



1821 Universidad de Buenos Aires

Resolución Consejo Directivo

Número:

Referencia: EX-2025-04752074- -UBA-DMESA#FCEN - POSTGRADO - Sesión
27/10/2025

VISTO:

La nota presentada por la Dirección del Departamento de Computación, mediante la cual eleva la información del curso de posgrado **Seminario de Posgrado sobre Tecnología y Sociedad** para el año 2025,

CONSIDERANDO:

lo actuado por la Comisión de Doctorado,

lo actuado por este Cuerpo en la sesión realizada el día 27 de octubre de 2025,

en uso de las atribuciones que le confiere el Artículo 113º del Estatuto Universitario,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD

DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

R E S U E L V E:

ARTÍCULO 1º: Aprobar el nuevo curso de posgrado **Seminario de Posgrado sobre Tecnología y Sociedad** de 60 horas y 16 semanas de duración, que será dictado por el Dr. Fernando Schapachnik.

ARTÍCULO 2º: Aprobar el programa del curso de posgrado **Seminario de Posgrado sobre Tecnología y Sociedad** que como anexo forma parte de la presente Resolución, para su dictado en el segundo semestre de 2025.

ARTÍCULO 3º: Aprobar un puntaje máximo de dos (2) puntos para la Carrera de Doctorado.

ARTÍCULO 4º: Establecer un arancel de **CATEGORÍA BAJA**, estableciendo que dicho arancel estará sujeto a los descuentos y exenciones estipulados mediante la Resolución CD N.º 1072/19. Disponer que los fondos recaudados ingresen en la cuenta presupuestaria habilitada para tal fin, y sean utilizados de acuerdo a la Resolución 072/0.

ARTÍCULO 5º: Disponer que, de no mediar modificaciones en el programa, la carga horaria y el arancel, el presente Curso de Posgrado tendrá una vigencia de cinco (5) años a partir de la fecha de la presente Resolución.

ARTÍCULO 6º: Comuníquese a todos los Departamentos Docentes, a la Dirección de Estudiantes y Graduados, a la Biblioteca de la FCEyN y a la Secretaría de Posgrado con copia del programa incluida. Cumplido, pase a COMPUTACION#FCEN y resérvese.

ANEXO

Seminario de Posgrado sobre Tecnología y Sociedad

PROGRAMA

La materia busca brindar al estudiante:

- Una contextualización social del ejercicio de su profesión, tanto desde la perspectiva informática, como de la científica.
- Una introducción al marco legal que regula ambos ejercicios.
- Una introducción a la problemática relacionada con la Ciencia, la Tecnología y el Desarrollo. 4. Un conocimiento de los autores más importantes que hicieron aportes a la temática en Latinoamérica. 5. Un conocimiento sobre las discusiones más importantes que se dieron y se dan en el área. 6. Aportes hacia la comprensión de los contextos históricos, políticos y sociales en los que se dieron esas discusiones.
- Aportes hacia la reflexión de la propia práctica científico/profesional de los futuros egresados, en el marco de los ejes de debate centrales de la temática.

Temario:

1. Marco legal de la Informática en la Argentina.
 - a. Normas que regulan la actividad científica en la Argentina.
 - b. Normas que regulan la actividad informática en la Argentina.
 - c. Comités de ética, normativa del CONICET.
 - d. Propiedad intelectual y derechos de autor.
 - e. Contrato informático.
 - f. Delito informático. Convenio de Budapest.
 - g. Fomento y regulación del desarrollo de software y la conectividad (LEC y Argentina Conectada).
 - h. Neutralidad de la red.
 - i. Ley de protección de datos personales y normativa complementaria.

