

El programa **Ciència i Societat** per al curs 2020/21 és una proposta d'innovació docent dirigida a estudiants d'ensenyament secundari, batxillerat, cicles formatius, estudiants universitaris i públic en general, amb la finalitat de promoure la lectura de llibres de divulgació científica per aprendre ciència. És un programa que afavoreix l'impuls a la lectura científica. Inclou dos projectes:

**Tertúlies de Literatura Científica (TLC)** <http://mon.uvic.cat/tlc/>

Llibres d'assaig. Lectura que promou les vocacions científiques i l'alfabetització científica; projecte que afavoreix el contacte entre els lectors i els autors de literatura científica mitjançant la seva presència en les trobades a l'aula magna de la UVic-UCC.

**Premi Llegim Ciència (PLC)** <http://mon.uvic.cat/premi-llegim-ciencia/>

Novel·la de l'àmbit de la ciència i la tecnologia, entre d'altres. Lectura i redacció d'un relat. Treball transversal entre el professorat de ciències, d'humanitats, de tecnologia i altres. Dirigida a l'estudiantat de 3r i 4t ESO amb el suport del seu professorat. Projecte genuí on podem conèixer i interactuar amb els autors, tot resolent dubtes i parlant dels personatges i del procés de creació de l'obra, a la vegada que els escriptors tenen un testimoni de primera mà de la recepció de la novel·la per part dels lectors.

Les TLC compten amb el suport del Vicerectorat de Recerca i Transferència de Coneixement de la Universitat de Vic- Universitat Central de Catalunya (UVic-UCC) i s'emmarquen en la proposta d'*Impuls de la Lectura* del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya (DEGC), per potenciar l'oportunitat de llegir ciència com a eina d'aprenentatge en les diferents àrees de coneixement. S'inclou en el Pla de Formació Permanent del DEGC, on hi participa el Centre d'Innovació i Formació en Educació (CIFE) de la UVic-UCC.

El projecte de les TLC, curs rere curs es troba dins el programa d'activitats a la Secció-Vic de la Societat Catalana de Biologia (SCB) de l'Institut d'Estudis Catalans (IEC) <https://scb.iec.cat/>

En la 14a edició de les TLC del curs 2020/21 es realitzaran diverses activitats derivades de lectures sobre ciència, empremadoria, tecnologia i més.

Les sessions plenàries es desenvoluparan a l'Aula Magna de la UVic-UCC. Podeu llegir el programa d'enguany en aquest tríptic i en el blog de les TLC <http://mon.uvic.cat/tlc/>

Es donarà continuïtat a la proposta del Premi Llegim Ciència (PLC) <http://mon.uvic.cat/premi-llegim-ciencia/> de la qual se'n realitzarà el 9è Concurs de Relats, a partir de la lectura de la novel·la *Els crims de la taula periòdica* escrita per Xavier Duran i Jordi De Manuel de JOLLIBRE, Grup Promotor, Santillana 2019, on hi ha misteri a partir de ciència en ficció, amb un fil conductor d'intriga, per uns fets delictius que tenen relació amb la taula periòdica dels elements.

**Llegir x Llegir!**

**UVIC**

UNIVERSITAT DE VIC  
UNIVERSITAT CENTRAL  
DE CATALUNYA

C. Sagrada Família, 7  
08500 Vic  
Tel. 93 886 12 22  
[www.uvic.cat](http://www.uvic.cat)

**Vicerectorat de Recerca  
i Transferència de Coneixement**  
UVIC-UCC

**TLC**  
**Tertúlies de Literatura Científica**  
U Divulga. Ciència i Societat  
UVIC | UVIC-UCC

**Blog**  
<http://mon.uvic.cat/tlc/> @UVic\_TLC

**Coordinació:**  
**Julita Oliveras Masramon**  
Responsable del programa Ciència i Societat. UVic-UCC  
Coordinadora de la Secció Vic. Societat Catalana de Biologia (SCB).  
Filial de l'Institut d'Estudis Catalans (IEC)  
[tlc@uvic.cat](mailto:tlc@uvic.cat)  
[julita.oliveras@uvic.cat](mailto:julita.oliveras@uvic.cat)

**Inscripcions:**  
**Del 3 de juliol de 2020 al 24 d'abril de 2021**  
<https://mon.uvic.cat/tlc/curs-2020-21-14a-edicio/>

