

05 Salvador Reguant,  
en el record

06 Llibertat i  
seguretat, eix  
central de l'E-Week

07 La UVic publica un  
article a *Science*  
sobre el perill de  
salinització de  
l'aigua

08 Es presenten els  
laboratoris de  
Creativitat i de  
Psicologia

09 Professionals del  
cinema denuncien  
les desigualtats  
de gènere en la  
professió

10 Primer ajut Marie-  
Curie de la UVic per  
al grup de recerca  
MECAMAT

11 L'Escola Casals-  
Gràcia de Manlleu  
guanya la FIRST  
Lego League

12 Grup de Recerca  
d'Educació Física

13 El rendiment  
acadèmic ha  
millorat amb  
el Pla Bolonya

14-15 Llibres de la  
comunitat  
universitària

# CAMPUS 158

REVISTA DE LA UNIVERSITAT DE VIC - UNIVERSITAT CENTRAL DE CATALUNYA MAIG DE 2016



Jordi Montaña, rector de la UVic-UCC i Martin Dougiamas, creador de la plataforma Moodle, en el moment de la seva investidura com a doctor *honoris causa*.

## Martin Dougiamas, nou doctor *honoris causa* per la Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya

P.03

### La UVic-UCC obre una nova seu a Granollers

Amb la nova seu, la Universitat fa un pas més en l'expansió territorial i el creixement estratègic, dos anys després de la federació amb la Fundació Universitària del Bages per crear el campus UManresa.

P.02

### La UVic-UCC participarà en l'aplicació d'un prototip de Moodle a les escoles

La UVic-UCC col·laborarà amb el Departament d'Ensenyament en l'aplicació del prototip de Moodle de competències bàsiques a les escoles catalanes.

P.03

### Puyal reflexiona a la UVic sobre la llengua en les retransmissions esportives

Joaquim Maria Puyal va reflexionar el 4 de febrer a la UVic sobre el paper que han tingut les retransmissions esportives en la normalització lingüística a Catalunya.

P.05

## Una delegació de la UVic-UCC visita la ciutat de Changsha, a la Xina



Les delegacions catalana i xinesa a Changsha.

Una delegació de la UVic-UCC va anar a principis de març a la Xina, a la província de Hunan. La delegació va signar un conveni marc de col·laboració amb la Changsha University of Science and Technology i es va explorar la possibilitat d'una oferta formativa conjunta a Barcelona i a Changsha adreçada principalment a les empreses del Changsha High-tech Industrial Development Zone.

També a Changsha, Creació i la UVic-UCC van estar treballant un projecte combinat de promoció econòmica, formació i captació d'alumnat amb les autoritats del Changsha High-Tech Industrial Development Zone, també conegut per Lu Valley, format per unes catorze mil empreses.

Arran de les bones relacions establertes i el treball conjunt dut a terme en l'últim any i mig, Creació i el parc tecnològic de la ciutat van signar un conveni de col·laboració mitjançant el qual la plataforma internacional del parc cedeix un espai gratuït que pugui fer de pont i espai de trobada entre les empreses de la ciutat i les de la comarca d'Osona.

**Edita:** Servei de Publicacions de la Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya  
**Redacció i coordinació:** Miquel Tuneu  
**Redacció:** Mercè Rocafiguera, Jordi de Planell i Mònica Jofre  
**Fotografies:** U\_Media  
**Disseny:** Eumo\_dc  
**Imprès a:** Impremta Aubert  
 D.L.: B-40.564-90

## La UVic-UCC obre una nova seu a Granollers



Una imatge de les instal·lacions que acolliran la seu d'UGranollers a l'espai Roca Umbert.

L'alcalde de Granollers, Josep Mayoral, la presidenta de la Fundació Universitària Balmes i alcaldessa de Vic, Anna Erra, i el rector de la UVic-UCC, Jordi Montaña, van presentar el 7 de març l'acord entre la Universitat de Vic – Universitat Central de Catalunya i l'Ajuntament de Granollers per obrir una nova seu universitària a la capital del Vallès Oriental a partir del curs que ve. Es tracta d'una oferta d'estudis que se suma a les que ja s'ofereixen a Vic, Manresa i Barcelona i on s'impartiran dos graus i un cicle formatiu de grau superior.

Amb la nova seu, la Universitat fa un pas més en el creixement estratègic, dos anys després de la federació amb la Fundació Universitària del Bages per crear el campus UManresa.

Segons Mayoral, UGranollers és un projecte que se centra en l'autonomia local i en la proximitat. La nova seu acosta l'oferta a la demanda, ja que a la UVic-UCC hi estudien 96 granollerins i

prop de 600 alumnes del Vallès Oriental. Erra va destacar que amb UGranollers es dibuixa un triangle de coneixement entre Vic, Manresa i Granollers.

L'UGranollers s'ubicarà inicialment a l'espai Roca Umbert i s'hi impartiran dos graus que s'afegeixen a l'oferta que ja es fa a la resta de campus i que s'inclouen dins la Facultat d'Empresa i Comunicació (FEC) de la UVic. Un és el Grau d'Administració i Direcció d'Empreses (ADE) i l'altre és el de Màrqueting i Comunicació Empresarial, dues ofertes amb una elevada demanda laboral. Ambdues titulacions s'oferiran en horari de tarda i amb un itinerari modular per fer compatible la jornada laboral i la formació. A més, també es farà el Cicle Formatiu de Grau Superior en Màrqueting i Publicitat, que s'afegeix als quatre cicles que ja ofereix el Campus Professional de la UVic-UCC a Vic, Olot i Manresa. Igual que en els altres cicles, aquest també s'impartirà en format dual.

## El ple del CEUCAT es reuneix a la UVic

El Consell d'Estudiants Universitaris de Catalunya (CEUCAT) es va reunir dissabte passat a la UVic per portar a terme una de les seves trobades anuals. La reunió, a la qual van participar representants dels consells d'estudiants de vuit universitats catalanes, va servir per treballar el posicionament del

CEUCAT davant del panorama educatiu vigent i treballar en profunditat el tema de la mobilitat als campus. També va servir per establir directrius de cara al futur i treballar per tenir una presència més destacada a les xarxes socials.

## Martin Dougiamas va ser investit doctor *honoris causa* per la UVic-UCC



El Dr. Pere Quer, vicerector d'Ordenació Acadèmica; el representant del Departament d'Ensenyament, Antoni Massegú; el rector Jordi Montaña; la presidenta de la FUB i alcaldessa de Vic, Anna Erra; la secretària general, M. Àngels Crusellas, i el doctor *honoris causa* Martin Dougiamas.

La UVic-UCC va investir el 31 de març Martin Dougiamas com a sisè Doctor Honoris Causa de la Universitat. Dougiamas és el creador del programari lliure Moodle, la plataforma de col·laboració, construcció en equip i interacció més utilitzada en el món de l'educació en els darrers temps. En el parlament d'acceptació del guardó, Dougiamas va assegurar que sempre s'havia sentit atret per formar part d'accions grupals i que concep l'educació com un procés "per compartir i aprendre conjuntament". Va explicar que va viure la infantesa al desert d'Àustràlia i que això va fer que els primers anys d'educació els fes a distància i sense cap professor al costat. Això va comportar que es trobés còmode treballant amb suports digitals fins que va idear un entorn d'aprenentatge flexible, accessible i obert per a tothom.

El rector de la UVic-UCC, Jordi Montaña, va assegurar que Dougiamas és el referent internacional en l'àmbit de la innovació col·laborativa en les tecnologies per a l'aprenentatge i li va agrair que posés "la seva creativitat al servei de tothom per fer evolucionar la societat". Per a Montaña, Moodle està dissenyat perquè les persones "ens ajudem, creixem i desenvolupem tot el nostre potencial". En aquest sen-

tit, el padrí del doctorat, el vicerector d'Ordenació Acadèmica, Pere Quer, va assegurar que Moodle no només ha permès l'ensenyament a distància, sinó que "ha situat l'estudiant com a eix central, ha millorat l'ensenyament i l'ha socialitzat, ja que ha permès que hi accedissin persones amb necessitats molt diverses".

