

# Convocatoria

## Tema o motivo convocante

### 1er Ciclo de conferencias: Repensar la Sustentabilidad

Este es el primer ciclo de una serie. El **evento se desarrollará en modalidad presencial y a distancia**, en esta ocasión se efectuará del 9 de junio al 18 de agosto de 2026 de 14:00 a 16:00 horas.

La actividad cotidiana del hombre, el desarrollo de la ciencia y la tecnología han provocado que el medio ambiente se deteriore.

En la actualidad en cuanto a desarrollo sustentable se debe hacer la siguiente consideración: “satisfacer las necesidades del presente sin comprometer las necesidades de las generaciones futuras” (ONU, 1987).

El Plan Nacional de Desarrollo 2025-2030 (PND) establece como su cuarto eje general a la Sustentabilidad, reconociéndola como un pilar fundamental para el crecimiento equilibrado del país. De manera transversal, el PND incorpora la innovación para el desarrollo tecnológico nacional, entendida como un medio estratégico para fortalecer las capacidades científicas, productivas y sociales de México. En este contexto, las instituciones de educación superior desempeñan un papel clave en la formación de recursos humanos con competencias tecnológicas, científicas y éticas orientadas al desarrollo sostenible (Gobierno de México PND, 2025).

El Instituto Politécnico Nacional (IPN), alineado con estas directrices nacionales, tiene como misión la formación integral de estudiantes con habilidades tecnológicas avanzadas, capaces de proponer soluciones innovadoras a problemáticas sociales, ambientales, económicas, de salud y tecnológicas. Esta congruencia entre el PND y el modelo educativo del IPN se refleja en su Programa de Desarrollo Institucional, 2025-2030 (PDI), particularmente en los ejes relacionados con la investigación, el desarrollo tecnológico y la sustentabilidad (Instituto Politécnico Nacional PDI, 2025).

Por ello, es necesario desarrollar y fortalecer la educación y cultura ambientales en las nuevas generaciones, esto se puede hacer en la familia y desde la escuela.

El medio ambiente cada día está en mayor deterioro debido a la actividad humana, la falta de consciencia y de acciones para revertir este daño.

Los docentes deben estar preparados para influir en la educación de los alumnos, desarrollando su consciencia hacia el cuidado del medio ambiente, mientras se desarrolla y promueven la ciencia y tecnología de vanguardia en la institución, pero siempre considerando que la tierra es nuestra casa, nuestra fuente de recursos naturales, de materia prima para todos los procesos industriales y la vida.

Debemos tenerle consideración y respeto a la naturaleza y nunca olvidar que somos parte de ella.

En el **seminario** los participantes podrán actualizarse, obtener conocimientos y herramientas a partir de la lectura de publicaciones científicas, tecnológicas y educativas, en temas de sustentabilidad, sociales, ambientales y económicas de carácter formal, relacionadas con la sustentabilidad y sostenibilidad, esto después de la participación activa en la discusión de los temas de sustentabilidad y sostenibilidad (ambiente, sociedad y economía), lo cual también fortalecerá el trabajo en equipo multidisciplinario, para la futura formación de equipos colaborativos de trabajo para la investigación científica, tecnológica y educativa en temas relacionados con la sustentabilidad, en el ámbito del Instituto Politécnico Nacional, del país y el mundo, contribuyendo así al cuidado del medio ambiente y el planeta, para que se aplique en la vida cotidiana, la profesión y la sociedad.

Cabe mencionar que este Seminario que se inicia, forma parte de la Red de Seminarios Repensar del IPN, para fortalecer la investigación educativa, científica, tecnológica y en este Seminario se trata de vincular la Sustentabilidad con la investigación realizada en el IPN y en diversas instituciones nacionales e internacionales.

### **Propósitos del Ciclo de Conferencias: Repensar la sustentabilidad.**

Capacitar y actualizar los conocimientos de sustentabilidad de los docentes y estudiantes del nivel medio superior, superior, posgrado del IPN y de otras instituciones, nacionales e internacionales.

Fortalecer el análisis, la reflexión y la discusión sobre investigaciones realizadas en temas de sustentabilidad y sostenibilidad (ambiente-sociedad-economía).

Dar herramientas y conocimientos a los docentes en temas de desarrollo sustentable, en el Instituto Politécnico Nacional y contribuir a lograr que esta sea una institución autosustentable que fomente el cuidado del medio ambiente y la educación ambiental.

