



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*

