

TERTÚLIES DE LITERATURA CIENTÍFICA (TLC) a la UVic

<http://mon.uvic.cat/tlc/>

Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya (UVic-UCC)
Facultat de Ciències i Tecnologia (FCT)
C/ Laura, 13 - Campus Torre dels Frares - Vic 08500 - Barcelona - 93 8815519

Julita Oliveras - julita.oliveras@uvic.cat

Coordinadora del programa Ciència i Societat - Difusió d'activitats científiques - EPS - UVic
- Projecte de les Tertúlies de Literatura Científica (TLC) - UVic - <http://mon.uvic.cat/tlc/>
- Projecte del MdT Osona - UVic - <http://mon.uvic.cat/mdt/>

Atenea Malmierca - atenea.malmierca@uvic.cat

Becària del programa Ciència i Societat - Difusió d'activitats científiques - EPS - UVic

Participació en el projecte de les TLC - UVic:

Josep Ayats - josep.ayats@uvic.cat

Jordi Solé - jordi.sole@uvic.cat

Jordi Villà - jordi.villa@uvic.cat (Vicerector de Recerca de la UVic-UCC)

El projecte **Tertúlies de Literatura Científica** (TLC), és una proposta d'innovació docent dirigida a estudiants d'ensenyament secundari, batxillerat, cicles formatius i estudiants universitaris, amb la finalitat de promoure que els joves llegeixin llibres de divulgació científica i que a partir de lectures amenes i reflexives s'acostin i coneguin la ciència.

En el projecte de les TLC hi ha **dos eixos**:

- **Àmbit TLC** – Llibres d'assaig i dossiers: Aprendre ciència a l'aula amb la tutorització del professorat de instituts, i amb l'oportunitat de conèixer als escriptors/científics que han escrit l'obra. Més informació sobre les activitats de la 8a edició de les TLC. Curs 2014/15. <http://mon.uvic.cat/tlc/>
- **Àmbit PREMI LLEGIM Ciència** - Novel·la científica: Lectura i redacció d'un relat. Treball transversal entre professorat de instituts de ciències i de català, i amb l'oportunitat de conèixer als científics que han escrit l'obra. 3a edició de les TLC. Curs 2014/15. <http://mon.uvic.cat/premi-llegim-ciencia/>

9 d'abril de 2015

Reunió

Dia: Dijous dia 9 d'abril de 2015

Lloc: Aula TS118 de la Facultat de Ciències i Tecnologia (abans EPS) de la UVic-UCC

Hora: 16.00h

ASSISTÈNCIA a les reunions de treball de les TLC

Gràcies per el vostre suport i participació en el projecte de les TLC – aquestes dues reunions són imprescindibles per treballar i detallar les activitats a fer en el projecte

UVic-UCC - Facultat de Ciències i Tecnologia : Julita Oliveras, Jordi Villà, Josep Ayats, Atenea Malmierca (Becària en el projecte de TLC i estudiant de Grau en Biologia a la UVic) – i la professora Carme Viladecans (FEC)

Professorat d'Institut: es diu que l'assistència a aquestes reunions és molt important a di de poder realitzar el treball per organitzar les lectures i les activitats per la propera edició de TLC pel curs 2015/16– per tant podem dir que son reunions o bé podem fer servir el nom de SEMINARIS DE TREBALL

SEMINARI DE TREBALL 1: El dia 9/4/2015 – es proposen lectures – es demana que es treballi a nivell particular de cadascú de nosaltres – taula 1 de la pàgina 8 (obres d'assaig per TLC) taula 2 de la pàgina 9 (novel·les P L L C)

SEMINARI DE TREBALL 2: El dia 11/6/2015 – es decidiran les lectures per curs 2015/16– es prega la màxima assistència per part del professorat de institut així podrem decidir entre tothom, gràcies

A continuació hi ha la taula detallada de les persones que hem treballat en el SEMINARI DE TREBALL 1 i es mostra la data per agendar-vos per a realitzar el SEMINARI DE TREBALL 2.

