## Bastián González-Bustamante

#### Candidato a Doctor en Ciencia Política · Universidad de Oxford

St Hilda's College, Cowley Place, Oxford OX4 1DY, Reino Unido

#### Reseña

Estoy completando mi tesis doctoral en el Departamento de Ciencia Política y Relaciones Internacionales y en St Hilda's College en la Universidad de Oxford. Reino Unido. Antes de comenzar mis estudios doctorales en octubre de 2019, obtuve un Magíster en Ciencia Política (distinción máxima) y una Licenciatura en Ciencias Políticas y Gubernamentales con mención en Gestión Pública (distinción), ambos en la Universidad de Chile. Además, me desempeñé como profesor adjunto y docente en la Universidad de Santiago y Universidad de Chile y como consultor del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

Mi investigación doctoral es supervisada por la Profesora Petra Schleiter y se centra en las causas y consecuencias de la rotación ministerial en 12 países presidenciales latinoamericanos desde mediados de los años 70 hasta la fecha. Mi proyecto integra elementos de la teoría principal-agente para evaluar los incentivos y las estrategias específicas de los actores en los sistemas presidenciales, considerando las características institucionales del régimen. En mi proceso de recopilación de datos, apliqué técnicas de reconocimiento óptico de caracteres (OCR), procesamiento del lenguaje natural (NLP) y aprendizaje automático a casi 50 años de archivos de informes de prensa. Además, mi estrategia empírica emplea métodos de emparejamiento de puntuación de propensión, modelos semiparamétricos de riesgos competitivos y regresiones de variables instrumentales (IV).

Mi investigación es financiada por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) de Chile, el Fondo Muriel Wise de St Hilda's College y el Premio de Postgrado y Postdoctorado de la Sociedad de Estudios Latinoamericanos (SLAS).

#### Educación

Universidad de Oxford Oxford, GBR

**Doctorado en Ciencia Política** 2019 - esperado a finales de 2023

Profesora Petra Schleiter (Supervisora)

Universidad de CHL Santiago, Chile

Magíster en Ciencia Política 2010 - 2013

Distinción máxima

Universidad de Chile Santiago, CHL

Licenciatura en Ciencias Políticas y Gubernamentales 2004 - 2009

Distinción con mención en Gestión Pública

Universidad de Chile Santiago, CHL

Título Profesional de Administrador Público 2004 - 2009

Distinción

### Experiencia profesional relevante \_\_\_\_\_

Universidad de Santiago de Chile Santiago, CHL

**Profesor Adjunto** 2014 - 2019

Departamento de Gestión y Políticas Públicas, Facultad de Administración y Economía

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) Santiago, CHL

2016 - 2017

Programa de Gobernabilidad Democrática

**Universidad de Chile** Santiago, CHL

**Docente** 2013 - 2016

Escuela de Gobierno y Gestión Pública, Instituto de Asuntos Públicos

## Artículos revisados por pares \_

#### SOCIAL SCIENCES CITATION INDEX (WOS-SSCI, EX ISI)

- 9. González-Bustamante, B. (2022). Ministerial stability during presidential approval crises: The moderating effect of ministers' attributes on dismissals in Brazil and Chile. *The British Journal of Politics and International Relations*. OnlineFirst. DOI: 10.1177/13691481221124850.
- 8. Fleming, T. G., González-Bustamante, B., & Schleiter, P. (2022). Cabinet Reshuffles and Parliamentary No-Confidence Motions. *Government and Opposition*. FirstView. DOI: 10.1017/gov.2022.23.
- 7. Orchard, X., & González-Bustamante, B. (2022). Power Hierarchies and Visibility in the News: Exploring Determinants of Politicians' Presence and Prominence in the Chilean Press (1991-2019). *The International Journal of Press/Politics*. OnlineFirst. DOI: 10.1177/19401612221089482.
- 6. Cuevas, C. et al. (2021). Motivación de servicio público entre funcionarios públicos chilenos. *Revista del CLAD Reforma y Democracia*, 81, 105–138. URL: https://clad.org. SocARXIV: 10.31235/osf.io/p963q.
- 5. González-Bustamante, B. (2021). Evolution and early government responses to COVID-19 in South America. *World Development, 137*, 105180. DOI: 10.1016/j.worlddev.2020.105180.
- 4. González-Bustamante, B. (2020). The Politics-Administration Dichotomy: A Case Study of the Chilean Executive During the Democratic Post-Transition. *Bulletin of Latin American Research*, *39*(5), 582–597. DOI: 10.1111/blar.13044. SocARXIV: 10.31235/osf.io/d52au.
- 3. González-Bustamante, B., Carvajal, A., & González, A. (2020). Determinantes del gobierno electrónico en las municipalidades: Evidencia del caso chileno. *Gestión y Política Pública, XXIX*(1), 97–129. DOI: 10.29265/gypp.v29i1.658. SocARXIV: 10.31235/osf.io/fze3x.
- 2. González-Bustamante, B. (2019). Brechas, representación y congruencia élite-ciudadanía en Chile y Uruguay. *Convergencia. Revista de Ciencias Sociales*, 80, 1–27. DOI: 10.29101/crcs.v26i80.11097. SocARXIV: 10.31235/osf.io/cgym8.
- 1. González-Bustamante, B., & Garrido-Vergara, L. (2018). Socialización, trayectorias y poscarrera de ministros en Chile, 1990-2010. *Política y Gobierno, XXV*(1), 31–64. URL: www.politicaygobierno.cide.edu.