Elogi a Dougiamas el van fer els professors de la UVic-UCC Richard Samson i Marcos Cánovas, que van repassar la figura de Dougiamas com a programador i pedagog i van destacar-ne les qualitats humanes. Uns valors que també recullen els missatges d'agraïment rebuts a la pàgina web [www.thanksmartin.net](http://www.thanksmartin.net) impulsada per la UVic-UCC i que el director executiu del projecte Diversity de transformació digital de la UVic-UCC, Javier Leiva, va presentar durant l'acte. La Universitat és pionera en l'ús de Moodle, no només per a afers acadèmics i de docència, sinó també en la gestió administrativa de projectes com el control de documentació o de reunions de direcció o de coordinació.

La presidenta de la Fundació Universitària Balmes i alcaldessa de Vic, Anna Erra, va recordar que Vic és "ciutat educadora", i va animar els professors universitaris a "assumir el gran repte de formar els nous educadors".

## La UVic-UCC participarà en l'aplicació del prototip de Moodle de competències bàsiques a les escoles catalanes



Jordi Montaña, rector de la UVic-UCC; Meritxell Ruiz, consellera d'Ensenyament, i Martin Dougiamas, creador de la plataforma Moodle.

La UVic-UCC col·laborarà amb el Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya en l'aplicació del prototip de Moodle de competències bàsiques a les escoles catalanes. La consellera d'Ensenyament, Meritxell Ruiz, va anunciar aquest compromís el 30 de març, després de reunir-se amb el creador de Moodle, Martin Dougiamas, i el rector de la UVic-UCC, Jordi Montaña. En la roda de premsa posterior a la reunió va explicar que Dougiamas havia convidat la Generalitat a utilitzar el prototip del programari lliure per al desenvolupament de les competències, i va assegurar que "Catalunya serà, a través de la UVic-UCC, pionera en l'aplicació d'aquest prototip per al desenvolupament de les competències bàsiques dels alumnes". Aquesta prova pilot s'aplicarà a partir del mes de setembre en alguns centres catalans que encara estan per decidir. Dougiamas va afirmar que aquest prototip "és una demanda de la comunitat educadora internacional que Moodle ha inclòs en el seu nucli, i seran els professors i estudiants els qui faran que tingui èxit". Aquest prototip és un model que parteix de llistes que van de competències generals fins a les més específiques, de manera que cada estudiant tindrà al Moodle el seu propi pla d'aprenentatge que desenvoluparà a través de diferents tasques.

## El Patronat de la FUB nomena Marina Geli coordinadora del CESS



Jordi Villà, vicerector de Recerca i Professorat, i la Dra. Marina Geli durant la presentació dels objectius del CESS.

El Patronat de la Fundació Universitària Balmes va acordar el 17 de març nomenar la doctora i exconsellera de Salut de la Generalitat de Catalunya, Marina Geli, nova coordinadora del Centre d'Estudis Sanitaris i Socials (CESS) de la UVic-UCC. Geli s'encarregarà de la dinamització d'aquest centre de recerca, que agrupa càtedres i grups de recerca dels àmbits sanitari i social de la UVic-UCC, i tindrà com a objectiu canalitzar els esforços perquè sigui un referent en la generació de coneixement sobre el model d'integració dels serveis socials i sanitaris.

El Patronat va valorar "la seva experiència en gestió i el seu ampli coneixement dels sectors sanitari i social de Catalunya" a l'hora de nomenar-la coordinadora del CESS. També va posar en valor "el coneixement que té de la Universitat i del sistema d'educació superior català", ja que va ser portaveu parlamentària d'Universitats i Recerca entre els anys 2010 i 2015.

Marina Geli, en presentar el 14 d'abril els objectius del CESS, va explicar que el Centre és l'eina clau perquè la Universitat sigui el referent en la "integració dels serveis socials i sanitaris des de la proximitat" i va definir-lo com "l'espai de recerca i transferència de coneixement en salut i social que necessita el territori". En aquest sentit, Geli va "posar a disposició del territori la recerca i transferència del coneixement que la Universitat fa en l'àmbit sanitari i social".

## Salvador Reguant i Serra, en el record



El 23 de febrer de 2016 va morir a Barcelona el Dr. Salvador Reguant i Serra, primer director de l'Escola Universitària de Mestres d'Osona, fundada el 1977 i embrió de la Universitat de Vic, El discurs que va llegir en la inauguració del centre es titulava "La Universitat a la Comarca. Unes reflexions en ocasió de la inauguració de l'Escola Universitària d'Osona". El 1979 apareix el llibre *Geologia de la Plana de Vic*, escrit pels seus deixebles Pere Busquets, Antoni Domínguez i Miquel Vilaplana, primer llibre d'Eumo Editorial. És autor de dos-cents títols d'investigació científica, sense descurar l'alta divulgació i la inquietud pels aspectes pedagògics.

El 5 de setembre de 1997, en el marc del Congrés de Geologia, la Universitat de Vic, acabada de reconèixer, li dedicà un homenatge del qual és testimoni el llibre *Homenatge al Dr. Salvador*

*Reguant i Serra per la seva trajectòria professional i social*, d'Eumo Editorial, 1997, a cura de Consol Blanc, Pere Busquets i Josep Serra-Kiel. El 1999 la Universitat de Vic li atorgà la Medalla d'honor, el reconeixement més alt de la institució.

Geòleg i estratígraf nascut a Súria el 1928. Va cursar la carrera eclesiàstica al seminari de Vic entre el 1943 i el 1953. Poc després ingressà a la Universitat de Barcelona, on el 1957 obtingué la llicenciatura en ciències geològiques. Nou anys després presentà la tesi de doctorat a la Universitat d'Oviedo (1966). Des de l'any de la llicenciatura va impartir docència en diversos centres educatius de Vic. Va ser col·laborador científic del CSIC del 1963 al 1972, any en què entrà de professor a la Universitat de Barcelona, d'on va ser catedràtic d'estratigrafia i de geologia històrica des de 1982.

## Primer Aplec de recerca de la UVic-UCC al campus de Manresa

Investigadors dels diferents grups de recerca dels campus Manresa i Vic de la UVic-UCC van participar el 23 de febrer en la primera edició de l'Aplec de Recerca UVic-UCC. Aquesta jornada de treball té com a finalitat posar en comú i donar a conèixer les línies de treball en matèria de recerca i investigació que s'estan desenvolupant als dos campus universitaris. La intenció del vicerector de Recerca i Professorat de la UVic-UCC,

Jordi Villà, i del director de Recerca i Innovació d'UManresa, Xavier Gironès, és celebrar aquest tipus de trobada periòdicament, tant a Manresa com a Vic, amb la finalitat que els equips de recerca coneguin els treballs que realitzen altres investigadors de la Universitat. El primer Aplec va comptar amb la presència del rector de la UVic-UCC, Jordi Montaña, i del vicerector i director general de la FUBages, Valentí Martínez.

## Puyal reflexiona sobre la llengua en les retransmissions esportives



Jordi Montaña, rector, amb Joaquim Maria Puyal i els professors Eusebi Coromina i Xavier Ginesta a l'Aula Magna de la UVic.

Joaquim Maria Puyal va reflexionar el 4 de febrer a la UVic sobre el paper que han tingut les retransmissions esportives en la normalització lingüística a Catalunya. Per a Puyal, la llengua catalana “és el que aguenta la nostra identitat cultural”.

El 1976 Puyal va tenir l'oportunitat de narrar per Ràdio Barcelona un partit del Barça en català. “La censura no ens va posar cap línia vermella perquè el futbol era l'opi del poble”, va explicar el periodista, que va assegurar que “el que realment va ser fantàstic és que la gent va reconèixer en allò un llenguatge propi, una proximitat que anava més enllà de l'idioma”. Malgrat que la SER no va posar obstacles a retransmetre l'enfrontament en català, Puyal va notar una certa incomprensió: “No estaven segurs que els oients m'enten-

guessin, la qual cosa demostra que no entenien el que els estava proposant. I això encara dura”.

La cultura de les retransmissions s'havia construït exclusivament en castellà durant la dictadura i Puyal havia de configurar el seu propi llenguatge narratiu. “Vaig adaptar expressions de l'anglès al català, com ara *outside*, que vaig convertir en orsai”, va narrar el locutor, que es defineix a si mateix com un “cuiner de la llengua”. Per a Puyal, els professionals que fan ús del català l'han de conèixer i trobar l'equilibri entre el llenguatge corrent i el normatiu. El periodista va reivindicar el català com a element vertebrador de la identitat cultural catalana i va lamentar la poca “consciència lingüística” que hi ha a Catalunya.

