



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES  
EN ECOSISTEMAS Y SUSTENTABILIDAD  
UNAM



Grupo de Innovación Ecotecnológica y Bioenergía



COORDINACIÓN  
UNIVERSITARIA PARA LA  
SUSTENTABILIDAD



sursa

Seminario Universitario de  
Riesgos Socio Ambientales

07/04/21

Diálogo global por el clima (webinario)

**Alternativas frente al cambio climático**

Universidad Nacional Autónoma de México

(UNAM)

**MÉXICO**

Como parte de la campaña internacional [Solve Climate by 2030](#), la **Universidad Nacional Autónoma de México** se integra con una mesa de diálogos de transmisión en vivo, abierto a las preguntas y participación de los estudiantes.

Con la cooperación del IIES, el CGEO, el GIEB, el PINCC, la COUS, el SURSA y la SDI, se presenta el webinar:

## **Alternativas frente al cambio climático**

**Fecha:** 7 de abril de 2021

**Hora:** 16:30 a 18:30 horas (CST, Ciudad de México)

**Enlace de registro:** [bit.ly/30dkqev](https://bit.ly/30dkqev)

### **Moderadores:**

**Dr. Omar Maserá** (Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, UNAM).

**Dr. Luca Ferrari** (Centro de Geociencias, UNAM).

### **Panelistas y presentaciones:**

**Dr. Gian Carlo Delgado** (Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, UNAM): "De la transición a la transformación urbana, sustentable, resiliente y justa".

**Dra. Ana De Luca** (Red Nacional de Investigaciones sobre Género, Sociedad y Medio Ambiente): "El género como dispositivo de poder en las estrategias climáticas".

**Dr. Simone Lucatello** (Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora): "Transformación digital y cambio climático: ¿Promesa o peligro?".

**Dra. Alice Poma** (Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM): "El activismo climático: Una esperanza para el futuro".

## Panelistas y presentaciones



### Gian Carlo Delgado ([CEIICH-UNAM](#))

Economista egresado de la UNAM, Maestro en Economía Ecológica y Gestión Ambiental y Doctor en Ciencias Ambientales, ambos en la Universidad Autónoma de Barcelona. Es investigador titular B de tiempo completo del programa “Ciudad, gestión, territorio y ambiente” del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades UNAM. Integrante del SNI, nivel 2 y miembro regular de la Academia Mexicana de Ciencia desde 2017. Ha participado en diversos informes internacionales, incluyendo el Quinto y Sexto Informe del IPCC, el informe RIOCCADAPT sobre Adaptación frente a los riesgos del cambio climático en los países Iberoamericanos de la Agencia de Cooperación Española, el informe GEO for Cities del PNUMA (en elaboración) y el informe “El peso de las ciudades en América Latina y el Caribe”, también del PNUMA (en elaboración). Sus principales líneas de investigación son sustentabilidad urbana, adaptación y mitigación urbana al cambio climático, gobernanza urbana, resiliencia urbana, ecología política urbana, y la construcción de imaginarios alternativos frente a la crisis climática ambiental. Sus trabajos pueden ser consultados [aquí](#).

### **Presentación: De la transición a la transformación urbana sustentable, resiliente y justa**

En la actualidad, el grueso de la población mundial reside en ciudades. Éstas cubren sólo el 2% de la superficie terrestre libre de hielo, pero son responsables del consumo de casi dos terceras partes de la energía y de tres cuartas partes de la generación de gases de efecto invernadero. Además, pese a figurar como los principales motores de la economía mundial, las ciudades son espacios desiguales donde la “buena vida urbana” no es una realidad para todos sus residentes, y México no es la excepción.

Para avanzar hacia esquemas urbanos más sustentables, resilientes y justos, requerimos estrategias transformadoras y de largo aliento. Algunos ejemplos son: la planeación y gestión urbana integral; intervenciones en términos de estructura, compacidad, conectividad y movilidad; tecnologías y diseños más eficientes; intervenciones de reducción de riesgos; cambios en nuestros desmesurados patrones de consumo; el fortalecimiento de la gobernanza con miras a una mayor participación; y el avance hacia ciudades multiespecie. Las soluciones son tanto colectivas como individuales.



## Ana De Luca

Doctora en Ciencias Políticas y Sociales por la UNAM. Tiene una maestría de la London School of Economics en Ciencias Políticas en Desarrollo y Medio Ambiente, y una Licenciatura en Relaciones Internacionales por la UNAM. Forma parte de la Red Nacional de Investigación sobre Género, Sociedad y Medio Ambiente.