- j. Comparación con normativa internacional.
 - k. Firma digital
2. Licencias de software.
- a. Licencias libres vs no libres.
 - b. Contratos de software, distintos formatos.
 - c. Protección de la propiedad intelectual relacionada con el software en otros países.
3. Aspectos éticos
- a. Qué es la ética. Revisión de diversas escuelas de pensamiento.
 - b. Ética científica.
 - c. Ética profesional informática.
 - d. Códigos de ética profesional de las principales asociaciones profesionales.
 - e. Discusiones alrededor de la ética y la inteligencia artificial.
4. Reflexiones sobre ciencia, tecnología, sociedad y desarrollo.
- a. Breve introducción a la Filosofía de la Técnica.
 - b. Relación entre ciencia y tecnología.
 - c. Nociones sobre desarrollo.
 - d. Pensamiento Latinoamericano en Ciencia, Tecnología y Desarrollo.
 - e. Aportes de Rolando García, Manuel Sadosky, Gregorio Klimovsky, Mario Bunge, Jorge Sábato, Oscar Varsavsky, Amilcar Herrera, Celso Furtado, Bernardo Houssay, Eduardo Braun Menéndez, Sara Rietti, Rebeca Guber.
 - f. La Escuela Superior Latinoamericana de Informática.
 - g. Debates en torno a la creación del sistema científico argentino.
 - h. Soberanía tecnológica.

Actividades prácticas propuestas y evaluación:

La materia tendrá una modalidad de seminario, donde el cuerpo central de los temas es expuesto por los docentes a cargo y algunos otros son entregados a los alumnos: se les

asignarán artículos para la lectura y presentación en clase y un examen final.

BIBLIOGRAFIA

- Normas Internacionales y Nacionales vinculadas a la Seguridad de la Información, Marcia L Maggiore, María Patricia Prandini, Editorial Osmar Buyatti, 2010.
- O'neil, C. Weapons of math destruction: How big data increases inequality and threatens democracy. Crown, 2017.
- Crawford, K. The atlas of AI: Power, politics, and the planetary costs of artificial intelligence. Yale University Press, 2021.
- Klein, N. AI machines aren't 'hallucinating'. But their makers are. The Guardian, 2023.
- Chian, T. Will A.I. Become the New McKinsey? The New Yorker, 2023.
- Extractos varios del CP y distintas leyes argentinas.
- La Nuca de Houssay, de Marcelino Cereijido, 1990.
- La Construcción de lo posible, de Catalina Rotunno y Eduardo Díaz de Guijarro (compiladores), 2003.
- Historia de la Educación en la Argentina, tomo VI, Discursos pedagógicos e imaginario social (1945-1955), Adriana Puiggrós, 2002.
- El pensamiento latinoamericano en la problemática ciencia-tecnología-desarrollo-dependencia, Jorge A. Sábato, 2011, reeditado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Estilos tecnológicos, de Oscar Varsavsky, 2013, reeditado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Ciencia y política en América Latina, de Amilcar Herrera, 2015, reeditado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- De Clementina al Siglo XXI. Breve historia de la computación en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA, Pablo Jacovkis. EUDEBA, 2013.
- Manuel Sadosky, el sabio de la tribu. Raúl Carnota y Carlos Borches (compiladores). Libros del Zorzal, 2014.
- Sadosky x Sadosky, vida y pensamiento del pionero de la computación argentina. Raúl Carnota y Carlos Borches (compiladores). Fundación Sadosky, 2011.
- Ciencia e ideología. Aportes polémicos. Gregorio Klimovsky, Oscar Varsavsky, Jorge Schvarzer, Manuel Sadosky, Conrado Eggers Lan, Thomas Moro Simpson, Rolando García. Ediciones Ciencia Nueva, 1975, Buenos Aires.
- Ciencia y sociedad en América Latina. Mario Albornoz, Pablo Kreimer, Eduardo Glavich (editores). Editorial de la Universidad Nacional de Quilmes, 1996.

- Un maestro de la militancia y de la vida, por Horacio Walter Bauer, publicado en Página/12 el 14/12/2012.
- "A dónde marcha la universidad". Discurso del Dr. Rolando García en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA) el 12 de mayo de 2006.
- 50 años del CONICET. Los avatares de la ciencia. Diego Hurtado (UNSAM) y Adriana Feld (UNQ). Revista Nómada, número 12, 2008.
- La ciencia argentina. Un proyecto inconcluso: 1930-2000. Diego Hurtado. Buenos Aires, Edhsa, 2010.
- Desarrollo y Estancamiento en América Latina, de Celso Furtado. DESARROLLO ECONÓMICO. Vol. VI Nº 22-23. 1966.
- Ciencia, Política y Cientificismo, de Oscar Varsavsky. Buenos Aires: CEAL, 1969.