

# ¡Artrópodos!

Esos bichos que dominan la tierra

Curso de Entomología

26 - 27 de junio y 4 - 5 de julio

Escarabajos, moscas, arañas, ciempiés, abejas, chinches, libélulas, mariposas y... ¡otros muchos bichos más! son artrópodos que nos rodean por doquier ¿y qué sabemos de ellos? poco, muy poco. Con este curso aprenderemos a identificarlos, conocer su modo de vida e importancia, así como rastrearlos. Además trataremos asuntos tan variopintos como:

**Si a un lado de una balanza ponemos a todos los seres humanos del planeta y al otro todas las hormigas ¿qué ocurriría?**

**¿Por qué esta mariquita “me escupe” un fluido amarillento?**

**Mariposas o arañas ¿cuáles quiero más en mi huerta?**

**Un gusano dentro de una manzana ¿mala noticia?**

**¿Flipan los investigadores de C.S.I.?**

**Investigar bichos ¿locura, “frikada”, obligación, o clarividencia?**

**¿Qué pasaría en un mundo sin artrópodos?**

Se terminará con un lunch de platos gourmet a prueba de paladares con el ingrediente estrella: ¡los insectos!

¡Y que nadie olvide traerse ese bicho que tanto aparece en casa o que tanta curiosidad le produce! (vivo a poder ser).

Sí, se llevará en un tono desenfadado, pero que nadie se engañe, no se perderá el rigor científico.

organizan:



