



TLC

Tertúlies de Literatura Científica

U Divulga. Ciència i Societat
UVIC | UVIC-UCC<https://www.biophysics.org/biophysics-week/#uvicTLC>

La biofísica és el camp que aplica les teories i mètodes de la física per entendre com funcionen els sistemes biològics. La biofísica ha estat fonamental per entendre la mecànica de com es fabriquen les molècules de la vida, com es mouen i funcionen les diferents parts d'una cèl·lula i com funcionen els sistemes complexos del nostre cos, i conèixer com virus han sigut i son motors de l'evolució del genoma. La biofísica és un camp científic vibrant on científics de diversos àmbits, com la biologia, les matemàtiques, la química, la física, l'enginyeria, la farmacologia, la tecnologia, les ciències dels materials, la bioinformàtica i la medicina, entre d'altres, utilitzen les seves habilitats per explorar i desenvolupar noves eines per entendre com funciona qualsevol disciplina científica.

L'objectiu d'aquest minicongrés és mostrar exemples de com la biofísica també és essencial, per entendre com al llarg de la història els virus són motors de l'evolució, creadors de nous gens i generadors de diversitat. En l'actualitat, a més, els usem com a eines biotecnològiques per lluitar contra el càncer i altres malalties. Son, en part, els virus els que ens han ajudat a adaptar-nos millor al mitjà on vivim.

Activitat dirigida a:

Estudiants i professorat universitari
Estudiants i professorat preuniversitari:
Batxillerat, 4t d'ESO, Cicles Formatius.

Format: presencial / virtual**Lloc:** Aula Magna UVic-UCC
C/ Laura, 13, Vic – Osona – Barcelona**Inscripció:**

Cal fer la inscripció via telemàtica a
<https://mon.uvic.cat/tlc/tlc-16a-edicio/>

UVICUNIVERSITAT DE VIC
UNIVERSITAT CENTRAL DE CATALUNYAU Divulga
Ciència i Societat
UVIC-UCCFACULTAT
DE CIÈNCIES, TECNOLOGIA
I ENGINYERIES
UVIC | UVIC-UCCCESS
Centre d'Estudis
Sanitaris i Socials
UVIC-UCCFACULTAT
DE MEDICINA
UVIC-UCCSocietat Catalana
de BIOLOGIA

Minicongrés - el dia 22/03/2023

La biofísica i els virus

Eines biotecnològiques i terapèutiques

Organitzat en el marc de la 8th Annual Biophysics Week, March 22, 2023

Programa

10.15 h

Recepció

10.15 h

Benvinguda - Dra. Julita Oliveras

10.50 h

Presentacions (4 minuts per presentació).
S'atorgaran premis a les millors presentacions

11.45 h Descans

12.00 h

La biofísica - Dr. Carlo Manzo

12.05 h

La biofísica i els virus, eines biotecnològiques i terapèutiques

A càrrec del **Dr. Albert Altés**. Dr. en Medicina. Professor agregat de Medicina a la UVic. Cap de Servei d'Hematologia i Hemoteràpia. Fundació Althaia. President de la Societat Catalana d'Hematologia i Hemoteràpia i de l'Associació de Pacients amb Hemocromatosi.

Llibre: Som virus. Albert Altés. Eumo Editorial. 2021. Premi d'assaig Ricard Torrents Bertrana.

12.55 h

Torn de preguntes

13.10 h

Cloenda - Dra. Marina Geli

13.15 h

Sortida de l'Aula Magna

Organització / Participació

Modalitat 1: Assistència i presentació

- **PowerPoint (ppt):** Per la presentació, és imprescindible l'ús d'un suport visual. PowerPoint (ppt) o semblant.
- **Pòster i presentació:** PowerPoint (ppt), prèviament s'haurà fet entrega d'un pòster que s'exposarà.

Presentacions (4 minuts per presentació). Poden ser en català, castellà o anglès

Universitaris:

- Màxim participaran entre 2, 3 presentacions

Preuniversitaris

- Cada centre educatiu pot realitzar com a màxim 3 presentacions
- El professorat proposarà quins estudiants realitzen les presentacions

Modalitat 2: Assistència sense presentació**Material a lliurar de l'1 al 12 de març 2023****1. Document que inclogui:**

- Nom de la presentació
- Nom i cognoms dels autors/es
- Estudis
 - grau universitari
 - preuniversitari detallar ESO, Batxillerat, Cicle formatiu... indicar el curs, centre, localitat)
- Centre docent / Nom i cognoms del professor/a responsable
- e-mail de contacte
- Resum de màxim 300 paraules.

2. PowerPoint, o altres suports emprats durant la presentació.

3. Pòsters de lliure format: amb el nom del centre educatiu, localitat, i els noms i cognoms de l'autoria.

On s'ha d'enviar

Al correu electrònic tlc@uvic.cat

El nom del fitxer ha d'indicar:

MiniCongrés_Presentació_Nom i cognoms de la persona que ho envia.

Per dubtes trucar al telèfon 928 815 519.