FACULTAT  
DE CIÈNCIES  
I TECNOLOGIA  
UVIC | UVIC-UCC

Centre d'Innovació  
i Formació en Educació  
UVIC | UVIC-UCC

U Divulga  
Ciència i Societat  
UVIC-UCC

Grup de Recerca QuBi  
Quantitative Biolmaging  
UVIC-UCC

Amb el suport de:

Societat Catalana  
de BIOLOGIA

Institut  
d'Estudis  
Catalans

fundació espavila

depurtech  
DEPURACIÓ I TECNOLOGIA DE D'AGUA SA

ISERN®

jollibre

GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACION

FECYT  
FUNDACIÓN ESPAÑOLA  
PARA LA CIENCIA  
Y LA TECNOLOGIA

Amb la col·laboració de:

Generalitat de Catalunya  
Departament  
d'Educació

CESSE  
Centre d'Estudis  
Sanitaris i Socials  
UVIC-UCC

FESS  
FUNDACIÓ D'ESTUDIS SUPERIORS  
EN CIÈNCIES DE LA SALUT

Unitat  
d'Igualtat  
UVIC-UCC

U Hub  
Oficina de Gestió Cultural  
UVIC | UVIC-UCC

Editorials:

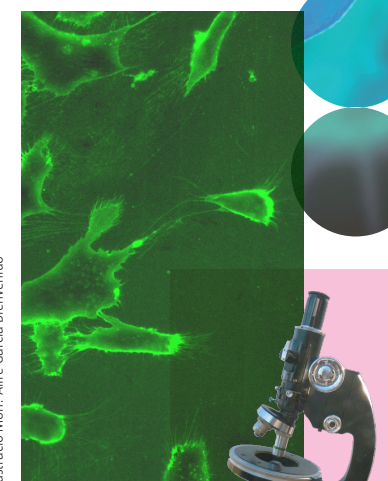
Angle Editorial

Eumo  
Editorial

Planeta

SANTILLANA  
GRUP PROMOTOR

tigre  
depaper



# Tertúlies de Literatura Científica

Curs 2020-2021 - 14a edició de les TLC

**UVIC**  
UNIVERSITAT DE VIC  
UNIVERSITAT CENTRAL  
DE CATALUNYA

Foto microscopi: ©Carlo Manzo / Il·lustració "La bossa o la vida": ©Joan Manel Pérez / Il·lustració Món: Alfre García Bienvenido

