

Presentació

Quan?

Nascut entre els anys 1999 i 2000 gràcies a **Gabriel Ferraté** (rector de la UOC i president de l'IN3) i **Imma Tubella** (vicerectora de Recerca de la UOC i vicepresidenta de l'IN3), va ser el primer centre de recerca de la UOC.

On?

Des del 2022, l'IN3 s'ubica al nou **hub de recerca del 22@**, situat al complex de Can Jaumandreu, al districte barceloní de Sant Martí.

Amb l'objectiu de potenciar el desenvolupament tecnològic, la recerca de frontera i la innovació, el **hub** aglutina diferents centres i grups de recerca de la UOC al voltant de tres eixos estratègics de recerca: l'**aprenentatge en línia**, la **salut digital** i la **societat xarxa**.



Qui? (any 2021)

Directors de grup
(4 dones i 7 homes) **11**

Investigadors predoctorals
(27 dones i 27 homes) **54**

Investigadors amb doctorat
(33 dones i 43 homes) **76**

Ajudants de recerca
(18 dones i 21 homes) **39**

Investigadors en plantilla
(1 dona i 4 homes) **5**

Estudiants en pràctiques
(4 homes) **4**

Visitings (5 dones i 5 homes)
(Universitat Napier d'Edimburg **10**
(Regne Unit),

Universitat de Buenos Aires (Argentina),
Universitat de la República (Uruguai),
Universitat Ramon Llull (Espanya),
Universitat de Melbourne (Austràlia),
Universitat de Parma (Itàlia),
Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya (Espanya), **Universitat Pompeu Fabra** (Espanya)

CoLaboradors externs
(8 dones i 14 homes) **22**

43,4 % dones
i 56,6 % homes

Col·laboracions i aliances destacades

Administració pública

Ajuntament de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Barcelona Activa
Ajuntament de Viladecans
Àrea Metropolitana de Barcelona
BIT Habitat

Associació

Associació Decidim/MetaDecidim
Canòdrom: Ateneu d'Innovació Digital i Democràtica
Xarxa espanyola GENDASH (Gènere i Ciència de Dades en Esport i Salut)
Educere Alliance
LoRa Alliance

Entitats privades

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

Universitats i centres de recerca

Media & Communication Studies de la Universitat de Malmö
Centre d'Estudis Demogràfics de la Universitat Autònoma de Barcelona
Universitat de Berkeley
Institut Tecnològic de Massachusetts (MIT)
Universitat de Pàdua
IFISC-CSIC-UIB
Universitat Rovira i Virgili
Universitat d'Okayama
Universitat Tecnològica de Varsòvia
Universitat de Stavanger
University College Dublin
Institut national de recherche en informatique et en automatique (INRIA)

Agències estatals

Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC)

Consorcis públics i privats

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/IN3_UOC)

UOC Universitat Oberta de Catalunya

uoc.edu

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

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

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

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

Internet Interdisciplinary Institute IN3

Universitat Oberta de Catalunya

Presentació

Què?

L'**Internet Interdisciplinary Institute (IN3)** és un centre de recerca de la **Universitat Oberta de Catalunya (UOC)** especialitzat en l'estudi de la societat xarxa (*network society*).

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

Amb la finalitat de mantenir una excel·lència científica constant, l'IN3 acull periòdicament una **comissió científica**. Aquesta comissió fa una doble funció. D'una banda, avalua periòdicament els grups de recerca de l'IN3; i, d'altra banda, assessora l'IN3 en la captació de nous talents i li suggereix aspectes que es poden millorar de cara al futur.

La comissió està composta per **10 investigadors i investigadores** de diversos centres de recerca i universitats d'Europa:

Maxi San Miguel (president) - catedràtic de Física a la Universitat de les Illes Balears i director de l'Institut de Física Interdisciplinària i Sistemes Complexos / **Àrea de coneixement:** sistemes complexos.

Madeleine Akrich - investigadora sènior del Centre de Sociologie de l'Innovation, Mines ParisTech / **Àrea de coneixement:** sociologia i tecnologia.

Carles Antón - director de programes d'R+D i investigador sènior del Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya / **Àrea de coneixement:** processament de senyal per a comunicacions.

Jeanette Hofmann - directora del Humboldt Institute for Internet and Society / **Àrea de coneixement:** política i internet.

Paola Inverardi - professora del Departament d'Enginyeria de la Informació, Informàtica i Matemàtiques de la Universitat de L'Aquila / **Àrea de coneixement:** modelització i enginyeria de programari.

Simon Marvin - director del Urban Institute de la Universitat de Sheffield / **Àrea de coneixement:** estudis urbans i recerca sobre infraestructures.

Roberto di Pietro - professor de Ciberseguretat a la Facultat de Ciències i Enginyeria de la Universitat Hamad Bin Khalifa / **Àrea de coneixement:** seguretat i privacitat.

Maurício Resende - investigador principal, Amazon / **Àrea de coneixement:** simulació i heurística.

Barbara Schneider - catedràtica i professora distingida de la Càtedra John A. Hannah a la Facultat d'Educació i el Departament de Sociologia de la Universitat Estatal de Michigan / **Àrea de coneixement:** gènere i STEM.

Helen Margetts - professora de Societat i Internet a l'Oxford Internet Institute de la Universitat d'Oxford i directora del programa de Politiques Públiques a The Alan Turing Institute for Data Science and Artificial Intelligence / **Àrea de coneixement:** política i governança en l'era digital.

