



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 del nostre cervell. 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.

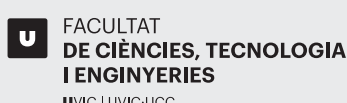
L'objectiu d'aquest minicongrés és mostrar exemples de com la biofísica també és essencial, per entendre com la ciència i el creixement personal no estan renyits ni s'exclouen. Al contrari, es complementen i es necessiten per a una vida de benestar i èxit personal. Sabies que, depenent de com vius, de les coses que fas al teu dia a dia, desenvoluparàs un tipus de cervell o un altre i et sentiràs i pensaràs d'una manera o altra? Al cervell tot l'afecta. Descobreix de quina manera moure el nostre cos millora els nostres processos cognitius i ens fa guanyar en salut mental i emocional, com podem nodrir-lo i donar-li descans perquè estigui a plenes facultats, quin impacte tenen les xarxes socials a nivell cognitiu o com podem guanyar en creativitat i productivitat. Comprendre les potencialitats i imperfeccions del nostre cervell és clau per poder viure en més benestar.

Activitat dirigida a:

Estudiants i professorat universitaris
Estudiants i professorat preuniversitaris: Batxillerat, 4t d'ESO, Cicles Formatius.

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

<https://mon.uvic.cat/tlc/tertulies-de-literatura-cientifica-tlc-curs-24-25-18a-edicio/>

UVICUNIVERSITAT DE VIC
UNIVERSITAT CENTRAL DE CATALUNYA

Minicongrés - 26/03/2025

La Biofísica en Neurociència: el viatge del benestar personal

Organitzat en el marc de la 10th Annual Biophysics Week, March --,,
2025 Grup de Recerca UVic-UCC: Bioinformatics and Bioimaging (BISQUARED)

Programa

10.30 h. Benvinguda

Dra. Julita Oliveras Masramon. Responsable del Programa Ciència i Societat (PCiS): Tertúlies de Literatura Científica (TLC), Premi Llegim Ciència (PLC). Professora de la Facultat de Ciències, Tecnologia i Enginyeries (FCTE)

11.05 h. La Biofísica

Dr. Carlo Manzo. Delegat de recerca de la Facultat de Ciències, Tecnologia i Enginyeries (FCTE). Professor a la mateixa facultat.

11.10 h. Presentacions

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

11.45 h Descans**12.00 h. La biofísica en Neurociència: el viatge del benestar personal**

Dra. Sara Teller. Dra. en Neurofísica. Física. Màster en Biofísica. Ha estat investigant amb grups líders al camp de la Neurociència i les Xarxes Complexes dins del laboratori liderat pel Dr. Jordi Soriano a la UB.
Presenta: Dr. Carlo Manzo.

Llibre: Neurocuídate: Conoce los secretos de tu cerebro para mejorar tu vida. Sara Teller Ed Aguilar. 2023.

13.00 h. Torn de preguntes**13.20 h. Cloenda**

Dra. Malu Calle. Degana de la Facultat de Ciències, Tecnologia i Enginyeries.

13.30 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).
(En català)

Universitaris:

- Màxim participaran entre 2, 3 presentacions

Preuniversitaris

- Cada centre educatiu pot realitzar com a màxim 3 presentacions

Modalitat 2: Assistència sense presentació

Material a lliurar del 3 al 7 de març de 2025

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 educatiu / Nom i cognoms del professor/a responsable
- e-mail de contacte
- Resum de màxim 300 paraules.

2. PowerPoint per la presentació.**3. Pòsters de lliure format:** 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.