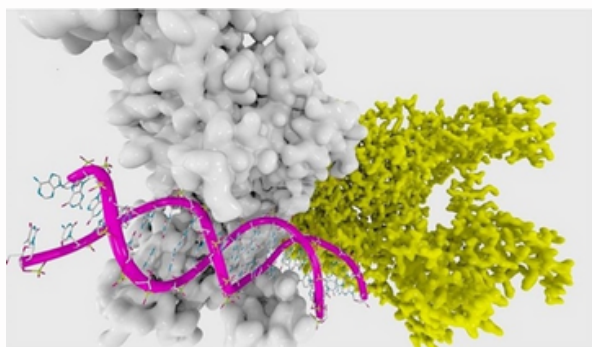


CICLE DE CONFERÈNCIES D'ACTUALITAT CIENTÍFICA. 4a Edició

Com incorporar els nous avenços científics en biomedicina a les aules



Dates

21 de febrer de 2024
28 de febrer de 2024
06 de març de 2024
13 de març de 2024

Horari

de 18h a 20h

Modalitat

En línia

Destinat a

Professorat de Batxillerat,
Cicles Formatius de Grau
Superior i Secundària

Activitat gratuïta

ENLLAÇ D'INSCRIPCIÓ

Presentació

Aquest cicle de conferències s'estructura en quatre sessions síncrones i tenen com a objectius oferir formació a **professorat de ciències de secundària, cicles formatius de grau superior i batxillerat**, sobre **continguts científics d'actualitat en biomedicina** per incorporar a les aules i al mateix temps promoure les vocacions científiques dels alumnes. Les persones interessades poden inscriure's a la conferència o a les conferències que més els interressi. S'oferirà **formació teòrica i activitats pràctiques** perquè el professorat pugui aplicar-ho a la seva aula per donar resposta a les noves necessitats curriculars.

Objectius

- **Aportar coneixement i fer reflexionar** sobre actualitat científica que té relació amb el currículum acadèmic que imparteixen en els centres educatius.
- **Fer assequible** formació d'alta qualitat per al professorat de ciències.

Continguts

Com afrontar esculls en els treballs de recerca de batxillerat en l'àmbit de la biomedicina. **Dra. Elisabet Sarri**

- Dimensionar hipòtesi i objectius.
- Planificar l'elaboració del treball.
- Construir una història amb els resultats obtinguts.
- Extreure i discutir conclusions.
- Estructurar la redacció.

El sistema nerviós: la formació, els records i els sentits. **Dr. Antoni Parcerisas**

- Introducció en la formació i desenvolupament del sistema nerviós.
- Com funcionen els records i els aprenentatges.
- Ens enganyen els sentits?

Epigenètica, una revolució biològica. **Dra. Laia Bosch**

- Introducció general a l'epigenètica.
- Mecanismes moleculars de l'epigenètica.
- Epigenètica i malaltia.

Importància del microbioma intestinal. **Dra. Anna Fàbrega**

- Definició del microbioma humà: què és i per a què ens serveix.
- Disbiosi intestinal, de l'estat d'equilibri al desequilibri: implicacions en salut.
- Opcions per mantenir el nostre microbioma en equilibri.

Formadores i formadors

Dra. Elisabet Sarri, investigadora de la línia de recerca en mecanismes de reparació tissular i regeneració. Actualment, la seva investigació se centra en els mecanismes cel·lulars i moleculars que participen en la regeneració de la pell.

Dr. Antoni Parcerisas, investigador de la línia de recerca de plasticitat neuronal en salut i malaltia. Actualment, se centra en l'estudi del procés implicat en el desenvolupament de l'escorça i la sinaptogènesi. Té experiència en investigació del neurodesenvolupament, en els mecanismes biològics i cel·lulars implicats en la correcta formació del cervell.

Dra. Laia Bosch, coordinadora de la línia de recerca en epigenètica i transformació tissular amb una àmplia trajectòria investigadora que li ha permès dominar diverses tècniques moleculars orientades a l'estudi dels mecanismes epigenètics que condicionen l'inici i desenvolupament de diferents patologies.

Dra. Anna Fàbrega, investigadora de la línia de recerca en mecanismes de reparació tissular i regeneració. La seva recerca s'emmarca en el camp de la microbiologia clínica, actualment es centra en l'estudi del microbioma de ferides complexes i l'evolució de la seva composició en el temps.

Coordinadora Anna Dalmau i Roda

Certificació

L'activitat és reconeguda pel Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya a través del CIFE de la UVic-UCC per al professorat no universitari.

Els certificats d'assistència s'expediran si s'ha assistit a un mínim de 3 conferències.



**Centre d'Innovació
i Formació en Educació**
Universitat de Vic
Universitat Central de Catalunya