con más titulaciones (40,0%), seguidas de las Profesionales con licenciatura (37,2%), Profesionales sin licenciatura (21,3%) y Licenciaturas no conducentes a título (1,5%). Esta distribución se ha mantenido relativamente estable durante los últimos cinco años.

No obstante, y conforme a la baja generalizada de las titulaciones, la baja más importante en el número de titulaciones de Pregrado en el último año se da en las carreras Profesionales con licenciatura (-24,3%), seguidas de las Técnicas de Nivel Superior (-22,6%) y las Profesionales sin licenciatura (-15,3%). Las Licenciaturas no conducentes a título son las que menos bajan (-6,6%).

**Tabla 10 - Evolución de la Titulación de Pregrado por tipo de carrera 2016 - 2020**

Tipo de carrera	2016	2017	2018	2019	2020	% Variación 2016 - 2020	% Variación 2019 - 2020	Distribución Titulación 2020
Técnico de Nivel Superior	81.455	82.825	85.333	80.940	62.652	-23,1%	-22,6%	40,0%
Profesional sin licenciatura	39.786	42.721	43.910	39.407	33.386	-16,1%	-15,3%	21,3%
Licenciatura no conducente a título	1.865	2.364	2.680	2.572	2.403	28,8%	-6,6%	1,5%
Profesional con licenciatura	72.847	76.451	76.093	76.920	58.224	-20,1%	-24,3%	37,2%
<b>Total general</b>	<b>195.953</b>	<b>204.361</b>	<b>208.016</b>	<b>199.839</b>	<b>156.665</b>	<b>-20,0%</b>	<b>-21,6%</b>	<b>100,0%</b>

Un análisis que cobra especial importancia en relación a la baja de las titulaciones de Pregrado del último año (-21,6%), es el que se puede hacer respecto al área del conocimiento al que pertenecen las carreras. En ese sentido, se observa que tanto en CFT como en IP, las titulaciones del año 2020 se concentran en programas de Administración y Comercio (26,8% CFT y 31,5% IP), Tecnología (26,3% CFT y 28,8% IP), Salud (19,5% CFT y 11,3% IP) y Educación (16,3% CFT y 12,5% IP). En universidades, la mayor frecuencia se da en las áreas de Tecnología (23,6%), Administración y Comercio (20,3%) y Educación (19,6%).

En relación al género, en 2020 las mujeres se titularon más de programas de Administración y Comercio (27,1%), Educación (23,7%) y Salud (17,4%). Por su parte, los hombres lo hicieron mayoritariamente de carreras de Tecnología (48,3%) y Administración y Comercio (23,9%).

Al analizar las variaciones en el número de titulados del último año por área, se aprecia que Salud es, por lejos, el área más afectada por las consecuencias de la pandemia. En 2020, las titulaciones en carreras del área Salud disminuyeron -46,5%, seguida por las áreas de Derecho (-27,0%), Agropecuaria (-21,6%) y Tecnología (-21,4%).

**Tabla 11 - Evolución de la Titulación de Pregrado por área del conocimiento 2016 – 2020**

Área	2016	2017	2018	2019	2020	% Variación 2016 - 2020	% Variación 2019 - 2020	Distribución Titulación 2020
Administración y Comercio	41.461	43.669	46.715	45.978	40.326	-2,7%	-12,3%	25,7%
Agropecuaria	4.003	3.913	3.851	3.876	3.037	-24,1%	-21,6%	1,9%
Arte y Arquitectura	6.764	7.403	7.300	6.663	5.745	-15,1%	-13,8%	3,7%
Ciencias Básicas	1.584	1.668	1.562	1.532	1.248	-21,2%	-18,5%	0,8%
Ciencias Sociales	16.777	17.923	18.244	17.107	16.435	-2,0%	-3,9%	10,5%
Derecho	4.388	4.903	4.405	4.538	3.314	-24,5%	-27,0%	2,1%
Educación	28.175	30.070	29.102	31.187	25.460	-9,6%	-18,4%	16,3%
Humanidades	1.201	1.353	1.237	1.325	1.183	-1,5%	-10,7%	0,8%
Salud	36.159	36.162	37.426	35.680	19.100	-47,2%	-46,5%	12,2%
Tecnología	55.441	57.297	58.174	51.953	40.817	-26,4%	-21,4%	26,1%
<b>Total general</b>	<b>195.953</b>	<b>204.361</b>	<b>208.016</b>	<b>199.839</b>	<b>156.665</b>	<b>-20,0%</b>	<b>-21,6%</b>	<b>100,0%</b>

La disminución en las titulaciones de carreras de Salud afectó más fuerte a las universidades, las que caen -61,5% en 2020 respecto del año anterior. Esto, dado en gran medida por la baja de titulaciones en carreras Profesionales con licenciatura. En el caso de los CFT, la caída en titulaciones de programas de Salud es de -32,2% y en IP de -25,5%, en ambos casos referidos principalmente a carreras Técnicas de Nivel Superior.