## La UVic dona els beneficis de la loteria de Nadal a l'Associació Tapís



Anton Cumeras, president de l'associació El Tapís, i Maria Àngels Crusellas, secretària general de la UVic-UCC.

La secretària general de la UVic-UCC, Àngels Crusellas, va lliurar el 2 de febrer, en nom de tota la comunitat universitària, els 3.745 euros de benefici de la Loteria de Nadal a l'Associació El Tapís de Vic. Van recollir el donatiu el seu president, Anton Cumeras, i el sots-president Casimir Ros. A l'acte de lliurament hi van participar també el gerent de la UVic, Marc Mussons, i la delegada del rector per a la Comunitat Universitària, Carme Sanmartí. L'Associació Tapís, que enguany fa 30 anys, és una entitat sense ànim de lucre que treballa per fer front a les necessitats de joves en condicions de risc psicosocial. Actualment l'entitat també dona resposta formativa a persones de Vic i Osona que pateixen dificultats derivades de l'exclusió sociolaboral. L'entitat té dues línies d'actuació, una que treballa en inserció laboral a través d'entitats com El Fil, dedicada a la roba de segona mà; La Clau, a mecanitzats i manipulats; i La Taca, a neteges domèstiques i industrials; i l'altra que treballa en acompanyament i formació, que desenvolupa itineraris formatius individualitzats amb remuneració per beca salari per a joves d'entre 16 i 25 anys en situació d'atur.

## Constituint el Comitè d'Ètica de la Recerca

L'11 d'abril es va constituir el Comitè d'Ètica de la Recerca de la UVic-UCC. Aquest òrgan col·legiat permet sistematitzar la supervisió i seguiment de la tasca investigadora com a eina de suport i orientació als investigadors de les diferents disciplines. La tasca principal del Comitè és possibilitar que tots els grups de recerca, càtedres, centres d'estudi i centres de recerca i transferència de coneixement tinguin un òrgan de consulta, d'assessorament i dictamen sobre els projectes de recerca que es portaran a terme.

El Comitè d'Ètica de la Recerca està presidit pel vicerector de Recerca i Professorat i en formen part Núria Terribas i Ester Busquets en representació de la Càtedra de Bioètica Fundació Grífols de la UVic-UCC, Bet Dachs en representació de l'OTRI, Raimon Milà, Marta Otero, Pilar Godayol, Elisenda Tarrats, Xavier Gironès i Imma Ubiergo en representació de les sis facultats; Antoni Tort en representació de l'Escola de Doctorat; i Eduard Kanterewiz en representació del Consorci Hospitalari.

## Es presenta Diversity, el projecte de transformació digital de la UVic-UCC

**Diversity**  
Transformació digital UVic-UCC

**Jornada de presentació: divendres 4 de març de 2016**  
Dirigida a tota la comunitat universitària: PDI, PAS i estudiants

**ACTIVITATS PLENÀRIES. AULA MAGNA**

<p><b>9:15h</b> <b>Benvinguda</b> <b>Jordi Montaña</b> Rector de la UVic-UCC</p>	<p><b>9:30h</b> <b>Presentació de Diversity</b> <b>Javier Leiva</b> Director executiu de Diversity</p> <p>Diversity és la unitat de transformació digital de la UVic-UCC. Aquesta unitat té l'objectiu de impulsar la innovació i el desenvolupament de les tecnologies i el disseny de solucions de comunicació i d'aprenentatge.</p>	<p><b>10:00h</b> <b>Presentació de l'app de Moodle</b> <b>Joan Busquiel</b> Director de l'Àrea TIC</p> <p>Moodle és la plataforma central del procés d'ensenyament i d'aprenentatge de la UVic-UCC. A través d'aquesta plataforma es desenvolupa el procés d'ensenyament i d'aprenentatge digital.</p>	<p><b>10:15h</b> <b>Learning nowadays</b> <b>Jane Hart</b> Centre for Learning &amp; Performance Technologies</p> <p>Jane compartirà els seus punts de vista sobre el procés d'ensenyament i d'aprenentatge en el món actual, a nivell personal i organitzatiu.</p>
--	--	--	---

**ACTIVITATS SECTORIALS**

<p><b>12:00-13:00h</b> <b>Tecnologia d'ús personal al servei de l'aprenentatge</b> <b>Dr. Gil Pla</b> Professor de la FETCH</p> <p>Dr. Gil Pla explicarà com la tecnologia d'ús personal pot contribuir a millorar l'aprenentatge i el desenvolupament personal dels estudiants.</p>	<p><b>12:00-13:00h</b> <b>10 coses de l'aula virtual que no sàbies i que et faran la vida més fàcil</b> <b>Richard Samson</b> Director de la USD</p> <p>Richard Samson compartirà amb els participants algunes de les possibilitats més potents però menys conegudes de Moodle i de la plataforma Moodle.</p>	<p><b>12:00-14:30h</b> <b>Sessió World Café</b> <b>Manel Muntada</b> Consultor tècnic</p> <p>Manel Muntada compartirà la seva experiència i opinió sobre el valor que l'aprenentatge pot aportar a la UVic-UCC.</p>
--	---	---

Cartell de l'acte de presentació de Diversity

El projecte Diversity de transformació digital de la UVic-UCC es va presentar oficialment a la comunitat universitària el 4 de març. El rector Jordi Montaña va presidir l'acte on intervingueren el director executiu de Diversity, Javier Leiva, i el director de l'àrea TIC, Joan Busquiel. Leiva va explicar les característiques de Diversity i assenyala els reptes de digitalització als quals vol fer front. A continuació, Busquiel va presentar la versió mòbil de Moodle, l'eina central del procés d'ensenyament a la UVic-UCC des del 2013. L'acte es clogué amb la conferència Learning Nowadays, de la responsable del Centre for Learning and Performance Technologies, Jane Hart. A continuació van tenir lloc diverses sessions per incidir en tres àrees del procés de digitalització. El consultor expert en gestió del coneixement, Manel Muntada, va conduir una trobada per als equips de direcció de la Universitat. L'objectiu era intercanviar punts de vista i experiències al voltant del valor que Diversity pot aportar a la UVic-UCC. En paral·lel, el professor Gil Pla va explicar com les xarxes socials i els recursos online es poden incorporar als processos docents amb naturalitat. Per últim, el director de la Unitat de Suport a la Docència (USD), Richard Samson, va assenyalar 10 eines de Moodle que poden resultar molt útils per als professors i que, en general, són poc utilitzades.

## El debat sobre llibertat i seguretat, eix central de la 12a edició de l'E-Week



Joan Barata i Xavier Ginesta durant l'E-Week

La dotzena edició de l'E-Week, la setmana digital a Vic que es va celebrar de l'11 al 18 d'abril, tenia el debat sobre si cal renunciar a part de les llibertats individuals per reforçar la seguretat com un dels eixos centrals del certamen, que va portar a la UVic experts en l'àmbit de la digitalització, l'accessibilitat i la innovació social per reflexionar sobre l'impacte de les noves tecnologies en la societat.

Els atemptats a París i Brussel·les han reobert el debat a Europa sobre la ne-

cessitat de prioritzar la seguretat per davant de la preservació de les llibertats individuals. L'expert del Centre for Global Communications Studies de la Universitat de Pennsylvania, Joan Barata, va abordar aquesta dicotomia amb la conferència 'Llibertat d'expressió i control d'internet després de Charlie Hebdo' i els investigadors de l'Institut de Dret i Tecnologia de la UAB, Emma Teodoro i Jorge González, van donar la seva visió de com s'ha de gestionar la privacitat en la societat de la informació.

## Ajut RecerCaixa per a una investigació sobre inclusió social de la UVic-UCC

La professora i investigadora de la Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya, Sandra Ezquerra, va rebre el 28 de gener el premi RecerCaixa pel projecte de recerca "Crisi i alternatives en femení: anàlisi dels impactes i estratègies de les dones a Catalunya en l'àmbit de l'economia social i solidària". Aquest ha estat un dels 19 projectes escollits dels 221 que s'havien presentat.

