

Uoc

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

**Memoria
2022**

**Universitat Oberta
de Catalunya**



Internet Interdisciplinary Institute (IN3)

Memoria
2022

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 del 2022 24

05

Noticias 29

06

Impacto y presencia 33

Web y blog 34

Redes sociales 35

07

Premios y reconocimientos 37

Premios 38

Reconocimientos 39

Anexo 1

Publicaciones científicas 42

Anexo 2

Tesis doctorales 66

Anexo 3

Proyectos 70

Proyectos internacionales 71

Proyectos europeos 72

Proyectos estatales 76

Proyectos autonómicos 81

Anexo 4

Consultorías 83

Consultorías internacionales 84

Consultorías europeas 85

Consultorías estatales 86

Consultorías autonómicas 87

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 de la información y la comunicación (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 **10 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, cada 2 años, 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**, liderando la **creación de nuevas soluciones sociotecnológicas que den respuesta a las necesidades y a las demandas de la sociedad en red**, de forma 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



Durante 2022 hemos dejado atrás los desafíos de los confinamientos y el agotamiento emocional derivados de dos años de teletrabajo casi exclusivo. Así pues, este ha sido el año del tan deseado retorno a la normalidad y de dejar atrás una pandemia en la que nuestra comunidad demostró su gran resiliencia y adaptabilidad.

Además de la vuelta a la normalidad, hemos celebrado la inauguración de un nuevo edificio en el campus de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC) en Poblenou. Nuestra nueva y magnífica sede nos ofrece una ubicación privilegiada y nos conecta perfectamente con el resto de la academia de la UOC y con el distrito tecnológico del 22@ en Barcelona. Esta proximidad fortalecerá nuestras colaboraciones y fomentará un ambiente de innovación y creatividad.

En cuanto a nuestros resultados, hemos mantenido unos indicadores de rendimiento excelentes. Hemos alcanzado logros destacados en publicaciones científicas de alto impacto y en la captación de fondos de investigación, lo que nos ha situado cerca de la cifra de cuatro millones de euros en nuevos proyectos, contratos y convenios. Esta cifra multiplica prácticamente por cuatro la captación obtenida antes de la reorganización del IN3 en 2016, lo que es una buena muestra de la confianza y del reconocimiento que hemos recibido por parte de la comunidad científica y de los financiadores externos, tanto públicos como privados.

Presentación

Por otro lado, durante 2022 hemos disfrutado de las ventajas y los beneficios que ofrece el sello TECNIO de la Generalitat de Cataluña. Esta distinción nos ha permitido obtener nuevos contratos y proyectos de investigación, lo que ha impulsado la colaboración y el intercambio con el sector productivo.

No quiero dejar pasar la oportunidad de recordar que, durante este año, todos los grupos de investigación del IN3 han obtenido el reconocimiento como grupos SGR por parte de la Agencia de Gestión de Ayudas Universitarias y de Investigación (AGAUR) de la Generalitat de Cataluña. Este reconocimiento es un testimonio del esfuerzo y la excelencia de nuestro personal académico, así como del impacto positivo que nuestras investigaciones tienen en la sociedad.

Podemos concluir que el año 2022 ha sido importante para el IN3. Hemos superado los desafíos de la pandemia, hemos inaugurado un nuevo edificio, hemos alcanzado resultados destacados y hemos fortalecido nuestra posición en el panorama científico y tecnológico. Estos logros son fruto del compromiso y de la dedicación de nuestra comunidad, y nos animan a seguir avanzando en nuestra misión de impulsar la investigación y la innovación en el ámbito de la transformación digital de la sociedad.

David Megías Jiménez
Director

02

Organización

Organización

¿Quiénes
somos?



Consejo de Dirección

Marta Aymerich Martínez

Viceirectora de Planificación Estratégica e Investigación



David Megías Jiménez

Director



Mònica de Forn Riera (hasta septiembre de 2022)

Vicegerenta de Investigación

Ciro Lluca Fonollosa (a partir de octubre de 2022)

Vicegerente de Investigación

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?



Marina Mora Muñoz
Técnica de Comunicación



Goretti Brunet González
Técnica de Comunicación

Personal de comunicación

Organización

¿Quiénes
somos?



Grupos de investigación

Dr. Israel Rodríguez Giralte

*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)*



Dr. Javier Borge Holthoef

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

Organización



Dra. Mayo Fuster Morell

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



Dr. David Megías

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



Dra. Milagros Sáinz Ibáñez

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



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***

Organización



Dr. Jordi Cabot

*Profesor de investigación ICREA e investigador líder 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

*Catedrático e investigador líder 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 10 grupos que lo componen.

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 (producción entre iguales basada en el dominio público [CBPP]), también denominada *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, 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.

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.

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 académico visitante

El **Programa de acogida de personal académico visitante** del IN3 busca la creación de un espacio de intercambio multidisciplinario, de carácter internacional, entre el personal investigador en las diferentes fases de la carrera investigadora.

La acogida de personal académico visitante comporta una doble potencialidad. Por un lado, brinda a los investigadores e investigadoras que visitan el IN3 la posibilidad de integrarse en un entorno de investigación consolidado y multidisciplinario. Por otro lado, ofrece a los investigadores e investigadoras 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.