Nom centre	Nom professorat	Assisteix 9/4/15	S'excusa 9/4/15	Assisteix 11/6/15
Escola Pare Coll de Vic	Núria Ibañez	x		
Escola Rocaprevera	Txell Banacolocha		x	
Escola Sant Miquel dels Sants de Vic	Lluïsa Prat	x		
Escola Vedruna Ripoll	Xavier Rudé			
Escola Vedruna Ripoll	M. José Fernández, M. Dolors Riu,	x		
Escola Vedruna Tona	Manel Jesús Miguela	x		
Escorial de Vic	Jus López		x	
Institut Cirviànum de Torelló	Pepita Llobera	x		
SI Gurb	Guillem Riera	x		
SI Gurb	Assun Martínez	x		
Institut de Vic	Montse Ballús	x		
Institut del Voltreganès	Mercè Sau	x		
Institut del Voltreganès	Mireia Bartolí	x		
Institut del Voltreganès	Imma Pons	x		
Institut Escola Sant Joan de les Abadesses	Immaculada Terradelles Palau	x		
Institut Jaume Callís	Rosa Justribó	x		
SINS Cardener de Sant Joan de Vilatorrada	Mireia Torramorell	x		

ORDRE DEL DIA

1- Valoració de les activitats fetes el curs 2014/15:

- 1.1. Tríptic de les diverses activitats de les obres d'assaig de TLC – curs 14/15-
- 1.2. Díptic de la novel·la *Jo Robot* d'Asimov – P LL C – curs 14/15- 3r i 4t ESO

2- Activitats proposades per la lectura en el projecte de les TLC pel proper curs 2015/16

- 2.1. Tríptic de les diverses activitats de les obres d'assaig (llibres i/o dossiers) de TLC – curs 15/16-
- 2.2. Díptic de la novel·la – P LL C – curs 15/16- 3r i 4t ESO – però segons la novel·la que es proposi hem de pensar per 4t ESO i 1r curs de BATX

3- Entitats que participen en el projecte de les TLC

4- Reconeixement d'hores per part del Departament d'Ensenyament de la GC - **des del CIFE** de la UVic-UCC- Centre d'Innovació i Formació en Educació - <http://uvic.cat/centres-innovacio-i-formacio-en-educacio> **es demana que jo mateixa, Julita Oliveras Masramon, realitzi la tasca de Formadora de Formadors , amb la finalitat que es puguin reconèixer les hores de Formació pel projecte de les TLC**, i per aquesta raó us convoco i demano la vostra assistència en aquestes dues dates de SEMINARI DE TREBALL 1 (9.4.15) i el SEMINARI DE TREBALL 2 (11.6.15)

Això implica que **el treball a fer tothom de nosaltres** (el professorat de centres de secundària junt amb el comitè organitzador de les TLC de la UVic-UCC) **des del dia 9.4.15 fins el dia 11.6.15**: hem de llegir els llibres que es proposen a la taula 1 (pàg 8) i a la taula 2 (pàg 9) d'aquest document i així farem la nostra proposta per les lectures a fer el curs 2015/16. També entenem que si hi ha lectures que seran de nova edició, i ens puguin interessar, ens ho podem comunicar i podem ampliar les lectures a fer !!! potser de tot el que ara tenim no proposarem res de res i tot serà nou de trinca!! ens adaptarem al que convingui, sí que entenem que el projecte de les TLC el decidim entre tots amb entusiasme i per aquesta raó li podem donar continuïtat!!

5- Jordi Villà, Vicerector de Recerca de la UVic-UCC: proposta per treball de recerca de Batx (TR)
Montse Capellas, adjunta al Vicerectorat de Recerca de la UVic-UCC ofereix l'oportunitat que per dubtes contacteu amb ella montserrat.capellas@uvic.cat

6- Proposta **propera reunió o SEMINARI DE TREBALL 2**, on es decidirà quines seran les lectures a realitzar per curs 2015/16 – segons les opinions del professorat de instituts : **dia 11/6/2015 a les 16.00h tarda a l'aula T113 de la UVic -UCC**

7- Comitè organitzador compost per professorat de centres de secundària d'Osona, Ripollès, Garrotxa, Barcelonès, conformen el comitè organitzador: <http://mon.uvic.cat/tlc/que-son/equip-de-treball/>
Inclourem al professorat que heu assistit a la reunió del dia 9.4.15

8- Altres

- Junior University a la UVic-UCC - juliol 2015
- Cicles Formatius de Grau Superior a la UVic-UCC <http://uvic.cat/cicles-formatius-de-grau-superior>

9- Precs i preguntes

1- Valoració de les activitats fetes el curs 2014/15:

1.1. Tríptic de les diverses activitats de les **obres d'assaig de TLC** – curs 14/15-

- es demana a les persones assistents la seva opinió! es repetiria algú?
- com es treballa a l'aula- quin professorat intervé – opinions –
- Important l'obra i la capacitat de comunicació del científic/a el dia de l'activitat a la UVic– es demana que l'assistència sigui modèlica en educació, respecte i silenci i el professorat ho han de garantir.

