OWSD GUATEMALA
Organization for Women in Science for the Developing World

Boletín OWSD Guatemala · Septiembre 2026

Mensaje del mes

> Un conocido adagio sostiene que lo que no se ve, no existe. La afirmación resulta especialmente cierta en la ciencia, y más aún cuando la hacen mujeres. Por ese motivo, el Equipo 12 Editorial responde al encargo del Comité Ejecutivo de OWSD de generar un boletín mensual, como espacio que reúne y brinda continuidad a la labor de los equipos y quienes los integran: sus investigaciones, sus proyectos y su incidencia.
>
> Visibilizar ese trabajo de forma periódica es un acto de reconocimiento. También es una forma de tejer redes, de mostrar que la ciencia se construye en colectivo y de abrir la puerta a otras científicas para que compartan lo que hacen. Cada mes, estas páginas darán cuenta de ese esfuerzo ¡porque lo que hacemos merece ser contado!
>
> — Equipo 12 · Editorial

Actividades del Comité Ejecutivo y de los equipos



Comité Ejecutivo · Concurso Nacional de Dibujo y Video Corto

El 1 de septiembre se publicó la premiación del 6.º Concurso Nacional de Dibujo y Video Corto, organizado con la Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de Guatemala. Participaron 62 niñas, niños y adolescentes de 8 departamentos.

Ver publicación



Equipo 6 · Webinar «Más allá del diagnóstico»

El 10 de septiembre se organizó un webinar sobre atención neuroafirmativa en procesos terapéuticos. La actividad promovió la conciencia sobre la neurodivergencia y el respeto a sus particularidades.

Ver publicación



Equipo 8 · Conferencia «Puentes tecnológicos y sociales para el desarrollo comunitario»

El 25 de septiembre, durante la Noche Iberoamericana de l@s Investigador@s, la Dra. Alba Guerrero presentó un proyecto para fortalecer el desarrollo comunitario y la adaptación al cambio climático en Guatemala, Costa Rica y Panamá. Se destacó la desigualdad social y de género, la violencia y los desafíos que enfrentan las comunidades vulnerables.

Ver publicación

Actividades del Comité Ejecutivo y de los equipos



Equipo 8 · Expobiodiversidad en San Cristóbal El Alto

El 27 de septiembre, el Equipo 8 participó en la Expobiodiversidad de San Cristóbal El Alto, Antigua Guatemala, con información sobre cambio climático y salud, clasificación de desechos, reciclaje y compostaje. La actividad despertó el interés del público escolar y promovió la visibilidad de la OWSD.



Comité Ejecutivo · Serie De científica a científica

El 28 de septiembre se realizó el conversatorio «Mujeres indígenas en el extranjero», de la serie De científica a científica, con Magali Mariana Coyoy, Yucely Beb y Brenda E. Xum Palacios.

Ver publicación



Equipo 8 · Foro «El impacto del cambio climático en los diversos ecosistemas»

El 29 de septiembre, el Equipo 8 coordinó un foro virtual con 202 asistentes, organizado junto a la Escuela de Ingeniería Química de la USAC e INDETEIQ. Las ponentes abordaron los efectos del cambio climático en diversos ecosistemas, las tecnologías de monitoreo y el liderazgo femenino en la ciencia.

Felicitaciones



2 de septiembre: Dra. Pamela Marie Pennington, reconocida como «Líder en Tecnología» en Mujeres Emblemáticas 2026 de ConnectaB2B.

Ver publicación →



19 de septiembre: Dra. Yasmín Quintana, incorporada a la Junta Directiva de Freshwater Life.

Ver publicación →

Conmemoraciones del mes



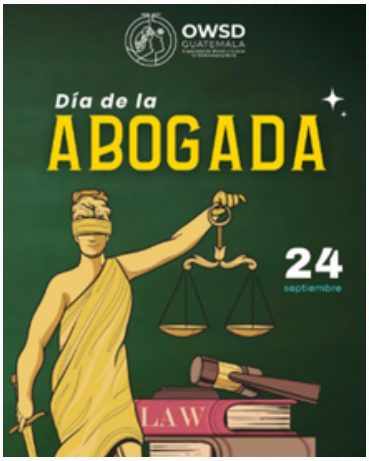
Ver publicación →



Ver publicación →



Ver publicación →



Ver publicación →



Ver publicación →



Ver publicación →

Piezas gráficas elaboradas por el Equipo 3. Diseño y producción de materiales

Logros reportados por las integrantes

Logros que nuestras integrantes compartieron con OWSD Guatemala este mes.


nature ecology & evolution

Article

Global patterns in plant–pollinator specialization

Received: 17 October 2025

Accepted: 3 August 2026

Published online: 30 September 2026

Check for updates

A list of authors and their affiliations appears at the end

Pollination is a key ecological process sustaining biodiversity and food security, yet global patterns of plant–pollinator specialization remain unresolved. Using a global dataset of quantitative plant–pollinator networks (>3,400 networks, >120,000 interactions), we show that specialization is latitudinally structured, but not as a single directional gradient. We find no consistent monotonic increase or decrease in specialization from the tropics to the Equator. Instead, network-level and pollinator specialization peak at low northern latitudes near the tropical–subtropical boundary. Overall, plant specialization is hemispherically asymmetric, and temperature is often the best-supported predictor of specialization, whereas precipitation, latitude, biodiversity and environmental productivity explain less variation. Specialization declines with increasing mean annual temperature, but with strong group-specific differences. Precipitation effects are also group specific: plant specialization peaks at intermediate precipitation in the wettest sites, whereas pollinator specialization is lowest at intermediate precipitation, although often in interaction with temperature. Functional groups diverge strongly, especially in contrasting precipitation responses, and latitudinal patterns between birds and insects. These findings show that plant–pollinator specialization is structured by latitude in complex and taxon-specific ways, with implications for the vulnerability of pollination networks to future climatic change.

Dra. Natalia Escobedo-Kenefic y Dra. Patricia Landaverde

Equipo 6 · 30 de septiembre

Las biólogas guatemaltecas publicaron como coautoras en Nature Ecology & Evolution el artículo «Global patterns in plant–pollinator specialization». La investigación reveló que la temperatura y las precipitaciones influyen principalmente en la especialización entre plantas y polinizadores, y destacó el aporte guatemalteco a la ciencia mundial.

Ver publicación

Bienvenida a las nuevas integrantes 2026

OWSD Guatemala da la bienvenida a quienes se suman en 2026. Nos alegra contar con su talento, su experiencia y su compromiso con la ciencia. ¡Les damos la más cordial bienvenida!

María Elisa González Díaz
Paulina Gonzalez Orozco
Evelyn Daniela Rivas Merida
Victoria Alvarado
Migdalia Batz
Ninel María José Barrera Arriaza
Beatriz Adriana Roldan Martinez
Keyla Ruiz
Diana Dalila Alvarez Recinos
Mirka Morales
Sheny Yolanda Canel Top
Zuri Polette Lozano
Andrea Torres Hidalgo
María Fernanda Morales
Kleece María De Los Angeles Polanco Arana
Jenniffer García
Priscila Marisol Calderón López
Cecilia Tejeda Ayala

Información facilitada por el Equipo 1. Nuevas membresías y nominaciones.