



Evolución en el Número de Matrículas del Sistema de Educación Superior, 1983-2010

A partir de la diversificación del sistema educacional superior chileno el año 1981, con la creación de las universidades privadas, se aumentó en el número de matrículas en las distintas instituciones de educación superior. El análisis de serie de tiempo (1983 - 2010) permite observar que - en general - el número de matrículas por tipo específico de carrera aumentó en aquellas que imparten títulos profesionales, es decir, las universidades ya sean públicas o privadas. Las licenciaturas no conducentes a título y las de bachillerato, ciclo inicial o plan común, presentaron una tendencia relativamente constante de alumnos matriculados en el mismo periodo.

Al analizar por tipo de institución se constata que si bien, durante los últimos años ha habido un incremento en el número de alumnos matriculados en el sistema de educación superior, éste ha sido mayor en las universidades que en los institutos profesionales y centros de formación técnica. El mayor crecimiento de la matrícula en las Universidades durante la década de los ochenta, se debe principalmente a la Reforma al Sistema del Educación Superior que permite la creación de Universidades Privadas. No obstante, en las dos décadas posteriores (1990 y 2000) las tasas de crecimiento de las matrículas de las Universidades - públicas y privadas - sigue siendo mayor que las tasas de crecimiento de las matrículas de los Centros de Formación Técnica (CFT) e Institutos Profesionales (IP).

Por último, al analizar la matrícula de pregrado entre tipo de universidad, se observa que si bien, en términos absolutos la matrícula de pregrado de alumnos pertenecientes a las universidades del Consejo de Rectores es mayor al número de matriculados en las universidades privadas, la tasa de crecimiento de las matrículas en las universidades privadas en el periodo 1983-1989 creció a una tasa de 408,6% en tanto las universidades pertenecientes al Consejo de Rectores experimentaron una disminución del 3% en el número de estudiantes de pregrado matriculados.

Para las dos décadas siguientes, las universidades privadas han tenido una tasa de crecimiento de las matrículas progresivamente menores a las registradas durante la década de los ochenta pero muy superior al crecimiento de las matrículas en las universidades pertenecientes al Consejo de Rectores; en la práctica y de acuerdo a los datos de los que se dispone, las universidades públicas o tradicionales vuelven a experimentar una disminución en la tasa de crecimiento de la matrícula de pregrado durante la década del 2000, sin embargo, el número de estudiantes matriculados entre los años 1983 y 2009 - en términos absolutos - sigue siendo mayor en este tipo de universidades que en las denominadas universidades privadas; la única excepción la constituye el número de matriculados en carreras de pregrado durante el año 2010.

Tabla de contenido

I. Introducción	2
II. Evolución de la matrícula en Chile	2
a. Matrícula según tipo general de carrera	2
b. Matrícula según tipo específico de carreras	5
c. Matrícula por tipo de Institución	8
d. Matrícula por tipo de Universidad.....	11

I. Introducción

De acuerdo a las definiciones que realiza el Ministerio de Educación – existen tres tipos de instituciones de enseñanza superior, a saber: Universidades que imparten carreras que conducen a grados académicos y títulos profesionales cuyo ciclo de enseñanza es de 5 o más años de estudio, también imparten carreras profesionales sin licenciatura con generalmente ciclos de 4 años y carreras técnica cuya duración es de 2 a 3 años; los Institutos Profesionales (IP) por su parte, imparten carreras profesionales sin licenciaturas y carreras técnicas, en tanto los Centros de Formación Técnica (CFT) sólo pueden impartir carreras técnicas¹.

Al respecto, según el informe “La OCDE y la educación en Chile” de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) de julio de 2010, Chile ha tenido grandes avances en relación a la cobertura de la educación superior, de manera que más estudiantes acceden a la enseñanza superior incluyendo a estudiantes provenientes de los primeros quintiles de ingreso. Sin embargo, al analizar el acceso a los distintos tipo de instituciones que imparten educación superior, el mismo informe señala que “la brecha de cobertura en la educación superior entre el quintil con mayores y más bajos ingresos, ha aumentado”²; la única excepción la constituyen los Centros de Formación Técnica (CFT) a los cuales acceden mayoritariamente los estudiantes de menores ingresos.