1.2. Díptic de la novel·la *Jo Robot* d'Asimov – **P L L C** – curs **14/15**- 3r i 4t ESO –

- es demana a les persones assistents la seva opinió! com es treballa a l'aula-
- cursos 3r i 4t ESO... !!!
- quin professorat intervé –
- opinions –
- Important la novel·la i la capacitat de comunicació del científic/a –Carme Torras? el dia de l'activitat a la UVic–
- es demana que l'assistència sigui modèlica en educació, respecte i silenci i el professorat ho han de garantir.
- 1r, 2n i 3r Premi, opinió? Tauleta per gentilesa de Fundació Espavila; entrades al Monestir Món St. Benet, gentilesa de Fundació Catalunya - La Pedrera; Llibres per gentilesa de l'editorial Grup Planeta-Grup 62 – proposem un 4t premi entrades a Monestir St. Pere de Casserres, gentilesa de Consell Comarcal d'Osona, o bé algun altre? - s'accepten les vostres propostes

2- Activitats proposades per la lectura en el projecte de les **TLC pel proper curs 2015/16** – dossiers i/o llibres (Taula 1)

2.1. Tríptic de les diverses activitats de les **obres d'assaig** (llibres i/o dossiers) **de TLC – curs 15/16-**

- Taula – 1 proposta – es demana la participació activa del professorat de instituts per decidir les activitats a proposar
- Entre el dia 9 d'abril i la propera reunió per juny, sortiran noves obres de divulgació científica – dates properes a St Jordi
- Decidirem a la propera reunió o SEMINARI DE TREBALL 2, – dia **11 de juny 2015**
- Es podrà dissenyar el Tríptic
- Es presentarà al Departament Ensenyament de la Generalitat de Catalunya
- Difusió xtec
- S'obriran les inscripcions
- Durant l'estiu el professorat podrà llegir les obres
- quin professorat intervé – opinions –
- Important l'obra i la capacitat de comunicació del científic/a el dia de l'activitat a la UVic– cal la participació de científics/ques.

2.2. Díptic de la novel·la – **P LL C – curs 15/16-** 3r i 4t ESO – però segons la novel·la que es proposi hem de pensar per 4t ESO i 1r curs de BATX.

- Taula – 2 proposta – es demana la participació activa del professorat de instituts per decidir les activitats a proposar.
- Entre el dia 9 d'abril i la propera reunió per juny, sortiran noves novel·les de divulgació científica – dates properes a St Jordi ... !!
- Decidirem a la propera reunió – dia 4, 5 o bé 10, 11 de juny 2015? es decideix la data avui
- Es podrà dissenyar el Díptic
- Es presenta al Departament Ensenyament
- Difusió xtec
- S'obriran les inscripcions
- Durant l'estiu el professorat podrà llegir la novel·la
- quin professorat intervé – opinions –
- Important la obra i la capacitat de comunicació del científic/a el dia de l'activitat a la UVic– cal la participació de científics/ques
- **Tasca del Jurat per selecció del Relat per P LL C:**

Data activitat a la UVic- 24 o 25 de febrer de 2015 - a fi que els membres del Jurat puguin treballar bé, a les bases s'escriurà hi haurà canvi de data.

Fins ara deia:

La presentació de relats a concurs es farà, únicament, a través del professorat responsable d'aquesta activitat a cada centre. S'han de lliurar abans del 12 de febrer de 2015.

