



**Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
Instituto de Geografía – Universidad Nacional Autónoma de México**

Con el objetivo de desarrollar y perfeccionar las habilidades, competencias profesionales y aptitudes de las y los profesores de educación media superior y superior, y a partir de la profundización de conocimientos existentes y de los nuevos campos del saber histórico y científicos, se convoca al:

**Diplomado en línea
Ciencia, política y sociedad en la historia de México**

COORDINACIÓN ACADÉMICA:

Dra. Luz Fernanda Azuela Bernal
Dra. Graciela Zamudio Varela
Mtro. José Daniel Serrano Juárez

RESPONSABLE POR LA UMSNH:

Dra. María Teresa Cortés Zavala

OBJETIVO GENERAL:

Incorporar la historia de la ciencia a las grandes narrativas históricas, no sólo como conocimiento, sino a través de sus dimensiones social, económica, cultural y política.

PERFIL DE INGRESO:

El Diplomado está dirigido a docentes de historia y geografía de educación media superior y superior que deseen actualizarse en conocimientos sobre la historia de la ciencia en México y las distintas perspectivas desde las cuales se ha estudiado desde el siglo XIX. A lo largo del diplomado se hará énfasis en la espacialidad del conocimiento científico, de manera que se entienda como una práctica local en contextos globales desde el siglo XVI al XX. También es de interés para profesores de ciencias que deseen reflexionar sobre el papel de los científicos en los procesos más generales de la historia.



PROGRAMA GENERAL:

El Diplomado en línea: Ciencia, política y sociedad en la historia de México consta de 48 sesiones distribuidas en cinco módulos teórico-prácticos y un coloquio, con una duración total de 144 horas:

MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA DE LA CIENCIA (24 horas)

Del 25 de noviembre de 2022 al 17 de diciembre de 2022

- Presentación e introducción a los sistemas de conocimiento.
- ¿Qué es la historia de la ciencia?
- Los jardines botánicos e imperialismo europeo.
- La ciencia del Sur en el sistema-mundo.
- La circulación global del conocimiento.
- Pasteur y el reclutamiento de aliados.
- Las mujeres en la historia de la ciencia.
- Historiografía de la ciencia en México.

MÓDULO 2. SABERES INDÍGENAS Y NOVOHISPANOS (24 horas)

Del 6 al 28 de enero de 2023

- Los viajes de exploración y la construcción del mundo americano.
- El Nuevo Mundo y la experiencia como conocimiento.
- La naturaleza americana y la expedición de Francisco Hernández.
- Relaciones geográficas para la administración territorial: La relación de Michoacán.
- Bartolomé de Medina y el beneficio de patio.
- Medicina purépecha.
- La ciencia cortesana en el Barroco novohispano.
- Iglesia y ciencia en la Nueva España.

MÓDULO 3. EL SIGLO XVIII Y LA ILUSTRACIÓN NOVOHISPANA (24 horas)

Del 3 al 25 de febrero de 2023

- La ilustración científica y la esfera pública.
- La ilustración en España y Nueva España.
- Racionalismo y reforma urbana.
- La Real Expedición Botánica y el Jardín Botánico de México.
- La Expedición Científica en Michoacana. Inventario linneano de la naturaleza.
- Instituciones científicas novohispanas.
- Minería y geognosia en el Real Seminario de Minería.
- La ferrería de Coalcomán.



MÓDULO 4. LA CIENCIA EN EL SIGLO XIX MEXICANO (30 horas)

Del 3 de marzo al 1 de abril de 2023

- La revolución industrial y el expansionismo europeo.
- Ciencia y Estado: conocimiento útil para el progreso económico.
- Botánica en Michoacán: *Novorum vegetabilum*. La Llave y Lexarza. Primer estudio taxonómico del México independiente.
- La esfera pública científica durante el siglo XIX.
- La defensa científica de México después de la Guerra con los Estados Unidos.
- Intervencionismo y ciencia: el Segundo Imperio Mexicano.
- La restauración de la República y la refundación de la ciencia.
- *Medicina, historia y paisaje*. Crescencio García.
- Nicolás León y el Museo Michoacano.
- Estudios regionales de la ciencia: Alfredo y Eugenio Dugès.

MÓDULO 5. LA CIENCIA EN MÉXICO DURANTE EL SIGLO XX (24 horas)

Del 21 de abril al 20 de mayo de 2023

- La ciencia en Europa durante el siglo XX.
- La ciencia en América Latina en el siglo XX.
- La reorganización de la ciencia durante la Revolución Mexicana.
- Del animal del progreso al animal de la Revolución.
- La ciencia en el cardenismo.
- El programa nuclear de México después de Hiroshima.
- La biología en México durante la Guerra Fría.
- El patrimonio científico y tecnológico de México.

COLOQUIO DE PARTICIPANTES (18 horas)

26 y 27 de mayo, 2, 3, 9 y 10 de junio de 2023

SEDE Y HORARIO DEL DIPLOMADO:

Del 25 de noviembre de 2022 al 10 de junio de 2023.

Las sesiones serán en línea mediante Zoom.

Viernes de 17:00 a 19:00 h.

Sábados de 10:00 a 12:00 h.

MODALIDAD:

En línea



REQUISITOS DE INGRESO:

- Las y los aspirantes deberán responder el formulario correspondiente para realizar su registro, hasta alcanzar el cupo disponible.
- No hay cuota de inscripción

CUPO Y APERTURA DEL DIPLOMADO:

El cupo está limitado a 100 participantes. La apertura del diplomado está sujeta a la inscripción mínima de 30 participantes. El período de inscripciones inicia al publicarse esta convocatoria y hasta el miércoles 22 de noviembre de 2022.

REQUISITOS DE EGRESO:

- Se entregará constancia por módulo o por diplomado el diplomado completo.
- Asistir al 85% de las sesiones impartidas, en ambos casos.
- Para recibir el diploma es necesario cursar los cinco módulos, participar en el coloquio y obtener calificación aprobatoria en la evaluación indicada a continuación:
 - Participación en clase 30%
 - Entrega de proyecto de trabajo final 10%
 - Entrega de trabajo final 30%
 - Ponencia en coloquio de participantes 30%

INFORMES E INSCRIPCIONES:

María Elena Guzmán Cruz. Enlace Académico-Administrativo
Instituto de Geografía, UNAM.

Tel.: 55 5622 4332

Correo: eguzman@geografia.unam.mx

Mtra. Sandra Aguilera Anaya

Secretaria Académica de la Facultad de Historia, UMSNH.

Correo: sria.acad.fh@umich.mx

Liga de inscripción: <https://forms.gle/YCxCY3AJwoFFJmcy6>



Tus datos personales están protegidos y se utilizarán exclusivamente con el propósito de gestionar institucionalmente tu participación en el *Diplomado en línea: Ciencia, política y sociedad en la historia de México*. Están resguardados de acuerdo con el aviso de privacidad contenido en la página <http://www.transparencia.unam.mx/aviso-ut.html>.

Podrás ejercer tus derechos ARCO directamente en la Unidad de Transparencia de la UNAM, a través de las indicaciones contenidas en el portal <http://www.transparencia.unam.mx/aviso-ut.html>