**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES**

**Facultad de Ciencias Sociales**

**Ciencia Política**

**Programa**

**TECNOLOGIA, ESTRATÉGIA Y ORDEN INTERNACIONAL**

**Materia Optativa Relaciones Internacionales**

**68hs. Totales**

**Prof. Adjunto a Cargo: Juan Battaleme**

**Jefe de Trabajos Prácticos: Hernan D´alessio DNI 25.704.692 (15)30396695**

**Ayudante de Primera: Matias Battaglia. DNI 30.886.877 (15) 55955655**

**Segundo Cuatrimestre de 2014**

**Fundamentación.**

La historia de las ciencias sociales se encuentra afectada por la evolución de la tecnología. La misma ha sido incorporada a las distintas dimensiones de la actividad humana, afectando procesos, acciones y relaciones entre individuos, sociedades y Estados. Un ejemplo de ello fue el resultado de la Primera Guerra Mundial, donde en un contexto de revolución industrial y producción en serie los estrategas militares elaboraron estrategias en el campo militar que sacaran provecho al máximo de dichas capacidades, lo cual determinó la forma que tomaría la contienda en los distintos frentes, convenciendo a los políticos de que la guerra podía ser ganada de manera rápida y decisiva, se empantanó por cuatro años provocando el mayor número de muertos que un conflicto había evidenciado hasta ese momento.

La tecnología actúa como posibilitador de acciones, siendo considerada además como uno de los elementos que puede alterar la distribución de poder. Sus impactos van desde el campo económico, al militar, al político y social aunque con distintas aplicaciones y efectos, y sin embargo no se suele tomar conciencia en los distintos estamentos políticos de que la misma suele ser un “alterador” del juego político y de los resultados.

La cuestión tecnológica siempre ha sido un tema acuciantes entre los grandes poderes existentes y en aquellos considerados emergentes. Los desarrollos de investigación que generan nuevas tecnologías o aplicaciones de materiales existentes una ves que se descubren o se inventan, no pueden desinventarse, aunque no necesariamente pueden ser empleadas de maneras masiva o establezcan el estándar tecnológico internacional. Tesla perdió en su lucha contra Edison por establecer su desarrollo de corriente alterna como el estándar de la electricidad, y todos sus avances en ese campo quedó virtualmente en la oscuridad, pero sus líneas de investigación están disponibles si se desearan ser retomadas.

La tecnología tiene un impacto directo en la configuración del orden internacional. La evolución en la navegación y la tecnología naval permitió adentrarse en los océanos, actuando como la principal plataforma desde donde las potencias europeas construyeron sus imperios e intenten dominar el mundo. No habría globalización sin las mejoras navales del siglo SXVI, ni destrucción mutua asegurada sin la liberación del átomo y el proyecto Manhattan durante la Segunda Guerra Mundial.

Gracias a la evolución tecnológica podemos acceder a espacios que previamente se encontraban negados para el uso de la política y una vez que los mismos estuvieron disponibles para el uso humano se debió elaborar una estrategia a los efectos de incorpora los mismos de manera funcional a los efectos de usarlos como recursos de poder.

### La posesión de tecnología y su uso exclusivo suele mantenerse durante un tiempo limitado, ya que por diversos motivos –evolución de programas similares, espionaje industrial, copia, etc.- queda disponible para el resto del planeta, lo cual hace que la comunidad internacional deba trabajar en medidas tendientes a restringir algunos elementos que pueden ser nocivos para la distribución de poder reinante, esto explica el porque de ciertas políticas de no proliferación, control de tecnologías sensibles y nuevas barreras de entrada aparecen en el horizonte del desarrollo tecnológico de los países. El presente curso analiza la interrelación entre tecnología y política, la elaboración de estrategia y sus efectos en el sistema internacional principalmente en el campo económico, militar y social a los efectos que la materia contribuya en la formación del graduado a partir de ofrecerle una serie de herramientas analíticas que le permiten acceder a un entendimiento sólido de los acontecimientos internacionales actuales.

la participación del estudiante en el curso lo mantiene actualizado sobre los distintos problemas del orden internacional permitiendo al alumno tomar conocimiento de cuáles son los problemas y perspectivas de decisiones que enfrentan los llamados “policymakers” en materia de política internacional.

