



Uoc

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

Memòria
2023

Universitat Oberta
de Catalunya

Internet Interdisciplinary Institute (IN3)

Memòria
2023

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 2023 24

05

Notícies 29

06

Impacte i presència 33

Web 34

Xarxes socials 35

Mitjans de comunicació 36

07

Premis i reconeixements 37

Premis 38

Reconeixements 40

Annex 1

Publicacions científiques 41

Annex 2

Tesis doctorals 69

Annex 3

Projectes 74

Projectes internacionals 74

Projectes europeus 76

Projectes estatals 80

Projectes autonòmics 85

Annex 4

Consultories 88

Consultories estatals 89

Consultories autonòmiques 90

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 digitals (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 **11 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, biennalment, 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



El 2023, l'Internet Interdisciplinary Institute (IN3) ha demostrat una vegada més el seu compromís amb l'excel·lència científica i la innovació en la recerca interdisciplinària. Vull felicitar tots els grups de recerca i els seus membres pels èxits d'aquest any i donar-los les gràcies per l'esforç i la dedicació que els han fet possibles.

Un dels moments destacats de l'any va ser la visita d'avaluació de la Comissió Científica (Scientific Advisory Board, SAB), composta per 10 investigadors de prestigi d'Europa i els Estats Units. Aquest any, el SAB ha avaluat els grups CareNet, CoSIN3, Dimmons, GenTIC i KISON, amb un *feedback* majoritàriament positiu. Així mateix, la comissió esmentada ens ha assessorat quant a la captació de nou talent i les àrees de millora de l'IN3.

En termes d'objectius, és un orgull informar que hem assolit una taxa d'èxit del 100 % en els objectius plantejats per a l'any. Hem superat les expectatives en publicacions científiques, atracció de talent, finançament competitiu i contractes, i hem demostrat, una vegada més, la fortalesa de l'equip per complir els objectius de rendiment anual. L'enhorabona a totes i a tots!

Presentació

Finalment, vull destacar que hem desplegat el nostre nou pla estratègic per al període 2023-2026, que pretén consolidar l'IN3 com a líder en la recerca sobre la societat digital. Aquest pla, desenvolupat mitjançant un procés participatiu, busca fomentar la interdisciplinarietat, promoure una avaluació responsable de la recerca i contribuir activament a una societat més justa, pròspera i sostenible.

Agraeixo novament a tots els membres de l'IN3 el seu compromís i treball incansables. Tots plegats continuarem impulsant la recerca d'excel·lència i l'impacte social a través de l'esforç i la dedicació constants.

David Megías Jiménez
Director

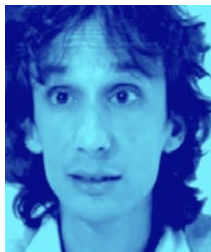
02



Organització

Organització

Qui som?



Consell de Direcció

Marta Aymerich Martínez (fins al març del 2023)

Xavier Vilajosana Guillén (a partir de l'abril del 2023)

Vicerectora i vicerector de Recerca, Transferència i Emprenedoria



David Megías Jiménez

Director



Ciro Llueca Fonollosa

Vicegerent de Recerca i Innovació

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?



Personal de comunicació

Marina Mora Muñoz (fins al juliol del 2023)

Anna Civit de Sanz (a partir del setembre del 2023)

Tècniques de comunicació

Organització

Qui som?

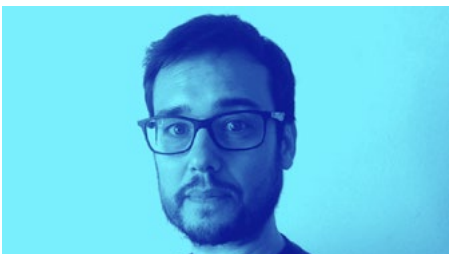


Grups de recerca

Dr. Andreas Kaltenbrunner

Investigador líder del grup de recerca

Artificial Intelligence and Data for Society (AID4So)



Dr. Israel Rodríguez Giralte

Professor associat i 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)

Organització



Dr. Javier Borge Holthoefer

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



Dra. Mayo Fuster Morell

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



Dr. David Megías Jiménez

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



Dra. Milagros Sáinz Ibañez

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

Organització



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***



Dr. Jordi Cabot (fins al febrer del 2023)

Dr. Robert Clarisó Viladrosa (a partir del març del 2023)

*Professors agregats i investigadors líders del grup de recerca **Systems, Software and Models Lab (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 Guillén (catedràtic i vicerector de Recerca, Transferència i Emprenedoria de la UOC) i **Dr. Borja Martínez Huerta** (investigador)

Codirectors 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 11 grups que el componen.

Intelligència artificial (grup Artificial Intelligence and Data for Society [AID4So])

Relatiu, d'una banda, al desenvolupament de nous mètodes en intel·ligència artificial (IA), aprenentatge automàtic i analítica de *big data*, i, d'altra banda, a l'aplicació, en la resolució de qüestions de recerca en les ciències de dades, ciències socials computacionals i les humanitats, de la intel·ligència artificial (IA), l'aprenentatge automàtic i l'analítica de *big data*.

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.

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 (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.

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.

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'anàlisi de la composició multidimensional de les transformacions socioambientals i sociotecnològiques de la intersecció entre el que és urbà i les tecnologies digitals.

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.

Programa d'acollida de personal acadèmic visitant

El **Programa d'acollida de personal acadèmic visitant de l'IN3** de l'IN3 acull investigadores i investigadors, nacionals i internacionals, en les diferents fases de la carrera científica, que volen fer una estada de recerca en un dels **onze grups de recerca de l'IN3**. L'objectiu principal del programa és crear un **espai d'intercanvi multidisciplinari entre investigadors i investigadores** que contribueixi al desenvolupament de la recerca que es porta a terme a l'IN3.

L'acolliment de personal investigador visitant representa, d'una banda, una **potencialitat doble**, i, d'altra banda, implica un **compromís doble**.

D'una banda, el programa ofereix a les investigadores i investigadors que visiten l'IN3 **la possibilitat d'integrar-se en un entorn de recerca consolidat i multidisciplinari**, i, d'altra banda, ofereix a les investigadores i els investigadors 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**.

Per part seva, l'IN3 es compromet a proporcionar, durant l'estada de recerca, les condicions necessàries per fer aquesta estada. I, al seu torn, **les investigadores i investigadors visitants** es comprometen a disposar dels recursos econòmics necessaris per fer l'estada de recerca i a contribuir, a través d'un o més productes sorgits al llarg de l'estada, a l'espai d'intercanvi multidisciplinari del programa.

03

+140.04	-0.21
+180.98	-0.21
+740.21	-6.87
+122.56	-9.45
+140.04	-3.36
+180.98	-0.21
+740.21	-6.87
+122.56	-9.45
+140.04	-3.36
+180.98	-0.21
+740.21	-6.87
+122.56	-9.45
+140.04	-3.36
+180.98	-0.21
+740.21	-6.87
+122.56	-9.45

L'IN3 en xifres

L'IN3 en xifres

Equip (51 % dones i 49 % homes)

Directors i directores de grup
(4 dones i 9 homes) **13**

Investigadors i investigadores sèniors
(1 dona i 1 home) **2**

Investigadors i investigadores predoctorals
(32 dones i 28 homes) **60**

Investigadors i investigadores amb doctorat (37 dones i 34 homes) (31 dels quals són professors i professores dels estudis de la UOC) **71**

Assistents de recerca
(15 dones i 20 homes) **35**

Estudiants en pràctiques
(2 dones i 2 homes) **4**

Visitings (16 dones i 6 homes) **22**

Sciences Po Paris (França), Universitat de Copenhagen (Dinamarca), Universitat de Màlaga (Espanya), Universitat de Stavanger (Noruega), Universitat d'Edimburg (Regne Unit), Universitat Metropolitana d'Oslo (Noruega), Reial Institut de Tecnologia (Suècia), Universitat de Londres (Regne Unit), Universitat Popular Autònoma de l'Estat de Poblà (Mèxic), Iquadrat Informàtica, SL (Espanya), Universitat de Xile (Xile), Universitat de Koç (Turquia), Universitat Jiaotong de Pequín (Xina), Institut d'Etnologia Europea (Hongria), Universitat Humboldt de Berlín (Alemanya), Universitat Monash (Austràlia), Universitat de Ciències i Tecnologia Houari Boumediene (Algèria), Al Forensics (Itàlia), Universitat Autònoma de Barcelona (Espanya), Universitat de Santiago de Compostela (Espanya) i Universitat Oberta de Catalunya (Espanya)

Col·laboradors i col·laboradores externs
(21 dones i 19 homes) **40**

Publicacions

Articles publicats durant el 2023 **123**

dels quals 7 són actes de congressos (*proceedings*) i 16 són intergrupals (col·laboració entre dos o més grups de recerca de l'IN3)

Llibres **6**

Capítols de llibre
(29 dels quals són actes de congressos (*proceedings*)) **74**

Tesis

Tesis doctorals
(defensades) **13**

Innovació

Patents vigents durant el 2023 **7**

Consultories
(aconseguides durant el 2023) **10**

Consultories vigents durant el 2023 **5**

(el 40 % d'aquestes consultories estan encapçalades per dones i el 60 %, per homes)

Congressos i jornades científiques

(30 % presencials, 24 % virtuals i 46 % híbrides)

Activitats organitzades per l'IN3, i al voltant de 2.918 participants **74**

Seminaris **42**

Cicle de seminaris **1**

Jornades **5**

Congressos **2**

Conferències **2**

Seminari web (webinar) **1**

Xerrada **1**

Taula rodona **1**

Partner event **1**

L'IN3 en xifres

Congressos i jornades científiques

(30 % presencials, 24 % virtuals i 46 % híbrides)

Presentació 1

Acte de lliurament de premi 1

Tallers (workshops) 3

Trobades 3

Acte d'inici de projecte 1

Pilot 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 2023 14

Projectes intergrupals concedits durant el 2022 7
(participació de més d'un grup de recerca de l'IN3)

Projectes en curs 49
(3 d'internacionals, 16 d'europeus, 17 d'estatals i 12 d'autonòmics) (el 45 % d'aquests projectes són dirigits per dones i el 55 % d'aquests projectes són dirigits per homes)

Altres ajuts/finançaments i contractes de recerca

Ajuts interns de mobilitat 5

Ajuts interns per a la contractació de talent (pre i post) 5

Investigacions contractades 11

Contractacions de personal amb finançament extern 12

Captació de talent

Ajuts per a la contractació de personal investigador novell (FI) 5

Ajut per a la contractació de personal investigador novell (FPI) 1

Ajut per a contractes Juan de la Cierva (JdC) 1

Ajuts per a contractes Ramón y Cajal (RyC) 2

Ajut per a contractes Beatriz de Pinós (BP) 1

Beca postdoctoral Marie Skłodowska-Curie (MSCA) 1

ICREA Acadèmia 1

04



Fites del 2023

Universitat
Oberta
de Catalunya

(Foto: Video jornada, canal YouTube UOC)



Jornada: “La deliberación política en Twitter y en las plataformas de los partidos en España”

 **28** participants **646** visualitzacions a YouTube

Communication Networks & Social Change (CNSC)

La Jornada “La deliberación política en Twitter y en las plataformas de los partidos en España”, organitzada pel grup de recerca CNSC en col·laboració amb els Estudis de Dret i Ciència Polítiques de la UOC i el grup de recerca eGovernança: administració i democràcia electrònica (GADE), es va celebrar, en línia i presencialment, el **26 de gener**. La jornada es va desenvolupar al voltant de dos aspectes centrals: d’una banda, la presentació dels resultats del projecte ONPARTDEL, i, d’altra banda, el diàleg entre els responsables de comunicació dels partits polítics de Demòcrates de Catalunya, Ciutadans, Barcelona en Comú, Junts i Esquerra Republicana entorn de la deliberació política a Twitter i les plataformes dels diferents partits.

Gener

Març

Congrés “PyroLife 2023: The Four Axes of Diversity of Wildfire”

 **50** participants

Care and Preparedness in the Network Society (CareNet)

El Congreso “PyroLife 2023: The Four Axes of Diversity of Wildfire”, organitzat pel grup de recerca CareNet en col·laboració amb la Wageningen University & Research i la Fundació Pau Costa, es va celebrar, presencialment, el **14, 15 i 16 de març**. Tres anys després del llançament del projecte PyroLife, investigadors i investigadores, novells i sèniors, de la gestió integrada d’incendis forestals, van debatre i van reflexionar sobre l’educació, i la formació, de les futures generacions de científics i científiques del foc.



(Foto: Web Projecte PyroLife)

(Foto: Web del Congrés d'Economia Feminista)



VIII Congrés Internacional d'Economia Feminista

 **600** participants

Digital Commons (Dimmons)

El **VIII Congrés Internacional d'Economia Feminista**, organitzat pel grup de recerca **Dimmons** en col·laboració amb l'**Ajuntament de Barcelona**, es va celebrar, presencialment, el **16, 17 i 18 de març**. Celebrat per primera vegada a Barcelona, el **Congrés** va reunir entorn de 600 participants, juntament amb més de 100 ponents, en la discussió del present, i del futur, de l'economia (digital) feminista.

Juliol

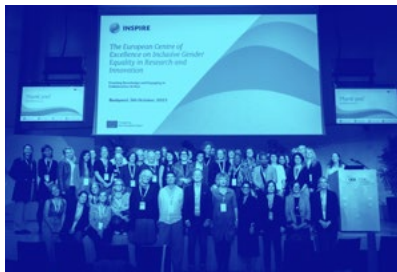
Seminari web IA generativa en educació: una visió pràctica

 **150** participants

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

El seminari web **IA generativa en educació: una visió pràctica**, organitzat pel grup de recerca **SOM Research Lab**, es va celebrar, virtualment, el **18 de juliol**. **Robert Clarisó Viladrosa**, professor agregat dels Estudis d'Informàtica, Multimèdia i Telecomunicació de la UOC, director del grup de recerca SOM Research Lab i ponent principal de la sessió, va abordar, des d'una perspectiva pràctica, la redefinició de l'educació i de la docència a partir de la irrupció en el panorama educatiu de la intel·ligència artificial (IA).