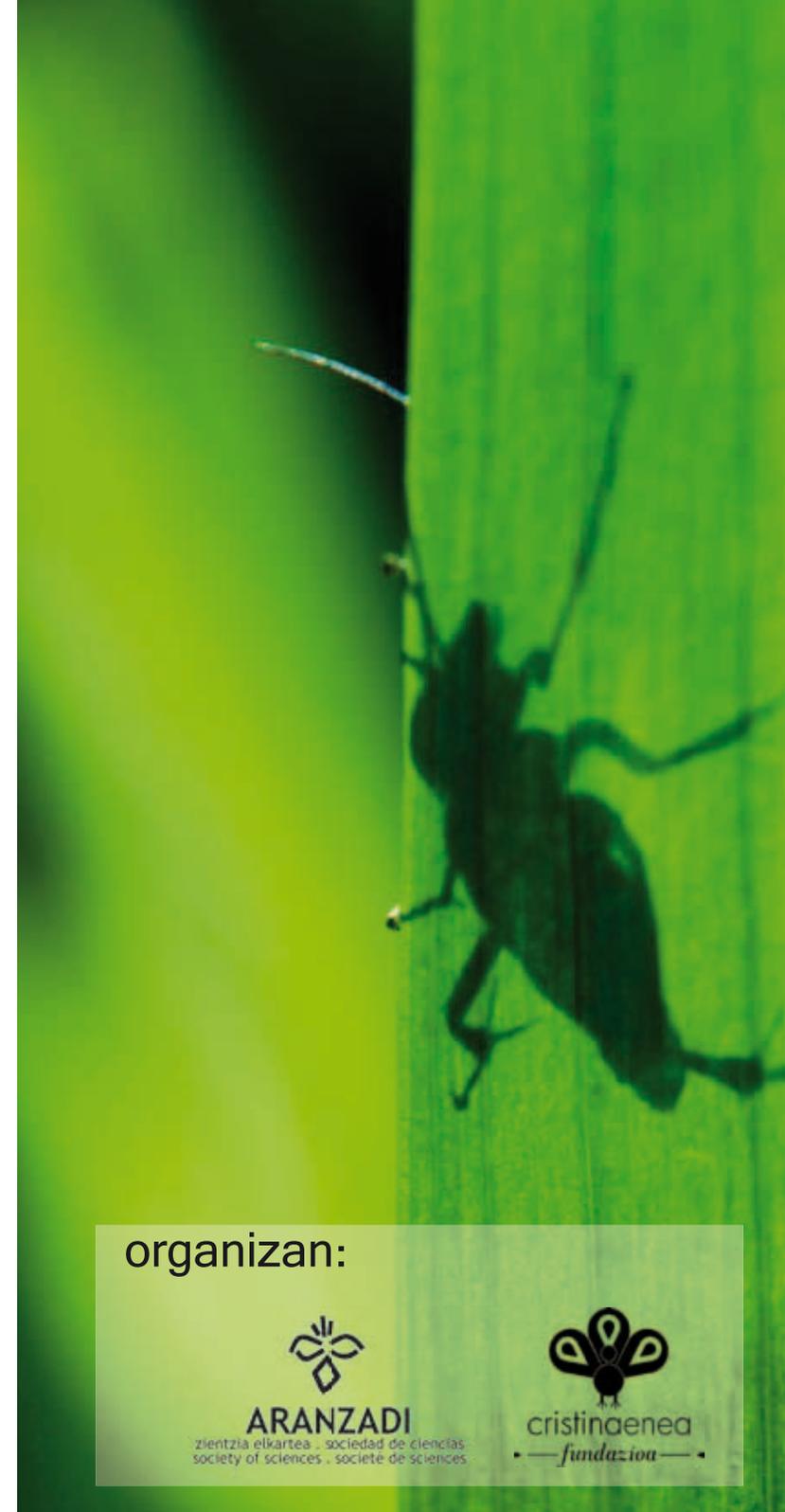
ARANZADI

Zientzia elkartea · sociedad de ciencias  
society of sciences · société de sciences



cristinaenea

— fundazioa —



## Contenido del curso

**Identificación de artrópodos.** De los tipos de artrópodos más reseñables que podemos encontrar en nuestra región. Las prácticas consistirán en su reconocimiento en clase utilizando tanto la colección de Aranzadi como los ejemplares que traigan los participantes, además de las salidas de campo.

**Biología.** Sesiones teóricas básicas sobre anatomía, fisiología, historia natural y ecología.

**Importancia para el ser humano.** Sesiones teóricas sobre los beneficios y perjuicios que los artrópodos producen al ser humano.

**Rastreo y búsqueda de artrópodos.** En las salidas tanto al campo, como dentro, fuera y en los alrededores del edificio del curso.

**Fabricar material entomológico propio.**

**Entomofagia.** Degustación de un lunch basado en insectos (ya sean estos el ingrediente en sí o los productores del mismo).

## Objetivos

- Identificar los distintos grupos de artrópodos.
- Aprender a rastrearlos y buscarlos.
- Comprender su importancia ecológica.
- Diferenciar beneficiosos de perjudiciales.

## Público objetivo

Adultos a partir de 16 años. Recomendado tanto para quien no sepa nada sobre artrópodos como para estudiantes de biología, ciencias ambientales y disciplinas relacionadas.

## Número de participantes

Mínimo 20 - Máximo 30



## Fechas

Se repartirá en dos fines de semana: sábados (clases) y domingos (excursiones).

- viernes 26 de junio de 15:00 a 18:00 h: presentación en Aranzadi.
- sábados 27 de junio y 4 de julio de 9:00 a 13:00 y de 15:00 a 18:00 h. clases en Aranzadi.
- domingos 28 de junio (Artikutza o Pagoeta) y 5 de julio (Cristina Enea + lunch entomológico).

## Material por alumno

Se prestarán mangas entomológicas, pinzas para manejar los insectos, botes. Se repartirán materiales para construir una lupa básica para usar con el móvil.

## Precio

- 20 euros socios de Aranzadi.
- 35 euros no socios.

## Reserva de plazas

Ingresar el importe en la siguiente cuenta corriente: ES39 2095 5206 05106004 0820, con la siguiente referencia: Entomo(NombreApellidos).

## Observaciones

Las salidas al campo requieren de buen tiempo para su realización, debido a la naturaleza de los animales que se van a estudiar. En caso de tener que anular cualquiera de las actividades por mal tiempo, se acordaría una nueva fecha con los alumnos. El último día haremos una excursión por Cristina Enea y terminaremos con el lunch entomológico y degustación de insectos.





## Los profesores

Beatriz Díaz. Directora del departamento de Entomología de Aranzadi. Licenciada en biología en la universidad del País Vasco. Actualmente se encuentra realizando su doctorado en entomología forense. También trabaja en proyectos de alimentación animal con ingredientes alternativos dentro del ámbito de la acuaponía. Nos contestará a preguntas tales como ¿flipan los investigadores de C.S.I.?



Alberto Castro. Investigador del departamento de Entomología de Aranzadi. Licenciado y doctorado en biología por las universidades del País Vasco y Autónoma de Madrid. También ha sido investigador en la asociación naturalista Haritzalde, la Universidad de Kentucky (EE.UU.) y en el Centro Tecnológico CIDEMCO - Teknalia, además de profesor en la Universidad Técnica Particular de Loja (Ecuador). Contestará a preguntas tales como: mariposas o arañas ¿cuáles quiero más en mi huerta?

