



ESCUELA
NACIONAL DE
ESTUDIOS
SUPERIORES
UNIDAD
MÉRIDA



REDEC UNAM



3a edición
Diplomado

Estudios Sociales y Políticos de la Ciencia y la Tecnología

Modalidad a distancia



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.

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:

Dra. Eliana Arancibia Gutiérrez y Dr. César Guzmán Tovar (ENES-Mérida)
Gestión y apoyo académico: Lic. Diana Falcón Villalobos



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 en 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: 122 horas.

Fecha de inicio: 27 de mayo 2023

Fecha de término: 10 de febrero 2024



Modalidad a distancia

- Se contempla un esquema de 2 hrs. de clases síncronas los sábados de 10:00 a 12:00 hrs. en conexión grupal vía zoom. Adicional 2 hrs. semanales de actividades asíncronas que los (as) estudiantes desarrollan en plataforma de manera autónoma.
- Se contempla una **conferencias magistral de cierre** el día 09 de febrero de 17:00 a 19:00 hrs. en conexión grupal en tiempo real vía zoom.

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 credencial que acredite al candidato como estudiante activo de algún programa de licenciatura o 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.
- Cumplimiento de actividades asíncronas (en plataforma).
- Aprobación del trabajo final.

 **Evaluación:**
Trabajo final: 75%
Actividades en plataforma 25%

 **Costo: \$9,500 pesos mexicanos (nacionales) 550 USD (internacional).**

 **Becas y descuentos:**

- 50% para un estudiante UNAM vigente.
- 25% para dos miembros de la comunidad UNAM (exalumnos, profesores, funcionarios, administrativos y familiares en primer grado).
- 25% de descuento para un estudiante vigente de otra universidad.
- 15% de descuentos para participantes provenientes de la REDNACECYT.
- Beca completa para un integrante de AAPAUNAM o STUNAM.
- Beca completa a dos profesores de la ENES Mérida.

 **Link para preinscripción:** <https://forms.gle/DptafyZYofXZHetW8>



El Diplomado se organiza en seis módulos consecutivos y obligatorios para obtener el Diploma (cada módulo es prerequisite del anterior).

MÓDULO 1

Introducción a los estudios sociales y políticos de la ciencia y tecnología

Objetivo: Dar a conocer a los(as) 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.

Imparte: Dr. César Guzmán Tovar

Clases sincrónicas vía zoom: sábados de 10:00 a 12:00 horas
27 de mayo, 03, 10, 17 y 24 de junio.

MÓDULO 2

Ciencia, tecnología y sociedad: una mirada política

Objetivo: Aproximarse a la comprensión de los procesos de desarrollo científico y tecnológico desde un enfoque político. En particular, en este módulo se analizará la diversidad de concepciones, intereses y valores que se confrontan en dichos procesos, así como las posibilidades de promover en ellos mecanismos participativos e incluyentes.

Imparte: Dra. Eliana Arancibia Gutiérrez

Clases sincrónicas vía zoom: Sábados de 10:00 a 12:00 horas
29 de julio; 05, 12, 19, 26 de agosto

MÓDULO 3

Retos en la interacción entre ciencia, tecnología y sociedad

Objetivo: Analizar los diferentes debates que se dan en la sociedad contemporánea en relación con la generación, distribución, usos e impactos del conocimiento científico y tecnológico en diversos grupos sociales, con especial énfasis en el contexto latinoamericano.

Imparte: Dra. María Elena Giraldo Palacio

Clases sincrónicas vía zoom: sábados de 10:00 a 12:00 horas
08, 09, 23, 30 de septiembre y 07 de octubre.

MÓDULO 4

Ciencia, tecnología y la cuestión ambiental

Objetivo: Discutir las distintas perspectivas que prevalecen en torno a la relación ciencia, tecnología y medio ambiente, en el contexto de la crisis ecológica global que demanda cambios en cuanto a la trayectoria de las tecnociencias, en las instituciones y en la manera en que las sociedades se conciben en relación con el medio ambiente.

Imparte: Dra. Gabriela Ruth Klier

Clases sincrónicas vía zoom: sábados de 10:00 a 12:00 horas
14, 21, 28 de octubre; 04, 11 de noviembre.

MÓDULO 5

Una mirada a los procesos científicos y tecnológicos en clave de género

Objetivo: Discutir los procesos de producción científica y tecnológica con perspectiva de género, atendiendo a las condiciones de inequidad y mecanismos de intervención que propician una mayor representación de las mujeres en esos campos.

Imparte: Dra. María Elina Estébanez

Clases sincrónicas vía zoom: sábados de 10:00 a 12:00 horas
18, 25 de noviembre; 02, 09, 16 de diciembre.

MÓDULO 6

Cultura científica y 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.

Imparte: Mtra. Daniela Tarhuni Navarro

Clases sincrónicas vía zoom: sábados de 10:00 a 12:00 horas
13, 20 y 27 de enero; 03 y 10 de febrero 2024.