En relación con las carreras de Salud más afectadas por la baja de sus titulaciones en 2020, vemos que al considerar las carreras genéricas con más titulaciones sin distinción del tipo de institución (Tabla 12), Odontología, Medicina y Kinesiología presentan caídas en el número

de titulaciones superiores a -70%. Destacan también los programas de Terapia Ocupacional, Fonoaudiología y Enfermería, cuyas titulaciones disminuyeron en más del -60% el último año.

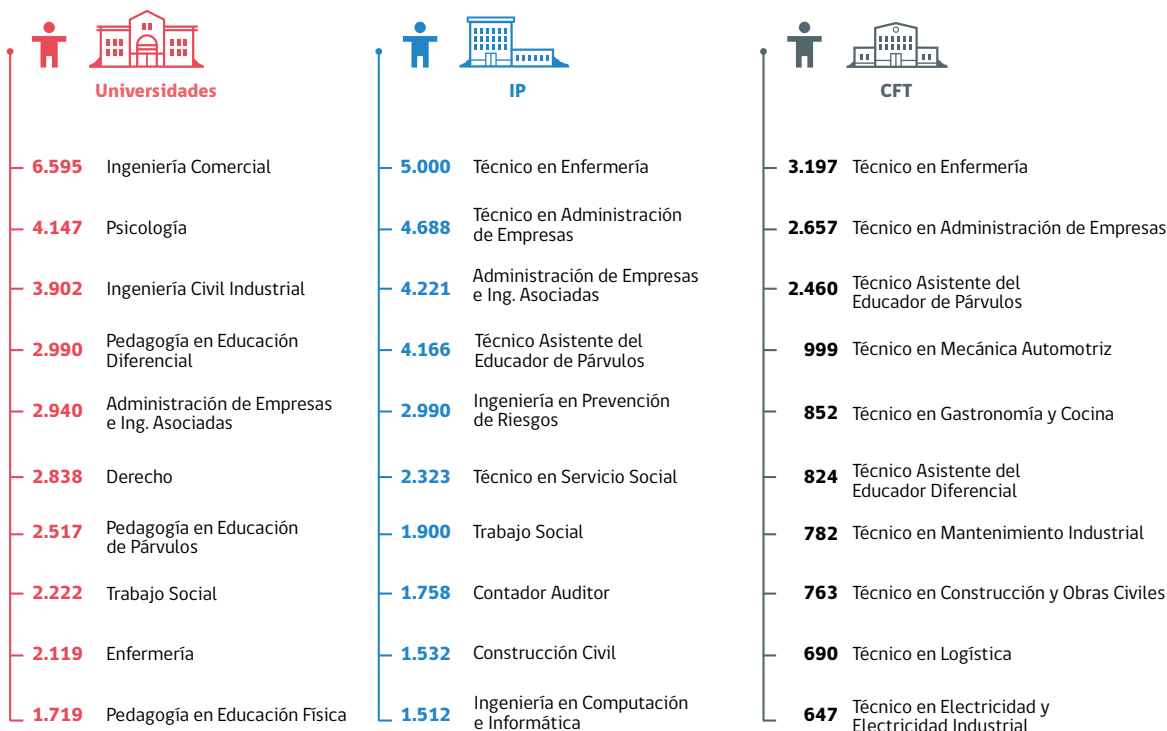
Por otra parte, la carrera técnica de Salud que concentra el mayor porcentaje de titulaciones, Técnico en Enfermería, sufrió una caída de -26,1% en sus titulaciones, la que, si bien no es tan pronunciada como en los casos anteriores, supera el promedio de la baja de la titulación de Pregrado en general (-21,6%).

