



# saberes

Revista de historia  
de las ciencias y las humanidades

Historiadores de las Ciencias  
y las Humanidades, A.C.

José Alfredo Uribe Salas  
Presidente

Miguel García Murcia  
Vicepresidente

Ricardo Govantes Morales  
Secretario General

Lucero Morelos Rodríguez  
Tesorera

Vocales:

Federico de la Torre de la Torre

Martha Ortega Soto

Fernando Ibarra Chávez

José Daniel Serrano Juárez

Mariana Ortiz Reynoso

Ana Lilia Sabas Silva

Ana María Carrillo Farga

Rafael Guevara Fefer

Fernando González Dávila

Patricia Rivero García

Jorge Quetzal Argueta Prado

Jaqueline Alejandra Ramos García

Laura Orellana Trinidad

**Saberes. Revista de historia de las ciencias  
y las humanidades**

Volumen 1, número 3, enero - junio 2018

**Director**

Miguel García Murcia

**Editores**

Rafael Guevara Fefer

Martha Ortega Soto

**Asistente editorial**

Fernando González Dávila

**Consejo Editorial**

**Comité técnico**

José Alfredo Uribe Salas (Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo), Graciela Zamudio Varela (Facultad de Ciencias, UNAM), Federico de la Torre de la Torre (Facultad de Historia, Universidad de Guadalajara), Hugo Pichardo Hernández (Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco), Luz María Tamayo Pérez (Instituto de Geografía, UNAM), María Teresa Cortés Zavala (Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo), Amalia Xóchitl López Molina (Escuela Nacional Preparatoria, UNAM), Blanca Irais Uribe Mendoza (IISUE, UNAM).

**Comité asesor**

Alberto Saladino García (Universidad Autónoma del Estado de México), Patricia Aceves Pastrana (Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco), José Omar Moncada Maya (Instituto de Geografía, UNAM), Luz Fernanda Azuela Bernal (Instituto de Geografía, UNAM), Miguel Ángel Puig-Samper Mulero (Instituto de Historia, CSIC Madrid), Antonio Lafuente (Instituto de Historia, CSIC Madrid), Virginia González Claverán (Facultad de Historia, UdeG), Irina Podgorni (Facultad de Ciencias Naturales y Museo Universidad Nacional de la Plata), Rafael Sagredo Baeza (Pontificia Universidad Católica de Chile).

Diseño de imagen institucional: Abigail Guzmán G.

Diseño y maquetación: Fernando Ordoñez

SABERES. REVISTA DE HISTORIA DE LAS CIENCIAS Y LAS HUMANIDADES, año 2, volumen 1, número 3, enero - junio 2017, es una publicación semestral editada por Historiadores de las Ciencias y las Humanidades, A.C., calle Arquitectura No. 41, Int. 13, Col. Copilco Universidad, Delegación Coyoacán, Ciudad de México, C.P. 04360, Tel. (55) 55326902, [www.hch.org.mx](http://www.hch.org.mx), [saberes.revista@hch.org.mx](mailto:saberes.revista@hch.org.mx). Director general: Miguel García Murcia, Editores responsables: Rafael Guevara Fefer y Martha Ortega Soto. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo 04-2017-040510164400-203, otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor, ISSN-2448-9166. Responsable de la última actualización de este número: Historiadores de las ciencias y las humanidades, A.C., Lic. Samuel Martínez Martínez. calle Arquitectura No. 41, Int. 13, Col. Copilco Universidad, Delegación Coyoacán, Ciudad de México, C.P. 04360. Fecha de la última modificación y de término de edición del presente número: 10 de noviembre de 2017.



## **Editorial**

Miguel García Murcia \_\_\_\_\_ 5

## **Dossier:**

### **Ciencia y humanismo en el siglo XIX mexicano**

Luz Fernanda Azuela \_\_\_\_\_ 7

## **Ciencia y filosofía.**

### **Dos facetas en la vida de Andrés Manuel del Río**

José Alfredo Uribe Salas \_\_\_\_\_ 10

### **La ciencia en la esfera pública mexicana (1821-1864)**

Luz Fernanda Azuela \_\_\_\_\_ 30

### **Los espacios y las prácticas fisiológicas en México (1864-1886)**

José Daniel Serrano Juárez \_\_\_\_\_ 57

### **Panorama de las patentes tecnológicas a través de las publicaciones oficiales del Segundo Imperio, 1864-1867**

Rodrigo Antonio Vega y Ortega Baez \_\_\_\_\_ 81

### **La enseñanza de la biología en México entre 1896 y 1908, un estudio de caso**

Consuelo Cuevas-Cardona \_\_\_\_\_ 101

### **Una aproximación a la Cátedra para parteras en la Escuela Nacional de Medicina de la ciudad de México, durante la primera mitad del siglo XIX**