El projecte liderat per Ezquerra parteix del fet que les dones s'han vist afectades per la crisi de formes específiques: en aquests moments el 21,6% de les dones a Catalunya tenen un contracte a temps parcial en comparació amb el 6,7% dels homes. A més, a l'Estat espanyol, les dones pateixen més dificultats que els homes per arribar a final de mes. Davant d'això, la investigació busca aprofundir

en els impactes específics de gènere de la crisi, analitzar el sorgiment de nous projectes d'economia social i solidària i, finalment, comprendre quin paper estan jugant les dones en la configuració actual d'aquesta economia. Els principals impactes del projecte seran, en primer lloc, la contribució a l'elaboració de nous indicadors amb perspectiva de gènere i, en segon lloc, el plantejament de nous eixos per al disseny de polítiques de promoció de l'equitat de gènere i de l'economia social i solidària.

La investigació estarà dirigida per Ezquerra i codirigida per la professora i investigadora Marta Rivera, també de la UVic-UCC. A banda d'elles l'equip de recerca l'integren Anna Pérez-Quintana, Rosa Binimelis, Elba S. Mansilla, Víctor Ginesta i Marina Di Masso.

## La UVic publica un article a *Science* sobre el perill de la salinització de l'aigua



Miguel Cañedo Argüelles, autor de l'article.

L'investigador Miguel Cañedo Argüelles, del grup de recerca BETA de la UVic-UCC, va publicar pel febrer un article a la revista *Science* on alerta dels perills de la salinització de l'aigua per a la salut humana i per als ecosistemes d'aigua dolça (rius, llacs, etc.), així com dels seus costos econòmics, degut a la manca de polítiques públiques que la frenin. El treball, elaborat per un equip científic internacional coordinat per Cañedo-Argüelles, posa de manifest que activitats humanes com l'agricultura o l'extracció de recursos (carbó, minerals, gas, etc.) estan augmentant la salinitat de l'aigua i provoquen efectes adversos per a la salut humana i el funcionament dels ecosistemes.

Des de fa quasi un any, Cañedo-Argüelles, juntament amb el director del CT BETA Tecnio de la UVic-UCC Sergio Ponsà, coordinen la planta de rius artificials pionera a l'Estat instal·lada al Museu Industrial del Ter de Manlleu per investigar l'efecte de la salinització en els rius. Aquestes investigacions són les que han permès la publicació a la revista *Science*.

L'article, el primer que la UVic-UCC publica a la prestigiosa revista –i que signen també Ponsà i la professora d'investigació ICREA de la UVic-UCC Sandra Brucet Balmaña–, avisa que la salinització pot tenir costos econòmics molt elevats a causa tant de la pèrdua de serveis ecosistèmics, com de costos directes relacionats amb el tractament de l'aigua per al consum humà. El treball

també alerta que en la gran majoria dels casos les accions preventives s'enfoquen únicament cap al usos humans de l'aigua, ignorant la protecció de la biodiversitat dels ecosistemes aquàtics. En aquest sentit, alguns països com Austràlia i Estats Units han fet alguns avanços per regular el nivell de salinització permès en base a criteris ecològics. Malgrat això, el nivell de protecció és insuficient. Tal com explica Cañedo-Argüelles “en la majoria dels casos es parla de recomanacions (sense vinculació legal) fetes en base a la quantitat total de sals (salinitat), sense tenir en compte la composició iònica de l'aigua”. En aquest sentit, s'ha demostrat que diferents ions tenen diferent toxicitat i per això, els científics que signen l'article reclamen una legislació específica per regular els límits de concentració de cada ió (clorur, magnesi, sodi, etc.) als nostres rius i llacs.

Davant d'aquestes evidències, l'article de *Science* reclama solucions i polítiques preventives globals sorgides del consens científic i que tinguin en compte els efectes socials, econòmics i mediambientals per protegir els ecosistemes aquàtics de la salinització i garantir l'accés de les generacions futures als béns i serveis que ens proporcionen. A més, apunten que amb el canvi climàtic aquesta situació empitjorarà, ja que augmentarà l'evaporació de l'aigua, disminuirà la capacitat dels rius i llacs per diluir les sals i, a més, l'aigua salada entrarà en els espais costaners d'aigua dolça actuals degut a la pujada del nivell del mar.

## Acte anual en memòria de Segimon Serrallonga a Can Parrella de Torelló



Berta Faro, Lola Badia i Núria Güell a Can Parrella de Torelló. Foto: Elisabet Soldevila, setmanari *Torelló*.

El 10 d'abril va tenir lloc a Can Parrella de Torelló l'acte anual en memòria de Segimon Serrallonga (1930-2002), poeta i professor de la UVic. Enguany la Dra. Lola Badia, professora de la UB i Premi Nacional de Cultura 2016, va impartir la conferència “Entre Ramon Llull i Segimon Serrallonga: subtilesa i enginy”. L'acompanyaren Aina Huguet, que va fer una lectura de textos, i Marc Vernis que va fer l'acompanyament musical. Va cloure l'acte, en nom de l'alcalde Santi Vivet, la regidora de Cultura Núria Güell.

## Ambaixadors UVic Alumni

Posar en contacte exalumnes de la UVic que viuen en un país estranger amb estudiants de la Universitat que s'hi desplacin. Aquest és l'objectiu d'Ambaixadors UVic Alumni, un projecte innovador que ha posat en marxa l'associació UVic Alumni conjuntament amb la UVic per tal de facilitar la internacionalització dels estudiants.

El projecte permet identificar els antics estudiants de la UVic que ara treballen o estudien en un altre país per convertir-los en prescriptors de la Universitat a la resta del món i en guies que donin informació sobre mobilitat internacional. Fins ara, 21 antics alumnes s'han sumat a la iniciativa. Hi ha exestudiants residents en països de tot el món, els Estats Units, Suïssa, Irlanda, el Regne Unit, la Xina, Guinea Bissau, el Camerun, Tailàndia o Vietnam.

## La neurorehabilitació inaugura la Diada de la Fisioteràpia de la UVic



Josep Medina, cap de Rehabilitació Funcional de l'Institut Guttmann.

Una xerrada sobre l'activitat física i l'esport en els programes de neurorehabilitació va inaugurar el 6 d'abril la Diada de Fisioteràpia a la UVic, coincidint amb el Dia internacional de l'Activitat Física. El fisioterapeuta, doctor en psicologia i cap de Rehabilitació Funcional de l'Institut Guttmann, Josep Medina, va destacar el paper de l'esport i de la fisioteràpia en els programes de neurorehabilitació que es porten a terme a l'Institut Guttmann, hospital especialitzat en el tractament medicoquirúrgic i la rehabilitació integral de les persones amb lesió medul·lar, dany cerebral adquirit o altres discapacitats d'origen neurològic. Josep Medina va explicar que cada any es produeixen a Catalunya 150 nous casos de lesió medul·lar i 400 traumatismes cranials greus. "En el procés de neurorehabilitació, els fisioterapeutes i els terapeutes ocupacionals tenen un paper clau", ja que a més de procurar una bona recuperació física, han de vetllar pel benestar emocional del pacient i ajudar-lo a trobar el seu nou encaix en la societat.

Va destacar que diversos estudis recents demostren que la pràctica de l'esport per part dels pacients amb grans discapacitats provoca notables beneficis físics i psicològics. Són especialment reveladors els estudis sobre la pràctica de l'esport competitiu ja que la competició genera més benestar, disminueix l'ansietat i millora l'autoestima.

## Es presenten els laboratoris de Creativitat i de Psicologia



Laboratori de Creativitat de la Facultat d'Empresa i Comunicació.

El 19 de març durant la Jornada de Portes Obertes, es va presentar el laboratori de Creativitat de la Facultat d'Empresa i Comunicació. En els darrers anys, la UVic-UCC ha consolidat la seva aposta per la formació aplicada i el darrer exemple és el Live Creativity Lab, un espai pioner que trenca el format de l'aula convencional. Amb televisors, sofàs, taules modulables i parets amb pissarres on dibuixar i escriure conceptes, el laboratori creatiu està pensat per estimular l'esperit innovador dels estudiants dels graus relacionats amb l'empresa i la comunicació, i

facilitar que desenvolupin noves metodologies d'aprenentatge que donin resposta a les demandes laborals actuals.

