

Uoc

**Internet Interdisciplinary
Institute (IN3):
dissenyant
la internet del futur**

**Memòria
2022**

**Universitat Oberta
de Catalunya**



Internet Interdisciplinary Institute (IN3)

Memòria
2022

Índex

U1

Presentació	05	Organització	10
Què és l'IN3?	06	Qui som?	11
Missió, visió i valors de l'IN3	07	Àmbits de coneixement i recerca	18
• Missió		Programa d'acollida de personal acadèmic visitant	20
• Visió			
• Valors			
Declaració del director del centre	08		

U2

U3

L'IN3 en xifres	21		
Equip	22	Congressos i jornades científiques	23
Publicacions	22	Projectes	23
Tesis	22	Altres ajuts/finançaments i contractes de recerca	23
Innovació	22	Captació de talent	23

Índex

04

Fites del 2022 24

05

Notícies 29

06

Impacte i presència 33

Web i blog 34

Xarxes socials 35

07

Premis i reconeixements 37

Premis 38

Reconeixements 39

Annex 1

Publicacions científiques 42

Annex 2

Tesis doctorals 66

Annex 3

Projectes 70

Projectes internacionals 71

Projectes europeus 72

Projectes estatals 76

Projectes autonòmics 81

Annex 4

Consultories 83

Consultories internacionals 84

Consultories europees 85

Consultories estatals 86

Consultories autonòmiques 87

01

Presentació

Què és l'IN3?

Nascut entre els anys 1999 i 2000 sota el guiatge de **Gabriel Ferraté** (rector de la UOC i president de l'IN3) i **Imma Tubella** (vicerectora de Recerca de la UOC i vicepresidenta de l'IN3), l'**Internet Interdisciplinary Institute (IN3)** és un centre de recerca de la **Universitat Oberta de Catalunya (UOC)** especialitzat en l'estudi de la societat xarxa (*network society*). La societat xarxa apareix com a fruit de l'augment de la centralitat i el canvi —en les condicions de generació de coneixement i de processament de la informació i les dades— a conseqüència del sorgiment d'internet i de les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC).

L'IN3, a diferència d'altres centres de recerca, connecta les **ciències humanes** —les ciències socials, les ciències de la salut, les humanitats, les arts, etc.— amb les **enginyeries**, especialment la informàtica i la telecomunicació. La investigació de l'IN3, concentrada actualment en **10 grups de recerca**, es fonamenta en la **multidisciplinarietat, la transdisciplinarietat i la interdisciplinarietat**. Des del vessant de les enginyeries, l'IN3 crea, dissenya i prescriu noves tecnologies que alimenten la societat xarxa i impacten en la societat. I, des del vessant de les ciències humanes, l'IN3 analitza els efectes de les noves tecnologies en la societat i identifica necessitats socials en el context de la societat xarxa. La interrelació de les enginyeries i les ciències humanes de l'IN3 distingeix la tasca investigadora de l'IN3 envers la resolució dels reptes sociotecnològics de la societat xarxa.

L'IN3, amb la finalitat de mantenir una excel·lència científica constant, acull, cada 2 anys, una **comissió científica**. Aquesta comissió, composta per 10 investigadors i investigadores de diversos centres de recerca i universitats d'Europa i dels Estats Units, fa una doble funció. D'una banda, avalua periòdicament els grups de recerca de l'IN3; i, d'altra banda, assessora l'IN3 en la captació de nous talents i li suggereix aspectes que es poden millorar de cara al futur.

Presentació

Missió, visió i valors de l'IN3

Missió

La **missió de l'IN3**, basada en la recerca sobre la societat del coneixement, situa, en primer pla, la transversalitat i la interdisciplinarietat, en què posa l'accent en la interacció entre les ciències humanes i les enginyeries, i posa, com a objectiu primordial de la recerca, el progrés de la societat.

Visió

Pel que fa a la **visió**, l'IN3 aspira a convertir-se en un **centre pioner de referència** pel que fa a la col·laboració de les ciències humanes i les enginyeries per tal de fer **recerca frontera en la societat en xarxa**. En aquest sentit, centra el seu esforç de recerca en l'**anàlisi dels efectes del desenvolupament de les TIC i d'internet en l'activitat humana** i lidera la creació de **noves solucions sociotecnològiques que donin resposta a les necessitats i a les demandes de la societat en xarxa**, de manera que contribueix al **progrés de la societat**.

Valors

Els **valors de l'IN3** són el **compromís**, el **respecte**, la **transparència**, la **professionalitat** i la **sostenibilitat**.

Presentació

Declaració del director del centre



Durant 2022 hem deixat enrere els desafiaments dels confinaments i l'esgotament emocional derivats de dos anys de teletreball gairebé exclusiu. Així doncs, aquest ha estat l'any del tan desitjat retorn a la normalitat i de deixar enrere una pandèmia en la qual la nostra comunitat va demostrar la seva gran resiliència i adaptabilitat.

A més de la tornada a la normalitat, hem celebrat la inauguració d'un nou edifici al campus de la UOC al Poblenou. La nostra nova i magnífica seu ens ofereix una ubicació privilegiada i ens connecta perfectament amb la resta de l'acadèmia de la UOC i amb el districte tecnològic del 22@ a Barcelona. Aquesta proximitat enfortirà les nostres col·laboracions i fomentarà un ambient d'innovació i de creativitat.

Pel que fa als nostres resultats, hem mantingut uns indicadors de rendiment excel·lents. Hem aconseguit èxits destacats en publicacions científiques d'alt impacte i en la captació de fons de recerca, cosa que ens ha situat a prop de la xifra de quatre milions d'euros en nous projectes, contractes i convenis. Aquesta xifra multiplica pràcticament per quatre la captació obtinguda abans de la reorganització de l'IN3 el 2016, la qual cosa és una bona mostra de la confiança i del reconeixement que hem rebut per part de la comunitat científica i dels finançadors externs, tant públics com privats.

Presentació

D'altra banda, durant el 2022 hem gaudit dels avantatges i els beneficis que ofereix el segell TECNIO de la Generalitat de Catalunya. Aquesta distinció ens ha permès obtenir nous contractes i projectes de recerca, fet que ha impulsat la col·laboració i l'intercanvi amb el sector productiu.

No vull deixar passar l'oportunitat de recordar que, durant aquest any, tots els grups de recerca de l'IN3 han obtingut el reconeixement com a grups SGR per part de l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) de la Generalitat de Catalunya. Aquest reconeixement és un testimoni de l'esforç i l'excel·lència del nostre personal acadèmic, així com de l'impacte positiu que les nostres recerques tenen en la societat.

Podem concloure que l'any 2022 ha estat important per a l'IN3. Hem superat els desafiaments de la pandèmia, hem inaugurat un nou edifici, hem aconseguit resultats destacats i hem enfortit la nostra posició en el panorama científic i tecnològic. Aquests assoliments són fruit del compromís i de la dedicació de la nostra comunitat, i ens animen a continuar avançant en la nostra missió d'impulsar la recerca i la innovació en l'àmbit de la transformació digital de la societat.

David Megías Jiménez
Director

U2

Organització

Organització

Qui som?



Consell de direcció

Marta Aymerich Martínez

Vicerectora de Planificació Estratègica i Recerca



David Megías Jiménez

Director



Mònica de Forn Riera (fins al setembre de 2022)

Vicegerenta de Recerca



Ciro Lluca Fonollosa (a partir de l'octubre de 2022)

Vicegerent de Recerca

Organització

Qui som?



Isabel Carol Ciurana
Tècnica de Gestió i Suport de Direcció



Montserrat Mir Buxalleu
Tècnica de Gestió i Suport de Direcció

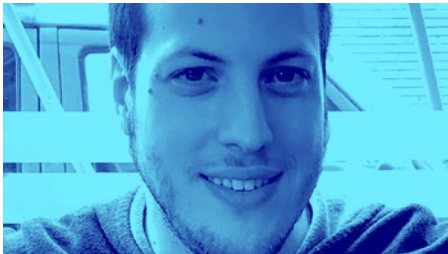


Raissa Alvear Contreras
Tècnica de Gestió i Suport de Direcció

Personal de gestió

Organització

Qui som?



Alexandre Dotor Casals
Tècnic



Claudia Malpica Lander
Tècnica

Personal tècnic

Organització

Qui som?



Marina Mora Muñoz
Tècnica de Comunicació



Goretti Brunet Gonzalez
Tècnica de Comunicació

Personal de comunicació

Organització

Qui som?



Grups de recerca

Dr. Israel Rodríguez Giralt

*Professor associat i investigador líder del grup de recerca
Care and Preparedness in the Network Society (CareNet)*



Dra. Rosa Borge Bravo

*Professora agregada i líder del grup de recerca
Communication Networks & Social Change (CNSC)*



Dr. Javier Borge Holthofer

*Investigador sènior i líder del grup de recerca
Complex Systems @ IN3 (CoSIN3)*

Organització



Dra. Mayo Fuster Morell

*Investigadora sènior, catedràtica acreditada (AQU) i líder del grup de recerca **Digital Commons (Dimmons)***



Dr. David Megías

*Catedràtic, director de l'IN3 i investigador líder del grup de recerca **K-ryptography and Information Security for Open Networks (KISON)***



Dra. Milagros Sáinz Ibáñez

*Investigadora sènior i líder del grup de recerca **Gènere i TIC (GentIC)***



Dra. Diana Roig-Sanz

*ERC Starting Grant, professora de recerca de la Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA) i investigadora líder del **Laboratori de Recerca en Estudis Literaris Globals***

Organització



Dr. Jordi Cabot

*Professor de recerca ICREA i investigador líder del grup de recerca **Systems, Software and Models (SOM Research Lab)***



Dr. Ramon Ribera Fumaz

*Catedràtic i investigador líder del grup de recerca **Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)***



Dr. Xavier Vilajosana

*Catedràtic i investigador del grup de recerca **Wireless Networks Research Lab (WiNe)***

Àmbits de coneixement i recerca

Els àmbits de coneixement de l'IN3 es corresponen amb les àrees de recerca dels 10 grups que el componen.

Cura i preparació en la societat en xarxa (grup Care and Preparedness in the Network Society [CareNet])

Relatiu a la comprensió de l'impacte de les tecnologies, especialment les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC), en la nova configuració social i cultural de la cura i de l'alerta, i en la preparació de crisis i desastres.

Digital Commons (grup Dimmons)

Relatiu a l'estudi del domini públic (*commons*) i, més concretament, del domini públic com a forma organitzativa de producció (producció entre iguals basada en el domini públic [CBPP]), també denominada *economia col·laborativa* o *innovació social*.

Xarxes de comunicació i canvi social (grup Communication Networks & Social Change [CNCS])

Relatiu, d'una banda, a l'anàlisi de les noves formes de participació civil i d'expressió política que aporten els moviments en xarxa i les pràctiques tecnopolítiques emergents; i, de l'altra, a l'anàlisi del paper de la comunicació mòbil entre grups socials no centrals, en general, persones grans i població amb ingressos baixos.

Seguretat i privacitat de la informació i de xarxes (grup K-rytography and Information Security for Open Networks [KISON])

Relatiu a l'estudi de la seguretat i de la privacitat de les xarxes descentralitzades, i a la protecció de la propietat intel·lectual dels continguts digitals a internet.

Sistemes complexos (grup Complex Systems @ IN3 [CoSIN3])

Relatiu a l'exploració dels mecanismes subjacents en els sistemes complexos en xarxa, partint de la convergència entre la ciència social computacional i la ciència urbana.

Gènere i TIC (grup Gènere i TIC [GenTIC])

Relatiu a l'anàlisi i la identificació de les relacions de gènere presents en el disseny, el desenvolupament i l'ús de les innovacions científiques i tecnològiques, amb un èmfasi especial en les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC) i els àmbits STEM (ciència, tecnologia, enginyeria i matemàtiques).

Estudis literaris globals i humanitats digitals (grup Laboratori de Recerca en Estudis Literaris Globals [GlobaLS])

Relatiu a l'anàlisi de la història de la literatura amb una perspectiva global, descentralitzada i interdisciplinària.

Internet de les coses (grup Wireless Networks Research Lab [WiNe])

Relatiu a l'estudi de la fabricació dels sistemes connectats a internet, prioritzant la sostenibilitat i el rendiment des d'una investigació racional i convergent amb la indústria.

Enginyeria de programari (grup Systems, Software and Models [SOM Research Lab])

Relatiu a l'estudi dels sistemes i l'enginyeria del programari, especialment pel que fa a la promoció de l'ús rigorós de models de programari i principis d'enginyeria en el disseny de programari.

Transformacions urbanes (grup Urban Transformation and Global Change Laboratory [TURBA Lab])

Relatiu a l'exploració dels mecanismes subjacents en els sistemes complexos en xarxa, partint de la convergència entre la ciència social computacional i la ciència urbana.

Programa d'acollida de personal acadèmic visitant

El **Programa d'acollida de personal acadèmic visitant** de l'IN3 busca crear un espai d'intercanvi interdisciplinari, de caràcter internacional, entre el personal investigador en les diferents fases de la carrera investigadora.

L'acollida de personal acadèmic visitant comporta una doble potencialitat. D'una banda, brinda als investigadors i les investigadores que visiten l'IN3 la possibilitat d'integrar-se en un entorn de recerca consolidat i interdisciplinari. D'altra banda, ofereix als investigadors i les investigadores de l'IN3 l'oportunitat d'aprendre i compartir coneixement, la possibilitat d'obrir noves línies de recerca i la consolidació, i possible ampliació, de xarxes de treball.

El **Programa d'acollida de personal acadèmic visitant** implica un doble compromís: l'IN3 es compromet a proporcionar, mentre duri de la visita, les condicions necessàries per fer l'estada; i el personal acadèmic visitant es compromet a disposar dels recursos econòmics necessaris per fer l'estada i a contribuir, per mitjà d'un o més productes sorgits al llarg de l'estada, a l'espai d'intercanvi multidisciplinari de l'IN3.

