

Uoc

**Internet Interdisciplinary
Institute (IN3):
diseñando el internet
del futuro**

Memoria
2023

Universitat Oberta
de Catalunya

Internet Interdisciplinary Institute (IN3)

Memoria
2023

Índice

U1

Presentación 05

¿Qué es el IN3? 06

Misión, visión y valores del IN3 07

- Misión
- Visión
- Valores

Declaración del director del centro 08

U2

Organización 10

¿Quién somos? 11

Ámbitos de conocimiento e investigación 18

Programa de acogida de personal académico visitante 20

U3

El IN3 en cifras 21

Equipo 22 Congresos y jornadas científicas 23

Publicaciones 22 Proyectos 23

Tesis 22 Otras ayudas/financiaciones y contratos de investigación 23

Innovación 22 Captación de talento 23

Índice

04

Hitos de 2023 24

05

Noticias 29

06

Impacto y presencia 33

Web 34

Redes sociales 35

Medios de comunicación 36

07

Premios y reconocimientos 37

Premios 38

Reconocimientos 40

Anexo 1

Publicaciones científicas 41

Anexo 2

Tesis doctorales 69

Anexo 3

Proyectos 74

Proyectos internacionales 74

Proyectos europeos 76

Proyectos estatales 80

Proyectos autonómicos 85

Anexo 4

Consultorías 88

Consultorías estatales 89

Consultorías autonómicas 90

01

Presentación

¿Qué es el IN3?

Nacido entre los años 1999 y 2000 de la mano de **Gabriel Ferraté** (rector de la UOC y presidente del IN3) e **Imma Tubella** (vicerrectora de Investigación de la UOC y vicepresidenta del IN3), el **Internet Interdisciplinary Institute (IN3)** es un centro de investigación de la **Universitat Oberta de Catalunya (UOC)** especializado en el estudio de la sociedad red (*network society*). La sociedad red surge fruto del aumento de la centralidad y el cambio —en las condiciones de generación de conocimiento y de procesamiento de la información y los datos— a consecuencia de la aparición de internet y de las tecnologías digitales (TIC).

El IN3, a diferencia de otros centros de investigación, conecta las **ciencias humanas** —las ciencias sociales, las ciencias de la salud, las humanidades, las artes, etc.— con las **ingenierías**, especialmente la informática y la telecomunicación. La investigación del IN3, concentrada actualmente en **11 grupos de investigación**, se fundamenta en la **multidisciplinariedad**, la **transdisciplinariedad** y la **interdisciplinariedad**. Desde la vertiente de las ingenierías, el IN3 crea, diseña y prescribe nuevas tecnologías que alimentan la sociedad red e impactan en la sociedad. Y, desde la vertiente de las ciencias humanas, el IN3 analiza los efectos de las nuevas tecnologías en la sociedad e identifica necesidades sociales en el contexto de la sociedad red. La interrelación de las ingenierías y las ciencias humanas del IN3 distingue la labor investigativa del IN3 en pos de la resolución de los retos sociotecnológicos de la sociedad red.

El IN3, con la finalidad de mantener una excelencia científica constante, acoge, bienalmente, una **comisión científica**. Dicha comisión, compuesta por 10 investigadores e investigadoras de diversos centros de investigación y universidades de Europa y de los Estados Unidos, lleva a cabo una doble función. Por un lado, evalúa, periódicamente, a los grupos de investigación del IN3, y, por otro lado, asesora al IN3 en la captación de nuevos talentos y le sugiere aspectos que pueden mejorarse de cara al futuro.

Presentación

Misión, visión y valores del IN3

Misión

La **misión del IN3**, basada en la investigación sobre la **sociedad del conocimiento**, sitúa, en primer plano, la transversalidad y la interdisciplinariedad, haciendo especial énfasis en la interacción entre las *ciencias humanas* y las *ingenierías*, y pone, como objetivo primordial de la investigación, el progreso de la sociedad.

Visión

En cuanto a la **visión**, el IN3 aspira a convertirse en un **centro pionero de referencia** en lo que a la colaboración de las *ciencias humanas* y las *ingenierías* respecta en pos de la realización de **investigación frontera en la sociedad en red**. Para ello, centra su esfuerzo de investigación en el **análisis de los efectos del desarrollo de las TIC y de internet en la actividad humana** y lidera la **creación de nuevas soluciones sociotecnológicas que den respuesta a las necesidades y a las demandas de la sociedad en red**, con lo que contribuye al **progreso de la sociedad**.

Valores

Los **valores del IN3** son el **compromiso**, el **respeto**, la **transparencia**, la **profesionalidad** y la **sostenibilidad**.

Presentación

Declaración del director del centro



En 2023, el Internet Interdisciplinary Institute (IN3) ha demostrado una vez más su compromiso con la excelencia científica y la innovación en la investigación interdisciplinaria. Quiero felicitar a todos los grupos de investigación y sus miembros por los éxitos de este año y darles las gracias por el esfuerzo y la dedicación que los han hecho posibles.

Uno de los momentos destacados del año fue la visita de evaluación de la Comisión Científica (Scientific Advisory Board, SAB), compuesta por 10 investigadores de prestigio de Europa y los Estados Unidos. Este año, el SAB ha evaluado los grupos CareNet, CoSIN3, Dimmons, GenTIC y KISON, con un *feedback* mayoritariamente positivo. Asimismo, la citada comisión nos ha asesorado respecto a la captación de nuevo talento y las áreas de mejora del IN3.

En términos de objetivos, es un orgullo informar de que hemos logrado una tasa de éxito del 100 % en los objetivos planteados para el año. Hemos superado las expectativas en publicaciones científicas, atracción de talento, financiación competitiva y contratos, y hemos demostrado, una vez más, la fortaleza del equipo para cumplir los objetivos de rendimiento anual. ¡Enhorabuena a todas y a todos!

Presentación

Finalmente, quiero destacar que hemos desplegado nuestro nuevo plan estratégico para el periodo 2023-2026, que pretende consolidar el IN3 como líder en la investigación sobre la sociedad digital. Este plan, desarrollado a través de un proceso participativo, busca fomentar la interdisciplinariedad, promover una evaluación responsable de la investigación y contribuir activamente a una sociedad más justa, próspera y sostenible.

Agradezco de nuevo a todos los miembros del IN3 su compromiso y trabajo incansables. Todos juntos seguiremos impulsando la investigación de excelencia y el impacto social a través del esfuerzo y la dedicación constantes.

David Megías Jiménez
Director

02



Organización

Organización

¿Quiénes
somos?



Consejo de Dirección

Marta Aymerich Martínez (hasta marzo de 2023)

Xavier Vilajosana Guillén (a partir de abril de 2023)

Vicerrectora y vicerrector de Investigación, Transferencia y Emprendimiento



David Megías Jiménez

Director



Ciro Lluca Fonollosa

Vicegerente de Investigación e Innovación

Organización

¿Quiénes
somos?



Isabel Carol Ciurana
técnica de gestión y apoyo de dirección



Montserrat Mir Buxalleu
técnica de gestión y apoyo de dirección



Raissa Alvear Contreras
técnica de gestión y apoyo de dirección

Personal de gestión

Organización

**¿Quiénes
somos?**



Alexandre Dotor Casals
Técnico



Claudia Malpica Lander
Técnica

Organización

¿Quiénes
somos?



Personal de comunicación

Marina Mora Muñoz (hasta julio de 2023)

Anna Civit de Sanz (a partir de septiembre de 2023)

Técnicas de comunicación

Organización

¿Quiénes
somos?



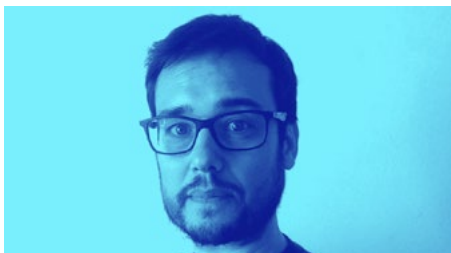
Grupos de investigación



Dr. Andreas Kaltenbrunner

Investigador líder del grupo de investigación

Artificial Intelligence and Data for Society (AID4So)



Dr. Israel Rodríguez Giral

Profesor asociado e investigador líder del grupo de investigación

Care and Preparedness in the Network Society (CareNet)



Dra. Rosa Borge Bravo

Profesora agregada y líder del grupo de investigación

Communication Networks & Social Change (CNSC)

Organización



Dr. Javier Borge Holthoefer

*Investigador sénior y líder del grupo de investigación
Complex Systems @ IN3 (CoSIN3)*



Dra. Mayo Fuster Morell

*Investigadora sénior, catedrática acreditada (AQU) y líder del grupo de investigación
Digital Commons (Dimmons)*



Dr. David Megías Jiménez

*Catedrático, director del IN3 e investigador líder del grupo de investigación
K-ryptography and Information Security for Open Networks (KISON)*



Dra. Milagros Sáinz Ibañez

*Investigadora sénior y líder del grupo de investigación
Género y TIC (GenTIC)*

Organización



Dra. Diana Roig-Sanz

*ERC Starting Grant, profesora de investigación de la Institución Catalana de Investigación y Estudios Avanzados (ICREA) e investigadora líder del **Laboratorio de Investigación en Estudios Literarios Globales***



Dr. Jordi Cabot (hasta febrero de 2023)

Dr. Robert Clarisó Viladrosa (a partir de marzo de 2023)

*Profesores agregados e investigadores líderes del grupo de investigación **Systems, Software and Models Lab (SOM Research Lab)***



Dr. Ramon Ribera Fumaz

Catedrático e investigador líder del grupo de investigación

Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)



Dr. Xavier Vilajosana Guillén (*catedrático y vicerrector de Investigación, Transferencia y Emprendimiento de la UOC*) y **Dr. Borja Martínez Huerta** (*investigador*)

Codirectores del grupo de investigación

Wireless Networks Research Lab (WiNe)

Ámbitos de conocimiento e investigación

Los ámbitos de conocimiento del IN3 se corresponden con las áreas de investigación de los 11 grupos que lo componen.

