
PREFILLING U-MULTIRANK DATA FOR CHILE

U-Multirank is a multidimensional and inclusive ranking. To increase the coverage and therefore, the representativeness of the data, we use publicly available data sources to prefill the values for institutions. Publicly available sources will also be used to cross-reference the information retrieved from other sources. This document provides an overview of the sources found and reviewed, their use for cross-referencing and their use to prefill values for Chilean institutions included in U-Multirank and mapping choices made.

While we try to consult national experts to validate the data as much as possible, we recognise that available data and definitions can change over time and better sources emerge. Thus, we welcome your feedback in case you think that the approach used is not representative of your institution or country, or you are aware of alternative or better sources.

The key sources used for Chile are:

- **SIES data: data on new entrants, students enrolled and graduates, staff and financial data**
- The **World Bank**: exchange rate and PPP for revenue and expense data
- The WHED, published by IAU

NATIONAL SOURCES

Measurement level: Institutional level. Data aggregated at a higher level is not suitable for U-Multirank.

SIES The information service of the Ministry of education provides detailed information on:

- Student data (e.g. number of students per program, new students, graduates by level of program)
- Revenue data (e.g. total revenues, amount per category, total expenditures)

INTERNATIONAL SOURCES

Measurement level: Institutional level except for exchange rate and PPP, which is required on a country level.

(the) **World Bank** provides financial and technical assistance to developing countries. At the World Bank, the Development Data Group coordinates statistical and data work and maintains a number of macro, financial and sector databases. The World Bank's data bank contains a large array of publicly available data¹, including exchange rate and PPP data.

Data obtained:

- Data on exchange rates and PPP rates to convert and compare revenue and expense data.

¹ World Bank. (2019). The World Bank Data. Retrieved from About us: <https://data.worldbank.org/about>

APPENDIX

U-Multirank Question	Data element	Mapped element
Q1: Name	Legal name of the institution	IAU; WHED
	English name to appear in U-Multirank	IAU; WHED
Q2: General characteristics	Type of institution:	
	Public/ private character:	IAU; WHED
	Foundation year of current institution:	IAU; WHED
Q5: Students	Students enrolled	<i>sector</i> Universities <i>source:</i> SIES <i>table:</i> Base Matrícula Histórica 2007 – 2021 <i>xlsx sheet:</i> Oficial_web_proceso_mat_2007_al_2021_29_06_2021.csv <i>variable:</i> <i>function:</i> CLASIFICACIÓN.INSTITUCIÓN.NIVEL.2 == "Universidades CRUCH" TOTAL.MATRICULADOS
	Female students enrolled	<i>sector</i> Universities <i>source:</i> SIES <i>table:</i> Base Matrícula Histórica 2007 – 2021

		<p><i>xlsx sheet:</i> Oficial_web_proceso_mat_2007_al_2021_29_06_2021.csv</p> <p><i>variable:</i></p> <p><i>function:</i> CLASIFICACIÓN.INSTITUCIÓN.NIVEL.2 == "Universidades CRUCH" TOTAL.MATRICULADOS MATRICULADOS.MUJERES.POR.PROGRAMA CARRERA.CLASIFICACIÓN.NIVEL.1 == "Bachillerato, Ciclo Inicial o Plan Común" CARRERA.CLASIFICACIÓN.NIVEL.1 == "Diplomado (superior a un semestre)" CARRERA.CLASIFICACIÓN.NIVEL.1 == "Técnico de Nivel Superior")</p>
Q7: New entrants	New entrants enrolled in 1st year bachelor programmes	<p><i>sector</i> Universities</p> <p><i>source:</i> SIES</p> <p><i>table:</i> Base Matrícula Histórica 2007 – 2021</p> <p><i>xlsx sheet:</i> Oficial_web_proceso_mat_2007_al_2021_29_06_2021.csv</p> <p><i>variable:</i></p> <p><i>function:</i> CLASIFICACIÓN.INSTITUCIÓN.NIVEL.2 == "Universidades CRUCH" TOTAL.MATRICULADOS.PRIMER.AÑO TIPO.DE.PLAN.DE.LA.CARRERA == "Plan Regular", CARRERA.CLASIFICACIÓN.NIVEL.1 == "Profesional Con Licenciatura", DURACIÓN.TOTAL.DE.CARRERA == 9 DURACIÓN.TOTAL.DE.CARRERA == 10)</p>
	New entrants enrolled in 1st year master programmes	<p><i>sector</i> Universities</p> <p><i>source:</i> SIES</p> <p><i>table:</i> Base Matrícula Histórica 2007 – 2021</p> <p><i>xlsx sheet:</i> Oficial_web_proceso_mat_2007_al_2021_29_06_2021.csv</p> <p><i>variable:</i></p> <p><i>function:</i> CLASIFICACIÓN.INSTITUCIÓN.NIVEL.2 == "Universidades CRUCH" TOTAL.MATRICULADOS.PRIMER.AÑO TIPO.DE.PLAN.DE.LA.CARRERA == "Plan Regular", CARRERA.CLASIFICACIÓN.NIVEL.1 == "Magister", DURACIÓN.TOTAL.DE.CARRERA == 2 DURACIÓN.TOTAL.DE.CARRERA == 3 DURACIÓN.TOTAL.DE.CARRERA == 4) %>%</p>

