



**COEPES**

Comisión Estatal para la Planeación  
de la Educación Superior, A. C.  
Guanajuato.

6° Simposio  
**EDUCACIÓN &**  
**MEDIO AMBIENTE**



**DEL 8 AL 17 DE ABRIL.**  
**PROGRAMA**



## LUNES 8 DE ABRIL

### Jornada de Reflexión en torno a los ejes temáticos:

1. Educación Ambiental para la Sustentabilidad y la Sostenibilidad.
2. Prevención, Resiliencia y Aprendizajes ante las crisis epidémicas y pandémicas, en la perspectiva de los impactos físicos, mentales – psicológicos, de ánimo espiritual, en los ámbitos familiar, social, político e institucional, educativo y privado; con énfasis en el papel y aportaciones de las comunidades académicas.
10. Filosofía y Ética Medioambiental.

SEDE UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE SALAMANCA		
MODALIDAD PRESENCIAL CON TRANSMISIÓN A REDES SOCIALES		
HORARIO	ACTIVIDAD/CONFERENCIA	ACCESO
8:00 – 8:30 HRS	Recepción de invitados.	
8:30 – 9:05 HRS	Acto de apertura.	<a href="https://bit.ly/4aAI11a">https://bit.ly/4aAI11a</a>
9:10 – 10:00 HRS	Conferencia Inaugural. Mtro. Juan Carlos Romero Hicks. Diputado Federal por la LXIV Legislatura.	<a href="https://bit.ly/3vDm2S6">https://bit.ly/3vDm2S6</a> <a href="https://bit.ly/4aAI11a">https://bit.ly/4aAI11a</a>
10:00 – 10:50 HRS	Green Metric: Los retos del Ranking Mundial de universidades sustentables. Mtro. Yeshua Israel González Silva. Universidad Iberoamericana de León.	<a href="https://bit.ly/3vDm2S6">https://bit.ly/3vDm2S6</a> <a href="https://bit.ly/4aAI11a">https://bit.ly/4aAI11a</a>
10:50 – 11:00 HRS	RECESO	
11:00 – 11:50 HRS	Prácticas ambientales y sus beneficios en la sostenibilidad de las PyMES de Guanajuato. Dr. Héctor Cuevas Vargas. Universidad Tecnológica del Suroeste de Guanajuato.	<a href="https://bit.ly/3vDm2S6">https://bit.ly/3vDm2S6</a> <a href="https://bit.ly/4aAI11a">https://bit.ly/4aAI11a</a>
11:50 – 12:00 HRS	RECESO	
12:00 – 12:50 HRS	Reciclaje y reúso de prendas. Mtra. Xóchitl Ramírez Mondragón Universidad Tecnológica del Suroeste de Guanajuato.	<a href="https://bit.ly/3vDm2S6">https://bit.ly/3vDm2S6</a> <a href="https://bit.ly/4aAI11a">https://bit.ly/4aAI11a</a>
12:50 – 13:00 HRS	RECESO	
13:00 – 13:50 HRS	Producción de Cultivos Asociados para la Seguridad Alimentaria. Mtro. Alberto Calderón Ruiz. Universidad Tecnológica del Suroeste de Guanajuato.	<a href="https://bit.ly/3vDm2S6">https://bit.ly/3vDm2S6</a> <a href="https://bit.ly/4aAI11a">https://bit.ly/4aAI11a</a>
13:50 – 14:00 HRS	RECESO	
14:00 – 14:50 HRS	Economía Plata. Mtra. Verónica Elena Garibay Laurent. Universidad Latina de México.	<a href="https://bit.ly/3vDm2S6">https://bit.ly/3vDm2S6</a> <a href="https://bit.ly/4aAI11a">https://bit.ly/4aAI11a</a>

## MARTES 9 DE ABRIL

### Jornada de Reflexión en torno a los ejes temáticos:

1. Educación Ambiental para la Sustentabilidad y la Sostenibilidad.
5. Agua y Vida.
7. Biodiversidad: Reconocimiento y Protección.
8. Tecnologías y Medio Ambiente. Instrumentaciones Técnicas y Técnicas para el Desarrollo Sustentable y Sostenible.