Las inequidades provocadas por accesos desiguales a la formación profesional versus la formación técnica se contraponen a lo que ha ido ocurriendo con la evolución en el número de matrículas; en lo que sigue se analizará - a la luz de los datos - una serie histórica que comprende el periodo comprendido entre 1983 y 2010.

II. Evolución de la matrícula en Chile

a. Matrícula según tipo general de carrera

En 1981 la reforma al sistema educacional permitió la creación de universidades privadas y de nuevas instituciones de educación superior no universitarias; los

¹ SIES Técnico, División de Educación Superior, Ministerio de Educación, marzo 2011. Disponible en <http://www.mineduc.cl/usuarios/sies/doc/201103300923110.presentacionSIEstecnico.pdf> (Septiembre, 2011)

² “La OCDE y la educación en Chile” de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) de julio de 2010. Disponible en http://www.ceoc.cl/pdf/Boletines_Economia/2010/07-julio-2010.pdf (Septiembre, 2011)

centros de formación técnica e institutos profesionales, adicionalmente, las sedes regionales de la Universidad de Chile y la Universidad Técnica del Estado, pasaron a formar 14 universidades públicas de menor tamaño³. Esta diversificación del sistema educacional superior chileno permitió el aumento en el número de matriculas. La tabla 1 muestra este aumento tanto el número como el crecimiento anual experimentada por la misma.

Tabla 1. Evolución del número de estudiantes de pregrado matriculados por tipo general de carrera (1983-2010)

	Nº Matrículas			Tasa de crecimiento		
	Carreras Técnicas	Carrera Profesional	Total general	Carreras Técnicas	Carrera Profesional	Total general
1983	49.562	123.433	172.995	----	----	-----
1984	54.652	129.817	184.469	10,3	5,2	6,6
1985	61.660	134.949	196.609	12,8	4,0	6,6
1986	70.330	137.038	207.368	14,1	1,5	5,5
1987	80.280	138.389	218.669	14,1	1,0	5,4
1988	86.664	139.987	226.651	8,0	1,2	3,7
1989	89.279	137.424	226.703	3,0	-1,8	0,0
1990	90.820	154.741	245.561	1,7	12,6	8,3
1991	78.573	168.464	247.037	-13,5	8,9	0,6
1992	89.383	191.625	281.008	13,8	13,7	13,8
1993	102.356	207.776	310.132	14,5	8,4	10,4
1994	97.179	224.166	321.345	-5,1	7,9	3,6
1995	92.942	244.763	337.705	-4,4	9,2	5,1
1996	84.504	273.729	358.233	-9,1	11,8	6,1
1997	76.815	294.032	370.847	-9,1	7,4	3,5
1998	79.143	314.385	393.528	3,0	6,9	6,1
1999	76.875	334.775	411.650	-2,9	6,5	4,6
2000	80.657	355.227	435.884	4,9	6,1	5,9
2001	83.708	381.570	465.278	3,8	7,4	6,7
2002	89.738	411.604	501.342	7,2	7,9	7,8
2003	94.566	447.950	542.516	5,4	8,8	8,2
2004	103.528	457.078	560.606	9,5	2,0	3,3
2005	115.391	506.736	622.127	11,5	10,9	11,0
2006	119.580	515.371	634.951	3,6	1,7	2,1
2007	171.259	564.133	735.392	43,2	9,5	15,8
2008	177.215	592.347	769.562	3,5	5,0	4,6
2009	208.049	627.198	835.247	17,4	5,9	8,5
2010	246.546	693.618	940.164	18,5	10,6	12,6

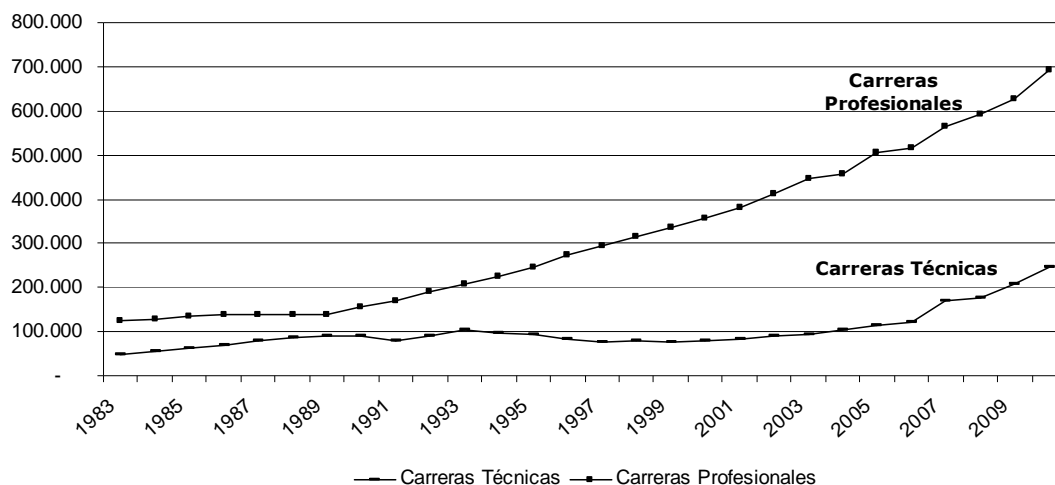
Fuente: Ministerio de Educación de Chile, SIES.

