

MI CONTRIBUCIÓN A LA
Agenda 2030

Los estudiantes y la ciencia

Museo de Historia Natural Alfredo Dugès

La Agenda Cultural UG, a través del Museo de Historia Natural Alfredo Dugès, tiene un espacio semestral dedicado a los estudiantes donde se promueve la difusión de la ciencia para el público en general. Este programa consiste en presentaciones que realizan estudiantes en el Museo de la Universidad, Ubicado en Cantarranas/Hidalgo No. 13, Zona Centro, Guanajuato. Durante el semestre enero-junio 2025, alineados a la sustentabilidad, el eje temático fue la pérdida de la biodiversidad.



Figura 1. Participación de la comunidad Universitaria del Campus Guanajuato en el ciclo de 12 charlas dedicadas a la biodiversidad.

Durante este ciclo se tuvo la participación de estudiantes de las Divisiones de Ciencias Naturales y Exactas, Ingenierías, Ciencias Sociales y Humanidades del Campus Guanajuato. A través de 12 charlas se tocó el tema de la biodiversidad con diferentes enfoques. Los temas versaron sobre: la evaluación del ciclo de vida de productos químicos para minimizar su impacto ambiental; la importancia de los biocombustibles; los efectos de la pérdida de biodiversidad; sobre la conciencia ambiental analizando el impacto real de las iniciativas ambientales; las extinciones, así como la difusión sobre la importancia de los anfibios en nuestro estado.

Acorde al tema “Poner fin a la contaminación plástica a nivel mundial”, con la charla “De las olas a nuestro cuerpo: El impacto de los microplásticos en la vida marina y nuestra salud”, a cargo de la Mtra. Adriana Yarenin Caldera Hernández, colaboradora del Museo de Historia Natural Alfredo Dugès, se dio por terminado el ciclo enero-junio 2025. En dicha

plástica se abordó la creciente amenaza que representan los microplásticos tanto para los ecosistemas acuáticos como para la salud humana. Se explicó como identificar los distintos tipos de plásticos para su posible reciclaje y se presentaron estudios científicos que evidencian el daño que estos materiales causan a la fauna marina. Investigaciones recientes han confirmado la presencia de ellos en órganos humanos como los pulmones, hígado, riñones, bazo, placenta y sangre, lo que ha originado preocupación por su posible vínculo en afecciones como inflamación crónica, alteraciones hormonales, trastornos inmunológicos y enfermedades cardiovasculares.

Entre las acciones que se propusieron para enfrentar esta problemática se destacó la importancia de rechazar el uso de plásticos de un solo uso, apoyar legislaciones ambientales y fomentar prácticas de consumo responsable.

Figura 2. Se concluye el ciclo de charlas enero-junio 2025 con la conferencia titulada "De las olas a nuestro cuerpo: El impacto de los microplásticos en la vida marina y nuestra salud" a cargo de la Mtra. Adriana Caldera.

