
EL CRUCE DE FRONTERAS:
LA CIENCIA EN MÉXICO
ENTRE 1930 Y 1970

PRESENTACIÓN

El presente *dossier* se compone de seis artículos que buscan contribuir a la historia de la ciencia en México desde una perspectiva poco explorada en la historiografía mexicana. Nos referimos a una historia que trasciende las fronteras nacionales e incorpora los viajes de los objetos, las teorías, las personas y las prácticas a través de las fronteras. El periodo que cubren estas contribuciones abarca los años anteriores a la Segunda Guerra Mundial y los años de la posguerra y la Guerra Fría. La historiografía estadounidense y europea sobre este periodo es sumamente extensa, y en particular se ha preocupado por dar cuenta de las discontinuidades y continuidades de las prácticas y la estructura de la ciencia antes y después del conflicto armado de 1939 a 1945. Si bien nuestra antología no pretende atacar directamente este tipo de problemas, creemos que los estudios de caso pueden contribuir a enlazar la ciencia mexicana con el contexto internacional de ese periodo. De hecho, un rasgo característico de la posguerra es la profundización de las políticas de internacionalización de la ciencia que habían iniciado unas décadas antes, mediante agencias técnicas (como la Organización Mundial de la Salud, el Organismo Internacional de Energía Atómica, etc.) y bajo el paraguas de la cooperación científica y tecnológica. En el continente americano dicha internacionalización tiene importantes antecedentes en el periodo entre las dos guerras, mediante la acción de fundaciones filantrópicas y de la Oficina del Coordinador de Asuntos Interamericanos (*Office of the Coordinator of Inter-American Affairs*) de los Estados Unidos.

Los artículos de este volumen tocan una serie de temas comunes, entre los que destaca la formación de expertos mexicanos en el extranjero, y su papel como mediadores de los intercambios de conocimiento a nivel nacional e internacional: Manuel Sandoval Vallarta (Minor) y Alfonso León de Garay (Barahona) son ejemplos de la autoridad que va a conferir en el ámbito nacional la realización de estudios en el extranjero. Otros artículos se refieren, más que a agentes individuales, a redes de actores que incluyen industriales, científicos, obreros y autoridades gubernamen-

tales; este es el caso de la comunidad psiquiátrica y antipsiquiátrica de México (Guerrero), la comunidad empresarial y obrera de la industria petrolera (Sánchez), las fundaciones filantrópicas y la medicina local en la construcción de estándares metabólicos y nutricionales de las poblaciones mexicanas (Vargas) y la multiplicidad de actores involucrados en la distribución de radioisótopos (Mateos y Suárez-Díaz).

Otro tema común de los artículos es su postura crítica frente a los modelos difusionistas de la ciencia. Frente a éstos, el énfasis está puesto en las formas en que se adaptan, transforman, crean, resisten y modifican los conocimientos y tecnologías en los contextos locales. Una atención detallada a estos aspectos explica cómo la industria petrolera continuó operando tras la expropiación de 1938 (Sánchez) o cómo la contracultura mexicana se apropió del discurso antipsiquiátrico al resistir el discurso estadounidense dominante en torno a la homosexualidad (Guerrero).

Los artículos contenidos en este volumen son el resultado del seminario de "Ciencia en la Guerra Fría, y estandarización e internacionalización de la ciencia en la posguerra", organizados en la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México entre 2011 y 2013. Agradecemos a todos los participantes al seminario, muy especialmente a Alicia Villela González, y a todos nuestros estudiantes de licenciatura y posgrado.

Gisela Mateos
Edna Suárez-Díaz

Ciudad de México, mayo de 2014.