



Doctorado en Relaciones Internacionales

Nombre del curso: Geopolítica y Tecnología: una agenda para estudiar las Relaciones Internacionales.

Profesor: Dr. Daniel Blinder

Email: dblinder@unpaz.edu.ar

Objetivo del curso: El objetivo de este curso es presentar, de manera teórica y empírica a las y los doctorandos, una mirada geopolítica e internacional sobre la tecnología. Las Ciencias Sociales en general requieren para mirar y comprender el mundo contemporáneo distintos instrumentos interdisciplinarios que requieren, muchas veces, salir de la caja de herramientas teórica que nos proporciona una disciplina en particular. Las Relaciones Internacionales no están ajenas a esta realidad: lo internacional es desde siempre un hecho social que abarca distintas dimensiones temáticas y escalas geopolíticas que exceden por lejos, la mera competencia por el poder interestatal o la generación de agendas de institucionalidad. En efecto, los conflictos sociales producidos por el mundo del trabajo, la pandemia global de Covid-19, los eventos climáticos o ambientales, o los cambios que producen las tecnologías digitales son algunos ejemplos de cómo esta transversalidad tiene lugar. Así para mirar la tecnología, este seminario pretende salir de la más común y difundida mirada de lo tecnológico como un hecho instrumental, un instrumento a ser utilizado por un actor internacional para producir un efecto de poder. Para esto, también haremos lecturas de Relaciones Internacionales, Geopolítica y Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales

Calle 48 N° 582 5° piso (1900) La Plata - República Argentina

Tel/Fax: (54-221) 4230628; E. Mail: iri@iri.edu.ar; www.iri.edu.ar

El seminario pretende abordar para doctorandos/as en Relaciones Internacionales una perspectiva geopolítica de la ciencia y la tecnología: cómo son interpretadas y afectan a la política global por parte Estados, políticos, actores privados, académicos, y la cultura popular. Finalmente, se pretende hacer hincapié en dos ejes fundamentales para la Argentina como son los casos nuclear y espacial, para comprender la dimensión geopolítica de estas tecnologías.

Contenido del programa

Unidad 1

Relaciones Internacionales, y Geopolítica. Pensar interdisciplinariamente los conceptos en relación a la ciencia y la tecnología.

Morgenthau, H. (1985). *Política entre las naciones*. Buenos Aires: GEL. [Caps. 1, 9, 11].

Keohane, R. y Nye, J. (1988). *Poder e Interdependencia. La política mundial en transición*. Buenos Aires: GEL. [Caps. 1, 9, 11]

Wendt, A. (2005). *La anarquía es lo que los Estados hacen de ella. La construcción social de la política de poder*. Revista Académica de Relaciones Internacionales. N°1.

Wallerstein, I. (2005). *El moderno sistema mundial. Tomo I*. México: Siglo XXI. [págs. 489-502].

Agnew, John (2005). *Geopolítica. Una revisión de la política mundial*. Madrid: Trama. [Introducción, Capítulos 1 y 3].

Dodds, K. (2007). *Geopolitics: a very short introduction*. Oxford: Oxford University Press.

Flint, C. (2006). *Introducción to Geopolitics*. London: Routledge.

Tuathail, G.(1994). Problematizing Geopolitics: Survey, Statesmanship and Strategy. *Transactions of the Institute of British Geographers*, 19(3), 259-272. <https://doi.org/10.2307/622322>

Taylor, Peter y Flint, Colin (2002). *Geografía política. Economía-mundo, Estado-Nación y localidad*. Madrid: Trama. [Capítulos 1 y 2]



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales

Calle 48 N° 582 5° piso (1900) La Plata - República Argentina

Tel/Fax: (54-221) 4230628; E. Mail: iri@iri.edu.ar; www.iri.edu.ar

Unidad 2

Pensar geopolíticamente la tecnología junto a los Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología. La ciencia y la tecnología como un hecho internacional y construcción geopolítica.

Bush, V. (1999) "CIENCIA, LA FRONTERA SIN FIN. Un informe al presidente, julio de 1945" en REDES N°14.

Ogburn, William (1949). *Technology and International Relations*. Chicago: The University of Chicago Press.

Echeverría, J. (2005). "La revolución tecnocientífica" en *Confines*: Monterrey. pp. 9-15.

Pestre, P. (2005). "Ciencia, dinero, y política". Buenos Aires: Nueva Visión.