**Objetivos Generales**

Desde la Ciencia Política, se busca que el alumno conozca, comprenda y analice los problemas actuales relacionados con el desarrollo tecnológico, y su vinculación con políticas especificas de orden internacional como para de un proceso de evolución y control de tecnologías que generan diferenciales de poder. La materia se involucra directamente con las tecnologías actualmente existente y que tienen o están impactando activamente en los distintos tipos de orden internacional. Para ello se analizan tres pilares básicos del orden en el siglo XXI y su relación con la tecnología. El orden militar, el orden económico y orden social, disponiendo de un análisis necesario para comprender como son las estrategias de inserción internacional de las grandes potencias y poderes emergentes, teniendo presente el impacto que ellas tienen sobre países periféricos.

**Objetivos Específicos**

* Reforzar conocimientos teóricos y conceptuales provistos por las Relaciones Internacionales.
* Comprender y relacionar los conceptos de RRII con los de campos que no provienen de las ciencias sociales pero que son claves en la construcción de orden internacional, acentuando la necesidad de interdisciplinariedad..
* Comprender y diseñar una política pública del campo de las RR.II. que tome aspectos de la tecnología.
* Utilizar este conocimiento para el análisis de los temas y problemas de la realidad internacional en la que actuarán profesionalmente.
* Desarrollar una actitud indagatoria, reflexiva y crítica.
* Relacionar el conocimiento adquirido con su aplicación práctica en el ejercicio de su profesión.

**Unidad 1: La relación entre poder y tecnología, perspectivas teóricas comparadas.**

Un mundo de avances tecnológicos. El impacto de la tecnología en la política internacional, perspectivas teóricas y tensiones existentes acerca de su incorporación y uso. La tecnología como elemento de cambio en la distribución de poder.

Headrick, Daniel R.: El Poder y el Imperio: La Tecnología y el Imperialismo de 1400 a la Actualidad, Serie Mayor, Ed. Critica, 2011.

Keohane, Robert and Nye, Joseph (jr.), “Power and Interdependence in the Information Age” *Foreign Affairs*, Sep-Oct 1998, (New York, Council on Foreign Relations, 1998), pp. 81 – 94.

Buzan, Barry & Little Richard: *International Systems in World History: Remaking the Study of International Relations*, Oxford University Press, Cap. 4, 2000.

Lieber, Kier: Grasping the technological peace: The offense – defense balance and International Security, International Security, Vol.25 Nro.1, summer 2000.

Diamond, Jareed, Armas, Germenes y Acero, Edit. De Bolsillo, 2007.

**Unidad 2: Estrategia y política internacional.**

El efecto del “Cisne Negro”: la Planificación en épocas de incertidumbre. La disrupción como factor de preocupación en la posguerra fría. La “Revolución en Perspectiva Estratégica”

Luttwak, Edward: Para Bellum: La Estrategia de la Paz y de la Guerra, Tercera parte, Ed. Siglo XXI, 2005.

Taleb, Nicholas Nassim: El Cisne Negro: El impacto de lo altamente improbable. Ed. Paidós, 2008

Lake, David & Powell, Robert: Strategic Choice and International Relations, Cap. 1, Princeton University Press, 1999.

Betts, Richard: “Is strategy and Illusion?”, International Security, Vol.25 Nro.2, Fall 2000.

Corbacho, Alejandro: Evolución del Pensamiento Estratégico en las relaciones internacionales, Serie documentos de trabajo, Nro.477, Diciembre 2011.

**Unidad 3: la relación entre poder, tecnología y espacio.**

Evolución tecnológica y su impacto en las estrategias de uso del espacio para ascender y mantener el status quo en el sistema internacional. La teoría del poder aéreo, naval, terrestre y ultraterrestre. El Comando del Espacio Común como base de la hegemonía.

Walton Dale: Geopolitics and the great Powers in the XXI century: Multipolarity and the revolution in strategic perspective, Geopolitical Theory Series, Routledge, 2007.

