

INTRODUCCIÓN A LA FILOGENIA

Este curso introductorio a la filogenia está concebido dotar a los asistentes de una base sólida en los conceptos esenciales de la filogenética, y proporcionarles las herramientas necesarias para analizar de manera autónoma las relaciones evolutivas entre organismos. A lo largo del curso, los participantes conocerán los tipos de datos empleados en estudios filogenéticos, la estructura y el manejo de los distintos formatos de archivo, así como los principales métodos de alineamiento de secuencias. Se explorarán diversos modelos evolutivos que fundamentan los métodos de inferencia de árboles filogenéticos, entre los que se incluyen la Máxima Parsimonia, la Máxima Verosimilitud, y los métodos Bayesianos. Mediante una combinación de sesiones teóricas y prácticas de bioinformática, este programa promete dotar a los estudiantes de las competencias necesarias para aplicar la filogenética en campos como la biología evolutiva y la conservación.



08/04/2024 a 11/04/2024

9h a 17h

Edifici Antoni Maria Alcover UIB

CARACTERÍSTICAS:

- Idioma: Castellano.
- Presencial. Mezcla de módulos teóricos y ejercicios prácticos.
- Máximo 20 asistentes.

DIRIGIDO A:

Estudiantes de posgrado y PDI.

PERSONAL DOCENTE:

Dr. José Antonio Jurado Rivera (Departamento de Biología, Genética, Universitat de les Illes Balears)

https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=XPA1ONAAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

Dr. Joan Pons Pons (Institut Mediterrani d'Estudis Avançats, Consejo Superior de Investigaciones Científicas - Universitat de les Illes Balears)

https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=CqQIZHwAAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

REQUISITOS:

- Un ordenador personal.
- Tener instalado Linux o con acceso vía Windows (<https://learn.microsoft.com/es-es/windows/wsl/install>)

Gratuito con INSCRIPCIÓN PREVIA

Organiza: <https://centrebaleardebiodiversitat.uib.cat/> Contacto: a.diaz@uib.cat

