



U Divulga
Ciència i Societat
UVIC | UVIC-UCC



RED DE
UNIDADES DE
CULTURA CIENTÍFICA

SC[18]
www.setmanaciencia.cat



#SC18CAT

Organitza:

UVIC

UNIVERSITAT DE VIC
UNIVERSITAT CENTRAL
DE CATALUNYA

Coordina:

FCRI
Fundació Catalana per a la
Recerca i la Innovació



U Divulga
Ciència i Societat
UVIC | UVIC-UCC



Del 9 al 18 de novembre se celebrarà a Catalunya la 23a Setmana de la Ciència de Catalunya.

Durant la Setmana de la Ciència se celebraran tot un munt d'activitats de divulgació científica arreu del nostre territori: conferències, sortides, exposicions, xerrades, jocs, tallers científics... tot un ventall de possibilitats al teu abast, i la UVic-UCC en tornarà a organitzar activitats adreçades per als vostres centres.

Enguany els temes central de la Setmana de la Ciència són *l'Any Europeu del Patrimoni Cultural*, *l'Any Pompeu Fabra* i *l'Any Feynman*.

La Setmana de la Ciència és una iniciativa coordinada per la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRi).

Totes les activitats són gratuïtes.

El període d'inscripció s'obrirà del 15 al 28 d'octubre de 2018 i s'hauran de formalitzar a través de la web <http://www.uvic.cat/setmanadelaciencia/>

Esperem la vostra participació!

Per a més informació udivulga@uvic.cat

La Setmana de la Ciència de la UVic-UCC forma part del programa d'activitats U-Divulga de la Unitat de Divulgació Científica.



CONFERÈNCIES I XERRADES

Richard Feynman. Per què la vida és millor amb ciència (i amb humor!)? (1a sessió, matí)

Descripció **Richard Feynman** va ser un dels científics més rellevants del segle XX. La seva lucidesa, el seu sentit de l'humor i la seva irreverència van fer d'ell una icona cultural en la qual s'emmirallen encara avui molts científics. En aquesta xerrada repassarem algunes de les seves reflexions i consideracions sobre la naturalesa de la ciència i el seu impacte en la societat, amanit tot plegat amb el seu llegendari sentit de l'humor. La xerrada anirà a càrrec de **Toni Pou**, soci i codirector d'**Eduscopi**, empresa que es dedica a la divulgació, l'educació i la comunicació científica. Físic i submarinista lletraferit. Ha dirigit un equip pioner en la creació de llibres de text multimèdia i ha treballat com a professor, editor i periodista científic (actualment escriu pel diari ARA a la secció de ciència). Ha estat guardonat amb els Premis Godó i Prisma pel llibre "On el dia dorm amb els ulls oberts" (Edit. Empúries/Anagrama). És coordinador i professor del **Postgrau en Comunicació Científica** de la UVic-UCC i Eduscopi.

Responsable **Pilar López**, Unitat de Divulgació Científica de la UVic-UCC.

Lloc Aula Segimon Serrallonga. Masia Torre dels Frares.

Data Dimecres 21 de novembre de 2018.

Horaris De 12:00 a 13:00 h.

Durada 1h

Destinataris Estudiants d'ESO, Baxillerat, Cicles Formatius, i universitaris.

Objectius

- > Commemorar l'Any Feynman, celebració del centenari del seu naixement.
- > Divulgar la figura del físic Richard Feynman, una de les personalitats més brillants i fascinants de tota la història de la ciència; Premi Nobel de Física, visionari de la nanotecnologia, clau en quàntica i participant en moments claus de la ciència, com el Projecte Manhattan.

Places Fins a cobrir aforament sala (70 places).

Idioma d'impartició Català



Richard Feynman. Per què la vida és millor amb ciència (i amb humor!)? (2a sessió, tarda)

Descripció **Richard Feynman** va ser un dels científics més rellevants del segle XX. La seva lucidesa, el seu sentit de l'humor i la seva irreverència van fer d'ell una icona cultural en la qual s'emmirallen encara avui molts científics. En aquesta xerrada repassarem algunes de les seves reflexions i consideracions sobre la naturalesa de la ciència i el seu impacte en la societat, amanit tot plegat amb el seu llegendari sentit de l'humor. La xerrada anirà a càrrec de **Toni Pou**, soci i codirector d'**Eduscopi**, empresa que es dedica a la divulgació, l'educació i la comunicació científica. Físic i submarinista lletraferit. Ha dirigit un equip pioner en la creació de llibres de text multimèdia i ha treballat com a professor, editor i periodista científic (actualment escriu pel diari ARA a la secció de ciència). Ha estat guardonat amb els Premis Godó i Prisma pel llibre "On el dia dorm amb els ulls oberts" (Edit. Empúries/Anagrama). És coordinador i professor del **Postgrau en Comunicació Científica** de la UVic-UCC i Eduscopi.