Inteligencia artificial (grupo Artificial Intelligence and Data for Society [AID4So])

Relativo, por un lado, al desarrollo de nuevos métodos en inteligencia artificial (IA), aprendizaje automático y analítica de *big data*, y, por otro lado, a la aplicación, en la resolución de cuestiones de investigación en las ciencias de datos, ciencias sociales computacionales y las humanidades, de la inteligencia artificial (IA), el aprendizaje automático y la analítica de *big data*.

Sistemas complejos (grupo Complex Systems @ IN3 [CoSIN3])

Relativo a la exploración de los mecanismos subyacentes en los sistemas complejos en red, partiendo de la convergencia entre la ciencia social computacional y la ciencia urbana.

Cuidado y preparación en la sociedad en red (grupo Care and Preparedness in the Network Society [CareNet])

Relativo a la comprensión del impacto de las tecnologías, especialmente las tecnologías de la información y la comunicación (TIC), en la nueva configuración social y cultural del cuidado y de la alerta, y en la preparación de crisis y desastres.

Digital Commons (grupo Dimmons])

Relativo al estudio del dominio público (*commons*), y más concretamente, del dominio público como forma organizativa de producción (economía colaborativa o innovación social).

Redes de comunicación y cambio social (grupo Communication Networks & Social Change [CNSC])

Relativo, por un lado, al análisis de las nuevas formas de participación civil y de expresión política que aportan los movimientos en red y las prácticas tecnopolíticas emergentes; y, por otro lado, al análisis del papel de la comunicación móvil entre grupos sociales no centrales, en general, personas mayores y población de ingresos bajos.

Seguridad y privacidad de la información y de redes (grupo K-ryptography and Information Security for Open Networks [KISON])

Relativo al estudio de la seguridad y de la privacidad de las redes descentralizadas, y a la protección de la propiedad intelectual de los contenidos digitales en internet.

Género y TIC (grupo Género y TIC [GenTIC])

Relativo al análisis y a la identificación de las relaciones de género presentes en el diseño, el desarrollo y el uso de las innovaciones científicas y tecnológicas, con especial énfasis en las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) y los ámbitos STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas).

Estudios literarios globales y humanidades digitales (grupo Laboratorio de Investigación en Estudios Literarios Globales [GlobaLS])

Relativo al análisis de la historia de la literatura con una perspectiva global, descentralizada e interdisciplinaria.

Ingeniería de software (grupo Systems, Software and Models [SOM Research Lab])

Relativo al estudio de los sistemas y la ingeniería del software, especialmente en lo referente a la promoción del uso riguroso de modelos de software y principios de ingeniería en el diseño de software.

Transformaciones urbanas (grupo Urban Transformation and Global Change Laboratory [TURBA Lab])

Relativo al análisis de la composición multidimensional de las transformaciones socioambientales y sociotecnológicas de la intersección entre lo urbano y las tecnologías digitales.

Internet de las cosas (grupo Wireless Networks Research Lab [WiNe])

Relativo al estudio de la fabricación de los sistemas conectados a internet, priorizando la sostenibilidad y el rendimiento desde una investigación racional y convergente con la industria.

Programa de acogida de personal investigador visitante

El **Programa de acogida de personal académico visitante** del IN3 acoge a investigadoras e investigadores, nacionales e internacionales, en las diferentes fases de su carrera científica, que desean realizar una estancia de investigación en uno de los **once grupos de investigación del IN3**. El objetivo principal del programa es la creación de un **espacio de intercambio multidisciplinar entre investigadores e investigadoras** que contribuya al desarrollo de la investigación realizada en el IN3.

La **acogida de personal investigador visitante** representa, por un lado, una **doble potencialidad**, y, por otro lado, implica un **doble compromiso**.

Por un lado, el programa brinda a las investigadoras e investigadores que visitan el IN3 la **posibilidad de integrarse en un entorno de investigación consolidado y multidisciplinar**, y, por otro lado, ofrece a las investigadoras y los investigadores del IN3 la **oportunidad de aprender y compartir conocimiento, la posibilidad de abrir nuevas líneas de investigación y la consolidación, y posible ampliación, de redes de trabajo**.

Por su parte, el IN3 se compromete a proporcionar, durante la estancia de investigación, las condiciones necesarias para la realización de dicha estancia. Y, por su parte, **las investigadoras e investigadores visitantes** se comprometen a disponer de los recursos económicos necesarios para la realización de la estancia de investigación y a contribuir, a través de uno o más productos surgidos a lo largo de la estancia, al espacio de intercambio multidisciplinar del programa.

03

78.69	9.62	+140.04	-3.36
18.75	1.36	+180.98	-0.21
51.36	5.56	+740.21	-6.87
21.88	8.24	+122.56	-9.45
78.69	9.62	+140.04	-3.36
18.75	1.36	+180.98	-0.21
51.36	5.56	+740.21	-6.87
21.88	8.24	+122.56	-9.45
78.69	9.62	+140.04	-3.36
18.75	1.36	+180.98	-0.21
51.36	5.56	+740.21	-6.87
21.88	8.24	+122.56	-9.45
78.69	9.62	+140.04	-3.36
18.75	1.36	+180.98	-0.21
51.36	5.56	+740.21	-6.87
21.88	8.24	+122.56	-9.45

El IN3 en cifras

El IN3 en cifras

Equipo (51 % mujeres y 49 % hombres)

Directores y directoras de grupo (4 mujeres y 9 hombres) **13**

Investigadores e investigadoras sénior (1 mujer y 1 hombre) **2**

Investigadores e investigadoras predoctorales (32 mujeres y 28 hombres) **60**

Investigadores e investigadoras con doctorado (37 mujeres y 34 hombres) (31 de los cuales son profesores y profesoras de los estudios de la UOC) **71**

Asistentes de investigación (15 mujeres y 20 hombres) **35**

Estudiantes en prácticas (2 mujeres y 2 hombres) **4**

Visitings (16 mujeres y 6 hombres) **22**

Sciences Po Paris (Francia), Universidad de Copenhagen (Dinamarca), Universidad de Málaga (España), Universidad de Stavanger (Noruega), Universidad de Edimburgo (Reino Unido), Universidad Metropolitana de Oslo (Noruega), Real Instituto de Tecnología (Suecia), Universidad de Londres (Reino Unido), Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (México), Iquadrat Informatica, S. L. (España), Universidad de Chile (Chile), Universidad de Koç (Turquía), Universidad Jiaotong de Pequín (China), Instituto de Etnología Europea (Hungría), Universidad Humboldt de Berlín (Alemania), Universidad Monash (Australia), Universidad de Ciencias y Tecnología Houari Boumediene (Argelia), AI Forensics (Italia), Universitat Autònoma de Barcelona (España), Universidad de Santiago de Compostela (España) y Universitat Oberta de Catalunya (España)

Colaboradores y colaboradoras externos (21 mujeres y 19 hombres) **40**

Publicaciones

Artículos publicados durante el 2023 **123**

de los cuales 7 son actas de congresos (*proceedings*) y 16 son intergrupales (colaboración entre dos o más grupos de investigación del IN3)

Libros **6**

Capítulos de libro (29 de los cuales son actas de congresos (*proceedings*)) **74**

Tesis

Tesis doctorales (defendidas) **13**

Innovación

Patentes vigentes durante el 2023 **7**

Consultorías (conseguidas durante el 2023) **10**

Consultorías vigentes durante el 2023 **5**

(el 40 % de estas consultorías están encabezadas por mujeres y el 60 %, por hombres)

Congresos y jornadas científicas

(30 % presenciales, 24 % virtuales y 46 % híbridas)

Actividades organizadas por el IN3, y alrededor de 2.918 participantes **74**

Seminarios **42**

Ciclo de seminarios **1**

Jornadas **5**

Congresos **2**

Conferencias **2**

Seminario web (*webinar*) **1**

Charla **1**

Mesa redonda **1**

Partner event **1**

El IN3 en cifras

Congresos y jornadas científicas

(30 % presenciales, 24 % virtuales y 46 % híbridas)

Presentación 1

Acto de entrega de premio 1

Talleres (workshops) 3

Encuentros 3

Acto de inicio de proyecto 1

Piloto de proyecto 1

Alrededor de **100** participaciones de investigadoras e investigadores del IN3 en actividades de otras instituciones, centros y organizaciones ajenos al IN3 (*de acuerdo con la información, y posterior difusión, de la secretaría de dirección del IN3*).

