

## II Curso sobre Técnicas de preparación zoológica para colecciones científicas

### PROGRAMA

#### Martes, 27 de febrero

9.00-9.10

Inauguración (Anna Omedes)

9.10-9.40

Tema 1: Historia de las colecciones zoológicas (Eulàlia Garcia Franquesa)

9.40-10.20

Tema 2: Colección científica, objetivo y planificación (Berta Caballero y Javier Quesada)

10.20-10.50

Tema 3: Ingreso de material zoológico, operaciones preliminares (José Carrillo)

10.50-11.20

Pausa café

11.20-13.30

Tema 4: Preparación de especímenes en líquido:

- Invertebrados no artrópodos (Dacha Atienza)
- Artrópodos (Glòria Masó y Jorge Mederos)
- Vertebrados (José Carrillo)
- Problemáticas (Francesc Uribe)

13.30-14.00

Tema 5: Creación y conservación de muestras de ADN (Rocío Pérez)

14.00-15.30

Pausa

15.30-17.30

Tema 6: Preparación de especímenes en seco

- Artrópodos (Glòria Masó y Jorge Mederos)
- Vertebrados (José Carrillo y Jessica Martínez)

17.30-18.30

Práctica 1: Preparación de vertebrados: preparación de esqueleto de ave o roedor pequeño (José Carrillo y Jessica Martínez)

- Preparación del material.
- Extracción de la piel.
- Separación de extremidades y descarnado.

18.30

Fin de la sesión

#### Miércoles, 28 de febrero

9.00-11.00

Continuación Práctica 1: vertebrados-esqueleto

- Separación de extremidades y descarnado.
- Eliminación de grasa en huesos.

11.00-11.30

Pausa café

11.30-14.00

Continuación Práctica 1: vertebrados - esqueleto

- Eliminación de grasa en huesos.
- Maceración.
- Ingreso del esqueleto en la estufa con KOH.

14.00-15.30

Pausa

15.30-16.00

Tema 7: Conservación y Restauración de las colecciones zoológicas (Marta Pérez)

16.00-18.30

Práctica 2: Preparación de invertebrados artrópodos: especímenes preparados en seco (Berta Caballero, Glòria Masó, Jorge Mederos y José Carrillo)

- Revisión y separación del material por grupos.
- Preparación de artrópodos de diferentes ordenes.
- Etiquetado.

18.30

Fin de la sesión

### **Jueves, 1 de marzo**

9.00-9.30

Tema 8: Innovación e Investigación en las técnicas de preparación zoológica (Berta Caballero y Javier Quesada)

9.30-11.00

Práctica 3: Preparación de vertebrados: preparación de una piel plana de ave (José Carrillo y Jessica Martínez)

- Obertura del espécimen.
- Separación de la piel del cuerpo.
- Cuidados con la piel.

11.00-11.30

Pausa café

11.30-14.00

Continuación Práctica 3: vertebrados - piel plana

- Eliminación de grasa y limpieza de la piel.
- Secado de plumas.
- Zurcido de la piel.

14.00-15.30

Pausa

15.30-17.00

Finalización Práctica 3: vertebrados - piel plana

- Peinado y fijación de la piel en la postura final.

- Preparación de la piel para secado.
  - Preparación para cuarentena, ubicación y almacenamiento.
- 17.00-18.30

Finalización Práctica 2: vertebrados - esqueleto

- Extracción del esqueleto de la estufa.
- Limpieza de huesos.
- Neutralización del KOH.

18.30

Fin de la sesión

### **Viernes, 2 de marzo**

8.30-10.30

Preparación del material para embalar, ubicar y entregar (José Carrillo y Jessica Martínez)

10.30-11.00

Pausa café

11.00-12.00

Visita a la colección en líquido de Invertebrados y Vertebrados (Berta Caballero y Javier Quesada)

12.00-14.00

Visita a las colecciones en seco de Invertebrados y Vertebrados (Berta Caballero y Javier Quesada)

14.00-14.30

Cuestionario de percepción del curso por parte de los alumnos y sugerencias para futuras ediciones.

14.30

Clausura del curso

17.00

Visita al [Museu de Ciències Naturals de Barcelona, Parc del Fòrum](#)

### **Personal docente:**

Berta Caballero (Conservadora de Artrópodos, MCNB)

Dacha Atienza (Responsable de colecciones, investigación y documentación, MCNB)

Eulàlia Garcia Franquesa (Responsable de colecciones, MCNB)

Francesc Uribe (Conservador de Invertebrados no Artrópodos, MCNB)

Glòria Masó (Conservadora de Artrópodos, MCNB)

Javier Quesada (Conservador de Cordados, MCNB)

Jessica Martínez (Preparadora de colecciones zoológicas)

Jorge Mederos (Biólogo especialista en dípteros y preparador de artrópodos)

José Carrillo (Técnico de apoyo en preparación zoológica, MCNB)

Marta Pérez (Conservadora/restauradora especialista en colecciones naturales)

Miguel Prieto (Técnico en conservación de invertebrados no artrópodos, MCNB)

Rocío Pérez (Prof. Visitante, Área Biodiversidad y Conservación, URCJ)