Responsable **Pilar López**, Unitat de Divulgació Científica de la UVic-UCC.

Lloc Ateneu de Vic. Sala Modernista del Casino de Vic (c/ Verdaguers 5, Vic).

Data Dimecres 21 de novembre de 2018.

Horaris De 19:00 a 20:00 h.

Durada 1h

Destinataris Oberta a tot el públic.

Objectius

- > Commemorar l'Any Feynman, celebració del centenari del seu naixement.
- > Divulgar la figura del físic Richard Feynman, una de les personalitats més brillants i fascinants de tota la història de la ciència; Premi Nobel de Física, visionari de la nanotecnologia, clau en quàntica i participant en moments claus de la ciència, com el Projecte Manhattan.

Places Fins a cobrir aforament sala (100 persones).

Idioma d'impartició Català



La geologia de la comarca d'Osona

Descripció	Conferència a càrrec de Jordi Vilà , geòleg i professor de la Universitat de Barcelona, i comissari de l'exposició paleontològica "Osona, 50 milions d'anys enrere". Jordi Vilà amb aquesta conferència introduirà al públic assistent en la riquesa del patrimoni geològic i paleontològic de la comarca d'Osona.
Responsable	Judit Molera , coordinadora del grup de recerca Mecatrònica i modelització aplicada a la Tecnologia de Materials (MECAMAT) i comissària de l'exposició paleontològica "Osona, 50 milions d'anys enrere".
Lloc	Sala Segimon Serrallonga - Masia Torre dels Frares.
Data	Dimecres 21 de novembre de 2018.
Horaris	De 10:00 a 11:00 h.
Durada	1h
Destinatari	Estudiants d'ESO, Batxillerat, Cicles Formatius, i universitaris i públic en general interessat per conèixer més sobre el patrimoni geològic de la comarca d'Osona.
Objectius	<ul style="list-style-type: none">> Commemorar l'Any Europeu del Patrimoni Cultural.> Donar a conèixer l'important patrimoni paleontològic d'Osona.> Posar en valor la informació paleobiològica que proporciona el registre fòssil> Conscienciar i sensibilitzar a la comunitat educativa i públic en general pel respecte i estima del patrimoni paleontològic a partir del seu coneixement.
Places	Fins a cobrir aforament sala (70 persones).
Idioma d'impartició	Català



Pompeu Fabra, enginyer de la llengua

Descripció	Conferència a càrrec de Ton Sales i Porta , enginyer industrial i doctor en informàtica. En aquesta conferència, organitzada per commemorar l'Any Pompeu Fabra, el Dr. Sales ens presentarà la figura o vessant potser més desconeguda de Pompeu Fabra, la d'enginyer industrial químic, i com des d'aquesta professió va donar un valor afegit a la seva obra.
Responsable	Pilar López , Unitat de Divulgació Científica de la UVic-UCC.
Lloc	Pendent de confirmar
Data	Dimecres 14 de novembre de 2018.
Horaris	De 12:00 a 13:00 h.
Durada	1h
Destinataris	Estudiants d'ESO, Batxillerat, Cicles Formatius, i universitaris i públic en general interessat per conèixer més sobre la figura de Pompeu Fabra.
Objectius	<ul style="list-style-type: none">> Commemorar l'Any Pompeu Fabra.> Divulgar com la vessant d'enginyer de Pompeu Fabra va enriquir i donar valor afegit a la seva obra.
Places	Fins a cobrir aforament sala.
Idioma d'impartició	Català