En general, la tasa anual de matrícula de las carreras técnicas creció fuertemente entre 1983 y 1987, alcanzando este último año un crecimiento del 14,1%, mientras que en ese mismo periodo las carreras profesionales experimentaron un retroceso llegando el año 1987 a tener tasas de crecimiento anual de un 1%. Sin embargo,

³ "Informe sobre la educación superior en Chile: 1980-2003". A. Bernoscoti, F. Rojas; Universidad de Talca, Universidad Andrés Bello. Agosto 2003. Disponible en www.iesalc.unesco.org.ve/dmdocuments/biblioteca/libros/14.pdf (Septiembre, 2011)

hasta 2005 las carreras técnicas se mantenían en el rango de 100 mil matrículas, mientras las carreras profesionales superaban las 400 mil. El gráfico 1 muestra la evolución del número de matrículas para el periodo 1983-2010.

Gráfico 1. Evolución del número de estudiantes de pregrado matriculados por tipo general de carrera (1983-2010)



Fuente: Ministerio de Educación de Chile, SIES.

Como se desprende tanto de la tabla 1 como del gráfico 1, el número de matrículas, tanto de las carreras técnicas como de las profesionales, ha experimentado un crecimiento importante, especialmente a partir del año 1990 en el caso de las carreras profesionales.

Al analizar la evolución en el número de estudiantes de pregrado matriculados por periodos de tiempo, se observa que en los años correspondientes a la década del ochenta, la tasa de crecimiento del número de estudiantes matriculados en carreras técnicas entre 1983 y 1989 crece a una tasa del 80,1%. En carreras profesionales, por su parte, la tasa de crecimiento llega a 11,3%, lo que significa un aumento total – tanto en carreras técnicas como profesionales – de 31%. La tabla 2 muestra las tasas de crecimiento por décadas.

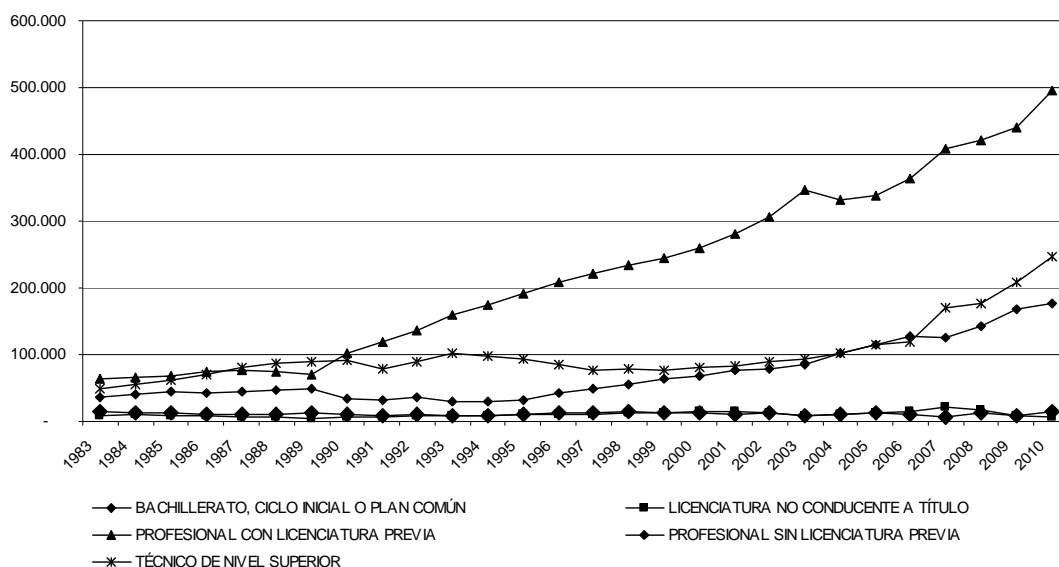
Tabla 3. Evolución del número de estudiantes de pregrado matriculados por tipo específico de carrera (1983-2010)