SEDE ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES UNIDAD LEÓN		
MODALIDAD PRESENCIAL CON TRANSMISIÓN A REDES SOCIALES		
HORARIO	ACTIVIDAD/CONFERENCIA	ACCESO
9:00 – 9:20 HRS	<p>Bienvenida.</p> <p>Dra. Laura Susana Acosta.</p> <p>Directora de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León de la UNAM.</p>	<p><a href="https://bit.ly/3vDm2S6">https://bit.ly/3vDm2S6</a></p> <p><a href="https://bit.ly/4aAl11a">https://bit.ly/4aAl11a</a></p>
9:20 – 10:10 HRS	<p>Desentrañando la percepción del agua de consumo en Abasolo, Guanajuato, a través de herramientas digitales y redes sociales.</p> <p>Mtro. Erick Rodolfo López Almanza.</p> <p>Instituto Tecnológico Superior de Abasolo.</p>	<p><a href="https://bit.ly/3vDm2S6">https://bit.ly/3vDm2S6</a></p> <p><a href="https://bit.ly/4aAl11a">https://bit.ly/4aAl11a</a></p>
10:10 – 10:20 HRS	<b>RECESO</b>	
10:20 – 11:10 HRS	<p>Sentir para explicar el medio ambiente. La oralidad como recurso didáctico entre los nahuas.</p> <p>Dr. Ángel Vicente Ferrer.</p> <p>Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León de la UNAM.</p>	<p><a href="https://bit.ly/3vDm2S6">https://bit.ly/3vDm2S6</a></p> <p><a href="https://bit.ly/4aAl11a">https://bit.ly/4aAl11a</a></p>
11:10 – 11:20 HRS	<b>RECESO</b>	
11:20 – 12:10 HRS	<p>Saberes tradicionales para el manejo sostenible del suelo en Sierra de Lobos, León, Guanajuato: El caso de la comunidad San José de Otates Sur.</p> <p>Lic. Alejandra Ríos Vargas.</p> <p>Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León de la UNAM.</p>	<p><a href="https://bit.ly/3vDm2S6">https://bit.ly/3vDm2S6</a></p> <p><a href="https://bit.ly/4aAl11a">https://bit.ly/4aAl11a</a></p>
12:10 – 12:20 HRS	<b>RECESO</b>	
12:20 – 13:10 HRS	<p>Biodiversidad en Sierra de Lobos: Una estrategia para su reconocimiento y revaloración.</p> <p>Dra. Arlene Iskra García Vázquez.</p> <p>Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León de la UNAM.</p>	<p><a href="https://bit.ly/3vDm2S6">https://bit.ly/3vDm2S6</a></p> <p><a href="https://bit.ly/4aAl11a">https://bit.ly/4aAl11a</a></p>
13:10 – 13:20 HRS	<b>RECESO</b>	



COEPES

Comisión Estatal para la Planeación  
de la Educación Superior, A. C.  
Guanajuato.

**Continuación martes...**

<b>SEDE ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES UNIDAD LEÓN</b>		
<b>MODALIDAD PRESENCIAL CON TRANSMISIÓN A REDES SOCIALES</b>		
<b>13:20 – 14:10 HRS</b>	<b>Plumaje y paisaje: Aves como indicadores biológicos en la ENES León.</b> <b>Dra. Patricia Ramírez Bastida.</b> <b>Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León de la UNAM.</b>	<a href="https://bit.ly/3vDm2S6">https://bit.ly/3vDm2S6</a> <a href="https://bit.ly/4aAl1la">https://bit.ly/4aAl1la</a>
<b>14:10 – 14:20 HRS</b>	<b>RECESO</b>	
<b>14:20 – 15:10 HRS</b>	<b>Gestión de residuos aprovechables y orgánicos en el campus de la ENES Unidad León, UNAM.</b> <b>Mtra. Martha Patricia Díaz Limón</b> <b>Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León de la UNAM.</b>	<a href="https://bit.ly/3vDm2S6">https://bit.ly/3vDm2S6</a> <a href="https://bit.ly/4aAl1la">https://bit.ly/4aAl1la</a>
<b>15:10 – 15:20 HRS</b>	<b>RECESO</b>	
<b>15:20 – 16:10 HRS</b>	<b>El cambio de uso de suelo y sus efectos en los ecosistemas forestales.</b> <b>Mtro. Marco Antonio Cabrera Guerrero.</b> <b>Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León de la UNAM.</b>	<a href="https://bit.ly/3vDm2S6">https://bit.ly/3vDm2S6</a> <a href="https://bit.ly/4aAl1la">https://bit.ly/4aAl1la</a>