Ara serà:

La presentació de relats a concurs es farà, únicament, a través del professorat responsable d'aquesta activitat a cada centre. S'han de **lliurar abans del 21 de gener de 2016 –**

per tant això implica que el P LL C és una proposta que l'estudiantat han de llegir la novel·la durant el primer trimestre o bé a les vacances de Nadal i han d'escriure el relat durant la primera setmana de la tornada de les vacances de Nadal, i el professorat ha de fer la tria selecció dels millor relats abans del dia 21 de gener de 2016.

Atenció: les editorials estan encantades de participar en el projecte de les TLC, ex editorial Síntesis..... Editorial Gregal..... l'editorial Grup Planeta-Grup 62,

3- Entitats participen en les TLC a fi de poder donar suport a les despeses imprescindibles del projecte

- Societat Catalana de Biologia (SCB)
- Institut Català de les Dones (ICD)
- Fundació Espavila
- Fundació Catalunya - la Pedrera
- Consell Comarcal d'Osona (CCO)
- Editorials diverses
- Cal que es demanin ajudes a convocatòries obertes a projectes....
- Si teniu idees seran ben acceptades

4- Reconeixement d'hores per part del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya:

4.1. Amb la finalitat de poder atorgar hores de reconeixement per formació per part del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya, curs 2014/15:

- Hi ha dues modalitats i se us farà la proposta de una o bé a una altra segona les tasques realitzades
- GRUP DE TREBALL FORMACIÓ PERMANENT – TLC Tertúlies de Literatura Científica (40h)
- SEMINARI FORMACIÓ PERMANENT en EL CONCURS DE RELATS DEL PREMI LLEGIM CIÈNCIA (20h)

Enguany des del CIFE - Centre d'Innovació i Formació en Educació - <http://uvic.cat/centres-innovacio-i-formacio-en-educacio> es demana que jo mateixa com a Formadora de Formadors, empleni el document adjunt - **Activitats amb certificat d'aprofitament. Sistema d'avaluació curs 2014/15** i en aquesta reunió us demanarem que signeu la documentació que es presentarà al Departament d'Ensenyament – podeu venir a signar aquest dia durant la reunió que serà amb la franja horària entre les 16 i les 17.30h – en cas que no podeu signar no es farà la petició pel vostre cas.

4.2. Avui en aquesta reunió us fem entrega d'un document - **Activitats per optar a certificat d'aprofitament. Grup de Treball curs 2015/16**- a emplenar per exposar quines persones de professorat participareu i podreu demanar hores de reconeixement per formació per part del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya , curs 2015/16 - aquest document s'ha d'enviar emplenat a tlc@uvic.cat, abans del dia 30 de setembre de 2015.

A partir d'aquí el CIFE de la UVic-UCC procedirà als tràmits corresponents per fer la petició al Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya.

Es proposaran modalitats:

- GRUP DE TREBALL FORMACIÓ PERMANENT – TLC Tertúlies de Literatura Científica (40h)
- SEMINARI FORMACIÓ PERMANENT en EL CONCURS DE RELATS DEL PREMI LLEGIM CIÈNCIA (20h)

EN RESUM: Reconeixement d'hores per part del Departament d'Ensenyament de la GC - **des del CIFE** de la UVic-UCC- Centre d'Innovació i Formació en Educació - <http://uvic.cat/centres-innovacio-i-formacio-en-educacio> **es demana que jo mateixa, Julita Oliveras Masramon, realitzi la tasca de Formadora de Formadors , amb la finalitat que es puguin reconèixer les hores de Formació pel projecte de les TLC**, i per aquesta raó us convoco i demano la vostra assistència en aquestes dues dates de SEMINARI DE TREBALL 1 (9.4.15) i el SEMINARI DE TREBALL 2 (11.6.15)

Això implica que **el treball a fer tothom de nosaltres** (el professorat de de centres de secundària junt amb el comitè organitzador de les TLC de la UVic-UCC) **des del dia 9.4.15 fins el dia 11.6.15:** hem de llegir els llibres que es proposen a la taula 1 (pàg 8) i a la taula 2 (pàg 9) d'aquest document i així farem la nostra proposta per les lectures a fer el curs 2015/16. També entenem que si hi ha lectures que seran de nova edició, i ens puguin interessar, ens ho podem comunicar i podem ampliar les lectures a fer !!! potser de tot el que ara tenim no proposarem res de res i tot serà nou de trinca!! ens adaptarem al que convingui, sí que entenem que el projecte de les TLC el decidim entre tots amb entusiasme i per aquesta raó li podem donar continuïtat!!