	Bachillerato, ciclo inicial o plan común	Licenciatura no conducente a título	Profesional con licenciatura previa	Profesional sin licenciatura previa	Técnico de nivel superior	Total general
1983	14.618	8.617	64.042	36.156	49.562	172.995
1984	12.391	10.587	66.064	40.775	54.652	184.469
1985	13.551	9.324	68.240	43.834	61.660	196.609
1986	11.282	9.418	74.331	42.007	70.330	207.368
1987	11.335	7.410	75.717	43.927	80.280	218.669
1988	11.353	6.997	74.157	47.480	86.664	226.651
1989	13.252	5.298	70.119	48.755	89.279	226.703
1990	11.335	6.396	102.667	34.343	90.820	245.561
1991	9.476	6.742	119.969	32.277	78.573	247.037
1992	10.214	8.434	136.115	36.862	89.383	281.008
1993	8.277	9.563	159.431	30.505	102.356	310.132
1994	9.377	9.192	175.160	30.437	97.179	321.345
1995	10.727	9.692	191.635	32.709	92.942	337.705
1996	11.984	10.362	207.860	43.523	84.504	358.233
1997	13.388	11.293	220.802	48.549	76.815	370.847
1998	13.879	12.378	233.374	54.754	79.143	393.528
1999	13.677	12.882	244.828	63.388	76.875	411.650
2000	12.719	14.329	260.334	67.845	80.657	435.884
2001	9.904	15.228	280.398	76.040	83.708	465.278
2002	13.242	13.146	306.144	79.072	89.738	501.342
2003	8.577	8.617	345.809	84.947	94.566	542.516
2004	11.502	11.351	332.689	101.896	103.168	560.606
2005	11.911	13.590	338.347	115.922	115.257	595.027
2006	10.640	14.207	363.613	127.132	119.359	634.951
2007	7.439	21.947	409.305	125.442	171.259	735.392
2008	12.687	15.968	420.613	143.079	177.215	769.562
2009	9.471	8.433	441.193	168.101	208.049	835.247
2010	15.736	6.199	495.066	176.617	246.546	940.164

Fuente: Ministerio de Educación de Chile, SIES.

Como se observa en la tabla 3, el número de matrículas ha aumentado principalmente, en todo el periodo analizado, en las carreras que imparten títulos profesionales luego de otorgar el grado de licenciado, al pasar de 64.042 matriculados el año 1983 a 495.066 matrículas al año 2010. El gráfico 2 muestra la evolución de la matrícula por tipo específico de carrera entre los años 1983 y 2010.

Gráfico 2. Evolución del número de estudiantes de pregrado matriculados por tipo específico de carrera (1983-2010)



Fuente: Ministerio de Educación de Chile, SIES.

Las licenciaturas no conducentes a título y las de bachillerato, ciclo inicial o plan común, presentan algún grado de variabilidad en sus matrículas año a año, sin embargo en el tiempo, mantienen una tendencia más o menos constantes de alumnos matriculados, a pesar que la tasa de matrícula anual presente una alta variación.

La tabla 4 muestra las tasas de crecimiento por décadas de las matrículas según tipo específico de carrera.

Tabla 4. Tas de crecimiento del número de estudiantes de pregrado matriculados por tipo específico de carrera para cada década analizada

	Tasas de crecimiento					
	Bachillerato, ciclo inicial o plan común	Licenciatura no conducente a título	Profesional con licenciatura previa	Profesional sin licenciatura previa	Técnico de nivel superior	Total general
1983-1989	-9,3	-38,5	9,5	34,8	80,1	31,0
1990-1999	20,7	101,4	138,5	84,6	-15,4	67,6
2000-2010	23,7	-56,7	90,2	160,3	205,7	115,7

Fuente: Ministerio de Educación de Chile, SIES.