El **Programa de acogida de personal académico visitante** implica un doble compromiso: el IN3 se compromete a proporcionar, mientras dure la visita, las condiciones necesarias para la realización de la estancia; y el personal académico visitante se compromete a disponer de los recursos económicos necesarios para la realización de la estancia y a contribuir, a través de uno o más productos surgidos a lo largo de la estancia, al espacio de intercambio multidisciplinario del IN3.

03

El IN3 en cifras

El IN3 en cifras

Equipo (52 % mujeres y 48 % hombres)

Directores y directoras de grupo 10
(4 mujeres y 6 hombres)

Investigadores e investigadoras predoctorales 54
(28 mujeres y 26 hombres)

Investigadores e investigadoras con doctorado 70
(38 mujeres y 32 hombres)

Asistentes de investigación 29
(11 mujeres y 18 hombres)

Investigadores en plantilla 5
(5 hombres)

Estudiante en prácticas 1
(1 mujer)

Visitings (15 mujeres y 6 hombres) 21

(CONICET [Argentina], Universidad Tecnológica de Varsovia [Polonia], Universidad del País Vasco [España], Universidad de Boloña [Italia], Universidad de Manchester [Reino Unido], Universidad de Utrecht [Holanda], Universitat Politècnica de València [España], Universidad de Malmö [Suecia], Universidad del Norte [Colombia], Pontificia Universidad Católica de Chile [Chile], Universidad de Valparaíso [Chile], Universidad de Panamá [Panamá], Universitat Politècnica de Catalunya [España], Instituto de Estudios Políticos de París [Francia], Universidad Aalto [Finlandia], Universidad de Málaga [España] y Universitat Oberta de Catalunya [España])

Colaboradores y colaboradoras externos 38
(22 mujeres y 16 hombres)

Publicaciones

Artículos publicados durante 2022 106

Revisiones 5
(reviews)

Actas de congresos 26
(proceedings)

Integrgrupales 6
(colaboración entre dos o más grupos de investigación del IN3)

Libros 9

Capítulos de libro 42

Tesis

Tesis doctorales 8
(defendidas)

Innovación

Patentes 6
(conseguides durante 2022)

Patente vigente durante 2022 1

Consultorías 5
(conseguides durante 2022)

Consultorías vigentes durante 2022 10
(El 40 % de estas consultorías están encabezadas por mujeres y el 60 %, por hombres.)

El IN3 en cifras

Congresos y jornadas científicas

Actividades organizadas por el IN3, y alrededor de 1.300 participantes **52**

Seminarios **30**

Jornadas **2**

Conferencias **5**

Presentaciones **2**

Talleres (*workshops*) **3**

Simposio **1**

Encuentros **3**

Actos de clausura de cierre de proyectos **2**

Acto de inicio 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 2022 **16**

Proyectos intergrupales concedidos durante el año 2022 (participación de más de un grupo de investigación del IN3) **2**

Proyectos en curso (4 internacionales, 14 europeos, 20 estatales y 7 autonómicos. El 36 % de los cuales están dirigidos por mujeres y el 64 %, por hombres.) **45**

Proyectos intergrupales en curso **2**

Otras ayudas/financiaciones y contratos de investigación

Ayudas internas de movilidad **2**

Ayudas internas para la captación de talento (pre y post) **9**

Ayudas de movilidad con financiación externa **3**

Investigaciones contratadas **6**

Contrataciones de personal con financiación externa **3**

Captación de talento

Ayuda para contratos Juan de la Cierva (JdC) **1**

Ayudas para contratos Ramón y Cajal (RyC) **2**

Ayuda para contratos Beatriz de Pinós (BP) **1**

Ayudas contratar personal investigador novel (FI) **2**

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

U4



Hitos de 2022

(Foto: sitio web de CASPER)



CASPER Final Conference

 **145** participantes

Género y TIC (GenTIC)

La conferencia final del **proyecto European Certification System to Promote Gender Equality in Research (CASPER)**, organizada por el **Consortio CASPER**, tuvo lugar virtualmente el 14 y el 21 de marzo. **CASPER**, en el cual participa el grupo de investigación **GenTIC**, es un proyecto de financiación europea que analiza la viabilidad y la consecuente implementación de una certificación relativa a la igualdad de género en la investigación a escala europea. El cierre del proyecto consistió en la celebración de dos seminarios web. En el primero, titulado **CASPER co-creation journey to develop scenarios for a European-wide Certification Scheme for Gender Equality**, se abordaron los principales resultados del proyecto. Y en el segundo, titulado **Operational tools to support institutional change**, se trataron las herramientas y los instrumentos operativos desarrollados desde el proyecto en pos de la integración de la igualdad de género en la investigación.

Marzo

Mayo

Seminario Epistemologías y metodologías feministas en diálogo con la investigación-acción y con la revolución digital

 **29** participantes

Digital Commons (Dimmons)

El seminario **Epistemologías y metodologías feministas en diálogo con la investigación-acción y con la revolución digital**, organizado por el grupo de investigación **Dimmons**, se celebró el 25 de mayo. Fue el último de una trilogía de seminarios preparativos de cara al **VIII Congreso de Economía Feminista** y consistió en un espacio de reflexión sobre epistemologías y metodologías feministas, acercamientos y metodologías interseccionales, y su conexión con la trayectoria de la investigación-acción y nuevas formas y métodos surgidos en el contexto de la revolución digital. El seminario contó con la moderación de **Mayo Fuster Morell**, directora del grupo de investigación **Dimmons** y de la **Cátedra Abierta en Economía Digital**, y con la participación de **Mònica Grau**, **Barbara Biglia**, **Maria Rodó** y **Enric Senabre**.