Àmbits de coneixement i recerca

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

Care and Preparedness in the Network Society (CareNet)

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

Gènere i TIC (GenTIC)

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

Urban Transformation and Global Change Laboratory (TURBA Lab)

Relatiu a l'anàlisi de la composició multidimensional de les transformacions socioambientals i sociotecnològiques de la intersecció entre allò urbà i les tecnologies digitals.

Laboratori de Recerca en Estudis Literaris Globals (GlobalS)

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

Communication Networks & Social Change (CNSC)

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

Complex Systems @ IN3 (CoSIN3)

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

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

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

Dimmons

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

Systems, Software and Models (SOM Research Lab)

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

Wireless Networks Research Lab (WiNE)

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

L'IN3 en xifres (any 2021)

Publicacions

Articles **200**

Articles intergrupals (col·laboració entre dos o més grups de recerca de l'IN3) **5**

Publicacions en accés obert **112**

Llibres **7**

Capítols de llibre **24**

Citacions

Citacions rebudes a Web of Science (WoS) **367**

Citacions rebudes a Scopus **427**

Citacions rebudes a Google Scholar **638**

Tesis

Tesis doctorals **3**

Jornades i activitats científiques

71 activitats organitzades per l'IN3 i al voltant de **4.000** participants. Aproximadament, **100** participacions d'investigadors i investigadores de l'IN3 en activitats d'altres institucions, centres i organitzacions aliens a l'IN3.

Innovació

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

Patents **2**

Patents vigents **11**

Consultories **16**

Projectes

Projectes concedits durant el 2021 **15**

Projectes intergrupals concedits durant el 2021 (participació de més d'un grup de recerca de l'IN3) **2**

Projectes en curs **53**

Projecte intergrupals en curs **1**

Destacats 2021

Activitats



(Foto de UOC Universitat a Flickr)

Celebració del 20è. aniversari de l'IN3. Jornada “La societat xarxa avui: (re)visitant) la trilogia de l'era de la informació”

9 ponents i **1.157** visualitzacions Internet Interdisciplinary Institute (IN3)

La **celebració del 20è. aniversari de l'IN3** es va dur a terme, de manera híbrida, el 6 de juny. L'aniversari de l'IN3 va coincidir amb una fita clau de la història recent, el **25è. aniversari de la publicació del primer volum de la trilogia L'era de la informació**, del catedràtic **Manuel Castells**, el 2021. Partint de la conjunció d'aquests aniversaris, es va fer la **jornada “La societat xarxa avui: (re)visitant) la trilogia de l'era de la informació”**. Entorn de la ponència “**The Network Society in the age of pandemics**”, a càrrec del mateix professor Castells, es va desenvolupar una taula rodona en la qual personalitats de dins i fora de la UOC i l'IN3 van debatre i van reflexionar sobre l'obra de Castells i les seves implicacions avui.

Projectes

Càtedra Barcelona UOC d'Economia Digital: Per una economia col·laborativa centrada en el benestar de les persones i el dret a la ciutat - Dimmons

Fruit de l'acord entre la **Universitat Oberta de Catalunya**, l'**Ajuntament de Barcelona** i **Barcelona Activa**, la Càtedra Barcelona UOC persegueix l'impuls d'accions estratègiques, connexions, dinàmiques de treball i instruments amb dos objectius: afavorir que les polítiques públiques i l'ecosistema de les ciutats puguin afrontar els reptes de l'economia de plataforma, i aprofitar-ne les oportunitats per al seu desenvolupament i democratització a partir de la recerca acció, la cocreació de polítiques públiques, l'impuls empresarial i la formació.

Xarxes socials del passat. Mapatge de la modernitat literària hispana i lusòfona, 1898-1959 (ERC StG - MapModern) - Laboratori de Recerca en Estudis Literaris Globals (GlobalS)

Finançat pel **Consell Europeu de Recerca**, dins del **programa de recerca i innovació Horitzó 2020 de la Unió Europea**, l'**ERC StG - MapModern** analitza una faceta poc atesa de la vida cultural i social europea —i no europea— del segle xx: l'impacte de les xarxes literàries i dels mediadors culturals hispans i lusòfons en la modernitat internacional entre el 1898 i el 1959.

Bots per interactuar amb dades obertes - Interfícies conversacionals per facilitar l'accés a les dades públiques (BODI) - Systems, Software and Models Research Lab (SOM Research Lab)

BODI, finançat pel **Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats** i el **programa Next Generation de la Unió Europea**, proposa aprofitar els últims avenços tecnològics en matèria d'interfícies convencionals (*chatbots* i *voicebots*) per posar les dades obertes a l'abast de la ciutadania i democratitzar, així, l'ús de la informació.

WUICOM-BCN Comunitats d'interfície resilients en el foc de Barcelona Care and Preparedness in the Network Society (CareNet)

WUICOM-BCN, guardonat amb una de les **subvencions extraordinàries per a la recerca i la innovació 2021** atorgades per l'**Ajuntament de Barcelona** i la **Fundació “la Caixa”**, analitza, holísticament, el risc d'incendi a la interfície urbanoforestal de Barcelona, posant una atenció especial en les vulnerabilitats infraestructurals, socials i ecosistèmiques.

Impacte i presència (a 31 de desembre de 2021)

IN3 Blog. Des del 2019

Nous usuaris el 2021 **3.758**

Sessions **5.650**

Twitter @IN3_UOC. Des del 2010

Seguidors **+ 3.565**

Piulades **+ 699**

Repiulades **+ 2.001**

M'agrada **+ 4.573**

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

Visualitzacions durant el 2021 **+ 8.123**

Butlletí IN3 Keep Updated! Des del 2018

Subscripcions **+ 401**