(Foto: Twitter GenTIC)



Congrés INSPIRE *Inclusive Gender Equality in Research & Innovation: Creating Knowledge for Systemic and Sustainable Structural Change*

 **90** participants

Gènere i TIC (GenTIC)

El **Congrés INSPIRE, *Inclusive Gender Equality in Research & Innovation: Creating Knowledge for Systemic and Sustainable Structural Change***, organitzat pel grup de recerca **GenTIC**, es va celebrar, presencialment, el **5 d'octubre**. Investigadores i investigadors, professionals de la igualtat de gènere, expertes i experts en innovació i interseccionalitat, i responsables polítics es van reunir per compartir coneixement i debat com desenvolupar plans d'igualtat de gènere, en centres de recerca i institucions d'ensenyament superior més inclusius.

Octubre

(Foto: Web Jornadas)



VII Jornades de Renaturalització d'Espais i Entorns Educatius

 **225** participants

Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)

Les **VII Jornades de Renaturalització d'Espais i Entorns Educatius**, organitzades pel grup de recerca **TURBA Lab** en col·laboració amb l'**Ajuntament de Barcelona**, la **Diputació de Barcelona**, l'**Institut Infància i Adolescència de Barcelona - Institut Metròpoli** i **El Globus Vermell**, es van celebrar, presencialment, el **18, 19 i 20 d'octubre**. Emmarcades en el **programa de divulgació Patis X clima**, les **Jornades** constitueixen un espai de trobada i reflexió per i per a professionals de múltiples àmbits que, de manera transversal, contribueixen a la millora en els plans físic, ambiental, social o educatiu de la ciutat. Amb seu a Barcelona, la **7a. edició de les Jornades** es va centrar en la **renaturalització dels espais i entorns educatius**.

**Fira Virtual d'Ocupació: "LLMs (ChatGPT and others):
Understading how they work and the changes they can bring"**

 **15** participants

Artificial Intelligence and Data for Society (AID4So)

La sessió "**LLMs (ChatGPT and others): Understading how they work and the changes they can bring**", organitzada pels Serveis de Carrera Professional i Ocupació de la UOC, es va celebrar el **16 de novembre**. **Andreas Kaltenbrunner**, director del grup de recerca AID4So i ponent principal de la sessió, va abordar l'ús i el funcionament, els pros i els contres, i els perills potencials i les febleses inherents dels nous models de llenguatge a gran escala.

Novembre

Desembre

Taller DataScience in/for Barcelona (DS4BCN) 2.0

 **75** participants

Complex Systems @ IN3 (CoSIN3)

Organitzat pel grup de recerca CoSIN3, el **taller DataScience in/for Barcelona 2.0** es va celebrar, presencialment, el **13 de desembre**. Amb la ciutat de Barcelona com a tel·l de fons, ponents i participants de la **2a edició del taller** van dialogar i van reflexionar entorn dels aspectes socials i sanitaris vitals de les ciutats, i del dinàmic panorama de les polítiques de dades obertes, els reptes associats a aquestes polítiques i les aplicacions que tenen.

05

Notícies

Notícies



(Foto: UOC)

La filòsofa Garcés i l'investigador Kaltenbrunner inauguren el curs de la UOC amb una reflexió sobre la intel·ligència artificial

Artificial Intelligence and Data for Society (AID4So)



(Foto: Chris Gallagher/Unsplash)

La UOC participa en un projecte europeu per millorar la resposta a emergències provocades pel canvi climàtic

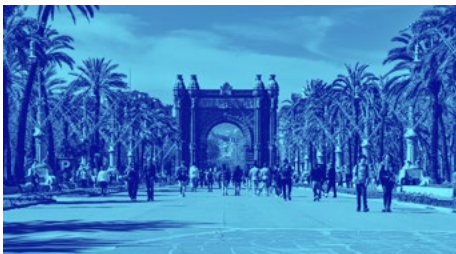
Care and Preparedness in the Network Society (CareNet)



(Foto: Adobe Stock)

Fer-se gran a Silicon Valley (i al món): l'edatisme digital des del centre de la revolució tecnològica

Communication Networks & Social Change (CNSC)



(Foto: AXP Photography)

La ciutat dels quinze minuts caminant comença per unes voreres que facilitin la mobilitat

Complex Systems @ IN3 (CoSIN3)

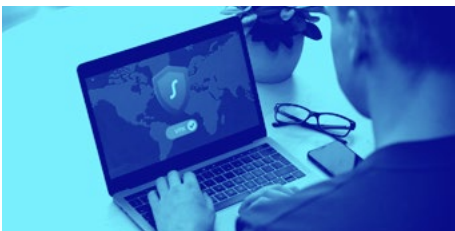
Notícies



(Foto: Yan Krukau / Pexels)

El primer Congrés d'Economia Feminista a Barcelona reunirà més de 400 participants de 50 països

Digital Commons (Dimmons)



(Foto: Dan Nelson / unsplash.com)

El cost anual mundial dels ciberatacs es triplicarà el 2025 respecte al 2015

K-ryptography and Information Security for Open Networks



(Foto: ThisisEngineering RAEng / unsplash.com)

No culpabilitzar les dones, clau per augmentar la seva presència en professions tecnològiques

Género y TIC (GenTIC)



(Foto: Fotis Fotopoulos)

Diana Roig, guardonada com a acadèmica escollida de la Academia Joven de España

Laboratorio de Investigación en Estudios Literarios Globales (GlobaLS)

Notícies



(Foto: Detalle del panel de control, UOC)

Un sistema d'IA de la UOC detecta i intervé precoçment en estudiants en risc de suspendre

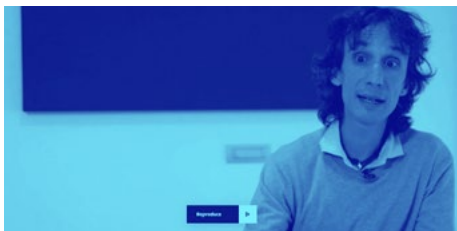
Systems, Software and Models Research Lab ((SOM) RESEARCH LAB)



(Foto: Kelly Sikkema/Unsplash)

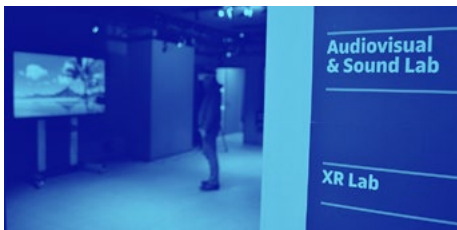
Un projecte europeu publica dues guies per dissenyar àrees de joc i parcs inclusius per a infants amb autisme

Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)



El catedràtic Xavier Vilajosana, distingit com a ICREA Acadèmia

Wireless Networks (WiNe)



(Foto: Lina Vanesa López Ortiz, UOC)

El nou hub de recerca de la UOC impulsa vuit laboratoris especialitzats en un entorn coLaboratiu i interdisciplinari

Internet Interdisciplinary Institute (IN3)

06



Impacte
i presència

Impacte i presència

Web

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

Notícies



31

Xarxes socials

X (abans Twitter) @IN3_UOC. Des del 2010.

Seguidors



4.079

(219 usuaris més que el 2022)

Publicacions



470

Republicacions



831

M'agrada



1.694

Impacte i presència

Xarxes socials

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

172 vídeos,
30 dels quals
són del 2023.

**Visualitzacions durant
el 2023**

172  **+ 3.118**

Newsletter IN3 Keep Updated! Des del 2018.

Newsletters
enviades el 2023

Subscripcions



23  **+ 400**

Impacte i presència

Mitjans de comunicació*

Des de l'IN3 s'han produït

Informacions



724



Impacte d'audiència

+ 85 M

(en els mitjans de comunicació nacionals)

Articles a *The Conversation*



3

D'investigadores i investigadors de l'IN3, que sumen 18.800 lectures.

* Aquestes xifres són orientadores, ja que corresponen només a les notícies en què el mitjà ha esmentat explícitament l'IN3; per tant, queden fora d'aquest càlcul aquelles en què s'ha vinculat el professional a la UOC, però no al centre de recerca al qual pertany.

07



Premis i
reconeixements

Premis i reconeixements

Premis

Premi Serra de Tramuntana de recerca 2023

El projecte *El Paisatge Cultural forestal. La Serra de Tramuntana com a patrimoni col·lectiu*, de la Dra. Maria Cifre Sabater, investigadora postdoctoral del grup de recerca Care and Preparedness in the Network Society (CareNet), va ser guardonat amb el **Premi Serra de Tramuntana de recerca 2023**, que atorga el **Comitè d'Expertes i Experts del Consorci de la Serra de Tramuntana**. El Premi reconeix projectes que, allusius a qualsevol temàtica del paisatge cultural de la Serra de Tramuntana, facin valer el Patrimoni Mundial de la Serra de Tramuntana.

Premi Museari Docència

La Dra. Asun Pié, investigadora del grup de recerca Care and Preparedness in the Network Society (CareNet) i professora agregada dels Estudis de Psicologia i Ciències de l'Educació de la UOC, va ser guardonada amb el **Premi Museari Docència 2023**, atorgat pel Museu Online Museari. El Premi reconeix la tasca de professionals, institucions i col·lectius que defensen els drets humans i la diversitat sexual.

Premis i reconeixements

Premis

Premi a la Millor Contribució Doctoral en Ciència Oberta

Marta Roqueta Fernández, investigadora predoctoral del grup de recerca Gènere i TIC (GenTIC), ha estat guardonada amb el **Premi a la Millor Contribució Doctoral en Ciència Oberta**, que atorga el **grup operatiu de Ciència Oberta** de la UOC i l'**Escola de Doctorat** de la UOC amb motiu de la **Setmana Internacional de l'Accés Obert 2023**. La tesi, titulada *Networked Feminisms Ecologies. A Comparative Analysis of the Activist Groups of #OnSónLesDones and les Kellys*, està essent desenvolupada dins del **programa de doctorat de Societat de la Informació i el Coneixement** de la UOC, i és dirigida per la **Dra. Milagros Sáinz Ibáñez** i el **Dr. Jörg Müller** de GenTIC.

Medalla d'Acadèmica de Número de l'Acadèmia Jove d'Espanya

La **Dra. Diana Roig-Sanz**, professora de recerca ICREA i coordinadora del **Laboratori de Recerca en Estudis Literaris Globals (GlobaLS)**, ha estat una de les deu acadèmiques guardonades amb la **Medalla d'Acadèmica de Número, de l'edició 2023, de l'Acadèmia Jove d'Espanya**. Amb aquesta distinció, l'**Acadèmia Jove d'Espanya** —que acull els **cinquanta millors investigadors espanyols**— reconeix investigadors i investigadores d'excel·lència en múltiples àrees de coneixement i recerca.

Premis i reconeixements

Reconeixements

A la **Dra. Nizaiá Cassián Ydé**, professora dels **Estudis de Psicologia i Ciències de l'Educació** de la UOC i investigadora postdoctoral del grup de recerca **Care and Preparedness in the Network Society (CareNet)**, li va ser concedida la **menció**, en el marc de les distincions Jaume Vicens Vives, **M. Encarna Sanahuja Yll**. Atorgada per la **Generalitat de Catalunya**, aquesta menció reconeix l'excel·lència en la inclusió de la perspectiva de gènere en la pràctica docent universitària.

Hug March, catedràtic i investigador postdoctoral del grup de recerca **Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)** i **Xavier Vilajosana Guillén**, catedràtic i codirector del grup de recerca **Wireless Networks (WiNe)**, van ser, d'acord amb el **Ranking of the World Scientist: World's Top 2 % Scientists, dos dels científics més citats el 2022**. Aquest **rànquing**, sorgit de la cooperació entre la Universitat de Stanford, Elsevier i SciTech Strategies, reconeix els científics i les científiques la producció dels quals és entre la més citada.

El **Dr. Xavier Vilajosana Guillén**, catedràtic i codirector del grup de recerca **Wireless Networks (WiNe)**, va ser nomenat **vicerector de Recerca, Transferència i Emprenedoria** de la UOC.

01

Annex 1.
Publicacions
científiques

Annex 1. Publicacions científiques

Artificial Intelligence and Data for Society (AID4So)

Articles

Alvarez Gonzalez, N., Kaltenbrunner, A. i Gómez, V. (2023). Beyond Weisfeiler-Lehman with Local Ego-Network Encodings. *Machine Learning and Knowledge Extraction*, 5(4), 1-32. DOI: 10.3390/make5040063.

Betti, L., Abrate, C. i Kaltenbrunner, A. (2023). Large scale analysis of gender bias and sexism in song lyrics. *EPJ Data Science*, 12(1), 10. 2023

Capítols de llibre

Betti, L., Abrate, C., Bonchi, F. i Kaltenbrunner, A.. (2023). Relevance-based Infilling for Natural Language Counterfactuals. En *Proceedings of the 32nd ACM International Conference on Information and Knowledge Management (CIKM '23)* (pàg. 88-98). DOI: 10.1145/3583780.3615029

Annex 1. Publicacions científiques

Care and Preparedness in the Network Society (CareNet)

Articles

Alegre-Agís, E., García-Santesmases Fernández, A., Pié Balaguer, A., Martínez Hernández, A., Bekele, D., Morales-Sáez, N. i Serrano-Miguel, M. (2023). [Unraveling Reactionary Care: the Experience of Mother-Caregivers of Adults with Severe Mental Disorders in Catalonia. Culture, Medicine, and Psychiatry](#), 47(3), 790-813. DOI: 10.1007/s11013-022-09788-z. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1.

Beneito-Montagut, R., Begueria Muñoz, A. i Cassián Yde, N. (2023). [The social connectedness of digital practices in later life: It's not just about learning, it's all about relationships](#). *Sociological Review*, 71(3), 581-600. DOI: 10.1177/00380261221144154. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1.

Cela Bertrán, X., Peguero, G., Serral, G., Sánchez-Ledesma, E., Martínez-Hernández, A. i Pié Balaguer, A. (2023). [Understanding the relationship between gender and mental health in adolescence: the Gender Adherence](#)

[Index \(GAI\)](#). *European Child & Adolescent Psychiatry*, 33, 229–240. DOI: 10.1007/s00787-023-02150-7. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

García-Santesmases Fernández, A., López Gómez, D. i Pié Balaguer, A. (2023). [Being just their hands? Personal assistance for disabled people as bodywork](#). *Sociology of Health and Illness*, 45(6), 1334-1353. DOI: 10.1111/1467-9566.13567. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1.