03

L'IN3 en xifres

L'IN3 en xifres

Equip (52 % dones i 48 % homes)

Directors i directores de grup 10
(4 dones i 6 homes)

Investigadors i investigadores predoctorals 54
(28 dones i 26 homes)

Investigadors i investigadores amb doctorat 70
(38 dones i 32 homes)

Assistents de recerca 29
(11 dones i 18 homes)

Investigadors en plantilla 5
(5 homes)

Estudiants en pràctiques 1
(1 dona)

Visitings (15 dones i 6 homes) 21

(CONICET [Argentina],
Universitat Tecnològica de Varsòvia [Polònia],
Universitat del País Basc [Espanya], Universitat
de Bolonya [Itàlia], Universitat de Manchester
[Regne Unit], Universitat d'Utrecht [Holanda],
Universitat Politècnica de València [Espanya],
Universitat de Malmö [Suècia], Universitat del
Nord [Colòmbia], Pontifícia Universitat Catòlica
de Xile [Xile], Universitat de Valparaíso [Xile],
Universitat de Panamà [Panamà], Universitat
Politécnica de Catalunya [Espanya], Institut
d'Estudis Polítics de París [França], Universitat
d'Aalto [Finlàndia], Universitat de Màlaga
[Espanya] i Universitat Oberta de Catalunya
[Espanya])

CoHaboradors i coHaboradores externs 38
(22 dones i 16 homes)

Publicacions

Articles publicats durant el 2022 106

Revisions 5
(reviews)

Actes de congressos 26
(proceedings)

Intergrupals 6
(coHaboració entre dues o més grups de recerca de l'IN3)

Llibres 9

Capítols de llibre 42

Tesis

Tesis doctorals 8
(defensades)

Innovació

Patents 6
(aconseguides durant el 2022)

Patent vigent durant el 2022 1

Consultories 5
(aconseguides durant el 2022)

Consultories vigents durant el 2022 10
(el 40 % d'aquestes consultories estan encapçalades per dones i el 60 %, per homes)

L'IN3 en xifres

Congressos i jornades científiques

Activitats organitzades per l'IN3, i al voltant de 1.300 participants **52**

Seminaris **30**

Jornades **2**

Conferències **5**

Presentacions **2**

Tallers (workshops) **3**

Simposi **1**

Trobades **3**

Actes de clausura de tancament de projectes **2**

Acte d'inici de projecte **1**

Al voltant de 100 participacions d'investigadores i investigadors de l'IN3 en activitats d'altres institucions, centres i organitzacions aliens a l'IN3 (d'acord amb la informació, i posterior difusió, de la secretaria de direcció de l'IN3)

Projectes

Projectes concedits durant l'any 2022 **16**

Projectes intergrupals concedits durant el 2022 (participació de més d'un grup de recerca de l'IN3) **2**

Projectes en curs (4 d'internacionals, 14 d'Europeus, 20 d'estatals i 7 d'autònoms. El 36% dels quals estan dirigits per dones i el 64%, per homes.) **45**

Projecte intergrupals en curs **2**

Altres ajuts/finançaments i contractes de recerca

Ajuts interns de mobilitat **2**

Ajuts interns per a la captació de talent (pre i post) **9**

Ajuts de mobilitat amb finançament extern **3**

Investigacions contractades **6**

Contractacions de personal amb finançament extern **3**

Captació de talent

Ajuts per a contractes Juan de la Cierva (JdC) **1**

Ajut per a contractes Ramón y Cajal (RyC) **2**

Ajut per a contractes Beatriz de Pinós (BP) **1**

Ajuts per a la contractació de personal investigador novell (FI) **2**

Beca postdoctoral Marie Skłodowska-Curie (MSCA) **1**

U4



Fites del 2022

(Foto: lloc web de CASPER)



CASPER Final Conference

 **145** participants

Gènere i TIC (GenTIC)

La conferència final del **projecte European Certification System to Promote Gender Equality in Research (CASPER)**, organitzada pel **Consorci CASPER**, va tenir lloc virtualment el 14 i el 21 de març. **CASPER**, en el qual participa el grup de recerca **GenTIC**, és un projecte de finançament europeu que analitza la viabilitat i la conseqüent implementació d'una certificació relativa a la igualtat de gènere en la recerca a escala europea. El tancament del projecte va consistir en la celebració de dos seminaris web. En el primer, titulat **CASPER co-creation journey to develop scenarios for a European-wide Certification Scheme for Gender Equality**, es van abordar els principals resultats del projecte. I en el segon, titulat **Operational tools to support institutional change**, es van tractar les eines i els instruments operatius desenvolupats des del projecte per a la integració de la igualtat de gènere en la recerca.

Març

Maig

Seminari Epistemologies i metodologies feministes en diàleg amb la recerca-acció i amb la revolució digital

 **29** participants

Digital Commons (Dimmons)

El seminari **Epistemologies i metodologies feministes en diàleg amb la recerca-acció i amb la revolució digital**, organitzat pel grup de recerca **Dimmons**, es va celebrar el 25 de maig. Va ser l'últim d'una trilogia de seminaris preparatius de cara al **VIII Congrés d'Economia Feminista** i va consistir en un espai de reflexió sobre epistemologies i metodologies feministes, acostaments i metodologies interseccionals, i la seva connexió amb la trajectòria de la recerca-acció i noves formes i mètodes sorgits en el context de la revolució digital. El seminari va comptar amb la moderació de **Mayo Fuster Morell**, directora del grup de recerca **Dimmons** i de la **Càtedra Oberta en Economia Digital**, i amb la participació de **Mònica Grau**, **Barbara Biglia**, **Maria Rodó** i **Enric Senabre**.



(Foto: Twitter de Dimmons)

(Foto: MetaDecidim)



LAB Metadecidim – Sessió 17. decidim.delibera: Democràcia Deliberativa a Decidim

 **41** participants

Communication Networks & Social Change (CNSC)

La LAB Metadecidim. Sessió 17. decidim.delibera: Democràcia Deliberativa a Decidim, organitzada per la Unitat de Tecnopolítica del grup de recerca **Communication Networks & Social Change (CNSC)**, es va celebrar presencialment el 3 de juny. Aquesta sessió va ser una invitació a la **comunitat Decidim** per reflexionar, d'una banda, sobre la deliberació a la **Plataforma Decidim** i, d'altra banda, sobre la incorporació de noves funcionalitats que possibilitin una millor articulació del debat i el disseny, així com del consens i la decisió col·lectiva.


Juny

Seminari Enjoying Climate Change: Jouissance as a Political Factor

 **25** participants

Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)

El seminari **Enjoying Climate Change: Jouissance as a Political Factor**, organitzat pel grup de recerca **TURBA Lab**, es va celebrar el 14 de juny. Amb el guiatge del Dr. **Erik Swyngedouw**, professor de Geografia Humana de la Universitat de Manchester, el seminari va indagar en la dissonància entre *el saber* i *l'actuar*, fruit de l'actual estancament climàtic, i es va centrar en el gaudi com a factor polític.

Conferència Europea Interdisciplinària sobre Ciberseguretat (EICC) 2022

 **45** participants

K-ryptography and Information Security for Open Networks (KISON)

La Conferència Europea Interdisciplinària sobre Ciberseguretat (**EICC**) 2022, organitzada pel grup de recerca **KISON**, es va celebrar el 15 de juny. Al voltant de 50 ponents van dialogar sobre els aspectes acadèmics i professionals de la ciberseguretat a Europa.

Congrés internacional Rethinking Film History Through Global and Digital Approaches (Early 1920s – Early 1970s)

 **30** participants

Laboratori de Recerca en Estudis Literaris Globals (GlobaLS)

El congrés Internacional Rethinking Film History Through Global and Digital Approaches (Early 1920s – Early 1970s), organitzat pel grup de recerca GlobaLS en col·laboració amb l'investigador Malte Hagener, del Marburg Center for Digital Culture and Infrastructure (MCDCI) de la Philipps-Universität Marburg, es va celebrar del 4 al 7 d'octubre. Investigadors nacionals i internacionals van debatre —des d'una perspectiva de gènere i ètica interdisciplinària i digital— sobre les preocupacions de la nova generació d'historiadors i historiadores del cinema relatives a les dinàmiques globals que desafien els discursos eurocèntrics i occidentals i que promouen maneres de pensar plurals i heterogènies.



Octubre

Taller Data Science in/for Barcelona

 **45** participants

Complex Systems @ IN3 (CoSIN3)

El taller **Data Science in/for Barcelona**, organitzat pel grup **CoSIN3**, es va celebrar el 30 de novembre. Aquest taller va constituir un espai de diàleg entre treballs qualitius i quantitius —relatius a temàtiques com ara fonts de dades i el seu ecosistema; planificació urbana i anàlisi sociodemogràfica; mobilitat sostenible, responsable, universal i saludable, i salut ciutadana i la seva relació amb l'entorn urbà— el focus dels quals fos la ciutat de Barcelona.

Novembre



Celebració de la clausura de l'agrupació emergent Looming Factory

Wireless Network (WiNe)

La clausura de l'agrupació emergent **Looming Factory**, organitzada pel grup de recerca **WiNe**, es va celebrar del 22 de novembre a l'1 de desembre. Aquesta agrupació, emmarcada en l'estratègia de recerca i innovació per a l'especialització **intelligent de Catalunya (RIS3CAT)** i subvencionada amb **fons europeus FEDER**, es va crear amb l'objectiu d'impulsar la **indústria 4.0** a Catalunya. La clausura d'aquesta agrupació va incloure dues sessions. Una primera sessió que va consistir en una assemblea general de tancament i una visita als demostradors dels diferents projectes de l'agrupació. I una segona sessió en la qual, en presència exclusiva dels integrants de l'agrupació, es van presentar els resultats obtinguts a través dels projectes **Smart Factory**, **Connected Factory**, **Robots on Factory** i **Factories of the Future** de l'agrupació.

05

Notícies

Notícies



(Foto: Beckett)

La Beckett i la UOC presenten el cicle Planeta Persona. Els límits de la crisi climàtica
Care and Preparedness in the Network Society (CareNet)



(Foto: Camilo Jiménez / Unsplash)

Com la tecnologia pot detectar *fake news* en vídeo
Communication Networks & Social Change (CNSC)



(Foto: Jorge Fernández / Unsplash)

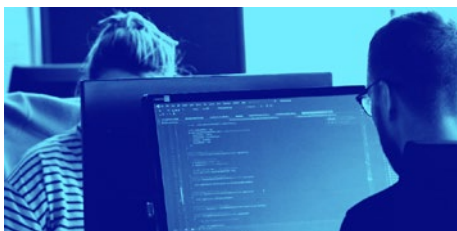
La UOC dissenyarà una solució per analitzar la mobilitat dels vianants a Barcelona
Complex Systems @ IN3 (CoSIN3)



(Foto: Matchimpulsa / Càtedra_Oberta)

digitESSt i digiDieta, noves eines per ajudar a la digitalització de l'economia social i solidària
Digital Commons (Dimmons)

Notícies



(Foto: Sigmund / Unsplash)

Cinc reptes de la ciberseguretat més enllà de la tecnologia

K-ryptography and Information Security for Open Networks (KISON)



(Foto: Trust "Tru" Katsande / Unsplash)

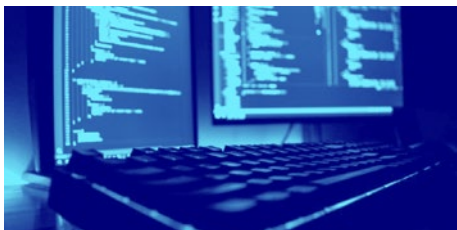
La UOC coordinarà un nou centre d'excel·lència europeu d'igualtat de gènere en la recerca

Gènere i TIC (GenTIC)



«Repensem la història del cinema per descolonitzar-la i posar en valor les dones invisibilitzades»

Laboratori de Recerca en Estudis Literaris Globals (GlobaLS)



(Foto: Fotis Fotopoulos)

Programari per a tothom: com treballen les comunitats de codi obert?

Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)

Notícies



(Foto: Kelly Sikkema / Unsplash)

La UOC lidera un projecte europeu per consolidar refugis climàtics resilientes en entorns escolars

Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)



(Foto: Hanson Lu / Unsplash)

Un projecte de la UOC digitalitza l'aquicultura sense necessitat de coneixement tècnic complex

Wireless Networks (WiNe)



(Foto: Flickr UOC)

El president Aragonès i el rector Planell inauguren el nou edifici de recerca de la UOC al districte 22@ de Barcelona

Internet Interdisciplinary Institute (IN3)

06

Impacte
i presència

Impacte i presència

Web i blog

Web IN3 (Internet Interdisciplinary Institute). Des del 2016.

Notícies



41

IN3 Blog. Des del 2019.

Articles el 2022



35

Nous usuaris el 2022



7.000

(3.242 usuaris més que el 2021)

Sessions



9.358

Impacte i presència

Xarxes socials

X (abans Twitter) [@IN3_UOC](#). Des del 2010.

Seguidors



3.856

Piulades



1.100

Repiulades



1.467

M'agrada



3.210

Canal de YouTube IN3 ([Internet Interdisciplinary Institute](#)). Des del 2010.

172 vídeos,
4 dels quals
són del 2022.

172



**Visualitzacions durant
el 2022**

+ 862

Impacte i presència

Xarxes socials

Newsletter IN3 Keep Updated! Des del 2018.

Newsletters

enviades el 2022



23



+ 401

07

Premis i
reconeixements

Premis i reconeixements

Premis

Premi Most Influential Paper en la 30a. conferència IEEE International Requirements Engineering 2022

L'article "[How do software architects consider non-functional requirements: An exploratory study](#)", del Dr. **David Ameller**, investigador de la Universitat Politècnica de Catalunya; la Dra. **Claudia Ayala**, investigadora de la Universitat Politècnica de Catalunya; el Dr. **Jordi Cabot**, professor de recerca ICREA i director del grup de recerca **Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)**, i el Dr. **Xavier Franch**, investigador del grup GESSI de la Universitat Politècnica de Catalunya, va ser guardonat amb el **premi Most Influential Paper** en la **30a. conferència IEEE International Requirements Engineering 2022**.

Premi Dades Obertes de la Comunitat de Castella i Lleó, categoria Idees

El projecte "[Bots per interactuar amb dades obertes - Interfícies conversacionals per facilitar l'accés a les dades públiques \(BODI\)](#)", de **Marcos Gómez Vázquez**, investigador del grup de recerca **Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)**, i **Jordi Cabot**, professor de recerca ICREA i director del grup de recerca **Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)**, va ser guardonat amb el **premi Dades Obertes de la Comunitat de Castella i Lleó (categoria Idees)**, que atorga el **Portal de Dades Obertes de la Junta de Castella i Lleó**. El premi reconeix aquells projectes que, a través de l'ús del conjunt de dades del **Portal de Dades Obertes de la Junta de Castella i Lleó**, proporcionen qualsevol tipus d'idea, estudi, servei, lloc web o aplicació mòbil.

