

Curso Virtual – Insectos para todo público



Objetivo

Acercar a todo aquel público interesado, al fascinante mundo de un grupo de animales tan variado e importante ecológicamente como el de los insectos.

Día a día convivimos con estas criaturas y muchas veces ignoramos casi todo de ellas: su importancia en la naturaleza, sus adaptaciones, su forma de vida e incluso algo tan sencillo como simplemente saber "¿qué bicho es?".

Este curso te brindará herramientas para conocer un poco más sobre este grupo de animales, cómo identificarlos y aprender a convivir con ellos.

Dirigido a todas las personas interesadas, desde quienes gustan de salir a la naturaleza a buscar, observar, registrar e identificar; hasta aquellos que sólo quieren saber qué tienen en el jardín de su casa y no espantarse ante estas criaturas.

Temario

CAPÍTULO I: ¿QUÉ ES UN INSECTO?

Definición de Artrópodo, Hexápodo e Insecto. Clasificación y diversidad. Principales características de los insectos; morfología y anatomía. Importancia en la naturaleza. Principales amenazas. Consecuencias de su desaparición. Cómo contribuir a su cuidado.

CAPÍTULO II: ADAPTACIONES DE LOS INSECTOS

Tegumento y exoesqueleto. Muda y crecimiento. Metamorfosis. Reproducción. Visión. Adaptaciones al vuelo, agua y suelo. Respiración. Cripsis y mimetismo. Otras estrategias de supervivencia.

CAPÍTULO III: PRINCIPALES GRUPOS (2 CLASES)

Principales órdenes (más habituales de encontrar): características generales, diversidad y datos curiosos de cada grupo. Coleoptera, Hymenoptera, Diptera, Lepidoptera, Neuroptera, Hemiptera, Odonata, Ephemeroptera, Phasmida, Orthoptera, Mantodea, Blattodea & Dermaptera.

CAPÍTULO IV: MITOS Y CURIOSIDADES

¿Los insectos dominan el mundo? (abundancia y diversidad). Datos curiosos. Récorde de insectos: longevidad, tamaño, largo, fuerza. Derribando mitos. Algunos insectos de importancia sanitaria. Tráfico (ilegal) de insectos.

CAPÍTULO V: ¿CÓMO SALIR A VER INSECTOS?

Preparación de elementos para la observación. ¿Qué observar en un insecto?, ¿Qué observar del entorno? Insectos en nuestro jardín. Herramientas de identificación y consulta.

CAPÍTULO VI: BONUS TRACK; BICHOS QUE NO SON INSECTOS (Y PORQUÉ NO LO SON)

Arañas, escorpiones y otros arácnidos. Ciempiés y milpiés. Moluscos y gusanos.