**Tabla 12 - Evolución de la Titulación de Pregrado por carreras del área Salud 2016 – 2020**

Área	2016	2017	2018	2019	2020	% Variación 2016 – 2020	% Variación 2019 - 2020	Distribución Titulación 2020
Técnico en Enfermería	13.560	11.963	12.296	11.384	8.413	-38,0%	-26,1%	37,0%
Enfermería	5.314	5.603	5.911	5.346	2.119	-60,1%	-60,4%	9,3%
Técnico Dental y Asistente de Odontología	1.682	1.668	1.705	1.838	1.364	-18,9%	-25,8%	6,0%
Nutrición y Dietética	1.838	1.951	2.175	1.817	838	-54,4%	-53,9%	3,7%
Kinesiología	2.991	3.212	2.962	2.742	809	-73,0%	-70,5%	3,6%
Tecnología Médica	1.066	1.174	1.339	1.358	752	-29,5%	-44,6%	3,3%
Fonoaudiología	1.698	1.721	1.756	1.859	634	-62,7%	-65,9%	2,8%
Terapia Ocupacional	934	1.110	1.345	1.487	560	-40,0%	-62,3%	2,5%
Medicina	1.598	1.637	1.801	1.818	500	-68,7%	-72,5%	2,2%
Obstetricia y Puericultura	674	716	914	1.019	499	-26,0%	-51,0%	2,2%
Odontología	1.525	1.650	1.598	1.710	417	-72,7%	-75,6%	1,8%
Técnico en Laboratorio Clínico	718	769	721	641	390	-45,7%	-39,2%	1,7%
Química y Farmacia	470	479	472	493	351	-25,3%	-28,8%	1,5%
Técnico en Podología	335	513	458	440	300	-10,4%	-31,8%	1,3%
Técnico en Farmacia	185	203	198	223	255	37,8%	14,3%	1,1%

En lo que respecta a las carreras en general, más allá del área Salud, dentro de las carreras de CFT, las que tienen mayor titulación el año 2020 son Técnico en Enfermería (3.197), Técnico en Administración de Empresas (2.657) y Técnico Asistente del Educador de Párvulos (2.460). Si se consideran las 20 carreras de Pregrado con más titulaciones en 2020, se observa que solo las carreras de Técnico en Servicio Social y Técnico en Administración Pública o Municipal incrementan su número de titulados en 22,5% y 77,2% respectivamente en relación con el año anterior. Por el contrario, 18 de estas 20 carreras con mayor número de titulados bajaron en 2020, siendo más pronunciado en las de Técnico en Prevención de Riesgos (-60,5%) que, además, confirma una tendencia a la baja que se refleja desde el año 2017; Técnico en Gastronomía y Cocina (-58,4%); Técnico en Mecánica Automotriz (-49,2%) y Técnico en Mantenimiento Industrial (-43,9%). Técnico en Enfermería, que es la carrera que históricamente tiene más titulados en CFT, bajó -32,2% el año 2020 respecto de 2019.

**Gráfico 2 - Carreras de mayor Titulación de Pregrado 2020 por tipo de institución**



En el caso de los IP, al igual que en los CFT, la carrera de Pregrado con más titulaciones en 2020 es Técnico en Enfermería (5.000), seguida de Técnico en Administración de Empresas (4.688), Administración de Empresas e Ing. Asociadas (4.221) y Técnico Asistente del Educador de Párvulos (4.166). Al considerar las 20 carreras con mayor número de titulaciones en 2020, vemos que solo cuatro aumentan sus titulados respecto del año anterior. Estos programas son: Trabajo Social (14,0%), Ingeniería en Construcción (5,3%), Técnico Asistente del Educador Diferencial (4,3%) e Ingeniería en Computación e Informática (3,6%). Por el contrario, las titulaciones que más bajan en 2020 en comparación con el año anterior son las de Ingeniería en Prevención de Riesgos (-32,0%), Ingeniería en Mecánica Automotriz (-31,6%), Técnico en Construcción y Obras Civiles (-21,9%), Técnico Dental y Asistente de Odontología (-19,2%) y Técnico en Enfermería (-19,0%).

Por último, en las universidades, las carreras de Pregrado con mayor número de titulaciones en 2020 son Ingeniería Comercial (6.595), Psicología (4.147), Ingeniería Civil Industrial (3.902), Pedagogía en Educación Diferencial (2.990) y Administración de Empresas e Ingenierías Asociadas (2.940). Considerando las 20 carreras con mayor titulación el año 2020, se observa que solo se incrementan las titulaciones de cuatro carreras: Pedagogía en Educación de Párvulos (16,4%), Trabajo Social (4,4%), Arquitectura (3,0%) y Técnico en Administración de Empresas (1,4%). Por su parte, las mayores bajas en el periodo de referencia, se dan en las carreras de Enfermería (-60,0%), Nutrición y Dietética (-54,4%), Pedagogía en Educación Diferencial (-40,2%) y Derecho (-28,5%).

