



saberes  
Revista de historia  
de las ciencias y las humanidades

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

Miguel García Murcia  
Presidente

Martha Ortega Soto  
Vicepresidenta

Federico Lazarín Miranda  
Secretario General

Lucero Morelos Rodríguez  
Tesorera

Vocales:  
Federico de la Torre de la Torre  
Fernando Ibarra Chávez  
Hydeé García Bravo  
Hugo Domínguez Razo  
Joel Vargas Domínguez  
José Daniel Serrano Juárez  
Leonel Rodríguez Benítez  
Lidia Martha Barajas González  
Natalia Soto Coloballes  
Rafael Guevara Fefer  
Ricardo Govantes Morales  
Sebastián Herrera Guevara

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

Volumen 3, número 8, julio - diciembre 2020

**Directora**  
Martha Ortega Soto

**Editor**  
Sebastián Porfirio Herrera Guevara

### **Consejo Editorial**

### **Comité técnico**

**Planeación**  
Martha Ortega Soto  
Miguel García Murcia  
Tadeo Liceaga Carrasco  
Rafael Guevara Fefer

**Gestión y diseño editorial**  
Jorge Armando Reyes Yescas  
Leonel Rodríguez Benítez  
Tadeo Liceaga Carrasco  
Joel Vargas Domínguez

**Contenidos**  
Elizabeth Balladares Gómez  
Fernando González Dávila  
Hugo Domínguez Razo  
Sebastián Herrera Guevara

### **Comité asesor**

José Alfredo Uribe Salas (Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo), 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).



## **Editorial**

Martha Ortega Soto \_\_\_\_\_ 5

## **Dossier:**

**Prácticas, actores e instituciones científicas en el occidente mexicano.  
Siglos XIX y XX.**

Sebastián Porfirio Herrera Guevara \_\_\_\_\_ 7

**Forjadores de la primera industrialización en México:  
un intento de caracterización desde el caso jalisciense, 1840-1880.**

Federico De la Torre De la Torre \_\_\_\_\_ 10

**Prácticas científicas en el Volcán de Colima durante  
la segunda mitad del siglo XIX y principios del XX.**

Rebeca Vanesa García Corzo \_\_\_\_\_ 41

**Alcoholismo, raza y degeneración en Guadalajara  
a inicios del siglo XX.**

Miguel Ángel Isais Contreras \_\_\_\_\_ 75

**La puesta en discurso del psicoanálisis en Guadalajara en el contexto  
de la emergencia del campo de las ciencias de la mente (1920-1930).**

Luis Gómez Macías \_\_\_\_\_ 99

**La fundación del Museo de Paleontología de Guadalajara  
y la institucionalización de esta ciencia en Jalisco.**

Leonardo Alejandro Partida de la Cruz \_\_\_\_\_ 129

## **Artículo libre:**

**Entre ciencia y filosofía. La labor editorial del Seminario  
de Problemas Científicos y Filosóficos (1955-1960).**

Ángel Chávez Mancilla \_\_\_\_\_ 147

**Ensayo:**  
**1918. Crónica periodística de una epidemia.**

Edgar D. Rojano García \_\_\_\_\_ 168

**Reseña:**

*Cruzar fronteras. Movilizaciones científicas y relaciones interamericanas en la trayectoria de Manuel Sandoval Vallarta (1917-1952)* **de Adriana Minor García.**

Luz Fernanda Azuela \_\_\_\_\_ 176

# Editorial

Martha Ortega Soto  
Directora

---

El número 8 de *Saberes. Revista de historia de las ciencias y las humanidades* es el resultado de un esfuerzo en equipo que hemos realizado algunos socios de Historiadores de las Ciencias y las Humanidades A. C. convencidos de que consolidar este proyecto es importante para difundir los resultados de investigaciones que se realizan en este campo. En efecto, *Saberes*, tiene como objetivo, desde que se imaginó, convertirse en el órgano de difusión de los frutos de investigación de los historiadores enfocados a escudriñar y analizar los procesos que dan cuenta tanto del origen y el desarrollo de los saberes en general, así como del estado del arte en la historia de las ciencias y las humanidades en México y en cualquier región del mundo. Por tanto, estamos dispuestos a publicar materiales producidos por estudiosos nacionales y extranjeros, como también temas referidos a otros espacios y tiempos. Este esfuerzo se consolidará en la medida en que nuestros colegas compartan el producto de su trabajo con nosotros y confíen en que efectuamos la labor de dictaminación y edición con responsabilidad y entusiasmo a cambio de la satisfacción de continuar contribuyendo a la ejecución de este propósito.

Ya que nos referimos a la intención de publicar aquello que se produzca en regiones diversas y sobre espacios diferentes, este número fue concebido como un dossier sobre la historia de la ciencia en Jalisco y cuyos artículos fueron escritos también por historiadores jaliscienses o que trabajan en alguna institución de ese estado mexicano. Esperamos que esta primera experiencia estimule a nuestros colegas para enviarnos contribuciones que den cuenta de las investigaciones en curso en otros lares así como de la producción de académicos ubicados en cualquier rincón del país y en otros países.

No podemos dejar de mencionar que, aunque *Saberes* es una revista electrónica y, por lo mismo, la mayoría de las comunicaciones y labores se realizan mediante recursos electrónicos, la pandemia de Sars-Cov2 que nos ha aquejado desde marzo de 2020 en México, ha dificultado nuestro trabajo. Estos obstáculos han implicado recurrir solo a acervos digitales para elaborar los materiales que publicamos cuando el investigador no tenía toda la información disponible antes de que los archivos se cerraran. De la misma manera, la mayoría de nuestros colaboradores y el equipo editorial de la revista somos docentes que hemos tenido que actualizarnos a gran velocidad en el manejo de

las tecnologías de la información para atender satisfactoriamente nuestros deberes de profesores-investigadores. Estamos ciertos que estos retos que la naturaleza nos ha impuesto y las soluciones que vamos encontrando son también material que en un futuro inmediato y a largo plazo nos llevarán a reflexionar, desde nuevas perspectivas, sobre las relaciones de los seres humanos con la naturaleza y con las máquinas, arenas propias de la historia de las ciencias y las humanidades. Convencidos de que pronto escribiremos sobre esta experiencia, esperamos que este número cumpla con las expectativas de nuestros lectores.

*Ciudad de México a 10 de diciembre de 2020.*

*Martha Ortega Soto  
Directora*