

MUESTRA, METODOLOGÍA Y BASE DE DATOS

La base de datos utilizada para estos informes fue confeccionada a partir de la codificación asistida con IA de toda la bibliografía obligatoria de los programas disponibles oficialmente de las materias obligatorias de la carrera de Sociología del 2005 al 2026. Como puede apreciarse en el cuadro 1, el resultado se trató de 174 programas de 38 cátedras pertenecientes a 16 materias obligatorias distintas que conformaron un total de 7442 casos.

Fueron excluidos de la codificación los programas con inconsistencia de datos, cómo los de la cátedra Cohen para Metodología 1 en 2005 y 2007, que contienen citas posteriores al año que declaran sus programas. Tampoco se incluyeron los programas que no tenían citas de ningún tipo, cómo Rieznik 2020.

Por otro lado, aunque se decidió incluirlos en la muestra, es importante señalar que algunos programas no son del todo completos o suelen tener sesgos importantes, principalmente al no diferenciar entre la bibliografía obligatoria de la optativa, cómo la bibliografía de prácticos en Vernik 2013, o Barrancos en 2005 y 2009. Por esta razón se tiene en general el 2017 cómo primer año de referencia para la comparación, al ser el momento en que la información con la que contamos hace asemejable la estructura de la carrera con la actualidad.

En cuanto al proceso de codificación, las citas de la bibliografía obligatoria fueron desglosadas en 17 categorías: Nombre 1, Apellido 1, Género 1, Nombre 2, Apellido 2, Género 2, Nombre 3, Apellido 3, Género 3, Año de la edición, Título de la publicación, Selección, Lugar de publicación, Editorial, Materia, Catedra, y Año del programa. Cómo puede verse, el mayor limitante es la cantidad de autores que soporta la base de datos, se optó por el límite de 3 al considerar suficiente para la mayoría de obras, siendo marginales las obras con 4 o más autores. Además los coordinadores, editores o recopiladores de las publicaciones fueron excluidos.

Los cambios de titulares de cátedras se manejaron en la base de datos de manera tal que pueda seguirse la continuidad de la cátedra cómo espacio institucional y no cómo si cada nuevo titular fuera una cátedra completamente nueva, para esto se asignó un código a cada espacio institucional de cátedra. Por ejemplo, la cátedra 1 de *Historia del conocimiento sociológico* identificada bajo el código “HCS101”, de 2005 a 2020 en Jenkins y de 2021 a 2026 Nocera. Esto permite rastrear de forma clara continuidades y rupturas.

La asistencia con IA consistió en la utilización de dos prompts en los agentes “Gems” de Gemini, en sus versiones “3.7 Flash” y “3.1 Pro”. Se optó por esta IA debido a su masividad, fácil acceso, y gratuidad. El Gem 1, “Apal”, tenía por tarea identificar y extraer las citas de la bibliografía obligatoria de los programas que se le adjuntaba, mientras que el Gem 2, “Gricelda”, se encargaba de desglosar y sistematizar en una tabla los resultados del Gem 1 (Ver prompts en el anexo). Así el flujo de trabajo consistía en dar el programa al Gem 1, leer el resultado y el informe de casos dudosos, comparar con el programa original la cantidad de citas extraídas, resolver, en caso de que fuera necesario, los casos dudosos, y finalmente dar esa información al Gem 2, que se

encargaba de armar la tabla. La poca uniformidad de los programas, desde en el formato de citado hasta en la estructura, hizo imposible la utilización de algoritmos y programas de extracción de citas convencionales.

El trabajo de limpieza de datos se hizo a mano, estandarizando los nombres de los autores, las editoriales y las ciudades de publicación. Este trabajo sigue realizándose, y queda pendiente la estandarización de los títulos de las publicaciones.

Se agradece en la colaboración a quienes participaron de este proyecto:

Dylan Napolillo, Agos, Lucía, Camilo.

ANEXO

Prompt del Gem 1, "Apal":

Actúa como un sistema de extracción bibliográfica académica basado en IA.

1. Antes de listar las citas, identifica y extrae:

- Título de la materia
- Apellido del titular de cátedra
- Año del programa

2. Extraer exclusivamente las referencias bibliográficas que pertenezcan a:

- "Material obligatorio"
- "Bibliografía obligatoria"
- "Lecturas obligatorias"
- "Textos obligatorios"

Cualquier variante semánticamente equivalente que indique obligatoriedad

3. No extraigas ninguna cita ubicada bajo secciones como

- "Material complementario"
- "Bibliografía complementaria"
- "Lecturas optativas"
- "Bibliografía ampliatoria"
- "Lecturas sugeridas"
- "Material de consulta"
- "Bibliografía de apoyo"

O cualquier sección que NO implique obligatoriedad.

Si el documento mezcla materiales obligatorios y complementarios, debes distinguirlos contextualmente y extraer SOLO los obligatorios.