## GRADUACIÓN DE POSGRADO Y POSTÍTULO

Las graduaciones de Posgrado 2020 suman 15.168, de las cuales la mayor parte corresponde a programas de Magíster (94,9%). Las graduaciones de Doctorados del último año alcanzan los 768 casos, representando el 5,1% del total de las titulaciones de Posgrado. En el periodo 2019 - 2020, la cantidad de graduados de Doctorados cayó -13,0%, mientras que el número de graduados de Magíster disminuyó -6,6%.

**Tabla 13 - Evolución de la Titulación de Posgrado por tipo de programa 2016 - 2020**

Tipo de programa	2016	2017	2018	2019	2020	% Variación 2016 - 2020	% Variación 2019 - 2020	Distribución Titulación 2020
Doctorado	706	728	834	883	768	8,8%	-13,0%	5,1%
Magíster	13.271	14.090	15.500	15.419	14.400	8,5%	-6,6%	94,9%
<b>Total general</b>	<b>13.977</b>	<b>14.818</b>	<b>16.334</b>	<b>16.302</b>	<b>15.168</b>	<b>8,5%</b>	<b>-7,0%</b>	<b>100,0%</b>

Respecto a la distribución de las graduaciones de Posgrado según tipo de universidad, el 41,6% de las graduaciones 2020 proviene de Universidades del Cruch y el 58,4% de Universidades Privadas. En el caso del Magíster, la mayor parte de las graduaciones se da en Universidades Privadas (61,0%), mientras que, en los Doctorados, las Universidades Cruch representan el 91,3% del total de graduaciones.

En el último año, solo las Universidades Privadas vieron incrementado el número de graduados de Posgrado (3,9%), mientras que las Universidades Estatales del Cruch presentan una disminución de -29,0% y las Privadas del Cruch de -8,1%. De igual forma se debe considerar que, a partir del año 2019, las universidades Diego Portales y Alberto Hurtado pasaron a formar parte del grupo de Universidades Privadas del Cruch, y que la misma situación ocurre el año 2020 con la Universidad de Los Andes. Sin dicha nueva distribución, las Universidades Privadas del Cruch hubiesen mostrado una disminución de -17,6% en el número de graduaciones de Posgrado en el último año, mientras que las Universidades Privadas hubiesen evidenciado un crecimiento de 8,1% en sus graduaciones.

En relación a la graduación de Posgrado por sexo, para el año 2020, el 51,3% fueron mujeres y 48,7% hombres. En los programas de Magíster las mujeres (7.449) logran 498 titulaciones más que los hombres (6.951). Sin embargo, en el caso del Doctorado, se observa una relación inversa, con mayor número de hombres que obtuvieron un grado de doctor (432) que de mujeres (336). Entre 2019 y 2020, en la graduación total de Posgrado, las mujeres evidencian una disminución menor que la de los hombres, de -5,4% y -8,5% respectivamente.

Las graduaciones de Posgrado 2020 se concentran, en el caso del Magíster, en programas de las áreas de Administración y Comercio (4.658), Educación (3.797) y Ciencias Sociales (1.706). En el caso del Doctorado, la mayor frecuencia se da en las áreas de Ciencias Básicas (267) y Tecnología (134).

Al analizar la graduación de Posgrado según áreas del conocimiento y sexo, se observa que en 2020 las mujeres se graduaron más de programas de Educación (2.690), Administración y Comercio (1.894) y Ciencias Sociales (1.039), mientras que los hombres lo hicieron de programas en las áreas de Administración y Comercio (2.771), Educación (1.160) y Tecnología (1.025).

Al analizar la graduación de Posgrado por regiones, vemos que la Región Metropolitana concentra, en 2020, el 68,6% del total. Le siguen Biobío (9,0 %) y Valparaíso (7,7%), concentrando entre las tres el 85,3% de las graduaciones de Posgrado del país.

Finalmente, en cuanto a la certificación de programas de Postítulo, que incluyen Especialidades médicas u odontológicas, Postítulos y Diplomados, en 2020 éstas suman 27.201. Del total, el 84,3% corresponden a certificaciones de Diplomados. Si bien estos programas pueden ser impartidos en distintos tipos de institución de Educación Superior, son las universidades las que concentran el 96,1% del total de sus certificaciones. El número total de certificaciones de Postítulo ha venido creciendo en forma sistemática desde el año 2007, siendo la del año 2020 la primera caída que se observa, alcanzando -7,3% respecto del año anterior. El impacto más fuerte se da en los programas de Postítulo (-31,2%).

