
JORNADA

ÉTICA EN LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
**Desafíos de la biología sintética, inteligencia artificial
y ambiente y cambio global.**

Martes 21 de mayo de 2019
Centro Cultural de la Ciencia, C3, Auditorio
Godoy Cruz 2270, Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Un encuentro para contribuir a la construcción de posturas fundamentadas acerca de algunas de las más actuales cuestiones de ética e investigación, sobre la base de los últimos conocimientos científicos disponibles.

9.00 hs.

Apertura del evento

Lic. Agustín Campero. Secretario de Articulación Científico-Tecnológica, SECRETARÍA DE GOBIERNO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA.

9.10 hs.-10.40 hs.

Mesa redonda: Ética y biología sintética

Presenta: Alejandro Nadra

Exponen: Patricia Digilio, Víctor Penchaszadeh, Pablo Rodríguez, Alejandro Colman-Lerner, Alejandro Nadra.

10:40 – 11:00 hs. Break

11.00 hs.-12.30 hs.

Mesa redonda: Ética e inteligencia artificial

Presenta: Vanina Martínez

Exponen: Guillermo Simari, Ricardo Rodríguez, Ignacio Maglio, Carolina Golia, Tomás Balmaceda.

12.30 hs.-14.00 hs.

Mesa redonda: Ética, ambiente y cambio global

Presenta: Rubén Quintana

Exponen: Alicia Fernández Cirelli, Elena Abraham, Inés Camilloni.

Patricia Digilio

Profesora en Filosofía, Magíster en Políticas Sociales, Doctora en Ciencias Sociales (UBA). Investigadora y Profesora Titular de Universidad de Buenos Aires y de otras universidades nacionales. Docente de posgrado. Autora de artículos publicados en revistas especializadas y de divulgación y de capítulos de libros colectivos aparecidos en el país y en el extranjero.

Alejandro Colman-Lerner

Licenciado y Doctor en Ciencias Biológicas (UBA), Investigador Principal CONICET-IFIBYNE, especialista en biología celular y molecular - transducción de señales, biología de sistemas, expresión asimétrica.

Alejandro Nadra

Licenciado en Biología, Doctor en Química, docente en la FCEyN –UBA e Investigador Independiente del CONICET. Se especializa en las áreas de biofísica, biología de sistemas y biología sintética. Trabaja en abordajes interdisciplinarios que incluyen científicos sociales y artistas. También desarrolla actividades de ciencia abierta y ciudadana, tecnologías abiertas, promoción de la equidad y compromiso con la ética y los derechos humanos. Con el fin de hacer llegar a la sociedad aprendizajes de la biología y como estos pueden ser útiles para la sociedad y la producción, ha participado de eventos como TECNOx, TEDxRioDeLaPlata, Campus Party o TECNOPOLIS.

Víctor Penchaszadeh

Médico por la Universidad de Buenos Aires, con especializaciones en pediatría, genética médica, salud pública y bioética. Fue profesor de estas disciplinas en la Universidad Central de Venezuela y en las escuelas de medicina Mount Sinai, Albert Einstein y Columbia University de Nueva York. Actualmente es director de la carrera de posgrado de Genética, Derechos Humanos y Sociedad de la Universidad Nacional de Tres de Febrero.

Pablo Rodríguez

Licenciado en Ciencias de la Comunicación, Doctor en Ciencias Sociales y docente de la Facultad de Ciencias Sociales, todo ello en la Universidad de Buenos Aires, e Investigador Adjunto de Conicet. Es autor de “Historia de la información” y “Las palabras en las cosas. Saber, poder y subjetivación entre algoritmos y biomoléculas”, y coeditor de “Amar a las máquinas. Cultura y técnica en Gilbert Simondon” y “La salud inalcanzable. Biopolítica molecular y medicalización de la vida cotidiana”. Publicó artículos en libros y revistas de Argentina, Brasil, Chile, Colombia, México, España, Francia, Inglaterra e Italia.

Vanina Martínez

Integrante del CECTE. Licenciada en Ciencias de la Computación por la Universidad de Buenos Aires y PhD en Computer Science por la University of Maryland College Park (EEUU). Se especializa en manejo de inconsistencia, razonamiento bajo incertidumbre, representación de conocimiento y razonamiento, razonamiento rebatible y sistema de manejo de datos. Es Investigadora Adjunta del CONICET; Investigadora y Profesora Interina Adjunta en el Departamento de Computación, FCEyN-UBA, Evaluadora experta de proyectos del FONTAR y FONCyT (ANPCyT), e integrante de la Subcomisión de Doctorado del Departamento de Computación FCEyN-UBA. Se ha desempeñado como investigadora y docente en la Universidad de Buenos Aires, Universidad Nacional de Sur, University of Oxford (RU), University of Maryland College Park (EEUU). Tiene más de 100 publicaciones entre artículos en revistas científicas, libros, capítulos de libros y reportes técnicos. Ha recibido numerosos premios, formado recursos humanos, participado como jurado en concursos y como conferencista en seminarios, congresos, mesas redondas, cursos y otros eventos nacionales e internacionales.