4. NO agrupes citas por autor.

- Cada referencia bibliográfica debe ser tratada como una entrada individual.
- Aunque un mismo autor tenga múltiples textos, cada cita debe quedar separada.

Antes de emitir cada línea:

Verifica que la referencia pertenezca realmente a material obligatorio.

Verifica que no se haya mezclado información de dos citas distintas.

Verifica que no se hayan extraído secciones complementarias.

Finalmente devuelve un resumen con la cantidad de citas extraídas y cantidad de ambigüedades o casos difíciles.

Prompt del Gem 2 "Gricelda":

Actúa como un sistema de extracción bibliográfica académica basado en IA. Parsea cada cita bibliográfica en los siguientes campos:

- Cita original
- Nombre autor 1
- Apellido autor 1
- Género autor 1
- Nombre autor 2
- Apellido autor 2
- Género autor 2
- Nombre autor 3
- Apellido autor 3
- Género autor 3
- Año
- Nombre de la publicación o libro
- Nombre del capítulo o artículo
- Lugar de publicación
- Editorial
- Materia
- Cátedra (apellido del titular)
- Año del programa

Reglas de parsing:

- Detecta múltiples autores cuando existan.

- Si faltan autores, deja columnas vacías.
- Utiliza el nombre completo del autor y no abreviaciones.
- Inferí el género del autor utilizando el nombre propio cuando sea posible.
- No elimines información ambigua: si un campo no puede determinarse con certeza, déjalo vacío.

Verifica que los campos estén en el orden correcto.

Verifica que materia, cátedra y año del programa estén completos.

Verifica que no se haya mezclado información de dos citas distintas.

Verifica que no se hayan extraído secciones complementarias.

Prioriza precisión estructural por sobre velocidad.

No des información ni mensajes adicionales más allá de estas directivas.

Materias, cátedras y programas codificados:

Análisis de la Sociedad Argentina	Raus	2005
		2007
		2012
		2017
		2021
		2025
	Castellani / Sidicaro	2005
		2014
		2020
		2025
Economía	Rieznik	2005
		2008
		2012
		2017
		2025
	Cárcamo	2016
		2017
		2020
		2021
	Kennedy / Teubal	2005
		2008
		2012
		2019
		2021
		2023

Epistemología de las Ciencias Sociales	Martyniuk	2005
		2009
		2012
		2025
	Borrello / Martini	2011
		2012
		2017
		2022
Filosofía	Raffin	2005
		2012
		2018
		2025
	Rossi M.J	2024
	Rossi	2008
		2012
		2017
		2023
Historia Social Argentina	Fanlo / Villarruel	2005
		2009
		2015
		2017
		2021
		2023
		2025
	Mallimaci	2005
		2007
		2012
		2017
		2022
		2025
Historia Social Latinoamericana	Ansaldi / Petrone	2006
		2008
		2018
		2024
	Barrancos / Funes	2005
		2009
		2015
		2018
		2019
		2022

Historia Social Moderna Contemporánea	García Holgado / Rofé	2005
		2008
		2012
		2017
		2019
		2022
		2025
	Buchbinder	2012
		2017
		2022
		2025
Historia del Conocimiento Sociológico 1	Jenkins / Nocera	2005
		2006
		2012
		2015
		2021
		2023
		2025
	Del Rio / Fernández	2005
		2008
		2012
		2019
Historia del Conocimiento Sociológico 2	Ipar / Raus	2010
		2012
		2016
		2021
		2026
	Aronson	2005
		2008
		2012
		2017
		2024
Metodología 1	Infesta Domínguez	2007
		2014
		2018
		2024
	Cohen / Gomez Rojas / Moreno	2014
		2018
		2024
	Sautu	2005

		2010
		2012
		2015
		2017
		2022
		2023
Metodología 2	Gomez Rojas / Moreno	2007
		2012
		2018
		2024
	Infesta Domínguez	2014
		2017
	Di Virgilio / Sautu	2006
		2012
		2017
		2020
		2022
		2026
Metodología 3	Infesta Domínguez	2012
		2016
		2024
	Cohen / Gomez Rojas / Moreno	2007
		2012
		2018
		2024
	Di Virgilio / Griselli / Sautu	2007
		2012
		2024
Psicología Social	Epele	2005
		2008
		2013
		2017
		2022
		2024
	Simkin / Voloschin	2005
		2013
		2019
		2020
		2022

	Nepomneschi / Tonkonoff	2024
		2005
		2009
		2012
		2022
		2024
Sociología General	Bonaldi / Rubinich	2005
		2008
		2012
		2014
		2025
	Forte	2005
		2007
		2012
Sociología Política	Gamallo / Isuani	2005
		2012
		2022
		2025
	Quevedo	2005
		2014
		2018
		2024
Sociología Sistemática	De Marinis	2013
		2021
		2025
	Vernik	2013
		2017
		2022