Efectuar diversos ciclos de conferencias Repensar la Sustentabilidad, siendo este el primero.

### **Ejes temáticos de los ciclos repensar la sustentabilidad.**

- I. Concepto de sustentabilidad y sostenibilidad.
- II. Historia del surgimiento de la preocupación por el medio ambiente.
- III. Acuerdos internacionales principales.
- IV. Gobernanza.
- V. Dependencias encargadas de vigilar el medio ambiente.
- VI. Leyes y normas oficiales que rigen el cuidado del medio ambiente en México y en el ámbito internacional.
- VII. Objetivos de desarrollo sustentable (ODS) y agenda 2030.
- VIII. Manejo de residuos.
- IX. Huella del carbono.
- X. Contaminantes diversos del ambiente.
- XI. Especies en peligro de extinción

- XII. Salud y medio ambiente.
- XIII. Sociedad y el medio ambiente.
- XIV. Economía y el medio ambiente.
- XV. Triado medio ambiente, economía y sociedad.
- XVI. STEAM/Medio ambiente/Humanidades.
- XVII. Energías limpias.
- XVIII. Educación ambiental.
- XIX. Economía circular.
- XX. Centros educativos sustentables.

## **Modalidades de participación**

### *Ponente*

Las personas que participen como ponentes compartirán documentos científicos publicados que estén relacionados con la sustentabilidad y sostenibilidad, así como experiencias y reflexiones en torno a los ejes temáticos de la sustentabilidad y sostenibilidad, antes mencionados en los ejes temáticos.

### *Asistente*

Las personas que se registren como asistentes tendrán acceso a todas las actividades académicas que se desarrollarán los días del evento, con el propósito de realizar la lectura previa de documentos científicos compartidos por los ponentes que serán profesores-investigadores, lo que propicie la discusión e intercambio de experiencias entre el ponente y los asistentes, a fin de fortalecer los conocimientos de sustentabilidad y sostenibilidad, así como emitir opiniones y realizar aportaciones en torno a los ejes temáticos del seminario.

## **Modalidades de comunicación**

### *Presentación oral en forma presencial o a distancia de los ponentes.*

Los ponentes previamente a las sesiones compartirán con los asistentes documentos científicos que propicien el análisis, reflexión y discusión de temas relacionados con la sustentabilidad.

### *Participación oral en forma presencial o a distancia de los asistentes.*

Los participantes previamente a las sesiones deberán realizar la lectura de los documentos científicos compartidos por los ponentes a fin de participar activamente en cada sesión para que se denote el análisis, reflexión y discusión de temas relacionados con la sustentabilidad.

Después de cada sesión los participantes deberán elaborar un resumen de lo que a su juicio fue lo más importante de cada sesión, además de una conclusión y una propuesta de mejora ambiental según el tema relacionado con la sustentabilidad, la cual deberá enviar a los instructores del seminario.

Para registro de los asistentes al seminario se proporciona el siguiente enlace:  
<https://forms.gle/rtTcPDDggEsiEe667>

La información personal que proporcione cada asistente será responsabilidad de este, según nombre o nombres que aparecerán en constancia. El número de empleado es

marzo del 2025

Coordinación del comité organizador

obligatorio, así como toda la información solicitada en el formato, para la emisión de constancia.

- Registro de asistencia en cada sesión para efectos de constancia con el 80-100% de asistencia al evento.

La información del 1er ciclo de conferencias: Seminario Repensar la Sustentabilidad también se encontrará disponible en el **micrositio de Seminario Repensar la Sustentabilidad** de la página del CECYT11, dentro del espacio de Sustentabilidad <https://www.cecyl11.ipn.mx/conocenos/sustentabilidad.html>

### **Actividades académicas**

- ✓ Conferencias magistrales
- ✓ Participación activa en la discusión de los temas por parte de los asistentes y ponentes, en las sesiones ya sea en modalidad presencial o a distancia  
<https://www.repensarlasustentabilidadipn.mx>
- ✓ Elaboración de una actividad integradora al final del ciclo de conferencias.

### **Fechas importantes**

Apertura de la convocatoria	A partir del 15 de mayo de 2026
Pre-registro de asistentes	Del 15 de mayo al 5 de junio de 2026
1er ciclo de conferencias: Repensar la Sustentabilidad.	9 de junio al 18 de agosto de 2026 de 14:00 a 16:00 horas.