5- Jordi Villà, Vicerectorat de Recerca de la UVic-UCC - amb tres minuts exposa al professorat assistent, que per tema de Treball de Recerca de BATX (TR), si tenen interès en els cursos de batxillerat potser podrien presentar propostes (o que en demanin a la UVic) de cara a acollir estudiants que hagin de fer el treball de Recerca mentre cursen el batxillerat.

Montse Capellas, adjunta al Vicerectorat de Recerca de la UVic-UCC ofereix l'oportunitat que per dubtes contacteu amb ella montserrat.capellas@uvic.cat

6- Proposta propera reunió, o bé també anomenem aquesta reunió com a **SEMINARI DE TREBALL 2** on es decidirà quines seran les lectures a realitzar segons les opinions del professorat de instituts. **11 de juny 2015 a les 16h de la tarda a l'aula T113 de la FCT de la UVic-UCC.**

7- Comitè organitzador compost per professorat de centres de secundària d'Osona, Ripollès, Garrotxa, Barcelonès, conformen el comitè organitzador: <http://mon.uvic.cat/tlc/que-son/equip-de-treball/>
Inclourem al professorat que heu assistit a la reunió del dia 9.4.15

8- Altres –

- Junior University a la UVic-UCC - juliol 2015

- Cicles Formatius de Grau Superior a la UVic-UCC <http://uvic.cat/cicles-formatius-de-grau-superior>

9- Precs i preguntes

Atenció:

El que han escrit alguns professors/es:

Quim Farrés ins. Pla de l'Estany en data de 29.3.15

Us proposo algun llibre d'en Jordi Font-Agustí. És enginyer i tracta molt bé el tema de la tecnologia. Ha publicat, entre altres: *Assassinat a l'Escola del Treball* (1993), *La força del riu* (1996), *Contracorrent* (Premi El lector de l'Odissea 2000), *Traficants de llegendes* (Premi internacional de ciència ficció de la UPC 2003) i *La febre del vapor* (Premi Manuel de Pedrol de ciència-ficció 2010).

Pepita Llobera – Inst Cirviànum de Torelló: 8.4.15

He parlat amb el departament de català sobre el llibre **Aigua Bruta** de Pau Vidal i hi ha una professora, la Laia Berenguer, que hi està entusiasmada. Aquest llibre conté ciència: depuració d'aigües i problemes de distribució, contaminació,.. i coneixements de filologia i lingüística. A part de ser molt cultural, també té molta acció.

Aquest autor fa programes de ràdio i és bon comunicador.

Qui el vulgui llegir, el pot consultar a: <http://www.descargarlibro.org/aigua-bruta-pau-vidal-libro.html>

Mercè Sau- Institut Voltreganès: 8.4.15

m'estic llegint el *Vent entre els saguaros* - i em recorda molt *El dia dels trífids*.

De *L'Univers contra l'Àlex Woods* penso que és un molt bon llibre, que tracta el tema de l'eutanàsia d'una manera molt digna, però no el veig massa adequat pel premi llegim ciència.

He llegit *Un món feliç*, i la veritat és que m'ha agradat molt.

9- Al document adjunt ACTA de la reunió del dia 9/4/2015 trobareu:

1. Taula 1 (propostes per TLC)

2. Taula 2 (propostes per Premi Llegim Ciència)

3. alguns Descriptors dels llibres proposats, disculpeu però no ha sigut possible acabar-ho, podeu buscar les referències al bloc <http://mon.uvic.cat/tlc/> I a internet.

Taula 1: Propostes per TLC - Curs 2015/16 - <http://mon.uvic.cat/tlc/> **marcats de color groc** els llibres/dossiers que ens semblen més adients per 2015/16 (en data 9.4.15)