SORTIDES I EXPOSICIONS

Exposició de bolets

Descripció	Exposició de bolets que es distribueixen en taules agrupats seguint els principals grups taxonòmics: Mixomicots, Ascomicots, Basidiomicots (Agaricals, Afil·loforals i Gasteromicets). Per cadascuna de les espècies s'indica la categoria corresponent de: tòxic, mortal, comestible i sense valor culinari. Hi col·labora Manolo Tabarès , micòleg de la Societat Catalana de Micologia.
Responsable	Carme Casas , responsable de l'àrea de Biodiversitat i Ecologia Terrestre del grup de recerca en Biodiversitat, Ecologia i Tecnologia ambiental (BETA), membre del Centre Tecnològic BETA (Centre Tecnio) i professora de la Facultat de Ciències i Tecnologia de la UVic-UCC. Membre del Grup de Naturalistes d'Osona-ICHN.
Lloc	Vestíbul de la Facultat de Ciències i Tecnologia, Campus Torre dels Frares de la UVic-UCC.
Dates i horaris	<ul style="list-style-type: none">> Dilluns 12 de novembre: de 14.00h a 20.00h> Dimarts 13 i dimecres 14 de novembre de 9.00h a 20.00h <p>L'exposició és oberta però es poden fer visites guiades per a un mínim de 5 o màxim de 20 persones. Per fer una visita guiada cal inscripció.</p>
Destinatari	Estudiants de secundària i batxillerat, cicles formatius, universitaris i públic en general interessat pel tema
Objectius	<ul style="list-style-type: none">> Donar a conèixer la diversitat de bolets que es poden trobar a la tardor a la comarca d'Osona i en altres comarques veïnes> Reconèixer les espècies de bolets comestibles més comunes> Reconèixer les espècies de bolets tòxiques i mortals> Estimular la curiositat científica> Despertar la curiositat pel coneixement dels fongs



Els ratpenats. Volant cap al Delta de l'Ebre

Descripció	Exposició per conèixer els únics mamífers voladors, els ratpenats. Com són, com viuen i amb quins ulls els mirem? L'exposició plasma un breu resum visual tant dels trets anatòmics, com morfològics i els aspectes relacionats amb la importància que tenen dins l'ecosistema i el seu entorn. Ferran Bertomeu , estudiant del Grau en Biologia de la Facultat de Ciències i Tecnologia de la UVic-UCC s'encarregarà de fer-ne la visita guiada i l'explicació (consultar dates i horaris).
Responsable	Julita Oliveras , professora i coordinadora del Programa Ciència i Societat de la Facultat de Ciències i Tecnologia.
Lloc	Facultat de Ciències i Tecnologia de la UVic-UCC. Campus Torre dels Frares.
Dates i horaris	Del dilluns 12 al divendres 16 de novembre de 2018, de les 10:35 a les 10:50h
Destinatari	Alumnes de Secundària i Batxillerat, estudiants universitaris interessats en la temàtica o relacionats amb ella.
Objectius	Introduir el curiós món de la quiropterologia perquè molts joves poden aprendre a valorar i aprofitar els recursos que ens aporta el medi on vivim i, a més, descobrir el fantàstic i complex món dels ratpenats.
Idioma d'impartició	Català/castellà
Col·labora	Agrupació de Defensa Vegetal de l'arròs i altres cultius al Delta de l'Ebre, Museu de Granollers Ciències Naturals (Àrea d'investigació en quiròpters), Parc Natural del Delta de l'Ebre.



Osona, 50 milions d'anys enrere

Descripció	Visita guiada a l'exposició "Osona, 50 milions d'anys enrere". Els fòssils exposats són de la col·lecció de l'enginyer i geòleg vigatà Francesc Farrés que els ha recollit a la comarca d'Osona i estudiat al llarg de seixanta anys. S'hi exposaran també alguns exemplars del Museu Geològic del Seminari de Barcelona i de l'Institut Català de Paleontologia, tots provinents de la comarca. El mateix Francesc Farrés farà la visita guiada.
Responsable	Judit Molera , coordinadora del grup de recerca Mecatrònica i modelització aplicada a la Tecnologia de Materials (MECAMAT) i comissària de l'exposició
Lloc	Museu de l'Art de la Pell de Vic.
Data	Dimecres 14 i 21 de novembre de 2018.
Horaris	> Dimecres 14 de novembre de 11:00 a 12:30 h > Dimecres 21 de novembre de 11:30 a 13:00 h
Durada	1h i mitja
Destinataris	Estudiants d'ESO, Batxillerat, Cicles Formatius, i universitaris i públic en general interessat per conèixer més sobre la figura de Pompeu Fabra.
Objectius	> Commemorar l'Any Europeu del Patrimoni Cultural. > Donar a conèixer l'important patrimoni paleontològic d'Osona. > Posar en valor la informació paleobiològica que proporciona el registre fòssil > Conscienciar i sensibilitzar a la comunitat educativa i públic en general pel respecte i estima del patrimoni paleontològic a partir del seu coneixement.
Idioma d'impartició	Català