Q9: Graduates	Short degree	<p><i>sector</i> Universities</p> <p><i>source:</i> Base de datos de Titulados en Educación Superior</p> <p><i>table:</i> Base Titulados Histórica 2007 a 2020</p> <p><i>xlsx sheet:</i> Titulados-web-2007-2020_03-0-2021-1.csv</p> <p><i>variable:</i></p> <p><i>function:</i> TIPO.DE.PLAN.DE.LA.CARRERA == "Plan Regular" CARRERA.CLASIFICACIÓN.NIVEL.1 == "Bachillerato, Ciclo Inicial o Plan Común" CARRERA.CLASIFICACIÓN.NIVEL.1 == "Diplomado (superior a un semestre)" CARRERA.CLASIFICACIÓN.NIVEL.1 == "Técnico de Nivel Superior")</p>

Bachelor	<p><i>sector</i> Universities</p> <p><i>source:</i> Base de datos de Titulados en Educación Superior</p> <p><i>table:</i> Base Titulados Histórica 2007 a 2020</p> <p><i>xlsx sheet:</i> Titulados-web-2007-2020_03-0-2021-1.csv</p> <p><i>variable:</i></p> <p><i>function:</i> TIPO.DE.PLAN.DE.LA.CARRERA == "Plan Regular", AÑO == "TIT_2018", CARRERA.CLASIFICACIÓN.NIVEL.1 == "Profesional Con Licenciatura", DURACIÓN.TOTAL.DE.LA.CARRERA == 9 DURACIÓN.TOTAL.DE.LA.CARRERA == 10)</p>
Master	<p><i>sector</i> Universities</p> <p><i>source:</i> Base de datos de Titulados en Educación Superior</p> <p><i>table:</i> Base Titulados Histórica 2007 a 2020</p> <p><i>xlsx sheet:</i> Titulados-web-2007-2020_03-0-2021-1.csv</p> <p><i>variable:</i></p> <p><i>function:</i> TIPO.DE.PLAN.DE.LA.CARRERA == "Plan Regular", AÑO == "TIT_2018", CARRERA.CLASIFICACIÓN.NIVEL.1 == "Magister", DURACIÓN.TOTAL.DE.LA.CARRERA == 2 DURACIÓN.TOTAL.DE.LA.CARRERA == 3 DURACIÓN.TOTAL.DE.LA.CARRERA == 4)</p>
Doctorate/Phd	<p><i>sector</i> Universities</p> <p><i>source:</i> Base de datos de Titulados en Educación Superior</p> <p><i>table:</i> Base Titulados Histórica 2007 a 2020</p> <p><i>xlsx sheet:</i> Titulados-web-2007-2020_03-0-2021-1.csv</p>

