

Infoesfera

Xicoténcatl Martínez Ruiz
COORDINADOR



COLECCIÓN PAIDEIA SIGLO XXI



Infoesfera

Xicoténcatl Martínez Ruiz, coordinador

Primera edición 2015

D.R. ©2015 Instituto Politécnico Nacional

Av. Luis Enrique Erro s/n

Unidad Profesional “Adolfo López Mateos”, Zacatenco,

Del. Gustavo A. Madero, C. P. 07738, México, D. F.

Coordinación Editorial de la Secretaría Académica

Secretaría Académica, 1er. Piso,

Unidad Profesional “Adolfo López Mateos”

Zacatenco, Del. Gustavo A. Madero, C.P. 07738

Diseño y formación: Quinta del Agua Ediciones, S.A. de C.V.

Cuidado de la edición: Héctor Siever

ISBN: 978-607-414-506-9

Impreso en México / Printed in Mexico

Sobre los autores

Noel Angulo Marcial es licenciado en bibliotecología por la Universidad Nacional Autónoma de México y maestro en metodología de la ciencia por el Instituto Politécnico Nacional (IPN). Fue director de la Escuela Nacional de Biblioteconomía y Archivonomía (ENBA), subdirector de Desarrollo Docente del Instituto Nacional de Bellas Artes, jefe de Información y Documentación de la Dirección de Bibliotecas del IPN y jefe de redes de colaboración del mismo instituto. Es docente en la maestría en docencia científica y tecnológica del CIECAS del IPN. Tuvo a su cargo la coordinación y planeación didáctica del seminario Repensar la comunicación, curso anual de propósitos específicos. Es autor del libro *De la sociedad de la información a la sociedad del conocimiento*, y coautor de *Delfos Plus: sistema de información documental*, México, ENBA; también ha publicado diversos artículos.

Evaristo Espinosa es emprendedor social y estudiante de ingeniería en comunicaciones y electrónica en el IPN. En esa institución también dirigió la iniciativa de un proyecto sociocultural con presencia en México, Argentina y Uruguay nacido de su experiencia como voluntario de proyectos sociales en las ciudades de Rosario y Buenos Aires, así como en Hualfín, comunidad rural de la provincia de Catamarca. En Belo Horizonte, Brasil, fue parte de un equipo formado por trabajadores sociales locales y estudiantes universitarios de ocho países, para hacer intervenciones educativas y lúdicas con niños de favelas. Con su tesis de licenciatura, en proceso, busca crear una convergencia entre desarrollo social y tecnológico para detectar y predecir automáticamente necesidades y problemáticas de niños y adolescentes. Fue ganador del tercer lugar del Premio de Ensayo Innovación Educativa 2013, organizado por la Coordinación Editorial de la Secretaría Académica del IPN.

Luciano Floridi es doctor en filosofía por la Universidad de Warwick; en esa misma disciplina obtuvo una maestría por la Universidad de Oxford y su grado por la Universidad de La Sapienza. Enseña filosofía y ética de la información en el Oxford Internet Institute; es investigador en el St. Cross College, Oxford, y ha sido distinguido como investigador de Uehiro Centre for Practical Ethics; también es investigador asociado en el Departamento de Ciencias de la Computación y miembro de la Facultad de Filosofía de la Universidad de Oxford. Ha sido profesor del Departamento de Economía en la American University en Washington, D. C., presidente de la Cátedra UNESCO, investigador en filosofía de la información para la Universidad de Hertfordshire; profesor asociado de lógica y filosofía de la ciencia en la Università degli Studi di Bari, así como investigador del Instituto Warburg de la Universidad de Londres, entre otros. Fue presidente de la Comisión Europea de expertos en “conceptos de ingeniería”, enfocada en el impacto de las tecnologías de la información y la comunicación y las transformaciones digitales que están ocurriendo en la sociedad europea. También es jefe de edición de *Philosophy & Technology* y de la serie *Synthese Library*; editor temático de *Synthese*; miembro de los comités editoriales de *Ethics and Information Technology*, *Etica e Politica*, *International Journal of Technology* y *Human Interaction*, *Minds and Machines*, *Philosophical Inquiries*, *Telematics & Informatics*. Entre otros reconocimientos, es miembro de la Académie Internationale de Philosophie des Sciences; ha recibido el Premio Weizenbaum, otorgado por la International Society for Ethics and Information Technology; el premio Covey de la International Association for Computing and Philosophy, y el Premio Barwise de la American Philosophical Association. Es miembro de la British Computer Society; doctor *honoris causa* por la Universidad de Suceava; Profesor Gauss por la Academia de Ciencias de Gotinga y miembro de la Society for the Study of Artificial Intelligence and the Simulation of Behaviour, entre otros. Su proyecto a largo plazo es una tetralogía sobre los fundamentos de la filosofía de la información, de la que se han publicado: *The Fourth Revolution—How the infosphere is reshaping human reality* (OUP, 2014); *The Ethics of Information* (OUP, 2013); *The Philosophy of Information* (OUP, 2011); *Information—A Very Short Introduction* (OUP, 2010); *The Cambridge Handbook of Information and Computer Ethics*, por sólo citar algunos. Tiene más de 150 publicaciones y su trabajo ha sido traducido a los idiomas árabe, chino, croata, francés, griego, japonés, italiano, polaco, portugués, ruso y español, entre otros.