Jiménez-Alonso, B. i Brescó de Luna, I. (2023). [Griefbots. A New Way of Communicating With The Dead?](#) *Integrative Psychological and Behavioral Science*, 57, 466–481. DOI: 10.1007/s12124-022-09679-3.

Máiz-Mazuela, C., Medina-Perucha, L., Berenguera, A., López-Jiménez, T., Rodríguez Giral, I., Cerezo-Sepúlveda, P. i Jacques Aviñó, C. (2023). [Essential Workers Balancing Life and Work during the COVID-19 Syndemic in Spain: A Qualitative and Gender-Based Study](#). *Health & Social Care in the Community*, 1-15. DOI:

10.1155/2023/1124583. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1.

Sánchez Criado, T. (2023). [Editorial Response to Issue 32\(1\) on Materialities of Age & Ageing. Reassembling Ageing, Ecologising Care?](#) *Anthropological Journal of European Cultures*, 32(2), V-XII. DOI: 10.3167/ajec.2023.320201. Quartil: SCOPUS SJR: Q2.

Capítols de llibre

Arenas-Conejo, M. i García, I. (2023). [Theoretical principles and design guidelines for inclusive and feminist online education](#). En Triviño Cabrera, L. i Jiménez Cortés, R. (Ed.). *Technologies, multimodality and media culture for gender equality. Advancing in digital transformation of education* (pàg. 15-39). Editorial Dykinson.

Beneito-Montagut, R., García-Santesmases Fernández, A. i López Gómez, D. (2023). [Technological ageism in a sheltered housing for older adults. An intersectional approach](#).

Annex 1. Publicacions científiques

Care and Preparedness in the Network Society (CareNet)

En Fernández Ardèvol, M., Svensson, J. i Rosales, A. (Ed.). *Digital Ageism. How it Operates and Approaches to Tackling it* (pàg. 172-191). Routledge. DOI: 10.4324/9781003323686-10.

Correa-Urquiza, M., Pié Balaguer, A., Coll-Florit, M., Hernández-Encuentra, E. i Climent Roca, S. (2023). **Orgullo loco y metáforas para una disidencia: un análisis lingüístico y simbólico.** En Alejandro Bravo, O. (Ed.). *Aportes teóricos y prácticos para una salud mental alternativa* (pàg. 249-274). Editorial Universidad Icesi (*en col·laboració amb el Grup de Recerca Interuniversitari en Aplicacions Lingüístiques (GRIAL) i el grup de recerca Behavioural Desing Lab, BDLab, de la UOC*).

Estalella, A. i Sánchez Criado, T. (2023). **Introduction. The Ethnographic Invention.** En Sánchez-Criado, T. i Estalella, A. (Ed.). *An Ethnographic Inventory: Field devices for anthropological inquiry* (pàg. 1-14). Routledge. DOI: 10.4324/9781003253709-1.

Farías, I. i Sánchez Criado, T. (2023). **How to game ethnography.** En Sánchez-Criado, T. i Estalella, A. (Ed.). *An Ethnographic Inventory: Field devices for anthropological inquiry* (pàg. 102-111). Routledge. DOI: 10.4324/9781003253709-11.

Jiménez-Alonso, B. i Brescó de Luna, I. (2023). **Can Artificial Intelligence Help to Prepare Us for Death? Ethical Questions about Grief and End-of-Life Chatbots.** En Caballe, S., Conesa, J. i Casas, J. (Ed.). *Technology, Users, and Uses: Ethics and Human Interaction Through Technology and AI* (pàg. 235-258). Ethics International Press.

Pié Balaguer, A. (2023). **Prólogo. Un lugar para lo indómito.** En Almeida, M. E., Arbuét Osuna, C. i Angelino, A. (Ed.). *Discapacidad, teoría tullida y autoridad narrativa. Resistir la normalidad* (pàg. 13-19). Universidad Nacional de Entre Ríos.

Sánchez Criado, T. i Estalella, A. (2023). **Conclusion: Taking Inventory.** En Sánchez-Criado, T. i Estalella, A.

(Ed.). *An Ethnographic Inventory: Field devices for anthropological inquiry* (pàg. 222-230). Routledge. DOI: 10.4324/9781003253709-23.

Serrano-Miguel, M., Pié Balaguer, A. i Alegre-Agís, E. (2023). **Cuidados en red: transformaciones y retos de la atención social en salud mental.** En Garcés Ferrer, J., Lacomba Vázquez, J., Ródenas Rigla, F., Mut Montalvã, E. i Pérez Cosín, J. V. (Ed.). *Trabajo social en la sociedad contemporánea. Ética, cuidado y digitalización* (pàg. 287-308). Tirant Humanidades.

Llibres

Sánchez Criado, T. i Estalella, A. (2023). ***An Ethnographic Inventory: Field Devices for Anthropological Inquiry.*** Routledge. DOI: 10.4324/9781003253709.

Annex 1. Publicacions científiques

Communication Networks & Social Change (CNSC)

Articles

Aldrete, M. (2023). Challenging the protest paradigm and winning legitimacy. Analysis of the representation of the social movement against femicide in the mainstream media in Mexico. *Current Sociology*, 0(0). DOI: 10.1177/00113921231211578. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Aldrete, M. (2023). Femicide in Mexico. Who Are the Slain Women According to News Media? A Quantitative Study of Social Representations of Victims and Perpetrators. *Violence Against Women*, 0(0). DOI: 10.1177/10778012231174346.

Borge, R., Balcells Padullés, J. i Padró-Solanet, A. (2023). Democratic Disruption or Continuity? Analysis of the Decidim Platform in Catalan Municipalities. *American Behavioral Scientist*, 67(7), 926-939. DOI: 10.1177/00027642221092798. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1 (en col·laboració amb el grup de recerca eGovernança: administració i democràcia electrònica (GADE) de la UOC).

Borge, R., Boulianne, S., Dennis, J., Vaccari, C. i Valeriani, A. (2023). Political participation in the digital technology era: a symposium on Outside the Bubble: Social Media and Political Participation in Western Democracies By Cristian Vaccari and Augusto Valeriani. *Italian Political Science Review / Rivista Italiana di Scienza Politica*, 53(2), 273-291. DOI: 10.1017/ipo.2022.30. Quartil: SCOPUS SJR: Q2.

Chamorro-Padial, J., Cozzo, E. i Calleja-López, A. (2023). Decidim.viz: A data dashboard prototype for a digital democracy platform. *SoftwareX*, 25, 101600. DOI: 10.1016/j.softx.2023.101600. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Fernández-Ardèvol, M. i Aldrete, M. (2023). Framing femicide in the news, a paradoxical story: A comprehensive analysis of thematic and episodic frames. *Crime, Media, Culture*, 0(0). DOI: 10.1177/17416590231199771. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1.

Fernández-Ardèvol, M. i Ribera-Fumaz, R. (2023). The Network Society Today. *American Behavioral Scientist*, 67(7), 839-846. DOI: 10.1177/00027642221092800. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1 (en col·laboració amb el grup de recerca Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab) de l'IN3).

Fernández-Ardèvol, M., Rosales Climent, A. i Morey Cortès, E. (2023). Set in Stone? Mobile Practices Evolution in Later Life. *Media and Communication*, 11(3), 40-52. DOI: 10.17645/mac.v11i3.6701. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1.

Jiménez González A. i Cancela Rodríguez E. (2023). ¿Es posible gobernar a las plataformas digitales? Análisis crítico de la Ley Europea de Servicios Digitales. *Teknokultura. Revista de Cultura Digital y Movimientos Sociales*, 20(1), 91-99. DOI: 10.5209/tekn.82074. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q2.

Annex 1. Publicacions científiques

Communication Networks & Social Change (CNSC)

Marichal, S., Rosales Climent, A., González Perilli, F., Pires, A. C. i Blat, J. (2023). **Auditory and haptic feedback to train basic mathematical skills of children with visual impairments.** *Behaviour & Information Technology*, 42(8), 1081-1109. DOI: 10.1080/0144929X.2022.2060860. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q2.

Roqueta-Fernàndez, M. i Cozzo, E. (2023). **The Impact of Spanish Repression on the Evolution of the Catalan Networked Public Sphere During the Post-Referendum Crisis (2017–2022).** *Ethnopolitics*, 1–22. DOI: 10.1080/17449057.2023.2275886 (en col·laboració amb el grup de recerca Gènere i TIC (GenTIC) de l'IN3).

Sáenz-Leandro, R. (2023). **Platforms, Politics, and Policy Change: Framing A Governance Approach to TNCs in the Gig Economy.** *RIPS: Revista de Investigaciones Políticas y Sociológicas*, 22(2). DOI: 10.15304/rips.22.1.9463. Quartil: SCOPUS SJR: Q1.

Suárez Gonzalo, S. i Feenstra, R. (2023). **¿Ciudadanía vigilada o monitorización ciudadana? Dos aproximaciones opuestas a la relación entre tecnología y democracia.** *Athenea Digital: Revista de Pensamiento e Investigación Social*, 23(2), 1-21. DOI: 10.5565/REV/ATHENEA.3432. Quartil: SCOPUS SJR: Q3.

Suárez-Gonzalo, S. i López-Gabrielidis, A. (2023). **Our data bodies. Re-framing our conceptual and normative relationship with personal data.** *AoIR Selected Papers of Internet Research*, 2022. DOI: 10.5210/spir.v2022i0.13091.

Suárez-Gonzalo, S. (2023). **Soberanía digital: un debate abierto y tres problemas políticos.** *Quaderns de Filosofia*, 10(2). Quartil: ISI JCR: Q3 | SCOPUS SJR: Q3.

Capítols de llibre

Balcells Padullés, J., Borge, R. i Padró-Solanet, A. (2023). **Expanding Participatory Governance through Digital Platforms? Drivers and Obstacles in the Implementation of the Decidim Platform.** En Bussu, S. i Bua, A. (Ed.). *Reclaiming Participatory Governance. Social Movements and the Reinvention of Democratic Innovation* (pàg. 191-208). Routledge (en col·laboració amb el grup de recerca eGovernança: administració i democràcia electrònica (GADE) de la UOC).

Fernández-Ardèvol, M. (2023). **Conclusion: Production, transmission and reproduction of ageist practices.** En Rosales, A., Svensson, J. i Fernández Ardèvol, M. (Ed.). *Digital Ageism. How it Operates and Approaches to Tackling it* (pàg. 266-280). Routledge.

Kabir, F., Megías, D. i Koohpayeh Araghi, T. (2023). **WaterCrypt: Joint Watermarking and Encryption Scheme for Secure Privacy-Preserving Data Aggregation in Smart Metering Systems.** En Sousa, M. J., Rocha, A.,

Annex 1. Publicacions científiques

Communication Networks & Social Change (CNCS)

Ullah, A. i Anwar, S. (Ed.). *Proceedings of International Conference on Information Technology and Applications. Lecture Notes in Networks and Systems*, 614, (pàg. 547-556). Springer. DOI: 10.1007/978-981-19-9331-2_47 (en col·laboració amb el grup de recerca K-ryptography and Information Security for Open Networks (KISON) de l'IN3).

Araghi, T. K., Megías, D. i Rosales, A. (2023). **Evaluation and Analysis of Reversible Watermarking Techniques in WSN for Secure, Lightweight Design of IoT Applications: A Survey**. En Arai, K. (Ed.). *Advances in Information and Communication. FICC 2023. Lecture Notes in Networks and Systems*, 652 (pàg. 695–708). Springer. DOI: 10.1007/978-3-031-28073-3_47 (en col·laboració amb el grup de recerca K-ryptography and Information Security for Open Networks (KISON) de l'IN3).

Araghi, T. K., Megías, D. i Rosales, A. (2023). **Toward the Selection of a Lightweight Authentication Technique for the Security of Smart Homes: Framework Architecture Based on a User Centric Design**. En Arai, K. (Ed.). *Intelligent Computing. SAI 2023. Lecture Notes in Networks and Systems*, 711, (pàg. 651–667). Springer. DOI: 10.1007/978-3-031-37717-4_42 (en col·laboració amb el grup de recerca K-ryptography and Information Security for Open Networks (KISON) de l'IN3).

Leal García, D., Calleja-López, A. i Linares-Lanzman, J. (2023). **Collective intelligence and digital participatory platforms. Learnings from Barcelona's Decidim**. En Paulson, L., Hallin, C. A. i Boucher, S. (Ed.). *The Routledge Handbook of Collective Intelligence for Democracy and Governance* (pàg. 326-338). Routledge.

Rosales Climent, A., Svensson, J. i Fernández-Ardèvol, M. (2023). **Digital ageism in data societies**. En Fernández Ardèvol, M., Svensson, J. i Rosales, A. (Ed.). *Digital Ageism. How it Operates and Approaches to Tackling it* (pàg. 1-17). Routledge.

Stypinska, J., Rosales Climent, A. i Svensson, J. (2023). **Silicon Valley ageism - ideologies and practices of expulsion in the technology industry**. En Fernández-Ardèvol, M., Svensson, J. i Rosales, A. (Ed.). *Digital Ageism. How it Operates and Approaches to Tackling it* (pàg. 53-70). Routledge.

Llibres

Cancela, E. (2023). *Utopías digitales: Imaginar el fin del capitalismo*. Verso.

Rosales Climent, A., Fernández-Ardèvol, M. i Svensson, J. (2023). **Digital Ageism. How it Operates and Approaches to Tackling it**. Routledge.

Annex 1. Publicacions científiques

Complex Systems @ IN3 (CoSIN3)

Articles

Dehshibi, M. M., Ashtari-Majlan, M., Adhane, G. W. i Masip, D. (2023). **ADVISE: ADaptive feature relevance and VISual Explanations for convolutional neural networks.** *The Visual Computer*. DOI: 10.1007/s00371-023-03112-5. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q2.