Es coautora y coordinadora de varios libros relacionados con el medio ambiente y la igualdad de género, el más reciente titulado “Feminismo socioambiental. Revitalizando el debate desde América Latina”. Actualmente es editora de la sección medioambiental de la [revista Nexos](#).

### **Presentación: El género como dispositivo de poder en las estrategias climáticas**

La manera en la que se produce el cambio climático, cómo nos afecta, cómo nos adaptamos y las propuestas para hacerle frente tienen una dimensión de género que muchas veces se queda fuera del análisis y de la discusión. Hoy sabemos que el cambio climático afecta de manera distinta a las personas, y que son los cuerpos feminizados los más afectados. A mujeres y niñas se les responsabiliza más por las tareas de cuidado del ambiente, y tanto la literatura climática como los proyectos de mitigación y adaptación reproducen prejuiciosos estereotipos de género. Lo anterior amplifica y afianza un orden social injusto.

En un mundo donde la desigualdad de género está presente en todo el espectro de la vida social, es imprescindible que todas las prácticas sociales, toda lucha política y la actividad científica alrededor del cambio climático contemplen procesos que dignifiquen la vida de las personas históricamente vulneradas. Es por ello que analizar la ciencia climática y proponer soluciones debe hacerse desde una perspectiva de género que critique y rectifique las relaciones desiguales de poder en nuestra sociedad.



## **Simone Lucatello** ([Instituto Mora](#))

Profesor-Investigador del Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora (CONACYT) en la Ciudad de México. Se graduó de la London School of Economics and Political Science (LSE) en Inglaterra en Relaciones Internacionales (MSc) y tiene un doctorado en Análisis y Gobernanza del Desarrollo Sostenible de la Universidad Internacional de Venecia, Italia (PhD). Sus intereses de investigación abarcan más el cambio climático, la gestión del riesgo de desastres, la seguridad ambiental y la ayuda humanitaria. Actualmente es uno de los científicos del Panel Intergubernamental de Cambio Climático de la ONU (IPCC), y está a cargo de la redacción del próximo informe AR6 (Informe de Evaluación 6) para 2021. Para mayor información sobre su trabajo, dar click [aquí](#).

### **Presentación: Transformación digital y cambio climático: ¿Promesa o peligro?**

La actual transformación digital ofrece nuevas oportunidades para superar el desafío medioambiental y constituye un elemento necesario para mejorar nuestro conocimientos del clima y sus impactos. Sin embargo, no queda claro hasta qué punto esta transformación facilita la descarbonización de las economías o, por el contrario, la aumenta. ¿Contribuye la transformación digital a la lucha contra el cambio climático? ¿Cuáles son las perspectivas?

El desarrollo y la combinación de avances como el Internet de las cosas, la robotización o la inteligencia artificial permiten aplicar soluciones innovadoras y eficientes. Sin embargo, nuestra creciente dependencia de la tecnología y la digitalización también tiene implicaciones negativas para el medio ambiente. Las nuevas tecnologías exigen un mayor consumo de energía y una mayor explotación de recursos naturales, lo cual se traduce en aumento de emisiones de gases de efecto invernadero. En la presentación, se analizará la posible controversia entre la transformación digital y su relación con el cambio climático.



## Alice Poma ([IIS-UNAM](#))

Doctora en Ciencias Sociales, investigadora del Sistema Nacional de Investigadores (Nivel 1), y docente en los Posgrados en Ciencias de la Sostenibilidad y en Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM.

Desde junio 2017 es investigadora asociada en el IIS-UNAM, con el proyecto “Cambio climático y comités de ciudadanos en defensa del territorio: acciones locales para enfrentar un problema global”; y en 2019 y 2010 coordinó el proyecto PAPIIT “Generando CON-CIENCIA sobre el cambio climático: acciones locales para enfrentar un problema global” (Clave: IA300419).

Sus principales líneas de investigación son: emociones, movimientos sociales y activismo socioambiental y climático. Para más información de su trabajo, puedes consultar [aquí](#).

### **Presentación: El activismo climático: Una esperanza para el futuro**

En esta presentación se pondrá en evidencia la relevancia del activismo en la lucha contra la emergencia climática. Se mostrarán las características de la nueva ola del movimiento climático que ganó visibilidad en 2019, algunas diferencias con el pasado, algunos desafíos que los viejos y nuevos activistas tienen que enfrentar, así como el papel de las emociones.