Proyectos

Proyectos concedidos durante el año 2023 14

Proyectos intergrupales concedidos durante el año 2023 7
(participación de más de un grupo de investigación del IN3)

Proyectos en curso 49
(3 internacionales, 16 europeos, 17 estatales y 12 autonómicos)
(el 45 % de estos proyectos están dirigidos por mujeres y el 55 % de estos proyectos están dirigidos por hombres)

Otras ayudas/financiaciones y contratos de investigación

Ayuda interna de movilidad 5

Ayuda interna para la contratación de talento (pre y post) 5

Investigaciones contratadas 11

Contratación de personal con financiación externa 12

Captación de talento

Ayudas para la contratación de personal investigador novel (FI) 5

Ayuda para la contratación de personal investigador novel (FPI) 1

Ayudas para contratos Juan de la Cierva (JdC) 1

Ayudas para contratos Ramón y Cajal (RyC) 2

Ayudas para contratos Beatriz de Pinós (BP) 1

Beca posdoctoral Marie Skłodowska-Curie (MSCA) 1

ICREA Academia 1

04



Hitos 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** participantes **646** visualizaciones en YouTube

Communication Networks & Social Change (CNSC)

La Jornada “La deliberación política en Twitter y en las plataformas de los partidos en España”, organizada por el grupo de investigación CNSC en colaboración con los Estudios de Derecho y Ciencia Política de la UOC y el grupo de investigación eGobernanza: administración y democracia electrónica (GADE), se celebró, virtual y presencialmente, el **26 de enero**. La jornada se desarrolló alrededor de dos aspectos centrales: por un lado, la presentación de los resultados del proyecto OnPartDel, y, por otro lado, el diálogo entre los responsables de comunicación de los partidos políticos de Demócratas de Cataluña, Ciudadanos, Barcelona en Común, Junts y Esquerra Republicana en torno a la deliberación política en Twitter y en las plataformas de los diferentes partidos.

Enero

Marzo

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

 **50** participantes

Care and Preparedness in the Network Society (CareNet)

El Congreso “PyroLife 2023: The Four Axes of Diversity of Wildfire”, organizado por el grupo de investigación CareNet en colaboración con la Wageningen University & Research y la Fundació Pau Costa, se celebró, presencialmente, el **14, 15 y 16 de marzo**. A tres años del lanzamiento del proyecto PyroLife, investigadores e investigadoras, noveles y séniores, de la gestión integrada de incendios forestales, debatieron y reflexionaron sobre la educación, y la formación, de las futuras generaciones de científicos y científicas del fuego.



(Foto: Web Proyecto PyroLife)

(Foto: Web Congreso Economía Feminista)



VIII Congreso Internacional de Economía Feminista

 **600** participantes

Digital Commons (Dimmons)

El **VIII Congreso Internacional de Economía Feminista**, organizado por el grupo de investigación **Dimmons** en colaboración con el **Ayuntamiento de Barcelona**, se celebró, presencialmente, el **16, 17 y 18 de marzo**. Celebrado por primera vez en Barcelona, el **Congreso** reunió en torno a 600 participantes, junto con más de 100 ponentes, en la discusión del presente, y del futuro, de la economía (digital) feminista.


Julio

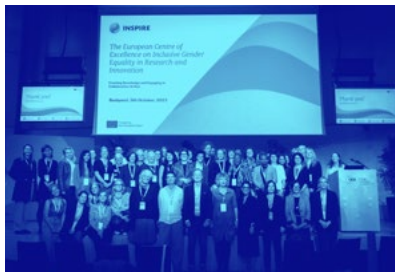
Seminario web IA generativa en educación: una visión práctica

 **150** participantes

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

El **Seminario web IA generativa en educación: una visión práctica**, organizado por el grupo de investigación **SOM Research Lab**, se celebró, virtualmente, el **18 de julio**. **Robert Clarisó Viladrosa**, profesor agregado de los Estudios de Informática, Multimedia y Telecomunicación de la UOC, director del grupo de investigación SOM Research Lab y ponente principal de la sesión, abordó, desde una perspectiva práctica, la redefinición de la educación y de la docencia a partir de la irrupción en el panorama educativo de la inteligencia artificial (IA).

(Foto: Twitter GenTIC)



Congreso INSPIRE, “Inclusive Gender Equality in Research & Innovation: Creating Knowledge for Systemic and Sustainable Structural Change”

 **90** participants

Género y TIC (GenTIC)

El **Congreso INSPIRE *Inclusive Gender Equality in Research & Innovation: Creating Knowledge for Systemic and Sustainable Structural Change***, organizado por el grupo de investigación GenTIC se celebró, presencialmente, el **5 de octubre**. Investigadoras e investigadores, profesionales de la igualdad de género, expertas y expertos en innovación e interseccionalidad y responsables políticos se reunieron para compartir conocimiento y debatir cómo desarrollar planes de igualdad de género, en centros de investigación e instituciones de educación superior más inclusivos.

Octubre

(Foto: Web Jornadas)



VII Jornadas de Renaturalización de Espacios y Entornos Educativos

 **225** participantes

Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)

Las **VII Jornadas de Renaturalización de Espacios y Entornos Educativos**, organizadas por el grupo de investigación TURBA Lab en colaboración con el **Ayuntamiento de Barcelona**, la **Diputación de Barcelona**, el **Instituto Infancia y Adolescencia de Barcelona - Instituto Metròpoli** y **El Globus Vermell**, se celebraron, presencialmente, el **18, 19 y 20 de octubre**. Enmarcadas en el **programa de divulgación Patis X Clima**, las **Jornadas** constituyen un espacio de encuentro y reflexión por y para profesionales de múltiples ámbitos que, de manera transversal, contribuyen a la mejora en los planos físico, ambiental, social o educativo de la ciudad. Con sede en Barcelona, la **7.ª edición de las Jornadas** se centró en la **renaturalización de los espacios y entornos educativos**.

**Feria Virtual de Empleo: “LLMs (ChatGPT and others):
Understading how they work and the changes they can bring”**

 **15** participantes

Artificial Intelligence and Data for Society (AID4So)

La sesión **“LLMs (ChatGPT and others): Understading how they work and the changes they can bring”**, organizada por los **Servicios de Carrera Profesional y Empleo** de la UOC, se celebró el **16 de noviembre**. **Andreas Kaltenbrunner**, director del grupo de investigación AID4So y ponente principal de la sesión, abordó el uso y el funcionamiento, los pros y los contras, y los peligros potenciales y las debilidades inherentes de los nuevos modelos de lenguaje a gran escala.

Noviembre

Diciembre

Taller DataScience in/for Barcelona (DS4BCN) 2.0

 **75** participantes

Complex Systems @ IN3 (CoSIN3)

Organizado por el grupo de investigación CoSIN3, el **taller DataScience in/for Barcelona 2.0** se celebró, presencialmente, el **13 de diciembre**. Con la ciudad de Barcelona como telón de fondo, ponentes y participantes de la **2.ª edición del taller** dialogaron y reflexionaron en torno a los aspectos sociales y sanitarios vitales de las ciudades, y al dinámico panorama de las políticas de datos abiertos, los retos asociados a estas y sus aplicaciones.

05

Noticias

Noticias



(Foto: UOC)

La filósofa Garcés y el investigador Kaltenbrunner inauguran el curso de la UOC con una reflexión sobre la inteligencia artificial

Artificial Intelligence and Data for Society (AID4So)



(Foto: Chris Gallagher/Unsplash)

La UOC participa en un proyecto europeo para mejorar la respuesta en emergencias provocadas por el cambio climático

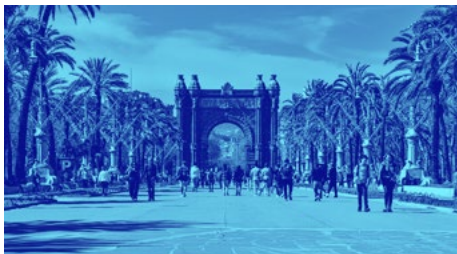
Care and Preparedness in the Network Society (CareNet)



(Foto: Adobe Stock)

Hacerse mayor en Silicon Valley (y en el mundo): el edadismo digital desde el centro de la revolución tecnológica

Communication Networks & Social Change (CNSC)



(Foto: AXP Photography)

La ciudad de los quince minutos andando empieza por unas aceras que faciliten la movilidad

Complex Systems @ IN3 (CoSIN3)