(Foto: Twitter de Dimmons)

LAB Metadecidim – Sesión 17. decidim.delibera: Democracia Deliberativa en Decidim

 **41** participantes

Communication Networks & Social Change (CNSC)

La LAB Metadecidim – Sesión 17. decidim.delibera: Democracia Deliberativa en Decidim, organizada por la Unidad de Tecnopolítica del grupo de investigación **Communication Networks & Social Change (CNSC)**, se celebró presencialmente el 3 de junio. Esta sesión fue una invitación a la **comunidad Decidim** para reflexionar, por un lado, sobre la deliberación en la **Plataforma Decidim** y, por otro lado, sobre la incorporación de nuevas funcionalidades que posibiliten una mejor articulación del debate y el diseño, así como del consenso y la decisión colectiva.

(Foto: MetaDecidim)



Junio

Seminario Enjoying Climate Change: Jouissance as a Political Factor

 **25** participantes

Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)

El seminario **Enjoying Climate Change: Jouissance as a Political Factor**, organizado por el grupo de investigación **TURBA Lab**, tuvo lugar el 14 de junio. De la mano del Dr. **Erik Swyngedouw**, profesor de Geografía Humana de la Universidad de Manchester, el seminario indagó en la disonancia entre *el saber* y *el actuar*, fruto del actual estancamiento climático, y se centró en el goce como factor político.

Conferencia Europea Interdisciplinaria sobre Ciberseguridad (EICC) 2022

 **45** participantes

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

La **Conferencia Europea Interdisciplinaria sobre Ciberseguridad (EICC) 2022**, organizada por el grupo de investigación **KISON**, tuvo lugar el 15 de junio. Alrededor de 50 ponentes dialogaron sobre los aspectos académicos y profesionales de la ciberseguridad en Europa.

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

 **30** participantes

Laboratorio de Investigación en Estudios Literarios Globales (GlobaLS)

El **congreso internacional Rethinking Film History Through Global and Digital Approaches (Early 1920s – Early 1970s)**, organizado por el grupo de investigación **GlobaLS** en colaboración con el investigador **Malte Hagener**, del **Marburg Center for Digital Culture and Infrastructure (MCDICI)** de la **Universidad Philipps de Marburgo**, tuvo lugar del 4 al 7 de octubre. Investigadores nacionales e internacionales debatieron —desde una perspectiva de género y ética interdisciplinaria y digital— sobre las preocupaciones de la nueva generación de historiadores e historiadoras del cine acerca de las dinámicas globales que desafían los discursos eurocéntricos y occidentales y que promueven formas de pensar plurales y heterogéneas.



Octubre

Taller Data Science in/for Barcelona

 **45** participantes

Complex Systems @ IN3 (CoSIN3)

El taller **Data Science in/for Barcelona**, organizado por el grupo **CoSIN3**, se celebró el 30 de noviembre. Este taller constituyó un espacio de diálogo entre trabajos cualitativos y cuantitativos —relativos a temáticas tales como fuentes de datos y su ecosistema; planificación urbana y análisis sociodemográfico; movilidad sostenible, responsable, universal y saludable, y salud ciudadana y su relación con el entorno urbano— cuyo foco fuese la ciudad de Barcelona.

Noviembre



Celebración de la clausura de la agrupación emergente Looming Factory

Wireless Network (WiNe)

La **clausura de la agrupación emergente Looming Factory**, organizada por el grupo de investigación **WiNe**, se celebró del 22 de noviembre al 1 de diciembre. Esta agrupación, enmarcada en la **estrategia de investigación e innovación para la especialización inteligente de Cataluña (RIS3CAT)** y subvencionada con **fondos europeos FEDER**, se creó con el objetivo de impulsar la **industria 4.0** en Cataluña. La clausura de dicha agrupación incluyó dos sesiones. La primera sesión consistió en una asamblea general de cierre y una visita a los demostradores de los diferentes proyectos de la agrupación. Y en la segunda sesión, en presencia exclusiva de los integrantes de la agrupación, se presentaron los resultados obtenidos a través de los proyectos **Smart Factory**, **Connected Factory**, **Robots on Factory** y **Factories of the Future** de la agrupación.

05

Noticias

Noticias



(Foto: Beckett)

La Beckett y la UOC presentan el ciclo Planeta Persona. Los límites de la crisis climática
Care and Preparedness in the Network Society (CareNet)



(Foto: Camilo Jiménez / Unsplash)

Cómo la tecnología puede detectar fake news en vídeo
Communication Networks & Social Change (CNSC)



(Foto: Jorge Fernández / Unsplash)

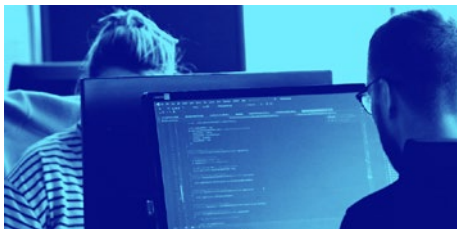
La UOC diseñará una solución para analizar la movilidad de los peatones en Barcelona
Complex Systems @ IN3 (CoSIN3)



