



TALLER TEÓRICO-PRÁCTICO CIENCIA CIUDADANA EN VENEZUELA:

iNaturalist como herramienta para documentar nuestra biodiversidad.

Auditorio «Carlos Schubert», Centro de Ecología, lunes 4 de agosto de 2025.

DESCRIPCIÓN DEL TALLER

1. **Duración:** 7 horas académicas.
2. **Fecha:** lunes 4/8/2025.
3. **Horario:** 9:00 am - 4:00 pm (ver programa).
4. **Modalidad:** Presencial.
5. **Lugar:** Auditorio «Carlos Schubert», Centro de Ecología, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), Altos de Pipe, Caracas, Venezuela.
6. **No. Participantes (máximo):** 30 personas.
7. **Facilitadores:** Jon Paul Rodríguez y Rafael Gianni-Zurita. Laboratorio de Biología de Organismos, Centro de Ecología, IVIC.
8. **Costo:** Gratuito.
9. **Fecha límite del registro:** jueves 31/7/2025.

JUSTIFICACIÓN

En la era digital, la ciencia ciudadana ha emergido como una fuerza que integra a todos los interesados a la investigación y generación de conocimiento. Plataformas como [iNaturalist.org](https://www.inaturalist.org) se han posicionado a la vanguardia de este movimiento, creando una de las bases de datos de biodiversidad más grandes y dinámicas del mundo, alimentada por las observaciones de miles de usuarios cada día. Este taller expone a aficionados de la naturaleza, estudiantes, profesionales y el público general al uso y funcionamiento de este invaluable recurso de datos abiertos.

OBJETIVO DEL TALLER

Introducir a los participantes a procesos de documentación de biodiversidad a través de la ciencia ciudadana, mediante registros digitales de sus observaciones utilizando la plataforma [iNaturalist](https://www.inaturalist.org), contribuyendo al estudio, conservación y aprovechamiento sustentable de nuestra diversidad biológica.

Al finalizar el taller, los participantes habrán:

- Generado registros de presencia de animales, hongos y plantas.
- Comprendido la estructura y calidad de los datos almacenados en [iNaturalist.org](https://www.inaturalist.org)
- Utilizado las herramientas de búsqueda y exportación de la plataforma.
- Visualizado datos de biodiversidad y comunicado sus observaciones.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

- Profesionales y estudiantes (posgrado y pregrado) de ecología, biología, ciencias ambientales, turismo o afines.
- Investigadores en biodiversidad, conservación o manejo de recursos naturales.
- Técnicos involucrados en monitoreo ambiental, manejo de áreas protegidas o restauración ecológica.
- Ciudadanos aficionados de la naturaleza y la conservación de especies.

REQUERIMIENTO

Un equipo para el registro de las especies avistadas, preferiblemente un teléfono celular o tablet inteligente Android o iPhone, aunque también puede cargarse información a la plataforma mediante imágenes tomadas con una cámara fotográfica o sonidos registrados con un grabador de sonido.

REGISTRO

- Por la limitación en el número de cupos disponibles, los interesados deberán registrarse antes del jueves 31/7/2025, completando un formulario en línea (<https://forms.gle/u5xMJMtmzGtVJhB7>), indicando adicionalmente a sus datos de identificación, contacto y académicos, las razones por las que desea participar en el taller.
- Se otorgará una constancia de asistencia a todos los participantes.
- **Información / contacto:** Rafael Gianni-Zurita, Laboratorio de Biología de Organismos, Centro de Ecología, IVIC; inaturalist.venezuela@gmail.com; +58 (412) 995.0281.

CONTENIDO PROGRAMÁTICO

1. Introducción: biodiversidad (concepto, importancia, amenazas); Convenio de Diversidad Biológica ([SVDB](#)), colecciones biológicas y antecedentes nacionales; bases de datos en línea sobre biodiversidad.
2. ¿Qué es [iNaturalist](#)?: ubicando e instalando la app en nuestros dispositivos ([Google Play](#), [App Store](#)); tipo de registros de biodiversidad en la plataforma; ¿cómo hacer observaciones con nuestros teléfonos móviles?; otros.
3. Uso de la herramienta a través de la página web; aprovechamiento de datos para estudios de investigación científica, ecoturismo; otros.
4. [BioBlitz](#) en los terrenos del IVIC.
5. Consideraciones finales. Limitaciones del ISA (Identificación de Sistemas Avanzados) y comparación con otros métodos.

REFERENCIAS

1. Gianni-Zurita R. (2025). Aprendiendo a usar iNat: enlaces y recursos de interés. Creado en 2020, iNaturalist.org. URL: https://www.inaturalist.org/journal/rafael_gianni/32004-aprendiendo-a-usar-inat-enlaces-y-recursos-de-interes.
2. iNaturalist. Disponible en <https://www.inaturalist.org/>.
3. López-Guillén E., Herrera I., Bensid B., Gómez-Bellver C., Ibáñez N., Jiménez-Mejías P., Mairal M., Mena-García L., Nualart N., Utjés-Mascó M. & López-Pujol J. (2024). Strengths and Challenges of Using iNaturalist in Plant Research with Focus on Data Quality. *Diversity* 16(1): 42. <https://doi.org/10.3390/d16010042>.
4. Sherwood D. & Gianni-Zurita R. (2023). Leveraging citizen science data to preliminarily infer the distribution and habitat associations of the Venezuelan endemic *Chromatopelma cyaneopubescens* (Strand, 1907) (Araneae: Theraphosidae): Aprovechando datos de ciencia ciudadana para inferir preliminarmente la distribución y las asociaciones de hábitat de la especie endémica venezolana *Chromatopelma cyaneopubescens* (Strand, 1907) (Araneae: Theraphosidae). *Anartia*, (36), 36-50. DOI: [10.5281/zenodo.10429585](https://doi.org/10.5281/zenodo.10429585)



TALLER TEÓRICO-PRÁCTICO CIENCIA CIUDADANA EN VENEZUELA:

iNaturalist como herramienta para documentar nuestra biodiversidad

Auditorio «Carlos Schubert», Centro de Ecología, 4 de agosto de 2025.

PROGRAMA

HORARIO	CONTENIDO
8:30 am	Llegada del transporte IVIC.
9:00 am	Bienvenida al taller.
9:10 am	Introducción: biodiversidad (concepto, importancia, amenazas); CDB (SVDB), colecciones biológicas y antecedentes nacionales; bases de datos en línea sobre biodiversidad.
9:40 am	¿Qué es iNaturalist ?: instalación de la aplicación en nuestros dispositivos; tipos de registros de biodiversidad en la plataforma; ¿cómo hacer observaciones con nuestros teléfonos móviles?; otros.
10:30 am	Receso: ¡trae tu taza o vaso!
10:45 am	Uso de la herramienta a través de la página web; aprovechamiento de datos para estudios de investigación científica, ecoturismo, otros.
11:15 am	BioBlitz en los terrenos del IVIC. Trae ropa y zapatos cómodos para caminar en pendiente.
1:00 pm	Almuerzo en el Comedor IVIC.
2:30 pm	Consideraciones finales. Limitaciones del ISA y comparación con otros métodos.
3:30 pm	Cierre del taller: sesión de preguntas y respuestas.
4:30 pm	Salida del Transporte IVIC