

Cómo desarrollar un proyecto de ciencia ciudadana para voluntarios especializados: qué hacer y qué no hacer

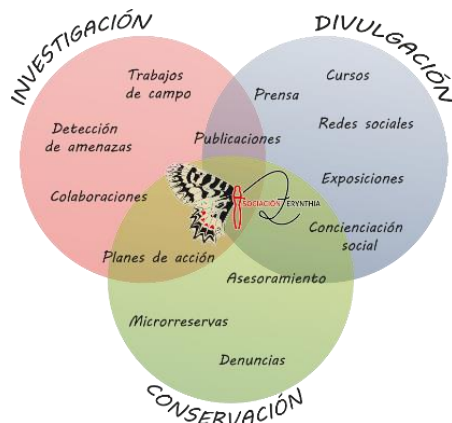
Ruth Escobés
Yeray Monasterio



Nuestra asociación:



CIENCIA CIUDADANA



Ciencia ciudadana:

» “Compromiso del público general en actividades de investigación científica”.

» TIPOS:

-**Proyectos contributivos:** los participantes contribuyen en la recopilación de datos y puntualmente ayudan a analizarlos y difundir resultados.

-**Proyectos colaborativos:** los participantes también analizan muestras y en ocasiones ayudan a diseñar el estudio, interpretar los datos, sacar conclusiones o difundir los resultados.

- **Proyectos co-creados:** los participantes colaboran en todas las etapas del proyecto, incluyendo definición de preguntas, desarrollo de hipótesis, discusión de resultados y respuesta a nuevas preguntas.



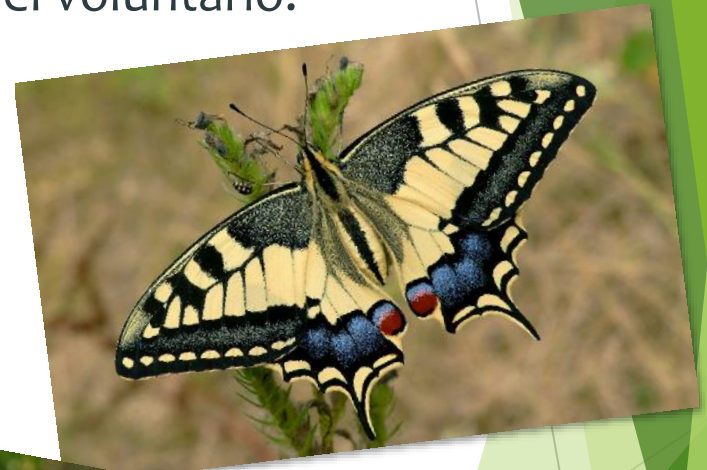
Ciencia ciudadana

- » Los programas cuentan con los coordinadores y los voluntarios que de manera altruista recogen los datos.
 - » Coordinadores: Recopilación de datos, diseño de recorridos, coordinación anual, formación...
 - » Voluntarios: Recogida de datos de campo.



Ciencia ciudadana ¿Qué hacer?

- » Búsqueda de apoyo administrativo o de otro tipo.
- » Contacto directo con las personas interesadas en participar.
- » Informar del programa y la metodología a seguir.
- » Cumplimiento de los derechos y deberes del voluntario.



Derechos y deberes del voluntario

» DEBERES:

- Cumplir los compromisos adquiridos.
- Participar en las tareas formativas.
- Utilizar debidamente la acreditación.
- Respetar y cuidar los recursos.
- Seguir las instrucciones de los coordinadores.



» DERECHOS

- Recibir información, formación, orientación y apoyo inicial y permanente.
- Ser asegurado contra los riesgos de accidente derivados directamente de la actividad.
- Recibir los medios materiales necesarios para su función.
- Que sus datos personales sean tratados de acuerdo con la LOPD.
- Realizar su actividad en las debidas condiciones de seguridad e higiene.



Ciencia ciudadana ¿Qué hacer?

- » **Facilidades para el voluntario:**
- » Elección de un recorrido cómodo y agradable para el muestreador.
- » Formación (guiada y continua) - Responder a cualquier duda



Ciencia ciudadana ¿Qué hacer?

- » **Facilidades para el voluntario:**
 - » Informar de novedades.
 - » Oferta de cursos
 - » Trato personalizado - Reuniones
 - » Reposición de material.
- » Mostrarles los resultados obtenidos gracias a sus datos y hacerles partícipes.



Ciencia ciudadana ¿Qué hacer?

» Facilidades para el voluntario:

- » No ser inflexibles con la metodología
- » No excluir a personas interesadas por falta de conocimiento y/o disponibilidad → Años de prueba.
- » No exigirles demasiado a los voluntarios.



» Se pacientes:

- » Tiempo / disponibilidad (envío de resultados).
- » Velocidad de aprendizaje.
- » Pericia en el campo o con temas informáticos



Programas de ciencia ciudadana coordinados por ZERYNTHIA

Seguimiento de mariposas diurnas
Seguimiento de mariposas nocturnas
Censos.

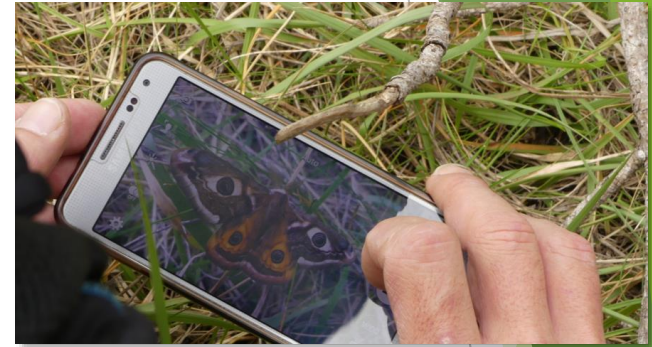
- Seguimiento de *Parnassius apollo*
- Censo de la mariposa topacio



Observadores de mariposas

- Proyecto PAPILIO - Natusfera
- Proyecto FHALAENA - Natusfera
- Proyecto ORUGAS - Natusfera
- Proyecto Ornitho.eus

Proyecto Oasis de Mariposas
Proyecto Olmos y Mariposas





Muchas gracias por vuestra atención

Ruth Escobés Jiménez
Yeray Monasterio León
Asociación ZERYNTHIA