

El projecte **Tertúlies de Literatura Científica (TLC)** per al curs 2019/20 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 àmbits:

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

Llibres d'assaig: aprendre ciència a l'aula amb el suport del professorat i amb l'oportunitat de conèixer la comunitat científica que es preocupa per divulgar la ciència a partir de l'escriptura de llibres, articles i dossiers. Projecte transversal que permet l'alfabetització científica.

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

Novel·la de l'àmbit de la ciència, la tecnologia i altres. Lectura i redacció d'un relat. Treball transversal entre el professorat de ciències, d'humanitats, de tecnologia... de la comunitat educativa. Dirigida a l'estudiantat de 3r i 4t ESO amb el suport del seu professorat. Projecte genuí on podem conèixer escriptors de novel·les de ciència, les editorials, el món llibreter i promovem l'alfabetització científica.

Les TLC s'organitzen 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 13a edició de les TLC del curs 2019/20 es realitzaran diverses activitats derivades de lectures sobre ciència, empreudoria, tecnologia.

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 8è Concurs de Relats a partir de la lectura de la novel·la *El ayudante de Darwin* escrita per Vicente Muñoz Puelles de Algar Editorial, que ens permetrà descobrir el viatge de Darwin entre els anys 1831 i 1836 a bord del Beagle.

**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

**FACULTAT  
DE CIÈNCIES  
I TECNOLOGIA**  
UVIC | UVIC-UCC

C. de la Laura, 13  
08500 Vic  
Tel. 93 881 55 19  
www.uvic.cat

**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  
julita.oliveras@uvic.cat

**Inscripcions:**  
**A partir del 8 de juliol de 2019**  
<http://mon.uvic.cat/tlc/inscripcions/>

**U Divulga**  
Ciència i Societat  
UVIC-UCC

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

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

Amb el suport de:

Societat Catalana  
de **BIOLOGIA**

Institut  
d'Estudis  
Catalans

fundació espavila

algar  
editorial

Consell  
Comarcal  
d'Osona

Amb la col·laboració de:

Generalitat de Catalunya  
Departament  
de Cultura

Generalitat de Catalunya  
Departament  
d'Educació

CES  
Centre d'Estudis  
Sanitaris i Socials  
UVIC-UCC

FESS  
FUNDACIÓ D'ESTUDIS SUPERIORS  
EN CIÈNCIES DE LA SALUT

Unitat  
d'Igualtat  
UVIC-UCC

Editorials:

Angle Editorial

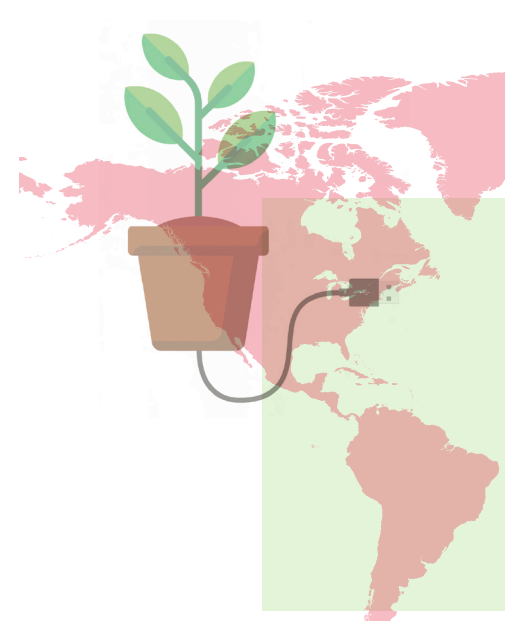
edicions  
bromera

Grijalbo

LID

PAIDÓS

Editorial



Periodische Gesetzmässigkeit der Elemente nach

Reihen	Gruppe I R <sup>2</sup> D	Gruppe II R D	Gruppe III R <sup>2</sup> D <sup>3</sup>	Gruppe IV R H <sup>4</sup> R O <sup>2</sup>	Gruppe V R H <sup>5</sup> R <sup>2</sup> O <sup>5</sup>	Gruppe VI R H <sup>6</sup> R O <sup>3</sup>	Gruppe VII R H <sup>7</sup> R <sup>2</sup> O <sup>7</sup>
1	H-1						
2	Li-7	Be-9	B-11	C-12	N-14	O-16	F-19
3	Na-23	Mg-24	Al-27,3	Si-28	P-31	S-32	Cl-35,5
4	K-39	Ca-40	Sc-44	Ti-48	V-51	Cr-52	Mn-55
5	(Cu-63)	Zn-65	Ga-68	-72	As-75	Se-79	Br-79,9
6	Rb-85	Sr-87	Yt-88	Zr-90	Nb-94	Mo-96	-100
7	(Ag-108)	Cd-112	In-113	Sn-118	Sb-122	Te-125	J-127
8	Cs-133	Ba-137	Ce-137	La-139	-	Di-145?	-
9	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
10	-	165	-	169	Cr-170	-173	Ta-182
11	(Au-196)	Hg-200	Tl-204	Pb-208	Bi-210	-	Po-210
12	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)