Rhoads, D., Rames, C., Solé-Ribalta, A., González, M. C., Szell, M. i Borge-Holthoefer, J. (2023). **Sidewalk networks: Review and outlook.** *Computers, Environment and Urban Systems*, 106, 1-16. DOI: 10.1016/j.compenvurbsys.2023.102031. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Rhoads, D., Solé-Ribalta, A. i Borge-Holthoefer, J. (2023). **The inclusive 15-minute city: Walkability analysis with sidewalk networks.** *Computers, Environment and Urban Systems*, 100, 1-11. DOI: 10.1016/j.compenvurbsys.2022.101936. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Annex 1. Publicacions científiques

Digital Commons (Dimmons)

Articles

Soro, E., Espelt, R. i Fuster Morell, M. (2023). **Making sense of platform-mediated residences in tourist destinations**. A semiotic analysis of the controversy around home sharing in Barcelona. *Social Semiotics*, 1-18. DOI: 10.1080/10350330.2023.2190454. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Senabre-Hidalgo, E. i Greshake Tzovaras, B. (2023). **'One button in my pocket instead of the smartphone' - A methodological assemblage connecting self-research and autoethnography in a digital disengagement study**. *Methodological Innovations*, 16(2), 149-162. DOI: 10.1177/20597991231161093. Quartil: SCOPUS SJR: Q1.

Capítols de llibre

Fuster Morell, M., Vega-Rodríguez, N. i Espelt, R. (2023). **La digitalización feminista de la Economía Social en Barcelona**. *XIX Congreso Internacional de Investigadores en Economía Social y Cooperativa* (pàg. 1-18). València: CIRIEC.

Fuster Morell, M., Renau Cano, M. i Espelt, R. (2023). **Democratizzare l'economia di piattaforma**. En Pirone, M. (Ed.). *Ultimo miglio. Lavoro di piattaforma e conflitti urbani* (pàg. 55-72). Fondazione G. Feltrinelli.

Galán, S. i Abdelmonem, A. (2023). **From the Streets to the Campus: The Institutionalization of Youth Anti-Sexual Harassment Activism in Post-Coup Egypt**. En Lovin, C. L. i Rivers, I. (Ed.). *Young People Shaping Democratic Politics: Interrogating Inclusion, Mobilising Education* (pàg. 83-108). Palgrave Macmillan.

Annex 1. Publicacions científiques

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

Articles

Casas-Roma, J. (2023). An evaluation of vertex and edge modification techniques for privacy-preserving on graphs. *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing*, 14(11), 15109-15125. DOI: 10.1007/s12652-019-01363-6. Quartil: SCOPUS SJR: Q1.

Chen, D., Navarro-Arribas, G., Pérez-Solà, C. i Borrell Viader, J. (2023). Message anonymity on predictable opportunistic networks. *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing*, 14(11), 15059-15072. DOI: 10.1007/s12652-019-01393-0. Quartil: SCOPUS SJR: Q1.

Fakolujo O. i Qureshi, A. Analysis of Detection Systems in a Software-Defined Network. En Arai, K. (Ed.). *Intelligent Computing*. Lecture Notes in Networks and Systems, 739, Springer. DOI: 10.1007/978-3-031-37963-5_91.

Iturbe Araya, J. I. i Rifà Pous, H. (2023). Anomaly-based cyberattacks detection for smart homes: A systematic literature review. *Internet of Things*, 22, 1-28. DOI: 10.1016/j.iot.2023.100792. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Marquès, J., Rifà Pous, H. i Oukemeni, S. (2023). From False-Free to Privacy-Oriented Communitarian Microblogging Social Networks. *ACM Transactions on Multimedia Computing, Communications, and Applications*, 19(2s), 1-23. DOI: 10.1145/3555354. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1 (en col·laboració amb el grup de recerca *Wireless Networks, WiNe, de l'IN3*).

Megías, D. i Lerch-Hostalot, D. (2023). Subsequent embedding in targeted image steganalysis: Theoretical framework and practical applications. *IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing*, 20(2), 1403-1421. DOI: 10.1109/TDSC.2022.3154967. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Salas-Piñón, J. (2023). Sanitizing and measuring privacy of large sparse datasets for recommender systems. *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing*, 14(11), 15073-15084. DOI: 10.1007/s12652-019-01391-2. Quartil: SCOPUS SJR: Q1.

Articles en actes de congressos (*proceedings*)

Bañeres, D., Guerrero-Roldán, A. E., Rodríguez-González, M. E., Baró Solé, X. i Prieto-Blázquez, J. (2023). Improving the online assessment in higher education with a trustworthy system based on authorship and authentication. En *AIP Conference Proceedings*, 2939(1), 1-20. DOI: 10.1063/5.0179420 (en col·laboració amb el grup de recerca *Systems, Software and Models (SOM Research Lab) de l'IN3; Technology-Enhanced Knowledge and Interaction Group (TEKING) de la UOC i Artificial Intelligence for Human Well-being (AIWELL) de la UOC*).

Annex 1. Publicacions científiques

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

Demirag, D., Namazi, M., Ayday, E. i Clark, J. (2023). **Privacy-Preserving Link Prediction**. En Garcia-Alfaro, J., Navarro-Arribas, G. i Dragoni, N. (Ed.). *Data Privacy Management, Cryptocurrencies and Blockchain Technology. Lecture Notes in Computer Science*, 13619, 35-50. DOI: 10.1007/978-3-031-25734-6_3. Quartil: SCOPUS SJR: Q3.

González-Zelaya, V., Salas-Piñón, J., Prangle, D. i Missier, P. (2023). **Preprocessing Matters: Automated Pipeline Selection for Fair Classification**. *Modeling Decisions for Artificial Intelligence. MDAI 2023. Lecture Notes in Computer Science*, 13890, 202-2013. DOI: 10.1007/978-3-031-33498-6_14. Quartil: SCOPUS SJR: Q3.

Paul, Sudipta, Salas-Piñón, J. i Torra, V. (2023). **Edge Local Differential Privacy for Dynamic Graphs**. *Security and Privacy in Social Networks and Big Data. Lecture Notes in Computer Science*, 14097, 224-238. DOI: 10.1007/978-981-99-5177-2_13. Quartil: SCOPUS SJR: Q3.

Salas-Piñón, J., González-Zelaya, V., Torra, V. i Megías, D. (2023). **Differentially Private Graph Publishing Through Noise-Graph Addition**. *Modeling Decisions for Artificial Intelligence. Lecture Notes in Computer Science*, 13890, 253-264. DOI: 10.1007/978-3-031-33498-6_18. Quartil: SCOPUS SJR: Q3.

Salas-Piñón, J., Torra, V. i Megías, D. (2023). **Towards Measuring Fairness for Local Differential Privacy**. *Data Privacy Management, Cryptocurrencies and Blockchain Technology. Lecture Notes in Computer Science*, 13619, 19-34. DOI: 10.1007/978-3-031-25734-6_2. Quartil: SCOPUS SJR: Q3.

Capítols de llibre

Kabir, F., Megías, D. i Koohpayeh Araghi, T. (2023). **WaterCrypt: Joint Watermarking and Encryption Scheme for Secure Privacy-Preserving Data Aggregation in Smart Metering Systems**. En Sousa, M. J., Rocha, A., Ullah, A. i Anwar, S. (Ed.). *Proceedings of International Conference on Information Technology and Applications. Lecture Notes in Networks and Systems*, 614, (pàg. 547-556). Springer. DOI: 10.1007/978-981-19-9331-2_47 (en col·laboració amb el grup de recerca Communication Networks & Social Change, CNSC, de l'IN3).

Araghi, T. K., Megías, D. i Rosales, A. (2023). **Evaluation and Analysis of Reversible Watermarking Techniques in WSN for Secure, Lightweight Design of IoT Applications: A Survey**. En Arai, K. (Ed.). *Advances in Information and Communication. FICC 2023. Lecture Notes in Networks and Systems*, 652 (pàg. 695-708). Springer. DOI: 10.1007/978-3-031-28073-3_47 (en col·laboració amb el grup de recerca Communication Networks & Social Change, CNSC, de l'IN3).

Annex 1. Publicacions científiques

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

Araghi, T. K., Megías, D. i Rosales, A. (2023). **Toward the Selection of a Lightweight Authentication Technique for the Security of Smart Homes: Framework Architecture Based on a User Centric Design.** En Arai, K. (Ed.). *Intelligent Computing. SAI 2023. Lecture Notes in Networks and Systems*, 711 (pàg. 651–667). Springer. DOI: 10.1007/978-3-031-37717-4_42 (en col·laboració amb el grup de recerca Communication Networks & Social Change, CNSC, de l'IN3).

Lerch-Hostalot, D. i Megías, D. (2023). **Real-world actor-based image steganalysis via classifier inconsistency detection.** En *Proceedings of the 18th International Conference on Availability, Reliability, and Security. ARES 23*, (pàg. 1-9). Association for Computing Machinery. DOI: 10.1145/3600160.3605042.

Paul, S., Salas, J. i Torra, V. (2023). **Edge Local Differential Privacy for Dynamic Graphs.** En Arief, B., Monreale, A., Sirivianos, M. i Li, S. (Ed.). *Security and Privacy in Social Networks and Big Data. SocialSec 2023. Lecture Notes in*

Computer Science, 14097 (pàg. 224-238). Springer. DOI: 10.1007/978-981-99-5177-2_13.

Rahmanikivi Bahran, M., Pérez-Solà, C. i Garcia-Font, V. (2023). **An Empirical Analysis of Running a Bitcoin Minimal Wallet on an IoT Device.** En Garcia-Alfaro, J., Navarro-Arribas, G. i Dragoni, N. (Ed.). *Data Privacy Management, Cryptocurrencies and Blockchain Technology. Lecture Notes in Computer Science*, 13619 (pàg. 169-184). Springer. DOI: 10.1007/978-3-031-25734-6_11.

Thankappan, M., Rifa Pous, H. i Garrigues, C. (2023). **Multi-channel Man-in-the-Middle Attacks Against Protected Wi-Fi Networks and Their Attack Signatures.** En Mercier-Laurent, E., Fernando, X. i Chandrabose, A. (Ed.). *Computer, Communication, and Signal Processing. AI, Knowledge Engineering and IoT for Smart Systems, IFIP Advances in Information and Communication Technology*, 670 (pàg. 269-285). Springer. DOI: 10.1007/978-3-031-39811-7_22.

Annex 1. Publicacions científiques

Gènere i TIC (GenTIC)

Articles

Cacace, M., Pugliese, F., Tzanakou, C., Müller, J., Denis, A. i Sangiuliano, M. (2023). Certifying complexity? The case of a European gender equality certification scheme for research-performing organizations. *Science and Public Policy*, 51(2), 261-273. DOI: 10.1093/scipol/scad069. Quartil: ISI JCR: Q3 | SCOPUS SJR: Q2.

Chandanabhumma, P., Fàbregues, S., Oetzel, J., Duran, B. i Ford, C. (2023). Examining the influence of group diversity on the functioning of community-based participatory research partnerships: A mixed methods study. *American Journal of Community Psychology*, 71(1-2), 242-254. DOI: 10.1002/ajcp.12626. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Castelló, E. i Romano, M. J. (2023). Shepherdesses: new representations of rural women in Spain. *Feminist Media Studies*, 23(4), 1659-1675. DOI: 10.1080/14680777.2021.1992646. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1.

Fàbregues, S., Sáinz, M., Romano, M. J., Escalante-Barrios, E. L., Younas, A. i López-Pérez, B. S. (2023). Use of mixed methods research in intervention studies to increase young people's interest in STEM: A systematic methodological review. *Front. Psychol.*, 13 13:956300. DOI: 10.3389/fpsyg.2022.956300. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q2.

Fresán, U., Bernard, P., Fàbregues, S., Boronat, A., Araújo-Soares, V., König, L. i Chevance, G. (2023). A Smartphone Intervention to Promote a Sustainable Healthy Diet: Protocol for a Pilot Study. *JMIR Research Protocols*, 12, 1-17. DOI: 10.2196/41443. Quartil: SCOPUS SJR: Q2.

Guetterman, T., Molina Azorín, J. F. i Fàbregues, S. (2023). The Need to Rigorously Develop Common Quality Guidelines for Reporting Mixed Methods Research. *Journal of Mixed Methods Research*, 17(1), 6-11. DOI: 10.1177/15586898221143561. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Kalpazidou Schmidt, E., Palmén, R. i Bühner, S. (2023). Policy-making and evaluation of gender equality programmes: Context, power, and resistance in the transformation process. *Science and Public Policy*, 50(2), 206-218. DOI: 10.1093/scipol/scac064.

Melián, E., Reyes, J. I. i Meneses, J. (2023). The online PhD experience: A qualitative systematic review. *The International Review of Research in Open and Distributed Learning*, 24(1), 137-158. DOI: 10.19173/irrodl.v24i1.6780.

Müller, J. (2023). Challenges and Opportunities for Building Alliances for Greater Gender Equality. A Commentary on the Symposium “Don't Fix Women, Fix Academia? Gender Inequality in National Academic Contexts”. *Sociologica. International Journal for Sociological Debate*, 17(2), 125-130. DOI: 10.6092/issn.1971-8853/18242.

Annex 1. Publicacions científiques

Gènere i TIC (GenTIC)

Peters, M. J. i Fàbregues, S. (2023). **Missed opportunities in mixed methods ed-tech research? Illustrative example of meta-joint Display development as a mixed methods analytical technique.** *Educational Technology Research and Development*, 1-21. DOI: 10.1007/s11423-023-10234-z.

Petroff, A. i Fierro, J. (2023). **Crowd work in STEM-related fields: A window of opportunity from a gender perspective.** *Sociology Compass*, 17(3), 1-17. DOI: 10.1111/soc4.13058.

Pujol-Busquets, G., Smith, J., Fàbregues, S., Bach Faig, A. i Larmuth, K. (2023). **Community Assessment for a Low-Carbohydrate Nutrition Education Program in South Africa.** *Nutrients*, 15(1), 1-14. DOI: 10.3390/nu15010067 (en col·laboració amb el grup de recerca interdisciplinària en alimentació, nutrició, societat i salut (FoodLab de la UOC).

Reyes, J. I., Meneses, J. i Xavier, M. (2023). **Suitability of Online Higher Education for Learners with Disabilities: The Students' Voices.** *Journal of Special Education Technology*, 38(3), 370-383. DOI: 10.1177/01626434221131772.

Roqueta-Fernàndez, M., i Caldeira, S. P. (2023). **Situating #MeToo: a comparative analysis of the movement in Catalonia and Portugal.** *Media, Culture & Society*, 45(7), 1435-1452. DOI: 10.1177/01634437231179351.

Roqueta-Fernàndez, M., i Cozzo, E. (2023). **The Impact of Spanish Repression on the Evolution of the Catalan Networked Public Sphere During the Post-Referendum Crisis (2017–2022).** *Ethnopolitics*, 1–22. DOI: 10.1080/17449057.2023.2275886 (en col·laboració amb el grup de recerca Communication Networks & Social Change, CNSC, de l'IN3).