## MIÉRCOLES 10 DE ABRIL

*Jornada de Reflexión en torno a los ejes temáticos:*

5. *Agua y Vida.*

6. *Suelo y Calidad de Vida: explotación rural, crecimiento y gestión urbana.*

7. *Biodiversidad: Reconocimiento y Protección.*

8. *Tecnologías y Medio Ambiente. Instrumentaciones Técnicas y Técnicas para el Desarrollo Sustentable y Sostenible.*

9. *Producción y Consumo Responsables.*

SEDE UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LEÓN		
MODALIDAD PRESENCIAL CON TRANSMISIÓN A REDES SOCIALES		
HORARIO	ACTIVIDAD/CONFERENCIA	ACCESO
8:40 – 9:00 HRS	Bienvenida. Dra. Yoloxóchitl Bustamante Díez. Rectoría de la Universidad Tecnológica de León.	<a href="https://bit.ly/3vDm2S6">https://bit.ly/3vDm2S6</a> <a href="https://bit.ly/4aAl11a">https://bit.ly/4aAl11a</a>
9:00 – 9:50 HRS	Vidas silvestres desde la perspectiva legal-institucional. Dr. Jesús Ignacio Castro Salazar. Instituto Tecnológico Superior de Abasolo.	<a href="https://bit.ly/3vDm2S6">https://bit.ly/3vDm2S6</a> <a href="https://bit.ly/4aAl11a">https://bit.ly/4aAl11a</a>
9:50 – 10:00 HRS	RECESO	
10:00 – 10:50 HRS	Valorización de residuos de cáscara de pitahaya (H. undatus): Obtención de compuestos con actividad antioxidante y antimicrobiana. Dr. Raúl Reyes Bautista. Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón.	<a href="https://bit.ly/3vDm2S6">https://bit.ly/3vDm2S6</a> <a href="https://bit.ly/4aAl11a">https://bit.ly/4aAl11a</a>
10:50 – 11:00 HRS	RECESO	
11:00 – 11:50 HRS	Aprovechamiento y valorización del muérdago mexicano, como sistema de control sostenible de la planta parásita. Dr. Luis Ángel Xoca Orozco. Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón.	<a href="https://bit.ly/3vDm2S6">https://bit.ly/3vDm2S6</a> <a href="https://bit.ly/4aAl11a">https://bit.ly/4aAl11a</a>
11:50 – 12:00 HRS	RECESO	
12:00 – 12:50 HRS	Análisis de compuestos bioactivos a partir del uso sostenible de <i>Psittacanthus calyculatus</i> y su posible tratamiento como agente fitoterapéutico. Dr. José de Jesús Flores Sierra. Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón.	<a href="https://bit.ly/3vDm2S6">https://bit.ly/3vDm2S6</a> <a href="https://bit.ly/4aAl11a">https://bit.ly/4aAl11a</a>



**COEPES**

Comisión Estatal para la Planeación  
de la Educación Superior, A. C.  
Guanajuato.

**Continuación miércoles...**

<b>SEDE UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LEÓN</b>		
<b>MODALIDAD PRESENCIAL CON TRANSMISIÓN A REDES SOCIALES</b>		
<b>12:50 – 13:00 HRS</b>	<b>RECESO</b>	
<b>13:00 – 13:50 HRS</b>	<b>Análisis de aprovechamiento de recursos con enfoque en economía circular para el sector privado en el municipio de León, Guanajuato, México.</b> <b>Mtro. Adolfo Israel Lomelí García.</b> <b>Universidad Tecnológica de León.</b>	<a href="https://bit.ly/3vDm2S6">https://bit.ly/3vDm2S6</a> <a href="https://bit.ly/4aAl11a">https://bit.ly/4aAl11a</a>
<b>13:50 – 14:00 HRS</b>	<b>RECESO</b>	
<b>14:00 – 14:50 HRS</b>	<b>Fotocatálisis heterogénea como herramienta para el abatimiento de contaminación por compuestos recalcitrantes en cuerpos de agua: 2,4,6-TCP.</b> <b>Mtro. José Héctor Mojica Calvillo.</b> <b>Universidad Tecnológica de León.</b>	<a href="https://bit.ly/3vDm2S6">https://bit.ly/3vDm2S6</a> <a href="https://bit.ly/4aAl11a">https://bit.ly/4aAl11a</a>



## MIÉRCOLES 10 DE ABRIL

**Jornada de Reflexión en torno a los ejes temáticos:**

4. *Emisiones al Medio Ambiente y Energías Alternativas. Cambio Climático y Salud.*
8. *Tecnologías y Medio Ambiente. Instrumentaciones Técnicas y Técnicas para el Desarrollo Sustentable y Sostenible.*