Any Pompeu Fabra 2018



Descripció	Exposició per commemorar Pompeu Fabra quan fa 150 anys del naixement del lingüista i gramàtic i els 100 de la publicació de la Gramàtica catalana.
Responsable	Gemma Mascaró, Biblioteca de la UVic-UCC
Lloc	Vestíbul de la Biblioteca de la Torre dels Frares
Data	Del 12 de novembre de 2018 al 23 de gener de 2019
Horari	De 8:00 a 20:00 hores
Destinataris	Oberta a tot el públic
Objectius	> Commemorar l'Any Pompeu Fabra



TALLERS

Els polímers

Descripció	En aquest taller s'identificaran diferents famílies de polímers, en base a la seves diferents propietats: densitat i comportament a la flama. Es proporcionarà als estudiants una graella amb les característiques més habituals dels diferents polímers i amb la resposta que presenten davant d'una flama oxidant (tipus de fum, color del fum, olor del fum, color de la flama, autoextinció de la flama, etc.) així com d'altres característiques. A partir de les dades de la graella, es proporcionarà una col·lecció de mostres polimèriques obtingudes a partir d'envasos alimentaris, que s'hauran d'identificar, tot parant atenció a les seves propietats.
Responsable	Jordi Viver, professor del Departament de Biologia de Sistemes de la Facultat de Ciències i Tecnologia de la UVic-UCC.
Lloc	Laboratori de biociències de la Facultat de Ciències i Tecnologia de la UVic-UCC.
Dates i horaris	Pendent de confirmar (entre el 9 i el 18 de novembre). S'oferiran dues sessions.
Durada	1h
Destinatari	Estudiants de 1er i 2on batxillerat (tallers específics per cada curs).
Objectius	Aprendre a identificar polímers plàstics d'ús comú mitjançant proves senzilles i ràpides.
Places/sessió	Màxim 16 alumnes per sessió.
Idioma d'impartició	Català.
Observacions	Caldrà especificar el curs dels alumnes en el moment de formalitzar la inscripció. Al ser una activitat en la qual cal manipular una flama caldrà extremer les mesures de seguretat, per la qual cosa tan sols el professor manipularà els diferents polímers.



Benestar animal i la Fundació MONA

Descripció	Aquest taller constarà d'un debat de benestar animal amb imatges i vídeos, de manera que els alumnes puguin reflexionar sobre el tema. Finalment s'explicaria casos concrets d'animals que han patit maltractament i que s'han pogut recuperar gràcies a centres de recuperació animal, com per exemple els ximpanzés de la Fundació Mona . Impartirà el taller Elisabet Company , estudiant del Grau en Biologia de la Facultat de Ciències i Tecnologia de la UVic-UCC.
Responsable	Julita Oliveras , professora i coordinadora del Programa Ciència i Societat de la Facultat de Ciències i Tecnologia.
Dates i horaris	Dilluns 12 novembre 2018 de 8:30 a 9:30h o de 9:30 a 10:30h. Dimecres 14 novembre 2018 de 8:30 a 9:30h o de 9:30 a 10:30h.
Lloc	Facultat de Ciències i Tecnologia de la UVic-UCC.
Durada	1h
Destinataris	Alumnes d'ESO.
Objectius	<ul style="list-style-type: none">> Conscienciar del benestar dels animals.> Presentar la Fundació MONA.
Places/sessió	Màxim 25 alumnes per sessió.
Idioma d'impartició	Català.