Premis i reconeixements

Reconeixements

Mireia Fernández-Ardèvol, professora agregada dels Estudis de Ciències de la Informació i de la Comunicació de la UOC i investigadora del grup de recerca **Communication Networks & Social Change (CNSC)**; Isabel Ruiz Mallén, professora agregada dels Estudis de Psicologia i Ciències de l'Educació i investigadora del grup de recerca **Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)**; Cristina Cano Bastidas, professora agregada dels Estudis d'Informàtica, Multimèdia i Telecomunicació i investigadora del grup de recerca **Wireless Networks (WiNe)**, i Mayo Fuster Morell, investigadora sènior i líder del grup de recerca **Digital Commons (Dimmons)**, van ser quatre de les divuit investigadores de la UOC reconegudes en el **Rànquing d'Investigadores Espanyoles i Estrangeres a Espanya segons Google Scholar del Consell Superior de Recerques Científiques (CSIC)**. Aquesta classificació, que busca la visibilització del talent femení en la recerca, reconeix les investigadores espanyoles i estrangeres de centres i universitats espanyoles més citades a Google Scholar.

La Dra. Rosa Borge Bravo, professora associada dels Estudis de Dret i Ciència Política de la UOC i codirectora del grup de recerca **Communication Networks & Social Change (CNSC)**, va obtenir el lloc d'investigadora líder d'aquest grup per mitjà d'una convocatòria competitiva.

La Dra. Rosa Borge Bravo, professora associada dels Estudis de Dret i Ciència Política de la UOC i investigadora líder del grup de recerca **Communication Networks & Social Change (CNSC)**, va ser nomenada **Regional Manager for Southern Europe del projecte Digital Society**.

Al Dr. Javier Borge Holthoefter, investigador sènior i líder del grup de recerca **Complex Systems @ IN3 (CoSIN3)**, li va ser concedit l'ajut **Ramón y Cajal (RyC)**, que atorga el **Ministeri de la Ciència i Innovació**.

Premis i reconeixements

Reconeixements

A la Dra. **Helena Rifà Pous**, professora agregada dels Estudis d'Informàtica, Multimèdia i Telecomunicació, investigadora del grup de recerca **K-ryptography and Information Security for Open Networks (KISON)** i integrant del **Fòrum Nacional de Ciberseguretat**, li va ser reconeguda la seva contribució desinteressada a aquest fòrum en les **XVI Jornades STIC CCN-CERT** i **IV Jornades de Ciberdefensa ESPDEF-CERT**.

La Dra. **Diana Roig-Sanz**, beneficiària d'una **Starting Grant del Consell Europeu de Recerca (ERC)**, professora de recerca ICREA i coordinadora del **Laboratori de Recerca en Estudis Literaris Globals (GlobaLS)**, va ser una de científiques reconegudes en la iniciativa **Dones en Ciència i Innovació** del **Ministeri de Ciència i Innovació**. La iniciativa, impulsada des de la **Unitat de Dones i Ciència** del Ministeri i la **Fundació Espanyola per la Ciència i la Tecnologia (FECYT)**, reconeix científiques i innovadores de l'àmbit nacional i internacional que, fruit de la seva significativa labor científicotècnica en les seves disciplines, constitueixen referents per a les noves generacions de joves investigadores.

La Dra. **Aurea Mota**, investigadora postdoctoral del **Laboratori de Recerca en Estudis Literaris Globals (GlobaLS)**, ha estat nomenada coordinadora del Grup de Treball de Filosofia Política del Consell Llatinoamericà de Ciències Socials (CLACSO).

El Dr. **Xavier Vilajosana Guillén**, catedràtic i investigador líder del grup de recerca **Wireless Networks Research Lab (WiNe)**, va ser nomenat investigador ICREA Acadèmia.

Premis i reconeixements

Reconeixements

El Dr. **Ramon Ribera Fumaz**, investigador líder del grup de recerca **Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)**, va ser nomenat **catedràtic** de Geografia Econòmica i Urbana de la UOC.

Al Dr. **Israel Rodríguez Giralt**, professor agregat dels Estudis de Psicologia i Ciències de l'Educació de la UOC i investigador líder del grup de recerca **Care and Preparedness in the Network Society (CareNet)**, li va ser **concedida** una distinció honorífica de l'**Institut de Seguretat Pública de Catalunya (ISPC)**. Aquesta distinció reconeix individus que, al llarg de la seva trajectòria professional, han destacat en la formació, l'estudi o la recerca científica en l'àmbit de la seguretat, amb una repercussió particular en les activitats desenvolupades a l'ISPC.

L'**Internet Interdisciplinary Institute (IN3)**, en qualitat de centre de recerca, va **obtenir** l'acreditació **TECNIO**, atorgada a través d'**ACCIÓ** per la **Generalitat de Catalunya**. Aquest reconeixement busca identificar i visibilitzar els desenvolupadors de tecnologia del sistema d'R+D+I de Catalunya que, d'una banda, presentin capacitats tecnològiques diferencials i, de l'altra, posseeixin l'habilitat de transferir aquestes capacitats per assolir l'enfortiment del teixit empresarial i la valorització internacional de l'ecosistema català d'innovació.

01

Annex 1.
Publicacions
científiques

Annex 1. Publicacions científiques

Care and Preparedness in the Network Society (CareNet)

Articles

García-Santesmases, A., López Gómez, D., & Pié Balaguer, A. (2022). **Being just their hands? Personal assistance for disabled people as bodywork.** *Sociology of Health & Illness*, 1-20. DOI: 10.1111/1467-9566.13567.

García-Santesmases Fernández, A., Moyà-Köhler, J., Farré Montalà, L. & Boyo Arias, A. (2022). **Las infraestructuras de cuidado en tiempos de pandemia: de la crisis sanitaria a la emergencia de lo social.** *Revista Española de Discapacidad*, 10 (1), 231-240. DOI: 10.5569/2340-5104.10.01.11.

Jacques Aviñó, C., Rodríguez Giral, I., Ruiz, M., Medina-Perucha, L., Anigstein, M.S. & Berenguera, A. (2022). **¿Para cuándo el diálogo interdisciplinar en la gestión de la sindemia de la COVID-19?.** *Revista Española de Salud Pública*, 96. Cuartil: ISI JCR: Q4 | SCOPUS SJR: Q3.

Jiménez, B. & Brescó, I. (2022). **Griefbots. A new way of communicating with the dead?** *Integrative Psychological & Behavioral Science*. DOI: 10.1007/s12124-022-09679-3.

Marshall, B., Dalmer, N.K., Katz, S., Loos, E., López Gómez, D. & Peine, A. (2022). **Digitization of Aging-in-Place: An International Comparison of the Value-Framing of New Technologies.** *Societies*, 12 (2), 1-14. DOI: 10.3390/soc12020035.

Capítols de llibre

Correa-Urquiza, M. & Pié Balaguer, A. (2022). **Las artes vivas como habilitadoras de diálogo y encuentro en lo intercultural = Les arts vivants comme facilitateurs de dialogue et de rencontre dans l'interculturel.** En Fernández Sobrino, P. & Ledegen, G. (Ed.). *Fusée de Détresse* (Pp. 117-162). Presses Universitaires de Rennes.

Pastor, E., Caballero, D., Rodríguez Giral, I., Arenas-Conejo, M., Morán, E.J., Canaleta, G., Vacca, P., Àgueda, A. & Planas, E. (2022). **Vulnerability analysis to wildland-urban interface fires in metro**

politan areas: an integrated approach. En Viegas Domingo, X. & Ribeiro, L.M. (Ed.). *Advances in Forest Fire Research* 2022. Imprensa da Universidade de Coimbra.

Pié Balaguer, A. & Arenas-Conejo, M. (2022). **Activismo(s) de la discapacidad en España: alianzas y transversalidades del 15M.** En Razquin, A. & Betancor, G. (Ed.). *Diez años construyendo ciudadanía en movimiento(s). El 15M y otras luchas hermanas* (Pp. 187-197). Edicions Bellaterra.

Pié Balaguer, A. & Alegre-Agís, E. (2022). **Situación actual y modelos emergentes en salud mental: Una perspectiva socio-antropológica.** En Grau Muñoz, A. & Faus Bertomeu, A. (Ed.). *Sociología de la salud: Salud, malestar y sociedad desde una mirada crítica* (Pp. 195-234). Tirant Lo Blanc.

Llibres

Çakir, P. (2022). **Learning from the Pandemic: Artistic Freedom & Mobility Beyond the Covid-19 Crisis.** Stuttgart: Martin Roth-Initiative (MRI)/ ifa (Institut für Auslandsbeziehungen e. V.).

Annex 1. Publicacions científiques

Communication Networks & Social Change (CNSC)

Articles

Beneito-Montagut, R., Rosales Climent, A. & Fernández-Ardèvol, M. (2022). **Emerging digital inequalities: A comparative study of older adults' smartphone use.** *Social Media + Society*, 8 (4), 1-12. DOI: 10.1177/20563051221138756. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1. (En col·laboració amb el grup de recerca *Care and Preparedness in the Network Society (CareNet) de l'IN3*).

Blanche-Tarragó, D. & Fernández-Ardèvol, M. (2022). **(Non-)Politicized Ageism: Exploring the Multiple Identities of Older Activists.** *Societies*, 12 (2), 1-14. DOI: 10.3390/soc12020040.

Borge, R., Balcells Padullés, J. & Padró-Solanet, A. (2022). **Democratic Disruption or Continuity? Analysis of the Decidim Platform in Catalan Municipalities.** *American Behavioral Scientist*, 67 (7) 1-14. DOI: 10.1177/00027642221092798. (En col·laboració amb el grup de recerca *eGovernança: administració i democràcia electrònica (GADE) de la UOC*).

Borge, R., Brugué, J. & Duenas-Cid, D. (2022). **Tecnología y democracia: El quién y el cómo en la toma de decisiones. Los casos de Estonia y Cataluña.** *El Profesional de la Información*, 31 (3), 1-15. DOI: 10.3145/epi.2022.may.11. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1.

Comunello, F., Rosales Climent, A., Mulargia, S., Ieracitano, F., Belotti, F. & Fernández-Ardèvol, M. (2022). **'Youngs-plaining' and moralistic judgements: Exploring ageism through the lens of digital 'media ideologies'.** *Ageing & Society*, 42 (4), 938-961. DOI: 10.1017/S0144686X20001312. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1.

Fernández-Ardèvol, M., Belotti, F., Ieracitano, F., Mulargia, S., Rosales Climent, A. & Comunello, F. (2022). **"I do it my way": Idioms of practice and digital media ideologies of adolescents and older adults.** *New Media and Society*, 24 (1), 31-49. DOI: 10.1177/1461444820959298. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Rosales Climent, A. & Blanche-Tarragó, D. (2022). **Explicit and Implicit Intergenerational Digital Literacy Dynamics: How Families Contribute to Overcome the Digital Divide of Grandmothers.** *Journal of Intergenerational Relationships*, 20 (3), 328-346. DOI: 10.1080/15350770.2021.1921651. Quartil: SCOPUS SJR: Q1.

Capítols de llibre

Loos, E., Fernández-Ardèvol, M., Rosales, A. & Peine, A. (2022). **Why It is Easier to Slay a Dragon Than to Kill a Myth About Older People's Smartphone Use.** En Gao, Q., Zhou, J. (Eds.) *Human Aspects of IT for the Aged Population. Design, Interaction, and Technology Acceptance.* HCII 2022. Lecture Notes in Computer Science, Vol. 13330. Springer, Cham. DOI: 10.1007/978-3-031-05581-2_16.

Annex 1. Publicacions científiques

Complex Systems @ IN3 (CoSIN3)

Articles

Bustos, C., Rhoads, D., Lapedriza, A., Borge-Holthoefer, J. & Solé-Ribalta, A. (2022). [Predicting the impact of urban change in pedestrian and road safety.](#) *ArXiv*, abs/2202.01781. DOI: 10.48550/arXiv.2202.01781.

Casas-Roma, J., Martínez-Heras, E., Solé-Ribalta, A., Solana-Díaz, E., Lopez-Soley, E., Vivó, F., Díaz-Hurtado, M., Alba-Arbalat, S., Sepúlveda, M., Blanco, Y., Saiz, A., Borge-Holthoefer, J., Llufríu, S. & Prados, F. (2022). [Applying multilayer analysis to morphological, structural, and functional brain networks to identify relevant dysfunction patterns.](#) *Network Neuroscience*, 6 (3), 916-933. DOI: 10.1162/netn_a_00258. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1. (En col·laboració amb el grup de recerca *Applied Data Science Lab (AdaS Lab)* de la UOC).

Feizizadeh, B., Omarzadeh, D., Mohammadzadeh Alajujeh, K., Blaschke, T. & Makki, M. (2022). [Impacts of the Urmia Lake Drought on Soil Salinity and Degradation Risk: An Integrated Geoinformatics Analysis and Monitoring Approach.](#) *Remote Sensing*, 14 (14), 1-26. DOI: 10.3390/rs14143407. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Annex 1. Publicacions científiques

Digital Commons (Dimmons)

Articles

Fuster Morell, M. & Senabre-Hidalgo, E. (2022). Co-creation applied to public policy: A case study on collaborative policies for the platform economy in the city of Barcelona. *CoDesign*, 18 (3), 378-397. DOI: 10.1080/15710882.2020.1854313. Quartil: SCOPUS SJR: Q1.

Fuster Morell, M. (2022). The gender of the platform economy. *Internet Policy Review*, 11 (1), 1-27. DOI: 10.14763/2022.1.1620. Quartil: SCOPUS SJR: Q1.

Moreira, S. (2022). Comunicación para los comunes alimentarios: Análisis comparativo de grupos de consumo agroecológico en Portugal. *Comunicación y Sociedad*, 19 (Null), 1-31. DOI: 10.32870/cys.v2022.8155. Quartil: SCOPUS SJR: Q3.

Capítols de llibre

Fuster Morell, M., Espelt, R. & Vega-Rodríguez, N. (2022). La digitalización de la economía social. El caso de la ciudad de Barcelona. En *33º Congreso Internacional del CIRIEC. Nuevas dinámicas mundiales en la era post-Covid; desafíos para la economía pública, social y cooperativa* (Pp. 1-24). CIRIEC.

Fuster Morell, M., Espelt, R. & Vega-Rodríguez, N. (2022). Prácticas de género en el emprendeduría social de Barcelona: Comparativa entre sectores digital feminista, agroecología y economía colaborativa. En *IV Congreso Internacional de Ciencia, Feminismo y Masculinidades*. CICFEM 2022. Libro de Actas (Pp. 95-98). CICFEM.