(Foto: Matchimpulsa / Càtedra_Oberta)

digitESSt y digiDieta, nuevas herramientas para ayudar a la digitalización de la economía social y solidaria
Digital Commons (Dimmons)

Noticias



(Foto: Sigmund / Unsplash)

Cinco retos de la ciberseguridad más allá de la tecnología

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



(Foto: Trust "Tru" Katsande / Unsplash)

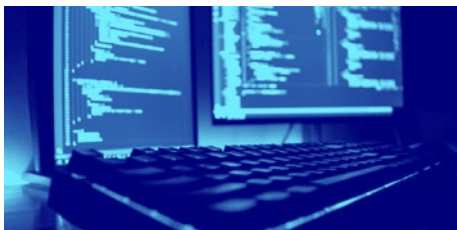
La UOC coordinará un nuevo centro de excelencia europeo de igualdad de género en la investigación

Género y TIC (GenTIC)



«Repensemos la historia del cine para descolonizarla y poner en valor a las mujeres invisibilizadas»

Laboratorio de Investigación en Estudios Literarios Globales (GlobaLS)



(Foto: Fotis Fotopoulos)

Software para todo el mundo: ¿cómo trabajan las comunidades de código abierto?

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

Noticias



(Foto: Kelly Sikkema / Unsplash)

La UOC lidera un proyecto europeo para consolidar refugios climáticos resilientes en entornos escolares

Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)



(Foto: Hanson Lu / Unsplash)

Un proyecto de la UOC digitaliza la acuicultura sin necesidad de conocimiento técnico complejo

Wireless Networks (WiNe)



(Foto: Flicker UOC)

El presidente Aragonès y el rector Planell inauguran el nuevo edificio de investigación de la UOC en el distrito 22@ de Barcelona

Internet Interdisciplinary Institute (IN3)

06

Impacto
y presencia

Impacto y presencia

Web y blog

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

Noticias



41

IN3 Blog. Desde el año 2019.

Artículos en 2022



35

Nuevos usuarios en 2022



7.000

(3.242 usuarios más que en 2021)

Sesiones



9.358

Impacto y presencia

Redes sociales

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

Seguidores



3.856

Tuits



1.100

Retuits



1.467

Me gusta



3.210

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

172 vídeos,
de los cuales
4 son de 2022.

172



**Visualizaciones durante
el 2022**

+ 862

Impacto y presencia

Redes sociales

Newsletter IN3 Keep Updated! Desde el año 2018.

Newsletters

enviadas en 2022



23



+ 401

Subscripciones

07

Premios y
reconocimientos

Premios y reconocimientos

Premios

Premio Most Influential Paper en la 30.^a conferencia IEEE International Requirements Engineering 2022

El artículo «[How do software architects consider non-functional requirements: An exploratory study](#)», del Dr. **David Ameller**, investigador de la Universitat Politècnica de Catalunya; la Dra. **Claudia Ayala**, investigadora de la Universitat Politècnica de Catalunya; el Dr. **Jordi Cabot**, profesor de investigación ICREA y director del grupo de investigación **Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)**, y el Dr. **Xavier Franch**, investigador del grupo GESSI de la Universitat Politècnica de Catalunya, fue galardonado con el **premio Most Influential Paper** en la 30.^a conferencia IEEE International Requirements Engineering 2022.

Premio Datos Abiertos de la Comunidad de Castilla y León, categoría Ideas

El proyecto «[Bots para interactuar con datos abiertos – Interfaces conversacionales para facilitar el acceso a los datos públicos \(BODI\)](#)», de **Marcos Gómez Vázquez**, investigador del grupo de investigación **Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)**, y **Jordi Cabot**, profesor de investigación ICREA y director del grupo de investigación **Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)**, fue galardonado con el **premio Datos Abiertos de la Comunidad de Castilla y León (categoría Ideas)**, que otorga el **Portal de Datos Abiertos de la Junta de Castilla y León**. El premio reconoce los proyectos que, mediante el uso del conjunto de datos del **Portal de Datos Abiertos de la Junta de Castilla y León**, proporcionan cualquier tipo de idea, estudio, servicio, sitio web o aplicación móvil.

Premios y reconocimientos

Reconocimientos

Mireia Fernández-Ardèvol, profesora agregada de los Estudios de Ciencias de la Información y de la Comunicación de la UOC e investigadora del grupo de investigación **Communication Networks & Social Change (CNSC)**; **Isabel Ruiz Mallén**, profesora agregada de los Estudios de Psicología y Ciencias de la Educación e investigadora del grupo de investigación **Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)**; **Cristina Cano Bastidas**, profesora agregada de los Estudios de Informática, Multimedia y Telecomunicación e investigadora del grupo de investigación **Wireless Networks (WiNe)**, y **Mayo Fuster Morell**, investigadora sénior y líder del grupo de investigación **Digital Commons (Dimmons)**, fueron cuatro de las dieciocho investigadoras de la UOC reconocidas en el **Ranking de Investigadoras Españolas y Extranjeras en España según Google Scholar del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)**. Esta clasificación, que busca visibilizar el talento femenino en la investigación, reconoce a las investigadoras españolas y extranjeras de centros y universidades españolas más citadas en Google Scholar.

La Dra. **Rosa Borge Bravo**, profesora asociada de los Estudios de Derecho y Ciencia Política de la UOC y codirectora del grupo de investigación **Communication Networks & Social Change (CNSC)**, obtuvo el puesto de investigadora líder de dicho grupo a través de una convocatoria competitiva.

