CS - 370 / 2024

HURLINGHAM, 20/11/2024

VISTO la Ley de Educación Superior Nro. 24.521, el Estatuto de la Universidad Nacional de Hurlingham, el Reglamento de Posgrado de la Universidad Nacional de Hurlingham (Resolución CS N° 357/24), el Reglamento de la Vida Científica de la Universidad Nacional de Hurlingham (Resolución CS N° 127/24), y el expediente N° 1033/2024 del registro de esta Universidad, y

CONSIDERANDO:

Que la Ley 24.521 de Educación Superior establece en su artículo 28 inc. b) que son funciones básicas de las instituciones universitarias promover y desarrollar la investigación científica.

Que los artículos 34 y 35 de Estatuto Universitario establece que la misma asumirá la investigación científica como una de sus funciones sustanciales, en concordancia con lo establecido por la Ley 24.521, y conforme a lo establecido en los órganos de gobierno, teniendo como objetivos principales la producción de conocimiento y la formación de recursos humanos para la investigación.

Que la R.C.S. Nº 357/24 aprobó el Reglamento de Posgrado de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE HURLINGHAM.

CS - 370 / 2024

Que allí se incorpora al Curso de posgrado como una de las actividades normadas.

Que asimismo el artículo 9° de dicho reglamento impone los requisitos que deben cumplirse para la aprobación de propuestas de cursos.

Que la R.C.S. Nº 127/24 aprobó el Reglamento de la Vida Científica de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE HURLINGHAM.

Que allí se define a la Formación para la Vida Científica como uno de los instrumentos que vehiculizan las Actividades de I+D+*i* de la universidad.

Que la Secretaría de Investigación elevó la propuesta del curso de posgrado "Política en Ciencia, Tecnología e Innovación" como parte de la formación para la vida científica del Personal de I+D+i de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE HURLINGHAM.

Que la presentación de la misma cuenta con visto favorable de la Comisión de Investigación, Bienestar Estudiantil y Servicios a la Comunidad y de Enseñanza de este Consejo Superior.

CS - 370 / 2024

Que el artículo 55 del Estatuto establece que el Rector integrará el Consejo Superior.

Que por Resolución de la Asamblea Universitaria N° 02/2023 se designó al Mg. Jaime Perczyk como Rector de la Universidad Nacional de Hurlingham.

Que la presente medida se dicta en uso de las facultades conferidas por el Estatuto de la Universidad Nacional de Hurlingham y el Reglamento Interno del Consejo Superior.

Por ello,

EL CONSEJO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HURLINGHAM RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Aprobar el curso de posgrado "Política en Ciencia, Tecnología e Innovación", que como ANEXO forma parte de la presente Resolución.
ARTÍCULO 2°.- Regístrese, comuníquese y archívese.

ANEXO

CS - 370 / 2024

Curso de posgrado
Política en Ciencia, Tecnología e Innovación

Docente responsable: Dr. Diego Hurtado de Mendoza

Fundamentación

Con el objetivo de desarrollar competencias para analizar las políticas de CyT pasadas y presentes, así como para realizar aproximaciones comparativas y prospectivas, la presente asignatura asume la importancia de estudiar: (i) la correlación de las políticas de CyT con los proyectos de país y los determinantes geopolíticos; (ii) su conexión con las nociones de "sector estratégico", "capacidades autónomas", "soberanía tecnológica", "Estado inteligente" y su relación con la generación de complejidad incremental de la estructura productiva y desarrollo social, productivo y ambiental sostenible; (iii) la necesidad para un país como Argentina de generar las condiciones de estabilidad para impulsar procesos de aprendizaje y acumulación de capacidades organizacionales, institucionales, empresariales y tecnológicas; y (iv) la importancia de la gestión del conocimiento, especialmente de la gestión de la ciencia y del cambio tecnológico, a través de la planificación y el diseño de estrategias e instrumentos específicos de corto, mediano y largo plazo.