Foto Dragó de Comodo: ©Ifnaki Relanzon / Foto Taula Periòdica dels Elements: ©Alan Aitken, 2014

# Tertúlies de Literatura Científica

Curs 2019-2020 - 13a edició de les TLC

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



Data	Hora i lloc	Ponent/convidat	Àmbit	Activitat dirigida a	Títol de l'activitat	Llibre - Article	Organitza
09/10/2019	12-13:30h Aula Magna UVic-UCC	<b>Arcadi Navarro</b> Dr. Genètica. Professor d'Investigació ICREA	<b>SELECCIÓ NATURAL, CONFLICTE I BIODIVERSITAT</b>	Universitaris Preuniversitaris Públic en general	<i>Selecció natural; l'essència conflictiva del món viu</i>	<b>Contra natura - L'essència conflictiva del món viu</b> Ed Bromera, 2006	TLC
16/10/2019	sessió 1 - 11 a 12:15h sessió 2 - 12.30 a 13:45h Aula Magna UVic-UCC	<b>M.Pilar Gil</b> Dra. En ciències químiques	2019 l'any Internacional de la taula periòdica dels elements - Setmana de la ciència 19/20	Universitaris Preuniversitaris Públic en general	<i>Coberta de pols i guix. La història d'una vella taula periòdica</i>	<b>Is this the world's oldest periodic table?</b>	SC/19
Per concretar	12-13:30h Aula Magna UVic-UCC	<b>Andreu Veà Baró</b> Pioner d'Internet	<b>TECNOLOGIA</b>	Universitaris Preuniversitaris Públic en general	<i>Tecnologia para andar por casa</i>	<b>Tecnología para andar por casa.</b> Editorial LID, 2018.	TLC
06/11/2019	12-13:30h Aula Magna UVic-UCC	<b>Òscar Camps</b> Fundador i director de l'ONG Proactiva Open Arms	<b>AJUDA HUMANITÀRIA ONG</b>	Universitaris Preuniversitaris Públic en general	<i>La determinació de salvar vides davant la deshumanització del Món</i>	<b>Carta oberta de 50 ONG contra el bloqueig dels rescats al Mediterrani</b>	CESS FESS
13/11/2019	12-13:30h Aula Magna UVic-UCC	<b>Olga Margalef</b> Dra. Ecologia; neta de Ramon Margalef <b>Jaume Terradas</b> Dr. Ecologia a la UAB	Homenatge al centenari del naixement de Ramon Margalef - Setmana de la ciència 2019-20	Universitaris Preuniversitaris Públic en general	<i>Ramon Margalef: l'ecologia al segle XX</i>	<b>El pensament evolutiu de Ramon Margalef</b> - Article de R Margalef <b>Notícies sobre Evolució.</b> Llibre J Terrades. Bellaterra, 2014. <b>Som Natura.</b> Llibre J Terrades, 2019.	SC/19
20/11/2019	12-13:30h Aula Magna UVic-UCC	<b>Lula Gómez</b> Influencer d'Instagram	<b>GÈNERE</b>	Universitaris Preuniversitaris Públic en general	<i>25N Dia internacional contra la violència envers les dones</i>	<b>Eres una caca: Guía para entender y desmontar el machismo</b>	CESS FESS
04/12/2019	12-13:30h Aula Magna UVic-UCC	<b>Oriol Mitjà Villar</b> Dr. en Medicina. Investigador en l'àmbit de les malalties infeccioses	<b>MEDICINA</b>	Universitaris Preuniversitaris Públic en general	<i>Lluitant contra les malalties tropicals oblidades a través de la recerca</i>	<b>A second chance.</b> Article de M. Enserink, Science, 2018.	CESS FESS
11/12/2019	12-13:30h Aula Magna UVic-UCC	<b>Miquel Porta</b> Dr. En Medicina Investigador i Professor	<b>TOXICITAT ALIMENTS</b>	Universitaris Preuniversitaris Públic en general	<i>Aliments i tòxics</i>	<b>Vive más y mejor: reduciendo tóxicos y contaminantes ambientales.</b> Editorial Grijalbo, 2018.	TLC
08/01/2020	12-13:30h Aula Magna UVic-UCC	<b>Evelyn Segura</b> Biòloga i Divulgadora Científica	<b>EVOLUCIÓ</b>	Universitaris Preuniversitaris Públic en general	<i>El món animal: supervivència</i>	<b>ADAPTARSE O MORIR Los secretos de la naturaleza para sobrevivir en el mundo animal.</b> Ediciones Paidós, 2019.	TLC
05/02/2020	12-13:30h Aula Magna UVic-UCC	ASBTEC (Associació Catalana de Biotecnòlegs) CBC (Col·legi de Biòlegs de Catalunya) SCB (Societat Catalana de Biologia)	<b>BIOCIÈNCIES</b>	Universitaris Preuniversitaris Públic en general	<i>Presentació d'entitats</i>	<a href="https://asbtec.org/">https://asbtec.org/</a> <a href="http://cbiologs.cat/">http://cbiologs.cat/</a> <a href="https://scb.iec.cat/">https://scb.iec.cat/</a>	TLC
26/02/2020	sessió 1 - 9 a 10.30h sessió 2 - 11 a 12.30h Aula Magna UVic-UCC	<b>Vicente Muñoz Puelles</b> Escriptor	<b>PREMI LLEGIM CIÈNCIA (PLC)</b>	3r i 4t d'ESO	<i>El ayudante de Darwin</i>	<b>El ayudante de Darwin.</b> Algar editorial, 2009.	PLC
04/03/2020	11:30-13:30h Aula Magna UVic-UCC	BACK TO ECO: Núria Nubiola, Montse Bayen	<b>EMPREDORIA</b>	Universitaris Preuniversitaris Públic en general	<i>Economia Circular - BACK TO ECO</i>	<b>Economia Circular - BACK TO ECO</b>	TLC
18/03/2020	12-13:30h Aula Magna UVic-UCC	<b>Daniel Closa</b> Dr. en biologia i 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>	<b>Antropocè: La fi d'un món.</b> Angle Editorial, 2019.	TLC

