

Presentación

¿Cuándo?

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), fue el primer centro de investigación de la UOC.

¿Dónde?

Desde 2022, el IN3 se ubica en el nuevo **hub de investigación del 22@**, situado en el complejo de Can Jaumandreu, en el distrito barcelonés de Sant Martí.

A fin de potenciar el desarrollo tecnológico, la investigación de frontera y la innovación, el **hub** aglutina diferentes centros y grupos de investigación de la UOC en torno a tres ejes estratégicos de investigación: el **aprendizaje en línea**, la **salud digital** y la **sociedad red**.



¿Quiénes? (año 2021)

Directores de grupo
(4 mujeres y 7 hombres) **11**

Investigadores predoctorales
(27 mujeres y 27 hombres) **54**

Investigadores con doctorado
(33 mujeres y 43 hombres) **76**

Ayudantes de investigación
(18 mujeres y 21 hombres) **39**

Investigadores en plantilla
(1 mujer y 4 hombres) **5**

Estudiantes en prácticas
(4 hombres) **4**

Visitings (5 mujeres y 5 hombres) **10**

(Universidad Napier de Edimburgo (Reino Unido), **Universidad de Buenos Aires** (Argentina), **Universidad de la República** (Uruguay), **Universidad Ramon Llull** (España), **Universidad de Melbourne** (Australia), **Universidad de Parma** (Italia), **Universidad de Vic - Universidad Central de Cataluña** (España), **Universidad Pompeu Fabra** (España)

Colaboradores externas
(8 mujeres y 14 hombres) **22**

43,4 % mujeres
y 56,6 % hombres

Colaboraciones y alianzas destacadas

Administración pública

Ayuntamiento de Barcelona
Generalitat de Cataluña
Barcelona Activa
Ayuntamiento de Viladecans
Área Metropolitana de Barcelona
BIT Habitat

Asociaciones

Asociación Decidim/MetaDecidim
Canòdrom: Ateneo de Innovación Digital y Democrática
Red española GENDASH
(Género y Ciencia de Datos en Deporte y Salud)
Educere Alliance
LoRa Alliance

Entidades privadas

TC Group
Platoniq
Smart Venice
Spindox
Guy Carpenter Inc
Falset Marçà
FlexSim
Worldsensing
CISCO

Universidades y centros de investigación

Media & Communication Studies de la Universidad de Malmö
Centro de Estudios Demográficos de la Universitat Autònoma de Barcelona
Universidad de Berkeley
Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT)
Universidad de Padua
IFISC-CSIC-UIB
Universitat Rovira i Virgili
Universidad de Okayama
Universidad Tecnológica de Varsovia
Universidad de Stavanger
University College Dublin
Institut national de recherche en informatique et en automatique (INRIA)

Agencias estatales

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Consortios públicos y privados

Mobile World Capital Barcelona Foundation
Atomic Energy Commission (CEA)

Internet Interdisciplinary Institute (IN3)

Rambla del Poblenou, 154
08018 Barcelona

in3.uoc.edu

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

[#IN3UOC](https://www.instagram.com/IN3UOC)

UOC Universitat Oberta de Catalunya

uoc.edu

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

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

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

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

Internet Interdisciplinary Institute IN3

Universitat Oberta de Catalunya

Presentación

¿Qué?

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*).

A diferencia de otros centros de investigación, el IN3 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 su labor investigativa en pos de la resolución de los retos sociotecnológicos de la sociedad red.

Con la finalidad de mantener una excelencia científica constante, el IN3 acoge periódicamente una **comisión científica**. Dicha comisión lleva a cabo una doble función. Por un lado, evalúa, regularmente, a los grupos de investigación del IN3; por otro lado, asesora al IN3 en la captación de nuevos talentos y le sugiere aspectos que pueden mejorarse de cara al futuro.

La comisión está compuesta por **10 investigadores e investigadoras** de varios centros de investigación y universidades de Europa:

Maxi San Miguel (presidente) - catedrático de Física en la Universidad de las Illes Balears y director del Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos / **Área de conocimiento:** sistemas complejos.

Madeleine Akrich - investigadora sénior del Centre de Sociologie de l'Innovation, Mines ParisTech / **Área de conocimiento:** sociología y tecnología.

Carles Antón - director de programas de I+D e investigador sénior del Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Cataluña / **Área de conocimiento:** procesamiento de señal para comunicaciones.

Jeanette Hofmann - directora del Humboldt Institute for Internet and Society / **Área de conocimiento:** política e internet.

Paola Inverardi - profesora del Departamento de Ingeniería de la Información, Informática y Matemáticas de la Universidad de L'Aquila / **Área de conocimiento:** modelización e ingeniería de software.

Simon Marvin - director del Urban Institute de la Universidad de Sheffield / **Área de conocimiento:** estudios urbanos e investigación sobre infraestructuras.

Roberto di Pietro - profesor de Ciberseguridad en la Facultad de Ciencias e Ingeniería de la Universidad Hamad Bin Khalifa / **Área de conocimiento:** seguridad y privacidad.

Mauricio Resende - investigador principal, Amazon / **Área de conocimiento:** simulación y heurística.

Barbara Schneider - catedrática y profesora distinguida de la Cátedra John A. Hannah en la Facultad de Educación y el Departamento de Sociología de la Universidad Estatal de Michigan / **Área de conocimiento:** género y STEM.

Helen Margetts - profesora de Sociedad e Internet en el Oxford Internet Institute de la Universidad de Oxford y directora del programa de Políticas Públicas en The Alan Turing Institute for Data Science and Artificial Intelligence / **Área de conocimiento:** política y gobernanza en la era digital.

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.

Care and Preparedness in the Network Society (CareNet)

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

Género y TIC (GenTIC)

Relativo al análisis y 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 TIC y los ámbitos STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas).

