



La Universidad Autónoma del Estado de México,  
a través de la Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados,  
el Centro de Estudios e Investigación en Desarrollo Sustentable, el Programa de Doctorado  
en Sustentabilidad para el Desarrollo, los Cuerpos Académicos "Sustentabilidad Territorio y Educación",  
"Desarrollo Sustentable, Sociedad y Ambiente", y la Red de Investigadores por la Sustentabilidad (RedIS)

Convocan a  
Investigadores, profesores, especialistas y Cuerpos Académicos  
al



6<sup>o</sup>

## SIMPOSIO NACIONAL DE SUSTENTABILIDAD

La sustentabilidad desde de la  
perspectiva de la complejidad:  
visiones, metodologías y aportes

22 y 23 de mayo

Centro Cultural Universitario "Casa de las Diligencias"  
UAEM, Toluca, Estado de México

ADMINISTRACIÓN 2017-2021



SIEA



#MiUniversidad es Innovación

Matamoros núm. 1007,  
Col. Universidad, Toluca,  
México. C.P. 50120.

SIEA

## Presentación

El planteamiento retórico de la relación crecimiento económico-conservación del ambiente-calidad de vida humana, si bien aún adquiere una connotación de relevancia en algunos ámbitos de la sociedad, en ciertos entornos académicos y científicos, se ha convertido en un paradigma de discusión, crítica y propuesta a partir de argumentos epistemológicos contestatarios como los corrientes del sur, cuya prioridad es garantizar la existencia de la vida humana en sincronía con su entorno ambiental.

La incorporación histórica del ambiente a la concepción de la sustentabilidad debe ser continua e integral, donde el ser humano priorice el orden y la racionalidad del aprovechamiento de los recursos para mejorar sus condiciones de vida, privilegiando la igualdad de oportunidades y condiciones de justicia que permita a su vez una plena valorización del ambiente y la dignidad humana. En este sentido, dicha dialéctica genera puntos de controversia en los planos económico, político, social, cultural, ambiental, tecnológico y territorial, asociado a procesos y cuestiones de crecimiento productivo, organización social, intereses individuales, colectivos, económicos, poder, progreso técnico, ingreso, oportunidades dimensionales, entre otros; considerados elementos básicos de la sustentabilidad, y que exigen ser abordados desde la perspectiva de la complejidad.

Este constructo paradigmático contemporáneo, genera acuerdos que incluyen nuevos elementos explicativos, que induce su estudio desde diversos posicionamientos institucionales y por colectivos académico-científicos, cuyos resultados pretenden no sólo ampliar la visión, sino sobre todo la aplicación y materialización de la sustentabilidad para la vida. Bajo este contexto, este 6º Simposio Nacional busca discutir a la sustentabilidad desde la perspectiva de la complejidad, para encontrar coincidencias pero también aceptar las divergencias, como medio para generar aportes para una mejor calidad de vida.

## Objetivo

Analizar desde una visión ontológica, epistemológica y metodológica a la sustentabilidad desde la óptica de la complejidad, a fin de contribuir a su comprensión como paradigma inacabado y tópico de la sociedad contemporánea.



#MiUniversidad es Innovación

## Forma de participación

1. Mesas de trabajo. Exposición de ponencias agrupadas por cada uno de los ejes temáticos considerados.
2. Paneles de discusión. Grupo de especialistas para reflexionar, analizar y discutir la sustentabilidad desde la perspectiva de la complejidad.
3. Encuentros colegiados.
4. Laboratorio Social de Complejidad.

## Ejes temáticos

### 1. La sustentabilidad desde las ciencias de la complejidad

Coordinador: Dr. David Iglesias Piña, [diglesiasp@uaemex.mx](mailto:diglesiasp@uaemex.mx)

En el mundo actual el espacio apropiado para el análisis de la sociedad y su relación con la naturaleza ya no es el de las ciencias sociales, ni siquiera el de las aplicadas, sino más adecuadamente, es el de las ciencias sociales del no equilibrio (NESS por sus siglas en inglés); esto es, en un sentido más amplio, las ciencias de la complejidad (Carlos E. Maldonado).