La Dra. **Rosa Borge Bravo**, profesora asociada de los Estudios de Derecho y Ciencia Política de la UOC e investigadora líder del grupo de investigación **Communication Networks & Social Change (CNSC)**, fue nombrada **Regional Manager for Southern Europe** del **proyecto Digital Society**.

Al Dr. **Javier Borge Holthoefter**, investigador sénior y líder del grupo de investigación **Complex Systems @ IN3 (CoSIN3)**, le fue concedida la **Ayuda Ramón y Cajal (RyC)**, que otorga el **Ministerio de la Ciencia e Innovación**.

Premios y reconocimientos

Reconocimientos

A la Dra. **Helena Rifà Pous**, profesora agregada de los Estudios de Informática, Multimedia y Telecomunicación, investigadora del grupo de investigación **K-ryptography and Information Security for Open Networks (KISON)** e integrante del **Foro Nacional de Ciberseguridad**, le fue reconocida su **contribución desinteresada** a este foro en las **XVI Jornadas STIC CCN-CERT** y **IV Jornadas de Ciberdefensa ESPDEF-CERT**.

La Dra. **Diana Roig-Sanz**, beneficiaria de una **Starting Grant del Consejo Europeo de Investigación (ERC)**, profesora de investigación ICREA y coordinadora del **Laboratorio de Investigación en Estudios Literarios Globales (GlobalS)**, fue una de científicas reconocidas en la iniciativa **Mujeres en Ciencia e Innovación** del **Ministerio de Ciencia e Innovación**. La iniciativa, impulsada desde la **Unidad de Mujeres y Ciencia** del Ministerio y la **Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)**, reconoce a científicas e innovadoras del ámbito nacional e internacional que, fruto de su significativa labor científico-técnica en sus disciplinas, constituyen referentes para las nuevas generaciones de jóvenes investigadoras.

La Dra. **Aurea Mota**, investigadora posdoctoral del **Laboratorio de Investigación en Estudios Literarios Globales (GlobalS)**, ha sido nombrada **coordinadora del Grupo de Trabajo de Filosofía Política del Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO)**.

El Dr. **Xavier Vilajosana Guillén**, catedrático e investigador líder del grupo de investigación **Wireless Networks Research Lab (WiNe)**, fue **nombrado** investigador **ICREA Academia**.

Premios y reconocimientos

Reconocimientos

El Dr. **Ramon Ribera Fumaz**, investigador líder del grupo de investigación **Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)**, fue nombrado **catedrático** de Geografía Económica y Urbana de la UOC.

Al Dr. **Israel Rodríguez Giralt**, profesor agregado de los Estudios de Psicología y Ciencias de la Educación de la UOC e investigador líder del grupo de investigación **Care and Preparedness in the Network Society (CareNet)**, le fue **concedida** una distinción honorífica del **Instituto de Seguridad Pública de Cataluña (ISPC)**. Dicha distinción reconoce a individuos que, a lo largo de su trayectoria profesional, han destacado en la formación, el estudio o la investigación científica en el ámbito de la seguridad, con una repercusión particular en las actividades desarrolladas en el ISPC.

El **Internet Interdisciplinary Institute (IN3)**, en calidad de centro de investigación, **obtuvo** la acreditación **TECNIO**, otorgada a través de **ACCIÓ** por la **Generalitat de Cataluña**. Este reconocimiento busca identificar y visibilizar a los desarrolladores de tecnología del sistema de I+D+i de Cataluña que, por un lado, presenten capacidades tecnológicas diferenciales y, por otro lado, posean la habilidad de transferir dichas capacidades en pos del fortalecimiento del tejido empresarial y de la valorización internacional del ecosistema catalán de innovación.

01

Anexo 1. Publicaciones científicas

Anexo 1. Publicaciones científicas

Care and Preparedness in the Network Society (CareNet)

Artículos

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

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

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

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

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

Capítulos de libro

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

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

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

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

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

Libros

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

Anexo 1. Publicaciones científicas

Communication Networks & Social Change (CNSC)

Artículos

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

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

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

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

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

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

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

Capítulos de libro

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

Anexo 1. Publicaciones científicas

Complex Systems @ IN3 (CoSIN3)

Artículos

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

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

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

Anexo 1. Publicaciones científicas

Digital Commons (Dimmons)

Artículos

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

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

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

Capítulos de libro

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

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

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

Anexo 1. Publicaciones científicas

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

Artículos

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

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

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

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

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

Capítulos de libro

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

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

Anexo 1. Publicaciones científicas

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

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

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

Libros

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

Anexo 1. Publicaciones científicas

Género y TIC (GenTIC)

Artículos

Bach Faig, A., Wickramasinghe, K., Panadero, N., Fàbregues, S., Rippin, H., Halloran, A., Fresán, U., Pattison, M. & Breda, J. (2022). **Consensus-building around the conceptualisation and implementation of sustainable healthy diets: a foundation for policymakers.** *BMC Public Health*, 22 (1), 1-20. DOI: 10.1186/s12889-022-13756-y. Cuartil: ISI JCR: Q2 | SCOPUS SJR: Q1. (En colaboración con el grupo de investigación interdisciplinario en alimentación, nutrición, sociedad y salud (FoodLab) de la UOC).