Ana Margarita Ramírez Sánchez \_\_\_\_\_ 117

### **Reseña: Científicos y humanistas en la historia de México**

Ana Lilia Sabas Silva \_\_\_\_\_ 141

### **Reseña: El viaje de William More Gabb a Baja California en 1867**

Fernando Ibarra Chávez \_\_\_\_\_ 144

**Historiadores de las ciencias y las humanidades  
en la tradición del asociacionismo culto de México**

Luz Fernanda Azuela \_\_\_\_\_ 147

**Bibliohemerografía cronológica del doctor Nicolás León**

Fernando González Dávila \_\_\_\_\_ 151

El tercer número de *Saberes. Revista de historia de las ciencias y las humanidades* llega con el entusiasmo generado por la respuesta, tanto de los autores que han confiado sus artículos a los oficios del equipo editorial de esta publicación, como de los miembros de HCH, A.C., cuyas aportaciones continúan financiándola y, fundamentalmente, la respuesta de los lectores de quienes hemos recibido comentarios favorables.

Lo anterior nos impulsa a intensificar los esfuerzos para encarar el desafío de mantener activo y presente, un medio de difusión y divulgación para los estudios especializados en historia de las ciencias y de las humanidades, que, si bien es producido en México, no pretende ceñir su mirada a las fronteras geográficas y simbólicas del país. De manera que estas líneas sirven para dar la bienvenida a este número de la revista, pero también para alentar a especialistas de cualquier región para que se sumen a este proyecto, enviando sus propuestas a través de nuestra plataforma electrónica.

El presente número incluye un dossier coordinado por Luz Fernanda Azuela, titulado “Ciencia y humanismo en el siglo XIX mexicano”, con el cual, los autores participantes nos llevan a observar el proceso de “invención de la ciencia mexicana”, a partir de una selección de temas que ilustran lo basto y complejo del terreno, al tiempo que quedan como una invitación para profundizar en ellos. Los colaboradores del dossier son: Consuelo Cuevas-Cardona, José Alfredo Uribe Salas, José Daniel Serrano, Rodrigo Vega y Ortega, y la propia Luz Fernanda Azuela.

Además del dossier, el número está compuesto por un artículo libre de Ana Margarita Ramírez Sánchez, titulado “Una aproximación a la Cátedra para parteras en la Escuela Nacional de Medicina de la ciudad de México, durante la primera mitad del siglo XIX”, que, si bien no forma parte del dossier, aporta en el mismo sentido. De igual modo, se incluyen dos reseñas de libros publicados bajo el sello editorial de HCH, A.C., la primera escrita por Ana Lilia Sabas Silva sobre *Científicos y humanistas en la historia de México* (Alberto Saladino y Graciela Zamudio, coords., 2017), y la segunda por Fernando Ibarra Chávez sobre *El viaje de William More Gabb a Baja California en 1867* (Óscar Torres Montúfar, 2017). Ambas obras dan cuenta de la fértil actividad académica de la asociación que las publica.

El número cierra con dos documentos especiales, el primero, “Historiadores de las ciencias y las humanidades en la tradición del asociacionismo culto de México”, reproduce la intervención de Luz Fernanda Azuela Bernal en la celebración por el décimo aniversario de HCH, A.C, el 3 de marzo de 2017 en la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Este texto se suma a los de Alberto Saladino García y Leonel Benítez Rodríguez, presentados en aquella misma ocasión e incluidos en el número dos de nuestra revista. El segundo documento especial es “Bibliohemerografía cronológica del doctor Nicolás León”, preparado por Fernando González Dávila. Este trabajo es parte de los resultados de una investigación que lleva en curso varios años y constituye una actualización de los esfuerzos realizados en el pasado, incluso del mismo Nicolás León, para contar con un inventario completo de la obra del médico michoacano y de aquellas ediciones en las que participó. Este documento incorpora cerca de quinientas entradas ordenadas, como lo dice su nombre, de modo cronológico y que en un primer acercamiento puede ofrecer una perspectiva de la forma en que los intereses científicos, bibliográficos e históricos del doctor León tomaron cauce a través de los años.

El contenido de este número queda, pues, en las manos de los lectores, con ello, el equipo editorial de esta revista apuesta por contribuir a hacer del conocimiento histórico un bien de amplia circulación.