De acuerdo con la información disponible, en el periodo analizado de la década de los ochenta, la matrícula de las carreras técnicas de nivel superior fueron las que más crecieron (80,1%); las carreras profesionales con licenciatura previa que

corresponden a las otorgadas por las universidades experimentaron un crecimiento de 9,5%, no obstante, en la década de los noventa estas carreras experimentaron un crecimiento promedio anual de 138,5% seguido por las licenciaturas no conducentes a título, cuya matrícula aumentó en un 101,4%. En tanto, las matrículas de las carreras de nivel técnico disminuyeron (-15,4%).

En el periodo 2000-2010, las carreras de nivel técnico superior experimentaron un crecimiento en el número de matriculados de un 205,7%, en tanto las carreras profesionales sin licenciatura previa crecieron en un 160,3%; sólo las licenciaturas no conducentes a título experimentaron una disminución en el número de matrículas (-56,7%). En términos generales, la matrícula en establecimientos de educación superior ha ido creciendo y prácticamente se ha duplicado de década en década. Este aumento en la cobertura de educación superior se produce especialmente en la población de entre 18 y 24 años⁵

c. Matrícula por tipo de Institución

Si bien, se constata que durante los últimos años ha habido un incremento en el número de alumnos matriculados en el sistema de educación superior, éste ha sido mayor en las universidades que en los institutos profesionales y centros de formación técnica.

De los datos se desprende que el número de matrículas de las Universidades en carreras de pregrado – públicas y privadas – ha aumentado considerablemente en relación a la matrícula de los Centros de Formación Técnica y de los Institutos Profesionales. Mientras en el año 1983, las Universidades tenían 108.049 alumnos matriculados, el año 2010 habían aumentado el número de estudiantes matriculados a 587.297, en tanto los CFT y los IP pasaron de 39.702 y 16.914 alumnos el año 1983 respectivamente a 138.566 y 224.301 el año 2010 respectivamente. La tabla 5 contiene la información de la evolución de la matrícula de pregrado de educación superior por tipo específico de institución para el periodo 1983 – 2010.

⁵ "Evolución de la matrícula superior en Chile: periodo 1990-2009". R. Rolando, J. Salamanca, M. Aliaga. Sistema Nacional de Información de la Educación Superior (SIES). Ministerio de Educación, Junio 2010. Disponible en <http://www.cedus.cl/files/Evolucion-Matricula-Ed.%20Superior%201990-2009.pdf> (Septiembre, 2011).

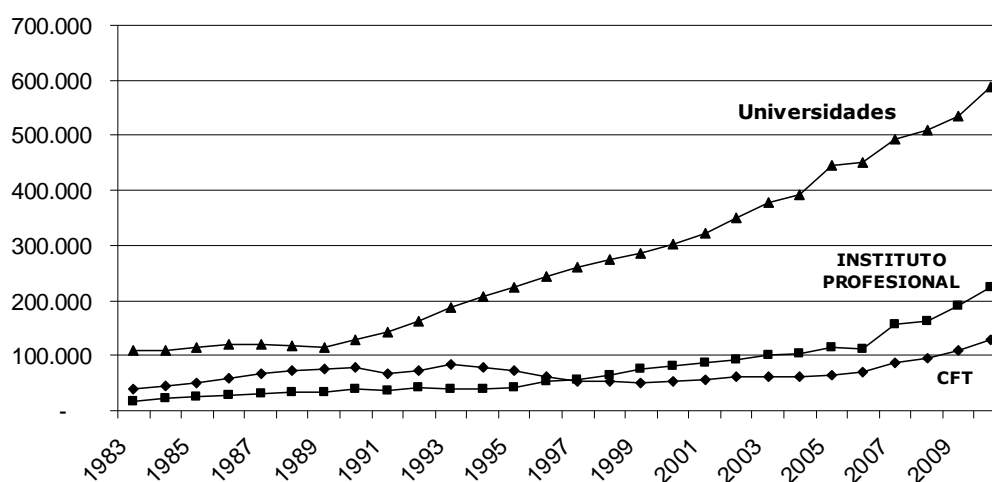
Tabla 5. Evolución de la matrícula de pregrado de educación superior por tipo específico de institución (1983-2010)