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

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

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

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

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

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

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

Anexo 1. Publicaciones científicas

Género y TIC (GenTIC)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Anexo 1. Publicaciones científicas

Género y TIC (GenTIC)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Anexo 1. Publicaciones científicas

Género y TIC (GenTIC)

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

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

Artículos en actas de congresos (proceedings)

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

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

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

Capítulos de libro

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

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

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

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

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

Anexo 1. Publicaciones científicas

Género y TIC (GenTIC)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Anexo 1. Publicaciones científicas

Género y TIC (GenTIC)

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

Discrimination in Research

Organizations: A Practitioner's Guide.

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

Wroblewski, A. & Palmén, R. (2022).

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

Wroblewski, A. & Palmén, R. (2022).

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

Libros

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

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

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

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

Publicaciones en blogs

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

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

Anexo 1. Publicaciones científicas

Género y TIC (GenTIC)

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

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

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

Publicaciones en prensa

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

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

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

Anexo 1. Publicaciones científicas

Laboratorio de Investigación en Estudios Literarios Globales (GlobaLS)

Artículos

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Anexo 1. Publicaciones científicas

Laboratorio de Investigación en Estudios Literarios Globales (GlobaLS)

Capítulos de libro

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

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

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

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

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

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

Libros

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

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

Anexo 1. Publicaciones científicas

Systems, Software and Models (SOM Research Lab)

Artículos

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Anexo 1. Publicaciones científicas

Systems, Software and Models (SOM Research Lab)

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

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

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

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

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

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

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

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

Artículos en actas de congresos (proceedings)

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

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

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

Anexo 1. Publicaciones científicas

Systems, Software and Models (SOM Research Lab)

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

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

Capítulos de libro

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

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

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

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

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

Informática.

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

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

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

Anexo 1. Publicaciones científicas

Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)

Artículos

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Anexo 1. Publicaciones científicas

Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)

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

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

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

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

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

Capítulos de libro

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

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

Anexo 1. Publicaciones científicas

Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)

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

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

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

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

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

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

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

Libros

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

Anexo 1. Publicaciones científicas

Wireless Networks Research Lab (WiNe)

Artículos

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Anexo 1. Publicaciones científicas

Wireless Networks Research Lab (WiNe)

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

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

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

Capítulos de libro

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

02

Anexo 2.
Tesis doctorales

Anexo 2. Tesis doctorales

Communication Networks & Social Change (CNSC)

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

Directores: **Dr. Ismael Peña López** (Escuela de Administración Pública de Cataluña) y **Dr. Antonio Calleja López** (Universitat Oberta de Catalunya – CNSC)
Programa de doctorado de Sociedad de la Información y el Conocimiento de la Universitat Oberta de Catalunya

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

Directoras: **Dra. Rosa Borge** (Universitat Oberta de Catalunya – Estudios de Derecho y Ciencia Política) y **Dra. Anna Clua Infante** (Universitat Politècnica de Catalunya)
Programa de doctorado de Sociedad de la Información y el Conocimiento de la Universitat Oberta de Catalunya

Laboratorio de Investigación en Estudios Literarios Globales (GlobaLS)

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

Directora: **Dra. Natàlia Cantó Milà** (Universitat Oberta de Catalunya – GlobaLS y Estudios de Artes y Humanidades)
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)

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

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

Programa de doctorado de Estudios Interdisciplinarios de Género (interuniversitario)

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

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

Directores: **Dra. Kelly Garcés** (Universidad de los Andes), **Dr. Harold Castro** (Universidad de los Andes) y **Dr. Jordi Cabot** (Universitat Oberta de Catalunya – SOM Research Lab)

Programa de doctorado de Tecnologías de la Información y de Redes de la Universitat Oberta de Catalunya y programa de doctorado de Ingeniería de la Universidad de los Andes

Anexo 2. Tesis doctorales

Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)

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

Directores: **Dr. Jordi Sánchez Navarro** (Universitat Oberta de Catalunya – Estudios de Ciencias de la Información y de la Comunicación y GAME) y **Dr. Iván Serrano** (Universitat Oberta de Catalunya – TURBA Lab y Estudios de Derecho y Ciencia Política)

Programa de doctorado de Humanidades y Comunicación de la Universitat Oberta de Catalunya

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

Directores: **Dr. Ramon Ribera Fumaz** (Universitat Oberta de Catalunya – TURBA Lab y Estudios de Economía y Empresa) y **Dra. Alba Colombo** (Universitat Oberta de Catalunya – Estudios de Artes y Humanidades)

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

Wireless Networks (WiNe)

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

Directores: **Dr. Vicenç Puig** (Universitat Politècnica de Catalunya) y **Dr. Xavier Vilajosana** (Universitat Oberta de Catalunya – WiNe y Estudios de Informática, Multimedia y Telecomunicación)

Programa de doctorado de Tecnologías de la Información y de Redes de la Universitat Oberta 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
Path selection engine for reliable and available wireless	Wireless Networks (WiNe)	Xavier Vilajosana Guillén	2021-2022	Cisco Systems International B. V.
An algorithmic awareness paradox? Exploring the causes and contradictions of algorithmic awareness	Communication Networks & Social Change (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>+RESILIENT Mediterranean open resources for social innovation of socially responsive enterprises</u>	Género y TIC (GenTIC) (en colaboración con grupos de investigación de otras universidades o centros)	Jörg Müller	2018-2022	Comisión Europea
<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
<u>Platform labour in urban spaces: Fairness, welfare, development</u>	Digital Commons (Dimmons) (en colaboración con grupos de investigación de otras universidades o centros)	Mayo Fuster Morell	2019-2022	Comisión Europea