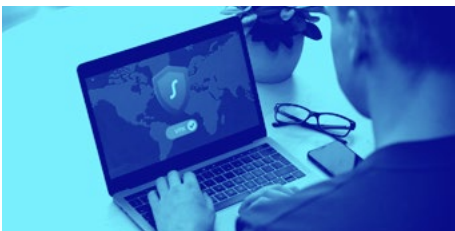
Noticias



(Foto: Yan Krukau / Pexels)

El primer Congreso de Economía Feminista en Barcelona reunirá a más de 400 participantes de 50 países

Digital Commons (Dimmons)



(Foto: Dan Nelson / unsplash.com)

El coste anual mundial de los ciberataques se triplicará en 2025 respecto a 2015

K-ryptography and Information Security for Open Networks



(Foto: ThisisEngineering RAEng / unsplash.com)

No culpabilizar a las mujeres, clave para aumentar su presencia en profesiones tecnológicas

Género y TIC (GenTIC)



(Foto: Fotis Fotopoulos)

Diana Roig, galardonada como académica escogida de la Academia Joven de España

Laboratorio de Investigación en Estudios Literarios Globales (GlobaLS)

Noticias



(Foto: Detalle del panel de control, UOC)

Un sistema de IA detecta e interviene precozmente en estudiantes en riesgo de abandonar

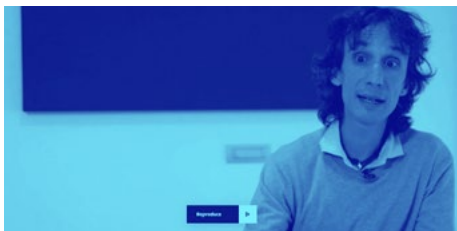
Systems, Software and Models Research Lab ((SOM) RESEARCH LAB)



(Foto: Kelly Sikkema/Unsplash)

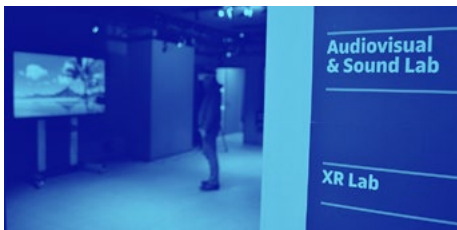
Un proyecto europeo publica dos guías para diseñar áreas de juego y parques inclusivos para niños con autismo

Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)



El catedrático Xavier Vilajosana, distinguit com a ICREA Acadèmia

Wireless Networks (WiNe)

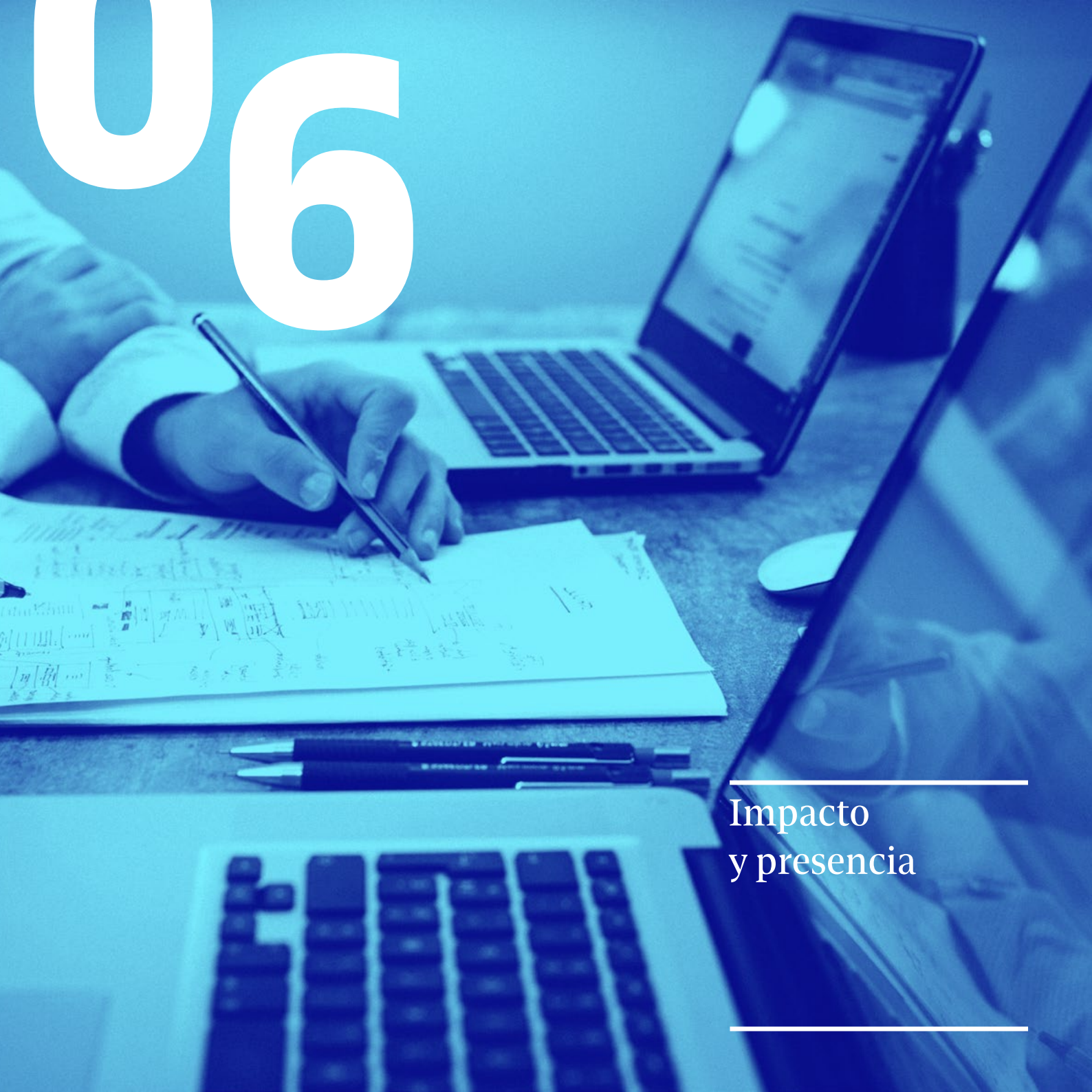


(Foto: Lina Vanesa López Ortiz, UOC)

El nuevo hub de investigación de la UOC impulsa ocho laboratorios especializados en un entorno colaborativo e interdisciplinario

Internet Interdisciplinary Institute (IN3)

06



Impacto
y presencia

Impacto y presencia

Web

Web IN3 ([Internet Interdisciplinary Institute](#)). Desde el año 2016.

Noticias



31

Redes sociales

X (antes Twitter) [@IN3_UOC](#). Desde el año 2010.

Seguidores



4.079

(219 usuarios más que en 2022)

Publicaciones



470

Republicaciones



831

Me gusta



1.694

Impacto y presencia

Redes sociales

Canal de YouTube IN3 ([Internet Interdisciplinary Institute](#)). Desde el año 2010.

172 vídeos,
30 de los cuales
son del año 2023.

172



+ 3.118

**Visualizaciones durante
el año 2023**

Newsletter IN3 Keep Updated! Desde el año 2018.

Newsletters
enviadas en 2023



23



+ 400

Suscripciones

Impacto y presencia

Medios de comunicación*

Desde el IN3 se han producido

Informaciones



724



Impacto de audiencia

+ 85 M

(en los medios de comunicación nacionales)

Artículos en *The Conversation*



3

De investigadoras e investigadores del IN3, que suman 18.800 lecturas.

*Estas cifras son orientativas, ya que corresponden solo a las noticias donde explícitamente el medio ha mencionado el IN3; por lo tanto, quedan fuera del cómputo aquellas donde se ha vinculado el profesional a la UOC, pero no al centro de investigación al cual pertenece.

07



Premios y
reconocimientos

Premios y reconocimientos

Premios

Premio Serra de Tramuntana de investigación 2023

El proyecto *El Paisatge Cultural forestal. La Serra de Tramuntana com a patrimoni col·lectiu*, de la Dra. Maria Cifre Sabater, investigadora posdoctoral del grupo de investigación Care and Preparedness in the Network Society (CareNet), fue galardonado con el **Premio Serra de Tramuntana de investigación 2023**, que otorga el **Comité de Expertas y Expertos del Consorcio de la Serra de Tramuntana**. El Premio reconoce a proyectos que, alusivos a cualquier temática del paisaje cultural de la Serra de Tramuntana, pongan en valor el Patrimonio Mundial de la Serra de Tramuntana.

Premio Museari Docencia

La **Dra. Asun Pié**, investigadora del grupo de investigación Care and Preparedness in the Network Society (CareNet) y profesora agregada de los Estudios de Psicología y Ciencias de la Educación de la UOC, fue galardonada con el **Premio Museari Docencia 2023**, otorgado por el Museo Online Museari. El Premio reconoce la labor de profesionales, instituciones y colectivos en la defensa de los derechos humanos y la diversidad sexual.