Kaplan, Robert: La Venganza de la Geografía: como los mapas condicionan el destino de las naciones, RBA ed., 2013.

Khanna, Parag: “El Segundo Mundo: Imperios e Influencia en el Nuevo Orden Mundial”, Editorial Paidos, 2008.

Till, Geofrey: Poder Marítimo: Una Guía Para el Siglo XXI, Instituto de Publicaciones Navales, 2007.

Olsen, Andreas: A History of Air Power, Potomac Book, 2010.

Posen, Barry, “Command of the Commons: The military foundations of US hegemony” , International Security, Vol. 28, Nro. 1, Cambridge, Summer 2003

**Unidad 4: El impacto Económico de los cambios tecnológicos.**

Corporaciones Multinacionales, Globalización, tecnologías de producción y nuevas formas organizacionales en la estructura productiva mundial.

Rosencrance, Richard: The Rise of the Trading State: Commerce and Conquest in the Modern World, Basic Book, Collins Harpers, 1986

Rosencrance, Richard: The Rise of Virtual State: Territories become Passé, Foreign Affairs, July – August 1996.

Brooks, Stephen: Producing Security: Multinational Corporations, Globalization and the Changing Calculus of Conflict, Princeton University press, 2007.

**Unidad 5: Tecnologías y cambios en la seguridad Internacional.**

La era nuclear y los problemas políticos de la destrucción mutua asegurada. La robotización del campo militar. Las computadoras aplicadas al campo militar. La ciberguerra y el dilema de seguridad. El impacto en el balance ofensivo – defensivo. La revolución biotecnológica.

De Ojeda, Jaime: La Estrategia Nuclear hoy, Política exterior, Vol.14 Nro.76, Julio – Agosto 2000.

Beck, Ulrich: La Sociedad del Riesgo Mundial: En busca de la Seguridad Perdida, Cap. 1, Colección Estado y Sociedad, Paidós, 2009.

Singer, P.W. Wired for War: The Robotics Revolution and Conflict in the XXI Century, Penguin Books, 2009.

Kramer, Franklin & Starr, Stuart & Wentz, Larry: Cyberpower and National Security, Center for technology and National Security Policy, National Defense University, 2009.

Byman, Daniel: Why Drones Work: The case for Washington Weapon of Choice, Foreign Affairs, Vol.92 Nro.4, July- August 2013.

Kurth Cronin, Audrew: Why Drones Fail: When Tactics Drive Strategy, Foreign Affairs, Vol.92 Nro.4, July- August 2013.

Garrett, Laurie: Biology`s Brave New World: The Promise and Perils of the Synbio Revolution, Foreign Affairs, Vol.92 Nro.6, November – December 2013.

Noble, Ronald K: Keeping Science in the Right Hands: Policing the New Biological Frontier, Foreign Affairs, Vol.92 Nro.6, November – December 2013.

**Unidad 6: ¿Mayor control o mayor libertad? La sociedad frente a las tecnologías invasivas.**

El caso snowden y wikileaks. El ascenso de los “grandes datos”, las tecnologías sociales y su impacto político doméstico e internacional.

Clay, Shirky. “El poder político de los medios sociales” en Archivos del Presente Núm. 55, 2011.

Hardvard Kennedy School of Government, Hero or Traitor? Edward Snowden and the NSA Spying Program, HKS798, Case Number 2018.0, 2014

Cukier, Neil & Mayer-Schoemberger, Viktor: The Rise of Big Data: How Is changing the way we think about the world, Foreign Affairs, May – June 2013.

Sartori, Giovanni: Homo Videns: La Sociedad Teledirigida, Edit. Taurus, 1998.

Whitaker, Reg: El Fin de la Privacidad: Como la Vigilancia total se está convirtiendo en realidad, Paidós Comunicación, 1999.

**Metodología de enseñanza**

clases teórico prácticas

3hs teóricas 1h práctica

**Régimen de Evaluación y Promoción**

Asistencia Obligatoria

75% de asistencia a las clases

Promoción Directa

Evaluación: Parcial presencial y exposición Oral.