

**4a edición
Diplomado**

Estudios Sociales y Políticos de la Ciencia y la Tecnología

**Modalidad a distancia
Clases viernes y sábados**



PRESENTACIÓN

Los estudios sociales y políticos de la ciencia y la tecnología (ESPCyT) se han configurado como un campo interdisciplinario en el que confluyen diferentes enfoques y tradiciones académicas, con el fin de explorar cómo la producción de conocimientos científicos y tecnológicos forma parte crucial de toda sociedad en sus aspectos políticos, económicos y culturales.

En esa línea, este Diplomado busca ofrecer una perspectiva amplia sobre este campo de estudios, proporcionando a los participantes conocimientos y competencias para el análisis de las relaciones entre ciencia, tecnología y sociedad, así como para la intervención en problemas sociales, económicos y ambientales que involucren de alguna manera conocimiento científico y tecnológico.



Coordinadores Académicos:

Dr. César Guzmán Tovar, ENES MÉRIDA, UNAM.



Objetivo General:

Propiciar que los participantes adquieran conocimientos para comprender y analizar las relaciones entre ciencia, tecnología y sociedad, de manera que puedan crear mecanismos de intervención en problemas sociales, políticos y ambientales que involucren aspectos de ciencia y tecnología



Objetivos Específicos:

- Proporcionar a los participantes conocimientos sobre problemáticas contemporáneas vinculadas o derivadas de la producción científica y tecnológica.
- Estimular en los participantes inquietudes y preguntas sobre las distintas dinámicas que intervienen en la generación de conocimientos científicos y tecnológicos en la sociedad contemporánea.
- Generar en los participantes reflexiones argumentadas sobre procesos científicos y tecnológicos de interés público en sus contextos locales o territoriales.



Duración y fechas:

El Diplomado tiene una duración de 134 horas

Fecha de inicio: 29 de agosto de 2025

Fecha de término: 23 de enero de 2026

- Clases: viernes de 16 a 20 horas y sábados de 10 a 14 horas (16-18 y 10-12 clase síncrona/ 18-20 y 12-14 actividades asíncronas)
- Una conferencia magistral: 29 de agosto



Modalidad a distancia

- Sesiones virtuales sincrónicas (videollamadas calendarizadas que se impartirán en un día y horario fijo).
- Trabajo asincrónico (consulta de material bibliográfico o videos, actividades de participación en foros o chats, elaboración de tareas o proyectos) que el alumnado podrá realizar en un horario abierto.
- Se recomienda que tengan una duración máxima de 90 min.



PRESENTACIÓN



Dirigido a:

- Académicos e investigadores que requieran especialización en temas de ciencia, tecnología y sociedad para sus actividades docentes y de investigación.
- Profesionistas que laboren en el sector gubernamental, en organizaciones no gubernamentales o sector empresarial y que requieran adquirir conocimientos y herramientas analíticas en temas de ciencia, tecnología y sociedad para mejorar su desempeño profesional o la realización de consultorías en el sector científico y tecnológico.
- Pasantes de licenciatura y estudiantes de posgrado interesados en adquirir conocimientos y herramientas analíticas en temas de ciencia, tecnología y sociedad para fortalecer su formación profesional.



Requisitos de ingreso:

- Título de licenciatura o carta/documento que acredite al candidato como pasante de licenciatura o estudiante de posgrado.
- Llenar el formulario de inscripción.
- Realizar el pago correspondiente para tener acceso al material y al aula virtual.



Requisitos de egreso:

- 80% asistencia a clases síncronas .
- 80% cumplimiento de actividades asíncronas (en plataforma).
- Aprobación del trabajo final.



Costo:

- \$9,500 pesos mexicanos (nacionales)
- \$550 USD (internacional).



Becas y descuentos:

- 50% para estudiantes UNAM vigentes (deberán subir su comprobante de inscripción vigente al semestre 2025-2).
- 25% para dos miembros de la comunidad UNAM (exalumnos, profesores, funcionarios, administrativos y familiares en primer grado) que presenten copia de su credencial vigente y último talón de pago.
- 25% para estudiantes vigentes de otras universidades (deberán subir su comprobante de inscripción al semestre vigente).
- 15% participantes provenientes de la REDNACECYT (Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología) (deberán subir el comprobante que refleje su pertenencia).
- Beca del 100% a 1 persona de AAPAUNAM o STUNAM que presente la carta debidamente firmada. En este caso se le otorgará a la primera persona que cumpla con todos los requisitos.
- Beca del 100% a 2 profesores de la ENES Mérida. En este caso se le otorgará a las primeras personas en solicitarlo.



Link de registro: <https://forms.gle/LtQKdmNWkRgJPvyU7>



PROGRAMA DE ESTUDIOS

1

Módulo 1: “Introducción a los Estudios Sociales y Políticos de la Ciencia y la Tecnología”

Objetivo: Dar a conocer a los estudiantes el surgimiento de los estudios sociales y políticos de la ciencia y la tecnología haciendo especial énfasis en sus posibilidades de aplicación en el contexto de América Latina.