	Centro de Formación Técnica	Institutos Profesionales	Universidades	Academia	Total general
1983	39.702	16.914	108.049	8.330	172.995
1984	45.386	21.717	109.268	8.098	184.469
1985	50.425	24.095	113.951	8.138	196.609
1986	57.852	29.096	120.420		207.368
1987	67.757	29.595	121.317		218.669
1988	73.879	33.787	118.985		226.651
1989	76.809	33.936	115.958		226.703
1990	77.774	40.006	127.781		245.561
1991	66.013	37.376	143.648		247.037
1992	74.064	43.327	163.617		281.008
1993	83.328	38.076	188.728		310.132
1994	77.258	38.252	205.835		321.345
1995	72.735	40.980	223.990		337.705
1996	61.418	52.247	244.568		358.233
1997	54.036	56.972	259.839		370.847
1998	54.290	64.593	274.645		393.528
1999	50.821	74.456	286.373		411.650
2000	52.643	80.593	302.648		435.884
2001	57.256	86.671	321.351		465.278
2002	61.123	91.232	348.987		501.342
2003	62.070	101.674	378.772		542.516
2004	62.799	104.871	392.936		560.606
2005	63.176	114.546	444.405		622.127
2006	69.933	113.134	451.884		634.951
2007	86.847	156.126	492.419		735.392
2008	95.891	162.848	510.823		769.562
2009	110.007	189.597	535.643		835.247
2010	128.566	224.301	587.297		940.164

Fuente: Ministerio de Educación de Chile, SIES.

El aumento exponencial en el número de estudiantes matriculados en las Universidades queda representado en el gráfico 3 que se muestra a continuación.

Gráfico 3. Evolución de la matrícula de pregrado de educación superior por tipo específico de institución (1983-2010)



Fuente: Ministerio de Educación de Chile, SIES.

Como se observa en la tabla 5 y en el gráfico 3, las Universidades han aumentado en términos absolutos su número de alumnos matriculados en pregrado, lo anterior queda ratificado al observar las tasas de crecimiento para cada una de estas décadas por tipo de establecimiento de educación superior.

La tabla 6 muestra las tasas de crecimiento de las matrículas para el periodo 1983-1989, 1990-1999 y 2000-2010 según tipo de institución de educación superior. En la década de los noventa las universidades ven aumentar la tasa de crecimiento de la matrícula en sus carreras de pregrado, en desmedro de la matrícula en los CFT principalmente que crece a una tasa negativa.

Tabla 6. Tasa de crecimiento de la matrícula de pregrado de los CFT e IP por décadas

	Tasas de crecimiento		
	Centro de Formación Técnica	Institutos Profesionales	Universidades
1983-1989	93,5	100,6	7,3
1990-1999	-34,7	86,1	124,1
2000-2010	144,2	178,3	94,1

Fuente: Elaboración propia BCN en base a información MINEDUC, SIES.

d. Matrícula por tipo de Universidad

Las universidades pertenecientes al Consejo de Rectores presentan una cantidad de alumnos matriculados mayor que las universidades privadas a lo largo de toda la serie analizada, con la única excepción del año 2010 donde los alumnos matriculados en las universidades pertenecientes al Consejo de Rectores llegan a 281.528, en tanto en las universidades privadas, la matrícula de ese año es de 305.769 estudiantes. La tabla 7 contiene información de la evolución de la matrícula de pregrado de educación superior por tipo específico de institución para el periodo 1983-2010.

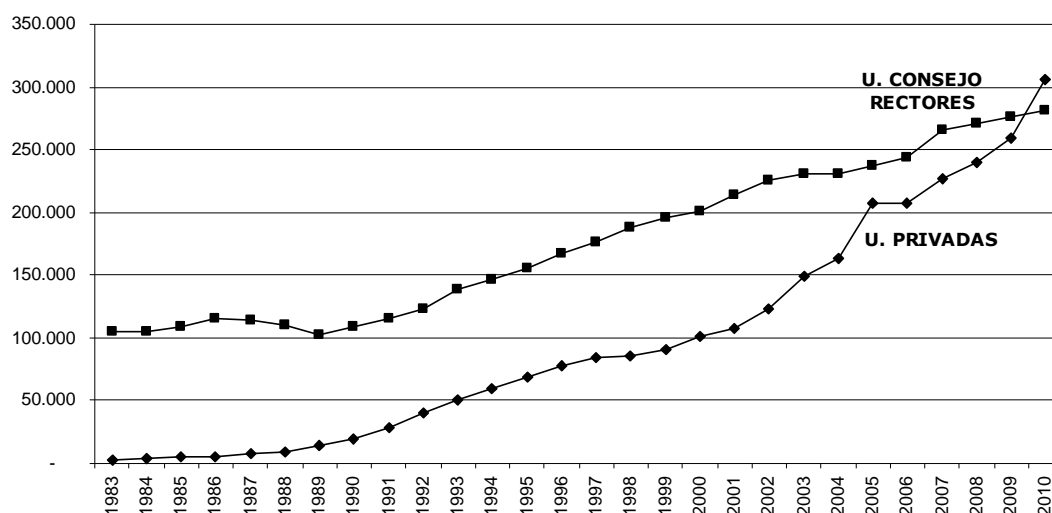
Tabla 7. Evolución de la matrícula de pregrado de las carreras impartidas por las universidades del Consejo de Rectores y las universidades privadas (1983-2010)