Sáinz, M. i Malpica-Lander, C. (2023). **Gender gaps in the evaluation of academic abilities and their role in shaping study CHOICES.**

Educational Studies, 1-19. DOI: 10.1080/03055698.2023.2210713.

Sáinz, M., Upadyaya, K. i Fàbregues, S. (2023). **Editorial: Initiatives to raise young people's interest and participation in STEM.** *Frontiers in Psychology*, 14, 1-2. DOI: 10.3389/fpsyg.2023.1151715.

Sáinz, M. i Upadyaya, K. (2023). **The development of social science motivation in the transition to high school education.** *Current Psychology*, 1-12. DOI: 10.1007/s12144-023-05035-9.

Younas, A., Fàbregues, S., Durante, A., Escalante-Barrios, E. L., Inayat, S. i Ali, P. (2023). **Proposing the “MIRACLE” Narrative Framework for Providing Thick Description in Qualitative Research.** *International Journal of Qualitative Methods*, 22, 1-13. DOI: 10.1177/16094069221147162.

Younas, A., Fàbregues, S. i Creswell, J. W. (2023). **Generating metainferences in mixed methods research: A**

Annex 1. Publicacions científiques

Gènere i TIC (GenTIC)

worked example in convergent mixed methods designs. *Methodological Innovations*, 16(3), 276-291. DOI: 10.1177/20597991231188121.

Younas, A., Durante, A. i Fàbregues, S. (2023). **Understanding the nature of and identifying and formulating “research problems” in mixed methods research.** *Journal of Mixed Methods Research*, 1-20. DOI: 10.1177/15586898231191441.

Capítols de llibre

Di Tullio, A., Smiraglia, R. i Penchansky, C. (2023). **Introducción: Repensar lo político desde los feminismos.** En Di Tullio, A., Smiraglia, R. i Penchansky, C. (Ed.). *Feminismos y Política II. Educación, Cultura y Memoria* (pàg. 172-191). ConTexto.

Fàbregues, S., Escalante-Barrios, E. L., Toraman Turk, Sinem, Guetterman, T. i Fetters, M. D. (2023). **Assessing quality in mixed methods research: Concepts, frameworks, and criteria.**

En Golenko, X. i Cameron, R. (Ed.). *Handbook of mixed methods research in business and management* (pàg. 76-93). Edward Elgar Publishing. DOI: 10.4337/9781800887954.00013.

Fàbregues, S. i Molina Azorín, J. F. (2023). **Evolving tensions and conversations in mixed methods research design approaches: Section 1 introduction.** En Poth, C. (Ed.). *The Sage Handbook of Mixed Methods Research Design* (pàg. 17-20). SAGE Publications.

Garrido, N. (2023). **Modelos de Grafos Aleatorios Exponenciales (ERGMs): posibilidades de aplicación y ejemplos prácticos.** En Ortiz Ruiz, F. i Espinosa-Rada, A. (Ed.). *Redes Sociales: teoría, métodos y aplicaciones en América Latina* (pàg. 221-238). Centro de Investigaciones Sociológicas.

Guyan, K., Aldercotte, A., Müller, J., Caprile, M. i Yanes Torrado, S. (2023). **The development of the gender equality audit and monitoring survey.** En Müller, J. i Palmén, R. (Ed.). *A Community of Practice Approach to*

Improving Gender Equality in Research (pàg. 44-63). Routledge.

Molina-Azorín, J. F. i Fàbregues, S. (2023). **Future tensions and design conversations in the mixed methods field: Section 1 conclusions.** En Poth, C. (Ed.). *The Sage Handbook of Mixed Methods Research Design* (pàg. 91-94). SAGE Publications.

Müller, J. i Palmén, R. (2023). **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 Müller, J. i Palmén, R. (Ed.). *A Community of Practice Approach to Improving Gender Equality in Research* (pàg. 1-24). Routledge.

Palmén, R. i Müller, J. (2023). **Concluding remarks. Towards Communities of Practice for greater gender equality.** En Müller, J. i Palmén, R. (Ed.). *A Community of Practice Approach to Improving Gender Equality in Research* (pàg. 202-215). Routledge.

Annex 1. Publicacions científiques

Gènere i TIC (GenTIC)

Parra Jiménez, A., García Manglano, J., Sáinz Ibáñez, M., García-Mendoza, M. C., López Madrigal, C., López Pérez, B. S., Sánchez-Queija, I., Serrano Núñez, A. C. i Domínguez-Alarcón, P. (2023). **La adultez emergente en clave de género.** En Alcantud-Marín, F., Alonso-Esteban, Y., Berenguer Forner, C., Cantero López, M. J., Meléndez Moral, J. C., Moliner Albero, A. R., Rosello Miranda, B., Sánchez García, M. M., Sancho Requena, P., Satorres Pons, E., Senent-Capuz, N., Soriano-Ferrer, M., Viguer Seguí, P. i Ygual Fernández, A. (Ed.). *Actas del XI Congreso Internacional de Psicología y Educación* (pàg. 833-845). Dyckinson.

Parella, S. i Petroff, A. (2023). **Causes, Consequences and Complications of Return Migration from Spain: Bolivian Women's Transnational Family Reunification in Their Country of Origin.** En Cienfuegos, J., Brandhorst, R. i Fahy Bryceson, D. (Ed.). *Handbook of Transnational Families Around the World* (pàg. 283–297). Springer. DOI: 10.1007/978-3-031-15278-8_18.

Reiland, S., Palmén, R. i Kamlade, L. (2023). **Disciplinary communities of**

practice for a greater gender equality in physics & life sciences. En Müller, J. i Palmén, R. (Ed.). *A Community of Practice Approach to Improving Gender Equality in Research* (pàg. 118-132). Routledge.

Sáinz, M. (2023). **Representaciones estereotipadas en torno a las personas que trabajan en ciencia y tecnología. Efectos sobre la elección de estudios y de profesión.** En Fernández, M. C., Mora, G. i Briceño, C. (Ed.). *Género y educación. Reflexiones para la igualdad en tiempos de crisis* (pàg. 169-183). Ediciones de la Universidad Católica de Temuco.

Rabsch, K., Palmén, R., Caprile, M., Vinkenburg, C., i Kublickiene, K. (2023). **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 Müller, J. i Palmén, R. (Ed.). *A Community of Practice Approach to Improving Gender Equality in Research* (pàg. 187-201). Routledge.

Libres

Di Tullio, A., Smiraglia, R. i Penchansky, C. (Ed.). (2023). ***Feminismos y Política II. Educación, Cultura y Memoria.*** ConTexto.

Palmén, R. i Müller, J. (2023). ***A Community of Practice Approach to Improving Gender Equality in Research.*** Routledge.

Altres publicacions

Müller, J. (2023). **D3.6 Methodological framework for QCA-based research.** Zenodo. DOI: 10.5281/zenodo.10043270.

Müller, J. i Palmén, R. (2023). **D1.2 Data Management Plan v1.** Zenodo. DOI: 10.5281/zenodo.10549134.

Palmén, R. i Inspire Project Consortium (2023). **D2.6 Policy Brief INSPIRE vision.** Zenodo. DOI: 10.5281/zenodo.10039559.

Annex 1. Publicacions científiques

Laboratorio de Investigación en Estudios Literarios Globales (GloaLS)

Articles

Bauzá Mingueza, F., Floría, M., Gómez-Gardeñes, J., Arenas Moreno, A. i Cardillo, A. (2023). Characterization of interactions' persistence in time-varying networks. *Scientific Reports*, 13(1), 1-11. DOI: 10.1038/s41598-022-25907-7.

Mota, A. (2023). Displacement, women intellectuals and entangled knowledge in the making of global modernity. *European Journal of Social Theory*, 26(3), 354-372. DOI: 10.1177/13684310231164709.

Rotger, N. (2023). Postwar Intellectuals and the Concept of European Literature: Exile, Memory, Reparation. *Primerjalna knjizevnost*, 46(3), 157-175. DOI: 10.3986/pkn.v46.i3.09.

Fólica, L. i Ikoff, V. (2023). Visibilizando la traducción literaria en revistas iberoamericanas (1898-1959): pasos para la construcción y análisis de una base de datos con herramientas de las Humanidades Digitales. *Amoxtli*.

Historia de la Edición y la Lectura, 10, 1-22. DOI: 10.38123/amox10.347.

Carbó-Catalan, E. (2023). Literary Translation: Between Intellectual Cooperation and Cultural Diplomacy. The Ibero-American Collection (1930-1940). *Translation in Society*, 2:1, 15-32. DOI: 10.1075/tris.22004.car.

Capítols de llibre

Campanella, L. (2023). Interzonas de política, arte y lengua. La circulación transnacional de textos literarios en la prensa anarquista rioplatense (1890-1910). En Pérez Martínez, R. i Caminada L. (Ed.). *En la Interzona: Ensayos de Estudios Culturales*. Universidad Nacional Autónoma de México.

Campanella, L. (2023). Un raté? Álvaro Armando Vasseur: Afterlife, Political Origins, and Evolution of a Translator. En Gaspar, M. i Rossi, M. J. (Ed.). *Latin American Literature and Culture in Translation*. Bloomsbury Academic.

Fólica, L. (2023). Jugar el juego en la Argentina: hacia una institucionalización de la reflexividad en los estudios de traducción. En Gouanvic, J. M. *Práctica social de la traducción. La novela realista en el campo literario francés (1920-1960)* (pàg. 13-27). Ethos Traductora.

Fólica, L. (2023). Queneau por entregas: las traducciones intraducibles de Idea Vilariño en revistas latinoamericanas. En Larre Borges, A. I. (Ed.). *Idea Vilariño y la traducción* (pàg. 127-147). Biblioteca Nacional de Uruguay.

Tanasescu, C. i Tanasescu, R. (2023). Complexity and Analytical-creative Approaches at Scale. Iconicity, Monstrosity, and #GraphPoem. En Armaselu, F. i Fickers, A. (Ed.). *Zoomland. Exploring Scale in Digital History and Humanities* (pàg. 237-260). De Gruyter. DOI: 10.1515/9783111317779-010.

Annex 1. Publicacions científiques

Laboratori de Recerca en Estudis Literaris Globals (GlobalS)

Vidal-Pérez, A. **The circulation of global environmental concerns: local and international perspectives in Verdenero Collection and Donna Leon.** En Ashman, N. *The Routledge Companion to Crime Fiction and Ecology* (pàg. 410-422). Routledge.

Annex 1. Publicacions científiques

Systems, Software and Models (SOM Research Lab)

Articles

Alfonso, I., Gómez, A., Doñate, S., Garcés, K., Castro, H. i Cabot, J. (2023). **A model-based framework for IoT systems in wastewater treatment plants.** *Journal of Object Technology*, 22(2), 1-15. DOI: 10.5381/jot.2023.22.2.a10. Quartil: SCOPUS SJR: Q3.

Alfonso, I., Garcés, K., Castro, H. i Cabot, J. (2023). **A model-based infrastructure for the specification and runtime execution of self-adaptive IoT architectures.** *Computing*, 105(9), 1883-1906. DOI: 10.1007/s00607-022-01145-7. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q2.

Bañeres, D., Rodríguez-González, M. E., Guerrero-Roldán, A. E. i Cortadas, P. (2023). **An early warning system to identify and intervene online dropout learners.** *International Journal of Educational Technology in Higher Education*, 20(3), 1-25. DOI: 10.1186/s41239-022-00371-5. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1 (en col·laboració amb el grup de recerca Technology-Enhanced Knowledge and Interaction Group

(TEKING) de la UOC i Innovative tools for elearning (GO2SIM) de la UOC).

Bañeres, D., Rodríguez-González, M. E. i Guerrero-Roldán, A. E. (2023). **A Real Time Predictive Model for Identifying Course Dropout in Online Higher Education.** *IEEE Transactions on Learning Technologies*, 16(4), 484-499. DOI: 10.1109/TLT.2023.3267275. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1 (en col·laboració amb el grup de recerca Technology-Enhanced Knowledge and Interaction (TEKING) de la UOC).

Burgueño, L., Muñoz, P., Clarisó, R., Cabot, J., Gérard, S. i Vallecillo, A. (2023). **Dealing with Belief Uncertainty in Domain Models.** *ACM Transactions on Software Engineering and Methodology*, 32(2), 1-34. DOI: 10.1145/3542947. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Cabot, J. i Clarisó, R. (2023). **Low Code for Smart Software Development.** *IEEE Software*, 40(1), 89-93. DOI: 10.1109/MS.2022.3211352. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q2.

Cánovas Izquierdo, J. L. i Cabot, J. (2023). **For a More Transparent Governance of Open Source Seeking the best governance models for FOSS projects.** *Communications of the ACM*, 66(8), 32-34. DOI: 10.1145/3570635. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Giner-Miguel, J., Gómez, A. i Cabot, J. (2023). **A domain-specific language for describing machine learning datasets.** *Journal of Computer Languages*, 76, 1-16. DOI: 10.1016/j.col.2023.101209. Quartil: ISI JCR: Q3 | SCOPUS SJR: Q2.

Marco-Simó, J. M., Marco-Galindo, M. J., Planas, E. i García García, M. J. (2023). **Alignment of the institutional strategy with the teaching action in the implementation of the gender perspective. Design and implementation in the case of the UOC.** *IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje*, 18(4), 374-383. DOI: 10.1109/RITA.2023.3324059. Quartil: SCOPUS SJR: Q2 (en col·laboració amb l'STEAM University Learning Research Group (EduSTEAM) de la Universitat Politècnica de Catalunya).

Annex 1. Publicacions científiques

Systems, Software and Models (SOM Research Lab)

Planas, E., Martínez, S., Brambilla, M. i Cabot, J. (2023). **Modeling and enforcing access control policies in conversational user interfaces**. *Software and Systems Modeling*, 22(6), 1924-1944. DOI: 10.1007/s10270-023-01131-3. Quartil: ISI JCR: Q3 | SCOPUS SJR: Q2.

Savary-Leblanc, M., Burgueño, L., Cabot, J., Le Pallec, X. i Gérard, S. (2023). **Software assistants in software engineering: A systematic mapping study**. *Software: Practice and Experience*, 53(3), 856-892. DOI: 10.1002/spe.3170. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q2.