### 2. La sustentabilidad desde los sistemas complejos

Coordinador: Dr. Fredyd Torres Oregón, [ftorreso781@profesor.uaemex.mx](mailto:ftorreso781@profesor.uaemex.mx)

Un sistema complejo es la representación de un recorte de la realidad, conceptualizado como una totalidad organizada (de ahí la denominación de sistema), en la cual los elementos no son "separables" y, por tanto, no pueden ser estudiados aisladamente. En un sistema complejo lo que está en juego es la relación entre el objeto de estudio y las disciplinas a partir de las cuales se realiza el estudio. En dicha relación, la complejidad está asociada con la imposibilidad de considerar aspectos particulares de un fenómeno, proceso o situación a partir de una disciplina científica (Rolando García).



#MiUniversidad es Innovación

### 3. La sustentabilidad desde el pensamiento complejo

Coordinador: Dr. Javier Jesús Ramírez Hernández, [javies\\_uaemex@hotmail.com](mailto:javies_uaemex@hotmail.com)

A primera vista, la complejidad es un tejido (*complexus*: lo que está tejido en conjunto) de constituyentes heterogéneos inseparablemente asociados: presenta la paradoja de lo uno y lo múltiple. El pensamiento complejo refiere a la capacidad de interconectar distintas dimensiones de lo real. Ante la emergencia de hechos u objetos multidimensionales, interactivos y con componentes aleatorios o azarosos, el sujeto se ve obligado a desarrollar una estrategia de pensamiento que no sea reductiva ni totalizante, sino reflexiva (Edgar Morin).

### 4. Metodologías aplicadas al estudio de fenómenos complejos

Coordinadora: Dra. Clarita Rodríguez Soto: [claritarodriguezsoto@gmail.com](mailto:claritarodriguezsoto@gmail.com)

#### Criterios para la presentación de resúmenes:

Deberán enviarse al correo electrónico de cada uno de los coordinadores de los ejes temáticos, mismo que deberán cumplir con los siguientes criterios:

1. Enviarse en formato compatible con Word (\*.doc / \*.docx); espaciado 1.5, en altas y bajas, Arial 12 puntos, justificado, con los cuatro márgenes simétricos en 2.5 cm (izquierda, derecha, superior e inferior)
2. El archivo debe llamarse de igual manera que el primer autor (con sus dos apellidos) y debe indicar el eje temático en el que desea participar (ejemplo: luis\_arriaga\_lópez\_2.doc). En caso de que la propuesta enviada no tenga especificado el eje temático, el Comité decidirá el eje de participación previa dictaminación favorable.

#### Cada resumen incluirá (ver formato al final de la convocatoria):

1. Eje temático de participación. Escrito en mayúsculas y minúsculas, el nombre del eje temático en negritas.
2. Título. Escrito en mayúsculas y minúsculas, centrado, en negritas, lo suficientemente claro en primera lectura y con un máximo de 15 palabras.



#MiUniversidad es Innovación

4. Autores. Después del título, incluir el nombre completo del (os) autor (es), alineado a la derecha en negritas y cursivas a 10 puntos, así como la dirección electrónica del autor de contacto, nombre del Cuerpo Académico (**aplica sólo en el caso de ser más de tres autores y todos los integrantes pertenezcan al mismo CA**), y la (s) institución (es) de adscripción.
5. Cuerpo del resumen. El texto del resumen debe tener una extensión de 300 a 500 palabras, sin subtítulos, en donde se plantee puntualmente el problema, se precise el/los objetivos, la discusión, la metodología de ser el caso, resultados y conclusiones del tema tratado.

**5. Los resúmenes que no cumplan con estos criterios, automáticamente serán descartados.**

### **Consideraciones de participación**

1. Un mismo autor puede participar en máximo dos ponencias, como autor o coautor. En caso de que un mismo autor tenga más de dos participaciones, deberá cubrir otro costo de inscripción, a fin de que genere el derecho de participación múltiple.
2. Cada resumen podrá incluir hasta un máximo de tres autores, con excepción de aquellas presentadas por Cuerpos Académicos (CA), en donde además de los datos anteriores, deberán agregar el nombre del CA.
3. Sólo se entregará constancia individual por autor o coautor del resumen aceptado siempre y cuando se haya cubierto el costo de inscripción.

### **Exposición oral**

Se contará con 15 minutos para la exposición oral y 5 minutos adicionales para preguntas y respuestas. Se solicita a los expositores la entrega de su presentación en formato PowerPoint 15 minutos antes del inicio de su mesa de trabajo.



