

Mirmecocursos



CURSO BÁSICO DE MIRMECOLOGÍA

Parte online

Unidad 1. Introducción a la mirmecología.

Por José Alberto Fernández.

- Hymenoptera, Vespoidea, Formicidae.
- Subfamilias, géneros y especies.
- Grandes mirmecólogos de la historia.

Unidad 2. Anatomía de los formícidos.

Por Daniel Sánchez.

- Partes del cuerpo de las hormigas.
- Vocabulario anatómico.
- Peculiaridades.

Unidad 3. Castas y reproducción.

Por Gema Trigos.

- Tipos de castas.
- Tipos de reproducción.
- Tipos de sexados (alados/ergatoides).
- Tipo de colonia (monoginia/poliginia) y casos especiales.

Mirmecocursos



Unidad 4. Funcionamiento de las colonias.

Por Amonio Cuesta.

- Fundación, distribución del trabajo, forrajeo.
- Estructura del hormiguero, estructura de la colonia (monodomia/polidomia/policalia).
- Parasitismo social (xenobiosis, dulosis, inquilinismo, parasitismo temporal).

Unidad 5. Obtención de muestras e introducción de exóticas/invasoras.

Crianza en cautividad.

Por Roberto Huerta y José Alberto Fernández.

- Ética científica en la manipulación y recogida de muestras (vivas o muertas), minimización de daño en el hábitat, modo de conservación de muestras.
- Recogida de reinas para la cría en cautividad. Conocimientos básicos para la cría en hormigueros artificiales.
- Las especies exóticas/invasoras: introducción a su ecología, reconocimiento de las más comunes en la península, daños en el ecosistema.

Unidad 6. Identificación básica.

Por Fede García.

- Características básicas de identificación para llegar a género y especie.
- Peculiaridades fisionómicas para una identificación correcta y sencilla de los ejemplares.
- Introducción a las herramientas y claves de identificación.

Mirmecocursos



Parte presencial

Unidad 7. Practicum.

Salida mirmecológica con identificación práctica de especies, hábitat, fenología.