Articles en actes de congressos (*proceedings*)

Bañeres, D., Guerrero-Roldán, A. E., Rodríguez-González, M. E., Baró Solé, X. i Prieto-Blázquez, J. (2023). **Improving the online assessment in higher education with a trustworthy system based on authorship and authentication**. *AIP Conference Proceedings*, 2939(1), 1-20. DOI: 10.1063/5.0179420 (en col·laboració amb el grup de recerca K-ryptography and Information Security for Open Networks (KISON) de l'IN3; Technology-Enhanced Knowledge and Interaction Group (TEKING) de la UOC i Artificial Intelligence for Human Well-being (AIWELL) de la UOC).

Capítols de llibre

Ait-Fonollà, A., Cánovas Izquierdo, J. L. i Cabot, J. (2023). **A Tool for the Definition and Deployment of Platform-Independent Bots on Open Source Projects**. En *Proceedings of the 16th ACM SIGPLAN International Conference on Software Language Engineering* (pàg. 214-219). Association of Computing Machinery. DOI: 10.1145/3623476.3623524.

Clarísó, R. i Cabot, J. (2023). **Model-Driven Prompt Engineering**. En *26th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems (MODELS)* (pàg. 47-54). IEEE Computer Society. DOI: 10.1109/MODELS58315.2023.00020.

Clarísó, R. i Hamann, L. (2023). **International Workshop on OCL and Textual Modeling (OCL 2023)**. En *International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems Companion (MODELS-C)* (pàg. 391-392). IEEE Computer Society. DOI: 10.1109/MODELS-C59198.2023.00070.

Annex 1. Publicacions científiques

Systems, Software and Models (SOM Research Lab)

Giner-Miguel, J., Gómez, A. i Cabot, J. (2023). **DataDoc Analyzer: A Tool for Analyzing the Documentation of Scientific Datasets**. En *Proceedings of the 32nd ACM International Conference on Information and Knowledge Management* (pàg. 5046-5050). Association of Computing Machinery. DOI: 10.1145/3583780.3614737.

Gómez, A., Joubert, C. i Cabot, J. (2023). **Blockchain Technologies in the Design and Operation of Cyber-Physical Systems**. En Vogel-Heuser, B. i Wimmer, M. (Ed.). *Digital Transformation. Core Technologies and Emerging Topics from a Computer Science Perspective* (pàg. 223-243). Springer.

Minguillón, J., Marco-Galindo, M. J., Marco-Simó, J. M. i Planas, E. (2023). **¿En qué se diferencian las graduadas de los graduados en su trayectoria en el Grado en Ingeniería Informática? El caso de la Universitat Oberta de Catalunya**. En Rodríguez Fórtiz, M. J., Cruz Lemus, J. A. i Medina Medina, N. (Ed.). *Actas de las XXIX Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática* (pàg. 179-188). Asociación

de Enseñantes Universitarios de la Informática (AENUI) (en col·laboració amb l'STEAM University Learning Research Group (EduSTEAM) de la Universitat Politècnica de Catalunya).

Morales, S., Clarisó, R. i Cabot, J. (2023). **Automating Bias Testing of LLMs**. En *38th IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering (ASE)* (pàg. 1705-1707). IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers. DOI: 10.1109/ASE56229.2023.00018.

Morales, S., Planas, E., Clarisó, R. i Gogolla, M. (2023). **Generative AI in Model-Driven Software Engineering Education: Friend or Foe?** En *International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems Companion (MODELS-C)* (pàg. 110-113). IEEE Computer Society.

Robles, N., Potes, N., Garcés, K., Cánovas Izquierdo, J. L. i Cabot, J. (2023). **Exploratory Analysis of the Structural Evolution of public REST APIs**. En *XXVI*

Ibero-American Conference on Software Engineering (CibSE) (pàg. 92-106).

Porcuna, P., Andreu, L. i Bañeres, D. (2023). **Towards an Intelligent System for Analysing Children's Speech Disorders**. En *17th International Technology, Education and Development Conference (INTED)* (pàg. 6029-6037).

Steimann, Friedrich, Clarisó, R. i Gogolla, M. (2023). **OCL Rebuilt, From the Ground Up**. En *26th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems (MODELS)* (pàg. 194-205). IEEE Computer Society. DOI: 10.1109/MODELS58315.2023.00010.

Tuyishime, A., Basciani, F., Iovino, L., Cánovas Izquierdo, J. L., Cabot, J. i Pierantonio, A. (2023). **Bridging Workflow Automation Tools and EMF Modeling Ecosystems**. *International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems Companion (MODELS-C)* (pàg. 893-897). DOI: 10.1109/MODELS-C59198.2023.00140.

Annex 1. Publicacions científiques

Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)

Articles

- Argüelles, L. i March, H. (2023). [A relational approach to pesticide use: Farmers, herbicides, nutsedge, and the weedy path to pesticide use reduction objectives.](#) *Journal of Rural Studies*, 101, 1-11. DOI: 10.1016/j.jrurstud.2023.103046. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.
- Burch, K., Gugganig, M., Guthman, J., Reisman, E., Comi, M., Brock, S., Kagliwal, B., Freidberg, S., Baur, P., Heimstädt, C., Sippel, S. R., Speakman, K., Marquis, S., Argüelles, L., Biltekoff, C., Broad, G., Bronson, K., Faxon, H., Frohlich, X., Ghosh, R., Halfon, S., Legun, K. i Martin, S. J. (2023). [Cultivating intellectual community in academia: reflections from the Science and Technology Studies Food and Agriculture Network \(STSFAN\).](#) *Agriculture and Human Values*, 40(3), 951-959. DOI: 10.1007/s10460-023-10439-1. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.
- Cardullo, P., Ribera-Fumaz, R. i González Gil, P. (2023). [The Decidim ‘soft infrastructure’: democratic platforms and technological autonomy in Barcelona.](#) *Computational Culture*, 9.
- Charnock, G. i Ribera-Fumaz, R. (2023). [What’s Talent Got to Do with It? The Collective Labourer and the Rise of Barcelona’s Digital Economy.](#) *Antipode: a radical journal of geography*, 56(2), 1-24. DOI: 10.1111/anti.12984. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.
- Charnock, G. i Ribera-Fumaz, R. (2023). [El distrito 22@Barcelona: ¿Una “plataforma de innovación” urbana o la urbanización del capitalismo de plataformas?](#) *Empiria: Revista de Metodología de Ciencias Sociales*, 59, 159-187. DOI: 10.5944/empiria.59.2023.37965. Quartil: SCOPUS SJR: Q3.
- Corres, A. i Ruiz-Mallen, I. (2023). [Digital technologies and the COVID-19 pandemic: Opportunities and challenges for environmental educators in Barcelona.](#) *The Journal of Environmental Education*, 54(1), 8-19. DOI: 10.1080/00958964.2022.2152409. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1.
- Dalle Mulle, E. i Serrano-Balaguer, I. (2023). [Universalism within: The tension between universalism and community in progressive ideology.](#) *Nations and Nationalism*, 29(2), 449-466. DOI: 10.1111/nana.12867. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.
- Eversberg, D., Koch, P., Lehmann, R., Saltelli, A., Ramcilovic-Suominen, S. i Kovacic, Z. (2023). [The more things change, the more they stay the same: promises of bioeconomy and the economy of promises.](#) *Sustainability Science*, 18(2), 557-568. DOI: 10.1007/s11625-023-01321-4. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.
- Fernández-Ardèvol, M. i Ribera-Fumaz, R. (2023). [The Network Society Today.](#) *American Behavioral Scientist*, 67(7), 839-846. DOI: 10.1177/00027642221092800. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1 (*en col·laboració amb el grup de recerca*

Annex 1. Publicacions científiques

Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)

Communication Networks & Social Change (CNSC) de l'IN3).

Franco Guillén, N. (2023). **Ideational legacies and the politics of migration in European minority regions.** *Regional and Federal Studies*. DOI: 10.1080/13597566.2023.2260319. Quartil: SCOPUS SJR: Q1.

Harmácková, Z. V., Yoshida, Y., Sitas, N., Mannetti, L., Martin, A., Kumar, R., Berbés-Blázquez, M., Collins, R., Eisenack, K., Guimaraes, E., Heras, M., Nelson, V., Niamir, A., Ravera, F., Ruiz-Mallen, I. i O'Farell, P. (2023). **The role of values in future scenarios: what types of values underpin (un)sustainable and (un)just futures?** *Current Opinion in Environmental Sustainability*, 64, 1-10. DOI: 10.1016/j.cosust.2023.101343. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Heras, M. i March, H. (2023). **Narratives interseccionals en la lluita climàtica.** *Regió Metropolitana de Barcelona: Territori, Estratègies, Planejament*, 65, 239-253.

Kaika, M., Varvarousis, A., Demaria, F. i March, H. (2023). **Urbanizing degrowth: Five steps towards a Radical Spatial Degrowth Agenda for planning in the face of climate emergency.** *Urban Studies*, 60(7), 1191-1211. DOI: 10.1177/00420980231162234. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1.

Kovacic, Z. i Marcos-Valls, A. (2023). **Institutionalising interdisciplinarity in PhD training: challenging and redefining expertise in problem-oriented research.** *Environmental Education Research*, 29(3), 473-488. DOI: 10.1080/13504622.2023.2174252. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1.

Kostakis, V., Niaros, V. i Giotitsas, C. (2023). **Beyond global versus local: illuminating a cosmological framework for convivial technology development.** *Sustainability Science*, 18(5), 2309-2322. DOI: 10.1007/s11625-023-01378-1. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Kotsila, P. i Argüelles, L. (2023). **The necropolitics of expendability: migrant farm workers during COVID-19.** *Journal*

of Peasant Studies, 51, 441-465. DOI: 10.1080/03066150.2023.2243440. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Kovacic, Z. i Biggeri, A. (2023). **Post-normal science 30 years on. Editorial introduction: Ongoing conversations about knowledge, science practices, integrity and quality through post-normal lenses.** *Futures*, 151, 1-4. DOI: 10.1016/j.futures.2023.103183. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1.

Lira, M. i March, H. (2023). **Learning through housing activism in Barcelona: knowledge production and sharing in neighbourhood-based housing groups.** *Housing Studies*, 38(5), 902-921. DOI: 10.1080/02673037.2021.1921121. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1.

López-Rodríguez, M. D., Oteros Rozas, E., Ruiz-Mallen, I., March, H., Horcea Milcu, A., Heras, M., Cebrián-Piqueras, M. A., Andrade, R., Lo, V. B. i Piñeiro García de León, C. (2023). **Visualizing stakeholders' willingness for collective action in participatory scenario planning.** *Ecology and Society*, 28(2),

Annex 1. Publicacions científiques

Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)

1-23. DOI: 10.5751/ES-14101-280205.
Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1.

Mansfield, B., Werner, M., Berndt, C., Shattuck, A., Galt, R., Williams, B., Argüelles, L., Barri, F. R., Ishii, M., Kunin, J., Lapegna, P., Romero, A., Caicedo, A., Abhigya, Castro-Vargas, M. S., Marquez, E., Ojeda, D., Ramirez, F. i Tittor, A. (2023). **A new critical social science research agenda on pesticides. Agriculture and Human Values**, 41, 1-18. DOI: 10.1007/s10460-023-10492-w. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

March, H., Gorostiza, S. i Saurí, D. (2023). **Redrawing the Hydrosocial Cycle Through Treated Wastewater Reuse in the Metropolitan Area of Barcelona**. *Water Alternatives*, 16(2), 463-479. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1.

March, H. (2023). **La emergencia climática en el contexto de los límites planetarios**. *Oikonomics: Revista de economía, empresa y sociedad*, 21.

Murray, I., Fletcher, R., Blázquez Salom, M., Blanco Romero, A., Cañada, E. i Sekulova, F. (2023). **Tourism and degrowth**. *Tourism Geographies*, 1-11. DOI: 10.1080/14616688.2023.2293956. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Nóblega Carriquiry, A., March, H. i Saurí, D. (2023). **Stakeholder perceptions of the socio-ecological role of nature-based solutions in the Les Glòries Park, Barcelona**. *Urban Forestry & Urban Greening*, 85, 1-10. DOI: 10.1016/j.ufug.2023.127966. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Oscilowicz, E., Anguelovski, I., García-Lamarca, M., Cole, H., Shokry, G., Pérez del Pulgar, C., Argüelles, L. i Connolly, J. (2023). **Grassroots mobilization for a just, green urban future: Building community infrastructure against green gentrification and displacement**. *Journal of Urban Affairs*, 1-34. DOI: 10.1080/07352166.2023.2180381. Quartil: ISI JCR: Q3.

Pakizer, K., Lieberherr, E., Farrelly, M., Bach, P. M., Saurí, D., March, H., Hacker, M. i Binz, C. (2023). **Policy sequencing for early-stage transition dynamics - A process model and comparative case study in the water sector**. *Environmental Innovation and Societal Transitions*, 48, 1-20. DOI: 10.1016/j.eist.2023.100730. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Robinson, R., Skjolsvold, T. M., Hargreaves, T., Renström, S., Wolsink, M., Judson, E., Pechancová, V., Demirbag-Kaplan, M., March, H., Lehne, J., Foulds, C., Bharucha, Z., Bilous, L., Büscher, C., Carrus, G., Darby, S., Douzou, S., Drevensek, M., Frantál, B., Pereira, A. G., Karvonen, A., Katzeff, C., Kola-Bezka, M., Laakso, S., Lettmayer, G., Parag, Y., Sáfián, F., Swora, M., Tjorring, L., van der Werff, E., van Vliet, B., Wallenborn, G. i Wyckmans, A. (2023). **Shifts in the smart research agenda? 100 priority questions to accelerate sustainable energy futures**. *Journal of Cleaner Production*, 419, 1-13. DOI: 10.1016/j.jclepro.2023.137946. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Annex 1. Publicacions científiques

Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)

Ruiz-Mallen, I., Baró, F., Satorras, M., Atun, F., Blanc, N., Bortolamiol, S., Casas, L., Clauzel, C., Colacios Parra, R., Gallez, E., Grand-Meyer, E., Gras Velázquez, À., Ivanova, I., Nawrot, T., Presser, P., Reckien, D. i Sekulova, F. (2023). **Refugios climáticos escolares basados en la naturaleza: evaluación desde una perspectiva interdisciplinaria.** *Papers. Regió Metropolitana de Barcelona*, 65, 61-76.