Bioinformàtica. Visualització de molècules

Descripció	El taller consta de dues parts, a la primera s'introdueix el tema tot visualitzant exemples de funcions que realitzen les proteïnes; a la segona part l'alumne manipula un programa informàtic de visualització de molècules complexes tot aprenent com estan estructurades les proteïnes i s'acaba fent una cerca de biomolècules a internet.
Responsable	Jordi Viver, professor del Departament de Biologia de Sistemes de la Facultat de Ciències i Tecnologia de la UVic-UCC.
Lloc	Aula d'informàtica. Facultat de Ciències i Tecnologia. Campus Torre dels Frares de la UVic-UCC.
Dates i horaris	Pendent de confirmar (entre el 9 i el 18 de novembre). S'oferiran dues sessions.
Durada	1h
Destinatari	Estudiants de 1er i 2on batxillerat (tallers específics per cada curs).
Objectius	<ul style="list-style-type: none">> Treballar diferents aspectes de la biologia de proteïnes mitjançant eines informàtiques.> Despertar l'interès de l'alumne sobre aquest tema.> Donar al professor de batxillerat noves eines per als seus cursos.
Places/sessió	Màxim 20 alumnes per sessió.
Observacions	Caldrà especificar el curs dels alumnes en el moment de formalitzar la inscripció.



Gimcana de la ciència

Descripció	L'activitat consisteix en una gimcana on es faran diferents activitats per aprendre temes diversos del món científic. Els estudiants aprendran jugant però d'aquests jocs hauran de treure una conclusió científica i a partir d'aquesta sorgiran els punts. Impartirà el taller Cristina Maroto , estudiant del Grau en Biotecnologia de la Facultat de Ciències i Tecnologia, becària dels laboratoris de biociències i col·laboradora del Programa Ciència i Societat de la Facultat de Ciències i Tecnologia de la UVic-UCC.
Responsable	Julita Oliveras , professora i coordinadora del Programa Ciència i Societat de la Facultat de Ciències i Tecnologia.
Lloc	Aules de Biociències de la Facultat de Ciències i Tecnologia. Campus Torre dels Frares de la UVic-UCC.
Dates i horaris	Dimarts 13 novembre 2018 de 8:30 a 9:30h. Dimecres 14 novembre 2018 de 8:30 a 9:30h o de 9:45 a 10:45h. Dijous 15 novembre 2018 de 8:30 a 9:30h o de 9:45 a 10:45h.
Durada	1h
Destinataris	Estudiants d'ESO.
Objectius	> Adquirir cultura i coneixement científic. > Apropar l'estudiant a la ciència de manera divertida.
Places/sessió	Màxim 12 alumnes per sessió.
Idioma d'impartició	Català.



La química de les olors

Descripció	Taller per conèixer la base química de les olors. El taller consta d'una presentació teòrica, en anglès , sobre què són i quins tipus hi ha d'olors, fent èmfasi en l'estructura química dels compostos olorosos. A continuació, en català, es fa una part pràctica d'identificació d'olors i de mesura de la sensibilitat olfactiva.
Responsables	Jordi Viver i Sarah Khan, professors del Departament de Biociències de la Facultat de Ciències i Tecnologia de la UVic-UCC.
Lloc	Laboratori de biociències de la Facultat de Ciències i Tecnologia (206) de la UVic-UCC.
Dates i horaris	Dilluns 12 de novembre de 9:00 a 10:00 h i de 10:00 a 11:00 h.
Durada	1h
Destinataris	Estudiants de 1er i 2on de Batxillerat.
Objectius	<ul style="list-style-type: none">> Conèixer informació bàsica sobre les olors.> Identificar les 7 olors primàries.> Identificar i comparar olors.> Comprovar la sensibilitat de l'olfacte.
Places/sessió	Màxim 16 alumnes per sessió.
Idioma d'impartició	Català i anglès.
Observacions	Caldrà especificar el curs dels alumnes en el moment de formalitzar la inscripció.