Ruttan, V. (2006). "Is War Necessary for Economic Growth? Military Procurement and Technology Development". Oxford: Oxford University Press. [Capítulos 1 y 8].

Adler, E. (1988) *State institutions, ideology and autonomous technological development: computers and nuclear energy in Argentina and Brazil*. Latin American Research Review, 23 (2). pp. 59-90. ISSN 1542-4278

Hecht, Gabrielle (2009). "The Radiance of France. Nuclear Power and National Identity after World War II". Massachusetts: MIT Press. [Introducción y conclusión].

Mallard, G. y Paradeise, C. (2008). *Global Science and National Sovereignty: A New Terrain for the Historical Sociology of Science*. En *Global Science and National Sovereignty*. London: Routledge.

Hurtado, D. (2010). "La ciencia argentina. Un proyecto inconcluso", Buenos Aires: Edhasa.

Gallon, Michel (1989). "Society in the Making: The Study of Technology as a Tool for Sociological Analysis" en Bijker, Hughes y Pinch. *The social construction of technological systems. New directions in the sociology and history of technology*. Cambridge: MIT press.

MacKenzie, Donald (1989). "Missile Accuracy: A Case Study in the Social Processes of Technological Change" en Bijker, Hughes y Pinch.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales

Calle 48 N° 582 5° piso (1900) La Plata - República Argentina

Tel/Fax: (54-221) 4230628; E. Mail: iri@iri.edu.ar; www.iri.edu.ar

The social construction of technological systems. New directions in the sociology and history of technology. Cambridge: MIT press.

Mokyr, J. (2005). *Long term economic growth and the history of technology* en Philippe Aghion and Steven N. Durlauf "Handbook of Economic Growth, Volume 1B". Elseiver.

Botella, C. y Suárez, I. (2012). Innovación para el desarrollo en América Latina. Una aproximación desde la cooperación internacional. Serie Avances de Investigación nº 78, Fundación Carolina. Cap 2.

Flink, T., & Schreiterer, U. (2010). Science diplomacy at the intersection of S&T policies and foreign affairs: toward a typology of national approaches. *Science and Public Policy*, 37(9), 665-677. doi:10.3152/030234210x12778118

Kreimer, P. (2006). ¿Dependientes o integrados? La ciencia latinoamericana y la nueva división internacional del trabajo. *Nómades* Nro. 24, Universidad Central, Colombia.

Kern, A., et al. (2010). Elementos y reflexiones sobre la cooperación científica y tecnológica «Norte-Sur» con los países de renta media. *Cuadernos Iberoamericanos de Integración* Nro 12. Centro de Estudios de Iberoamérica. Plaza y Valdés Editores. Madrid.

Unidad 3

Análisis de casos: temas de agenda internacional en tecnología y disputas materiales o simbólicas por el poder.

Colombo, S., López, M. P., & Vera, N. (2021). Tecnologías emergentes, poderes en competencia y regiones en disputa: América latina y el 5G en la contienda tecnológica entre China y Estados Unidos. *Estudos Internacionais: Revista De relações Internacionais Da PUC Minas*, 9(1), 94-111. <https://doi.org/10.5752/P.2317-773X.2021v9n1p94-111>

Vila Seoane, M., & Saguier, M. (2019). Ciberpolítica, digitalización y relaciones internacionales: un enfoque desde la literatura crítica de economía política internacional. *Relaciones Internacionales*, (40),113-131. <https://doi.org/10.15366/relacionesinternacionales2019.40.005>

Vila Seoane, M. F. (2021). *Data securitisation: the challenges of data sovereignty in India.* *Third World Quarterly*, 42(8), 1733-1750. doi: 10.1080/01436597.2021.1915122



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales

Calle 48 N° 582 5° piso (1900) La Plata - República Argentina

Tel/Fax: (54-221) 4230628; E. Mail: iri@iri.edu.ar; www.iri.edu.ar

Blinder, D. (2021). "Geopolítica y Big Data: territorialidades de la tecnología". En Actis, E., Berdonini, M. y Castro Rojas, S. *Ciencias Sociales y Big Data Representaciones políticas, disputas comunicacionales y política internacional*. Rosario: UNR Editora. 175-194.

Actis, E y Creus, E. (2021). "EEUU, China y la disputa por los datos". En Actis, E., Berdonini, M. y Castro Rojas, S. *Ciencias Sociales y Big Data Representaciones políticas, disputas comunicacionales y política internacional*. Rosario: UNR Editora. 195-206.