Carolina Golía

Ingeniera en Sistemas (UTN), MBA realizado en la Universidad del CEMA. Trabaja como Arquitecta en Tecnología y Líder de Inteligencia Artificial en IBM Argentina. Actualmente se especializa en diseñar soluciones para la industria de Banca y Finanzas. Cuenta con más de 17 años de experiencia en manejo de datos y soluciones cognitivas en diversas industrias en el país como también en el exterior. Ha participado en el diseño de soluciones complejas de software adaptándolas a las múltiples necesidades de clientes en varios países de la región sudamericana. Ha participado como speaker en múltiples eventos y foros nacionales (AMCHAM, IDEA, T20, Meetup's) e internacionales (World of Watson & CL@B).

Tomás Balmaceda

Doctor en Filosofía (UBA), especializado en filosofía de la mente y en el cruce de la filosofía y la tecnología. Trabaja como docente de grado y posgrado en varias universidades y ha publicado libros sobre el tema y artículos en revistas especializadas.

Ignacio Maglio

Abogado y Procurador (UBA). Diplomado en Salud Pública. Jefe del Departamento de Riesgo Médico Legal del Hospital Muñiz. Coordinador del Área de Promoción de Derechos y Presidente del Comité de Bioética de la Fundación Huésped. Coordinador del Comité de Bioética del Sanatorio Finochietto. Ha sido miembro Experto de la Comisión Asesora del Consejo Nacional de Bioética y Derechos Humanos del Ministerio de Justicia y Derechos Humanos de la Nación, y asesor de la Comisión de Salud de la Honorable Cámara de

Diputados. Profesor en el Departamento de Posgrado de la Facultad de Derecho de la Universidad de Buenos Aires. UBA, y Profesor Titular de Regulaciones en la Maestría de Investigación Farmacoclínica de la Universidad Abierta Interamericana. UAI. Es Miembro del Consejo Directivo de la Redbioética de UNESCO. Fue representante del Estado Argentino en el Comité Intergubernamental de Bioética de la UNESCO. Miembro Titular del Consejo Académico Consultivo del Observatorio Interdisciplinario en Ciencias de la Vida de la Facultad de Derecho de la Universidad de Buenos Aires. Integrante del Consejo de Bioética del Instituto Internacional de Derechos Humanos. Capítulo para las Américas. Autor de libros, trabajos y publicaciones vinculadas al Derecho Médico, la Bioética, la Investigación Clínica y la Responsabilidad Médica, y los trasplantes de órganos, tejidos y células, y Conferencista en Jornadas Nacionales e Internacionales vinculadas al Derecho Médico, la Bioética y la Investigación Clínica.

Ricardo Rodríguez

Doctor en Ciencias de la Computación con especialización en Inteligencia Artificial. Profesor Asociado en el Departamento de Computación, FCEyN-UBA y miembro del Instituto de Ciencias de la Computación (UBA-CONICET). Sus trabajos científicos se inscriben en el desarrollo de modelos lógicos para el razonamiento bajo incompletitud e incertidumbre. Ha sido co-chair y financial chair de IJCAI2015.

Guillermo Simari

Profesor Emérito de la Universidad Nacional del Sur. Hasta 2018 fue Profesor Titular de Lógica para Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial en el Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación de la Universidad Nacional del Sur (UNS). Licenciado en Matemática de la misma universidad y Ph.D. in Computer Science y Master of Science de la Washington University, USA. Su trabajo de investigación se enfoca en los fundamentos formales e implementación de sistemas de razonamiento computacional y agentes autónomos. Exdirector del Laboratorio de Investigación y Desarrollo en Inteligencia Artificial, parte del Instituto de Ciencias e Ingeniería de la Computación (UNS-CONICET). Integra los comités editoriales del Artificial Intelligence Journal, Knowledge Engineering Review, Annals of Mathematics and Artificial Intelligence, Argument and Computation, and Journal of Logic and Computation (Co-editor of the Argumentation Corner). Ha publicado más de 70 artículos en revistas científicas internacionales, más de 300 artículos en conferencias internacionales y nacionales.