Russo, A.P., Soro, E. & Scarnato, A. (2022). Is another tourism possible? Shifting discourses in Barcelonas tourism politics. En van der Borg, J. (Ed.). *A Research Agenda for Urban Tourism* (Pp. 257-279). Edward Elgar Publishing Limited.

Annex 1. Publicacions científiques

K-ryptography and Information Security for Open Networks (KISON)

Articles

Alatrística-Salas, H., Montalvo García, A., Núñez del Prado, M. & Salas-Piñón, J. (2022). **Geolocated Data Generation and Protection Using Generative Adversarial Networks**. *Lecture Notes in Computer Science*, Vol. 13408, 80-91. DOI: 10.1007/978-3-031-13448-7_7. Quartil: SCOPUS SJR: Q2.

Kheddar, H. & Megías, D. (2022). **High capacity speech steganography for the G723.1 coder based on quantised line spectral pairs interpolation and CNN auto-encoding**. *Applied Intelligence*, (52), 9441-9459. DOI: 10.1007/s10489-021-02938-7. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q2.

Megías, D., Kuribayashi, M., Rosales Climent, A., Cabaj, K. & Mazurczyk, W. (2022). **Architecture of a fake news detection system combining digital watermarking, signal processing, and machine learning**. *Journal of Wireless Mobile Networks, Ubiquitous Computing, and Dependable Applications*, 13 (1), 33-55. DOI: 10.22667/JOWUA.2022.03.31.033. Quartil: SCOPUS SJR: Q2. (*En col·laboració amb el grup de recerca Communication Networks & Social Change (CNSC) de l'IN3*).

Núñez del Prado, M., Maehara-Aliaga, Y., Salas-Piñón, J., Alatrística-Salas, H. & Megías, D. (2022). **A Graph-Based Differentially Private Algorithm for Mining Frequent Sequential Patterns**. *Applied Sciences*, 12 (4), 1-13. DOI: 10.3390/app12042131. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q2.

Thankappan, M., Rifà Pous, H. & Garrigues Olivella, C. (2022). **Multi-Channel Man-in-the-Middle Attacks Against Protected Wi-Fi Networks: A State of the Art Review**. *Expert Systems with Applications*, 210 (Null), 1-29. DOI: 10.1016/j.eswa.2022.118401. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Capítols de llibre

Bengoechea-Isasa, J.I., Ventura, C. & Rifà Pous, H. (2022). **Transferencia de aprendizaje en redes neuronales para mejora de un IDS**. En Sadornil Renedo, D. (Ed.). *XVII Reunión española sobre criptología y seguridad de la información. RECSI 2022* (Pp. 31-36). Universidad de Cantabria.

Salas-Piñón, J., Serra-Ruiz, J., Megías, D., García-Font, V., Koochpayeh Araghi, T. & Rifà Pous, H. (2022). **Arquitectura para la Detección de Noticias Falsas Basada en Watermarking y Machine Learning**. En Sadornil Renedo, D. (Ed.). *XVII Reunión española sobre criptología y seguridad de la información. RECSI 2022* (Pp. 205-211). Universidad de Cantabria.

Annex 1. Publicacions científiques

K-ryptography and Information Security for Open Networks (KISON)

Torralba-Agell, A. & Pérez-Solà, C. (2022). **A Comparison of Layer 2 Techniques for Scaling Blockchains**. En Sadornil Renedo, D. (Ed.). *XVII Reunión española sobre criptología y seguridad de la información. RECSI 2022* (Pp. 227-232). Universidad de Cantabria.

Vilariño, F. & Serra-Ruiz, J. (2022). **Implementing hackathons with students from multi-disciplinary higher education degrees for a challenge-based learning approach**. En Gómez Chova, L., López Martínez, A. & Candel Torres, I. (Ed.). *EDULEARN22 Proceedings. 14th International Conference on Education and New Learning Technologies* (Pp. 1851-1857). The International Association for Technology, Education and Development (IATED).

Llibres

Megías, D., Mazurczyk, W. & Kuribayashi, M. (2022). **Data Hiding and Its Applications: Digital Watermarking and Steganography**. MDPI.

Annex 1. Publicacions científiques

Gènere i TIC (GenTIC)

Articles

Bach Faig, A., Wickramasinghe, K., Panadero, N., Fàbregues, S., Rippin, H., Halloran, A., Fresán, U., Pattison, M. & Breda, J. (2022). **Consensus-building around the conceptualisation and implementation of sustainable healthy diets: A foundation for policymakers.** *BMC Public Health*, 22 (1), 1-20. DOI: 10.1186/s12889-022-13756-y. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1. (*En col·laboració amb el grup de recerca interdisciplinari en alimentació, nutrició, societat i salut (FoodLab) de la UOC.*)

Castañeda, J., Jover, A., Calvet-Liñan, L., Yanes Torrado, S., Juan Perez, A.A. & Sáinz, M. (2022). **Dealing with Gender Bias Issues in Data-Algorithmic Processes: A Social-Statistical Perspective.** *Algorithms*, 15 (9), 1-16. DOI: 10.3390/a15090303. Quartil: SCOPUS SJR: Q2.

Fàbregues, S., Mumbardó-Adam, C., Escalante-Barrios, E.L., Hong, Q.N., Edelstein, D., Vanderboll, K. & Fetters, M. D. (2022). **Mixed methods intervention studies in children and adolescents with emotional and behavioral disorders: A methodological review.** *Research in Developmental Disabilities*, 126 (Null), 1-15. DOI: 10.1016/j.ridd.2022.104239. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q2.

Fàbregues, S., Sáinz, M., Romano Serrano, M.J., Escalante-Barrios, E.L., Younas, A. & López Pérez, B. (2022). **Use of mixed methods research in intervention studies to increase young people's interest in STEM: A systematic methodological review.** *Frontiers in Psychology*, 13 (Null), 1-14. DOI: 10.3389/fpsyg.2022.956300. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Fierro, J., Parella, S., Güell, B. & Petroff, A. (2022). **Generational cohorts versus national origin: explaining the educational attainment among children of Latin American immigrants in Spain.** *Ethnicities*, 22 (2), 274-296.

Garrido-Skurkowicz, N., Wittek, R., & la Roi, C. (2022). **Performance of Hybrid Organisations. Challenges and Opportunities for Social and Commercial Enterprises.** *Journal of Social Entrepreneurship*.

Garrido Skurkowicz, N. & Steglich, C. (2022). **Networked solidarity economy: Gender in interorganizational networks. An evaluation with ERGMs.** *Applied Network Science*, 7 (1), 1-25. DOI: 10.1007/s41109-022-00458-y. Quartil: SCOPUS SJR: Q1.

Izquierdo-Useros, N., Marin-Lopez, M.A., Monguió-Tortajada, M., Muñoz-Moreno, J.A., Agusti-Benito, C., Morón-López, S., Evans, H., Gualdrón-López, M., Müller, J. & Prado, J. (2022). **Impact of COVID-19 lockdown in a biomedical research campus: A gender perspective analysis.** *Frontiers in Psychology*, 13 (Null), 1-10. DOI: 10.3389/fpsyg.2022.906072. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Annex 1. Publicacions científiques

Gènere i TIC (GenTIC)

Kalpazidou Schmidt, E., Palmén, R., & Bühner, S. (2022). **Policy-making and evaluation of gender equality programmes: Context, power, and resistance in the transformation process.** *Science and Public Policy*, Vol. 50 (2).

Melián, E., Mata, S. & Meneses, J. (2022). **L'atenció a l'alumnat amb discapacitat en l'educació superior en línia: El cas de la Universitat Oberta de Catalunya = La atención al alumnado con discapacidad en la educación superior en línea: El caso de la Universitat Oberta de Catalunya.** *Àmbits de Psicopedagogia i Orientació*, Null (56), 80-92. DOI: 10.32093/ambits.vi56.5042.

Melián, E. & Meneses, J. (2022). **Getting ahead in the online university: Disclosure experiences of students with apparent and hidden disabilities.** *International Journal of Educational Research*, 114 (Null), 1-9. DOI: 10.1016/j.ijer.2022.101991. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1.

Müller, J. (2022). **Consolidated report of outreach, dissemination and exploitation activities.** *Zenodo*.

Müller, J. (2022). **Report on the CASPER final conference.** *Zenodo*.

Peters, M.J., Elasri-Ejjaberi, A., Martínez-Argüelles, M.J. & Fàbregues, S. (2022). **Teacher digital competence development in higher education: Overview of systematic reviews.** *Australasian Journal of Educational Technology*, 38 (3), 122-139. DOI: 10.14742/ajet.7543. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1. (*En col·laboració amb el grup de recerca Management & eLearning (MeL) de la UOC*).

Peters, M., Pérez, A. & Fàbregues, S. (2022). **A systematic mapping of E-Learning research: An interdisciplinary and multi-paradigmatic perspective from the Universitat Oberta de Catalunya.** *Electronic Journal of e-Learning*, 20 (4).

Petroff, A. & Fierro, J. (2022). **Crowd work in STEM-related fields: A window of opportunity from a gender perspective?** *Sociology Compass*, Vol. 17 (3).

Petroff, A., Sáinz, M. & Arroyo, L. (2022). **A Multilevel Qualitative Perspective to Gendered Life Course, Socialization, and STEM Trajectories Among Emerging Adults in Spain.** *Emerging Adulthood*, 10 (5), 1256-1268. DOI: 10.1177/21676968211021678. Quartil: ISI JCR: Q3 | SCOPUS SJR: Q3.

Reyes, J.I., Meneses, J. & Xavier, M. (2022). **Suitability of Online Higher Education for Learners with Disabilities: The Students' Voices.** *Journal of Special Education Technology*, Advance online publication.

Reyes, J.I., Meneses, J. & Melián, E. (2022). **A systematic review of academic interventions for students with disabilities in Online Higher Education.** *European Journal of Special Needs Education*, 37 (4), 569-586. DOI: 10.1080/08856257.2021.1911525. Quartil: SCOPUS SJR: Q1.

Annex 1. Publicacions científiques

Gènere i TIC (GenTIC)

Reyes, J.I. & Meneses, J. (2022). **Advising college students with disabilities in online learning.** *Distance Education*, 43 (4), 526-542. DOI: 10.1080/01587919.2022.2121264. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Roqueta-Fernàndez, M. (2022). **Reseña/ Review (Sampedro, Víctor (Coord.)), “Comunicación política digital en España. Del «pásalo» a Podemos y de Podemos a Vox”, Barcelona, UOC Press, ISBN: 9788491807681, 242 págs., 2021).** *Teknokultura. Revista de cultura digital y movimientos sociales*, 19 (1), 115-117. DOI: 10.5209/tekn.76569.

Rodó de Zárate, M. & Jorba, M. (2022). **Metaphors of intersectionality: Reframing the debate with a new proposal.** *European Journal of Women's Studies*, 29 (1), 23-38. DOI: 10.1177/1350506820930734. Quartil: ISI JCR: Q3 | SCOPUS SJR: Q1.

Sáinz, M., Fàbregues, S., Romano Serrano, M.J. & López Pérez, B. (2022). **Interventions to Increase Young People's Interest in STEM. A Scoping Review.** *Frontiers in Psychology*, 13 (Null), 1-17. DOI: 10.3389/fpsyg.2022.954996. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Sáinz, M. & Gallego Arias, M.C. (2022). **High school students' sexist beliefs about academic abilities and women's roles: The influence of School Specialization (Creencias sexistas de los estudiantes de enseñanza secundaria sobre las aptitudes académicas y el rol de las mujeres: la influencia de la especialización escolar).** *International Journal of Social Psychology = Revista de Psicología Social*, 37 (2), 383-411. DOI: 10.1080/02134748.2022.2040865. Quartil: ISI JCR: Q3 | SCOPUS SJR: Q3.

Thomson, A., Palmén, R., Reidl, S., Barnard, S., Beranek, S., Dainty, A.R.J. & Hassan, T.M. (2022). **Fostering collaborative approaches to gender equality interventions in higher education and research: The case of transnational and multi-institutional communities of practice.** *Journal*

of Gender Studies, 31 (1), 36-54. DOI: 10.1080/09589236.2021.1935804. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1.

Younas, A., Cuoco, A., Vellone, E., Fàbregues, S., Escalante-Barrios, E.L. & Durante, A. (2022). **Contextual Coding in Qualitative Research Involving Participants with Diverse Sociocultural Backgrounds.** *The Qualitative Report*, Null (Null), 2509-2527. DOI: 10.46743/2160-3715/2022.5702. Quartil: SCOPUS SJR: Q1.

Younas, A., Fàbregues, S., Durante, A. & Ali, P. (2022). **Providing English and native language quotes in qualitative research: A call to action.** *Nursing Open*, 9 (1), 168-174. DOI: 10.1002/nop.2.1115. Quartil: ISI JCR: Q3 | SCOPUS SJR: Q2.

Younas, A., Fàbregues, S. & Durante, A. (2022). **Approaches for educators to effectively teach research and research methods.** *Evidence-Based Nursing*, 25 (4), 114-115. DOI: 10.1136/ebnurs-2022-103606. Quartil: SCOPUS SJR: Q1.

Annex 1. Publicacions científiques

Gènere i TIC (GenTIC)

Xavier, M. & Meneses, J. (2022). **Persistence and time challenges in an open online university: A case study of the experiences of first-year learners.** *International Journal of Educational Technology in Higher Education*, 19 (1), 1-17. DOI: 10.1186/s41239-022-00338-6. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Xavier, M., Meneses, J., & Fiuza, P. J. (2022). **Dropout, stopout, and time challenges in open online higher education: A qualitative study of the first-year student experience.** *Open Learning: The Journal of Open, Distance and e-Learning, Advance online publication.*

Articles en actes de congressos (*proceedings*)

Ferran-Ferrer, N., Miquel-Ribé, M., Meneses, J. & Minguillón, J. (2022). **The Gender Perspective in Wikipedia: A Content and Participation Challenge.** En Laforest, F., Troncy, R., Simperl, E., Agarwal, D., Gionis, A., Herman, I. & Médini, L. (Eds.). *Companion Proceedings of the Web Conference 2022 (WWW '22*

Companion) (Pp. 1319–1323). New York: Association for Computing Machinery.