Premios y reconocimientos

Premios

Premio a la Mejor Contribución Doctoral en Ciencia Abierta

Marta Roqueta Fernández, investigadora predoctoral del grupo de investigación **Género y TIC (GenTIC)**, ha sido galardonada con el **Premio a la Mejor Contribución Doctoral en Ciencia Abierta**, que otorga el **grupo operativo de Ciencia Abierta** de la UOC y la **Escuela de Doctorado** de la UOC con motivo de la **Semana Internacional del Acceso Abierto 2023**. La tesis, titulada *Networked Feminisms Ecologies. A Comparative Analysis of the Activist Groups of #OnSónLesDones and las Kellys*, está siendo desarrollada dentro del **programa de doctorado de Sociedad de la Información y el Conocimiento** de la UOC, y es dirigida por la **Dra. Milagros Sáinz Ibáñez** y el **Dr. Jorg Müller** de GenTIC.

Medalla de Académica de Número de la Academia Joven de España

La **Dra. Diana Roig-Sanz**, profesora de investigación ICREA y coordinadora del **Laboratorio de Investigación en Estudios Literarios Globales (GlobalS)**, ha sido una de las diez académicas galardonadas con la **Medalla de Académica de Número, de la edición 2023, de la Academia Joven de España**. Con esta distinción, la **Academia Joven de España** —que acoge a los **cincuenta mejores investigadores españoles**— reconoce a investigadores e investigadoras de excelencia en múltiples áreas de conocimiento e investigación.

Premios y reconocimientos

Reconocimientos

A la **Dra. Nizaiá Cassián Ydé**, profesora de los Estudios de Psicología y Ciencias de la Educación de la UOC e investigadora posdoctoral del grupo de investigación **Care and Preparedness in the Network Society (CareNet)**, le fue concedida la **mención**, dentro de las distinciones Jaume Vicens Vives, **M. Encarna Sanahuja Yll**. Otorgada por la **Generalitat de Catalunya**, la mención reconoce la excelencia en la inclusión de la perspectiva de género en la práctica docente universitaria.

Hug March, catedrático e investigador posdoctoral del grupo de investigación **Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)** y **Xavier Vilajosana Guillén**, catedrático y codirector del grupo de investigación **Wireless Networks (WiNe)**, fueron, de acuerdo al **Ranking of the World Scientist: World's Top 2 % Scientists**, **dos de los científicos más citados del 2022**. El **ranking**, surgido de la colaboración entre la Universidad de Stanford, Elsevier y SciTech Strategies, reconoce a los científicos y científicas cuya producción se encuentra dentro de la más citada.

El **Dr. Xavier Vilajosana Guillén**, catedrático y codirector del grupo de investigación **Wireless Networks (WiNe)**, fue nombrado **vicepresidente de Investigación, Transferencia y Emprendimiento** de la UOC.

01

Anexo 1.
Publicaciones
científicas

Anexo 1. Publicaciones científicas

Artificial Intelligence and Data for Society (AID4So)

Artículos

Alvarez Gonzalez, N., Kaltenbrunner, A. y 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. y Kaltenbrunner, A. (2023). **Large scale analysis of gender bias and sexism in song lyrics**. *EPJ Data Science*, 12(1), 10. 2023

Capítulos de libro

Betti, L., Abrate, C., Bonchi, F. y 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)* (pág. 88-98). DOI: 10.1145/3583780.3615029

Anexo 1. Publicaciones científicas

Care and Preparedness in the Network Society (CareNet)

Artículos

Alegre-Agís, E., García-Santesmases Fernández, A., Pié Balaguer, A., Martínez Hernández, A., Bekele, D., Morales-Sáez, N. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1.

Beneito-Montagut, R., Begueria Muñoz, A. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1.

Cela Bertrán, X., Peguero, G., Serral, G., Sánchez-Ledesma, E., Martínez-Hernández, A. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

García-Santesmases Fernández, A., López Gómez, D. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1.

Jiménez-Alonso, B. y 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. y 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. Cuartil: 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. Cuartil: SCOPUS SJR: Q2.

Capítulos de libro

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

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

Anexo 1. Publicaciones científicas

Care and Preparedness in the Network Society (CareNet)

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

Correa-Urquiza, M., Pié Balaguer, A., Coll-Florit, M., Hernández-Encuentra, E. y 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* (pág. 249-274). Editorial Universidad Icesi (en colaboración con el Grupo de Investigación Interuniversitario en Aplicaciones Lingüísticas (GRIAL) y el grupo de investigación Behavioural Desing Lab (BDLab) de la UOC).

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

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

Jiménez-Alonso, B. y 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. y Casas, J. (Eds.). *Technology, Users, and Uses: Ethics and Human Interaction Through Technology and AI* (pág. 235-258). Ethics International Press.

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

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

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

Serrano-Miguel, M., Pié Balaguer, A. y 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. y Pérez Cosín, J. V. (Eds.). *Trabajo social en la sociedad contemporánea. Ética, cuidado y digitalización* (pág. 287-308). Tirant Humanidades.

Llibros

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

Anexo 1. Publicaciones científicas

Communication Networks & Social Change (CNSC)

Artículos

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. Cuartil: 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. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1 (en colaboración con el grupo de investigación eGobernanza: administración y democracia electrónica (GADE) de la UOC).

Borge, R., Boulianne, S., Dennis, J., Vaccari, C. y 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. Cuartil: SCOPUS SJR: Q2.

Chamorro-Padial, J., Cozzo, E. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Fernández-Ardèvol, M. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1.

Fernández-Ardèvol, M. y Ribera-Fumaz, R. (2023). The Network Society Today. *American Behavioral Scientist*, 67(7), 839-846. DOI: 10.1177/00027642221092800. Cuartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1 (en colaboración con el grupo de investigación Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab) del IN3).

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

Jiménez González A. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q2.

Anexo 1. Publicaciones científicas

Communication Networks & Social Change (CNSC)

Marichal, S., Rosales Climent, A., González Perilli, F., Pires, A. C. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q2.

Roqueta-Fernàndez, M. y 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 colaboración con el grupo de investigación Género y TIC (GenTIC) del 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. Cuartil: SCOPUS SJR: Q1.

Suárez Gonzalo, S. y 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. Cuartil: SCOPUS SJR: Q3.

Suárez-Gonzalo, S. y 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). Cuartil: ISI JCR: Q3 | SCOPUS SJR: Q3.

Capítulos de libro

Balcells Padullés, J., Borge, R. y Padró-Solanet, A. (2023). **Expanding Participatory Governance through Digital Platforms? Drivers and Obstacles in the Implementation of the Decidim Platform.** En Bussu, S. y Bua, A. (Eds.). *Reclaiming Participatory Governance. Social Movements and the Reinvention of Democratic Innovation* (pág. 191-208). Routledge (en colaboración con el grupo de investigación eGobernanza: administración y democracia electrónica (GADE) de la UOC).

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

Kabir, F., Megías, D. y 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.,

Anexo 1. Publicaciones científicas

Communication Networks & Social Change (CNCS)

Ullah, A. y Anwar, S. (Eds.). *Proceedings of International Conference on Information Technology and Applications. Lecture Notes in Networks and Systems*, 614, (pág. 547-556). Springer. DOI: 10.1007/978-981-19-9331-2_47 (en colaboración con el grupo de investigación K-ryptography and Information Security for Open Networks (KISON) del IN3).

Araghi, T.K., Megías, D. y 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, (pág. 695–708). Springer. DOI: 10.1007/978-3-031-28073-3_47 (en colaboración con el grupo de investigación K-ryptography and Information Security for Open Networks (KISON) del IN3).

Araghi, T. K., Megías, D. y 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, (pág. 651–667). Springer. DOI: 10.1007/978-3-031-37717-4_42 (en colaboración con el grupo de investigación K-ryptography and Information Security for Open Networks (KISON) del IN3).

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

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

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

Libros

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

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

Anexo 1. Publicaciones científicas

Complex Systems @ IN3 (CoSIN3)

Artículos

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

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

Rhoads, D., Solé-Ribalta, A. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Anexo 1. Publicaciones científicas

Digital Commons (Dimmons)

Artículos

Soro, E., Espelt, R. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Senabre-Hidalgo, E. y 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. Cuartil: SCOPUS SJR: Q1.

Capítulos de libro

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

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

Galán, S. y 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. y Rivers, I. (Eds.). *Young People Shaping Democratic Politics: Interrogating Inclusion, Mobilising Education* (pág. 83-108). Palgrave Macmillan.

Anexo 1. Publicaciones científicas

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

Artículos

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. Cuartil: SCOPUS SJR: Q1.

Chen, D., Navarro-Arribas, G., Pérez-Solà, C. y 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. Cuartil: SCOPUS SJR: Q1.

Fakolujo O. y 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. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Marquès, J., Rifà Pous, H. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1 (en colaboración con el grupo de investigación *Wireless Networks (WiNe) del IN3*).

Megías, D. y 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. Cuartil: 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. Cuartil: SCOPUS SJR: Q1.

