

Curs «MICOLOGIA I FILOGENÈTICA: L'ÚS DE SEQÜÈNCIES GENÈTIQUES PER A LA CONSTRUCCIÓ D'ARBRES FILOGENÈTICS I DELIMITACIÓ D'ESPÈCIES EN FONGS».

Lloc: ACADEMIA albanta. Carrer Campoamor 102.

Inscripció: En la seu social de SOMIVAL en persona o bé per correu electrònic socmicval@gmail.com o contactant amb Roberto Bermell 628 058 132.

El contingut i desenvolupament del curs pot patir variacions.

És indispensable que cada assistent porte el seu propi ordinador portàtil amb accés a Internet.

Ponent: El Curs serà impartit per Isaac Garrido-Benavent, llicenciat en Ciències Biològiques per la Universitat de València, doctor en Ciències Biològiques per la Universitat Complutense de Madrid i membre del Comité Científic de SOMIVAL.

Programa: Es compondrà de sessions teòric-pràctiques en les quals s'abordaran els següents punts:

Dissabte 1	
9.30 - 10.00 h	Recepció d'Assistents, i lliurament de materials. Presentació del Curs.
10.00 - 13.30 h	Ponències.
11.00 - 11.30 h	<ul style="list-style-type: none"> • Conceptes de genètica bàsics per al tractament de seqüències d'ADN. Tècniques per a l'obtenció de dades genètiques en fongs. • Pausa per al café. • Tractament de les seqüències d'ADN. Cerca de seqüències en repositoris o bases de dades en línia. Ús de l'eina BLAST. • Anàlisi de les seqüències: l'alineament, la inferència del millor model de substitució nucleotídica i principals metodologies d'inferència d'arbres filogenètics. • Preparació dels ordinadors portàtils per a la Sessió Pràctica.
15.00 - 19.30 h	Sessions pràctiques
17.00 - 17.30 h	<ul style="list-style-type: none"> • I. Treball amb seqüències pròpies o descarregades de la base de dades de GenBank : edició dels arxius. A b1(electroferogrames originals), alineament i inferència millor model de substitució nucleotídica. • Pausa per al café. • II. Estimació de filogènies amb Màxima Versemblança i Inferència Bayesiana. Ús de Portals Online per a córrer les anàlisis
Diumenge 2	
9.45 - 13.30 h	Ponències i Sessions pràctiques.
11.30 - 11.45 h	<ul style="list-style-type: none"> • Interpretació d'arbres filogenètics, utilitat i representació per a la seua publicació en revistes científiques. • Continuació de la Sessió Pràctica II. • Pausa per al café. • Arbres filogenètics i seqüències d'ADN per a la delimitació d'espècies de fongs. Taxonomia integradora i altres aplicacions. • Sessió Pràctica III. Delimitació d'espècies amb ABGD.