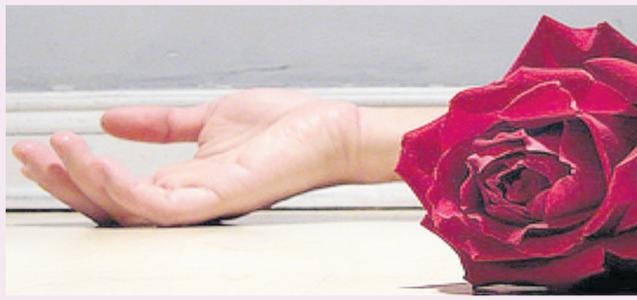


PROYECTO UNAM

Texto: **Fernando Guzmán Aguilar**
alazu10@hotmail.com



Conferencia sobre violencia feminicida

El Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM, dentro del ciclo "Religión y Violencias", del Laboratorio de Observación del Fenómeno Religioso en la Sociedad Contemporánea, invita a la conferencia "La religión como estrategia para resignificar la violencia feminicida", que dictará Eleanor Proo Méndez hoy, 12 de abril, a las 10:30 horas, en el Anexo del Auditorio del citado instituto, en CU.

Árnica mexicana, contra el cáncer de colon

Daniela Araiza y Guillermo Delgado, científicos del Instituto de Química de la UNAM, descubrieron que moléculas obtenidas del árnica mexicana, planta con propiedades antiinflamatorias, tienen un efecto tóxico importante sobre las células del cáncer de colon, el cuarto tipo de cáncer más frecuente en México y el mundo. Ahora buscan que estas moléculas ataquen específicamente las células tumorales, pues los actuales tratamientos a partir de cirugías, radiaciones y quimioterapia tienen efectos secundarios, debido a que matan tanto células sanas como cancerígenas.



Consecuencias de la falta de sueño

La falta de sueño afecta el sistema inmune, el metabolismo y, de manera grave, nuestra capacidad de aprendizaje, memoria y atención. Según Irma Yolanda del Río Portilla, académica de la Facultad de Psicología de la UNAM, existe una interacción entre sueño y emociones. "Por eso, cuando se establecen patrones saludables del sueño, hay menos alteraciones conductuales. Algunas investigaciones han demostrado que durante la privación total del sueño se da un impacto negativo en el estado de ánimo y el procesamiento emocional", añade.

Será consecuencia del crecimiento desmedido de la población humana, del consumo excesivo de recursos naturales y del uso de combustibles como el petróleo



La sexta extinción masiva de especies en la Tierra está más cerca de lo que nadie imagina; es más, por la velocidad a la que se pierden poblaciones de plantas y animales, parece inminente en términos geológicos.

Ahora desaparecen en pocas décadas las especies que tardarían cientos de miles de años en extinguirse de manera natural. Se calcula que las tasas de extinción provocadas por el ser humano son entre cien y mil veces más altas que las de los tiempos geológicos.

En un estudio publicado en *Science Advances*, Gerardo Ceballos, investigador del Instituto de Ecología de la UNAM, aseguró que, de haberse mantenido las tasas de extinción de los últimos dos millones de años, las 477 especies de vertebrados que desaparecieron en el último siglo se hubieran extinguido en 10 mil años.

En los últimos 700 millones de años, las cinco extinciones masivas fueron causadas por desastres naturales catastróficos. Por ejemplo, el meteorito que cayó hace 66 millones de años en la península de Yucatán evaporó 95% de la vida en el planeta.

"En cambio, la sexta extinción masiva de especies sería consecuencia del crecimiento desmedido de la población humana, del consumo excesivo de recursos naturales y del uso de combustibles como el petróleo", advierte Ceballos.

Predicción

La aniquilación de la naturaleza por el ser humano es tan grave que, según estudios científicos, si el modelo de desarrollo actual no cambia radicalmente, habrá un gran colapso de la civilización en el año 2050 debido a éste y otros problemas ambientales como el cambio climático.

"De cumplirse esta predicción, a quienes hoy en día tienen entre 10 y 20 años les quedaría poco tiempo. Sería terrible", subraya el investigador universitario.