CONFERENCIA MAGISTRAL

Conferencia magistral de cierre

Fecha: 09 de febrero de 2024.

Horario: 17:00 hrs.

Modalidad: Sincrónica vía Zoom.

Los y las docentes son especialistas en ESPCyT y poseen destacada experiencia académica y profesional en los temas de su especialidad.

- **Eliana Arancibia Gutiérrez**

Es Doctora en Política Científica y Tecnológica por la Universidad de Campinas, São Paulo, Brasil. Sus intereses de investigación abarcan temas como políticas de ciencia y tecnología; políticas de investigación; utilidad social del conocimiento científico. Posee experiencia en gestión pública de la CTI y ha fungido como asesora en estas temáticas para organismos de promoción científica a nivel latinoamericano. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores y profesora de tiempo completo del Centro Peninsular en Humanidades y Ciencias Sociales (CEPHCIS) de la UNAM, comisionada a la ENES Mérida.

- **César Guzmán Tovar**

Es Doctor en Investigación en Ciencias Sociales con mención en Sociología por la FLACSO-México con dos estancias posdoctorales sobre estudios sociales de la ciencia y la tecnología en el Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM (2018-2021). Sus líneas de investigación se centran en los siguientes temas: subjetividades científicas; prácticas y trayectorias científicas; políticas de ciencia, tecnología e innovación; producción de conocimientos en América Latina. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores y profesor de tiempo completo en la ENES Mérida-UNAM.

- **María Elena Giraldo Palacio**

Es Doctora en Ciencias Políticas y Sociales y Maestra en Gobierno y Asuntos Públicos por la UNAM. 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. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores y profesora de tiempo completo del Departamento de Humanidades y Sistemas Sociales de la ENES Mérida.

- **Daniela Tarhuni Navarro**

Es Maestra en Comunicación social de la Investigación Científico por la Universidad Internacional de Valencia. Técnico Académico Titular A de Tiempo Completo de la ENES Mérida-UNAM. Ha trabajado en diferentes instituciones como el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, el Centro de Investigación Científica de Yucatán y el Centro Peninsular en Humanidades y Ciencias Sociales de la UNAM, desarrollando programas y proyectos enfocados a la divulgación y el fomento a las vocaciones científicas. Actualmente es responsable del Programa de divulgación y apropiación del conocimiento y la cultura de la ENES Mérida.

- **Diana Falcón Villalobos**

Es Licenciada en Desarrollo y Gestión Interculturales por la UNAM, con especialización terminal en Ciencia, Tecnología y Sociedad. Se ha orientado a la divulgación de la ciencia y apropiación social del conocimiento con perspectiva intercultural desarrollando talleres y guías pedagógicas en el Centro de Educación Ambiental CHIMAY AC en Sisal, Yucatán. Coordina el Programa de Vocaciones Científicas en Niñas de Yucatán de la ENES Mérida enfocado a desarrollar habilidades científicas desde edades tempranas.



- **Gabriela Ruth Klier**

Es Doctora en Biología por la Universidad de Buenos Aires. Realizó su doctorado en el marco del Grupo de Filosofía de la Biología (UBA), indagando sobre aspectos éticos, ontológicos y epistemológicos de la biología de la conservación. Desde 2016 vive en Bariloche y su investigación está enfocada en cartografiar las valoraciones y perspectivas ambientales en la norpatagonia argentina. En los últimos años conformó colectivos transdisciplinarios que articulan artes, ciencias y filosofía en pos del pensamiento y prácticas ambientales, como Proyecto Rumia y Laboratorio Isla Victoria. Desde 2010 es docente en diferentes ámbitos (universidades, secundarios, talleres extracurriculares y cursos de posgrado). Escribió diversos artículos sobre ecofeminismos, relaciones entre ética y ciencias, complejidad y ambiente y perspectivas críticas sobre la conservación de la biodiversidad, entre otros.

- **María Elina Estébanez**

Magister en Política y Gestión de la Ciencia y la Tecnología y Licenciada en sociología por la Universidad de Buenos Aires, donde es titular de la Cátedra de sociología de la ciencia. Preside el Centro de Estudios de la Ciencia, el Desarrollo y la Educación Superior- Grupo Redes / CONICET (Buenos Aires, Argentina) donde dirige el Área de Ciencia, Tecnología y Sociedad. Como investigadora se ha especializado en estudios de ciencia, innovación y género, el análisis de políticas científicas y tecnológicas y el abordaje de problemáticas sociales como el medio ambiente, la inclusión social y la salud pública desde la sociología de la ciencia. Ha sido consultora para la UNESCO, el BID, la OEA, el Observatorio CTS de la oficina regional de la OEI en Buenos Aires, entre otras instituciones sobre los temas de su especialidad.



ESCUELA
NACIONAL DE
ESTUDIOS
SUPERIORES

UNIDAD

MÉRIDA



REDEC UNAM