Ramírez-Ordóñez, D., Ferran-Ferrer, N. & Meneses, J. (2022). **Wikipedia and gender: The deleted, the marked, and the unpolluted biographies.** En *Proceedings of 9th International Wiki Workshop 2022, The Web Conference 2022.*

Capítols de llibre

Correa-Urquiza, M. & Pié Balaguer, A. (2022). **Las artes vivas como habilitadoras de diálogo y encuentro en lo intercultural = Les arts vivants comme facilitateurs de dialogue et de rencontre dans l'interculturel.** En Fernández Sobrino, P. & Ledegen, G. (Ed.). *Fusée de Détresse* (Pp. 117-162). Presses Universitaires de Rennes.

Sáinz, M., González-Pérez, S. & Carrascal Domínguez, S. (2022). **Ampliando horizontes de las niñas y jóvenes STEAM a través de la educación y mujeres referentes: Desafíos y**

oportunidades. En Fernández Castro, L. & Carrascal Domínguez, S. (Ed.). *Las mujeres en distintos sectores de actividad en España. Evolución y liderazgo* (Pp. 107-133). EUNSA, Ediciones Universidad de Navarra.

Caprile, M., Bettachy, M., Duhaček, D., Mirazić, M., Palmén, R. & Kussy, A. (2022). **Structural Change Towards Gender Equality: Learning from Bottom-up and Top-down Experiences of GEP Implementation in Universities.** En Wroblewski, A. & Palmén, R. (Eds.). *Overcoming the Challenge of Structural Change in Research Organisations – A Reflexive Approach to Gender Equality* (Pp. 161-179). Emerald Publishing Limited.

Fritch, R., Sauer, A., Barajas, M-A., Petherick, K.J., Murphy, H., Foley, C., Boland, M., Weißemberger, L., Schwan, M. & Palmén, R. (2022). **Guide to Promoting Gender Equality for Research & Innovation Funding Organisations: Data collection and impact monitoring** (1.0). *Zenodo.*

Annex 1. Publicacions científiques

Gènere i TIC (GenTIC)

Guyan, K., Aldercotte, A., Müller, J., Caprile, M. & Yanes Torrado, S. (2022). **The development of the Gender Equality Audit and Monitoring survey.** En Palmén, R. & Muller, J. (Eds.). *A Community of Practice Approach to Improving Gender Equality in Research (1st Ed.)* (Pp. 44-63). Routledge.

Müller, J. & Palmén, R. (2022). **Introduction: Reflecting on a Community of Practice approach to institutional change for a greater gender equality in R&I and HE – Policy and practice.** En Palmén, R. & Muller, J. (Eds.). *A Community of Practice Approach to Improving Gender Equality in Research (1st Ed.)* (Pp. 1-24). Routledge.

Müller, J., Striebing, C. & Schraudner, M. (2022). **Diversity and Discrimination in Research Organizations: Theoretical Starting Points.** En Schraudner, M., Müller, J. & Striebing, C. (Ed.). *Diversity and Discrimination in Research Organizations* (Pp. 3-30). Bingley: Emerald Publishing Limited.

Palmén, R. & Caprile, M. (2022). **Relevance of a CoP for a Reflexive Gender Equality Policy: A Structural Change Approach.** En Wroblewski, A. & Palmén, R. (Eds.). *Overcoming the Challenge of Structural Change in Research Organisations – A Reflexive Approach to Gender Equality* (Pp. 53-69). Emerald Publishing Limited.

Palmén, R., & Müller, J. (2022). **Concluding remarks: Towards Communities of Practice for greater gender equality.** En Palmén, R. & Muller, J. (Eds.). *A Community of Practice Approach to Improving Gender Equality in Research (1st Ed.)* (Pp. 202-215). Routledge.

Palmén, R. & Wroblewski, A. (2022). **Conclusions.** En Wroblewski, A. & Palmén, R. (Eds.). *Overcoming the Challenge of Structural Change in Research Organisations – A Reflexive Approach to Gender Equality* (Pp. 199-212). Emerald Publishing Limited.

Petroff, A. (2022). **Crowdsourcing in ICT Fields: The Link Between Mobility and Digital Labor Markets in Highly Skilled Tasks.** En Baikady, R., Sajid, S., Nadesan, V., Przeperski, J., Islam, M.R. & Gao, J. (Eds.). *The Palgrave Handbook of Global Social Change* (Pp. 1-23). Palgrave Macmillan.

Rabsch, K., Palmén, R., Caprile, M., Vinkenburg, C., & Kublickiene, K. (2022). **Scaling up. From Communities of Practice to the three ERA gender equality and mainstreaming objectives: careers, decision-making and integrating the gender dimension into research and educational content.** En Palmén, R. & Muller, J. (Eds.). *A Community of Practice Approach to Improving Gender Equality in Research (1st Ed.)* (Pp. 187-201). Routledge.

Reiland, S., Palmén, R., & Kamlade, L. (2022). **Disciplinary Communities of Practice for a greater gender equality in physics & life sciences.** En Palmén, R. & Muller, J. (Eds.). *A Community of Practice Approach to Improving Gender Equality in Research (1st Ed.)* (Pp. 118-132). Routledge.

Annex 1. Publicacions científiques

Gènere i TIC (GenTIC)

Striebing, C., Müller, J., Schraudner, M., Gewinner, I. V., Morales, P. G., Hochfeld, K., Hoffman, S., Kmec, J. A., Nguyen, H. M., Schneider, J., Sheridan, J., Steuer-Dankert, L., O'Connor, L. T., & Vandeveld-Rougale, A. (2022). **Promoting Diversity and Combatting**

Discrimination in Research

Organizations: A Practitioner's Guide.

En Striebing, C., Müller, J. & Schraudner, M. (Eds.). *Diversity and Discrimination in Research Organizations* (Pp. 421-441). Emerald Publishing Limited.

Wroblewski, A. & Palmén, R. (2022).

Introduction. En Wroblewski, A. & Palmén, R. (Eds.). *Overcoming the Challenge of Structural Change in Research Organisations – A Reflexive Approach to Gender Equality* (Pp. 1-11). Emerald Publishing Limited.

Wroblewski, A. & Palmén, R. (2022).

A Reflexive Approach to Structural Change. En Wroblewski, A. & Palmén, R. (Eds.). *Overcoming the Challenge of Structural Change in Research Organisations – A Reflexive Approach to Gender Equality* (Pp. 15-32). Emerald Publishing Limited.

Libres

Flecha García, R., Sáinz, M., Sordé Martí, T., Ortega-Alonso, D., Trujillo Barbadillo, G., Dawson, E. & Schiebinger, L. (2022). ***Hacia una comunicación inclusiva de la ciencia: Reflexiones y acciones de éxito.*** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT).

Palmén, R., & Müller, J. (Eds.). (2022). ***A Community of Practice Approach to Improving Gender Equality in Research (1st Ed.)***. Routledge.

Striebing, C., Müller, J. & Schraudner, M. (2022). **Diversity and Discrimination in Research Organizations.** Emerald Publishing Limited.

Wroblewski, A. & Palmén, R. (2022). **Overcoming the Challenge of Structural Change in Research Organisations. A Reflexive Approach to Gender Equality.** Emerald Publishing Limited.

Publicacions en blogs

Müller, J. (30 de Marzo, 2022). **What can we expect from an EU certification scheme for gender equality? Some reflections from the CASPER project. *SPEAR project blog.*** Recuperado en: <https://gender-spear.eu/blog/post/56/what-can-we-expect-from-an-eu-certification-scheme-for-gender-equality-some-reflections-from-the-casper-project>

Müller, J., & Tzanakou, C. (15 de Marzo, 2022). **As gender equality becomes a priority for EU research funding, does Europe need Athena SWAN? *LSE Impact Blog.*** Recuperado en: <https://blogs.lse.ac.uk/impactofsocialsciences/2022/03/15/as-gender-equality-becomes-a-priority-for-eu-research-funding-does-europe-need-athena-swan/>

Annex 1. Publicacions científiques

Gènere i TIC (GenTIC)

Palmén, R. & Müller, J. (1 de Septiembre, 2022). **A Community of Practice: Approach to Improving Gender Equality in Research.** *IN3 Blog*. Recuperado en: <https://blogs.uoc.edu/in3/a-community-of-practice-approach-to-improving-gender-equality-in-research/>

Petroff, A. (21 de Julio, 2022). **Desired immobility and hypermobility.** *IN3 Blog*. Recuperado en: <https://blogs.uoc.edu/in3/desired-immobility-and-hypermobility/>

Ramírez-Ordóñez, D., Ferran-Ferrer, N. & Meneses, J. (7 de Abril, 2022). **Gender bias in Wikipedia. Analysing behaviour linked to editing and the collaborative knowledge creation process.** *IN3 Blog*. Recuperado en: <https://blogs.uoc.edu/in3/gender-bias-in-wikipedia/>

Publicacions en premsa

Sáinz, M. (16 de Marzo, 2022). **Educación crítica para desmontar los estereotipos.** *La Vanguardia*. <https://www.lavanguardia.com/vida/20220316/8126612/educacion-critica-desmontar-estereotipos-brl.html>

Sáinz, M. (18 de Septiembre, 2022). **La brecha de género en el deporte y su desarrollo en el aula.** *The Conversation*. <https://theconversation.com/la-brecha-de-genero-en-el-deporte-y-su-desarrollo-en-el-aula-187291>

Sáinz Ibáñez, M. (2022). **How to address stereotypes and practices limiting access to STEM-related education for women and girls.** *Expert Group Meeting: Innovation and technological change, and education in the digital age for achieving gender equality and the empowerment of all women and girls.*

Annex 1. Publicacions científiques

Laboratori de Recerca en Estudis Literaris Globals (GlobalS)

Articles

Carbó-Catalan, E. (2022). [The Foreign Action of Peripheries, or the Will to Be Seen: Catalan Cultural Diplomacy in the Interwar Period](#). *Comparative Literature Studies*, 59 (4), 836-854. DOI: 10.5325/complitstudies.59.4.0836. Quartil: SCOPUS SJR: Q2.

Carbó-Catalan, E. & Kvirikashvili Chitishvili, A. (2022). [Hacia una sociología de la literatura descentralizada: Notas y comentarios a la teoría bourdieusiana desde la periferia](#). *Theory Now. Journal of Literature, Critique, and Thought*, 5 (1), 142-165. DOI: 10.30827/tn.v5i1.22590.

Kvirikashvili, A. (2022). [Mapping the Circulation of a Less-Translated Literature: Georgian Books Abroad Since 1991](#). *Comparative Literature Studies*, 59 (4), 810-835. DOI: 10.5325/complitstudies.59.4.0810. Quartil: SCOPUS SJR: Q2.

Kvirikashvili, A. (2022). [The internationalization of Georgian literature: Georgia as the guest of honour at the 2018 Frankfurt Book Fair](#). *Perspectives: Studies in Translation Theory and Practice*, 30 (5), 776-791. DOI: 10.1080/0907676X.2022.2027475. Quartil: ISI JCR: Q3 | SCOPUS SJR: Q1.

Roig Sanz, D. (2022). [La novela global: Entre la academia y el mercado](#). *Insula: Revista de Letras y Ciencias Humanas*, Null (903), 39-43. Quartil: SCOPUS SJR: Q3.

Rodríguez Casañ, R., García-Vidal, E., Grimaldi, D., Carrasco-Farré, C., Vaquer-Estalrich, F. & Vila-Francés, J. (2022). [Online polarization and cross-fertilization in multi-cleavage societies: the case of Spain](#). *Social Network Analysis and Mining*, 12 (1), 1-17. DOI: 10.1007/s13278-022-00909-5. Quartil: SCOPUS SJR: Q1.

Rotger, N. (2022). [Pensar la novela global](#). *Insula: Revista de Letras y Ciencias Humanas*, Null (903), 2-5. Quartil: SCOPUS SJR: Q3.

Vidal-Pérez, A. (2022). [La novela del Mediterráneo global: Una lectura de Rafael Chirbes](#). *Insula: Revista de Letras y Ciencias Humanas*, Null (903), 19-23. Quartil: SCOPUS SJR: Q3.

Vidal-Pérez, A. (2022). [Àlex Matas Pons, Els marges dels mapes: Una geografia desplaçada, València, Tres i Quatre, 2021, 190 p., ISBN: 978-84-17469-34-4](#). *Caplletra. Revista Internacional de Filologia*, Null (73), 283-288. DOI: 10.7203/Caplletra.73.24642. Quartil: SCOPUS SJR: Q2.

Rotger, N. (2022). [Novela global: Perspectivas desde el campo literario](#). *Insula: Revista de Letras y Ciencias Humanas*, 903.

Annex 1. Publicacions científiques

Laboratori de Recerca en Estudis Literaris Globals (GlobalS)

Capítols de llibre

Carbó-Catalan, E. & Meylaerts, R. (2022). **Translation Policies in the Longue Durée: From the International Institute of Intellectual Cooperation to UNESCO.** En Roig Sanz, D. & Rotger, N. (Eds.). *Global Literary Studies. Key Concepts* (Pp. 303-327). Mouton de Gruyter.

Carbó Catalan, E. & Roig Sanz, D. (2022). **Swinging Between Culture and Politics: Novel Interdisciplinary Perspectives.** En Carbó Catalan, E. & Roig Sanz, D. (Ed.). *Culture as Soft Power. Bridging Cultural Relations, Intellectual Cooperation, and Cultural Diplomacy* (Pp. 1-20). De Gruyter.

Chiruzzo, L., Góngora, S., Alvarez, A., Giménez-Lugo, G., Agüero Torales, M. & Rodríguez, Y. (2022). **Jojajovai: A Parallel Guarani-Spanish Corpus for MT Benchmarking.** En Isahara, H., Odijk, J., Mariani, J., Choukri, K., Goggi, S., Calzolari, N., Blache, P., Piperidis, S., Declerck, T., Mazo, H., Béchet, F., Cieri, C. & Maegaard, B. (Eds.). *LREC 2022, Thirteen International Conference on Language Resources and Evaluation. LREC 2022 Conference Proceedings* (Pp. 2098-2107). European Language Resources Association (ELRA).

Roig Sanz, D. (2022). **The International Institute of Intellectual Cooperation. Translation policies in the interwar period (1925-1946).** En Rundle, C. (Ed.). *The Routledge Handbook of Translation History* (Pp. 452-468). Routledge.

Roig Sanz, D., Fólica, L. & Ikoff, V. (2022). **Translation in literary magazines.** En Bielsa, E. (Ed.). *The Routledge Handbook of Translation and Media* (Pp. 199-216). Routledge.

Roig Sanz, D. & Rotger, N. (2022). **Global Literary Studies Through Concepts: Towards the Institutionalisation of an Emerging Field.** En Roig Sanz, D. & Rotger, N. (Eds.). *Global Literary Studies. Key Concepts* (Pp. 1-35). De Gruyter.