Fechas: 30/08/2025, 05/09/2025, 06/09/2025, 12/09/2025 y 13/09/2025.

Imparte: Dr. César Guzmán Tovar

2

Módulo 2: “La dimensión sociopolítica de la ciencia y la tecnología: de los imaginarios a la acción pública”

Objetivo: Pensar distintas dimensiones sociopolíticas presentes en las acciones públicas basadas en conocimientos expertos de carácter científico-tecnológico, con el fin de reflexionar sobre sus impactos epistémicos en los contextos de acciones colectivas y vinculantes en Latinoamérica.

Fechas: 19/09/2025, 20/09/2025, 26/09/2025, 27/09/2025 y 03/10/2025.

Imparte: Dr. Iván Eliab Gómez Aguilar

3

Módulo 3: “Desafíos y límites de las tecnociencias contemporáneas”

Objetivo: Exponer a las y los estudiantes una serie de retos y desafíos en la interacción entre ciencia, tecnología y sociedad, con un especial énfasis en los desarrollos tecnocientíficos de mayor impacto en las últimas décadas.

Fechas: 04/10/2025, 10/10/2025, 11/10/2025, 17/10/2025 y 18/10/2025.

Imparte: Dr. Rodrigo Ramírez Autrán

4

Módulo 4: “Ciencia, tecnología y la cuestión ambiental”

Objetivo: Que las/os participantes reconozcan ciertos debates propios del pensamiento ambiental que cuestionan aspectos tradicionales –tanto epistémicos, ontológicos y éticos- de las ciencias modernas. En particular, se busca compartir herramientas teóricas –desde la filosofía y las ciencias sociales- que abren preguntas sobre el concepto de naturaleza, las relaciones entre ciencias y ética y el rol del saber experto en las problemáticas ambientales.

Fechas: 24/10/2025, 25/10/2025, 31/10/2025, 07/11/2025 y 08/11/2025.

Imparte: Dra. Gabriela Ruth Klier



PROGRAMA DE ESTUDIOS

5

Módulo 5: “Género, ciencia y tecnología”

Objetivo: Introducir a las y los participantes en las principales contribuciones de las epistemologías feministas y los estudios de género a los estudios sociales y políticos de la ciencia y la tecnología.

Fechas: 14/11/2025, 15/11/2025, 21/11/2025, 22/11/2025 y 28/11/2025.

Imparte: Dra. Liliana Ramírez Ruiz

6

Módulo 6: “Comunicación pública de la ciencia”

Objetivo: Conocer los diferentes enfoques y perspectivas de los estudios sobre cultura científica y percepción pública de la ciencia, a fin de abordar distintos modelos de comunicación que permitan comprender la compleja relación entre el conocimiento científico y su recepción entre diferentes públicos.

Fechas: 29/11/2025, 05/12/2025, 06/12/2025 y 09/01/2026.

Imparte: Mtra. Daniela Tarhuni Navarro

7

Módulo 7: “Retos en la interacción entre ciencia, tecnología y sociedad”

Objetivo: Analizar diferentes enfoques y modelos teóricos que se han construido en los estudios en ciencia-tecnología y sociedad, para comprender los retos de las interacciones de la ciencia y la tecnología con diversos actores de la sociedad y reflexionar sobre la importancia de que en el mundo contemporáneo los procesos de coproducción de conocimientos se lleven a cabo en escenarios más participativos, plurales y diversos, con el fin de dar atención a los complejos problemas de nuestros tiempos.

Fechas: 10/01/2026, 16/01/2026, 17/01/2026 y 23/01/2026.

Imparte: Dra. María Elena Giraldo y la Mtra. María Antonieta Saldívar



SEMBLANZAS CURRICULARES DE LOS DOCENTES



DR. CÉSAR GUZMÁN TOVAR (MÓDULO 1)

Sociólogo de la Universidad Nacional de Colombia; Magíster en Investigación en Problemas Sociales Contemporáneos por la Universidad Central (Colombia) y Doctor de Investigación en Ciencias Sociales con mención en Sociología por la FLACSO-México. Realizó dos estancias posdoctorales sobre estudios sociales de la ciencia y la tecnología en el Instituto de Investigaciones Sociales de la Universidad Nacional Autónoma de México (IIS-UNAM). Hace parte del padrón de tutores del Programa de Posgrado en Filosofía de la Ciencia de la UNAM en el área de “Estudios filosóficos y sociales sobre la ciencia y la tecnología” y del Programa de Posgrado de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores de México en el Nivel 1. En la ENES Mérida-UNAM es Profesor Asociado de Tiempo Completo, es coordinador de la Licenciatura en Sociología Aplicada y co-coordinador del Diplomado en Estudios Sociales y Políticos de la Ciencia y la Tecnología, así como del Seminario Permanente Tecnociencia, Ambiente y Sociedad. Actualmente es miembro del Comité Directivo de la Asociación Latinoamericana de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología (ESOCITE).



