



# BIODIVERSIDAD

En campus universitarios  
**DE MÉXICO.**

## “Conservación de la biodiversidad en un campus universitario en constante cambio”

Dra. Iriana Zuria.  
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo  
izuria@uaeh.edu.mx

Las altas tasas de urbanización a nivel mundial demandan una mayor cobertura de áreas verdes urbanas que proporcionan servicios ecosistémicos a los ciudadanos. Los campus universitarios pueden convertirse en un refugio importante para muchas especies de plantas y animales, a pesar de los cambios que se registran con el tiempo a nivel local y regional. La Ciudad del Conocimiento de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH) tiene una superficie de 30 hectáreas y cuenta con áreas verdes que han perdido cobertura para dar paso a un mayor número de edificios y estacionamientos. Actualmente se tienen registradas más de 100 especies de plantas, 85 de artrópodos, 52 de aves y tres de mamíferos silvestres. A pesar de que la superficie de áreas verdes ha disminuido considerablemente, se han introducido nuevas especies de plantas. En cuanto a las aves, monitoreos recientes indican cambios en la riqueza y composición de la comunidad, pues se han sumado algunas especies exóticas invasoras como *Streptopelia decaocto*, *Myiopsitta monachus* y *Sturnus vulgaris*. Las principales amenazas para la biodiversidad en este sitio incluyen la urbanización y modernización de los espacios, la presencia de depredadores como perros y gatos domésticos, la luz artificial nocturna, el ruido, el tráfico vehicular y de peatones, las actividades de poda y mantenimiento y, en particular para las aves, las colisiones con ventanas. A pesar de tener un área reducida, los espacios verdes en este campus universitario funcionan también como sitios para realizar actividades de educación ambiental. La reciente instalación de un jardín para polinizadores ha resultado en una mayor diversidad de visitantes florales que amplían las oportunidades para la docencia y la investigación, y al mismo tiempo, permiten un mayor acercamiento de profesores y estudiantes a la naturaleza.