Sudheendra Kulkarni es presidente de la Observer Research Foundation en Mumbai y de la Mahatma Gandhi Centre for Sanitation Cleanliness and Community Health. Participa en el proceso para establecer la “Misión de Paz entre India y Pakistán” en la ciudad de Mumbai. Kulkarni estudió ingeniería en el Indian Institute of Technology, Bombay; es un conocido comentarista en televisión, y escribe, o ha escrito, en diarios como *The Indian Express*, *Loksatta*, *Punjab Kesari*, *Andhra Jyoti*, *Vijay Karnataka*, *The Sunday Observer* y *Blitz*. Es un promotor activamente involucrado en las relaciones de paz entre India-Pakistán, India-Bangladesh e India-China. Conceptualizó el Centre for India-China Studies Ji Xianlin en Mumbai. Entre 1998 y 2004 fue secretario y trabajó como oficial para Asuntos Especiales del Primer Ministro de la India Shri L. K. Advani Vajpayee, y como coordinador de las actividades en tecnología de la información para lograr el crecimiento de la India en ese sector. Fue miembro de Group on Telecom & IT y del grupo para el desarrollo de infraestructura que en 2001 formuló la nueva política para India en telecomunicaciones. Contribuyó a concebir e implantar diversos desarrollos e iniciativas del gobierno de Shri L. K. Advani Vajpayee, tales como el proyecto de desarrollo de carreteras, el proyecto para el desarrollo de caminos rurales, el proyecto nacional de ferrocarriles, la iniciativa tecnológica en seguridad de trenes y la National Slum Housing & Sanitation Initiative. Es autor de diversos libros enfocados en el filósofo indio Vivekananda; su más reciente publicación se titula *Music of the Spinning Wheel: Mahatma Gandhi's Manifesto for the Internet Age*.

Aldo Lima Ramos es ingeniero electrónico, realizó una estancia en la empresa ProBionic dedicada a fabricar de prótesis robóticas, tiene experiencia en automatización y control industrial, donde empleó software libre para desarrollar algunos proyectos en la industria. En 2010, fue uno de los ganadores del concurso de ensayo del Congreso de Mentes Brillantes: la Ciudad de las Ideas, llamado “Innovation for Humanity”. Estudia la maestría de política y gestión del cambio tecnológico, donde realiza su investigación sobre software de fuentes abiertas.

Xicoténcatl Martínez Ruiz es doctor en filosofía por la Universidad de Lancaster; tiene maestría en estudios de Asia por El Colegio de México y maestría en filosofía por la UNAM, con mención honorífica. Ha sido investigador visitante en el Departamento de Estudios Avanzados en Filosofía

de la Universidad de Madrás, India; L'Institute Francais d'Extreme-Orient, Pondicherry; y en Bazzano, Italia. Ha realizado estancias de estudio en Maharashtra, India; y en el Centre International d'Études Pédagogiques (CIEP), en Francia. Ha impartido conferencias en diversos países (México, India, Italia, República Checa), en el Imperial College, en la London School of Economics y en la Universidad de Lancaster, entre otras. Es miembro del SNI y ha recibido distinciones del Indian Council for Cultural Relationship y la Embajada de India en Argentina. Obtuvo el Mexico-Award de la Universidad de Lancaster, Reino Unido. Ha sido profesor invitado en El Colegio de México y el Instituto Mora. Fue director de la Casa de Cultura de India en México, fundada por Octavio Paz. Es editor de la revista *Innovación Educativa*; coordinador de Sistemas Académicos y coordinador editorial en la Secretaría Académica del IPN; director de la colección "Paideia Siglo XXI" en la misma dependencia, así como del Premio de Ensayo Innovación Educativa. Su trabajo se enfoca en la filosofía de la educación, filosofía del sur de Asia, prospectiva humanística y el valor del futuro, y temas de filosofía de la información. Ha publicado artículos en español e inglés en revistas nacionales e internacionales, capítulos de libros, libros coordinados, traducciones del sánscrito al inglés o español, ponencias publicadas en inglés y español, libros y reseñas críticas.

Ricardo Quintero Reyes es egresado de la licenciatura en turismo con especialidad en planificación y gestión del desarrollo turístico en el Instituto Politécnico Nacional; ha participado en proyectos de acción ciudadana con el Centro de Servicios Heriberto Jara, A. C. y del Poder Autónomo de México, A. C. Fungió como coordinador de Ecoturismo en las Brigadas Universitarias de Trabajo Comunitario (BUTC) de Investigación, Organización y Acción Comunitaria Altepétl, A. C., en la Reserva de la Biósfera de "Los Tuxtlas" (Veracruz, México), y como representante de esta asociación en el Foro de Consulta para la Agenda de Participación Juvenil en Áreas Naturales Protegidas CONANP-IMJUVE. Fue seleccionado por el Centro de la OCDE en México para América Latina como estudiante embajador IPN-OCDE, y miembro del Comité Organizador para el Foro OCDE 2015 en colaboración con el Banco Mundial, el BID y la CEPAL. Trabaja en la Coordinación Editorial de la Secretaría Académica del IPN.

Infoesfera

Impreso por Impresora y Encuadernadora Progreso, S.A. de C.V. (IEPSA),
Calzada San Lorenzo 244; 09830, México, D.F.
Se utilizaron tipos Adobe Carslon Pro y Agenda.
1 000 ejemplares, diciembre de 2015.