#MiUniversidadInnovación

## Procedimiento de inscripción

Una vez recibida la notificación de aceptación del resumen propuesto, se deberá cubrir el monto de la inscripción de acuerdo con la fecha especificada, cuyo comprobante deberá enviarse escaneado (en formato JPG o PDF, perfectamente legible) el mismo día que se efectúe el pago a las siguientes cuentas de correo electrónico: [cedeseventos@hotmail.com](mailto:cedeseventos@hotmail.com) y [simposio.sustentabilidad@gmail.com](mailto:simposio.sustentabilidad@gmail.com)

Es necesario que en el comprobante de inscripción se especifique:

1. El nombre completo del participante.
2. La modalidad de participación (ponente o asistente).
3. El eje temático de participación.
4. Título de la ponencia.

En caso de la ausencia de alguno de estos datos, el Comité Organizador no se hace responsable por los detalles de omisión que pudieran presentarse al momento del registro.

Quienes requieran factura, al momento de enviar el comprobante de inscripción, deberán indicarlo, para ello será necesario agregar los datos fiscales en el formato de facturación incluido al final de esta convocatoria.

No se elaborarán y entregarán facturas extemporáneas derivado de la omisión de algunos de estos requerimientos.

La cuota de inscripción da derecho a:

1. Participar como ponente o asistente.
2. Constancia como ponente o asistente.
3. Material propio del Simposio.



#MiUniversidadInnovación

## Fechas importantes

Actividad	Fecha
Fecha límite para la recepción de resúmenes	05 de abril de 2019
Notificación de dictamen de resúmenes	12 de abril de 2019
Fecha límite para la inscripción al evento	03 de mayo de 2019
Publicación del programa del evento	07 de mayo de 2019
Realización del evento	22 y 23 de mayo de 2019

## Cuota de inscripción

Actividad / Fecha	Tipo de participación/monto(en pesos mexicanos)	
	Ponente	Asistente*
A partir de la notificación de aceptación del resumen y hasta el 03 de mayo de 2019	\$1,500	\$800
A partir del 07 hasta el 23 de mayo	\$2,000	\$1,500

## El pago de la inscripción deberá realizarse en:

Banco: Santander Número de cuenta: 54500032656

Clabe: 014427545000326562

Concepto: 6° Simposio Nacional de Sustentabilidad "La sustentabilidad desde de la perspectiva de la complejidad: visiones, metodologías y aportes".

La inscripción también puede realizarse directamente en las oficinas del CEDeS.

## Sede del evento

Centro Cultural Universitario "Casa de las Diligencias". Avenida Benito Juárez Norte #114, Colonia Centro, Toluca, Estado de México. C. P. 50000



#MiUniversidadInnovación

Matamoros núm. 1007,  
Col. Universidad, Toluca,  
México. C.P. 50120.

**SIEA**

## Mayores informes

**Dr. Rafael Fernando Sánchez Barreto, [rfsanchezb@uaemex.mx](mailto:rfsanchezb@uaemex.mx)**

Centro de Estudios e Investigación en Desarrollo Sustentable (CEDeS), Mariano Matamoros Sur #1007, Colonia Universidad, Toluca, Estado de México, C.P. 50130. Tels: (01722) 4 89 95 89 y 4 89 82 50.

Blog informativo: <https://redisuaem.wixsite.com/redisuaem/eventos-proximos>



#MiUniversidad es Innovación

Matamoros núm. 1007,  
Col. Universidad, Toluca,  
México. C.P. 50120.

**SIEA**

Formato para presentación de resumen (descarga en formato en: <https://redisuaem.wixsite.com/redisuaem/eventos-proximos>)

## Eje temático 1. **La sustentabilidad desde las ciencias de la complejidad**

**Título de la ponencia** (máximo quince palabras)

**Nombre completo autor 1\***

**Nombre completo autor 2**

**Nombre completo autor 3**

**\*Correo de contacto del autor**

**Nombre del Cuerpo Académico**

**Institución de adscripción**

### **Resumen**

Este debe tener una extensión de 300 a 500 palabras, donde se esboce de manera clara y puntual:

- El argumento central del tema o problema.
- La precisión del objetivo del tema tratado.
- Metodología del ser el caso.
- Resultados y/o conclusiones.



#MiUniversidadInnovación