**Tabla 14 - Evolución de la Titulación de Postítulo por tipo de programa 2016 - 2020**

Tipo de programa	2016	2017	2018	2019	2020	% Variación 2016 - 2020	% Variación 2019 - 2020	Distribución Titulación 2020
Especialidad médica u odontológica	1.923	1.733	2.212	2.099	1.652	-14,1%	-21,3%	6,1%
Postítulo	5.321	4.144	3.493	3.801	2.614	-50,9%	-31,2%	9,6%
Diplomado (superior a un semestre)	11.707	16.735	19.235	23.441	22.935	95,9%	-2,2%	84,3%
<b>Total general</b>	<b>18.951</b>	<b>22.612</b>	<b>24.940</b>	<b>29.341</b>	<b>27.201</b>	<b>43,5%</b>	<b>-7,3%</b>	<b>100,0%</b>

Si se analizan los últimos cinco años, los Diplomados son los que más han aumentado la cantidad de certificaciones (95,9%), y que en el último año tuvieron la menor baja, de solo -2,2% en 2020 respecto de 2019. Lo anterior, presumiblemente por tratarse de ciclos de estudio más cortos. En cambio, tanto en las Especialidades médicas u odontológicas como en los Postítulos se aprecian bajas de -21,3% y -31,2% respectivamente, al considerar la comparación del último año.

## GLOSARIO

**Titulación.** Para efectos del informe se utiliza el concepto de titulación para referirse a las titulaciones de programas de pregrado, a los graduados de programas de doctorado y magíster, y a la certificación de la obtención de postítulos (especialidades médicas, postítulos en general y diplomados).

Cabe mencionar que en el presente informe se suma el *número de titulaciones* y no el *número de titulados*, ya que quienes se titulan pueden obtener más de una titulación durante un mismo año académico.

**Título obtenido** se refiere al título profesional o técnico de nivel superior que oficialmente otorga la institución. Por ejemplo, Técnico de nivel superior en Enfermería, Médico Cirujano, Profesor de Matemáticas, Ingeniero Civil Eléctrico.

**Grado Académico obtenido** se refiere al nombre completo del grado que oficialmente otorgó la institución. Por ejemplo, Licenciado en Humanidades, con mención en Lingüística, Doctor en Ciencias Ambientales. En este informe no se contabilizan los bachilleratos como títulos finales.

**Postítulos** corresponde a la certificación de cumplimiento de un programa específico que considera como requisito de ingreso el contar con un título técnico de nivel superior o profesional de educación terciaria. Considera las especialidades médicas, postítulos en otras áreas y diplomados cuya duración mínima es de un semestre académico.

**Título o grado terminal de una carrera o programa** se refiere al título o grado final al que conduce la carrera o programa, sin considerar los títulos o grados previos o intermedios que el mismo programa pueda otorgar. Así, en el caso de las carreras técnicas, conducen a un título terminal de técnico de nivel superior; las carreras profesionales con y sin licenciatura previa, conducen a un título profesional como terminal; los programas de licenciatura conducen a un grado de licenciado como terminal; los programas de magíster otorgan el grado de magíster como terminal y los de doctorado el grado de doctor como terminal.

*En el informe de titulación se consideran todos los títulos o grados terminales, salvo los bachilleratos (por considerarse ciclos iniciales de estudio).*

**Títulos o grados no terminales** son los títulos técnicos o profesionales que entregan las carreras técnicas y profesionales como salidas intermedias, y que no corresponden al título terminal de la carrera, o al grado académico de licenciado que entregan las carreras profesionales con licenciatura previa. También es un grado no terminal, el grado de magíster que otorgan algunos programas de doctorado como grado intermedio anterior a la obtención del grado de doctor.

En el informe de titulación, se contabilizan todas las titulaciones, tanto las terminales como las no terminales, con excepción de las licenciaturas no terminales que son requisitos de títulos terminales.



**Criterio de temporalidad.** Se contabilizan las titulaciones del año académico respectivo, que corresponden al periodo entre el 1 de marzo del año calendario y hasta el 28 o 29 de febrero del año siguiente. Así, por ejemplo, se consideran titulados 2020 todos aquellos que obtuvieron una titulación entre el 1 de marzo de 2020 y el 28 de febrero de 2021. Este criterio se aplica dada la mayor pertinencia de este rango de tiempo como modelo del año académico, en comparación con el año calendario.

**Rectificación de datos históricos.** Al final de cada proceso de recolección anual, se rectifican también datos de titulaciones referidas a años anteriores, tanto en la precisión de fechas de titulación que pueden modificar el año de referencia del título, así como la agregación de titulaciones no informadas en el proceso anual respectivo. Por ello, los datos históricos de titulados de años anteriores pueden presentar variaciones respecto del informe publicado en el año anterior.