#### SCOPUS & EMERGING SOURCES CITATION INDEX (WOS-ESCI)

- 10. González-Bustamante, B., & Aguilar, D. (2023). Territorial patterns of open e-government: evidence from Chilean municipalities. *Political Research Exchange*, *5*(1). DOI: 10.1080/2474736X.2023.2194369. SocARXIV: 10.31235/osf.io/gt8a5.
- 9. Cisternas, C., & González-Bustamante, B. (2022). Ciencias sociales en contextos de represión: Análisis bibliométrico de la producción histórica de la Corporación de Estudios para Latinoamérica, Chile (1979-1989). e-Ciencias de la Información, 12(2), 1–18. DOI: 10.15517/eci.v12i2.50078. SocARXIV: 10.31235/osf.io/2jrvm.
- 8. González-Bustamante, B., Astete, M., & Orvenes, B. (2020). Altos directivos públicos: Un nuevo conjunto de datos de miembros del servicio civil chileno. *Revista de Gestión Pública, IX*(2), 151–169. DOI: 10.22370/rgp.2020.9.2.2920. SocARXIV: 10.31235/osf.io/vshcz.
- 7. Olivares, A. et al. (2020). Nuevos desafíos, enfoques y perspectivas para estudiar élites políticas. *Iberoamericana*, *XX*(74), 229–259. DOI: 10.18441/ibam.20.2020.74.229-259. SOCARXIV: 10.31235/osf.io/sygu4.
- 6. Maillet, A., González-Bustamante, B., & Olivares, A. (2019). Public-Private Circulation and the Revolving Door in the Chilean Executive Branch (2000-2014). *Latin American Business Review, 20*(4), 367–387. DOI: 10.1080/10978526.2019.1652099.
- 5. Barría, D., González-Bustamante, B., & Cisternas, C. (2019). La literatura sobre gobierno abierto en español. Análisis sobre las dinámicas de producción y citación. *Nóesis. Revista de Ciencias Sociales y Humanidades,* 28(56), 22–42. DOI: 10.20983/noesis.2019.2.3.
- 4. Del Valle, N., & González-Bustamante, B. (2018). Agenda política, periodismo y medios digitales en Chile: Notas de investigación sobre pluralismo informativo. *Perspectivas de la Comunicación, 11*(1), 291–326. URL: https://revistas.ufro.cl.

- 3. González-Bustamante, B., & Olivares, A. (2016). Cambios de gabinete y supervivencia de los ministros en Chile durante los gobiernos de la Concertación (1990-2010). *Colombia Internacional*, 87, 81–108. DOI: 10.7440/colombiaint87.2016.04.
- 2. González-Bustamante, B. et al. (2016). Servicio civil en Chile, análisis de los directivos de primer nivel jerárquico (2003-13). *Revista de Administração Pública*, 50(1), 59–79. DOI: 10.1590/0034-7612145767.
- 1. González-Bustamante, B., & Olivares, A. (2015). Rotación de subsecretarios en Chile: Una exploración de la segunda línea gubernamental, 1990-2014. *Revista de Gestión Pública, IV*(2), 151–190. DOI: 10.22370/rgp.2015.4.2.2230.