Artículos en actas de congresos (proceedings)

Bañeres, D., Guerrero-Roldán, A. E., Rodríguez-González, M. E., Baró Solé, X. y 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 colaboración con el grupo de investigación *Systems, Software and Models (SOM Research Lab) del IN3; Technology-Enhanced Knowledge and Interaction Group (TEKING) de la UOC; Artificial Intelligence for Human Well-being (AIWELL) de la UOC*).

Anexo 1. Publicaciones científicas

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

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

González-Zelaya, V., Salas-Piñón, J., Prangle, D. y 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. Cuartil: SCOPUS SJR: Q3.

Paul, Sudipta, Salas-Piñón, J. y 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. Cuartil: SCOPUS SJR: Q3.

Salas-Piñón, J., González-Zelaya, V., Torra, V. y 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. Cuartil: SCOPUS SJR: Q3.

Salas-Piñón, J., Torra, V. y 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. Cuartil: SCOPUS SJR: Q3.

Capítulos de libro

Kabir, F., Megías, D. y Koochpayeh 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. y Anwar, S. (Eds.). *Proceedings of International Conference on Information Technology and Applications. Lecture Notes in Networks and Systems*, 614, (pág. 547-556). Springer. DOI: 10.1007/978-981-19-9331-2_47 (en colaboración con el grupo de investigación Communication Networks & Social Change (CNSC) del IN3).

Araghi, T. K., Megías, D. y 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 (pág. 695-708). Springer. DOI: 10.1007/978-3-031-28073-3_47 (en colaboración con el grupo de investigación Communication Networks & Social Change (CNSC) del IN3).

Anexo 1. Publicaciones científicas

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

Araghi, T. K., Megías, D. y 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 (pág. 651–667). Springer. DOI: 10.1007/978-3-031-37717-4_42 (en colaboración con el grupo de investigación Communication Networks & Social Change (CNSC) del IN3).

Lerch-Hostalot, D. y 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* (pág. 1-9). Association for Computing Machinery. DOI: 10.1145/3600160.3605042.

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

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

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

Thankappan, M., Rifa Pous, H. y 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. y Chandrabose, A. (Eds.). *Computer, Communication, and Signal Processing. AI, Knowledge Engineering and IoT for Smart Systems, IFIP Advances in Information and Communication Technology*, 670 (pág. 269-285). Springer. DOI: 10.1007/978-3-031-39811-7_22.

Anexo 1. Publicaciones científicas

Género y TIC (GenTIC)

Artículos

Cacace, M., Pugliese, F., Tzanakou, C., Müller, J., Denis, A. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q3 | SCOPUS SJR: Q2.

Chandanabhumma, P., Fàbregues, S., Oetzel, J., Duran, B. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Castelló, E. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1.

Fàbregues, S., Sáinz, M., Romano, M. J., Escalante-Barrios, E. L., Younas, A. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q2.

Fresán, U., Bernard, P., Fàbregues, S., Boronat, A., Araújo-Soares, V., König, L. y 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. Cuartil: SCOPUS SJR: Q2.

Guetterman, T., Molina Azorín, J. F. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Kalpazidou Schmidt, E., Palmén, R. y 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. y 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.

Anexo 1. Publicaciones científicas

Género y TIC (GenTIC)

Peters, M. J. y 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. y 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. y 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 colaboración con el grupo de investigación interdisciplinar en alimentación, nutrición, sociedad y salud (FoodLab) de la UOC).

Reyes, J. I., Meneses, J. y 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., y 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., y 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 colaboración con el grupo de investigación Communication Networks & Social Change (CNSC) del IN3).

Sáinz, M. y 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. y 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. y 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. y 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. y Creswell, J. W. (2023). **Generating metainferences in mixed methods research: A**

Anexo 1. Publicaciones científicas

Género y TIC (GenTIC)

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

Younas, A., Durante, A. y 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.

Capítulos de libro

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

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

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

Fàbregues, S. y 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* (pág. 17-20). SAGE Publications.

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

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

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

Molina-Azorín, J. F. y 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* (pág. 91-94). SAGE Publications.

Müller, J. y 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. y Palmén, R. (Eds.). *A Community of Practice Approach to Improving Gender Equality in Research* (pág. 1-24). Routledge.

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

Anexo 1. Publicaciones científicas

Género y 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., y 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. y Ygual Fernández, A. (Eds.). *Actas del XI Congreso Internacional de Psicología y Educación* (pág. 833-845). Dyckinson.

Parella, S. y 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. y Fahy Bryceson, D. (Eds.). *Handbook of Transnational Families Around the World* (pág. 283–297). Springer. DOI: 10.1007/978-3-031-15278-8_18.

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

practice for a greater gender equality in physics & life sciences. En Müller, J. y Palmén, R. (Eds.). *A Community of Practice Approach to Improving Gender Equality in Research* (pág. 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. y Briceño, C. (Eds.). *Género y educación. Reflexiones para la igualdad en tiempos de crisis* (pág. 169-183). Ediciones de la Universidad Católica de Temuco.

Rabsch, K., Palmén, R., Caprile, M., Vinkenburg, C., y 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. y Palmén, R. (Eds.). *A Community of Practice Approach to Improving Gender Equality in Research* (pág. 187-201). Routledge.

Libros

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

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

Otras publicaciones

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

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

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

Anexo 1. Publicaciones científicas

Laboratorio de Investigación en Estudios Literarios Globales (GloaLS)

Artículos

Bauzá Mingueza, F., Floría, M., Gómez-Gardeñes, J., Arenas Moreno, A. y 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. y 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.

Capítulos de libro

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. y Caminada L. (Eds.). *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. y Rossi, M. J. (Eds.). *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)* (pág. 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* (pág. 127-147). Biblioteca Nacional de Uruguay.

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

Anexo 1. Publicaciones científicas

Laboratorio de Investigación en Estudios Literarios Globales (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* (pág. 410-422). Routledge.

Anexo 1. Publicaciones científicas

Systems, Software and Models (SOM Research Lab)

Artículos

- Alfonso, I., Gómez, A., Doñate, S., Garcés, K., Castro, H. y 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. Cuartil: SCOPUS SJR: Q3.
- Alfonso, I., Garcés, K., Castro, H. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q2.
- Bañeres, D., Rodríguez-González, M. E., Guerrero-Roldán, A. E. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1 (en colaboración con el grupo de investigación Technology-Enhanced Knowledge and Interaction Group (TEKING) de la UOC e Innovative tools for elearning (GO2SIM) de la UOC).
- Bañeres, D., Rodríguez-González, M. E. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1 (en colaboración con el grupo de investigación Technology-Enhanced Knowledge and Interaction Group (TEKING) de la UOC).
- Burgueño, L., Muñoz, P., Clarisó, R., Cabot, J., Gérard, S. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.
- Cabot, J. y Clarisó, R. (2023). **Low Code for Smart Software Development**. *IEEE Software*, 40(1), 89-93. DOI: 10.1109/MS.2022.3211352. Cuartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q2.
- Cánovas Izquierdo, J. L. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.
- Giner-Miguel, J., Gómez, A. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q3 | SCOPUS SJR: Q2.
- Marco-Simó, J. M., Marco-Galindo, M. J., Planas, E. y 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. Cuartil: SCOPUS SJR: Q2 (en colaboración con el STEAM University Learning Research Group (EduSTEAM) de la Universitat Politècnica de Catalunya).

Anexo 1. Publicaciones científicas

Systems, Software and Models (SOM Research Lab)

Planas, E., Martínez, S., Brambilla, M. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q3 | SCOPUS SJR: Q2.

Savary-Leblanc, M., Burgueño, L., Cabot, J., Le Pallec, X. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q2.

Artículos en actas de congresos (*proceedings*)

Bañeres, D., Guerrero-Roldán, A. E., Rodríguez-González, M. E., Baró Solé, X. y 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 colaboración con el grupo de investigación K-ryptography and Information Security for Open Networks (KISON) del IN3; Technology-Enhanced Knowledge and Interaction Group (TEKING) de la UOC y Artificial Intelligence for Human Well-being (AIWELL) de la UOC).

Capítulos de libro

Ait-Fonollà, A., Cánovas Izquierdo, J. L. y 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* (pág. 214-219). Association of Computing Machinery. DOI: 10.1145/3623476.3623524.

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

Clariso, R. y 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)* (pág. 391-392). IEEE Computer Society. DOI: 10.1109/MODELS-C59198.2023.00070.

Anexo 1. Publicaciones científicas

Systems, Software and Models (SOM Research Lab)

Giner-Miguel, J., Gómez, A. y 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* (pág. 5046-5050). Association of Computing Machinery. DOI: 10.1145/3583780.3614737.

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

Minguillón, J., Marco-Galindo, M. J., Marco-Simó, J. M. y 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. y Medina Medina, N. (Eds.). *Actas de las XXIX Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática* (pág. 179-188). Asociación

de Enseñantes Universitarios de la Informática (AENUI) (en colaboración con el STEAM University Learning Research Group (EduSTEAM) de la Universitat Politècnica de Catalunya).

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

Morales, S., Planas, E., Clarisó, R. y 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)* (pág. 110-113). IEEE Computer Society.