Edició	Data	curs	àmbit	Autor/a	Libre/Dossier	Nom de l'activitat
		ESO i BATX	Enginyeria	Elena García Armada	Robots Ed. Libros de la Catarata, 2015	
		ESO	Matemàtiques	Anton Aubanell	Gardner para principiantes. Enigmas y juegos matemáticos. Ediciones SM, 2014. Dossiers escrits per Anton Aubanell al bloc: http://mon.uvic.cat/tlc/	Xerrada-debat sobre el llibre a l'aula Magna
		ESO i BATX	Emprenedoria	Albert Bosch	Viure per sentir-se viu. Ediciones SA, 2013	Xerrada-debat sobre el llibre a l'aula Magna
		ESO i BATX	Emprenedoria	Inny	Projecte Inny - http://www.inny.cat/	Xerrada-debat sobre el llibre a l'aula Magna
		1r- 2n batx	Biociències	Juli Peretó i Andrés Moya	Simbiosis. Seres que evolucionan juntos. Ed. Síntesis, 2011	Xerrada-debat sobre el llibre a l'aula Magna
		1r- 2n batx	Biociències	Carlos Pedrós-Alió	La vida al límite. Ed. Libros de la Catarata, 2014	Xerrada-debat sobre el llibre a l'aula Magna
		1r- 2n batx	Biociències	Blanca Laffon, Vanessa Valdiglesias i Eduardo Pásaro	Terapia génica. Ed. Libros de la Catarata, 2015	Xerrada-debat sobre el llibre a l'aula Magna
		ESO i BATX		Juan Luis Arsuaga	El reloj de Mr. Darwin. Ed. Temas de Hoy, 2009 Proposat pel professor Manel Miguela 9.4.15	Xerrada-debat sobre el llibre a l'aula Magna
			Medi ambient	Martí Boada	Primavera al Montseny. Una aproximació al medi natural i humà. Ed. Laertes, 2014	Xerrada-debat sobre el llibre a l'aula Magna
		ESO i BATX	Alimentació	Ester Vivas	El negoci del menjar. Ed. Icaria, 2014	Xerrada-debat sobre el llibre a l'aula Magna
		ESO	Enginyeria	Jordi Font - Agustí	La fiebre del vapor (Premi Manuel de Pedrol de ciència-ficció 2010). Pagès editors, 2011.	Xerrada-debat sobre el llibre a l'aula Magna
				Marc Boada	Max Picard i l'Enigma dels Dinosauris. Ed. Galera, 2015	Xerrada-debat sobre el llibre a l'aula Magna
				The Big Van Theory	Monòlegs The Big Van Theory	Xerrada-debat sobre el llibre a l'aula Magna
				Jordi Agustí	La sonrisa de Leonardo. Ed. RBA libros, 2015	Xerrada-debat sobre el llibre a l'aula Magna
				J.M. Mulet	Medicina sin engaños. Ed. Destino, 2015	Xerrada-debat sobre el llibre a l'aula Magna
				Santiago Merino Rodríguez	Diseñados para la enfermedad (Ensayo - Diversos). Ed. Síntesis, 2013	Xerrada-debat sobre el llibre a l'aula Magna
				Juan Moreno	Evolución por selección sexual según Darwin. Ed. Síntesis, 2013	Xerrada-debat sobre el llibre a l'aula Magna

Taula 2: Propostes per Premi Llegim Ciència- Curs 2015/16 - 3r i 4t ESO - segons quina novel·la es plantegi es podria pensar en fer canvi? 4t ESO i 1r BATX ??

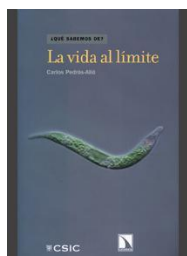
<http://mon.uvic.cat/premi-llegim-ciencia/> **marcats de color groc** els llibres/dossiers que ens semblen més adients per 2015/16 (en data 9.4.15)