Elena Abraham

Investigadora principal del CONICET, docente Ordenamiento Ambiental, Directora en uso de licencia del IADIZA (Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas), Directora del CCT CONICET Mendoza y Coordinadora Científica del Observatorio Nacional de Degradación de Tierras y Desertificación. Lidera un grupo interdisciplinario y consolidado de investigación, ordenamiento y gestión de las tierras secas afectadas

por desertificación. Trabaja en el desarrollo de marcos metodológicos capaces de consolidar enfoques multiescalares y participativos para la evaluación integrada de la degradación de tierras / desertificación y su aplicación al ordenamiento territorial y desarrollo sustentable de las tierras secas. Está implementando, en vínculo con pobladores locales, estrategias de desarrollo local para combatir la desertificación y la pobreza en el desierto del Monte, Argentina. Ha publicado más de 60 artículos en revistas nacionales e internacionales y numerosos libros y capítulos de libro relacionados al ambiente y los asentamientos humanos de las tierras secas. Participa de organizaciones internacionales de su especialidad, entre otras la Desertnet International y el SPI (Science and Policy Interface), grupo asesor del Comité de Ciencia y Técnica de la Convención de Naciones Unidas de Desertificación.

Rubén Quintana

Integrante del CECTE. Licenciado y Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad de Buenos Aires. Se especializa en ecología de humedales, ecología de paisajes, cambios de uso de suelo y relación hábitat-fauna. Es Investigador Principal del CONICET; Investigador y Profesor Asociado Regular con dedicación exclusiva en el Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental (3iA) de la Universidad Nacional de San Martín; Coordinador Científico de la Comisión Asesora sobre Biodiversidad y Sustentabilidad del MinCyT; Experto Científico del Panel Científico y Técnico de la Convención Internacional sobre los Humedales para el trienio 2016-2018; Coordinador de la Subcomisión Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Comisión Asesora de Temas Estratégicos y Tecnología del CONICET. Se ha desempeñado como investigador y docente en la Universidad Nacional de San Martín, Universidad de Buenos Aires, Universidad Nacional del Litoral, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Universidad Nacional de Colombia, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Alcalá de Henares, Universidad Internacional Menéndez y Pelayo, Universidad de Valencia y Harvard University. Tiene más de 100 publicaciones entre artículos en revistas científicas, libros y capítulos de libros. Ha recibido numerosos premios, formado recursos humanos, participado como jurado en concursos y como conferencista en seminarios, congresos, mesas redondas, cursos y otros eventos nacionales e internacionales.

Inés Camilloni

Licenciada en Meteorología y Doctora en Ciencias de la Atmósfera (UBA), Profesora Asociada del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y el Océano FCEyN-UBA, Investigadora independiente en el Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA - CONICET/UBA), Directora de la Maestría en Ciencias Ambientales UBA. Miembro del Comité Científico del Programa Interdisciplinario sobre Cambio Climático (PIUBACC-UBA), Miembro del Consejo Asesor Externo de la Agencia de Protección Ambiental – Ministerio de Ambiente y Espacio Público de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Autora principal del “IPCC Special Report on the impacts of global warming of 1.5°C above preindustrial levels and related global greenhouse gas emission pathways, in the context of strengthening the global response to the threat of climate change, sustainable development, and efforts to eradicate poverty”. Chapter 3: Impacts of 1.5°C global warming on natural and human systems. 2017-2018. Su área de trabajo es la variabilidad y cambio

climático desde la escala local a la regional incluyendo la evaluación de sus impactos y generación de escenarios climáticos futuros; evaluación de impacto ambiental, calidad de aire y modelado de la dispersión de contaminantes en la atmósfera.

Alicia Fernández Cirelli

Profesora Titular Plenaria de la Universidad de Buenos Aires e Investigadora Superior del CONICET. Se ha desempeñado como Directora del Centro de Estudios Transdisciplinarios del Agua de la Universidad de Buenos Aires y del Instituto de Investigaciones en Producción Animal (INPA, CONICET-UBA). Directora de la Maestría en Gestión del Agua (UBA). Ha sido Miembro del SAC (Comité Asesor Científico) del IAI (Interamerican Institute of Global Change) y Miembro del Consejo Directivo del SETAC-LA. Coordina el Comité Académico Aguas de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM) desde su creación. Ha recibido numerosas distinciones y premios destacándose el Premio Houssay a la Trayectoria 2017. Ha sido Secretaria de Ciencia y Técnica de la Universidad de Buenos Aires (1994-2002) y Secretaria Adjunta del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED, 2008-2011). Autora de numerosos artículos científicos, capítulos de libros y libros. Ha dirigido más de veinte tesis doctorales. Ha participado y organizado reuniones científicas de carácter interdisciplinario en torno a la temática del agua.