Es posible revertir, en un periodo largo, el cambio climático y la contaminación por plásticos. Pero una especie extinta no se puede recuperar. Éste es el único problema ambiental verdaderamente irreversible.

De 1970 a 2015, cerca de 70% de todos los individuos de especies de animales silvestres se perdió; es decir, en 45 años, cerca de 70% de los elefantes, jirafas, rinocerontes, tortugas, peces... desapareció.

"El ataque a la naturaleza ha sido brutal y estúpido. Las plantas y los animales silvestres son la base de la vida en la Tierra. Cada vez que una especie se extingue o sus poblaciones disminuyen, la capacidad del planeta para mantener la vida se erosiona."

México es uno de los países con mayor diversidad biológica; pero también, uno de los que enfrenta enormes problemas ambientales que ponen en peligro de extinción a miles de especies de plantas y animales silvestres. El cuidado del ambiente debe ser una prioridad nacional.

Por razones éticas, morales y filosóficas, pero sobre todo por sobrevivencia, es necesario de-

Sexta extinción masiva de especies en la Tierra



"Debemos involucrarnos y participar no a lo tonto, sino con inteligencia, en la defensa del ambiente. Es muy triste que sólo a una fracción mínima de la población mundial (somos siete mil 400 millones de habitantes) le interese esta defensa"

GERARDO CEBALLOS
Investigador del Instituto de Ecología de la UNAM

tener la extinción de especies. La ventana de oportunidad se está cerrando rápidamente, pero aún estamos a tiempo de actuar.

"Debemos involucrarnos y participar no a lo tonto, sino con inteligencia, en la defensa del ambiente. Es muy triste que sólo a una fracción mínima de la población mundial (somos siete mil 400 millones de habitantes) le interese esta defensa", apunta el también presidente de la Alianza Nacional para la Conservación del Jaguar.

Retos ambientales

México tiene varios retos ambientales; uno de ellos es el rescate de diversas especies en peligro de extinción, como la vaquita marina.

"La pesca de la totoaba, causa indirecta de la muerte de la vaquita marina, deja ganancias muy lucrativas a la delincuencia organizada de México, Estados Unidos y China. Un kilo de buche de ese pez puede costar hasta 100 mil dólares. Por eso, para salvar a la vaquita marina, se debe combatir la impunidad de esa mafia internacional."

De acuerdo con Ceballos, el nuevo gobierno tiene que definir y establecer una política pública ambiental sólida, agresiva, seria, a la altura de los problemas nacionales y globales que enfrentamos, ya que para un desarrollo a largo plazo fuerte y sostenible hay que conservar el ambiente.

En cuanto al Tren Maya, comenta: "En vez de oponerse o estar a favor de este proyecto, la Alianza Nacional para la Conservación del Jaguar solicitó al Fondo Nacional de Fomento al Turismo (FONATUR) respeto a la legislación ambiental, en especial en materia de impacto ambiental, fauna silvestre y agua. También indicó que es imperativo que el tren no pase por ninguna área protegida y propuso pasos de fauna, entre otras acciones. Como toda obra de tal magnitud, si se hace mal, el Tren Maya puede tener un efecto negativo grave en el ambiente."

Un país en crecimiento y con una población con tantas necesidades requiere proyectos de desarrollo, pero no a costa del ambiente. En opi-

Acciones por el ambiente

- Modificar nuestros patrones de consumo
- Usar bolsas de papel y de manta, no de plástico desechable, cuando se va al súper o al mercado
- Comprar alimentos cultivados o producidos con la menor cantidad de químicos posibles
- Escoger productos (detergentes, jabones, champús...) que no dañen a la naturaleza
- No comprar especies en peligro de extinción ni productos derivados de ellas, como pulseras de carey
- No adquirir ningún animal silvestre como mascota
- No desperdiciar el agua
- Apagar las luces que no se usen
- Disminuir el consumo de carne (el ganado es un gran productor de metano, gas de efecto invernadero)

nión de Ceballos, con base en la ciencia y la tecnología hay que hacer una evaluación y un diagnóstico adecuados de las obras de desarrollo para tomar las acciones adecuadas, no afectar los derechos de sus pobladores y reducir al máximo su posible impacto ambiental.