Edició	Data	Autor/a	Novel·la	Nom de l'activitat
		Pau Vidal	<i>Aigua Bruta</i> . Ed. La Butxaca, 2010	4a Edició Premi Llegim Ciència
		David Bueno, Salvador Macip i Eduard Martorell	<i>Els límits de la vida</i> . Ed. La Galera, 2014	4a Edició Premi Llegim Ciència
		Vicent Enric Belda	<i>Història de Sam. Deus Ex Machina</i> . Ed. Bromera, 2014	4a Edició Premi Llegim Ciència
		Joan Girbau.	<i>L'home de la campana</i> . Ed Gregal – 30.3.15	4a Edició Premi Llegim Ciència
		Maria Pilar Gil.	Maria Pilar Gil. <i>Brahe i Kepler, el misteri d'una mort inesperada</i> . Bambu editorial, 2011 Proposat per la professora Lluïsa Prat 9.4.15	4a Edició Premi Llegim Ciència
		Montserrat Galícia	<i>El vent entre els saguaros</i> . Pagès Editors, 2014	4a Edició Premi Llegim Ciència
		Michael Crichton	<i>Juràssic Park</i> . Ed. Debolsillo, 2010	4a Edició Premi Llegim Ciència
		Miguel A. Delgado	<i>Tesla y la conspiración de la luz</i> . Ed. Destino, 2014	4a Edició Premi Llegim Ciència
		Jordi Olloquequi	<i>EXO. La biologia mai ha estat tan sexy</i> . Ed. La Galera, 2014	4a Edició Premi Llegim Ciència
		Miquel Duran	<i>Més o menys jo</i> . Ed. La Galera, 2014	4a Edició Premi Llegim Ciència
		Carl Sagan	<i>Contacto</i> . Ed. Plaza & Janes, 1991	4a Edició Premi Llegim Ciència
		Ray Bradbury	<i>Fahrenheit 451</i> . Ed. Minotauro, 2007	4a Edició Premi Llegim Ciència
		Xurxo Mariño	<i>Neurociencia para Julia</i> . Ed. Laetoli, 2013	4a Edició Premi Llegim Ciència
		Gavin Extence	<i>L'univers contra Alex Wood</i> . Ed. Seix barral, 2013	4a Edició Premi Llegim Ciència
		Sonia Fernandez-Vidal	<i>La porta dels tres panys</i> . Ed. La Galera, 2011	4a Edició Premi Llegim Ciència

Descriptors d'alguns dels llibres proposats

Llibres per TLC

La vida al límite. Ed. Libros de la Catarata, 2014.



Bacterias que comen piedras y que viven del aire, vida en otros planetas, crecer en agua hirviendo o soportar radiaciones gamma cuarenta veces mayores que las que podrían matar a un ser humano. Aunque la vida al límite pueda parecer verdaderamente cosa de alienígenas, en realidad, como nos explica Carlos Pedrós-Alió, algunos de los ecosistemas más extremos los tenemos muy cerca: en la cocina. Si analizamos la nevera, el microondas o el especiero, aprenderemos muchas cosas sobre cómo se abre camino la vida y por qué resulta tan difícil encontrar un desierto perfecto. Además, en esta obra veremos para qué sirven los metabolismos exóticos y cómo los aprovechamos para nuestros detergentes, la minería o para disfrutar el mismo placer estético que experimentamos ante una sinfonía.

Els ritmes de la vida. Com la cronobiologia ens ajuda a viure millor. Ed. Publicacions de la Universitat de Barcelona, 2014.



Per què a algunes persones els costa llevar-se al matí, mentre que a d'altres els és difícil estar despertes al vespre? Per què els horaris de son dels nadons, els adolescents i les persones grans són tan diferents? Per quin motiu la febre sol ser més alta a la tarda que al matí? Per què ens costa tant adaptar-nos als canvis d'horari? Com podem afrontar el *jet lag*? I, pel que fa als animals, com és que n'hi ha de diürns i de nocturns? Com saben l'època de l'any en què s'han de reproduir? Què és el rellotge biològic?

A les pàgines d'*Els ritmes de la vida* hi ha la resposta a aquests i molts altres interrogants sobre els ritmes biològics. Tota la natura és plena de ritmes i el nostre cos no n'és una excepció. El perquè de la naturalesa rítmica dels individus, la manera com es produeix l'adaptació als cicles naturals de llum i de foscor, així com la necessitat de tenir-los en compte en la nostra vida, són alguns dels aspectes estudiats per la cronobiologia, la ciència que tracta dels ritmes biològics, i que aquest llibre vol apropar al lector. Perquè, sens dubte, tenir presents els ritmes biològics ens permet conèixer millor el món on vivim i conèixer-nos també a nosaltres mateixos.

Yo, mono. Ed. Imago Mundi, 2014.