Satorras, M., Lara, A., Ruiz-Mallen, I., del Moral, L., Berraquero-Díaz, L., Oteros Rozas, E. i March, H. (2023). **La implicación social en la acción y gobernanza climática urbana: lecciones desde Barcelona y Sevilla.** *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, 96, 1-37. DOI: 10.21138/bage.3241. Quartil: ISI JCR: Q4 | SCOPUS SJR: Q2.

Sekulova, F., Bonilla, F. i Laín, B. (2023). **Life Satisfaction and Socio-Economic Vulnerability: Evidence from the Basic Income Experiment in Barcelona.** *Applied Research in Quality of Life*, 18(4), 2035-2063. DOI: 10.1007/s11482-

023-10176-x. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q2.

Sekulova, F., Anguelovski, I. i Argüelles, L. (2023). **Redefining success in organizing towards degrowth.** *Environmental Innovation and Societal Transitions*, 48, 1-14. DOI: 10.1016/j.eist.2023.100764. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Waylen, K., Blackstock, K., Matthews, K., Juarez-Bourke, A., Hague, A., Wardell-Johnson, D., Miller, D., Kovacic, Z., Völker, T., Guimarães Pereira, A. i Giampietro, M. (2023). **Post-Normal Science in Practice: Reflections from Scientific Experts Working on the European Agri-Food Policy Nexus.** *Environmental Science & Policy*, 141, 158-167. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Zapana-Churata, L., March, H. i Saurí, D. (2023). **Las desigualdades de acceso al agua en ciudades del Sur Global desde el enfoque de la Ecología Política Urbana.** *Documents d'Anàlisi Geogràfica*, 69(2), 439-461. DOI: 10.5565/rev/dag.718. Quartil: SCOPUS SJR: Q3.

Capítols de llibre

Charnock, G. Mansilla, J. i Ribera-Fumaz, R. (2023). **Hacia un nuevo espacio urbano. Una transformación en marcha.** En Charnock, G. Mansilla, J. i Ribera-Fumaz, R. (Ed.). *22@Barcelona: un distrito de innovación en disputa.* Icaria.

Charnock, G. Mansilla, J. i Ribera-Fumaz, R. (2023). **Introducción al 22@.** En Charnock, G. Mansilla, J. i Ribera-Fumaz, R. (Ed.). *22@Barcelona: un distrito de innovación en disputa.* Icaria.

Charnock, G. Mansilla, J. i Ribera-Fumaz, R. (2023). **Una transformación radical.** En Charnock, G. Mansilla, J. i Ribera-Fumaz, R. (Ed.). *22@Barcelona: un distrito de innovación en disputa.* Icaria.

Corres, A. i Ruiz-Mallen, I. (2023). **Competencias socioemocionales de los docentes en educación ambiental y para la sostenibilidad: interrelaciones con sus motivaciones y**

Annex 1. Publicacions científiques

Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)

retos educativos. En Arufe Giráldez, V. (Ed.). *Actas del 6º Congreso Mundial de Educación EDUCA 2023* (pàg. 268-272). Ministerio de Educación y Formación Profesional.

Ruiz-Mallen, I., Baró, F., Satorras, M., Atun, F., Blanc, N., Bortolamiol, S., Casas, L., Clauzel, C., Gallez, E., Grand-Meyer, E., Gras Velázquez, A., Ivelina, I. Nawrot, T., Presser, P., Reckien, D. i Sekulova, F. (2023). **Nature-Based Solutions for Climate Adaptation in School Environments: An Interdisciplinary Assessment Framework**. En Allam, Z. (Ed.). *Sustainable Urban Transitions. Research, Policy, and Practice* (pàg. 87-105). Springer.

Sánchez-Valdez, J., Paneque Gálvez, J., Borrego, A. i Ruiz-Mallen, I. (2023). **Ciencia ciudadana y coproducción de conocimientos ambientales en comunidades rurales del Sur global.** En Ramírez, I., Borrego, A. i Astier, M. (Ed.). *Integración global: el nuevo entorno de los territorios locales* (pàg. 189-218). Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Llibres

Charnock, G., Mansilla, J. i Ribera-Fumaz, R. (2023). **22@Barcelona: un distrito de innovación en disputa.** Icaria.

Annex 1. Publicacions científiques

Wireless Networks Research Lab (WiNe)

Articles

Arnaiz, D., Alarcón, E., Moll, F. i Vilajosana, X. (2023). **On Anomaly-Aware Structural Health Monitoring at the Extreme Edge**. *IEEE Access*, 11, 90227-90253. DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3306958. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1.

Famitafreshi, G., Afaqui, M. S. i Melià Seguí, J. (2023). **Introducing Reinforcement Learning in the Wi-Fi MAC Layer to Support Sustainable Communications in e-Health Scenarios**. *IEEE Access*, 11, 126705-126723. DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3331950. Quartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1.

López-Soriano, S. i Pous, R. (2023). **Inventory Robots: Performance Evaluation of an RFID-Based Navigation Strategy**. *IEEE Sensors Journal*, 23(14), 16210-16218. DOI: 10.1109/JSEN.2023.3278743. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Melià Seguí, J., Bhattacharyya, R., López-Soriano, S., Vilajosana, X. i Sarma, S. E. (2023). **Low-cost RFID-based Sensor Integrated in Textile for Non-Invasive Pervasive Hydration Monitoring**. *IEEE Sensors Journal*, 1-11. DOI: 10.1109/JSEN.2023.3339117. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Moreno, A., Jorba, J., Peralta, C., César, E., Sikora, A. i Hanzich, M. (2023). **A methodology for selecting a performance-convenient ABMS development framework on HPC platforms**. *Simulation Modelling Practice and Theory*, 128(null), 1-20. DOI: 10.1016/j.simpat.2023.102812. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Ojaghi, B., Adelantado, F. i Verikoukis, C. (2023). **SO-RAN: Dynamic RAN Slicing Via Joint Functional Splitting and MEC Placement**. *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, 72(2), 1925-1939. DOI: 10.1109/TVT.2022.3209069. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Ojaghi, B., Adelantado, F. i Verikoukis, C. (2023). **On the Benefits of vDU Standardization in Softwarized NG-RAN: Enabling Technologies, Challenges, and Opportunities**. *IEEE Communications Magazine*, 61(4), 92-98. DOI: 10.1109/MCOM.001.2200390. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Vila, M., Sancho, M. R., Teniente López, E. i Vilajosana, X. (2023). **Critical infrastructure awareness based on IoT context data**. *Internet of Things*, 23, 1-23. DOI: 10.1016/j.iot.2023.100855. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Vilajosana, X., Boquet, G., Melià Seguí, J., Tuset-Peiró, P., Martínez-Huerta, B. i Adelantado, F. (2023). **Challenges and Opportunities for Simultaneous Multifunctional Wireless Networks in the UHF Band**. *IEEE Communications Magazine*, 61(5), 48-54. DOI: 10.1109/MCOM.001.2200345. Quartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Annex 1. Publicacions científiques

Wireless Networks Research Lab (WiNe)

Capítols de llibre

Alfayoumi, S. i Vilajosana, X. (2023). **Optimizing Autoencoder Training for Efficient Data Compression**. En *28th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA)* (pàg. 1-6). DOI: 10.1109/ETFA54631.2023.10275438.

Alfayoumi, S. i Vilajosana, X. (2023). **Obtaining Security Characteristics through Simultaneous Reception of LoRaWAN Packets in Redundant Gateways**. En *20th Annual IEEE International Conference on Sensing, Communication, and Networking (SECON)* (pàg. 95-100). DOI: 10.1109/SECON58729.2023.10287460.

Galve, S., Puig, V. i Vilajosana, X. (2023). **Gaussian Sampling Approach to deal with Imbalanced Telemetry Datasets in Industrial Applications**. En *31st Mediterranean Conference on Control and Automation (MED)* (pàg. 605-611). DOI: 10.1109/MED59994.2023.10185829.

Galve, S., Vilajosana, X. i Puig, V. (2023). **Black Box Model Analysis for Industrial Fault Monitoring**. En *28th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA)* (pàg. 1-8). DOI: 10.1109/ETFA54631.2023.10275467.

López-Soriano, S., Melià Seguí, J. i Parrón, J. (2023). **A durable and flexible, low-cost tag antenna design for UHF RFID wearable applications**. En *13th International Conference on RFID Technology and Applications (RFID-TA)* (pàg. 9-12). DOI: 10.1109/RFID-TA58140.2023.10290440.

López Vicario, J., Pisa Dacosta, I., Morell, A. i Vilanova Arbós, R. (2023). **A Mutual-Information based Transfer Suitability Metric for Industrial Control**. En *28th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA)* (pàg. 1-4). DOI: 10.1109/ETFA54631.2023.10275603.

López Vicario, J., Pisa Dacosta, I., Morell, A. i Vilanova Arbós, R. (2023). **Learning on Scarce Data for Industrial Control: a Transfer Learning approach**. En Aiordachioaie, D. (Ed.). *8th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE)* (pàg. 9-13). DOI: 10.1109/ISEEE58596.2023.10310646.

Suo, D., Bhattacharyya, R., Melià Seguí, J. i Sarma, S. E. (2023). **RFID-enhanced Connected Lane Markings: Design Constraints and Requirements**. En *Applied Sensing Conference (APSCON)* (pàg. 1-3). DOI: 10.1109/APSCON56343.2023.10101139.

Suo, D., Li, H., Bhattacharyya, R., Melià Seguí, J. i Sarma, S. E. (2023). **RF-enhanced Pavement Markings for Mobile Robot Lane Detection**. En *19th International Conference on Automation Science and Engineering (CASE)* (pàg. 1-6). DOI: 10.1109/CASE56687.2023.10260394.

02

Annex 2.
Tesis doctorals

Annex 2. Tesis doctorals

Communication Networks & Social Change (CNSC)

Dos Santos Dias, T. (2023). *Feminist Strikes in Spain: open-ended (re)configurations of feminist activisms towards change*.

Directors: **Dr. Arnau Moner de Mateo** (Universitat Oberta de Catalunya - CNSC) i **Dr. Ricardo Fabrino Mendonça** (Universitat Federal de Minas Gerais).

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

Gènere i TIC (GenTIC)

Arroyo Prieto, L. (2023). *La reproducción, y alguna transformación, de las desigualdades de género y clase social en Internet: un análisis interseccional en mujeres usuarias de programas de inclusión digital*.

Directors: **Dr. Jörg Müller** (Universitat Oberta de Catalunya - GenTIC) i **Dra. Teresa Torns** (Universitat Autònoma de Barcelona).

Programa de doctorat de Societat, Tecnologia i Cultura de la Universitat Oberta de Catalunya.

Casado Martínez, C. (2023). *Influencia de los estereotipos de género en la educación deportiva de jóvenes en centros de entrenamiento profesional y en centros deportivos*.

Directors: **Dr. Julio Meneses Naranjo** (Universitat Oberta de Catalunya - GenTIC) i **Dra. Teresa Sancho Vinuesa** (Universitat Oberta de Catalunya - Estudis d'Informàtica, Multimèdia i Telecomunicació).

Programa de doctorat d'Educació i TIC (E-learning) de la Universitat Oberta de Catalunya.

Garrido Skurkowicz, N. (2023). *Gendered networks and work. The case of Social Entrepreneurship, and the Social and Solidarity Economy in Barcelona*.

Directors: **Dr. Julio Meneses Naranjo** (Universitat Oberta de Catalunya - GenTIC) i **Dr. Christian Steiglich** (Universitat de Linköping).

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)

Reyes Reyes, J. I. (2023). *Inclusión de estudiantes con discapacidad en la educación superior online: Un análisis cualitativo sobre la influencia de la socialización y el ambiente de aprendizaje en su éxito académico.*

Director: **Dr. Julio Meneses Naranjo** (Universitat Oberta de Catalunya - GenTIC).
Programa de doctorat d'Educació i TIC (E-learning) de la Universitat Oberta de Catalunya.

Xavier, M. (2023). *Dropout, persistence, and retention in online higher education: The case of the Open University of Catalonia.*

Directors: **Dr. Julio Meneses Naranjo** (Universitat Oberta de Catalunya - GenTIC).
Programa de doctorat de Societat, Tecnologia i Cultura de la Universitat Oberta de Catalunya.

Zamarreño Méndez, E. (2023). *“A veces pienso que no encuentro mi lugar”. Propuesta para el análisis y la incorporación de una perspectiva interseccional en los planes de igualdad de género. Un acercamiento a las organizaciones del área provincial de Barcelona.*

Directores: **Dra. Milagros Sáinz Ibáñez** (Universitat Oberta de Catalunya - GenTIC) i **Dra. Laura Grappo** (Universitat Wesleyana).
Programa de doctorat de Societat de la Informació i el Coneixement de la Universitat Oberta de Catalunya.

Laboratori de Recerca en Estudis Literaris Globals (GlobaLS)

Vidal Pérez, A. (2023). *Mediterrani global. Poètiques mediambientals del litoral en la novel·la actual.*

Directores: **Dra. Neus Rotger Cerdà** (Universitat Oberta de Catalunya - Estudis d'Arts i Humanitats) i **Dra. Diana Roig-Sanz** (Universitat Oberta de Catalunya - GlobaLS).
Programa de doctorat d'Humanitats i Comunicació de la Universitat Oberta de Catalunya.

Annex 2. Tesis doctorals

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

Kumar, A. S. (2023). *Guided Requirements Engineering using Feature Oriented Software Modeling*.

Directors: **Dr. Robert Clarisó Viladrosa** (Universitat Oberta de Catalunya - SOM Research Lab) i **Dra. Elena Planas Hortal** (Universitat Oberta de Catalunya - SOM Research Lab).

Programa de doctorat de Tecnologies de la Informació i de Xarxes de la Universitat Oberta de Catalunya.

Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)

Corres Gallardo, A. C. (2023). *Educators' competences in Environmental and Sustainability Education: theoretical and practical perspectives towards transformational education in times of global crisis*.

Directora: **Dra. Isabel Ruiz Mallen** (Universitat Oberta de Catalunya - TURBA Lab - Estudis de Psicologia i Ciències de l'Educació).

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

Iversen, T. O. (2023). *Making world hunger legible. The politics of measuring global food insecurity*.