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

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

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

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

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

Anexo 1. Publicaciones científicas

Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)

Artículos

- Argüelles, L. y 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. Cuartil: 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. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.
- Cardullo, P., Ribera-Fumaz, R. y González Gil, P. (2023). [The Decidim 'soft infrastructure': democratic platforms and technological autonomy in Barcelona.](#) *Computational Culture*, 9.
- Charnock, G. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.
- Charnock, G. y 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. Cuartil: SCOPUS SJR: Q3.
- Corres, A. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1.
- Dalle Mulle, E. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.
- Eversberg, D., Koch, P., Lehmann, R., Saltelli, A., Ramcilovic-Suominen, S. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.
- Fernández-Ardèvol, M. y Ribera-Fumaz, R. (2023). [The Network Society Today.](#) *American Behavioral Scientist*, 67(7), 839-846. DOI: 10.1177/00027642221092800. Cuartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1 (en colaboración con el grupo de investigación

Anexo 1. Publicaciones científicas

Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)

Communication Networks & Social Change (CNSC) del 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. Cuartil: 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. y O'Farrell, 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. Cuartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Heras, M. y 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. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1.

Kovacic, Z. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1.

Kostakis, V., Niaros, V. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Kotsila, P. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Kovacic, Z. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1.

Lira, M. y 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. Cuartil: 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. y Piñeiro García de León, C. (2023). **Visualizing stakeholders' willingness for collective action in participatory scenario planning.** *Ecology and Society*, 28(2),

Anexo 1. Publicaciones científicas

Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)

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

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

Nóblega Carriquiry, A., March, H. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Oscilowicz, E., Anguelovski, I., García-Lamarca, M., Cole, H., Shokry, G., Pérez del Pulgar, C., Argüelles, L. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q3.

Pakizer, K., Lieberherr, E., Farrelly, M., Bach, P. M., Saurí, D., March, H., Hacker, M. y 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. Cuartil: 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. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Anexo 1. Publicaciones científicas

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. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q4 | SCOPUS SJR: Q2.

Sekulova, F., Bonilla, F. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q2.

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

Zapana-Churata, L., March, H. y 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. Cuartil: SCOPUS SJR: Q3.

Capítulos de libro

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

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

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

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

Anexo 1. Publicaciones científicas

Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)

retos educativos. En Arufe Giráldez, V. (Ed.). *Actas del 6º Congreso Mundial de Educación EDUCA 2023* (pág. 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. y 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* (pág. 87-105). Springer.

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

Libros

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

Anexo 1. Publicaciones científicas

Wireless Networks Research Lab (WiNe)

Artículos

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

Famitafreshi, G., Afaqui, M. S. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1.

López-Soriano, S. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Melià Seguí, J., Bhattacharyya, R., López-Soriano, S., Vilajosana, X. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Moreno, A., Jorba, J., Peralta, C., César, E., Sikora, A. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Ojaghi, B., Adelantado, F. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Ojaghi, B., Adelantado, F. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

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

Vilajosana, X., Boquet, G., Melià Seguí, J., Tuset-Peiró, P., Martínez-Huerta, B. y 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. Cuartil: ISI JCR: Q1 | SCOPUS SJR: Q1.

Anexo 1. Publicaciones científicas

Wireless Networks Research Lab (WiNe)

Capítulos de libros

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

Alfayoumi, S. y 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)* (pág. 95-100). DOI: 10.1109/SECON58729.2023.10287460.

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

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

López-Soriano, S., Melià Seguí, J. y 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)* (pág. 9-12). DOI: 10.1109/RFID-TA58140.2023.10290440.

López Vicario, J., Pisa Dacosta, I., Morell, A. y 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)* (pág. 1-4). DOI: 10.1109/ETFA54631.2023.10275603.

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

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

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

02

Anexo 2.
Tesis doctorales

Anexo 2. Tesis doctorales

Communication Networks & Social Change (CNSC)

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

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

Programa de doctorado de Sociedad de la Información y el Conocimiento de la Universitat Oberta de Catalunya.

Género y 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*.

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

Programa de doctorado de Sociedad, Tecnología y 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*.

Directores: **Dr. Julio Meneses Naranjo** (Universitat Oberta de Catalunya - GenTIC) y **Dra. Teresa Sancho Vinuesa** (Universitat Oberta de Catalunya - Estudios de Informática, Multimedia y Telecomunicación).

Programa de doctorado de Educación y 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*.

Directores: **Dr. Julio Meneses Naranjo** (Universitat Oberta de Catalunya - GenTIC) y **Dr. Christian Steiglich** (Universidad de Linköping).

Programa de doctorado de Sociedad de la Información y el Conocimiento de la Universitat Oberta de Catalunya.

Anexo 2. Tesis doctorales

Género y 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 doctorado de Educación y 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.*

Director: **Dr. Julio Meneses Naranjo** (Universitat Oberta de Catalunya - GenTIC).
Programa de doctorado de Sociedad, Tecnología y 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.*

Directoras: **Dra. Milagros Sáinz Ibáñez** (Universitat Oberta de Catalunya - GenTIC) y **Dra. Laura Grappo** (Universidad Wesleyana).
Programa de doctorado de Sociedad de la Información y el Conocimiento de la Universitat Oberta de Catalunya.

Global Literary Studies Research Lab (GlobaLS)

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

Directoras: **Dra. Neus Rotger Cerdà** (Universitat Oberta de Catalunya - Estudios de Artes y Humanidades) y **Dra. Diana Roig-Sanz** (Universitat Oberta de Catalunya - GlobaLS).
Programa de doctorado de Humanidades y Comunicación de la Universitat Oberta de Catalunya.

Anexo 2. Tesis doctorales

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

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

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

Programa de doctorado de Tecnologías de la Información y de Redes 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 - Estudios de Psicología y Ciencias de la Educación).

Programa de doctorado de Sociedad de la Información y el Conocimiento de la Universitat Oberta de Catalunya.

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

Directores: **Dr. Roger Strand** (Universidad de Bergen), **Dr. Morten Jerven** (Universidad Noruega de Ciencias de la Vida), **Dr. Ola Westengen** (Universidad Noruega de Ciencias de la Vida) y **Dra. Zora Kovacic** (Universitat Oberta de Catalunya - TURBA Lab).

Programa de doctorado de Teoría de la Ciencia y Ética de la Universidad de Bergen.

Anexo 2. Tesis doctorales

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)*.

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

Programa de doctorado de Ciencia y Tecnología Ambientales de la Universitat Autònoma de Barcelona.

Wireless Networks (WiNe)

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

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

Programa de doctorado de Teoría de la Señal y Comunicaciones de la Universitat Politècnica de Catalunya.

03

Anexo 3.
Proyectos

Anexo 3. Proyectos

Proyectos internacionales

Nombre del proyecto	Grupo de investigación	Investigador/a principal IN3-UOC	Periodo	Entidad financiadora
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

Anexo 3. Proyectos

Proyectos europeos

Nombre del proyecto	Grupo de investigación	Investigador/a principal IN3-UOC	Periodo	Entidad financiadora
<u>Redes sociales del pasado. Mapeo de la modernidad literaria hispana y lusófona, 1898-1959</u>	Laboratorio de Investigación en Estudios Literarios Globales (GlobaLS)	Diana Roig-Sanz	2018-2024	Comisión Europea
<u>PyroLife – Formando una nueva generación de expertos/as en la gestión integrada de incendios forestales</u>	Care and Preparedness in the Network Society (CareNet) (en colaboración con grupos de investigación de otras universidades o centros)	Míriam Arenas Conejo	2019-2024	Comisión 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	Comisión Europea

Anexo 3. Proyectos

Proyectos europeos

Nombre del proyecto	Grupo de investigación	Investigador/a principal IN3-UOC	Periodo	Entidad financiadora
AID0aRT 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	Comisión 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	Comisión 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	Comisión 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	Comisión Europea

Anexo 3. Proyectos

Proyectos europeos

Nombre del proyecto	Grupo de investigación	Investigador/a principal IN3-UOC	Periodo	Entidad financiadora
Deep learning for multi-technology fusion in industrial indoor asset localization and tracking	Wireless Networks (WiNe)	Xavier Vilajosana Guillén	2022-2023	Comisión 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>	Género y TIC (GenTIC)	Rachel Louise Palmén	2022-2026	Comisión Europea
Play AUT the Box. Playable cities for all	Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)	Ramon Ribera Fumaz	2023-2024	Comisión Europea

Anexo 3. Proyectos

Proyectos europeos

Nombre del proyecto	Grupo de investigación	Investigador/a principal IN3-UOC	Periodo	Entidad financiadora
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	Fundación Volkswagen
The RESIST Project: Testing adaptation solutions to key climate challenges	Care and Preparedness in the Network Society (CareNet)	Israel Rodríguez Giralt	2023-2025	Comisión Europea
Regions for climate change resilience through Innovation, Science and Technology	Care and Preparedness in the Network Society (CareNet)	Israel Rodríguez Giralt	2023-2027	Comisión 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	Fundación Volkswagen
Empower converged optical wireless configuration with cell-free technologies for high-density 6G Networks	Wireless Networks (WiNe)	Ferran Adelantado Freixer	2023-2027	Comisión Europea

