

# Filogenias y genealogías de DNA

## Reconstrucción y aplicaciones



**Curso de posgrado | 15.<sup>a</sup> edición**  
Barcelona, 4-14 de julio de 2017

## Programa

---

### 1. Filogenias interespecíficas

- Alineación múltiple y ensamblado de secuencias de NGS
- Distancias genéticas
- Reconstrucción filogenética y datación
- Evaluación de la fiabilidad de los datos y las filogenias

### 2. Genealogías intraespecíficas

- Tipos de datos: secuencias de DNA, SNPs y datos de NGS
- Coalescencia y filogenia
- Estimación de parámetros
- Tests de neutralismo
- Árboles de genes y árboles de especies

### 3. Interpretación, problemáticas, aplicaciones y perspectivas

## Lugar de impartición

---

**Universidad de Barcelona**

**Facultad de Biología**

Av. Diagonal, 643

08028 Barcelona

(Metro: L3, Palau Reial)

## Preinscripción

---

Hasta el 31 de enero de 2016

## Secretaría técnica / información

---

**Universidad de Barcelona**

**Facultad de Biología**

**Dpto. de Genética**

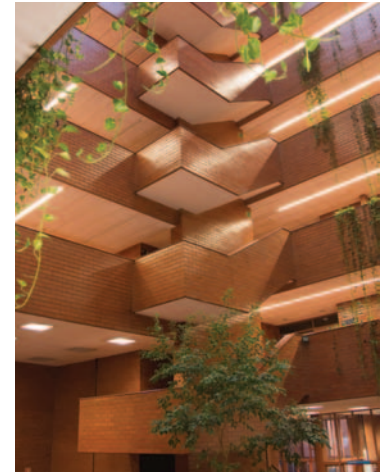
Paula Escuer

Av. Diagonal, 643

08028 Barcelona

certfem@ub.edu

[www.ub.edu/irbio/filogen.html](http://www.ub.edu/irbio/filogen.html)



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

 **IRBio**  
Institut de Recerca de la Biodiversitat