Llibres

Carbó Catalan, E. & Roig Sanz, D. (2022). **Culture as Soft Power. Bridging Cultural Relations, Intellectual Cooperation and Cultural Diplomacy.** De Gruyter.

Roig Sanz, D. & Rotger, N. (2022). **Global Literary Studies. Key Concepts.** De Gruyter.

Annex 1. Publicacions científiques

Systems, Software and Models (SOM Research Lab)

Articles

Batot, E.R. & Sahraoui, H. (2022). **Promoting social diversity for the automated learning of complex MDE artifacts.** *Software and Systems Modeling*, 21 (3), 1159-1178. DOI: 10.1007/s10270-021-00969-9. Quartil: ISI JCR: Q3 | SCOPUS SJR: Q1.

Bernardi, S., Gómez, A., Merseguer, J., Perez-Palacin, D. & Requeno, J.I. (2022). **DICE simulation: A tool for software performance assessment at the design stage.** *Automated Software Engineering*, 29 (1), 1-36. DOI: 10.1007/s10515-022-00335-z. Quartil: ISI JCR: Q3 | SCOPUS SJR: Q2.

Bruneliere, H., Muttillio, V., Eramo, R., Berardinelli, L., Gómez, A., Bagnato, A., Sadovykh, A. & Cicchetti, A. (2022). **AIDOaRt: AI-augmented Automation for DevOps, a model-based framework for continuous development in Cyber-Physical Systems.** *Microprocessors and Microsystems*, 94 (Null), 1-13. DOI: 10.1016/j.micpro.2022.104672. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q2.

Burgueño, L., Cabot, J., Li, S. & Gérard, S. (2022). **A generic LSTM neural network architecture to infer heterogeneous model transformations.** *Software and Systems Modeling*, 21 (1), 139-156. DOI: 10.1007/s10270-021-00893-y. Quartil: ISI JCR: Q3 | SCOPUS SJR: Q1.

Burgueño, L., Cabot, J., Wimmer, M. & Zschaler, S. (2022). **Guest editorial to the theme section on AI-enhanced model-driven engineering.** *Software and Systems Modeling*, 21 (3), 963-965. DOI: 10.1007/s10270-022-00988-0. Quartil: ISI JCR: Q3 | SCOPUS SJR: Q1.

Cabot, J. & Vallecillo, A. (2022). **Modeling should be an independent scientific discipline.** *Software and Systems Modeling*, 21 (6), 2101-2107. DOI: 10.1007/s10270-022-01035-8. Quartil: ISI JCR: Q3 | SCOPUS SJR: Q1.

Cánovas Izquierdo, J.L. & Cabot, J. (2022). **On the analysis of non-coding roles in open source development. An empirical study of NPM package projects.** *Empirical Software Engineering*, 27 (1), 1-32. DOI: 10.1007/s10664-021-10061-x. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Clariso, R., Burgueño, L. & Cabot, J. (2022). **Managing Design-time Uncertainty in OCL Expressions.** *Journal of Object Technology*, 21 (4), 1-10. DOI: 10.5381/jot.2022.21.4.a8. Quartil: SCOPUS SJR: Q4.

Clariso, R. & Cabot, J. (2022). **User-driven diverse scenario exploration in model finders.** *Science of Computer Programming*, 215 (Null), 1-20. DOI: 10.1016/j.scico.2021.102745. Quartil: ISI JCR: Q4 | SCOPUS SJR: Q3.

Gómez, A., Iglesias-Urkiá, M., Belategi, L., Mendiádua, X. & Cabot, J. (2022). **Model-driven development of asynchronous message-driven architectures with AsyncAPI.** *Software*

Annex 1. Publicacions científiques

Systems, Software and Models (SOM Research Lab)

and Systems Modeling, Null (21), 1583-1611. DOI: 10.1007/s10270-021-00945-3. Quartil: ISI JCR: Q3 | SCOPUS SJR: Q1.

Hernández López, J.A., Cánovas Izquierdo, J.L. & Sánchez-Cuadrado, J. (2022). **ModelSet: a dataset for machine learning in model-driven engineering**. *Software and Systems Modeling*, 21 (3), 967-986. DOI: 10.1007/s10270-021-00929-3. Quartil: ISI JCR: Q3 | SCOPUS SJR: Q1.

Raffaghelli, J.E., Rodríguez-González, M.E., Guerrero-Roldán, A.E. & Bañeres, D. (2022). **Applying the UTAUT model to explain the students' acceptance of an early warning system in Higher Education**. *Computers and Education*, 182 (Null), 1-14. DOI: 10.1016/j.compedu.2022.104468. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1. (*En col·laboració amb el Technology-Enhanced Knowledge and Interaction Group (TEKING) de la UOC*).

Reina Quintero, A.M., Martínez, S., Varela-Vaca, A.J., Gómez López, M.T. & Cabot, J. (2022). **A domain-specific language for the specification of UCON policies**. *Journal of Information Security*

and Applications, 64 (Null), 1-14. DOI: 10.1016/j.jisa.2021.103006. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q2.

Rodríguez-González, M.E., Guerrero-Roldán, A.E., Bañeres, D. & Karadeniz, A. (2022). **An Intelligent Nudging System to Guide Online Learners**. *International Review of Research in Open and Distance Learning*, 23 (1), 41-62. DOI: 10.19173/irrodl.v22i4.5407. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1. (*En col·laboració amb el Technology-Enhanced Knowledge and Interaction Group (TEKING) de la UOC*).

Sánchez-Cuadrado, J., Burgueño, L., Wimmer, M. & Vallecillo, A. (2022). **Efficient execution of ATL model transformations using static analysis and parallelism**. *IEEE Transactions on Software Engineering*, 48 (4), 1097-1114. DOI: 10.1109/TSE.2020.3011388. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Serebrenik, A., Staron, M., Cabot, J., Penzenstadler, B., Hochstein, L. & Carver, J.C. (2022). **AI Engineering Research in Software Engineering Venues**. *IEEE Software*, 39 (6), 105-108. DOI: 10.1109/MS.2022.3196208. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1.

Articles en actes de congressos (*proceedings*)

Batot, E.R., Gérard, S. & Cabot, J. (2022). **A Survey-driven Feature Model for Software Traceability Approaches**. En Johnsen, E.B. & Wimmer, M. (Eds.). *Fundamental Approaches to Software Engineering. FASE 2022. Lecture Notes in Computer Science*, Vol 13241. Springer, Cham. DOI: 10.1007/978-3-030-99429-7_2. Quartil: SCOPUS SJR: Q2.

Giner-Miguel, J., Gómez, A. & Cabot, J. (2022). **Enabling Content Management Systems as an Information Source in Model-Driven Projects**. En Guizzardi, R., Ralyté, J. & Franch, X. (Eds.). *Research Challenges in Information Science. RCIS 2022. Lecture Notes in Business Information Processing*, Vol 446. Springer, Cham. DOI: 10.1007/978-3-031-05760-1_30. Quartil: SCOPUS SJR: Q3.

Planas, E., Martínez, S., Brambilla, M. & Cabot, J. (2022). **Towards Access Control Models for Conversational User Interfaces**. En Augusto, A., Gill, A., Bork, D., Nurcan, S., Reinhartz-Berger, I. &

Annex 1. Publicacions científiques

Systems, Software and Models (SOM Research Lab)

Schmidt, R. (Eds.). *Enterprise, Business-Process and Information Systems Modeling. BPMDS EMMSAD 2022*. Lecture Notes in Business Information Processing, Vol 450. Springer, Cham. DOI: 10.1007/978-3-031-07475-2_21. Quartil: SCOPUS SJR: Q3.

Gómez-Gutiérrez, J.A., Clarisó, R. & Cabot, J. (2022). **A Tool for Debugging Unsatisfiable Integrity Constraints in UML/OCL Class Diagrams**. En *Lecture Notes in Business Information Processing*, 450 (Null), 267-275. DOI: 10.1007/978-3-031-07475-2_18. Quartil: SCOPUS SJR: Q3.

Capítols de llibre

Ait-Fonollà, A., Cánovas Izquierdo, J.L. & Cabot, J. (2022). **An Empirical Study on the Survival Rate of GitHub Projects**. En *MSR'22: Proceedings of the 19th International Conference on Mining Software Repositories* (Pp. 365-375). Association for Computing Machinery. DOI: 10.1145/3524842.3527941.

Giner-Miguelé, J., Gómez, A. & Cabot, J. (2022). **DescribeML: A tool**

for describing machine learning datasets. En *MODELS '22: Proceedings of the 25th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems: Companion Proceedings* (Pp. 22-26). Association for Computing Machinery. DOI: 10.1145/3550356.3559087.

Hernández López, J.A., Cánovas Izquierdo, J.L. & Sánchez-Cuadrado, J. (2022). **Using the ModelSet dataset to support machine learning in model-driven engineering**. En *MODELS'22: Proceedings of the 25th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems: Companion Proceedings* (Pp. 66-70). Association for Computing Machinery. DOI: 10.1145/3550356.3559096.

Marco-Simó, J.M., Huertas, M.A., Marco-Galindo, M.J., Planas, E., Santamaría Pérez, E., Serra Vizern, M. & García García, M.J. (2022). **Un caso de incorporación de la perspectiva de género: De la estrategia institucional a la asignatura final**. En Paramá Gabía J. R. & Catalán Cantero, C. (Ed.). *Actas de las XXVIII Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2022)*. AENUI - Asociación de Enseñantes Universitarios de la Informática.

Morales García, Sergio, Clarisó, R. & Cabot, J. (2022). **Towards a DSL for AI Engineering Process Modeling**. En Abrahamsson, P., Kuhrmann, M., Klünder, J., Taibi, D. & Mikkonen, T. (Eds.). *Product-Focused Software Process Improvement. 23rd International Conference, PROFES 2022* (Pp. 53-60). Springer, Cham. Quartil: SCOPUS SJR: Q3.

Rodríguez-González, M.E., Bañeres, D. & Guerrero-Roldán, A.E. (2022). **Hacia un sistema de detección temprana del riesgo de abandono en entornos en línea**. En Paramá Gabía J. R. & Catalán Cantero, C. (Eds.). *Actas de las XXVIII Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2022)* (Pp. 193-200). AENUI - Asociación de Enseñantes Universitarios de la Informática.

Tuyishime, A., Cánovas Izquierdo, J.L., Rossi, M.T. i De Sanctis, M. (2022). **Modeling Linked Open Data** (Poster). *STAF-WS 2022. Software Technologies: Applications and Foundations Workshops 2022*. CEUR Workshop Proceedings.

Annex 1. Publicacions científiques

Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)

Articles

Argüelles, L., Cole, H. & Anguelovski, I. (2022). **Rail-to-park transformations in 21st century modern cities: Green gentrification on track.** *Environment and Planning E: Nature and Space*, 5 (2), 810-834. DOI: 10.1177/25148486211010064. Quartil: ISI JCR: Q2.

Argüelles, L. & March, H. (2022). **Weeds in action: Vegetal political ecology of unwanted plants.** *Progress in Human Geography*, 46 (1), 44-66. DOI: 10.1177/03091325211054966. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Cámara Menoyo, C., Vivas-Elias, P., Ribera-Fumaz, R. & León Casero, J. (2022). **Hacia una agenda urbana del común: Un estudio de caso de las reivindicaciones políticas de los comunes urbanos en Barcelona.** *Eure-Revista Latinoamericana de Estudios Urbano Regionales*, 48 (143), 1-20. DOI: 10.7764/EURE.48.143.11. Quartil: ISI JCR: Q4 | SCOPUS SJR: Q2.

Erol, M. & Erol, A. (2022). **Resolution Of Interconnections Between Will, Free Will and Consciousness.** *International Journal of Progressive Sciences and Technologies*, 31 (2), 121-129.

Garcia-Arias, J., March, H., Alonso, N. & Satorras, M. (2022). **Public water without (public) financial mediation? Remunicipalizing water in Valladolid, Spain.** *Water International*, 47 (3), 733-750. DOI: 10.1080/02508060.2022.2057071. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q2.

Johnson, D., van Riper, C.J., Stewart, W., Metzger, M.J., Oteros Rozas, E. & Ruiz-Mallen, I. (2022). **Elucidating social-ecological perceptions of a protected area system in Interior Alaska: A fuzzy cognitive mapping approach.** *Ecology and Society*, 27 (3), 1-17. DOI: 10.5751/ES-13424-270334. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Kovacic, Z. & Benini, L. (2022). **Striking the balance: Sustainability and institutional transitions in the European Environment Agency.** *Futures*, 141 (Null), 1-11. DOI: 10.1016/j.futures.2022.102984. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1.

futures.2022.102984. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1.

Lemus, D. & Kovacic, Z. (2022). **Precise Yet Uncertain: Broadening Understandings of Uncertainty and Policy in the BPA Controversy.** *Risk Analysis*, 42 (2), 279-297. DOI: 10.1111/risa.13860. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Lo, V.B., López-Rodríguez, M.D., Metzger, M.J., Oteros Rozas, E., Cebrián-Piqueras, M.A., Ruiz-Mallen, I., March, H. & Raymond, C. (2022). **How stable are visions for protected area management? Stakeholder perspectives before and during a pandemic.** *People and Nature*, 4 (2), 445-461. DOI: 10.1002/pan3.10292. Quartil: ISI JCR: Q1.

Nóblega Carriquiry, A., March, H. & Saurí, D. (2022). **Community Acceptance of Nature-Based Solutions in the Delta of the Tordera River, Catalonia.** *Land*, 11 (4), 1-23. DOI: 10.3390/land11040579. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q2.

Annex 1. Publicacions científiques

Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)

Raymond, C., Cebrián-Piqueras, M.A., Andersson, E., Andrade, R., Arroyo Schnell, A., Battioni Romanelli, B., Filyushkina, A., Goodson, D.J., Horcea Milcu, A., Johnson, D., Keller, R., Kuiper, J.J., Lo, V.B., López-Rodríguez, M.D., March, H., Metzger, M.J., Oteros Rozas, E., Salcido, E., Sellberg, M., Stewart, W., Ruiz-Mallen, I., Plieninger, T., van Riper, C.J., Verburg, P.H. & Wiedermann, M.M. (2022). **Inclusive conservation and the Post-2020 Global Biodiversity Framework: Tensions and prospects.** *One Earth*, 5 (3), 252-264. DOI: 10.1016/j.oneear.2022.02.008.

