

# XMCNC – Curs de Formació

## Estandardització, documentació i publicació de dades de biodiversitat en col·leccions

—

16 i 17 de setembre de 2026

### Presentació

La publicació de dades de col·leccions biològiques és clau per incrementar-ne la visibilitat, accessibilitat i impacte científic, facilitant-ne la reutilització en recerca, conservació i presa de decisions. L'enfoc d'aquest programa és eminentment pràctic i està pensat per capacitar les persones participants en la preparació de dades per a la seva publicació, reforçant així la visibilitat, reutilització i impacte de les col·leccions biològiques que custodien els museus.

### Programa

#### **Dia 1: Dimecres, 16 de setembre de 2026**

##### MÒDUL 0. Presentació

9:30 h. – 10:00 h.

- Benvinguda i introducció al curs – XMCNC, IBB, GBIF.es
- GBIF i la informació primària sobre biodiversitat

A càrrec de Katia Cezón, GBIF.es

## **MÒDUL 1. Conceptes generals**

10:00 h. – 10:30 h. Introducció a la publicació de dades de biodiversitat.

- Importància de la publicació de dades.
- Per què publicar dades de biodiversitat?
- Tipus de dades que es poden publicar.

A càrrec de Paco Pando, GBIF.es

## **MÒDUL 2. Estandardització i preparació de les dades per a la publicació**

10:30 h. – 11:00 h. Procés general de publicació de dades de biodiversitat als portals de GBIF.

A càrrec de Katia Cezón, GBIF.es

### **11:00 h. – 11:30 h. Descans.**

11:30 h. – 12:00 h. Estàndards per a la informació sobre biodiversitat.

- Context general.
- Darwin Core.
- Extensions i Darwin Core Archive.

A càrrec de Paco Pando, GBIF.es

12:00 h. – 13:30 h. Adaptació de les dades a l'estàndard Darwin Core. Cas pràctic 1.

A càrrec de Katia Cezón, GBIF.es

### **13:30–15:00 Descans – dinar.**

## **MÒDUL 3. Validació i millora de la qualitat de les dades.**

15:00 h. – 15:30 h. Conceptes bàsics de qualitat i neteja de dades de biodiversitat.

A càrrec de Katia Cezón, GBIF.es

15:30 h. – 16:00 h. Eines per a la validació i l'estandardització de dades.

A càrrec de Katia Cezón, GBIF.es

16:00 h. – 16:30 h. Noms i tàxons.

A càrrec de Paco Pando, GBIF.es

16:30 h. – 17:00 h. Species Matching. Eines per a la validació dels noms científics. Cas pràctic 2.

A càrrec de Katia Cezón, GBIF.es

17:00 h. – 17:30 h. Atomització dels noms científics. Cas pràctic 3.

A càrrec de Paco Pando, GBIF.es

## **Día 2: Dijous, 17 de setembre de 2026**

### **MÒDUL 3. Validació i millora de la qualitat de les dades (continuació).**

9:00 h. – 09:45 h.

Eines per a la conversió de coordenades. Cas pràctic 4.

A càrrec de Katia Cezón, GBIF.es

9:45 h. – 10:30 h.

Date Parsing. Eina per a la normalització i separació de dates. Cas pràctic 5.

A càrrec de Paco Pando, GBIF.es

10:30 h. – 11:00 h.

Validador de dades de GBIF. Cas pràctic 6.

A càrrec de Katia Cezón, GBIF.es

### **11:00 h. – 11:30 h. Descans**

### **MÒDUL 4. Publicació de dades.**

11:30 h. – 12:00 h.

Metadades i llicències d'ús de les dades.

A càrrec de Paco Pando, GBIF.es

12:00 h. – 13:30 h.

Introducció a l'IPT (Integrated Publishing Toolkit) com a eina de publicació.

A càrrec de Katia Cezón, GBIF.e

### 13:30–15:00 Descans – dinar.

15:00 h. – 16:00 h.

Pràctiques de publicació mitjançant l'IPT amb dades d'exemple. Cas pràctic 7.

A càrrec de Katia Cezón, GBIF.es

Experiència en la publicació de dades, un cas real.

A càrrec de Neus Nualart, IBB

### MÒDUL 5. Publicació d'articles de dades ("Data papers").

16:00 h. – 17:00 h.

Introducció teòrica als data papers.

- Què són i per què publicar-los.
- Estructura general del manuscrit.
- De l'IPT a l'article de dades.
- Plataformes disponibles per a l'elaboració.

A càrrec de Paco Pando i Katia Cezón, GBIF.es

17:00 h. – 17:30 h.

Discussió, conclusions i avaluació del curs.

## Informacions d'interès

### Lloc de realització:

Institut Botànic de Barcelona

Passeig del Migdia, s/n. Sants-Montjuïc.

08038 Barcelona

Telèfon. 932 890 611

### Dia i horari de realització:

16 i 17 de setembre de 2026, de 9:30 h a 13:30 h. i de 15:00 a 17:30.

Es prega puntualitat. En cas d'incidències, si us plau informeu-ne a Neus Nualart (T. 620 578 678).

**Altres especificacions:**

- + El curs s'imparteix en llengua castellana.
- + El curs no inclou el cost del dinar, que s'haurà de preveure per compte propi.
- + Aparcament gratuït al recinte de l'IBB a disposició de les persones que realitzen el curs i hi arriben amb vehicle particular.