Data	Horari i format	Es convida a	Àmbit	Activitat dirigida a	Títol de l'activitat	Llibre - Novel·la - Article	Organitza
04/11/2020	Format presencial: Sessió 1: 10.15 a 11.30h - Sessió 2: 12.00 a 13.15h cas que fos webinar es faria un únic horari d'11 a 12.30h	<b>Cristina Villanueva</b> Dra. Ciències Ambientals. Investigadora en epidemiologia ambiental a l'Institut de Salut Global de Barcelona (ISGlobal).	<b>SALUT. AIGUA</b>	Universitaris Preuniversitaris Públic en general	<i>Coneixem l'aigua que consumim? Els trihalometans i la salut</i>	<i>Trihalometanos en el agua potable</i> <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31939704/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31939704/</a> ARTICLE CIENTÍFIC	TLC-UVic SCB SC/2020
18/11/2020	Format presencial: Sessió 1: 10.15 a 11.30h - Sessió 2: 12.00 a 13.15h cas que fos webinar es faria un únic horari d'11 a 12.30h	<b>Caterina Biscari</b> Dra. Ciències Físiques. Directora del sincrotró ALBA	<b>CIÈNCIA. FÍSICA SINCROTRÓ ALBA</b>	Universitaris Preuniversitaris Públic en general	<i>El sincrotró ALBA: com manipular electrons perquè facin allò que volem</i>	Entrevista a Caterina Biscari, directora del sincrotró ALBA: <i>"La llum és coneixement i desenvolupament"</i> . <a href="https://url2.cl/NUBg9">https://url2.cl/NUBg9</a> ARTICLE CIENTÍFIC	TLC-UVic SC/2020 UHub-CESS-FESS (UVic)
20/11/2020	Format presencial: Sessió 1: 10.15 a 11.30h - Sessió 2: 12.00 a 13.15h cas que fos webinar es faria un únic horari d'11 a 12.30h	<b>Ana Caño</b> Dra. Ciències Biològiques. Investigadora del CRAG <i>Centre For Research in Agricultural Genomics</i>	<b>SANITAT VEGETAL</b>	Universitaris Preuniversitaris Públic en general	<i>Les cèl·lules mare a les plantes. Les plantes i la immortalitat</i>	<i>Les plantes: organismes vius longeus</i> <a href="https://url2.cl/ciGJ9">https://url2.cl/ciGJ9</a> ARTICLE CIENTÍFIC	TLC-UVic SCB SC/2020 Any de la sanitat vegetal
24/11/2020	Format presencial: Sessió 1: 11.00 a 12.30h cas que fos webinar es faria en el mateix horari	<b>Bonaventura Clotet</b> Dr. Medicina. Director de la Càtedra de Malalties Infeccioses i Immunitat de la UVic-UCC. Cap de Malalties Infeccioses de l'Hospital Universitari Germans Trias i Pujol. Fundació IrsiCaixa. Fundació Lluita contra la Sida.	<b>CIÈNCIA, MEDICINA</b>	Universitaris Preuniversitaris Públic en general	<i>La Covid19 La vacuna, el sistema immunitari</i>	<i>La Covid19 - El Coronavirus La vacuna El sistema immunitari</i>	TLC-UVic SCB SC/2020-COVID19 UHub-CESS-FESS (UVic)
2/12/2020	Format presencial: Sessió 1: 10.15 a 11.30h - Sessió 2: 12.00 a 13.15h cas que fos webinar es faria un únic horari d'11 a 12.30h	<b>Francisco Barro</b> Dr. Ciències Biològiques Instituto de Agricultura Sostenible (CSIC) - Córdoba	<b>EDICIÓ GÈNICA CRISPR/CAS9 SANITAT VEGETAL</b>	Universitaris Preuniversitaris Públic en general	<i>Blat editat genèticament sense gluten – apte per celíacs CRISPR/Cas9</i>	<i>Blat editat genèticament sense gluten – apte per celíacs</i> CRISPR/Cas9 <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20829492/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20829492/</a> ARTICLE CIENTÍFIC	TLC-UVic SCB SC/2020 Any de la sanitat vegetal
16/12/2020	Format presencial: Sessió 1: 10.15 a 11.30h - Sessió 2: 12.00 a 13.15h cas que fos webinar es faria un únic horari d'11 a 12.30h	<b>Salvador Macip</b> Dr. Medicina. Investigador a la Universitat de Leicester	<b>CIÈNCIA, ÈTICA</b>	Universitaris Preuniversitaris Públic en general	<i>Avenços en el camp de la medicina i les seves conseqüències ètiques</i>	<i>Viurem per sempre? Com la biomedicina ens està canviant la vida.</i> Eumo Editorial, 2020. Autoria: Salvador Macip i Chris Willmott LLIBRE	TLC-UVic SCB UHub-CESS-FESS (UVic)