	U. Privadas	U. Consejo de Rectores	Total
1983	2.708	105.341	108.049
1984	3.686	105.582	109.268
1985	4.951	109.000	113.951
1986	5.235	115.185	120.420
1987	7.652	113.665	121.317
1988	9.246	109.739	118.985
1989	13.773	102.185	115.958
1990	19.509	108.272	127.781
1991	28.828	114.820	143.648
1992	40.706	122.911	163.617
1993	50.270	138.458	188.728
1994	59.994	145.841	205.835
1995	69.004	154.986	223.990
1996	77.212	167.356	244.568
1997	84.149	175.690	259.839
1998	86.061	188.584	274.645
1999	90.985	195.388	286.373
2000	101.386	201.262	302.648
2001	107.580	213.771	321.351
2002	123.205	225.782	348.987
2003	148.598	230.174	378.772
2004	162.801	230.135	392.936
2005	207.096	237.309	444.405
2006	207.798	244.086	451.884
2007	226.823	265.596	492.419
2008	240.168	270.655	510.823
2009	258.960	276.683	535.643
2010	305.769	281.528	587.297

Fuente: MINEDUC, SIES.

Es interesante destacar que si bien las universidades pertenecientes al Consejo de Rectores cuentan con una mayor cantidad de alumnos matriculados, esta diferencia se estrecha progresivamente, especialmente a partir del año 2005. El gráfico 4 permite observar la tendencia de las matrículas en el periodo analizado para las universidades pertenecientes al Consejo de Rectores y para las universidades privadas.

Gráfico 4. Evolución de la matrícula de pregrado de las carreras impartidas por las universidades del Consejo de Rectores y las universidades privadas (1983-2010)



Fuente: MINEDUC, SIES.

Si bien, en términos absolutos la matrícula de pregrado de alumnos pertenecientes a las universidades del Consejo de Rectores es mayor al número de matriculados en las universidades privadas, al analizar por periodos se observa que entre 1983 y 1989 la tasa de crecimiento de las matrículas en las universidades privadas creció a una tasa de 408,6% en tanto las universidades pertenecientes al Consejo de Rectores experimentaron una disminución del 3% en el número de estudiantes de pregrado matriculados. La tabla 8 muestra las tasas de variación en el número de matrículas de pregrado para los periodos correspondientes a cada una de las décadas bajo estudio.

Tabla 8. Tasa de crecimiento de la matrícula de pregrado de las carreras impartidas por las universidades del Consejo de Rectores y las universidades privadas (1983-2010)

	U. PRIVADA	U. CONSEJO RECTORES	Total general
1983-1989	408,6	-3,0	7,3
1990-1999	366,4	80,5	124,1
2000-2010	201,6	39,9	94,1

Fuente: Elaboración propia, BCN en base a información MINEDUC, SIES.

Para las dos décadas siguientes, las universidades privadas han tenido una tasa de crecimiento de las matrículas progresivamente menores a las registradas durante la década de los ochenta pero muy superior al crecimiento de las matrículas en las universidades pertenecientes al Consejo de Rectores; en la práctica y de acuerdo a los datos disponibles, las universidades públicas o tradicionales vuelven a experimentar una disminución en la tasa de crecimiento de la matrícula de pregrado durante la década del 2000, sin embargo, el número de estudiantes matriculados entre los años 1983 y 2009 – en términos absolutos – sigue siendo mayor en este tipo de universidades que en las denominadas universidades privadas; la única excepción la constituye el número de matriculados en carreras de pregrado durante el año 2010.