SEDE TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO EN CELAYA		
MODALIDAD PRESENCIAL CON TRANSMISIÓN A REDES SOCIALES		
HORARIO	ACTIVIDAD/CONFERENCIA	ACCESO
8:00 – 9:00 HRS	<p><b>Bienvenida.</b>  <b>MGA. Ernesto Lugo Ledesma.</b>            Director del Tecnológico Nacional de México en Celaya.</p>	<p><a href="https://bit.ly/3vDm2S6">https://bit.ly/3vDm2S6</a>   <a href="https://bit.ly/4aAl1la">https://bit.ly/4aAl1la</a></p>
9:00 – 10:00 HRS	<p><b>Tecnologías y medio ambiente.</b>  <b>Instrumentaciones técnicas y técnicas para el desarrollo sustentable y sostenible.</b>  <b>Ing. Ricardo Cervantes Barrera.</b>            Gerente Divisional de Fujikura Automotive México.</p>	<p><a href="https://bit.ly/3vDm2S6">https://bit.ly/3vDm2S6</a>   <a href="https://bit.ly/4aAl1la">https://bit.ly/4aAl1la</a></p>
10:00 – 11:00 HRS	<p><b>Sostenibilidad y los Sistemas de Gestión.</b>  <b>Ing. Jorge Alfredo Nieto Arriaga.</b>            HSE Manager Hutchinson.</p>	<p><a href="https://bit.ly/3vDm2S6">https://bit.ly/3vDm2S6</a>   <a href="https://bit.ly/4aAl1la">https://bit.ly/4aAl1la</a></p>
11:00 – 12:00 HRS	<p><b>Cómo transformar los residuos en energía y parques: la experiencia del SIAP-León.</b>  <b>Dra. Dolores Elizabeth Turcott Cervantes.</b>            Directora de tratamiento y disposición de residuos.            Sistema Integral de Aseo Público de León.</p>	<p><a href="https://bit.ly/3vDm2S6">https://bit.ly/3vDm2S6</a>   <a href="https://bit.ly/4aAl1la">https://bit.ly/4aAl1la</a></p>

## JUEVES 11 DE ABRIL

### *Jornada de Reflexión en torno a los ejes temáticos:*

1. Educación Ambiental para la Sustentabilidad y la Sostenibilidad.
6. Suelo y Calidad de Vida: explotación rural, crecimiento y gestión urbana.
8. Tecnologías y Medio Ambiente. Instrumentaciones Técnicas y Técnicas para el Desarrollo Sustentable y Sostenible.
10. Filosofía y Ética Medioambiental.

SEDE CENTRO DE CIENCIAS EXPLORA		
MODALIDAD PRESENCIAL CON TRANSMISIÓN A REDES SOCIALES		
HORARIO	ACTIVIDAD/CONFERENCIA	ACCESO
9:00 – 9:50 HRS	<b>Espacios públicos y sus tendencias en educación medioambiental.</b> Dra. Ariadna Arandia Zamora. Directora de Educación.	<a href="https://bit.ly/3vDm2S6">https://bit.ly/3vDm2S6</a> <a href="https://bit.ly/4aAl1a">https://bit.ly/4aAl1a</a>
9:50 – 10:00 HRS	RECESO	
10:00 – 10:50 HRS	<b>Cuádruple hélice medio ambiental.</b> Lic. Giovanna Pérez. Directora del Centro de Educación Ambiental. Centro de Ciencias Explora.	<a href="https://bit.ly/3vDm2S6">https://bit.ly/3vDm2S6</a> <a href="https://bit.ly/4aAl1a">https://bit.ly/4aAl1a</a>
10:50 – 11:00 HRS	RECESO	
11:00 – 11:50 HRS	<b>Espacios públicos y economías creativas.</b> Mtro. Gerardo Ibarra. Director General. Centro de Ciencias Explora.	<a href="https://bit.ly/3vDm2S6">https://bit.ly/3vDm2S6</a> <a href="https://bit.ly/4aAl1a">https://bit.ly/4aAl1a</a>
11:50 – 12:00 HRS	RECESO	
12:00 – 12:50 HRS	<b>Agroecología, una materia para hacer frente a la desigualdad.</b> Dr. Andrés Cruz Hernández. Universidad De La Salle Bajío.	<a href="https://bit.ly/3vDm2S6">https://bit.ly/3vDm2S6</a> <a href="https://bit.ly/4aAl1a">https://bit.ly/4aAl1a</a>
12:50 – 13:00 HRS	RECESO	
13:00 – 13:50 HRS	<b>Exploración de alternativas etológicas y botánicas sobre la dinámica poblacional de insectos plaga de importancia económica en sistemas de producción de hortalizas y gramíneas en el bajío de Guanajuato.</b> Dr. Sinue Isabel Morales Alonso. Universidad De La Salle Bajío.	<a href="https://bit.ly/3vDm2S6">https://bit.ly/3vDm2S6</a> <a href="https://bit.ly/4aAl1a">https://bit.ly/4aAl1a</a>