17/02/2021	Format presencial: Sessió 1: 12 a 13.30h	<b>Ana Morales - Jordi Carreras</b> (CBC) <b>Oriol Iborra Egea</b> (SCB) <b>Xavier Arqué</b> (ASBTEC)	<b>BIOCIÈNCIES</b>	Universitaris Preuniversitaris Públic en general	<i>Presentació d'entitats</i>	CBC (Col·legi de Biòlegs de Catalunya) <a href="https://scb.iec.cat/">https://scb.iec.cat/</a> SCB (Societat Catalana de Biologia) <a href="https://scb.iec.cat/">https://scb.iec.cat/</a> ABSTEC (Associació de Biotecnòlegs de Catalunya) <a href="https://asbtec.org/">https://asbtec.org/</a>	TLC-UVic SCB
24/02/2021	Format presencial: Sessió1: dirigit a 3r ESO de 9 a 10.30h Sessió 2: dirigit a 4t ESO d'11 a 12.30h	<b>Xavier Duran</b> , Dr. Ciències Químiques <b>Jordi De Manuel</b> , Dr. Ciències Biològiques	<b>PREMI LLEGIM CIÈNCIA (PLC)</b>	3r i 4t d'ESO	<i>Premi Llegim Ciència (PLC)</i>	<i>Els crims de la taula periòdica.</i> Editorial Grup Promotor. Santillana. 2019. Autoria: Xavier Duran i Jordi De Manuel NOVEL·LA	PLC-UVic
17/03/2021	Format presencial: Sessió: 11 a 12.30h cas que fos webinar es faria en el mateix horari	<b>Núria Pous</b> Directora adjunta de Lavola	<b>EMPRENEDORIA/ ECONOMIA</b>	Universitaris Preuniversitaris Públic en general	<i>La petjada del carboni a quin preu?</i>	<i>Edificis sostenibles a quin preu?</i> <a href="https://www.lavola.com/">https://www.lavola.com/</a>	TLC-UVic FEC-UVic
<b>(data a concretar més endavant)</b>	Inscripcions Horari 10:00 a 14:30 Minicongrés	<b>Carlo Manzo</b> Dr. Ciències Físiques GR Quantitative BioImaging (QuBi Lab)-UVic-UCC Es convidaran diversos ponents	<b>BIOFÍSICA</b>	Universitaris Preuniversitaris Públic en general	<i>La biofísica de les vacunes Minicongrés</i>	<i>GR Quantitative BioImaging</i> (QuBi Lab) - UVic-UCC <a href="https://mon.uvic.cat/qubilab/">https://mon.uvic.cat/qubilab/</a> <i>The Biophyza Connection 2021-Introducing biophysics to high school</i> <i>Cazadores de microbios</i> – Paul de Kruif - LLIBRE	TLC-UVic UVic-UCC FCT-UVic
14/04/2021	Format presencial: Sessió 1: 10.15 a 11.30h - Sessió 2: 12.00 a 13.15h cas que fos webinar es faria un únic horari d'11 a 12.30h	<b>Salvador Lladó</b> Dr. Microbiologia Ambiental i Biotecnologia	<b>TRANSICIONS CAP A SOCIETATS REALMENT SOSTENIBLES</b>	Universitaris Preuniversitaris Públic en general	<i>Límits del creixement, economia circular, solucions basades en la natura i polítiques d'adaptació i mitigació del canvi climàtic</i>	<i>La bossa o la vida. El 99% contra l'emergència climàtica.</i> Editorial Tigre de paper, 2020. Autoria: Salvador Lladó LLIBRE	TLC-UVic
20/04/2021	Format presencial: Sessió 1: 10.30 a 12.00h cas que fos webinar es faria en el mateix horari	<b>Alfredo García</b> @OperadorNuclear Supervisor a la central nuclear d'Ascó (Tarragona)	<b>ENERGIA NUCLEAR</b>	Universitaris Preuniversitaris Públic en general	<i>Energia nuclear, residus radioactius</i>	<i>La energía nuclear salvará el mundo.</i> Editorial Planeta, 2020 Autoria: Alfredo García LLIBRE	TLC-UVic
28/04/2021	Format presencial: Sessió 1: 10.15 a 11.30h - Sessió 2: 12.00 a 13.15h cas que fos webinar es faria un únic horari d'11 a 12.30h	<b>Daniel Closa</b> Dr. en Ciències Biològiques. Investigador del CSIC – Institut d'Investigacions Biomèdiques de Barcelona	<b>CANVI CLIMÀTIC</b>	Universitaris Preuniversitaris Públic en general	<i>Com estem alterant el planeta</i>	<i>Antropocè: la fi d'un món. Guia per entendre com estem alterant el planeta.</i> Angle Editorial, 2019. Autoria: Daniel Closa LLIBRE	TLC-UVic

La majoria d'activitats es componen d'una xerrada de 45'-50' per part de la persona convidada, seguida d'un debat per part del públic.

**Inscripcions: A partir del 3 de juliol de 2020**  
Utilitzeu l'enllaç: <https://mon.uvic.cat/tlc/curs-2020-21-14a-edicio/>

També us podeu inscriure enviant un correu electrònic a [tlc@uvic.cat](mailto:tlc@uvic.cat); [julita.oliveras@uvic.cat](mailto:julita.oliveras@uvic.cat); escriviu el nom i cognoms de les persones que s'inscriuen, nom del centre i la referència de l'activitat. (Atenció que a l'adreça electrònica anterior hi ha les lletres T L C en minúscula, que són les inicials de tertúlies de literatura científica; sobretot que no hi hagi confusió amb l'acrònim tic).

**Inscripcions  
gratuïtes**