TLC: Tertúlies de Literatura Científica • PLC: Premi Llegim Ciència • SC/19: Setmana de la Ciència 2019 • CESS: Centre d'Estudis Sanitaris i Socials • FESS: Fundació d'Estudis Superiors en Ciències de la Salut

Les activitats es componen d'una xerrada de 40'-45' per part del ponent convidat seguida d'un debat per part del públic.

**Inscripcions: A partir del 8 de juliol de 2019.** Utilitzeu l'enllaç: <http://mon.uvic.cat/tlc/inscripcions/>

També podeu fer-ho 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).



## REFERÈNCIES BIBLIOGRÀFIQUES

CLOSA, Daniel	<b>Antropocè: La fi d'un món</b> Angle Editorial, 2019
MITJÀ, Oriol	<b>Global epidemiology of yaws: a systematic review</b> Article, 2015.
MUÑOZ, Vicente	<b>El ayudante de Darwin</b> Algar editorial, 2009
NAVARRO, Arcadi	<b>Contra Natura - L'essència Conflictiva del món viu</b> Editorial Bromera, 2006.
PORTA, Miquel	<b>Vive más y mejor: reduciendo tóxicos y contaminantes ambientales</b> Editorial Grijalbo, 2018.
SEGURA, Evelyn	<b>Adaptarse o morir. Los secretos de la naturaleza para sobrevivir en el mundo animal</b> Ediciones Paidós, 2019.
TERRADAS, Jaume	<b>El pensament evolutiu de Ramon Margalef</b> Article, 2015. <b>Notícies sobre Evolució: la teoria i els nous coneixements</b> Bellaterra, 2014 <b>Som Natura. El repte de l'Antropocè</b> Jaume Terradas, 2019
VEÀ, Andreu	<b>Tecnología para andar por casa</b> Editorial LID, 2018.

## ENLLAÇOS

Camps, Òscar	<a href="https://www.openarms.es/es">https://www.openarms.es/es</a>
Closa, Daniel	<a href="http://ciencia.ara.cat/centpeus/">http://ciencia.ara.cat/centpeus/</a>
Gil, M.Pilar	<a href="http://mpilargil.com/index.html">http://mpilargil.com/index.html</a>
Margalef, Olga	<a href="http://www.creaf.cat/es/personal/olga-margalef-marrase">http://www.creaf.cat/es/personal/olga-margalef-marrase</a>
Mitjà, Oriol	<a href="http://pian.isglobal.org/ca/home/">http://pian.isglobal.org/ca/home/</a>
Muñoz, Vicente	<a href="https://xn--vicentemuozpuelles-v0b.com/">https://xn--vicentemuozpuelles-v0b.com/</a>
Navarro, Arcadi	<a href="https://www.upf.edu/web/evolutionary-genomics-lab">https://www.upf.edu/web/evolutionary-genomics-lab</a>
Nubiola, Núria; Bayen, Montse	<a href="https://backtoeco.com/">https://backtoeco.com/</a>
Porta, Miquel	<a href="http://miquelportaserra.blogspot.com/">http://miquelportaserra.blogspot.com/</a>
Segura, Evelyn	<a href="https://www.evelynsegura.com/evelyn/">https://www.evelynsegura.com/evelyn/</a>
Terradas, Jaume	<a href="http://www.creaf.cat/es/personal/jaume-terradas-serra">http://www.creaf.cat/es/personal/jaume-terradas-serra</a>
Veà Baró, Andreu	<a href="https://www.comocreamosinternet.com/">https://www.comocreamosinternet.com/</a>
ASBTEC	<a href="https://asbtec.org/">https://asbtec.org/</a>
Associació de Biotecnòlegs de Catalunya	
CBC	<a href="http://cbiologs.cat/">http://cbiologs.cat/</a>
Col·legi de Biòlegs de Catalunya	
SCB	<a href="https://scb.iec.cat/">https://scb.iec.cat/</a>
Societat Catalana de Biologia	