## MIÉRCOLES 17 DE ABRIL

### *Jornada de Reflexión en torno a los ejes temáticos:*

3. Medio Ambiente y Educación para Vida y Salud.
4. Emisiones al Medio Ambiente y Energías Alternativas. Cambio Climático y Salud.
6. Suelo y Calidad de Vida: explotación rural, crecimiento y gestión urbana.
7. Biodiversidad: Reconocimiento y Protección.

SEDE UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
MODALIDAD PRESENCIAL CON TRANSMISIÓN A REDES SOCIALES		
HORARIO	ACTIVIDAD/CONFERENCIA	ACCESO
8:40 – 9:00 HRS	Acto de apertura.	
9:00 – 9:50 HRS	La adaptación de Guanajuato ante el cambio climático. Ing. David Robledo Beanes. Director General de Cambio Climático y Sustentabilidad Energética. Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial.	<a href="https://bit.ly/3vDm2S6">https://bit.ly/3vDm2S6</a> <a href="https://bit.ly/4aAl1la">https://bit.ly/4aAl1la</a>
9:50 – 10:00 HRS	RECESO	
10:00 – 10:50 HRS	Faunas asociadas a los agroecosistemas: Diversidad y problemática. Dr. Adrián Leyte Manrique. Instituto Tecnológico Superior de Salvatierra.	<a href="https://bit.ly/3vDm2S6">https://bit.ly/3vDm2S6</a> <a href="https://bit.ly/4aAl1la">https://bit.ly/4aAl1la</a>
10:50 – 11:00 HRS	RECESO	
11:00 – 11:50 HRS	Manual de buenas prácticas ambientales en construcción de obra civil. Ingeniero José Jesús Navarro Armenta. Universidad Quetzalcóatl en Irapuato.	<a href="https://bit.ly/3vDm2S6">https://bit.ly/3vDm2S6</a> <a href="https://bit.ly/4aAl1la">https://bit.ly/4aAl1la</a>
11:50 – 12:00 HRS	RECESO	
12:00 – 12:50 HRS	“Huele a cuero, huele a dinero” del orgullo leonés a la invisibilidad del daño a la salud. Dr. Maricruz Romero Ugalde. Universidad de Guanajuato.	<a href="https://bit.ly/3vDm2S6">https://bit.ly/3vDm2S6</a> <a href="https://bit.ly/4aAl1la">https://bit.ly/4aAl1la</a>
12:50 – 13:00 HRS	RECESO	
13:00 – 13:50 HRS	Los biocombustibles como fuente de energía alternativa viable en sistemas de economía circular. Dra. Norma Leticia Gutiérrez Ortega. Universidad de Guanajuato.	<a href="https://bit.ly/3vDm2S6">https://bit.ly/3vDm2S6</a> <a href="https://bit.ly/4aAl1la">https://bit.ly/4aAl1la</a>
13:50 – 14:00 HRS	RECESO	



**COEPES**

Comisión Estatal para la Planeación  
de la Educación Superior, A. C.  
Guanajuato.



**Continuación miércoles 17...**

<b>SEDE UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO</b>		
<b>MODALIDAD PRESENCIAL CON TRANSMISIÓN A REDES SOCIALES</b>		
<b>14:00 – 14:50 HRS</b>	<b>Revalorización de residuos agrícolas e industriales: Manufactura de Bio e Hidro carbón con materiales sostenibles para aplicaciones ambientales.</b> <b>Dr. Edgar Vázquez Núñez.</b> <b>Universidad de Guanajuato.</b>	<a href="https://bit.ly/3vDm2S6">https://bit.ly/3vDm2S6</a>  <a href="https://bit.ly/4aAl11a">https://bit.ly/4aAl11a</a>