		<i>variable:</i> <i>function:</i> TIPO.DE.PLAN.DE.LA.CARRERA == "Plan Regular" CARRERA.CLASIFICACIÓN.NIVEL.1 == "Doctorado")
	Foreign doctorates	
	Female doctorates	<i>sector:</i> Universities <i>source:</i> Base de datos de Titulados en Educación Superior <i>table:</i> Base Titulados Histórica 2007 a 2020 <i>xlsx sheet:</i> Titulados-web-2007-2020_03-0-2021-1.csv <i>variable:</i> <i>function:</i> TIPO.DE.PLAN.DE.LA.CARRERA == "Plan Regular" CARRERA.CLASIFICACIÓN.NIVEL.1 == "Doctorado") TITULADOS.MUJERES.POR.PROGRAMA
Q10: Graduates by field	Education	CÓDIGO.INSTITUCIÓN ~ CINE.F.2013.AREA "Educación"
	Humanities and arts	Artes y Humanidades
	Social sciences	Ciencias Sociales, Periodismo e Información
	Business and law	Administración de Empresas y Derecho
	Natural science, mathematics and statistics	Ciencias naturales, matemáticas y estadística
	Information and communication technologies	Tecnología de la Información y la Comunicación (TIC)

	Engineering, manufacturing and construction	Ingeniería, Industria y Construcción
	Agriculture forestry, fisheries and veterinary	Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria
	Health and social welfare	Salud y Bienestar
	Services	Servicios
Q14: Academic staff	Academic staff in FTEs	<p><i>sector:</i> Universities</p> <p><i>source:</i> Base de datos personal académico</p> <p><i>table:</i> Base Personal Académico 2020</p> <p><i>xlsx sheet:</i> Base-Personal_academico_2019_SIES_fte.csv; BD_Académicos_JCE</p> <p><i>variable:</i></p> <p><i>function:</i> N° de JCE por institución Total General</p>
	Academic staff head-count	<p><i>sector:</i> Universities</p> <p><i>source:</i> Base de datos personal académico</p> <p><i>table:</i> Base Personal Académico 2020</p> <p><i>xlsx sheet:</i> Base-Personal_academico_2019_SIES_hc.csv; BD_Académicos_Número</p> <p><i>variable:</i></p> <p><i>function:</i> N° de académicos por institución Total General</p>

	academic staff with foreign nationality	<p><i>sector</i> Universities</p> <p><i>source:</i> Base de datos personal académico</p> <p><i>table:</i> Base Personal Académico 2020</p> <p><i>xlsx sheet:</i> Base-Personal_academico_2019_SIES_hc.csv; BD_Académicos_Número</p> <p><i>variable:</i></p> <p><i>function:</i> N° de académicos por institución Extranjero</p>
	female academic staff	<p><i>sector</i> Universities</p> <p><i>source:</i> Base de datos personal académico</p> <p><i>table:</i> Base Personal Académico 2020</p> <p><i>xlsx sheet:</i> Base-Personal_academico_2019_SIES_hc.csv; BD_Académicos_Número</p> <p><i>variable:</i></p> <p><i>function:</i> N° de académicos por institución Total Mujeres</p>
Q16: Currency and Unit	Currency	
Q17: Revenues	Unit	1000

	Total revenues	<p><i>sector</i> Universities</p> <p><i>source:</i> Base de datos personal académico</p> <p><i>table:</i> Base Personal Académico 2020</p> <p><i>xlsx sheet:</i> Base_Fichas_Financieras_2019_SIES_rev.csv</p> <p><i>variable:</i></p> <p><i>function:</i> N° de académicos por institución Total Mujeres</p> <p><i>sector</i> Universities</p>
	Core budget	<p><i>sector</i> Universities</p> <p><i>source:</i></p> <p>Información Financiera en Educación Superior</p> <p><i>table:</i> Fichas Financieras 2019</p> <p><i>xlsx sheet:</i> Base_Fichas_Financieras_2019_SIES_rev.csv</p> <p><i>variable:</i></p> <p><i>function:</i> Aportes.basales.y.fondos.concursables</p>
	Tuition fees from students in degree programmes	<p><i>sector</i> Universities</p> <p><i>source:</i></p> <p>Información Financiera en Educación Superior</p> <p><i>table:</i> Fichas Financieras 2019</p> <p><i>xlsx sheet:</i> Base_Fichas_Financieras_2019_SIES_rev.csv</p> <p><i>variable:</i></p>

		<i>function:</i> Aranceles (1)
	Fees from courses organised within the framework of continuing professional development (CPD)	<i>sector:</i> Universities <i>source:</i> Información Financiera en Educación Superior <i>table:</i> Fichas Financieras 2019 <i>xlsx sheet:</i> Base_Fichas_Financieras_2019_SIES_rev.csv <i>variable:</i> <i>function:</i> Ingresos de cursos y programas de extensión