#### **SCIELO & LATINDEX**

- 14. González-Bustamante. B. (2022). Métodos cuantitativos para estudiar a las élites: Aplicaciones prácticas, sesgos y potencialidades. *Revista Chilena de Derecho y Ciencia Política*, 13(2), 12–44. DOI: 10.7770/rchdcp-V13N2-art2907. SocARXIV: 10.31235/osf.io/5m2ur.
- 13. González-Bustamante, B. (2021). Sofisticación, participación y compromiso político en América Latina. *Tufte Working Papers*, 2, 1–21. DOI: 10.5281/zenodo.6739833. SocARXIV: 10.31235/osf.io/r4pj8.
- 12. González-Bustamante, B., & Luci, F. (2021). Élites políticas en América Latina: Socialización, trayectorias y capitales. *Pléyade, Revista de Humanidades y Ciencias Sociales*, 28. 21–32. URL: www.revistapleyade.cl. SocARXIV: 10.31235/osf.io/wud59.
- 11. González-Bustamante, B. (2021). Hibridación digital en el Cono Sur: Consumo de medios tradicionales, digitales y uso de redes sociales. *Comunifé: Revista de Comunicación Social*, 21, 31–39.

  URL: https://revistas.unife.edu.pe.
- 10. González-Bustamante, B., & Cisternas, C. (2020). Aplicación de ForceAtlas2, un algoritmo de diseño gráfico continuo, para el estudio de las élites. *Tufte Working Papers*, 1, 1–15. DOI: 10.5281/zenodo.6739266. SocARXIV: 10.31235/osf.io/gxrkc.
- 9. González-Bustamante, B., & Cisternas, C. (2016). Élites políticas en el poder legislativo chileno: la Cámara de Diputados (1990-2014). *Política, Revista de Ciencia Política, 54*(1), 19–52. URL: https://revistapolitica.uchile.cl.
- 8. González-Bustamante, B. (2016). Élites políticas, económicas e intelectuales: una agenda de investigación creciente para la ciencia política. *Política, Revista de Ciencia Política, 54*(1), 7–17. URL: https://revistapolitica.uchile.cl.
- 7. González-Bustamante, B. (2015). Éxito electoral y gasto en campaña en las elecciones de senadores y diputados en Chile 2013. *Políticas Públicas*, 8(1), 21–35. URL: www.revistas.usach.cl.
- 6. González-Bustamante, B. (2015). Evaluando Twitter como indicador de opinión pública: una mirada al arribo de Bachelet a la presidencial chilena 2013. *Revista SAAP*, 9(1), 119–141. URL: www.redalyc.org.
- 5. Olivares, A. et al. (2014). Los think tanks en el gabinete: una exploración del caso chileno (2006-2014). *Revista de Sociología*, 29, 37–54. DOI: 10.5354/0719-529X.2014.36177.
- 4. González-Bustamante, B. (2014). Elección directa de consejeros regionales 2013. Rendimiento del capital político, familiar y económico en una nueva arena electoral en Chile. *Política, Revista de Ciencia Política, 52*(2), 49–91. URL: https://revistapolitica.uchile.cl
- 3. González-Bustamante, B. (2013). El estudio de las élites en Chile: aproximaciones conceptuales y metodológicas. *Intersticios Sociales*, 6, 1–20. URL: www.redalyc.org.
- 2. González-Bustamante, B. (2013). Factores de acceso y permanencia de la élite política gubernamental en Chile (1990-2010). *Política, Revista de Ciencia Política, 51*(1), 119–153. DOI: 10.5354/0716-1077.2013.27436.
- 1. González-Bustamante, B., & Henríquez, G. (2012). Campañas digitales: ¿Branding o participación política? *Más Poder Local*, 12, 32–39. URL: https://dialnet.unirioja.es.

## Números especiales editados \_

3. González-Bustamante, B., & Pelayo, M. A. (2023, *próximamente*). Inteligencia artificial y gobernanza algorítmica: Perspectivas, desafíos y oportunidades. *Revista de Gestión Pública*.

- 2. González-Bustamante, B., & Luci, F. (2021). Élites políticas en América Latina: Socialización, trayectorias y capitales. *Pléyade, Revista de Humanidades y Ciencias Sociales*, 28. URL: www.revistapleyade.cl.
- 1. González-Bustamante, B. (2016). Élites políticas, económicas e intelectuales. *Política, Revista de Ciencia Política*, 54(1). URL: https://revistapolitica.uchile.cl.