DR. IVÁN ELIAB GÓMEZ AGUILAR (MÓDULO 2)

Profesor-Investigador TC de la Universidad Autónoma Chapingo, adscrito a la academia de Filosofía y Lógica perteneciente al área de Disciplinas Humanísticas. Doctor en Estudios Filosóficos y Sociales en Ciencia y Tecnología por la UNAM. Sociólogo y maestro por la misma universidad. He realizado estancias de investigación en la Universidad Humboldt de Berlín y en el King's College de Londres. Mis áreas de trabajo cruzan los ámbitos de la epistemología social, la injusticia epistémica y los estudios sociales de la ciencia. Investigo los usos de los conocimientos expertos en el área de la salud mental y la salud pública, así como la confianza a los conocimientos expertos en los debates públicos. Desde 2020 formo parte del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores.



DR. RODRIGO RAMÍREZ AUTRÁN (MÓDULO 3)

Doctor en Política Científica y Tecnológica por la Universidade Estadual de Campinas, en Brasil. Sus principales líneas de investigación son los Estudios en Ciencia, Tecnología y Sociedad, el uso y apropiamiento de las tecnologías de información y comunicación, así como la cultura digital. Fue cofundador e investigador titular de la Oficina de Tecno-Antropología en el centro público INFOTEC, perteneciente al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Ha sido docente impartiendo disciplinas relacionadas a la consultoría antropología y de negocios en tres universidades públicas del país. Actualmente es investigador postdoctoral en el Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM con un proyecto enfocado a la implementación de soluciones de Inteligencia Artificial relacionadas al desarrollo socioeconómico.



DRA. GABRIELA RUTH KLIER (MÓDULO 4)

Bióloga por la Facultad de Cs. Exactas y Naturales (FCEN), Universidad de Buenos Aires. Es doctora en Biología por la misma institución, se desempeña como investigadora en la Universidad Nacional de Río Negro, Argentina y sus áreas de especialidad en el campo Ciencia, Tecnología y Sociedad son la ética ambiental y la reflexión filosófica en torno a problemáticas de conservación, particularmente vinculadas a la Biología de la Conservación.



SEMBLANZAS CURRICULARES DE LOS DOCENTES



DRA. LILIANA RAMÍREZ RUIZ (MÓDULO 5)

Tiene estudios doctorales en la universidad de Zeppelin en Alemania y es doctora en Ciencias Sociales de la UNAM. Fue investigadora de tiempo completo en la Universidad Pontificia Bolivariana en Colombia, ha sido profesora, investigadora y tallerista en distintas universidades y asociaciones de América Latino. Actualmente es posdoctorante en el Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas de la UNAM



MTRA. DANIELA TARHUNI NAVARRO (MÓDULO 6)

Máster en Comunicación Social de la Investigación Científica por la Universidad Internacional de Valencia, especialista en Políticas Culturales y Gestión Cultural por la Universidad Autónoma Metropolitana y licenciada en Ciencias de la Comunicación por la UNAM. Fue reportera del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), y posteriormente fue responsable de los programas de Divulgación y de Fomento a las Vocaciones Científicas en niños y jóvenes Talento CICY, del Centro de Investigación Científica de Yucatán A.C. (CICY). Actualmente es responsable del Programa de divulgación y apropiación del conocimiento y la cultura de la ENES Mérida.



DRA. MARÍA ELENA GIRALDO PALACIO (MÓDULO 7)

Profesora Asociada C de Tiempo Completo de la ENES Mérida-UNAM. Es Doctora en Ciencias Políticas y Sociales y Maestra en Gobierno y Asuntos Públicos por la UNAM y miembro en el Sistema Nacional de Investigadores. Se interesa en estudiar la relación ciencia - tecnología - sociedad, la gobernanza y las políticas públicas. Es autora de un libro y varios capítulos de libro y artículos arbitrados.



MTRA. ANTONIETA SALDÍVAR CHÁVEZ (MÓDULO 7)

Maestra en Comunicación por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Cuenta con una trayectoria de 30 años en la gestión pública federal, con particular énfasis en políticas públicas y en el fomento de la ciencia, la tecnología y la innovación y en temas asociados a la educación superior, el desarrollo regional y la comunicación pública de la ciencia. Actualmente es Coordinadora de Desarrollo e Investigación en el Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. (CICY), y profesora del posgrado en esa institución.

En su trayectoria institucional ha ocupado cargos como: Directora de Planeación y Gestión y Asesora en Desarrollo Regional en el CICY; Directora Adjunta de Desarrollo Regional y Sectorial del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), institución donde también fue Directora Regional Sureste y Subdirectora de Enlace Estatal, así como Subdirectora de Divulgación; en la Universidad Nacional Autónoma de México UNAM fue Coordinadora de la Unidad de Sistemas y Consulta en la Dirección General de Información.

Desde agosto de 2020 participa en la coordinación de las actividades de difusión y vinculación del Observatorio Regional de Gobernanza y Coordinación Social ante el COVID (ORGA).





UNAM

**ESCUELA
NACIONAL DE
ESTUDIOS
SUPERIORES**



MÉRIDA



REDEC  **UNAM**