Directors: **Dr. Roger Strand** (Universitat de Bergen), **Dr. Morten Jerven** (Universitat Noruega de Ciències de la Vida), **Dr. Ola Westengen** (Universitat Noruega de Ciències de la Vida) i **Dra. Zora Kovacic** (Universitat Oberta de Catalunya - TURBA Lab).

Programa de doctorat de Teoria de la Ciència i Ètica de la Universitat de Bergen.

Annex 2. Tesis doctorals

Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)

Marcos Valls, A. (2023). *Identity, landscape, and adaptation for sustainability in Menorca. Advancing integration for governance in complexity through Post-Normal Science (PNS)*.

Directors: **Dr. Mario Giampietro** (Universitat Autònoma de Barcelona), **Dr. Giorgos Kallis** (Universitat Autònoma de Barcelona) i **Dra. Zora Kovacic** (Universitat Oberta de Catalunya - TURBA Lab).

Programa de doctorat de Ciència i Tecnologia Ambientals de la Universitat Autònoma de Barcelona.

Wireless Networks (WiNe)

Ojaghi, B. (2023). *Converged RAN/MEC slicing in beyond 5G (B5G) networks*.

Directors: **Dr. Luis Alonso Zárate** (Universitat Politècnica de Catalunya), **Dr. Ferran Adelantado Freixer** (Universitat Oberta de Catalunya - WiNe) i **Christos Verikoukis**.

Programa de doctorat de Teoria del Senyal i Comunicacions de la Universitat Politècnica 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
An algorithmic awareness paradox? Exploring the causes and contradictions of algorithmic awareness	Communication Networks & Social Change (CNSC)	Sara Paz Suárez Gonzalo	2021-2028	Sciences and Humanities Research Council of Canada
Aging in Data	Communication Networks & Social Change (CNSC)	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>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
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

Annex 3. Projectes

Projectes europeus

Nom del projecte	Grup de recerca	Investigador/a principal IN3-UOC	Període	Entitat finançadora
AIDOaRT AI-augmented automation for efficient DevOps, a model-based framework for continuous development At RunTime in cyber-physical systems	Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)	Jordi Cabot Sagrera	2021-2024	Comissió Europea
TRANSACT Transform safety-critical cyber-physical systems into distributed solutions for end-users and partners	Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)	Abel Gómez Llana	2021-2024	Comissió Europea
Educational toolkit for secondary schools in wildfires and the climate change context	Care and Preparedness in the Network Society (CareNet)	Míriam Arenas Conejo	2021-2024	Comissió Europea
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	Comissió Europea

Annex 3. Projectes

Projectes europeus

Nom del projecte	Grup de recerca	Investigador/a principal IN3-UOC	Període	Entitat finançadora
Deep learning for multi-technology fusion in industrial indoor asset localization and tracking	Wireless Networks (WiNe)	Xavier Vilajosana Guillén	2022-2023	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)
<u>INSPIRE Centre of Excellence on Inclusive Gender Equality in Research & Innovation: Creating Knowledge & Engaging in Collaborative Action</u>	Gènere i TIC (GenTIC)	Rachel Louise Palmén	2022-2026	Comissió Europea
Play AUT the Box. Playable cities for all	Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)	Ramon Ribera Fumaz	2023-2024	Comissió Europea

Annex 3. Projectes

Projectes europeus

Nom del projecte	Grup de recerca	Investigador/a principal IN3-UOC	Període	Entitat finançadora
Multimodal appreciation: Prototypes for the evaluation and institutionalization of more-than-textual ethnography	Care and Preparedness in the Network Society (CareNet)	Tomás Sánchez Criado	2023-2024	Fundació Volkswagen
The RESIST Project: Testing adaptation solutions to key climate challenges	Care and Preparedness in the Network Society (CareNet)	Israel Rodríguez Giralt	2023-2025	Comissió Europea
Regions for climate change resilience through Innovation, Science and Technology	Care and Preparedness in the Network Society (CareNet)	Israel Rodríguez Giralt	2023-2027	Comissió Europea
Ageism in AI: new forms of age biases and age discrimination in the era of algorithms and artificial intelligence	Communication Networks & Social Change (CNSC)	Andrea Rosales Climent	2023-2027	Fundació Volkswagen
Empower converged optical wireless configuration with cell-free technologies for high-density 6G Networks	Wireless Networks (WiNe)	Ferran Adelantado Freixer	2023-2027	Comissió Europea

Annex 3. Projectes

Projectes estatals

Nom del projecte	Grup de recerca	Investigador/a principal IN3-UOC	Període	Entitat finançadora
BODI Bots per interactuar amb dades obertes - Interfícies conversacionals per facilitar l'accés a les dades públiques	Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)	Jordi Cabot Sagrera	2021-2023	Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats
<u>DISSIMILAR Detection of fake news on social media platforms</u>	K-ryptography and Information Security for Open Networks (KISON) i Communication Networks & Social Change (CNSC)	David Megías Jiménez	2021-2024	Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats
LOCOS 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, Innovació i Universitats
Gender equality qualities of the platform economy. A framework of analysis	Digital Commons (Dimmons)	Mayo Fuster Morell	2021-2024	Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats

Annex 3. Projectes

Projectes estatals

Nom del projecte	Grup de recerca	Investigador/a principal IN3-UOC	Període	Entitat finançadora
<u>La novella com a forma global. Desafiaments poètics i circulació literària transfronterera</u>	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, Innovació i Universitats
Bots intel·ligents per al desenvolupament d' <i>open source</i>	Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)	Jordi Cabot Sagrera i Javier Luis Cánovas Izquierdo	2022-2024	Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats
The Digital Turn in Environmental Governance: Insights from the energy and agri-food systems	Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)	Lucía Argüelles Ramos i Zora Kovacic	2022-2024	Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats
Habilitando la nube continua y sostenible	Wireless Networks (WiNe)	Xavier Vilajosana Guillén	2022-2024	Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats

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 Holthoefzer	2022-2025	Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats
<u>HORIGESTEM Ampliant horitzons de les noies en àmbits de ciència i tecnologia (STEM) a través d'intervencions amb dones referents</u>	Gènere i TIC (GenTIC)	Milagros Sáinz Ibáñez	2022-2025	Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats
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
Evolució i usos alternatius de la connectivitat com a resposta a la digitalització sostenible de la societat	Wireless Networks (WiNe)	Xavier Vilajosana Guillén i Borja Martínez Huerta	2022-2025	Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats

Annex 3. Projectes

Projectes estatals

Nom del projecte	Grup de recerca	Investigador/a principal IN3-UOC	Període	Entitat finançadora
3D Printing all-solid state batteries for the Internet of Things applications (3DSTORE)	Wireless Networks (WiNe)	Xavier Vilajosana Guillén i Borja Martínez Huerta	2022-2025	Ministeri de Ciència i Innovació
HydraSport: Disseny i integració de sensors passius de molt baix cost en roba d'esport per a la monitorització de nivells d'hidratació	Wireless Networks (WiNe)	Joan Melià Seguí i Borja Martínez Huerta	2023	Consell Superior d'Esports
<u>ACTFEM TOOLKIT – Toolkit of educational strategies for digital empowerment in Artificial Intelligence from a gender perspective</u>	Gènere i TIC (GenTIC)	Milagros Sáinz Ibáñez	2023-2024	Instituto de las Mujeres

Annex 3. Projectes

Projectes estatals

Nom del projecte	Grup de recerca	Investigador/a principal IN3-UOC	Període	Entitat finançadora
<u>GENDER & DIGITAL EMPOWERMENT – Development of educational resources related to the digital empowerment of secondary school teachers and students from a gender perspective</u>	Gènere i TIC (GenTIC)	Milagros Sáinz Ibáñez	2023-2024	EduAlter
Sistemes complexos sociotecnològics	Complex Systems @ IN3 (CoSIN3)	Javier Borge Holthoefter	2023-2025	Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats
Càtedra Internacional ARTEMISA de Ciberseguretat	K-ryptography and Information Security for Open Networks (KISON)	Helena Rifà Pous	2023-2026	Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCIBE)

Annex 3. Projectes

Projectes autonòmics

Nom del projecte	Grup de recerca	Investigador/a principal IN3-UOC	Període	Entitat finançadora
<u>WUICOM-BCN Comunitats d'interfície resilients 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
Sistemes d'avaluació en línia. El cas de TeSLA	Complex Systems @ IN3 (CoSIN3)	Xavier Baró Solé	2023	Fundació per a la Universitat Oberta de Catalunya (FUOC)
Negoci i màrqueting d'Apps	K-ryptography and Information Security for Open Networks (KISON)	Carles Garrigues Olivella	2023	Fundació per a la Universitat Oberta de Catalunya (FUOC)

Annex 3. Projectes

Projectes autonòmics

Nom del projecte	Grup de recerca	Investigador/a principal IN3-UOC	Període	Entitat finançadora
Avaluació ciutadana dels pressupostos participatius a Catalunya: satisfacció, problemes i efectes sobre la confiança i legitimitat polítiques	Communication Networks & Social Change (CNSC)	Rosa Borge Bravo	2023-2024	Generalitat de Catalunya
El vot electrònic: eina d'impuls de la participació ciutadana? Lliçons d'eleccions a representants, al si dels partits polítics i en els pressupostos participatius	Communication Networks & Social Change (CNSC)	Rosa Borge Bravo	2023-2024	Escola d'Administració Pública de Catalunya (EAPC)
<u>Xarxes cell-free basades en aprenentatge automàtic (ML) per a 6G</u>	K-ryptography and Information Security for Open Networks (KISON)	Helena Rifà Pous	2023-2024	Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (CTTC)

Annex 3. Projectes

Projectes autonòmics

Nom del projecte	Grup de recerca	Investigador/a principal IN3-UOC	Període	Entitat finançadora
Sistema eficient de rec a partir d'humitat ambient (SER HUMÀ)	Wireless Networks (WiNe)	Joan Melià Seguí	2023-2025	ACCIÓ. Generalitat de Catalunya, Departament d'Empresa i Treball
La gestió col·laborativa de la medicació. Salut mental col·lectiva, drets i ciutadania a Barcelona. GCM-BCN	Care and Preparedness in the Network Society (CareNet)	Asun Pié Balaguer	2023-2025	Ajuntament de Barcelona
Generational renewal in Spanish agriculture: Identifying farm desertion hotspots	Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)	Lucía Argüelles Ramos	2023-2025	Fundació Bancària "la Caixa"

04

Annex 4. Consultories

Annex 4. Consultories

Consultories estatals

Nom del projecte	Grup de recerca	Investigador/a principal IN3-UOC	Període	Entitat finançadora
Prestació de serveis d'avaluadors científics per a ACERTA	K-ryptography and Information Security for Open Networks (KISON)	David Megías	2020-2024	Acerta I Mas D Mas I, SL
AIDoART AI-augmented automation for efficient DevOps, a model-based framework for continuous development At RunTime in cyber-physical systems	Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)	Jordi Cabot Sagrera	2021-2024	Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç
TRANSACT Transform safety-critical cyber-physical systems into distributed solutions for end-users and partners	Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)	Abel Gómez Llana	2021-2024	Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç
Conveni marc de col·laboració entre la Universitat Oberta de Catalunya i la Fundació ASTI Talent & Technology Foundation	Gènere i TIC (GenTIC)	Milagros Sáinz Ibáñez	2022-2025	Fundació ASTI Talent and Technology Foundation

Annex 4. Consultories

Consultories autonòmiques

Nom del projecte	Grup de recerca	Investigador/a principal IN3-UOC	Període	Entitat finançadora
Càtedra Barcelona - UOC en economia digital: per una economia col·laborativa centrada en el benestar de les persones i el dret a la ciutat	Digital Commons (Dimmons)	Mayo Fuster Morell	2020-2023	Ajuntament de Barcelona
Contracte per a la prestació de serveis a l'empresa Hotaru, SCP	Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)	Isabel Ruiz Mallén	2023	Hotaru, SCP
Supervisió i coordinació de projectes d'R+D+I Lenium World, SL	Wireless Networks (WiNe)	Joan Melià Seguí	2023	Lenium World, SL
Enquestes sobre breixa digital a nivell local - Reflexions i recomanacions	Communication Networks & Social Change (CNCS)	Mireia Fernández-Ardèvol	2023	Fundació Barcelona Mobile World Capital Foundation

Annex 4. Consultories

Consultories autonòmiques

Nom del projecte	Grup de recerca	Investigador/a principal IN3-UOC	Període	Entitat finançadora
Mapa de tecnologies a les cooperatives i mapa de solucions digitals recomanades	Digital Commons (Dimmons)	Ricard Espelt Rodrigo	2023	femProcomuns, SCCL
PlatformTechESS: desenvolupament i execució de píndoles formatives i mentoria	Digital Commons (Dimmons)	Ricard Espelt Rodrigo	2023-2024	Tandem Social, SCCL
Supervisió i coordinació de projectes d'R+D+I que Lenium World, SL està desenvolupant i promocionant_NOVA CONS 23	Wireless Networks (WiNe)	Joan Melià Seguí	2023-2024	Lenium World, SL
Elaboració guia didàctica sobre continguts de gènere i estereotips	Gènere i TIC (GenTIC)	Milagros Sáinz Ibáñez	2023-2024	Associació Edualter Educació Alternativa

Annex 4. Consultories


Consultories autonòmiques

Nom del projecte	Grup de recerca	Investigador/a principal IN3-UOC	Període	Entitat finançadora
Consultoria per a ACERTA de Jordi Serra	K-ryptography and Information Security for Open Networks (KISON)	Jordi Serra-Ruiz	2023-2025	Acerta I Mes D Mas I, SL
Consultoria per a ACERTA de Ferran Adelantado	Wireless Networks (WiNe)	Ferran Adelantado Freixer	2023-2025	Acerta I Mes D Mas I, SL
Col·laboració entre la UOC i LOOPBACK0 en el desenvolupament d'activitats d'interès mutu per a totes dues parts en l'àmbit de l'R+D+i+T	Wireless Networks (WiNe)	Pere Tuset Peiró	2023-2025	Formación y Capacitación Avanzada en IT, SL

in3.uoc.edu

Internet Interdisciplinary Institute (IN3)

Rambla del Poblenou, 154-156
08018 Barcelona
(+34) 932 532 300

 [@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

Rambla del Poblenou, 154-156
08018 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)