### Capítulos de libros.

- 12. González-Bustamante, B. (2018). Civil Service Models in Latin America. En A. Farazmand (ed.), *Global Encyclopedia of Public Administration*, *Public Policy, and Governance* (pp. 775–783). Cham: Springer. DOI: 10.1007/978-3-319-20928-9 2699. SocARXIV: 10.31235/osf.io/mp4qd.
- 11. González-Bustamante, B., & Olivares, A. (2018). La élite política gubernamental en Chile: supervivencia de ministros. En A. Codato & F. Espinoza (eds.), *Las élites en las Américas: diferentes perspectivas* (pp. 245–282). Curitiba: Editora da Universidade Federal do Paraná. URL: www.researchgate.net.
- 10. González-Bustamante, B., & Barría, D. (2018). Expansión de la esfera pública en Chile: Redes sociales, campañas electorales y participación digital. En N. Del Valle (ed.), *Transformaciones de la esfera pública en Chile. Luchas sociales, espacio público y pluralismo informativo* (pp. 99–116). Santiago: RIL Editores. SocARXIV: 10.31235/osf.io/nkftb.
- 9. González-Bustamante, B. (2018). Internet, uso de redes sociales digitales y participación en el Cono Sur. En P. Cottet (ed.), *Opinión pública contemporánea: otras posibilidades de comprensión e investigación* (pp. 113–137). Santiago: Social-Ediciones. DOI: 10.34720/2nd0-8t73.
- 8. Barría, D., González-Bustamante, B., & Araya, E. (2017). Democracia electrónica y participación digital. Avances y desafíos. En J. R. Gil-García, J. I. Criado & J. C. Téllez (eds.), *Tecnologías de Información y Comunicación en la Administración Pública: Conceptos, Enfoques, Aplicaciones y Resultados* (pp. 351–380). Ciudad de México: INFOTEC. URL: www.researchgate.net.
- 7. González-Bustamante, B., & Sazo, D. (2016). Campaña viral. En I. Crespo et al. (eds.), *Diccionario Enciclopédico de Comunicación Política, 2da edición* (pp. 68–70). Madrid: Centro de Estudios Políticos y Constitucionales.
- 6. González-Bustamante, B., & Sazo, D. (2016). Imagen de marca para un candidato o gobierno (branding político). En I. Crespo et al. (eds.), *Diccionario Enciclopédico de Comunicación Política, 2da edición* (pp. 48–50). Madrid: Centro de Estudios Políticos y Constitucionales.
- González-Bustamante, B. (2016). Twitter (su uso en la comunicación política). En I. Crespo et al. (eds.), Diccionario Enciclopédico de Comunicación Política, 2da edición (pp. 378–380). Madrid: Centro de Estudios Políticos y Constitucionales.
- 4. González-Bustamante, B. (2014). Nuevos medios y política digital: El caso de las primarias presidenciales chilenas de 2013. En G. Sibaja (ed.), *Nuevos medios y comunicación política digital* (pp. 227–246). San José: Fundación Educativa San Judas Tadeo.
- 3. González-Bustamante, B. (2014). Activismo digital, redes sociales e intermediación. En S. Millaleo & P. Cárcamo (eds.), *Mediaciones del sistema político frente al activismo digital* (pp. 77–101). Santiago: Fundación Democracia y Desarrollo. URL: www.researchgate.net
- 2. González-Bustamante, B. (2014). Redes sociales como herramienta para la práctica política: Twitter y el concepto de opinión pública. En O. Avilés et al. (eds.), *Práctica política y medios digitales* (pp. 77–98). Santiago: Instituto Igualdad.
- González-Bustamante, B., & Henríquez, G. (2013). Chile: la campaña digital 2009-2010. En I. Crespo & J. del Rey (eds.), Comunicación Política & Campañas Electorales en América Latina (pp 285–296). Buenos Aires: Editorial Biblos.

# Proyectos de recopilación de datos.

6. González-Bustamante, B., & Aguilar, D. (2023). Data Set on Local Government Indicators in Chile (Version 0.20.15 – Late Sky). Dataset, versión previa al lanzamiento, University of Oxford, Universidad de Santiago de Chile (USACH) y Training Data Lab. DOI: 10.5281/zenodo.6848053.

