



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 2, número 5, enero - junio 2019

Directora
Martha Ortega Soto

Editor
Rafael Guevara Fefer

Consejo Editorial

Comité técnico

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

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

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

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).



Editorial

Rafael Guevara Fefer _____ 5

Dossier:

La energía en México: política y tecnociencia

Martha Ortega Soto _____ 7

La física de la energía en *The Physical Review*, 1941- 1945.

Omar Cruz Azamar _____ 9

El programa de energía nuclear en el marco jurídico en México: 1946-1982.

Blanca García Gutiérrez y Lizbeth Cortés López _____ 29

Radiación para la investigación científica en el Centro Nuclear de México.

Federico Lazarín Miranda _____ 47

La participación de México en la fundación del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) y durante sus primeros 20 años.

Martha Ortega Soto _____ 66

Ruptura y tradición en las historias de la arqueología. Parte II. De espaldas a los fundadores.

Haydeé López Hernández _____ 95

El fondo documental Gonzalo Robles Fernández: la correlación ciencia-tecnología/economía-industria en México.

Mónica Velázquez Sandoval y Miguel Ángel Solís Esquivel _____ 117

Historización de la naturaleza del ser humano en A. R. Wallace.

Juan Manuel Rodríguez Caso _____ 141

Reseña:

**De cómo entender y comprender la institucionalización
de las ciencias y el uso de la historia en México y no desfallecer
en el intento.**

Humberto Urquiza_____ 172

Reseña:

**Destellos del cosmos. Ensayo biográfico sobre
Manuel Sandoval Vallarta**

Martha Ortega Soto_____ 175

Es sabido en la plaza pública que no hay quinto malo. Tal certeza se confirma con este número cinco de nuestra revista, producto de la suma de esfuerzos de colegas comprometidos con el quehacer histórico de las ciencias y las humanidades. Las páginas que siguen son producto de la voluntad y la confianza por pensar en comunión sobre los diversos saberes científicos y humanísticos, a través de la historia. Así lo confirma el dossier, que trata el fenómeno social que representó la energía nuclear como tecnología, política, legislación y episteme; armado con contribuciones de Omar Cruz Azamar, Blanca García y Lizbeth Cortés, Federico Lazarín Miranda y Martha Ortega Soto, quien lo coordina y se estrena en esta quinta *Saberes* como directora de la misma. Aprovechamos para darle la bienvenida y desearle éxito.

Este número también incluye la segunda entrega de Haydeé López Hernández de “Ruptura y tradición en las historias de la arqueología. Parte II. De espaldas a los fundadores”, en la que su reflexión historiográfica sobre las historias de la arqueología alcanza tiempos más recientes y hallazgos hartos sugerentes. Asimismo publicamos un texto sobre “El fondo documental Gonzalo Robles Fernández: la correlación ciencia-tecnología/economía-industria en México” de Mónica Velázquez Sandoval y Miguel Ángel Solís Esquivel, éste ofrece claves para el conocimiento del acervo que produjera y resguardara dicho personaje. El último artículo se titula “Historización de la naturaleza del ser humano en A.R. Wallace”, es de Juan Manuel Rodríguez Caso, quien de modo original, nos lleva de paseo al siglo XIX inglés, para explicar la polivalencia y diversidad de la obra Alfred Russel Wallace, pues ésta fue fundamento tanto para el desarrollo de las ciencias biológicas como para el de las ciencias antropológicas.

Se suman a este número dos reseñas: “De cómo entender y comprender la institucionalización de las ciencias y el uso de la historia en México y no desfallecer en el intento” de Humberto Urquiza García, a propósito de *El uso de la historia en el quehacer científico. Una mirada a las obras históricas del biólogo Beltrán y del fisiólogo Izquierdo* y otra de Martha Ortega Soto, sobre el libro de Fernando del Río Haza *Destellos del cosmos. Ensayo biográfico sobre Manuel Sandoval*. Ambas son manufacturadas con la convicción y la alegría que da la lectura de un libro que no decepciona y que resulta útil para pensar las ciencias y la historia.

Ciudad Universitaria, Ciudad de México, junio 30 de 2019