Malacalza, B. (2021). "América Latina y la Disrupción Digital: Transformaciones en la Cooperación Internacional para el Desarrollo". En Actis, E., Berdonini, M. y Castro Rojas, S. *Ciencias Sociales y Big Data Representaciones políticas, disputas comunicacionales y política internacional*. Rosario: UNR Editora. 207-224.

Buzan, B. (1987). *An Introduction to Strategic Studies: Military Technology and International Relations*. London: Palgrave Macmillan.

Weiss, C. (2005). *Science, technology and international relations. Technology in Society, 27(3), 295-313.*
doi:10.1016/j.techsoc.2005.04.004

Eriksson, J., & Giacomello, G. (2006). The Information Revolution, Security, and International Relations: (IR)relevant Theory? *International Political Science Review, 27(3), 221-244.*
doi:10.1177/0192512106064462

Leese, M. y Hoijtink, M. (editors) (2019). *Technology and agency in international relations*. London: Routledge.

Lidskog, R., & Sundqvist, G. (2015). When Does Science Matter? International Relations Meets Science and Technology Studies. *Global Environmental Politics, 15(1), 1-20.* doi:10.1162/glep_a_00269

Drezner, D. W. (2019). Technological change and international relations. *International Relations, 004711781983462.*
doi:10.1177/0047117819834629

Unidad 4

Análisis de casos: política nuclear y espacial. Geopolítica, conflicto, cooperación y presiones internacionales.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales

Calle 48 N° 582 5° piso (1900) La Plata - República Argentina

Tel/Fax: (54-221) 4230628; E. Mail: iri@iri.edu.ar; www.iri.edu.ar

Blinder, D. (2017). Bases espaciales extranjeras: la construcción de un imaginario sobre China y Europa en la prensa y la política argentinas. *Revista Iberoamericana de Ciencia, Tecnología y Sociedad*, 36 (2), 61-84.

Blinder, D. (2017). Orden Mundial y tecnología. Análisis institucional desde la perspectiva geopolítica en la semiperiferia: la tecnología espacial y de misiles en Argentina y Brasil. *Geopolítica(s). Revista de estudios sobre espacio y poder*, 8(2), 177-202.
<https://doi.org/10.5209/GEOP.53257>

Hurtado, D. (2015). Semi-periphery and capital-intensive advanced technologies: the construction of Argentina as a nuclear proliferation country. *Jcom*. 14 (2), 1-18. <https://doi.org/10.22323/2.14020205>

Blinder, D. (2017). Reino Unido y Argentina: geopolítica de la limitación tecnológica y controles de exportación estratégicos. *Revista De Relaciones Internacionales, Estrategia Y Seguridad*, 13(1), 119-145. <https://doi.org/10.18359/ries.2861>

Hurtado, D. (2014). "El sueño de la Argentina atómica. Política, tecnología nuclear y desarrollo nacional (1945-2006). Buenos Aires: Edhasa.

Sábato, Jorge y Ramesh, Jairman (1980). "Programas de energía nuclear en el mundo en desarrollo : su fundamento e impacto" en *Estudios Internacionales*, vol. 13 N°49. pp. 70-85.

Blinder, D. (2024). The Press and the Intelligence Community: The Construction of OTRAG and Cóndor as Global Threats. *International Studies*, 0(0). <https://doi.org/10.1177/00208817241228384>

Blinder, D., & Vila Seoane, M. (2023). Presiones estadounidenses a la cooperación tecnológica con China: el caso del sector nuclear de Argentina. *Relaciones Internacionales*, (53), 91-110.
<https://doi.org/10.15366/relacionesinternacionales2023.53.005>

Modalidad de evaluación y requisitos de aprobación

del curso El curso se aprueba con la exposición de un proyecto de trabajo que contemple un análisis de caso de interés del estudiante, y la posterior redacción de un trabajo escrito a convenir el formato y consignas.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales

Calle 48 N° 582 5° piso (1900) La Plata - República Argentina

Tel/Fax: (54-221) 4230628; E. Mail: iri@iri.edu.ar; www.iri.edu.ar

Instituto de Relaciones Internacionales / Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Los plazos de presentación de los trabajos finales y la calificación de estos se adecuarán a los criterios establecidos por el programa de doctorado del Instituto de Relaciones Internacionales de la Universidad Nacional de La Plata.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales

Calle 48 N° 582 5° piso (1900) La Plata - República Argentina

Tel/Fax: (54-221) 4230628; E. Mail: iri@iri.edu.ar; www.iri.edu.ar