- 5. González-Bustamante, B., & Olivares, A. (2023). Data Set on Chilean Ministers (1990-2014) (Version 3.3.7 Soft Dew). Dataset, University of Oxford, Universidad de Santiago de Chile (USACH), Universidad Mayor y Training Data Lab. DOI: 10.5281/zenodo.5744536.
- 4. González-Bustamante, B., & Olivares, A. (2023). Data Set on Chilean Undersecretaries (1990-2022) (Version 2.1.4 Wandering Grass). Dataset, University of Oxford, Universidad de Santiago de Chile (USACH), Universidad Mayor y Training Data Lab. DOI: 10.5281/zenodo.5715384.
- 3. González-Bustamante, B., & Olivares, A. (2023). Data Set on Chilean Undersecretaries (1990-2022) (Version 2.1.4 Wandering Grass). Dataset, University of Oxford, Universidad de Santiago de Chile (USACH), Universidad Mayor y Training Data Lab. DOI: 10.5281/zenodo.5715384.
- 2. González-Bustamante, B. et al. (2023). Chilean Political Science Ranking. Dataset, University of Oxford, Universidad de Santiago de Chile (USACH) y Training Data Lab. DOI: 10.17605/OSF.IO/C8PRA.
- González-Bustamante, B. et al. (2021). Survival of the Senior Civil Servants in the Chilean Executive Branch (Version 1.13.19 – Bold Lab). Dataset, versión previa al lanzamiento bajo acceso restringido, University of Oxford, Universidad de Santiago de Chile (USACH) and Training Data Lab. Doi: 10.5281/zenodo.8115596.

### Documentos de trabajo y reseñas.

- 4. Maillet, A., González-Bustamante, B., & Olivares, A. (2016). ¿Puerta giratoria? Análisis de la circulación público-privada en Chile (2000-2014). *Serie Documentos de Trabajo PNUD-Desigualdad*, 7, 1–40. DOI: 10.13140/RG.2.2.25510.42566.
- 3. González-Bustamante, B., & Olivares, A. (2016). A rotatividade de subsecretários dos ministérios no Chile (1990-2014). Newsletter. Observatório de elites políticas e sociais do Brasil. NUSP/UFPR, 3(5), 1–19. URL: www.researchgate.net.
- 2. González-Bustamante, B., & Soto, D. (2016). Pluralismo en los medios digitales escritos en Chile, una exploración de casos clave. Serie Política, Gestión y Políticas Públicas, 2, 1–26. DOI: 10.13140/RG.2.2.33899.03362/1.
- 1. González-Bustamante, B. (2015). Programas de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). (2014). Ciudadanía Política: Voz y Participación Ciudadana en América Latina. Buenos Aires: Siglo Veintiuno Editores. *Revista de Gestión Pública, IV*(1), 143–149. DOI: 10.22370/rgp.2015.4.1.2240.

#### Experiencia docente relevante

- Escuela de Negocios, Universidad Mayor, Santiago, CHL
  - o Aprendizaje Automático para Políticas Públicas y Economía (taller, Prof. Carla Cisternas), primavera 2021
- Departamento de Política y Relaciones Internacionales, Universidad de Oxford, Oxford, GBR
  - o Gobierno Comparado (tutorial de pregrado, Prof. Petra Schleiter), Hilary 2020
- Facultad de Administración y Economía, Universidad de Santiago, Santiago, CHL
  - o Ciencia Política I (curso de pregrado), primavera 2014, 2018, otoño 2015-2019
  - o Ciencia Política II (curso de pregrado), primavera 2015-2018
  - o Econometría para las Políticas Públicas (curso de pregrado), otoño 2018
  - o Taller de Diseño de Investigación (seminario de postgrado), primavera 2017-2018
  - o Metodología de la Investigación (curso de pregrado), primavera 2014-2015, otoño 2015-2017
  - o Introducción a los Métodos Cuantitativos (curso de pregrado), otoño 2017
- Escuela de Gobierno y Gestión Pública, Universidad de Chile, Santiago, CHL
  - o Estudio de los Fenómenos Políticos (curso de pregrado), otoño 2016
  - o Análisis Político (curso de pregrado), otoño 2014
  - o Elitismo y Democracia (curso de pregrado, Prof. Alejandro Olivares), primavera 2013-2014