Reyes-García, V., Fernández-Llamazares, Á., Aumeeruddy-Thomas, Y., Benyei, P., Bussmann, R.W., Diamond, S.K., García-del-Amo, D., Guadilla-Sáez, S., Hanazaki, N., Kosoy, N., Lavides, M., Luz, A.C., McElwee, P., Meretsky, V.J., Newberry, T., Molnár, Z., Ruiz-Mallen, I., Salpeteur, M., Wyndham, E.S., Zorondo-Rodríguez, F. & Brondizio, E.S. (2022). **Recognizing Indigenous peoples' and local communities' rights and agency in the post-2020 Biodiversity Agenda.** *Ambio: A journal of the human environment*, 51 (1), 84-92. DOI: 10.1007/s13280-021-01561-7. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Ruiz-Mallen, I., Satorras, M., March, H. & Baró, F. (2022). **Community climate resilience and environmental education: Opportunities and challenges for transformative learning.** *Environmental Education Research*, 28 (7), 1088-1107. DOI: 10.1080/13504622.2022.2070602. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Zapana-Churata, L., Saurí, D., Satorras, M. & March, H. (2022). **Water supply in Covid-19 times: the role of public operators, housing associations and informal providers in Arequipa, Peru.** *Water International*. DOI: 10.1080/02508060.2022.2101225. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1.

Zapana-Churata, L., March, H. & Saurí, D. (2022). **Water demand management strategies in fast-growing cities. The case of Arequipa, Perú.** *International Journal of Water Resources Development*, 38 (3), 363-387. DOI: 10.1080/07900627.2021.1903401. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q2.

Capítols de llibre

Baró, F., Camacho, D., Pérez del Pulgar, C., Ruiz-Mallen, I. & García-Serrano, P. (2022). **Nature-Based Climate Solutions in European Schools: A Pioneering Co-designed Strategy Towards Urban Resilience.** En Ruiz-Mallen, I., Satorras, M. & March, H. (Eds.). *Urban Resilience to the Climate Emergency. Unravelling the transformative potential of institutional and grassroots initiatives* (Pp. 125-146). Springer. DOI: 10.1007/978-3-031-07301-4_6.

Charnock, G., March, H. & Ribera-Fumaz, R. (2022). **Austerity and the rebel city. The right to the (smart) city in Barcelona.** En Kaika, M., Velegrakis, G. & Calvário, R. (Eds.). *The Political Ecology of Austerity. Crisis, Social Movements, and the Environment* (Pp. 15-32). Routledge. DOI: 10.4324/9781003036265-3.

Annex 1. Publicacions científiques

Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)

Kovacic, Z. (2022). **Il valore della “scomodità” per la teorizzazione della scienza post-normale.** En Mangia, C. & L'Astorina A. (Eds.). *Scienza, politica e società: L'approccio post-normale in teoria e nelle pratiche* (Pp. 67-72). Consiglio Nazionale delle Ricerche. DOI:10.26324/SIA1.PNS7.

March, H. & Swyngedouw, E. (2022). **Resilience for All or for Some? Reflections Through the Lens of Urban Political Ecology.** En Satorras, M., Ruiz Mallén, I. & March, H. (Eds.). *Urban Resilience to the Climate Emergency. Unravelling the transformative potential of institutional and grassroots initiatives* (Pp. 3-19). Springer. DOI: 10.1007/978-3-031-07301-4_1.

Ruiz-Mallen, I., Heras, M., Ribera-Fumaz, R., March, H. & Corres, A. (2022). **The highs and lows of working EDS competences into HEI frameworks.** En Vare, P., Rieckmann, M. & Lausset, N. (Eds.). *Competences in Education for Sustainable Development. Critical Perspectives* (Pp. 79-84). Springer. DOI: 10.1007/978-3-030-91055-6_10.

Ruiz-Mallen, I. (2022). **Afterword: Transformation Pathways Within Urban Climate Resilience.** En Satorras, M., Ruiz Mallén, I. & March, H. (Eds.). *Urban Resilience to the Climate Emergency. Unravelling the transformative potential of institutional and grassroots initiatives* (Pp. 227-238). Springer. DOI: 10.1007/978-3-031-07301-4_10.

Ruiz-Mallen, I. (2022). **Preface.** En Satorras, M., Ruiz Mallén, I. & March, H. (Eds.). *Urban Resilience to the Climate Emergency. Unravelling the transformative potential of institutional and grassroots initiatives* (Pp. IX-XI). Springer.

Strand, R. & Kovacic, Z. (2022). **The Data of the Rose.** En Capone, L., Rodríguez, C. Lluésma & Bertolaso, M. (Eds.). *Digital Humanism. A Human-Centric Approach to Digital Technologies* (Pp. 49-57). Palgrave Macmillan Ltd. DOI: 10.1007/978-3-030-97054-3_4.

Strange, K., Satorras, M. & March, H. (2022). **Bridging Urban Climate Justice and Participatory Governance to Explore the Transformative Capacity of Climate Resilience.** En Satorras, M., Ruiz Mallén, I. & March, H. (Eds.). *Urban Resilience to the Climate Emergency. Unravelling the transformative potential of institutional and grassroots initiatives* (Pp. 21-42). Springer. DOI: 10.1007/978-3-031-07301-4_2.

Llibres

Ruiz-Mallén, I., March, H. & Satorras, M. (2022). **Urban Resilience to the Climate Emergency. Unravelling the transformative potential of institutional and grassroots initiatives.** Springer.

Annex 1. Publicacions científiques

Wireless Networks Research Lab (WiNe)

Articles

Adelantado, F., Ammouriova, M., Herrera, E., Juan Perez, A.A., Shinde, S.S. & Tarchi, D. (2022). **Internet of Vehicles and Real-Time Optimization Algorithms: Concepts for Vehicle Networking in Smart Cities**. *Vehicles*, 4 (4), 1223-1245. DOI: 10.3390/vehicles4040065.

Famitafreshi, G., Afaqui, M.S. & Melià Seguí, J. (2022). **Enabling Energy Harvesting-Based Wi-Fi System for an e-Health Application: A MAC Layer Perspective**. *Sensors*, 22 (10), 1-32. DOI: 10.3390/s22103831. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1.

Famitafreshi, G. & Cano Bastidas, C. (2022). **Achieving proportional fairness in WiFi networks via bandit convex optimization**. *Annales des Télécommunications = Annals of Telecommunications*, Null (77), 281-295. DOI: 10.1007/s12243-021-00887-3. Quartil: ISI JCR: Q3 | SCOPUS SJR: Q2.

Lejarreta-Andrés, J., Melià Seguí, J., Bhattacharyya, R., Vilajosana, X. & Sarma, S.E. (2022). **Toward Low-Cost RF-Based Bulk Fabric Classification for the Textile Industry**. *IEEE Sensors Journal*, 22 (16), 16586-16594. DOI: 10.1109/JSEN.2022.3188936. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Martínez-Huerta, B. & Vilajosana, X. (2022). **On the Sustainability of Virtual Platforms: A Behavioral Intervention**. *IEEE Access*, 10 (Null), 29194-29206. DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3159242.

Martínez-Huerta, B. & Vilajosana, X. (2022). **Exploiting the Solar Energy Surplus for Edge Computing**. *IEEE Transactions on Sustainable Computing*, 7 (1), 135-143. DOI: 10.1109/TSUSC.2021.3058588. Quartil: SCOPUS SJR: Q1.

Morell, A., Díaz Machado, E., Miranda, E., Boquet, G. & López Vicario, J. (2022). **Ternary Neural Networks Based on on/off Memristors: Set-Up and Training**. *Electronics*, 11 (10), 1-17. DOI: 10.3390/electronics11101526. Quartil: ISI JCR: Q3 | SCOPUS SJR: Q2.

Ojaghi, B., Adelantado, F., Antonopoulos, A. & Verikoukis, C. (2022). **SlicedRAN: Service-Aware Network Slicing Framework for 5G Radio Access Networks**. *IEEE Systems Journal*, 16 (2), 2556-2567. DOI: 10.1109/JSYST.2021.3064398.

Ojaghi, B., Adelantado, F., Antonopoulos, A. & Verikoukis, C. (2022). **Impact of Network Densification on Joint Slicing and Functional Splitting in 5G**. *IEEE Communications Magazine*, 60 (7), 30-35. DOI: 10.1109/MCOM.001.2100680. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Savic, T., Vilajosana, X. & Watteyne, T. (2022). **Constrained Localization: A Survey**. *IEEE Access*, 10 (Null), 49297-49321. DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3171859. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1.

Annex 1. Publicacions científiques

Wireless Networks Research Lab (WiNe)

Suciu, I., Boquet, G., Tuset-Peiró, P. & Vilajosana, X. (2022). **ADO: An open digital end-to-end tank based aquaculture platform**. *HardwareX*, 11 (Null), 1-18. DOI: 10.1016/j.ohx.2022.e00283. Quartil: SCOPUS SJR: Q2.

Tanaka, Y., Minet, P., Vucinic, M., Vilajosana, X. & Watteyne, T. (2022). **YSF: A 6TiSCH Scheduling Function Minimizing Latency of Data Gathering in IIoT**. *IEEE Internet of Things Journal*, 9 (11), 8607-8615. DOI: 10.1109/JIOT.2021.3118017. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Melià Seguí, J., Rojas Pérez, I., Lejarreta-Andrés, J. & Vilajosana, X. (2022). **Towards Measurement Range Extension of UHF RFID Temperature Sensors for Industrial Applications**. En *2022 IEEE International Conference on RFID (RFID)* (Pp. 12-16). IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers. DOI: 10.1109/RFID54732.2022.9795975.

Capítols de llibre

Alfayoumi, S. & Vilajosana, X. (2022). **Attacker Identification In LoRaWAN Through Physical Channel Fingerprinting**. En *2022 IEEE 95th Vehicular Technology Conference: (VTC2022-Spring)* (Pp. 1-5). IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers. DOI: 10.1109/VTC2022-Spring54318.2022.9860674. Quartil: SCOPUS SJR: Q3.

02

Annex 2.
Tesis doctorals

Annex 2. Tesis doctorals

Communication Networks & Social Change (CNSC)

Babette Haberer, A. M. (2022). *Reforming political party organization in the XXIst century. On the transformative effect of network parties on modern representative democracy*

Directors: **Dr. Ismael Peña López** (Escola d'Administració Pública de Catalunya) i **Dr. Antonio Calleja López** (Universitat Oberta de Catalunya – CNSC)

Programa de doctorat de Societat de la Informació i el Coneixement de la Universitat Oberta de Catalunya

Terren, L. (2022). *Democratising and enlightening? Investigating the role of social media in the democratisation of the public sphere, political deliberation and public opinion*

Directores: **Dra. Rosa Borge** (Universitat Oberta de Catalunya – Estudis de Dret i Ciència Política) i **Dra. Anna Clua Infante** (Universitat Politècnica de Catalunya)

Programa de doctorat de Societat de la Informació i el Coneixement de la Universitat Oberta de Catalunya

Laboratori de Recerca en Estudis Literaris Globals

Schönborn, H. S. (2022). *Contested rights to grieve in narratives of forced migrants living in Nordrhein-Westfalen (Germany)*

Directora: **Dra. Natàlia Cantó Milà** (Universitat Oberta de Catalunya – GlobaLS i Estudis d'Arts i Humanitats)

Programa de doctorat de Societat de la Informació i el Coneixement de la Universitat Oberta de Catalunya

Annex 2. Tesis doctorals

Gènere i TIC (GenTIC)

Rozenwajn Acheroy, S. (2022). *Influencia de los estereotipos de género en la educación deportiva de jóvenes en centros de entrenamiento profesional y en centros deportivos*

Directores: **Dra. Milagros Sáinz Ibáñez** (Universitat Oberta de Catalunya – GenTIC) i **Dra. Sara García-Cuesta** (Universitat de La Laguna)

Programa de doctorat d'Estudis Interdisciplinaris de Gènere (interuniversitari)

Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)

Alfonso, D. I. (2022). *IoT@run-time: A model-based approach to support deployment and self-adaptations in IoT systems*

Directors: **Dra. Kelly Garcés** (Universitat dels Andes), **Dr. Harold Castro** (Universitat dels Andes) i **Dr. Jordi Cabot** (Universitat Oberta de Catalunya – SOM Research Lab)

Programa de doctorat de Tecnologies de la Informació i de Xarxes de la Universitat Oberta de Catalunya i programa de doctorat d'Enginyeria de la Universitat dels Andes

Annex 2. Tesis doctorals

Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)

Erol, A. (2022). *Reformulation of the relationship between individual freedom and technology theorized through/by the channel of cinematic philosophy*

Directors: **Dr. Jordi Sánchez Navarro** (Universitat Oberta de Catalunya – Estudis de Ciències de la Informació i de la Comunicació i GAME) i **Dr. Iván Serrano** (Universitat Oberta de Catalunya - TURBA Lab i Estudis de Dret i Ciència Política)
Programa de doctorat d'Humanitats i Comunicació de la Universitat Oberta de Catalunya

Zherdev, N. (2022). *The festivalization of the creative city: A study of two creative quarters in Barcelona and Berlin*

Directors: **Dr. Ramon Ribera Fumaz** (Universitat Oberta de Catalunya – TURBA Lab i Estudis d'Economia i Empresa) i **Dra. Alba Colombo** (Universitat Oberta de Catalunya – Estudis d'Arts i Humanitats)
Programa de doctorat de Societat de la Informació i el Coneixement de la Universitat Oberta de Catalunya

Wireless Networks (WiNe)

Galve Ceamanos, S. (2022). *Predictive maintenance of industrial water cooling systems*

Directors: **Dr. Vicenç Puig** (Universitat Politècnica de Catalunya) i **Dr. Xavier Vilajosana** (Universitat Oberta de Catalunya – WiNe i Estudis d'Informàtica, Multimèdia i Telecomunicació)
Programa de doctorat de Tecnologies de la Informació i de Xarxes de la Universitat Oberta de Catalunya

03

Annex 3.
Projectes

Annex 3. Projectes

Projectes internacionals

Nom del projecte	Grup de recerca	Investigador/a principal IN3-UOC	Període	Entitat finançadora
Smart Cities in Global Comparative Perspective: Worlding and Provincializing Relationships	Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)	Ramon Ribera Fumaz	2020-2023	Sciences and Humanities Research Council of Canada
Path Selection Engine for Reliable and Available Wireless	Wireless Networks (WiNe)	Xavier Vilajosana Guillén	2021-2022	Cisco Systems International B.V.
An algorithmic awareness paradox? Exploring the causes and contradictions of algorithmic awareness	Communication Networks & Social Change (CNCS)	Sara Paz Suárez Gonzalo	2021-2028	Sciences and Humanities Research Council of Canada
Aging in Data	Communication Networks & Social Change (CNCS)	Mireia Fernández-Ardèvol	2021-2028	Sciences and Humanities Research Council of Canada