El 13 d'abril es van inaugurar també dos nous laboratoris de Psicologia que permetran poder fer exercicis de simulació amb retransmissió a temps real a qualsevol aula de la UVic. S'emmarquen en la línia de simulació i laboratoris polivalents que la UVic porta implantant des de fa temps, i que té com a exemples més emblemàtics els laboratoris d'Infermeria, de Creativitat, d'Educació Infantil, de Didàctica, o de Plàstica, entre altres.

## La UVic-UCC en el consorci entre Catalunya, el País Basc i França per dinamitzar l'economia de la regió transfronterera

La UVic-UCC s'ha adherit al consorci transfronterer 3DKNOW amb l'objectiu de fomentar la transferència de coneixement, la innovació i l'ocupabilitat entre les institucions acadèmiques, les empreses i l'alumnat a Catalunya, el País Basc i el sud de França.

La societat pública Bidasoa Activa, dedicada a la promoció de l'economia del País Basc, i el centre d'investigació MIK de la Universitat de Mondragón són les dues institucions basques del consorci, que també compta amb la Universitat de Pau i l'Escola Superior de Tecnologies Industrials Avançades de la Universitat de Bidart com a representants dels centres d'educació

superior francesos. Tots ells, al costat de la UVic-UCC, volen construir un nou model de competitivitat basat en petites i mitjanes empreses que apostin en la investigació, la innovació i la internacionalització com a motor de creixement.

La universitat catalana aportarà al projecte el bagatge que ha recollit en aquest camp a través d'algunes de les iniciatives que ha impulsat en els darrers anys, com ara els programes de Doctorat Industrial, les pràctiques obligatòries, les beques de formació dual, els crèdits RAC o la posada en marxa de Creació, l'agència d'emprenedoria, innovació i coneixement d'Osona.



## Professionals del cinema denuncien les desigualtats de gènere en la professió



Un moment de l'acte de commemoració del Dia Internacional de la Dona a l'Aula Magna.

Queda molta feina per fer en la construcció d'una societat paritària en matèria de gènere, però amb esperit combatiu es poden superar tots els obstacles. Aquest és el missatge que van transmetre el 9 de març les cinc professionals del món del cinema que van participar en un acte a l'Aula Magna de UVic-UCC per commemorar el Dia Internacional de la Dona. Sota el títol 'Dones i cinema: esquivant desigualtats, generant oportunitats', la productora i presidenta de l'Acadèmia de Cinema Català, Isona Passola; l'actriu Clara Segura; la professora experta en pedagogia i cinema, Marta Selva; i les directores Judith Colell i Neus

Ballús van discutir al voltant de les desigualtats de gènere que encara persisteixen en el món cinematogràfic.

Les cinc ponents van coincidir a assenyalar que encara hi ha reptes pendents en matèria d'igualtat, però van demanar a les i els estudiants que lluitin per superar-los. "No us acoquineu, lluiteu pels vostres objectius i persevereu", els va encomanar Passola. La productora de pel·lícules d'èxit com *Pa Negre* va assegurar que "costa molt que els homes t'escoltin" i ha convidat les futures professionals del cinema a muntar les seves pròpies empreses, "perquè les gestionareu diferent, amb més igualtat i un altre esperit".

## La UVic-UCC publica els primers resultats de la recerca sobre el microbioma humà

La UVic-UCC ha participat, per primera vegada, en un estudi sobre el microbioma humà a través de la col·laboració entre el grup de recerca de Bioinformàtica i Estadística Mèdica, dirigit per la professora i investigadora Malu Calle, i la Càtedra de la Sida i Malalties Relacionades, dirigida pel doctor Bonaventura Clotet.

Aquesta publicació presenta els resultats d'un projecte dut a terme a IrsiCaixa i liderat pel doctor Roger Paredes que té per objectiu la caracterització del microbioma en la infecció pel virus del VIH. Els resultats de l'estudi mostren que la infecció afecta el mi-

crobioma intestinal, concretament, s'observa una menor riquesa bacteriana entre els infectats per VIH. Aquest resultat suggereix la possibilitat d'intervencions per incrementar aquesta riquesa bacteriana i millorar així l'estat d'inflamació crònica que presenten els pacients amb VIH. D'altra banda, l'estudi també ha servit per detectar que la composició del microbioma intestinal varia segons les preferències o pràctiques sexuals i que per tant els estudis del microbioma han de tenir en compte aquest factor. Es tracta d'un estudi que es va publicar la setmana passada a la revista EBioMedicine.

## Eumo\_DC dissenya tres murals per a l'estació Intermodal de la nova línia 9 del metro de Barcelona



Una imatge del mural d'Eumo DC.

Els tres murals de grans dimensions que presideixen l'estació Intermodal de la nova línia 9 del metro de Barcelona han estat dissenyats per l'empresa de disseny i comunicació Eumo\_DC, per encàrrec del bufet d'arquitectura de Joan Forgas i Dolors Ylla, que ha portat a terme el disseny de l'estació. Els murals, dos dels quals fan 14 metres d'amplada i un tercer que en fa 7, reproduïxen informació visual relacionada amb l'entorn de l'estació, presentada d'una forma fragmentada i combinant els colors blau i verd, blanc i marró, i groc i vermell en cada un dels casos. Segons Jordi Cano, director d'Eumo\_DC, "es tractava de crear tres grans finestres al subsòl per mostrar el que passa a l'exterior". Per això, les obres incorporen elements de la natura, colors, paisatges i textures, amb l'objectiu d'humanitzar un recorregut que moltes vegades és anodí i es fa reiteratiu. Per Jordi Cano aquests murals són molt importants "ja que es tracta de l'exposició permanent del treball d'Eumo\_DC en un lloc de confluència de moltíssimes persones".

Cada estació del nou tram acabat d'inaugurar ha estat dissenyat per un bufet d'arquitectura de prestigi –tots ells seleccionats per concurs públic el 2008–, entre els quals hi ha Toyo Ito, Carme Pinós, Manuel Ruisánchez, Jordi Garcés, Joan Forgas i Dolors Ylla, Fermín Vázquez i Ramon Sanabria, entre altres.

## El fotògraf Sergi Càmara i la periodista Anaitze Aguirre denuncien el discurs de l'odi



El fotoperiodista Sergi Càmara.

El fotoperiodista Sergi Càmara i la responsable de Comunicació de Sos Racismo Gipuzkoa, Anaitze Aguirre, van participar l'11 de març en un taller a la UVic sobre el discurs de l'odi. Tots dos van denunciar les deficiències que presenta la cobertura informativa que s'està donant de l'arribada de refugiats i migrants a través dels països del sud-est d'Europa i de l'arc Mediterrani. Al taller hi van assistir una vuitantena de persones, entre les quals nombrosos estudiants de Periodisme i Comunicació Audiovisual. Càmara i Aguirre van assenyalar els clíexs que els mitjans de comunicació reproduïxen a l'hora d'informar sobre els temes relacionats amb la immigració i els refugiats, i van recordar que l'ús d'un determinat llenguatge no és mai innocent. La periodista basca va analitzar alguns exemples de declaracions, portades i titulars que contribueixen a alimentar el discurs de l'odi davant de l'arribada de persones d'altres països. Al seu torn, el fotoperiodista va mostrar diverses imatges que ha captat al llarg dels últims anys en els seus viatges a la frontera de Melilla o a la ruta dels Balcans que segueixen els refugiats. El grup de recerca Laboratori de Mitjans Interactius (LMI), que impulsen conjuntament professors de la UVic-UCC i de la Universitat de Barcelona, va organitzar el taller amb la col·laboració del projecte europeu PRISM i de Sos Racismo Gipuzkoa.

## Primer ajut Marie-Curie de la UVic-UCC per al grup de recerca MECAMAT



Els components del grup de recerca MECAMAT a la UVic.

El grup de recerca MECAMAT de la UVic-UCC obté la primera Individual Fellowship del Programa Marie Curie de la Universitat per incorporar un doctorand internacional al projecte d'investigació SmARTS. L'italià Mairnardo Gaudenzi, graduat en Conservació de Béns Naturals per la Universitat de Tuscia i doctorant a l'Institut d'Arqueologia de la Universitat de Londres, treballarà durant dos anys en la recerca que desenvolupa el MECAMAT.