En cuanto a las emociones se mencionarán aquellas que pueden jugar un papel importante en la movilización, y otras que pueden alejar a las personas del problema. Sobre estas últimas, se mostrará cómo se pueden manejar colectivamente para evitar la elusión o negación de la emergencia climática. Lo que se pondrá en evidencia será que la información sobre el cambio climático no es por sí sola suficiente para generar conciencia sobre el problema y movilizar a la población, ya que toda información genera un impacto emocional que nos lleva a actuar de distintas maneras. ¿Podemos promover una mayor y más efectiva respuesta social frente a la emergencia climática?

## Moderadores



**Omar Masera**

Investigador del Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, UNAM Campus Morelia, donde dirige el Grupo de Innovación Ecotecnológica y Bioenergía y coordina el Clúster de Biocombustibles Sólidos. Ha desarrollado modelos de innovación, monitoreo y adopción de tecnología en el ámbito de la cocción doméstica rural como la estufa Patsari. Desde 1998 participa como experto internacional de México ante el IPCC. Ha recibido varios reconocimientos importantes entre los que destacan el Premio Nobel de la Paz 2007 como parte del IPCC y el Premio Universidad Nacional 2015 en el área de Innovación Tecnológica. Su trabajo involucra, desde una perspectiva interdisciplinaria y multi-escalar, temas de bioenergía, ecotecnologías rurales, mitigación del cambio climático y análisis de sustentabilidad. Además, ha co-desarrollado modelos de simulación y de análisis para entender la dinámica espacial y temporal del uso de leña, de la mitigación de carbono en ecosistemas forestales y marcos multicriterio para evaluar la sustentabilidad de los sistemas de manejo de socio-ecosistemas (MESMIS).



**Luca Ferrari**

Investigador en el Centro de Geociencias UNAM, campus Juriquilla, del cual fue también director de 2002 a 2010. Es doctor en Ciencias de la Tierra por la Universidad de Milán, con Posdoctorado en la UNAM, donde se incorporó desde 1995. Es Investigador Nacional Nivel III, miembro de la Academia Mexicana de Ciencias y *Fellow* de la *Geological Society of America*. Ha sido Presidente de la Unión Geofísica Mexicana. Obtuvo el Premio Universidad Nacional en la categoría de Investigación en Ciencias Exactas en 2015. Su tema principal de investigación es la geología regional, tectónica y geodinámica de México con aplicaciones para la exploración para recursos geotérmicos y mineros. Desde 2005, se ha dedicado también al análisis de la producción petrolera en México y en el mundo y las implicaciones para el futuro de la energía, la economía y la sustentabilidad. Ha impartido más de 100 conferencias por invitación en universidades y centros de investigación público y privados de todo el país. Su producción académica consta de 106 trabajos arbitrados en revistas indizadas, citados en más de 6,000 ocasiones. También pertenece a FLACSO.

## Sobre Solve Climate by 2030

La Unidad de Posgrado en Programas de Sostenibilidad de Bard College, Nueva York, coordina la campaña internacional [Solve Climate by 2030](#). Ahora, en 2021, participarán **más de 125 universidades y más de 50 países**. La campaña invita a estudiantes y profesores de bachillerato y universidad a **asistir al diálogo sobre cambio climático organizado en su región**. En el sitio web de Solve Climate by 2030, se encuentra la [lista](#) de países y universidades participantes. Argentina, Japón, Israel, Alemania, Brasil, Sudáfrica, Puerto Rico, Paquistán, Colombia, Canadá, Kenia, Bangladés, India, Estados Unidos y, por supuesto, México son algunos de ellos.

La convocatoria se ha lanzado con el hashtag **#MakeClimateAClass**. Con ella, se busca que estudiantes o profesores firmen el [compromiso](#) de asistir a los diálogos organizados por la campaña para después dedicar una hora de clase a discutir sobre el cambio climático. La idea de fondo es que, así sean materias de física, biología o ecología, de historia, filosofía, agronomía, artes, turismo o derecho, todas las disciplinas tienen algo que aportar.

## ¿Dudas sobre la mesa de diálogos organizada por la UNAM?

Para solicitar más información, te invitamos a contactar a: [omasera@gmail.com](mailto:omasera@gmail.com)

Para seguir la cuenta de Instagram del capítulo latinoamericano de la campaña, da click [aquí](#).

**Este evento cuenta con el respaldo de:**



Bard College  
MBA in Sustainability  
MS in Environmental Policy, MS Climate Science and Policy  
M. Ed. Environmental Education



University of Connecticut  
Institute of the Environment