"Somos la última generación con la posibilidad de evitar un colapso ambiental de magnitudes catastróficas. Lo que está en juego es la sobrevivencia de la humanidad, ni más ni menos", finaliza. ●

Sobre el escándalo en Der Spiegel

ROBERTO GUTIÉRREZ ALCALÁ

A finales del año pasado, un escándalo de enormes proporciones estalló en el prestigioso semanario alemán *Der Spiegel*, al descubrirse que los reportajes firmados por Claas Relotius, su reportero estrella, eran falsos.

Relotius, a quien ya se le conoce en el mundo periodístico como "el rey de las *fake news*", afirmaba haber entrevistado a personas con las que nunca tuvo ningún contacto y visitado lugares donde jamás estuvo; en pocas palabras, todo lo que escribía era pura invención. Por supuesto, ya no trabaja más para *Der Spiegel*, pero el daño que hizo tardará en disiparse.

A la luz de este caso, uno de los más sonados en la historia reciente del periodismo, es necesario hacer un balance de las consecuencias que

acarrearán las noticias falsas, tan comunes hoy en día en los medios de comunicación y las redes sociales.

La principal consecuencia de las noticias falsas es la pérdida de credibilidad de quienes las difunden. De acuerdo con indicadores como el Latinobarómetro y el Eurobarómetro, vivimos en la 'era de la desconfianza', calificada así por la poca credibilidad que tienen los medios de comunicación, principalmente la prensa escrita, la radio y la televisión. El escándalo *Der Spiegel* demostró que leer una nota de un periodista afamado en un medio de comunicación de prestigio no es garantía de que sea verídica", señala Gerson Hernández Mecalco, académico de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Nacional Autónoma de México.

En la actualidad, cualquier persona que tenga acceso a Internet puede crear una cuenta en *Facebook*, *Twitter* y/o *Instagram*, y difundir información mediante un texto, una foto o un video. Es decir, los medios de comunicación certificados ya no son los únicos que pueden difundir información.

"Antes nos quejábamos de que no había suficiente información, ahora hay mucha; sin embargo, cada vez tiene más flancos de poca credibilidad. Por eso me pregunto si cualquier persona con un dispositivo móvil debe subir información a Internet", dice Hernández Mecalco.

Un fenómeno que ha cobrado auge en los últimos tiempos es el de los medios de comunicación que, en su afán por ganar la exclusiva, no corroboran la fiabilidad de sus fuentes y difunden cualquier noticia que les llega como algo real y verdadero.

Al respecto, el académico apunta: "Sería conveniente que en las redacciones no sólo se tomara en cuenta este fenómeno, sino también se capacitara a los nuevos reporteros y redactores web para que no se replique. Me parece que, en la búsqueda frenética de clics, likes, retuit y followers, la calidad de la información se está descuidando demasiado."

Frente a esta compleja realidad, ¿qué se puede hacer para descubrir una noticia falsa? En opinión de Gerson Hernández Mecalco, las audiencias deben tener la capacidad y el interés de revisar diferentes fuentes antes de creerle a

un medio de comunicación.

"En mis clases les pido a mis alumnos que revisen la mayor cantidad posible de medios de comunicación; que no se limiten a la información que se publica en papel y se difunde en los noticieros de radio y televisión; y que, cuando les llegue un mensaje o una noticia a su celular, no le den retuit sin antes haber corroborado su veracidad."

Como parte de su maestría en periodismo político, Gerson Hernández Mecalco ha examinado los códigos de ética de varios medios de comunicación.

"Muchas personas piensan que son materiales obsoletos que no sirven en las redacciones, pero creo que hoy más que nunca tenemos que examinarlos. En relación con los que he visto, lo interesante es que en ninguno se habla de algo primordial y básico: la verificación de la información... Los medios de comunicación deberían pensar que su modelo de negocio no puede basarse sólo en el incremento del tráfico en sus páginas de Internet, sino también —y sobre todo— en la credibilidad de la información que difunden", concluye. ●