## Honores & premios recientes \_\_\_\_\_

2023	<b>Premio para las Sesiones Conjuntas de Talleres de ECPR.</b> Ayuda de viaje para las Sesiones Conjuntas de Talleres del Consorcio Europeo de Investigación Política (ECPR), £ 1 350.	Toulouse, FRA
2022	<b>Premio de investigación de postgrado y postdoctoral SLAS y beca para conferencia</b> . Beca de apoyo a la investigación para mi proyecto de DPhil (PhD) y apoyo financiero para participar en la conferencia anual de la Sociedad de Estudios Latinoamericanos (SLAS), £ 1 400.	Bath, GBR
2022	<b>Fondo Muriel Wise de St Hilda's College y beca para viajes y libros.</b> Beca de apoyo a la investigación para mi proyecto de DPhil (PhD) y asignaciones para la participación en conferencias y la compra de libros, £ 2 255.	Oxford, GBR
2019	<b>Beca Doctorado en el Extranjero Becas Chile.</b> Tasas de matrícula, transporte y gastos de manutención para obtener un doctorado en la Universidad de Oxford	Oxford, GBR

# Selección de presentaciones en congresos \_\_\_\_\_

(ANID/PFCHA/72200340), £ 160 000.

Praga, CZE	European Consortium for Political Research (ECPR) — Conferencia General	2023
Buenos Aires, ARG	${\it International Political Science Association (IPSA) - Congreso  Mundial}$	2023
Toulouse, FRA	${\it European Consortium for Political Research (ECPR) - Sesiones Conjuntas}$	2023
Liverpool, GBR	Political Studies Association (PSA) — Conferencia Internacional Anual	2023
Belfast, GBR	Society for Latin American Studies (SLAS) — Conferencia Anual	2023
Virtual	Asociación Latinoamericana de Ciencia Política (ALACIP) — Congreso	2022
Virtual	The R User Conference 2022 (userR) — Conferencia Anual	2022
Virtual	Latin American Studies Association (LASA) — Congreso Internacional	2022
Bath, GBR	Conferencia Society for Latin American Studies (SLAS) — Conferencia Anual	2022
Virtual	${\it International Political Science Association (IPSA)-Congreso Mundial}$	2021
Boston, USA	Latin American Studies Association (LASA) — Congreso Internacional	2019

# Revisiones como árbitro, experto & comités \_\_\_\_\_

- Editor Asociado en Revista de Gestión Pública (ISSN 0719-1820), Universidad de Valparaíso, CHL, desde 2016
- Editor en *Tufte Working Papers* (ISSN 2735-6043), Training Data Lab, CHL, *desde* 2020
- Moderador en *SocArXiv*, University of Maryland, USA, *desde* 2023
- Red de Expertos por la Transparencia, Fundación Panamericana para el Desarrollo, ECU, desde 2022
- Magíster en Gerencia y Políticas Públicas, Universidad de Santiago de Chile (USACH), CHL, desde 2022
- Revisor en revistas WoS-SSCI, Scopus & WoS-ESC, desde 2013
- Revisor en revistas SciELO & LATINDEX, desde 2013
- Times Higher Education Ranking, ELSEVIER, NLD, 2018, 2019, 2022-2023
- Proyecto V-Dem, Universidad de Gotemburgo, SWE, 2014, 2018-2020

- Encuesta de Reputación Académica Global, Clarivate Analytics, USA, 2020
- Comisión Sectorial de Investigación, Universidad de la República, URY, 2016, 2018

## Idiomas & manejo de software\_

**Idiomas** Español (hablante nativo), inglés (fluido), portugués (habilidades de lectura avanzadas),

italiano (habilidades de lectura elementales), francés (habilidades de lectura elementales)

**Programación &** R, Python, Stata, SPSS/PSPP, Gephi, UCINET, NetDraw, Tosmana, Fuzzy-Sets, ArcGIS, ATLAS.ti, **software** EndNote, Zotero, HPOP, ŁTFX, BibTFX, JabRef, MS Office, WordPress, Moodle, HTML, CSS, XHTML

Compilado en X<sub>∃</sub> LEX con hipervínculos. Referencias a petición. Descargar la última versión en inglés o español.