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.

Laboratorio de Investigación en Estudios Literarios Globales (GlobalS)

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

Communication Networks & Social Change (CNSC)

Relativo 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 al análisis del papel de la comunicación móvil entre grupos sociales no centrales, en general, personas mayores y población con ingresos bajos.

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.

K-riptography 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.

Dimmons

Relativo al estudio del dominio público (commons), y más concretamente el dominio público como forma organizativa de producción (producción entre iguales basada en el dominio público, CBPP, también denominada economía colaborativa o innovación social).

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.

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 crear un espacio de intercambio multidisciplinario, de carácter internacional, entre investigadores e investigadoras 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, a lo largo de la duración de 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.

El IN3 en cifras (año 2021)

Publicaciones

Artículos **200**

Artículos intergrupales (colaboración entre dos o más grupos de investigación del IN3) **5**

Publicaciones en acceso abierto **112**

Libros **7**

Capítulos de libro **24**

Citas

Citas recibidas en Web of Science (WoS) **367**

Citas recibidas en Scopus **427**

Citas recibidas en Google Scholar **638**

Tesis

Tesis doctorales **3**

Congresos y jornadas científicas

71 actividades organizadas por el IN3 y alrededor de **4.000** participantes. Aproximadamente, **100** participaciones de investigadores e investigadoras del IN3 en actividades de otras instituciones, centros y organizaciones ajenos al IN3.

Innovación

Empresa derivada (spin-off) **1**

Patentes **2**

Patentes vigentes **11**

Consultorías **16**

Proyectos

Proyectos concedidos durante el año 2021 **15**

Proyectos intergrupales concedidos durante el año 2021 (participación de más de un grupo de investigación del IN3) **2**

Proyectos en curso **53**

Proyecto intergrupales en curso **1**

Destacados 2021

Actividades



(Foto de UOC Universitat en Flickr)

Celebración del 20.º aniversario del IN3. Jornada “La sociedad red hoy: (revisitando) la trilogía de *La era de la información*”

9 ponentes y 1.157 visualizaciones

Internet Interdisciplinary Institute (IN3)

La **celebración del 20.º aniversario del IN3** se llevó a cabo, de manera híbrida, el 6 de junio. El aniversario del IN3 coincidió con un hito clave de la historia reciente, el **25.º aniversario de la publicación del primer volumen de la trilogía *La era de la información***, del catedrático **Manuel Castells**, en 2021. Partiendo de la conjunción de estos aniversarios, se realizó la **jornada “La sociedad red hoy: (revisitando) la trilogía de *La era de la información*”**. En torno a la ponencia “**The Network Society in the age of pandemics**”, a cargo del propio profesor Castells, se desarrolló una mesa redonda en la que personalidades de dentro y fuera de la UOC y el IN3 debatieron y reflexionaron acerca de la obra de Castells y las implicaciones de la misma en la actualidad.

Proyectos

Cátedra Barcelona UOC de Economía Digital: Por una economía colaborativa centrada en el bienestar de las personas y el derecho a la ciudad - Dimmons

Fruto del acuerdo entre la **Universitat Oberta de Catalunya**, el **Ayuntamiento de Barcelona** y **Barcelona Activa**, la **Cátedra Barcelona UOC** persigue el impulso de acciones estratégicas, conexiones, dinámicas de trabajo e instrumentos con dos objetivos: favorecer que las políticas públicas y el ecosistema de las ciudades puedan afrontar los retos de la economía de plataforma, y aprovechar sus oportunidades para su desarrollo y democratización a partir de la investigación acción, la cocreación de políticas públicas, el impulso empresarial y la formación.

Redes sociales del pasado. Mapeo de la modernidad literaria hispana y lusófona, 1898-1959 (ERC StG - MapModern) - Laboratorio de Investigación en Estudios Literarios Globales (GlobalS)

Financiado por el **Consejo Europeo de Investigación**, dentro del **programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea**, el **ERC StG - MapModern** analiza una faceta poco atendida de la vida cultural y social europea —y no europea— del siglo xx: el impacto de las redes literarias y de los mediadores culturales hispanos y lusófonos en la modernidad internacional entre 1898 y 1959.

Bots para interactuar con datos abiertos - Interfaces conversacionales para facilitar el acceso a los datos públicos (BODI) - Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)

BODI, financiado por el **Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades** y el **programa Next Generation de la Unión Europea**, propone aprovechar los últimos avances tecnológicos en materia de interfaces convencionales (*chatbots* y *voicebots*) para poner los datos abiertos al alcance de la ciudadanía y democratizar, así, el uso de la información.

WUICOM-BCN Comunidades de interfaz resilientes en el fuego de Barcelona - Care and Preparedness in the Network Society (CareNet)

WUICOM-BCN, galardonado con una de las **subvenciones extraordinarias para la investigación y la innovación 2021** otorgadas por el **Ayuntamiento de Barcelona** y la **Fundación “la Caixa”**, analiza, holísticamente, el riesgo de incendio en la interfaz urbano-forestal de Barcelona, poniendo especial atención en las vulnerabilidades infraestructurales, sociales y ecosistémicas.

Impacto y presencia (a 31 de diciembre de 2021)

IN3 Blog. Desde 2019

Nuevos usuarios en 2021 **3.758**

Sesiones **5.650**

Twitter @IN3_UOC. Desde 2010

Seguidores **+ 3.565**

Tweets **+ 699**

Retweets **+ 2.001**

Me gusta **+ 4.573**

Canal de YouTube IN3 (Internet Interdisciplinary Institute). Desde 2010

Visualizaciones durante el 2021 **+ 8.123**

Boletín IN3 Keep Updated! Desde 2018

Suscripciones **+ 401**