Gaudenzi va escollir el grup de recerca de la UVic-UCC perquè en buscava un que integrés la mecatrònica i l'estudi dels materials antics, i el MECAMAT és l'únic equip europeu que treballa aquestes dues disciplines. La transversalitat del grup ha permès incorporar

investigadors de perfils molt diversos i, gràcies a la beca europea, Gaudenzi s'hi afegirà com a expert en l'anàlisi i l'estudi de materials antics, especialment els metalls.

L'objectiu del projecte SmARTS és desenvolupar equips versàtils i de baix cost amb una sèrie de sensors per a la inspecció, monitorització i anàlisi de materials d'interès historicoartístic. La innovació de la recerca de la UVic-UCC rau a dissenyar un equip que pugui ser molt adaptable, incorporant sensors diversos en funció del tipus d'estudi que es vulgui fer. El dispositiu recollirà informació ambiental, informació analítica del material i imatges captades amb microcàmeres per integrar totes les dades en temps real.

## La 3a Nit de la Recerca recapta 53.600 €

La 3a Nit de la Recerca, que es va celebrar al Restaurant Ca l'Enric a la Vall de Bianya, a la Garrotxa, va fer un rècord de recaptació amb 53.600 euros. Aquests diners aniran íntegrament a finançar la recerca que porta a terme la Càtedra de la Sida i Malalties Relacionades de la UVic-UCC, que dirigeix el Dr. Bonaventura Clotet.

La Nit va aplegar 300 persones, entre les quals hi havia el president de la Generalitat, Carles Puigdemont, acompanyat de la seva esposa, i els consellers de

Cultura, Santi Vila, i de Salut, Antoni Comín. L'acte fou conduït per l'actor Marc Clotet i durant la vetllada hi van haver actuacions del Mag Lari, Xuriguera i Faixedes i del grup de gospel Messengers.

En el moment dels parlaments institucionals, el president Puigdemont va manifestar la confiança de poder batre ben aviat la malaltia, "i ho farem des d'aquí!", va assegurar. Per la seva banda, Clotet va demanar a la màxima autoritat del país que cuidés la UVic-UCC, ja que "volem que sigui el Harvard català".

## Els dos equips de l'escola Casals-Gràcia de Manlleu guanyen el primer i el segon premis de la FIRST Lego League de la UVic - UCC



Aspecte de l'Aula Magna el dia de la FIRST Lego League.

L'equip 43SA del centre Casals Gràcia de Malleu es va proclamar vencedor de la quarta edició del torneig FIRST Lego League (FLL), que va tenir lloc a l'Aula Magna de la UVic-UCC el 20 de febrer d'enguany. El segon classificat fou l'equip CGoor, del mateix centre, i tots dos varen poder participar a la final estatal de Girona els dies 12 i 13 de març. La UVic-UCC aposta per l'organització d'aquest esdeveniment –una de les 10 competicions territorials de robòtica que s'organitzen a Catalunya-, en el marc del programa de Promoció del Talent de la Facultat de Ciències i Tecnologia. La jornada d'enguany va aplegar més de 400 participants i uns 1500 visitants.

Els altres guardonats de la jornada van ser l'equip Innova't Team de Girona, premi JCM-Tech a les Joves promeses; els STM Robotitzats de Vic, premi Casa Tarradellas a l'Emprenedoria; els Oms i de Prat de Manresa, premi ELAUSA al Comportament del robot; els Pescamoons EV3 de Torelló, premi SOME al Disseny mecànic; els Robotex de Santa Coloma (Andorra), premi Seidor a la Programació; els Oms i de Prat de Manresa, premi Calidad Pascu-

al a l'Estratègia i Innovació; els Escoteam de Vic, premi Girbau a la Investigació; els Oms i Robots de Manresa, premi Urbaser a la solució innovadora; els Hexàgon de Vic, premi *El 9 Nou* a la presentació; els Robogurb de Gurb, premi Isern al Treball en equip; els Le Chris Robots d'Artés, premi Fundació la Farga a la Inspiració; i els Ecolokis d'Encamp (Andorra), premi Ajuntament de Vic a la Cortesia Professional.

Dels 58 equips que van participar en aquesta edició, 36 ho van fer a la categoria Junior FLL, que és per a estudiants d'entre 6 i 9 anys. En aquesta categoria els equips no competeixen, sinó que presenten davant d'un jurat el projecte de robòtica que han treballat.

La resta, un total de 22 equips formats per joves de 10 a 16 anys, van competir en la categoria FIRST Lego League, i van haver de dissenyar, construir i programar un robot que executés unes missions preestablertes, a més de defensar un projecte científic. En aquest sentit l'equip 43SA de Manlleu és el que va defensar millor el seu projecte científic, titulat "Another view of recycling", i podrà optar a representar Espanya als Global Innovations Awards.

## Els Garrins Metàl·lics guanyen el Premi al disseny del robot a Eindhoven



Els Garrins Metàl·lics a Eindhoven.

L'equip de robòtica de la UVic-UCC, Garrins Metàl·lics, va guanyar el premi al disseny del robot a la competició First Tech Challenge Open Dutch Championship, celebrada el primer cap de setmana d'abril a Eindhoven (Holanda).

L'equip, format per Aina Fernández, Oriol Galceran, Albert Mallol, Sergi Martínez, Ignasi Peiris, Albert Rovira, Sheila Sánchez, Eva Sitjà i Pere Sucarrats i els seus dos entrenadors, Víctor Clavijo i Carles Sala, va quedar en 7è lloc d'un total de 49 equips i va poder participar a la semifinal en aliança amb un equip rus. Aquest és un molt bon resultat, tenint en compte que l'equip ha renovat aquest any tots els membres, inclosos els entrenadors. Els Garrins Metàl·lics ha estat l'únic equip català de la competició, en la qual també hi han participat equips d'Andalusia, Euskadi, Holanda, Regne Unit, Romania, Alemanya, Aràbia Saudita, Itàlia, Israel, Albània i Rússia. En el moment del lliurament del premi el jurat va reconèixer el disseny funcional i tècnic del robot, a més de l'excel·lent documentació tècnica que va aportar l'equip. També va destacar el fet que es tractés d'un disseny completament propi i la professionalitat amb què el van desenvolupar.

La FIRST Tech Challenge (FTC) és una competició internacional en què diferents equips organitzats en grups de fins a 10 estudiants són responsables de dissenyar, construir i programar els seus robots per competir en un format d'aliança contra altres equips.

## Mireia Munmany, primera doctora industrial en Humanitats del sistema universitari català



La nova doctora Mireia Munmany.

Mireia Munmany va passar a ser a primers de març la primera doctora industrial de l'àmbit d'Humanitats del sistema universitari català. La seva tesi "Gestió del patrimoni literari català femení. Conceptualització i proposta d'anàlisi", dirigida per la Dra. Pilar Godayol Nogué (UVic-UCC) i la Dra. Montserrat Comas Güell (Biblioteca Víctor Balaguer i Espais Escrits. Xarxa del Patrimoni Literari Català), s'inscriu en el Programa de Doctorat en "Traducció, gènere i estudis culturals". El tribunal, format per la Dra. Teresa Julio Giménez, de la UVic-UCC, la Dra. Montserrat Bacardí Tomàs, de la Universitat Autònoma de Barcelona, i el Dr. Magí Sunyer Molné, de la Universitat Rovira i Virgili, va atorgar a la tesi la qualificació d'Excel·lent amb la menció *Cum laude*. Es tracta d'una tesi pionera sobre la gestió del patrimoni literari català que, des d'una perspectiva de gènere, conceptualitza el patrimoni literari a partir d'una teoria sistemàtica, i evidencia la importància de la gestió per posar el patrimoni literari a l'abast de la societat. També crea un model de valorització del patrimoni literari, que s'ha aplicat a tres autores: Caterina Albert, Maria Àngels Anglada i Maria-Mercè Marçal.