Anexo 3. Proyectos

Proyectos estatales

Nombre del proyecto	Grupo de investigación	Investigador/a principal IN3-UOC	Periodo	Entidad financiadora
BODI Bots para interactuar con datos abiertos - Interfaces conversacionales para facilitar el acceso a los datos públicos	Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)	Jordi Cabot Sagrera	2021-2023	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
DISSIMILAR Detection of fake news on social media platforms	K-ryptography and Information Security for Open Networks (KISON) y Communication Networks & Social Change (CNSC)	David Megías Jiménez	2021-2024	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
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	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Gender equality qualities of the platform economy. A framework of analysis	Digital Commons (Dimmons)	Mayo Fuster Morell	2021-2024	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Anexo 3. Proyectos

Proyectos estatales

Nombre del proyecto	Grupo de investigación	Investigador/a principal IN3-UOC	Periodo	Entidad financiadora
<u>La novela como forma global. Desafíos poéticos y circulación literaria transfronteriza</u>	Laboratorio de Investigación en Estudios Literarios Globales (GlobaLS) (en colaboración con los Estudios de Artes y Humanidades de la UOC)	Neus Rotger Cerdà y Marta Puxan Oliva	2021-2024	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Bots inteligentes para el desarrollo de <i>open source</i>	Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)	Jordi Cabot Sagrera y Javier Luis Cánovas Izquierdo	2022-2024	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
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 y Zora Kovacic	2022-2024	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Habilitando la nube continua y sostenible	Wireless Networks (WiNe)	Xavier Vilajosana Guillén	2022-2024	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Anexo 3. Proyectos

Proyectos estatales

Nombre del proyecto	Grupo de investigación	Investigador/a principal IN3-UOC	Periodo	Entidad financiadora
humAn complex system ecoloGy in sOCial and uRbAn Spaces	Complex Systems @ IN3 (CoSIN3)	Javier Borge Holthoefer	2022-2025	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
<u>HORIGESTEM Ampliando horizontes de las chicas en ámbitos de ciencia y tecnología (STEM) a través de intervenciones con mujeres referentes</u>	Género y TIC (GenTIC)	Milagros Sáinz Ibáñez	2022-2025	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Bringing sustainable cybersecurity to the Internet of Things - Cybersecurity	K-ryptography and Information Security for Open Networks (KISON)	David Megías Jiménez	2022-2025	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Evolución y usos alternativos de la conectividad como respuesta a la digitalización sostenible de la sociedad	Wireless Networks (WiNe)	Xavier Vilajosana Guillén y Borja Martínez Huerta	2022-2025	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Anexo 3. Proyectos

Proyectos estatales

Nombre del proyecto	Grupo de investigación	Investigador/a principal IN3-UOC	Periodo	Entidad financiadora
3D Printing all-solid state batteries for the Internet of Things applications (3DSTORE)	Wireless Networks (WiNe)	Xavier Vilajosana Guillén y Borja Martínez Huerta	2022-2025	Ministerio de Ciencia e Innovación
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 y Borja Martínez Huerta	2023	Consejo Superior de Deportes
<u>ACTFEM TOOLKIT – Toolkit of Educational Strategies for Digital Empowerment in Artificial Intelligence from a Gender Perspective</u>	Género y TIC (GenTIC)	Milagros Sáinz Ibáñez	2023-2024	Instituto de las Mujeres

Anexo 3. Proyectos

Proyectos estatales

Nombre del proyecto	Grupo de investigación	Investigador/a principal IN3-UOC	Periodo	Entidad financiadora
<u>GENDER & DIGITAL EMPOWERMENT – Development of Educational Resources Related to the Digital Empowerment of Secondary School Teachers and Students from a Gender Perspective</u>	Género y TIC (GenTIC)	Milagros Sáinz Ibáñez	2023-2024	EduAlter
Sistemas complejos sociotecnológicos	Complex Systems @ IN3 (CoSIN3)	Javier Borge Holthoefter	2023-2025	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Cátedra Internacional ARTEMISA de Ciberseguridad	K-ryptography and Information Security for Open Networks (KISON)	Helena Rifà Pous	2023-2026	Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCIBE)

Anexo 3. Proyectos

Proyectos autonómicos

Nombre del proyecto	Grupo de investigación	Investigador/a principal IN3-UOC	Periodo	Entidad financiadora
<u>WUICOM-BCN Comunidades de interfaz resilientes en el fuego de Barcelona</u>	Care and Preparedness in the Network Society (CareNet)	Israel Rodríguez Giralt	2021-2023	Ayuntamiento de Barcelona
<u>LIKE-BCN: social accessIble, and walKable Barcelona</u>	Complex Systems @ IN3 (CoSIN3)	Albert Solé Ribalta	2021-2023	Ayuntamiento 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)

Anexo 3. Proyectos

Proyectos autonómicos

Nombre del proyecto	Grupo de investigación	Investigador/a principal IN3-UOC	Periodo	Entidad financiadora
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>Redes cell-free basadas en aprendizaje automático (ML) para 6G</u>	K-ryptography and Information Security for Open Networks (KISON)	Helena Rifà Pous	2023-2024	Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (CTTC)

Anexo 3. Proyectos

Proyectos autonómicos

Nombre del proyecto	Grupo de investigación	Investigador/a principal IN3-UOC	Periodo	Entidad financiadora
Sistema eficiente de rec a partir d'humitat ambient (SER HUMÀ)	Wireless Networks (WiNe)	Joan Melià Seguí	2023-2025	ACCIÓ. Generalitat de Catalunya, Departamento de Empresa y Trabajo
La gestión colaborativa de la medicación. Salud mental colectiva, derechos y ciudadanía en Barcelona. GCM-BCN	Care and Preparedness in the Network Society (CareNet)	Asun Pié Balaguer	2023-2025	Ayuntamiento de Barcelona
Generational renewal in Spanish agriculture: Identifying farm desertion hotspots	Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)	Lucía Argüelles Ramos	2023-2025	Fundación Bancaria "la Caixa"

04

Anexo 4. Consultorías

Anexo 4. Consultorías

Consultorías estatales

Nombre del proyecto	Grupo de investigación	Investigador/a principal IN3-UOC	Periodo	Entidad financiadora
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, S. L.
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	Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
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	Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
Conveni marc de col·laboració entre la Universitat Oberta de Catalunya i la Fundació ASTI Talent & Technology Foundation	Género y TIC (GenTIC)	Milagros Sáinz Ibáñez	2022-2025	Fundación ASTI Talent and Technology Foundation

Anexo 4. Consultorías

Consultorías autonómicas

Nombre del proyecto	Grupo de investigación	Investigador/a principal IN3-UOC	Periodo	Entidad financiadora
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	Ayuntamiento 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, S. C. P.
Supervisió i coordinació de projectes d'R+D+I Lenium World, SL	Wireless Networks (WINE)	Joan Melià Seguí	2023	Lenium World, S. L.
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

Anexo 4. Consultorías

Consultorías autonómicas

Nombre del proyecto	Grupo de investigación	Investigador/a principal IN3-UOC	Periodo	Entidad financiadora
Mapa de tecnologies a les cooperatives i mapa de solucions digitals recomanades	Digital Commons (Dimmons)	Ricard Espelt Rodrigo	2023	femProcomuns, S. C. C. L.
PlatformTechESS: desenvolupament i execució de píndoles formatives i mentoria	Digital Commons (Dimmons)	Ricard Espelt Rodrigo	2023-2024	Tandem Social, S. C. C. L.
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, S. L.
Elaboració guia didàctica sobre continguts de gènere i estereotips	Género y TIC (GenTIC)	Milagros Sáinz Ibáñez	2023-2024	Associació Edualter Educació Alternativa

Anexo 4. Consultorías

Consultorías autonómicas

Nombre del proyecto	Grupo de investigación	Investigador/a principal IN3-UOC	Periodo	Entidad financiadora
Consultoria per a ACERTA de Jordi Serra	K-ryptography and Information Security for Open Networks (KISON)	Jordi Serra-Ruiz	2023-2025	Acerta I Mas D Mas I, S. L.
Consultoria per a ACERTA de Ferran Adelantado	Wireless Networks (WiNe)	Ferran Adelantado Freixer	2023-2025	Acerta I Mas D Mas I, S. L.
Colaboración entre la UOC y LOOPBACK0 en el desarrollo de actividades de interés mutuo para ambas partes en el ámbito de la I+D+i+T	Wireless Networks (WiNe)	Pere Tuset Peiró	2023-2025	Formación y Capacitación Avanzada en IT, S. L.

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

Bogotá

Ciudad de México

Madrid

Palma

Sevilla

Valencia

Sede central

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

Todas las sedes en
sedes.uoc.edu

uoc.edu

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

▶ [UOC](https://www.youtube.com/channel/UC03810186391100000000000000000000)
f [UOC.universitat](https://www.facebook.com/UOCuniversitat)