El llarg viatge dels nitrats

Descripció	En aquest taller es pretén relacionar el contingut de nitrats en el sòl amb la dosi de purí aplicada i com influeix en el contingut de nitrats de les aigües de fonts i pous. Es realitzaran analítiques sobre mostres d'aigües de fonts i pous per estudiar el transport dels nitrats i la contaminació difusa que aquests generen sobre les aigües d'escorrentia i, probablement, les aigües freàtiques.
Responsables	<ul style="list-style-type: none">> Àngels Leiva, professora de la Facultat de Ciències i Tecnologia i investigadora del grup de recerca en Ecologia Aquàtica de la UVic-UCC.> Fortià Prat, Llicenciat en Farmàcia, Màster en Ciència i Tecnologia de l'Aigua, investigador de l'evolució de la contaminació per nitrats a les aigües subterrànies i, professor col·laborador a la UVic-UCC.
Lloc	Laboratoris de Biociències. Facultat de Ciències i Tecnologia, Campus Torre dels Frares de la UVic-UCC.
Dates i horaris	Dimarts 14 i dimecres 15 de novembre de 2018, de 10:00 a 12:30h.
Durada	2h i mitja.
Destinataris	Estudiants de 1er i 2on de Batxillerat dels itineraris científic i/o tecnològic, ciències experimentals i biosanitari.
Objectius	<ul style="list-style-type: none">> Conèixer la problemàtica dels nitrats en sòls i aigües de la comarca d'Osona i en altres comarques properes.> Conèixer diferents metodologies d'anàlisi química de l'aigua al laboratori.> aprendre a interpretar i extreure conclusions de resultats experimentals.> Apropiar l'estudiant a la recerca universitària.
Places/sessió	Màxim 16 alumnes per taller.
Idioma d'impartició	Català.
Observacions	<ul style="list-style-type: none">> Cal portar mostres d'aigua de fonts naturals (no aigües pluvials), aigua d'ús domèstic, etc. Procediment de recollida: omplir una ampolla (plàstic o vidre), tancar-la correctament, cobrir-la amb un paper d'alumini i emmagatzemar-la a temperatura de refrigeració.> Cal portar bata.



La química del cupcake

Descripció	<p>Taller on es farà servir el mètode científic aplicat a la pastisseria. Veurem com afecta la quantitat del llevat en el creixement d'un cupcake i per això tindrem 3 tractaments (control amb quantitat adequada de llevat, tractament 1 amb poca quantitat de llevat i tractament 2 amb molta quantitat de llevat).</p> <p>Parlarem d'hipòtesis nul·la i alternativa i dels processos químics que intervenen en l'elaboració d'un cupcake. També, els alumnes podran decorar el seu propi cupcake i emportar-se'l a casa.</p>
Responsable	<p>Serena Sgarzi, PhD student grup de recerca Ecologia Aquàtica de la UVic-UCC, i tècnic de laboratori suport a la docència a la UVic-UCC.</p>
Lloc	<p>Cuina del gust, Facultat de Ciències de la Salut i el Benestar de la UVic-UCC, Campus Miramarges.</p>
Dates i horaris	<p>Dimecres 7, 14 i 21 de novembre 2018, de 8:30 a 10:00h o de 9:00 a 10:30h. Divendres 9, 16 i 23 de novembre de 2018, de 8:30 a 10:00h o de 9:00 a 10:30h.</p>
Durada	<p>1 hora i mitja.</p>
Destinatari	<p>Estudiants d'ESO, Batxillerat i Cicles Formatius.</p>
Objectius	<ul style="list-style-type: none">> Aprendre la importància del mètode científic alhora de prendre una decisió.> Conèixer els processos químics implicats en l'elaboració de cupcakes.
Places/sessió	<p>Màxim 15 alumnes per sessió.</p>
Idioma d'impartició	<p>Català, castellà o anglès (a petició del centre)</p>



Ja has vist què hi viu en una gota d'aigua?

Descripció	<p>A l'aigua hi ha molt més que molècules d'H₂O, sals minerals i altres compostos que interaccionen entre ells donant un medi amb unes característiques determinades. L'aigua està plena d'organismes microscòpics que hi viuen i interaccionen entre ells i amb el propi medi. És fascinant observar-los i determinar què i qui són!</p> <p>En aquest taller s'observaran mostres d'aigua provinents de basses i petits embassaments de la comarca d'Osona i alguns parcs naturals i s'analitzaran els organismes planctònics fotosintètics (fitoplàncton) i animals (zooplàncton) que hi viuen. L'observació de les mostres es durà a terme utilitzant lupes binoculars i microscopis òptics convencionals i microscopis invertits.</p>
Responsables	<p>Àngels Leiva i Anna Badosa, professores de la Facultat de Ciències i Tecnologia i investigadores del grup de recerca en Ecologia Aquàtica de la UVic-UCC.</p>
Lloc	<p>Laboratoris de Biociències. Facultat de Ciències i Tecnologia, Campus Torre dels Frares.</p>
Dates i horaris	<p>Dimarts 13 i dijous 15 de novembre de 10:00 a 11:00 h</p>
Destinatari	<p>Estudiants de Primària, Secundària i Batxillerat</p>
Objectius	<ul style="list-style-type: none">> Conscienciar de la biodiversitat del medi aquàtic.> Identificar a un nivell bàsic el fitoplàncton i zooplàncton.> Mostrar tècniques i metodologies d'anàlisi de mostres en Ecologia Aquàtica.> Ensenyar a fer ús de lupes binoculars i microscopis òptics convencionals i invertits.
Places/sessió	<p>Màxim 16 alumnes per taller.</p>
Idioma d'impartició	<p>Català/castellà.</p>