## Grup de recerca d'Educació Física



D'esquerra a dreta: Dra. Cati Lecumberri Gómez, Dra. Gemma Torres i Cladera, Dr. Eduard Ramírez i Banzo, Dra. Gemma Boluda Viñuales i Dr. Gil Pla i Campàs. Falta el Dr. Eduard Comerma.

El GREF sorgeix amb l'objectiu de fomentar la recerca per la millora dels processos educatius en l'àmbit escolar, aquàtic i social, tot potenciant la transferència del coneixement i l'assessorament tècnic i científic en l'entorn i la comunitat.

La prioritat del grup és establir lligams entre els principals agents que contribueixen a la millora de l'educació i, en conseqüència, a la millora de la qualitat de vida del nostre país.

El GREF fonamenta la seva activitat científica en tres grans àrees de coneixement i anàlisi:

Impulsar canvis en les metodologies i didàctiques aplicades en entorns educatius, considerant des dels aspectes propis de la formació inicial de mestres en Educació Física, fins a processos d'avaluació formativa i compartida en la pràctica educativa esportiva.

Impulsar, en contextos de vulnerabilitat o exclusió social, estratègies d'assessorament i d'intervenció educativa, utilitzant l'educació física i la pràctica esportiva com a eines de cohesió i reeducació.

Fomentar la investigació en l'àmbit de les ciències socials lligades a l'activitat corporal i a l'Educació Física, per

tal de formar futurs especialistes compromesos amb la investigació-acció dins l'àmbit de l'educació física i de l'esport.

Els membres del GREF compten amb una dilatada experiència investigadora que té impacte en diversos escenaris científics.

Per una banda, l'aportació de resultats de recerca en congressos i trobades científiques nacionals i internacionals en els àmbits del l'educació física, l'esport, la sociologia i l'educació que permeten el debat científic.

En la implementació en el territori dels resultats de recerca obtinguts per mitjà d'assessoraments a escoles i clubs que milloren les pràctiques en aquests entorns i que impacten directament sobre les persones.

I en la internacionalització i els intercanvis de recerca gràcies a les estades dels investigadors i de les investigadores a Europa (Anglaterra, Alemanya) i a Amèrica (Mèxic, Veneçuela) que faciliten l'intercanvi i la transferència de coneixements.

I finalment, la publicació d'articles i reflexions sobre els resultats de recerca en revistes d'impacte científic reconegut.

## El rendiment acadèmic ha millorat amb la implementació del Pla Bolonya



La investigadora Sara Puigví de la UVic-UCC.

La incorporació del sistema universitari català a l'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES) ha tingut un impacte positiu en el rendiment acadèmic dels estudiants, que ha millorat notablement. Aquesta és la principal conclusió que es desprèn d'un estudi elaborat per Sara Puigví, de l'Àrea de Qualitat de la UVic-UCC. La investigació, desenvolupada per Puigví i tutoritzada pel professor i investigador Joan Carles Martori, assenyalava els factors clau que expliquen el rendiment acadèmic dels joves titulats en aquesta universitat i constata que les qualificacions dels alumnes han millorat després de la posada en marxa del Pla Bolonya i de la transició dels cicles als graus.

La investigació recull les dades de 2.555 estudiants titulats a la UVic. Del total d'alumnes analitzats, 1.397 van començar la seva carrera el curs

2006-2007 o el 2007-2008, de manera que són titulats de cicle; mentre que la resta, 1.158, són titulats de grau que van començar a estudiar el curs 2009-2010 o el 2010-2011. La comparativa de les dades de tots dos grups permet observar una millora dels resultats acadèmics dels graduats amb la implementació dels títols oficials adaptats al nou EEES. Els estudiants de grau assolixen millors resultats que els de cicle tant en la taxa de rendiment com en la d'èxit o d'eficiència: concretament, els alumnes de grau obtenen una qualificació mitjana de 7.40 punts sobre una escala de 10, mentre que els de cicle no arribaven al 7, concretament un 6.96. L'estudi apunta que les noves metodologies introduïdes en els processos d'ensenyament amb l'EEES, com ara l'avaluació contínua i l'aprenentatge autònom, han tingut un efecte positiu en el rendiment dels estudiants.

## La UVic-UCC arriba a les 50 tesis de doctorat defensades



Marisa Martínez durant la lectura de la seva tesi de doctorat, la cinquantena de la UVic-UCC.

Quan encara no fa ni deu anys que Marta Mallol defensava la primera tesi doctoral a la UVic, el 18 de febrer passat s'arribava a la xifra emblemàtica de les 50 tesis llegendes. La protagonista d'aquesta fita va ser Marisa Martínez, que va defensar la tesi "Identifying Individuals With Advanced Chronic Conditions Who May Benefit From an Early Care Approach", dirigida pels doctors Xavier Gómez Batiste i Ramon Oller Piqué, en el marc del programa de doctorat "Salut, benestar i qualitat de vida".

La major part de les tesis llegendes fins ara estan relacionades amb l'àmbit de l'Educació i de la Traducció, ja que van ser els dos primers programes de doctorat a implantar-se. No obstant això, i des de fa dos anys, ja s'han començat a presentar tesis dels àmbits de la salut, l'esport, les ciències experimentals, les tecnologies, la comunicació i l'empresa. L'objectiu general de la tesi de Marisa Martínez és avaluar la utilitat de l'instrument NECPAL CCOMS-ICO, per identificar individus amb condicions cròniques avançades que podrien beneficiar-se d'un abordatge pal·liatiu precoç. N'avalua la validesa predictiva com a instrument de cribatge per a l'atenció pal·liativa precoç i també la idoneïtat en la identificació d'indicadors associats amb la mortalitat. El tribunal de la tesi, format pels doctors Josep M. Borràs (UB), Joan Bertrán (Parc Sanitari Sant Joan de Déu) i Mireia Subirana (UVic-UCC), li donaren una qualificació d'excel·lent Cum Laude.

## Professionals del treball social a la UVic

Una vuitantena de treballadors socials i de professionals afins al Treball Social de tot Catalunya es van reunir el 15 de març a la UVic per assistir a un taller sobre la tècnica "Family Group Conference" que va impartir l'experta internacional Marta Erpenbeck, amb motiu del Dia Internacional del Treball Social.

Marta Erpenbeck, treballadora i pedagoga social amb una àmplia experiència professional i docent, va alertar dels

perills que té l'exercici de la professió. El professional pot patir el que s'anomena la "traumatització secundària", que és fruit d'estar en contacte permanent amb els problemes dels altres, la qual cosa pot traduir-se en cansament i depressió o bé una manca d'empatia amb el conflicte aliè.

El mètode "Family Group Conference" és una nova eina al servei dels treballadors socials que reforça l'apoderament de les persones usuàries.

# Llibres de la comunitat universitària UVic-UCC

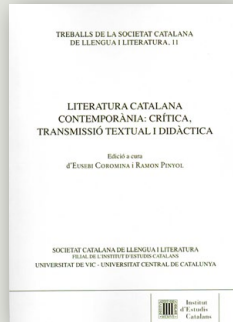


## Escriure amb la llum. Apunts visuals

*Textos i fotografies:* Àngel Serra Jubany

Disseny: Natàlia González  
Impressió: Gràfiques Ortells  
Barcelona: Octubre de 2015

Fotollibre que combina el text i les imatges. Reflexiona sobre què és avui la fotografia, perquè serveix fer fotos, sentir i fotografiar els paisatges, i la psicologia del retrat.

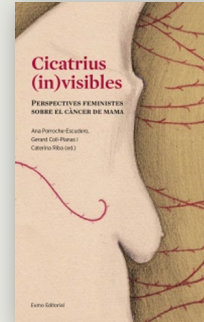


## Literatura catalana contemporània: crítica, transmissió textual i didàctica

*Edició a cura d'Eusebi Coromina i Ramon Pinyol*

*Francesc Codina: Llengua. Literatura, Educació i construcció nacional. Jordi Chumillas: Traducció i edició literària a Catalunya durant la dictadura de Primo de Rivera. Teresa Julio: Maria Carratalà, un retrat literari*

Societat Catalana de Llengua i Literatura, filial de l'IEC, i UVic-UCC  
Barcelona, 2016  
ISBN (IEC) 978-84-9965-301-3  
ISBN (Eumogràfic/UVic-UCC) 978-84-943286-7-1



## Cicatrius (in)visibles. Perspectives feministes sobre el càncer de mama.

*Porroche-Escudero, Ana; Coll-Planas, Gerard, i Riba, Caterina*

Vic: Eumo, 2015  
ISBN: 978-84-9766-564-3

El llibre convida a repensar el càncer de mama des d'una perspectiva feminista. A partir de diverses mirades (mèdica, activista, de l'experiència personal, de les ciències socials...), una vintena d'especialistes volen contribuir a fomentar la reflexió i estimular processos de transformació social i personal.