Objetivos

CS - 370 / 2024

- Presentar y discutir las políticas de CyT –explícitas e implícitas– que fueron aplicadas en Argentina desde el final de la Segunda Guerra Mundial con enfoque comparativo respecto de las economías centrales y algunos países de la región, especialmente Brasil;
- Estudiar el Pensamiento Latinoamericano de Ciencia, Tecnología y Desarrollo durante el primer ciclo de industrialización (1930-1976) y, desde la década de 1980, la promoción a escala global y su asimilación en América Latina de los enfoques vinculados a los sistemas de innovación y al emprendedorismo, así como analizar los elementos de estas dos corrientes que hoy mantienen su vigencia;
- Analizar la correlación entre, por un lado, las dinámicas de CyT con los sectores estratégicos de la economía del desarrollo social y, por otro lado, el campo de fuerzas geopolítico y geoeconómico en el que se inserta el país y la región;
- Comprender la evolución del complejo institucional de CyT, las políticas de I+D+i sectoriales, incluida la evolución del sistema universitario, las estrategias e instrumentos específicos para el impulso de la federalización, la transferencia y la asociatividad público-privada durante las cuatro décadas de democracia.

En conjunto, se apunta también a la exploración de senderos de resignificación cultural, política y económica del conocimiento científico y tecnológico como activo estratégico necesario para garantizar la estabilidad y la sustentabilidad de un proyecto de país con industria, ampliación de derechos y niveles crecientes de equidad y del rol de las instituciones –especialmente del sistema de universidades nacionales– para la realización de estas metas.

CS - 370 / 2024

Contenidos

Unidad 1. Evolución del Complejo Institucional de Ciencia y Tecnología en Argentina

Breve introducción al surgimiento del capitalismo, la revolución científica del siglo XVII y la revolución industrial a fines del siglo XVIII. Conocimiento y expansión colonial. Complejos nacionales de CyT. Laboratorios industriales y militarización de la ciencia y la tecnología durante la primera mitad del siglo XX. Estados Unidos, el Proyecto Manhattan y la consolidación del "Estado nacional de seguridad". La CyT como política de Estado. El nuevo "contrato social" de la ciencia.

Ciencia y tecnología, industria y fuerzas armadas en la Argentina durante el primer ciclo de industrialización por sustitución de importaciones (1930-1976). La Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias: internacionalismo, ciencia básica o fundamental con estándares internacionales. Peronismo y Segundo Plan Quinquenal: ciencia y tecnología para el proceso de industrialización, el desarrollo social y la definición de sectores estratégicos.

Unidad 2. Primer Ciclo de Industrialización y Pensamiento Latinoamericano en CTyD

Ciencia y Tecnología en contexto de "guerra fría". Plan Marshall para la reconstrucción de la ciencia europea versus la Alianza para el Progreso y la Doctrina de Seguridad Nacional para América

CS - 370 / 2024

Latina. Principales rasgos del despegue de Corea del Sur durante los años sesenta.
Política de CyT en contexto de gobiernos de facto y semidemocráticos (proscripción de la fuerza política mayoritaria) en Argentina: consolidación del complejo de instituciones de CyT, Universidades, sector empresario y desarrollo dependiente. Algunas líneas comparativas con Brasil. La Teoría de la Dependencia y el Pensamiento Latinoamericano en Ciencia, Tecnología y Desarrollo.

Unidad 3. Proyecto de Globalización Neoliberal y los Sistemas de Innovación
El proyecto de globalización neoliberal y la "privatización del conocimiento". La revolución en biotecnología –ADN recombinante y organismos genéticamente modificados– y la revolución de las TICs. El papel del Estado, las "políticas industriales de facto" y el "estado desarrollista oculto". La nueva división internacional del trabajo y las cadenas globales de valor. El emprendedorismo y los sistemas nacionales de innovación.
La última dictadura cívico-militar: CyT en contexto políticas de terrorismo de Estado, endeudamiento, financierización e inicio de un ciclo de desindustrialización. El retorno a la democracia y la recuperación de las instituciones de CyT. Mercantilización del conocimiento y neoliberalismo semiperiférico durante los años noventa y la crisis terminal de 2001.

Unidad 4. Política de CyT en Argentina y en América Latina. El siglo XXI, la emergencia de China, los BRICS y el ciclo de gobiernos

progresistas en América Latina. Recuperación del Estado en Argentina, reindustrialización. Emergencia de China, los BRICS y la multipolaridad versus la reacción de EEUU y el retorno de la geopolítica del "patio trasero".
El sector de CyT en Argentina en el siglo XXI. Evolución durante 2003-2015: creación del MINCyT, Plan Nacional "Argentina Innovadora 2020" y Plan Nacional de CTI 2030. Diversificación del Sistema Universitario y producción de conocimiento. El "péndulo argentino", proyectos de país en pugna y la inestabilidad institucional.