Anexo 3. Proyectos

Proyectos europeos

Nombre del proyecto	Grupo de investigación	Investigador/a principal IN3-UOC	Periodo	Entidad financiadora
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
<u>CASPER Certification-award systems to promote gender equality in research</u>	Género y TIC (GenTIC) (en colaboración con grupos de investigación de otras universidades o centros)	Jörg Müller	2020-2022	Comisión Europea
<u>AIDOaRT AI-augmented automation for efficient DevOps, a model-based framework for continuous development At RunTime in cyber-physical systems</u>	Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)	Jordi Cabot Sagrera	2021-2024	Comisión Europea
<u>TRANSACT Transform safety-critical cyber-physical systems into distributed solutions for end-users and partners</u>	Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)	Abel Gómez Llana	2021-2024	Comisión Europea

Anexo 3. Proyectos

Proyectos europeos

Nombre del proyecto	Grupo de investigación	Investigador/a principal IN3-UOC	Periodo	Entidad financiadora
Consultant to review the SFI gender strategy and gender, equality, diversity and inclusion (EDI) policies and practices within SFI	Género y TIC (GenTIC)	Rachel Louise Palmén	2022	Science Foundation Ireland
Activating spaces with neurodiverse publics	Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)	Ramon Ribera Fumaz	2022	Comisión Europea
<u>INSPIRE Centre of excellence on inclusive gender equality in research & innovation: Creating knowledge & engaging in collaborative action</u>	Género y TIC (GenTIC) (en colaboración con grupos de investigación de otras universidades o centros)	Rachel Louise Palmén	2022-2026	Comisión Europea

Anexo 3. Proyectos

Proyectos europeos

Nombre del proyecto	Grupo de investigación	Investigador/a principal IN3-UOC	Periodo	Entidad financiadora
Educational Toolkit for Secondary Schools in Wildfires and the Climate Change Context	Care and Preparedness in the Network Society (CareNet) (en colaboración con grupos de investigación de otras universidades o centros)	Míriam Arenas Conejo	2021-2024	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)
Deep learning for multi-technology fusion in industrial indoor asset localization and tracking	Wireless Networks (WiNe)	Xavier Vilajosana Guillén	2022-2023	Comisión Europea

Anexo 3. Proyectos

Proyectos estatales

Nombre del proyecto	Grupo de investigación	Investigador/a principal IN3-UOC	Periodo	Entidad financiadora
<u>GESTEMI Efectos y eficacia de las intervenciones para incrementar el interés de las jóvenes por estudios y profesiones científicas y tecnológicas</u>	Género y TIC (GenTIC) (en colaboración con la Universidad de La Laguna)	Milagros Sáinz Ibáñez	2018-2022	Ministerio de Ciencia e Innovación
The political ecology of urban resilience to hydro-climatic events in Spain	Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)	Hug March Corbella y Isabel Ruiz Mallén	2019-2022	Ministerio de Ciencia e Innovación
GDPR-compliant CONSUMER oriENTed IOT (CONSENT): HOME IOT	K-ryptography and Information Security for Open Networks (KISON)	David Megías Jiménez y Helena Rifà Pous	2019-2022	Ministerio de Ciencia e Innovación
An inclusive approach to assessing integrative scenarios and visions for protected area management	Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)	Isabel Ruiz Mallén	2019-2022	Ministerio de Ciencia e Innovación

Anexo 3. Proyectos

Proyectos estatales

Nombre del proyecto	Grupo de investigación	Investigador/a principal IN3-UOC	Periodo	Entidad financiadora
Shaping 5G technologies and beyond to support the digitalization of the industry	Wireless Networks (WiNe)	Xavier Vilajosana Guillén	2019-2022	Ministerio de Ciencia e Innovación
Low-Cost, UHF RFID Sensor for fabric material detection and on-body sensing	Wireless Networks (WiNe)	Joan Melià Seguí	2020-2022	Fundación “la Caixa”
<u>DISSIMILAR Detección de noticias falsas en plataformas de redes sociales</u>	K-ryptography and Information Security for Open Networks (KISON) y Communication Networks & Social Change (CNSC)	David Megías Jiménez	2021-2024	Ministerio de Ciencia e Innovación
<u>LOCOS Low-code development of smart software</u>	Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)	Jordi Cabot Sagrera y Robert Clarisó Viladrosa	2021-2024	Ministerio de Ciencia e Innovación

Anexo 3. Proyectos

Proyectos estatales

Nombre del proyecto	Grupo de investigación	Investigador/a principal IN3-UOC	Periodo	Entidad financiadora
Gender equality qualities of the platform economy. A framework of analysis	Digital Commons (Dimmons)	Mayo Fuster Morell	2021-2024	Ministerio de Ciencia e Innovación
La novela como forma global. Desafíos poéticos y circulación literaria transfronteriza	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 e Innovación
<u>Bots para interactuar con datos abiertos – Interfaces conversacionales para facilitar el acceso a los datos públicos (BODI)</u>	Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)	Jordi Cabot Sagrera	2021-2023	Ministerio de Ciencia e Innovación
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	Ministerio de Ciencia e Innovación