## Recent Advances in Nonlinear Speech Processing

*Esposito, A., Faundez-Zanuy, M., Esposito, A.M., Cordasco, G., Drugman, Th., Solé-Casals, J., Morabito, F.C. (Eds.)*

Springer Verlag  
ISBN 978-3-319-28109-4

Últims avenços en el processament no lineal de la parla més enllà de l'ús de tècniques no lineals. Es mostra l'ús de models heurístics i psicològics de la interacció humana amb la finalitat de millorar i desenvolupar VUIs (voice-user interface) socialment creïbles, així com el seu ús en aplicacions per a la salut humana.



## La qualitat i la innovació docent a la UVic (I)

*Olga Pedragosa i Antoni Portell (coord.)*

CIFE UVic - Servei de Publicacions de la UVic-UCC  
Vic: Març de 2013  
ISBN: 978-84-943286-8-8

Els Projectes d'Innovació d'aquesta edició corresponen al Pla d'Ajuts a la Qualitat i a la Innovació Docent AQUID dels anys 2011 i 2012 i que inclouen els cursos 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014.



## Els secrets de parlar en públic. Guia pràctica per a professionals

*Mariona Casas, Josep M. Castellà, Montserrat Vilà*

Vic: Eumo Editorial  
ISBN: 978-84-9766-561-2

Està estructurat en quatre blocs: recomanacions per adquirir i transmetre seguretat i per comunicar amb empatia i emoció. Eines per planificar un discurs i per saber què s'ha de tenir compte en la posada en escena. Recursos per saber explicar i argumentar, i com resoldre amb solvència situacions orals concretes lligades a la vida social, acadèmica i professional.

# Llibres de la comunitat universitària UVic-UCC

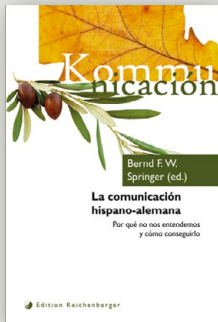


## Educació emocional i família. El viatge comença a casa

Miquel Àngel Alabart Saludes, Eva Martínez Pardo

Barcelona: Editorial Graó  
ISBN: 978-84-9980-652

Una petita guia per reflexionar sobre temes com el vincle, la confiança, l'afecte, les necessitats dels infants, les dinàmiques familiars... Amb llenguatge clar i idees pràctiques, es fan propostes que acompanyen (i no alliben) els pares i mares en la tasca d'acompanyar el creixement dels seus fills i filles.



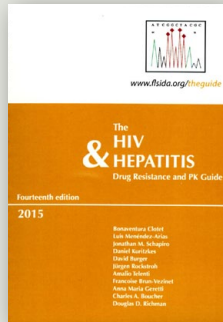
## La comunicació hispano-alemana

Springer, Bernd (ed.).

Lucrecia Keim Cubas: Aspectos lingüísticos de las negociaciones hispano-alemanas, pp.57-70

Kassel: Ed. Reichenberger (2015).  
ISBN: 978-3-944244-40-2

Keim analitza al seu capítol algunes percepcions i estereotips que empresàries i empresaris solen tenir sobre les característiques de les negociacions hispano-alemanyes i les contrasta amb els resultats de l'anàlisi lingüística d'aquestes negociacions.

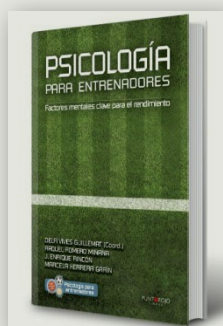


## The HIV and hepatitis drug resistance and PK Guide

B. Clotet, L. Menéndez-Arias, J.M. Schapiro, D. Kuritzkes, D. Burger, J. Rockstroh, A. Telenti, F. Brun-Verzinet, A. Maria Geretti, C.A. Boucher, D.D. Richman.

Ediciones Gráficas Rey (14a ed.)  
Barcelona, 2015.  
ISBN: 978-84-606-5580-0

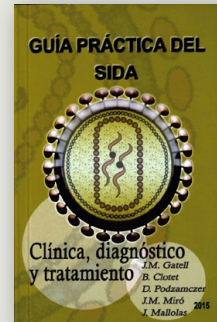
Revisió detallada de les mutacions associades a resistències al tractament de la infecció pel VIH i l'hepatitis. Inclou quadres pràctics per identificar mutacions i les referències on són descrites. Revisió de les interaccions farmacocinètiques dels antiretrovirals i els tractaments concomitants més habituals. Existeix una versió App per a telèfons intel·ligents.



## Psicología para entrenadores: factores mentales clave para el rendimiento

Delfi Vives Guillemat (coordinador), J. Enrique Rincón, Raquel Romero Miñana, Marcela Herrera Garin

Punto Rojo Libros, S.L.  
ISBN: 978-84-16658-15-2



## Guía Práctica del SIDA: Clínica, Diagnóstico y Tratamiento

J.M. Gatell, B. Clotet, D. Podzamczek, J.M. Miró, J. Mallolas

Editorial Escofer Zamora (13a ed.)  
Barcelona, 2015  
ISBN: 978-84-88825-17-9

Revisió exhaustiva del maneig clínic de la infecció pel VIH i de les malalties associades.

## Experiences from Surface Water Quality Monitoring: The EU Water Framework Directive Implementation in the Catalan River Basin District

Munné A., Ginebreda A. & Prat N. (eds.)  
Benejam L., Ordeix M., Casals F., Caiola N., Sostoa A. de, Solà C., Munné A.: Fish as ecological indicators in Mediterranean streams: the Catalan experience.  
García-Berthou E., Bae M.-J., Benejam L., Alcaraz C., Casals F., Sostoa A. de, Solà C., Munné A.: Fish-based indices in Catalan Rivers: intercalibration and comparison of approaches.

Editorial: Springer International Publishing  
ISBN: 1867-979X

## Els refranys més usuals de la llengua catalana

Refranyer temàtic amb il·lustracions, que ha servit de base per l'enquesta "Els refranys més usuals de la llengua catalana", recerca duta a terme per Joan Fontana (UB), José Enrique Gargallo (UB), Víctor Pàmies (lingüista i paremiòleg) i Xus Ugarte (UVic-UCC).  
[www.refranysmesusuals.cat](http://www.refranysmesusuals.cat)

# L'INICI D'UN GRAN FUTUR

## GRAUS UNIVERSITARIS

### BIOCIÈNCIES

- Biologia
- Biotecnologia
- Ciències Ambientals / Biologia

### ENGINYERIES

- Multimèdia
- Enginyeria Mecatrònica
- Enginyeria en Tecnologies Industrials
- Enginyeria Biomèdica

### SALUT

- Fisioteràpia
- Infermeria
- Nutrició Humana i Dietètica
- Psicologia
- Teràpia Ocupacional
- Treball Social

### ESPORT

- Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport

## CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR

### TEKNÓS (VIC)

- Animacions 3D, Jocs i Entorns Interactius
- Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma
- Màrqueting i Publicitat\*

\*Pendent d'aprovació

### COMUNICACIÓ

- Comunicació Audiovisual
- Periodisme
- Publicitat i Relacions Públiques

### EDUCACIÓ

- Mestre Educació Infantil
- Mestre Educació Primària
- Educació Social
- Doble grau en Educació Infantil / Educació Primària

### EMPRESA

- Administració i Direcció d'Empreses
- Màrqueting i Comunicació Empresarial

### LLENGÜES I TRADUCCIÓ

- Traducció Interpretació i Llengües Aplicades

### KREAS (OLOI)

- Processos i Qualitat en la Indústria Alimentària

# UVIC

UNIVERSITAT DE VIC  
UNIVERSITAT CENTRAL  
DE CATALUNYA

[www.uvic.cat](http://www.uvic.cat)