Unidad 5. Gestión de la CyT: Planificación y Diseño de Estrategias e Instrumentos. Gestión del conocimiento, producción de datos, capacidades de planificación y prospectiva. El problema de la federalización de las capacidades de CyT. La Agencia Nacional de Promoción de la I+D+i: FONCyT, FONTAR y FONARSEC. Inversión pública, inversión privada en I+D y estrategias de asociatividad público-privada. Transferencia de tecnología. Economía popular y CyT. Políticas de comunicación pública de CyT.

Bibliografía

1. Berrotarán, Patricia. 2003. Del plan a la planificación. El estado en la época peronista. Buenos Aires: Imago Mundi.
2. Hurtado, Diego. 2010. La ciencia argentina. Un proyecto inconcluso (1930-2000). Buenos Aires: Edhasa, pp. 73-168.
3. Evans, Peter. 1996. "El estado como problema y como solución", Desarrollo Económico, vol. 35, núm. 140, pp. 529-

CS - 370 / 2024

562.
4. O'Donnell, G. 2009 [1982]. El estado burocrático autoritario. Buenos Aires: Prometeo.
5. Sabato, Jorge (comp.). 2011 [1975]. El pensamiento latinoamericano en la problemática ciencia-tecnología-desarrollo-dependencia. Buenos Aires: Ediciones Biblioteca Nacional-MINCyT.
6. Herrera, Amílcar. 2015 [1971]. Ciencia y política en América Latina. Buenos Aires: MINCyT.
7. Hurtado, D. 2021. Jorge Sabato. Razón pragmática y cambio tecnológico en la encrucijada "desarrollo versus dependencia". Los Polvorines: Editorial Universidad Nacional de General Sarmiento.
8. Varsavsky, Oscar. 1969 Ciencia, Política y Cientificismo. Buenos Aires: Centro Editor de América Latina.
9. Zubieta, Roberto y Díaz, Elio (comps). 2015. Una experiencia de desarrollo independiente de la industria electrónica argentina de tecnología de punta. Buenos Aires: Prosa.
10. Arceo, Enrique. 2011. El largo camino a la crisis. Centro, periferia y transformaciones de la economía mundial. Buenos Aires: Cara o Ceca.
11. Aristimuño, F., Aguiar, D. y Magrini, N. 2018. "Organismos internacionales de crédito y construcción de la agenda de las políticas de ciencia, tecnología e innovación. El caso del BID en la Argentina durante los noventa", pp. 51-78. En: Aguiar, D. et al. (eds.), Políticas de ciencia, tecnología e innovación en la Argentina de la posdictadura. Bariloche: Editorial UNRN.
12. Bekerman, Fabiana. 2018. La investigación científica argentina en dictadura. Transformaciones y desplazamientos de recursos (1974-1983). Mendoza: Ediunc.
13. Hurtado, D. y Mallo, E. 2012. "Riesgos teóricos y agenda de políticas: el 'mal del modelo lineal' y las instituciones de CyT como cajas negras", pp. 225-244. En: Fressoli, Mariano y Santos, Guillermo (eds.): Tecnología, desarrollo y democracia. Nueve estudios sobre dinámicas socio-técnicas

CS - 370 / 2024

de exclusión/inclusión social. Buenos Aires: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.
14. Hurtado, Diego. 2014. El sueño de la Argentina atómica. Política, tecnología nuclear y desarrollo nacional (1945-2006). Buenos Aires: Edhasa, pp. 13-226.
15. Lundvall, B. 2009. "Investigación en el campo de los sistemas de innovación: orígenes y posible futuro (Post-criptum)", pp. 359-387. En: Sistemas nacionales de innovación. Hacia una teoría de la innovación y el aprendizaje por interacción, Buenos Aires, UNSAM Edita.
16. Mallo, Eduardo. 2011. "Políticas de ciencia y tecnología en la Argentina: la diversificación de problemas globales, ¿soluciones locales?", REDES, vol. 17, núm. 32, pp. 133-160.
17. Hurtado, Diego. 2019. "Ciencia y tecnología para un proyecto de país centrado en la producción y el trabajo". García Delgado, D. y Ruiz del Ferrier, C. (eds.), Pensamiento estratégico de un tiempo de oportunidad. En torno al rumbo. Buenos Aires: FLACSO, pp. 127-140.
18. Hurtado, Diego y Souza, Pablo 2018. "Geoeconomic Uses of Global Warming: The "Green" Technological Revolution and the Role of the Semi-Periphery", Journal of World-System Review, vol. 24, núm. 1, pp. 123-150. [Traducción al español]
19. Hurtado, D. y Haro Sly, M. 2023. "Hacia la convergencia de trayectorias en ciencia y tecnología que se bifurcan: desafíos de la cooperación Argentina y China", pp. 9-24. En: Andrés, M. (ccord.), Argentina-China. Cincuenta años de relaciones diplomáticas: cooperación, desarrollo y futuro. Buenos Aires: Fundación Germán Abdala.
20. Perez, Carlota. 2015 [2003]. Revoluciones tecnológicas y capital financiero. Editor digital: Polarin, ePub base r1.2, Introducción, Capítulos 1 y 2.
21. Mazzucato, Mariana. 2014 [2013]. El Estado emprendedor. Mitos del sector público frente al privado. Barcelona: RBA Libros, pp. 27-69, 295-310 (Introducción y Capítulos 1 y 9).
22. Vara, A. M., Mallo, E. y Hurtado, D. 2011. "Universidad y sociedad del conocimiento: apuntes históricos y perspectivas actuales en el contrapunto entre centro y periferia", pp. 105-