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 Holthoefel	2022-2025	Ministerio de Ciencia e Innovación
<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) (en colaboración con la Universidad CEU San Pablo y la Universidad de California)	Milagros Sáinz Ibáñez	2022-2025	Ministerio de Ciencia e Innovación
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 e Innovación
Evolución y usos alternativos de la conectividad como respuesta a la digitalización sostenible de la sociedad	Wireless Networks (WiNe)	Xavier Vilajosana Guillén	2022-2025	Ministerio de Ciencia e Innovación

Anexo 3. Proyectos

Proyectos estatales

Nombre del proyecto	Grupo de investigación	Investigador/a principal IN3-UOC	Periodo	Entidad financiadora
Bots inteligentes para el desarrollo de Open Source	Systems, Software and Models (SOM Research Lab)	Jordi Cabot Sagrera y Javier Luis Cánovas Izquierdo	2022-2024	Ministerio de Ciencia e Innovación
The digital turn in environmental governance: Insights from the energy and agri-food systems	Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)	Lluïa Argüelles Ramos y Zora Kovacic	2022-2024	Ministerio de Ciencia e Innovación
Habilitando la nube continua y sostenible	Wireless Networks (WiNe)	Xavier Vilajosana Guillén	2022-2024	Ministerio de Ciencia e Innovación
3D printing all-solid state batteries for the internet of things applications (3DSTORE)	Wireless Networks (WiNe)	Xavier Vilajosana Guillén	2022-2025	Ministerio de Ciencia e Innovación

Anexo 3. Proyectos

Proyectos autonómicos

Nombre del proyecto	Grupo de investigación	Investigador/a principal IN3-UOC	Periodo	Entidad financiadora
Looming factory	Wireless Networks (WiNe)	Pere Tuset Peiró	2019-2022	Departamento de Justicia. Generalitat de Catalunya
Predictive maintenance of industrial cooling systems	Wireless Networks (WiNe)	Xavier Vilajosana Guillén	2019-2022	Agencia de Gestión de Ayudas Universitarias y de Investigación (AGAUR)
FEM IOT	Wireless Networks (WiNe)	Xavier Vilajosana Guillén	2019-2022	Generalitat de Catalunya
Generació massiva de xatbots sota demanda. Xatkit	Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)	Jordi Cabot Sagrera	2020-2022	Agencia de Gestión de Ayudas Universitarias y de Investigación (AGAUR)

Anexo 3. Proyectos

Proyectos autonómicos

Nombre del proyecto	Grupo de investigación	Investigador/a principal IN3-UOC	Periodo	Entidad financiadora
MOBILITY LAB ANOIA	K-ryptography and Information Security for Open Networks (KISON) y Grupo de Investigación en Aprendizajes, Medios y Entretenimiento (GAME)	Jordi Serra-Ruiz	2021-2022	Generalitat de Catalunya
<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

04

Anexo 4. Consultorías

Anexo 4. Consultorías

Consultorías internacionales

Nombre del proyecto	Grupo de investigación	Investigador/a principal IN3-UOC	Periodo	Entidad financiadora
Estudio piloto modelo de adaptación del instrumento BEQI (Brief Early Quality Inventory)	Género y TIC (GenTIC)	Sergi Fàbregues Feijóo	2022	Universidad del Norte
TRABOTS Supervisión teórica, metodológica y tecnológica, y la identificación de contribuciones científicas y tecnológicas en métodos formales y desarrollo de software conducido por modelos, en el contexto del proyecto	Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)	Jordi Cabot Sagrera	2022	Universidad de la Frontera

Anexo 4. Consultorías

Consultorías europeas

Nombre del proyecto	Grupo de investigación	Investigador/a principal IN3-UOC	Periodo	Entidad financiadora
Traceable co-evolution and certification in the age of versatile software systems	Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)	Jordi Cabot Sagrera	2021-2022	Comisariado de la Energía Atómica y Energías Alternativas (CEA) (Francia)

Anexo 4. Consultorías

Consultorías estatales

Nombre del proyecto	Grupo de investigación	Investigador/a principal IN3-UOC	Periodo	Entidad financiadora
<u>AIDoART AI-augmented automation for efficient DevOps, a model-based framework for continuous development At RunTime in cyber-physical systems</u>	Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)	Jordi Cabot Sagrera	2021-2024	Ministerio de Industria, Comercio y Turismo
<u>TRANSACT Transform safety-critical cyber-physical systems into distributed solutions for end-users and partners</u>	Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)	Abel Gómez Llana	2021-2024	Ministerio de Industria, Comercio y Turismo
Elaboración de Informe sobre geopolítica de la tecnología y soberanía tecnológica	Communication Networks & Social Change (CNCS)	Antonio Calleja López	2022	Fundación Oxfam Intermón
Convenio marco de colaboración entre la Universitat Oberta de Catalunya y la ASTI Talent & Technology Foundation	Género y TIC (GenTIC)	Milagros Sáinz Ibáñez	2022-2025	ASTI Talent and Technology Foundation

Anexo 4. Consultorías


Consultorías autonómicas

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

in3.uoc.edu

Internet Interdisciplinary Institute (IN3)

Rambla del Poblenou, 154
08018 Barcelona

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

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

Barcelona

Bogotá

Ciudad de México

Madrid

Palma

Sevilla

Valencia


Sede central

Av. del Tibidabo, 39-43
08035 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/UCO)

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