

DESAFÍO NATURALISTA ESTUDIANTIL 2022: VIVE NUESTRA BIODIVERSIDAD

En el año 2001 la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) estableció el 10 de noviembre como el "Día Mundial de la Ciencia para la Paz y el Desarrollo". Esta celebración tiene como objetivo renovar el compromiso en pro de la ciencia para la paz y el desarrollo, haciendo hincapié en la utilización responsable de la ciencia en beneficio de las sociedades. Adicionalmente, se busca generar conciencia e involucrar a la gente alrededor del trabajo científico y así, reducir la brecha entre ciencia y sociedad.

En este marco, la propuesta de "Ciencia Ciudadana" -en la que este último es el factor fundamental- se ha valido de herramientas que han permitido mejorar la experiencia y facilitar su involucramiento. Un ejemplo de ello es iNaturalist, una red social que permite compartir información en línea sobre biodiversidad y aprender sobre el entorno natural de los usuarios. Se puede acceder a ella desde un sitio web o mediante una aplicación móvil que se descarga de forma gratuita.

La plataforma se basa en el "crowdsourcing de datos", en el cual cada miembro de la comunidad puede registrar mediante imágenes o videos sus observaciones de biodiversidad y datos del sitio donde se ubica. A la vez, los otros miembros de la comunidad -entre ellos científicos y naturalistas- sugieren y ayudan a identificar las especies observadas.

Con este antecedente, por medio del presente, el INABIO se complace en invitar a su institución a participar en el "Desafío Naturalista Estudiantil". Esta actividad de ciencia ciudadana, que se realizó por primera ocasión en 2018, actualmente ha captado el interés de instituciones educativas a nivel nacional.

El concurso convoca a docentes y estudiantes que se interesan por profundizar el conocimiento de la biodiversidad de su entorno, se efectuará del 10 al 13 de noviembre del año en curso. Como parte de la actividad se realizará una capacitación corta en el uso de iNaturalist, así como el concepto y alcance de la "Ciencia Ciudadana" para generar datos y registros de impacto en la ciencia, además de la importancia de la conservación de nuestra biodiversidad.

CONDICIONES PARA LA INSCRIPCIÓN:

- Asignar un docente tutor del grupo, quien será el representante del colegio durante el concurso.

- Crear una cuenta en <https://www.inaturalist.org>. Para crear la cuenta, pueden seguir el tutorial: "Crear una cuenta en Naturalista y conoce tu tablero". (<https://www.youtube.com/playlist?list=PLLAcoRHqCmNSkaQL-zwaW4MsMr72nbBaO>)
- Inscribir a los participantes (no existe límite de estudiantes) mediante el enlace: <https://forms.gle/ciPyAATG7FDBajaw5>.
- Las cuentas de iNaturalist que no estén correctamente registradas no serán consideradas.
- Pueden participar estudiantes de Décimo año de Educación Básica hasta estudiantes de Bachillerato.
- Asistir a una de las capacitaciones virtuales que se realizarán el 01 de noviembre y el 08 de noviembre.

CONDICIONES PARA LA PARTICIPACIÓN:

- Disponer de equipos móviles (celulares, tablets) y/o cámaras fotográficas, servicio de Internet. El número de dispositivos queda a criterio y disponibilidad de cada grupo participante.
- Disponer de binoculares, lupas, microscopios (opcional).
- Descargar en los equipos móviles la aplicación gratuita iNaturalistEc.
- Cada miembro del equipo participante deberá contar con una cuenta en la aplicación.
- Las observaciones serán de animales, plantas u hongos. Sin embargo, no se consideran mascotas, animales en cautiverio, plantas en macetas o cultivadas.
- No se consideran fotos de paisajes, fotos bajadas de internet o fotos que no sean de autoría de los concursantes. Siendo estas dos últimas, motivo de descalificación del estudiante.
- No serán válidas observaciones repetidas, mal enfocadas, fuera de las fechas establecidas para el registro de especies.
- La verificación y validación del registro de las especies será realizada por científicos, naturalistas, investigadores, que forman parte de la comunidad iNaturalist.
- Para precautelar la seguridad y salud de los participantes, las observaciones deben ser tomadas en el entorno de sus instituciones, hogares o en espacios abiertos que garanticen las medidas de bioseguridad que requiere la actual situación sanitaria. Con la aprobación y supervisión de sus padres o representantes legales.

CRONOGRAMA Y PLAZOS

1. **Sesiones virtuales de capacitación sobre el uso de iNaturalist:** 01 y 08 de noviembre
2. **Recepción del formulario de inscripción:** hasta las 17h00 del 08 de noviembre.
3. **Observación y registro de especies:** del 10 al 13 de noviembre
4. **Etapas de verificación:** se desarrollará del 14 al 18 de noviembre
5. **Presentación de resultados y declaración de ganadores:** 25 de noviembre.
6. Preguntas y respuestas en la fase de inscripción: por favor dirigir sus inquietudes al correo: alexandraburi@biodiversidad.gob.ec y andrea.zamorano@biodiversidad.gob.ec
7. El jurado calificador estará conformado por investigadores de INABIO o invitados, su veredicto en todas las etapas, será inapelable.

PREMIOS

Los premios serán anunciados el día de la premiación.