Annex 3. Projectes

Projectes europeus

Nom del projecte	Grup de recerca	Investigador/a principal IN3-UOC	Període	Entitat finançadora
<u>+RESILIENT Mediterranean Open RESouRcEs for Social Innovation of Socially Responsive ENTERprises</u>	Gènere i TIC (GenTIC) (en col·laboració amb grups de recerca d'altres universitats o centres)	Jörg Müller	2018-2022	Comissió Europea
<u>Xarxes Socials del Passat. Cartografia de la Modernitat Literària Hispànica i Lusòfona, 1898-1959</u>	Laboratori de Recerca en Estudis Literaris Globals (GlobaLS)	Diana Roig-Sanz	2018-2024	Comissió Europea
<u>PyroLife – Formant una nova generació d'experts/es en la gestió integrada d'incendis forestals</u>	Care and Preparedness in the Network Society (CareNet) (en col·laboració amb grups de recerca d'altres universitats o centres)	Míriam Arenas Conejo	2019-2024	Comissió Europea
<u>Platform Labour in Urban Spaces: Fairness, Welfare, Development</u>	Digital Commons (Dimmons) (en col·laboració amb grups de recerca d'altres universitats o centres)	Mayo Fuster Morell	2019-2022	Comissió Europea

Annex 3. Projectes

Projectes europeus

Nom del projecte	Grup de recerca	Investigador/a principal IN3-UOC	Període	Entitat finançadora
Unleashing future-facing urban hubs through culture and creativity-led strategies of transformative time	Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)	Ramon Ribera Fumaz	2020-2024	Comissió Europea
<u>CASPER Certification-Award Systems to Promote Gender Equality in Research</u>	Gènere i TIC (GenTIC) (en col·laboració amb grups de recerca d'altres universitats o centres)	Jörg Müller	2020-2022	Comissió Europea
<u>AIDOaRT AI-augmented automation for efficient DevOps, a model-based framework for continuous development At RunTime in cyber-physical systems</u>	Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)	Jordi Cabot Sagrera	2021-2024	Comissió Europea
<u>TRANSACT Transform safety-critical cyber-physical systems into distributed solutions for end-users and partners</u>	Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)	Abel Gómez Llana	2021-2024	Comissió Europea

Annex 3. Projectes

Projectes europeus

Nom del projecte	Grup de recerca	Investigador/a principal IN3-UOC	Període	Entitat finançadora
Consultant to Review the SFI Gender Strategy and Gender, Equality, Diversity and Inclusion (EDI) Policies and Practices within SFI	Gènere i TIC (GenTIC)	Rachel Louise Palmén	2022	Science Foundation Ireland
Activating Spaces with neuroDiverse Publics	Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)	Ramon Ribera Fumaz	2022	Comissió Europea
<u>INSPIRE Centre of Excellence on Inclusive Gender Equality in Research & Innovation: Creating Knowledge & Engaging in Collaborative Action</u>	Gènere i TIC (GenTIC) (en col·laboració amb grups de recerca d'altres universitats o centres)	Rachel Louise Palmén	2022-2026	Comissió Europea

Annex 3. Projectes

Projectes europeus

Nom del projecte	Grup de recerca	Investigador/a principal IN3-UOC	Període	Entitat finançadora
Educational Toolkit for Secondary Schools in Wildfires and the Climate Change Context	Care and Preparedness in the Network Society (CareNet) (en col·laboració amb grups de recerca d'altres universitats o centres)	Míriam Arenas Conejo	2021-2024	Comissió Europea
SB-RA2-TA3: Relevance of intelligent tutoring systems to IP education	Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)	David Bañeres Besora	2022-2024	European Patent Office (EPO)
Deep learning for multi-technology fusion in industrial indoor asset localization and tracking	Wireless Networks (WiNe)	Xavier Vilajosana Guillén	2022-2023	Comissió Europea

Annex 3. Projectes

Projectes estatals

Nom del projecte	Grup de recerca	Investigador/a principal IN3-UOC	Període	Entitat finançadora
<u>GESTEMI Efectos y eficacia de las intervenciones para incrementar el interés de las jóvenes por estudios y profesiones científicas y tecnológicas</u>	Gènere i TIC (GenTIC) (en col·laboració amb la Universitat de La Laguna)	Milagros Sáinz Ibáñez	2018-2022	Ministeri de Ciència i Innovació
The political ecology of urban resilience to hydro-climatic events in Spain	Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)	Hug March Corbella i Isabel Ruiz Mallén	2019-2022	Ministeri de Ciència i Innovació
GDPR-compliant CONSUMER oriENTed IOT (CONSENT): HOME IOT	K-ryptography and Information Security for Open Networks (KISON)	David Megías Jiménez i Helena Rifà Pous	2019-2022	Ministeri de Ciència i Innovació
An inclusive approach to assessing integrative scenarios and visions for protected area management	Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)	Isabel Ruiz Mallén	2019-2022	Ministeri de Ciència i Innovació

Annex 3. Projectes

Projectes estatals

Nom del projecte	Grup de recerca	Investigador/a principal IN3-UOC	Període	Entitat finançadora
Shaping 5G technologies and beyond to support the digitalization of the industry	Wireless Networks (WiNe)	Xavier Vilajosana Guillén	2019-2022	Ministeri de Ciència i Innovació
Low-Cost, UHF RFID Sensor for Fabric Material Detection and On-body Sensing	Wireless Networks (WiNe)	Joan Melià Seguí	2020-2022	Fundació “la Caixa”
<u>DISSIMILAR</u> Detecció de notícies falses a plataformes de xarxes socials	K-ryptography and Information Security for Open Networks (KISON) i Communication Networks & Social Change (CNSC)	David Megías Jiménez	2021-2024	Ministeri de Ciència i Innovació
<u>LOCOS</u> Low-Code Development of Smart Software	Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)	Jordi Cabot Sagrera i Robert Clarisó Viladrosa	2021-2024	Ministeri de Ciència i Innovació

Annex 3. Projectes

Projectes estatals

Nom del projecte	Grup de recerca	Investigador/a principal IN3-UOC	Període	Entitat finançadora
Gender equality qualities of the platform economy. A framework of analysis	Digital Commons (Dimmons)	Mayo Fuster Morell	2021-2024	Ministeri de Ciència i Innovació
La novela como forma global. Desafíos poéticos y circulación literaria transfronteriza	Laboratori de Recerca en Estudis Literaris Globals (GlobaLS) (en col·laboració amb els Estudis d'Arts i Humanitats de la UOC)	Neus Rotger Cerdà i Marta Puxan Oliva	2021-2024	Ministeri de Ciència i Innovació
<u>Bots per interactuar amb dades obertes. Interfícies conversacionals per facilitar l'accés a les dades públiques (BODI)</u>	Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)	Jordi Cabot Sagrera	2021-2023	Ministeri de Ciència i Innovació
Realizing potentials of nature-based climate shelters in school environments for urban transformation	Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)	Isabel Ruiz Mallén	2022-2025	Ministeri de Ciència i Innovació

Annex 3. Projectes

Projectes estatals

Nom del projecte	Grup de recerca	Investigador/a principal IN3-UOC	Període	Entitat finançadora
humAn complex system ecoloGy in sOcial and uRbAn Spaces	Complex Systems @ IN3 (CoSIN3)	Javier Borge Holthoefer	2022-2025	Ministeri de Ciència i Innovació
<u>HORIGESTEM Ampliando horizontes de las chicas en ámbitos de ciencia y tecnología (STEM) a través de intervenciones con mujeres referentes</u>	Gènere i TIC (GenTIC) (en col·laboració amb la Universitat CEU San Pablo i la Universitat de Califòrnia)	Milagros Sáinz Ibáñez	2022-2025	Ministeri de Ciència i Innovació
Bringing Sustainable Cybersecurity to the Internet of Things – Cybersecurity	K-ryptography and Information Security for Open Networks (KISON)	David Megías Jiménez	2022-2025	Ministeri de Ciència i Innovació
Evolución y usos alternativos de la conectividad como respuesta a la digitalización sostenible de la sociedad	Wireless Networks (WiNe)	Xavier Vilajosana Guillén	2022-2025	Ministeri de Ciència i Innovació

Annex 3. Projectes

Projectes estatals

Nom del projecte	Grup de recerca	Investigador/a principal IN3-UOC	Període	Entitat finançadora
Bots intel·ligents para el desarrollo de Open Source	Systems, Software and Models (SOM Research Lab)	Jordi Cabot Sagrera i Javier Luis Cánovas Izquierdo	2022-2024	Ministeri de Ciència i Innovació
The Digital Turn in Environmental Governance: Insights from the energy and agri-food systems	Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)	Lluïa Argüelles Ramos i Zora Kovacic	2022-2024	Ministeri de Ciència i Innovació
Habilitando la Nube Continua y Sostenible	Wireless Networks (WiNe)	Xavier Vilajosana Guillén	2022-2024	Ministeri de Ciència i Innovació
3D Printing All-Solid State Batteries for the Internet of Things Applications (3DSTORE)	Wireless Networks (WiNe)	Xavier Vilajosana Guillén	2022-2025	Ministeri de Ciència i Innovació

Annex 3. Projectes

Projectes autonòmics

Nom del projecte	Grup de recerca	Investigador/a principal IN3-UOC	Període	Entitat finançadora
Looming Factory	Wireless Networks (WiNe)	Pere Tuset Peiró	2019-2022	Departament de Justícia. Generalitat de Catalunya
Predictive maintenance of industrial cooling systems	Wireless Networks (WiNe)	Xavier Vilajosana Guillén	2019-2022	Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)
FEM IOT	Wireless Networks (WiNe)	Xavier Vilajosana Guillén	2019-2022	Generalitat de Catalunya
Generació massiva de xatbots sota demanda. Xatkit	Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)	Jordi Cabot Sagrera	2020-2022	Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)

Annex 3. Projectes

Projectes autonòmics

Nom del projecte	Grup de recerca	Investigador/a principal IN3-UOC	Període	Entitat finançadora
MOBILITY LAB ANOIA	K-ryptography and Information Security for Open Networks (KISON) i Grup de Recerca en Aprenentatges, Mitjans i Entreteniment (GAME)	Jordi Serra-Ruiz	2021-2022	Generalitat de Catalunya
<u>WUICOM-BCN Comunitats d'interfície resilientes al foc de Barcelona</u>	Care and Preparedness in the Network Society (CareNet)	Israel Rodríguez Giralt	2021-2023	Ajuntament de Barcelona
<u>LIKE-BCN: Social accessIble, and walKable Barcelona</u>	Complex Systems @ IN3 (CoSIN3)	Albert Solé Ribalta	2021-2023	Ajuntament de Barcelona

04

Annex 4. Consultories

Annex 4. Consultories

Consultories internacionals

Nom del projecte	Grup de recerca	Investigador/a principal IN3-UOC	Període	Entitat finançadora
Estudio Piloto Modelo de Adaptación del Instrumento BEQI (Brief Early Quality Inventory)	Gènere i TIC (GenTIC)	Sergi Fàbregues Feijóo	2022	Universidad del Norte
TRABOTS Supervisión teórica, metodológica y tecnológica, y la identificación de contribuciones científicas y tecnológicas en métodos formales y desarrollo de software conducido por modelos, en el contexto del proyecto	Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)	Jordi Cabot Sagrera	2022	Universidad de la Frontera

Annex 4. Consultories

Consultories europees

Nom del projecte	Grup de recerca	Investigador/a principal IN3-UOC	Període	Entitat finançadora
Traceable co-evolution and certification in the age of versatile software systems	Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)	Jordi Cabot Sagrera	2021-2022	Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives

Annex 4. Consultories

Consultories estatals

Nom del projecte	Grup de recerca	Investigador/a principal IN3-UOC	Període	Entitat finançadora
<u>AIDoART AI-augmented automation for efficient DevOps, a model-based framework for continuous development At RunTime in cyber-physical systems</u>	Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)	Jordi Cabot Sagrera	2021-2024	Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme
<u>TRANSACT Transform safety-critical cyber-physical systems into distributed solutions for end-users and partners</u>	Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)	Abel Gómez Llana	2021-2024	Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme
Elaboración de Informe sobre geopolítica de la tecnología y soberanía tecnológica	Communication Networks & Social Change (CNCS)	Antonio Calleja López	2022	Fundació Oxfam Intermón
Conveni marc de col·laboració entre la Universitat Oberta de Catalunya i l'ASTI Talent & Technology Foundation	Gènere i TIC (GenTIC)	Milagros Sáinz Ibáñez	2022-2025	ASTI Talent and Technology Foundation

Annex 4. Consultories


Consultories autonòmiques

Nom del projecte	Grup de recerca	Investigador/a principal IN3-UOC	Període	Entitat finançadora
<u>Càtedra Barcelona UOC en economia digital: Per una economia col·laborativa centrada en el benestar de les persones i el dret a la ciutat</u>	Digital Commons (Dimmons)	Mayo Fuster Morell	2020-2023	Ajuntament de Barcelona
Serveis de mentoria científica per al Advisory Board del reptu TDA en Ciberseguretat	K-ryptography and Information Security for Open Networks (KISON)	Helena Rifà Pous	2021-2022	Fundació I2CAT
Revisió enquesta Bretxa Digital Hospitalet	Communication Networks & Social Change (CNCS)	Mireia Fernández-Ardèvol	2022	Barcelona Mobile World Capital Foundation

in3.uoc.edu

Internet Interdisciplinary Institute (IN3)

Rambla del Poblenou, 154
08018 Barcelona

 [@IN3_UOC](https://twitter.com/IN3_UOC)

[#IN3UOC](https://twitter.com/IN3_UOC)

Barcelona

Bogotà

Ciutat de Mèxic

Madrid

Palma de Mallorca

Sevilla

València


Seu central

Av. del Tibidabo, 39-43
08035 Barcelona
(+34) 932 532 300

Totes les seus a
seus.uoc.edu

uoc.edu

 [@UOCuniversitat](https://twitter.com/UOCuniversitat)

 [@UOCrespon](https://twitter.com/UOCrespon)

 [UOC](https://www.youtube.com/UOC)

 [UOC.universitat](https://www.facebook.com/UOC.universitat)