

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

Índice

Infoesfera <i>Xicoténcatl Martínez Ruiz</i>	11
Hiperhistoria, el surgimiento de los sistemas multiagente (SMA) y el diseño de una infraética <i>Luciano Floridi</i>	17
El valor del futuro y la infoesfera <i>Xicoténcatl Martínez Ruiz</i>	47
Internet, allied to Gandhian creed of nonviolence, can promote world peace <i>Sudheendra Kulkarni</i>	71
Internet para cambiar al mundo <i>Evaristo Espinosa Arredondo</i>	81
Entendiendo la infoesfera y sus efectos en la sociedad <i>Ricardo Quintero Reyes</i>	103
Aplicación de las TIC en educación: la curaduría de contenidos <i>Noel Angulo Marcial</i>	121
Software de fuentes abiertas: el paradigma de desarrollo del futuro tecnológico <i>Aldo Lima Ramos</i>	155
Sobre los autores	175

In much the way that fish cannot conceptualize water or birds the air, man barely understands his infosphere...

SHEPPARD, R. Z. (1971: abril 12), *Time*

Por tanto es necesario seguir lo común; pero, aunque el Logos es común, la mayoría vive como si tuviera una inteligencia particular.

HERÁCLITO, 195 Fr. 2, Sexto, *adv. math.* vii 133
(Kirk y Raven, 1983/1957)

Pero el ser humano camina rápido sobre un puente cuya base ignora, sin mirar a la derecha ni a la izquierda, siguiendo su pequeño sendero sin pensar de dónde viene ni a dónde va...

ARTHUR SCHOPENHAUER, enero de 1807,
(*Cartas desde la obstinación*, 2008, México, p. 5)

Infoesfera

Xicoténcatl Martínez Ruiz
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Even as a mirror stained by dust shines brightly when it has been cleaned, so the embodied one when he has seen the (real) nature of the Self becomes integrated, of fulfilled purpose and freed from sorrow.

Śvetāśvatara Upaniṣad, (II.14),
Radhakishnan, S. (1994) *The Principal Upaniṣads*, p.723

Infoesfera es un libro breve pero tiene un alcance temático que rebasa sus páginas. La aventura de este libro comenzó en el 2012, con el número 59 de la revista *Innovación Educativa* –Ética, educación y ciudadanía– y continuó con el número 68 de la misma publicación –La educación virtual y el problema ético–. Continuar no fue inercia sino persistencia, tanto en la reflexión como en la apuesta a la relevancia de un tema filosófico sobre la preocupación por el futuro y nuestra interacción con la información y la tecnología. La persistencia nos lleva a sostener la necesidad de la indagación filosófica sobre la tecnología y el futuro; esta vez asociada a la conciencia y los riesgos tanto del uso como de la inversión en el desarrollo tecnológico que gradualmente hace crecer la esfera de información, datos, conectividad e innovación tecnológica que nos ha transformado y que aún no hemos visualizado sus límites.

Con el término *infoesfera* aludimos a ese ambiente que funciona como una esfera de información, procesos, relaciones, sistemas y conectividad en el ciberespacio –éste último es una de sus partes constitutivas. El término fue usado desde 1971 en una reseña de la revista *Time*: “In much the way that fish cannot conceptualize water or birds the air, man barely understands

his infosphere, that encircling layer of electronic and typographical smog composed of clichés from journalism, entertainment, advertising and government” (Sheppard, 1971). Posteriormente Luciano Floridi en diversos trabajos ha logrado establecer un entendimiento comprehensivo y sistemático de la infoesfera, conceptualizándola desde la filosofía de la información. Así, Floridi llegó a introducir en el debate mundial la idea de una revolución de la información con una ruta de investigación donde el desarrollo argumentado de la idea constituye un proyecto a largo plazo, esbozado en una tetralogía cuyo primer volumen es *The Philosophy of Information* (Floridi, 2011). La filosofía de la información y los estudios sobre los riesgos y beneficios tecnológicos a futuro son dos grandes áreas de investigación y aplicación, introducir las en la agenda de una institución de ciencia y tecnología –como es el Instituto Politécnico Nacional– es una tarea inaplazable y este libro es parte de ese propósito.

Infoesfera es un libro integrado por siete capítulos. Sus páginas ofrecen al lector siete grandes temas –escasamente considerados en publicaciones en español– para una reflexión introductoria en torno al sentido y alcances de una semántica de recursos tecnológicos, sistemas de información, relaciones que habitamos cotidianamente de modo inconsciente o consciente y una serie de preocupaciones sobre la tecnología, la ética de la información y la infoesfera. Ahí reside uno de los aportes de este libro. Hay otra característica que define el talante de *Infoesfera*. Si hablamos del futuro y de los mecanismos tecnológicos que abrazan a la juventud contemporánea, entonces un propósito insoslayable es el de dar la bienvenida al trabajo de jóvenes escritores politécnicos que han integrado esos mecanismos a su vida y logran hacer una reflexión crítica sobre esos usos. Editar su trabajo, transitar por sus usos lingüísticos y escuchar la reconfiguración semántica del mundo fue recorrer la posibilidad de la esperanza. Es esa esperanza que me permite hacer un llamado sincero para que las instituciones de educación –hoy de manera imprescindible– otorguen apertura y más espacios de confianza para la expresión argumentada, sistemática y constructiva de los jóvenes. En ese sentido quiero decir que las contribuciones de estos jóvenes escritores –Evaristo Espinosa, Ricardo Quintero y Aldo Lima– han sido en gran medida abrazadas y cultivadas en el taller “Escribir para publicar” y por el “Premio de Ensayo Innovación Educativa”, ambos proyectos animan la esperanza y la libertad, y configuran los aportes de esta Coordinación del Instituto Politécnico Nacional.

No puedo cerrar estas páginas sin agradecer a Luciano Floridi su generosidad y atención para este proyecto. Este libro está en deuda con su trabajo, sus contribuciones y la inspiración intelectual que representa el alcance de su obra. Floridi respondió a nuestra invitación con atención, ecuanimidad y con la sobriedad intelectual que provee el quehacer filosófico, algo que el mundo griego identificó con la palabra: *sophrosine*. Los autores del libro quedan comprometidos con la palabra escrita a habitar y dar vida a esa atención –que no es sino la sobriedad intelectual e incisiva de la *sophrosine*–, sobre los temas que el lector ahora puede recorrer en estas páginas. Esperamos que *Infoesfera* se convierta en un libro para comenzar un diálogo de escucha atenta y respuesta crítica, que en sus convergencias y divergencias con la vida cotidiana el lector pueda ver, observar y entender la dimensión y el significado de una esfera de información que habitamos y nos habita.

Zacatenco, otoño de 2015

REFERENCIAS

- Floridi, L. (2011). *The Philosophy of Information*. Oxford, RU: Oxford University Press.
- Sheppard, R. Z. (1971: abril 12). Books: Rock Candy, *Time*. Recuperado el 24 de septiembre de 2015 de: <http://content.time.com/time/magazine/article/0,9171,905004,00.html>

Una sola cosa es la sabiduría: conocer con juicio verdadero cómo todas las cosas son gobernadas a través de todas las cosas.

HERÁCLITO, 227 Fr. 41, Diógenes Laercio, ix 1,
(Kirk y Raven, 1983/1957)