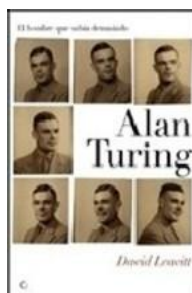


Las teorías de Darwin fueron tan demoledoras que cambiaron el curso de las ciencias naturales para siempre. El científico declaró en una ocasión que aquellos que estudien las relaciones sociales de los primates habrán hecho más por el conocimiento de la metafísica humana que el filósofo John Locke.

Recogiendo el espíritu de Darwin, Pablo Herreros revisita la historia de los seres humanos a partir de los últimos hallazgos científicos. Este libro traza un apasionante recorrido por la evolución de los primates para explicar comportamientos tan cotidianos y tan supuestamente humanos como el puñetazo del directivo sobre la mesa, las chulerías en las discotecas o los besos. Y es que los primates, al igual que nosotros, tienen emociones, vicios, sufren, se vengán, cotillean, intercambian objetos o servicios, engañan y se disputan el «trono» mediante juegos de poder.

Pero esta obra es mucho más. Se creyó tanto en la selección natural que muchos pensadores abrazaron conclusiones equivocadas, como es el caso del darwinismo social. ¿Por qué iba a ayudar un animal a otro cuando supone un coste de energía y alimento? Yo, mono pretende terminar con esta convicción totalmente errónea y mostrar que la cooperación es tan importante para la supervivencia como la competición.

Alan Turing. El hombre que sabía demasiado. Ed. Antoni Bosch, 2007.



Para resolver uno de los grandes problemas de su tiempo, Alan Turing propuso una imaginaria máquina de calcular programable. Sin embargo, la idea de producir una «máquina Turing» no cuajó hasta que Turing consiguió descifrar el código Enigma de los nazis, permitiendo así la victoria de los Aliados durante la segunda guerra mundial. Con la idea de su máquina, Turing se convirtió en el paladín de la inteligencia artificial, formulando el célebre Test de Turing, que pone en cuestión nuestras nociones simples sobre la conciencia humana. Sin embargo, los trabajos de Turing durante la posguerra se vieron truncados cuando, en su calidad de homosexual declarado en una época en que la homosexualidad era oficialmente ilegal en Inglaterra, fue detenido por las autoridades y condenado a someterse a un «tratamiento» que venía a ser una castración química y que le condujo al suicidio.

El negoci del menjar. Ed. Icaria, 2014.



El objetivo de esta obra es destapar y analizar las entrañas del sistema agroalimentario, adentrarnos en las tripas del agronegocio y los supermercados, armarnos de datos y ejemplos. ¿Por qué los alimentos recorren miles de kilómetros del campo al plato? ¿Por qué en 100 años ha desaparecido el 75% de la diversidad agrícola? ¿Por qué hay hambre en un mundo donde se produce más comida que nunca? ¿Por qué somos "adictos" a la comida basura?

Analizamos las causas de la hambruna, los mecanismos que permiten la especulación alimentaria, la "fiebre" por la tierra, los vínculos entre pobreza y alimentación, la conexión entre agricultura industrial y cambio climático, la invisibilidad de las campesinas, el impacto de los transgénicos, las consecuencias de lo que comemos en nuestra salud, los motivos de una alimentación "enganchada" al consumo de carne, entre otros temas. Destapar lo que no les interesa que veamos.

Pero este libro no quiere quedarse en la crítica sino dotarnos de información comprensible y valiosa para sacar conclusiones y pasar a la acción. Una obra que es un grito a no resignarse ni a claudicar. Una llamada a preguntarnos e indagar. Una apelación a la rebeldía y al compromiso.

Altres - aquí només hi ha alguns Descriptors dels llibres proposats, disculpeu però no ha sigut possible acabar-ho, podeu buscar les referències al bloc <http://mon.uvic.cat/tlc/> I a internet.

9 d'abril de 2015

Julita Oliveras - julita.oliveras@uvic.cat

Coordinadora del programa Ciència i Societat - Difusió d'activitats científiques - EPS - UVic

- Projecte de les Tertúlies de Literatura Científica (TLC) - UVic - <http://mon.uvic.cat/tlc/>

- Projecte del MdT Osona - UVic - <http://mon.uvic.cat/mdt/>

Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya (UVic-UCC)
Facultat de Ciències i Tecnologia
C/ Laura, 13 - Campus Torre dels Frares - Vic 08500 - Barcelona - 93 8815519