

WORKSHOP 1

Uso del software Familias para la valoración estadística de parentescos – Curso de iniciación

Nádia Pinto & Lourdes Prieto

Octubre 6, 13, 27 y Noviembre 3, 2025. 16h-19h (CET)



Programa detallado

Hora (CET)	Semana 1 Octubre 6 '25	Hora (CET)	Semana 2 Octubre 13 '25	Hora (CET)	Semana 3 Octubre 27 '25	Hora (CET)	Semana 4 Noviembre 3 '25
16h	01 - ¿Qué es el parentesco?: alelos IBD e IBS, coeficientes IBD, coeficiente de parentesco, el triángulo IBD. Quickped	16h	03 - Familias: herramientas básicas. Formatos de archivos.	16h	04 - Complicaciones. Modelos mutacionales, drop-out, corrección Theta, pedigríes complejos	16h	05 - Herramienta Blind Search en Familias
							06 - Simulaciones: utilidad, tipos
17h30	Pausa	17h30	Pausa	17h30	Pausa	17h30	Pausa
	02- Concepto de LR, (hipótesis, valores que puede tomar un LR, ejemplos). Teorema de Bayes.		Ejercicios - De la paternidad/maternidad a parentescos más distantes		Ejercicios - Introducción de complejidades específicas de marcadores, poblaciones o pedigríes en problemas de parentesco.		Ejercicios - Uso de simulaciones para comprender los problemas de parentesco
19h	Fin de sesión	19h	Fin de sesión	19h	Fin de sesión	19h	Fin de workshop