BOLETIN DE PRENSA

Boletín No. 4100
Ciudad Universitaria, 26 de enero de 2022.

Presenta investigadora trabajo sobre consecuencias de contaminación en aves

En el marco del Día de Biólogo, la investigadora Marcela Osorio Beristain, presentó la ponencia *Consecuencias en la conducta animal por los desechos de la minería metálica*, en la que describió los resultados de un trabajo de investigación que se realiza en la comunidad de Huautla y la Reserva de la Biósfera para localizar cambios en el canto y color de las aves por los metales pesados.

La Dependencia de Educación Superior (DES) de Ciencias Naturales de la UAEM, integrada por el CIB, la FCB, el Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación (CIByC), el Centro de Investigación en Biotecnología (CEIB) y la Escuela de Estudios Superiores (EES) del Jicarero, organizaron tres ponencias para continuar con la celebración del Día de Biólogo que iniciaron el 25 de enero.

Este miércoles, la investigadora del CIByC, Marcela Osorio Beristain, compartió la investigación que realiza en los estados de Guerrero, Oaxaca y Morelos, donde se han identificado 580 minas de explotación de metales en las que se llevan a cabo tareas de barrenación, perforación y contaminación, de éstas, 182 realizan explotación a cielo abierto de oro y plata con actividades de arrastre de residuos, descarga de aguas residuales, jales y polvo.

La investigación considera a especies de aves que tienen cercanía con las minas y afluentes de ríos importantes en las regiones, lo que ha permitido estudiar la conducta de las aves por su canto y color en el plumaje.

“Los residuos derivados de la minería se consideran tóxicos y son de mayor preocupación para la Organización Mundial de la Salud (OMS), dado que están presentes en el ambiente por miles de años, y tóxicos en muy bajas concentraciones”, señaló Osorio Beristain.

Consideró que la contaminación representa una amenaza para la vida silvestre y la conservación también en humanos, al tratarse de un problema de salud pública y afecta a la sostenibilidad de los ecosistemas.

Al inaugurar el ciclo de tres conferencias en la DES de Ciencias Naturales de la UAEM, el secretario Académico, Mario Ordóñez Palacios, reconoció que en las actividades académicas se dan a conocer las investigaciones que se realizan en la Universidad y permite la colaboración e intercambio con otros conferencistas de diversas instituciones académicas.

Como parte de este ciclo de conferencias, el jueves 27 de enero, se presentará Humberto Lanz Mendoza del Instituto Nacional de Salud Pública (INSP), con la ponencia *Respuesta Inmunitaria de los murciélagos y la probable transmisión del Sars-Cov-2 al humano*, en tanto que el viernes 28 de enero se cierra el ciclo con la participación de Jacinta Palerm Viquiera, investigadora del Colegio de Posgraduados con el tema *Autogestión y recursos naturales*.

Todas las conferencias pueden seguirse a partir de las 12 horas, a través de las redes sociales del CIB, la FCA y el CIByC, o el canal de Youtube Cibmedia: https://www.youtube.com/channel/UCizELF1ANrhmU0sYPUsz3ZQ/featured.

Por una humanidad culta
Una Universidad de excelencia