CS - 370 / 2024

164. En Thomas, H., Gianella, C., Hurtado, D. (eds.), El conocimiento como estrategia de cambio: ciencia, innovación y política, San Martín: UNSAMedita.
23. Blinder, Daniel. 2022. El proyecto del misil Cóndor II y la política espacial argentina. José C. Paz: UNPAZ.
24. Hurtado, D., Bianchi, M. y Lawler, D. 2017. "Tecnología, políticas de Estado y modelo de país: el caso ARSAT, los satélites geoestacionarios versus 'los cielos abiertos'", Epistemología e Historia de la Ciencia (Universidad Nacional de Córdoba), vol. 2, núm.1, pp. 48-71.
25. Surtayeva, S. y Hurtado, D. 2019. "Cambio tecnológico y capacidades políticas e institucionales: la trayectoria de la Fundación Argentina de Nanotecnología", Revista Estado y Políticas Públicas, año 7, núm. 12, pp. 97-122.
26. Hurtado, Diego. 2021. "Cambio tecnológico y aprendizajes productivo y socioambiental", pp. 167-178. En: Grimson, A. (ed.), Libro Abierto del Futuro. Buenos Aires: Presidencia de la Nación.
27. Hurtado, D. 2024. "La Ciencia y la Tecnología en Argentina en los 40 años de democracia", Revista de Ciencia, Tecnología y Política, año 7, núm. 12, pp. 1-14.
28. Secretaría de Planeamiento en CTI. 2012. Argentina Innovadora 2020. Buenos Aires: MINCyT.
29. Secretaría de Planeamiento en CTI. 2023. Plan Nacional de CTI 2030. Buenos Aires: MINCyT.
30. Surtayeva, Sofya. 2019. Análisis de la evolución de las capacidades locales y políticas públicas de la nanociencia y nanotecnología en la Argentina (2000-2015), Tesis doctoral. Bernal: Universidad Nacional de Quilmes.
31. Vara, Ana. 2022. "Periodismo científico y comunicación de la ciencia: la profesionalización frente a la transición digital", Revista Iberoamericana de CTS, vol. 17, núm. 50, pp. 187-194.
32. Zubeldía, L. y Hurtado, D. 2019. "Políticas Tecnológica e Industrial en Contexto Semiperiférico: la Producción Pública de Medicamentos en Argentina (2007-2015)", Revista Perspectivas de Políticas Públicas, año 8, núm. 16, pp. 299-327.

33. Zubeldía, Lautaro y Surtayeva, Sofya. 2024. "Capitalismo de Plataforma y filantropía: el caso de la vacuna Delta PgMpr", Perspectiva de Políticas Públicas, vol. 13, núm. 26, pp. 376-409.

Carga horaria

Interacción pedagógica			**Trabajo autónomo**	**Total**	**Créditos**
Teórico	Práctico	Total			
40		40	85	125	5

Destinatarios/as

Estudiantes de posgrado, docentes y Personal de I+D+*i.*

Evaluación

Se requiere un 75% de asistencia y la entrega de un trabajo final del curso, que integre los contenidos abordados en las diferentes unidades, calificado numéricamente.

Hoja de firmas

Sistema: sudocu
Fecha: 20/11/2024 16:03:32
Cargado por: Valeria Maidana

Sistema: sudocu
Fecha: 20/11/2024 16:11:55
Autorizado por: Nicolas Vilela

Sistema: sudocu
Fecha: 20/11/2024 17:14:36
Autorizado por: Walter Wallach