BiotechTrivial

Descripció	Biotech Trivial, inspirat en el llibre <i>Triviaca</i> de Daniel Closa (CLOSA, DANIEL. Triviaca Ciència. Angle Editorial, 2015), és un taller molt interactiu on es proposarà un joc trivial amb qüestions de l'àmbit de la biotecnologia i abraçant moltes àrees de coneixement científic-cultural. L'estudiant haurà de respondre les preguntes que se li plantejaran i, a continuació, realitzar un assaig o un breu experiment en relació al tema de la qüestió. Impartiran el taller Albert Coloma i Cristina Ordeix , estudiants del Grau en Biotecnologia de la Facultat de Ciències i Tecnologia de la UVic-UCC.
Responsable	Julita Oliveras , professora i coordinadora del Programa Ciència i Societat de la Facultat de Ciències i Tecnologia.
Lloc	Laboratori de Biociències de la Facultat de Ciències i Tecnologia de la UVic-UCC.
Dates i horaris	Dimarts 13 novembre 2018 de 8:30 a 9:30h. Dimecres 14 novembre 2018 de 8:30 a 9:30h o de 9:45 a 10:45h. Dijous 15 novembre 2018 de 8:30 a 9:30h o de 9:45 a 10:45h.
Durada	1h
Destinataris	Estudiants d'ESO, Batxillerat i Cicles Formatius.
Objectius	<ul style="list-style-type: none">> Adquirir cultura científica.> Apropar el laboratori i els utensilis més comuns usats en Biociències.
Places/sessió	Màxim 15 alumnes per taller.
Idioma d'impartició	Català.
Observacions	Indicar el curs del grup que s'inscriu al formalitzar el formulari d'inscripció.



LLIURAMENT DE PREMI I CONFERÈNCIA

Acte de lliurament del Premi Eusebi Molera

Descripció	L'acte de lliurament de la 3a edició del Premi Eusebi Molera permet fer una presentació dels millors treballs de fi de grau, dels graus d'enginyeria de la UVic-UCC, del curs 17-18. En aquest acte també tindrà lloc la conferència "El cotxe elèctric. Present i futur" que anirà a càrrec d' Adrià Montclús , enginyer que forma part de l'equip Dynamics UPC Manresa , Centre tècnic de Seat.
Responsables	Anna Dalmau , coordinadora dels TFG de la Facultat de Ciència i Tecnologia de la UVic-UCC. Josep M^a Macià Roldàn , Gerent i Secretari Tècnic del Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Manresa (CETIM).
Lloc	Sala Segimon Serrallonga, Masia Torre dels Frares.
Data	Dimecres 14 de novembre.
Horaris	De 16:00 a 18:00 h.
Durada	2h
Destinataris	Sobretot a els estudiants universitaris de 3r i 4rt de l'àmbit de les enginyeries i empreses , però l'acte està obert a tothom
Objectius	<ul style="list-style-type: none">> Donar a conèixer els millors treballs de final de grau dels enginyers de la UVic-UCC.> Incentivar a la millora dels TFG.> Divulgar aquest coneixement a les empreses.
Places/sessió	70
Idioma d'impartició	Català



ACTIVITATS PARAL·LELES

- [Jornades Miquel Martí i Pol](#)
- [Anellament d'ocells i taller de menjadores](#)
- [Exposició "Osona: 50 milions d'anys enrera" \(si es visita fora de les visites guiades que oferim al programa de la SC'18 consultar el díptip\)](#)
- [Programa d'activitats "Humanitats en transició"](#)
- [Jornada Anual XCT - XVAC](#)



U Divulga
Ciència i Societat
UVIC | UVIC-UCC



RED DE
UNIDADES DE
CULTURA CIENTÍFICA

SC[18]
www.setmanaciencia.cat

COL·LABORADORS

