

UOC

Dossier de prensa

Inauguración del Hub Interdisciplinario de Investigación e Innovación de la UOC

Universitat Oberta
de Catalunya



Índice

La investigación en la UOC 3

¿Quién hace investigación en la UOC? 4

¿Qué investigación singulariza a la UOC? 5

**Un ecosistema de investigación 6
con tres misiones: el aprendizaje en
línea, la salud digital y la sociedad red**

**¿Cómo es el nuevo Hub Interdisciplinario 9
de Investigación e Innovación de la UOC?**

**La UOC apuesta por la ciencia abierta y 10
por el conocimiento abierto**

**Hacia un nuevo modelo de 11
evaluación de la investigación**

**El futuro del ecosistema de 12
investigación**





La investigación en la UOC

La Universitat Oberta de Catalunya (UOC) es una universidad que focaliza su actividad de investigación en la **interacción entre la tecnología y las ciencias humanas y sociales**. La UOC está comprometida con el **conocimiento abierto**, la **interdisciplinariedad** y la **cooperación en red**, y promueve la investigación sobre tecnología y el uso de las TIC para la **transformación social**.





¿Quién hace investigación en la UOC?

La UOC cuenta con dos centros de investigación —[el Internet Interdisciplinary Institute \(IN3\)](#) , dirigido por David Megías, y [el eHealth Center \(eHC\)](#) , presidido por Marta Aymerich, también vicerrectora de Planificación Estratégica e Investigación—, un programa de investigación en aprendizaje en línea ([eLearning Research -eLR](#)), dirigido por Santi Caballé y Albert Sangrà, y siete estudios con subdirecciones de investigación.

Actualmente, la universidad dispone de 51 grupos que investigan en los estudios, en el IN3 y en el eHealth Center. La UOC tiene 577 personas dedicadas a la investigación.


La UOC también cuenta con la [Escuela de Doctorado](#) , dirigida por David Masip, con 382 investigadores e investigadoras predoctorales.

132 proyectos de investigación llevados a cabo en 2021.

6,6 millones de euros de fondos competitivos recaudados.

642 artículos científicos publicados

44 % de ellos con colaboración internacional.

90 % indexados en [Scopus](#) , la base de datos más amplia de resumen y citación de artículos de revistas científicas.

La universidad tiene siete cátedras, que llevan a cabo proyectos de formación, investigación, transferencia de tecnología y experiencia con el fin de generar e intercambiar conocimiento en un ámbito específico.



La Cátedra UNESCO de Educación y Tecnología para el Cambio Social 

Cátedra UNESCO de Alimentación, Cultura y Desarrollo 

Cátedra Fundación Randstad-UOC de Discapacidad, Empleo e Innovación Social 

Cátedra UOC-COCEMFE para la Autonomía Personal y Salud Digital 

Cátedra Barcelona - UOC en Economía Digital 

Cátedra Pau Casals de Música y Defensa de la Paz y de los Derechos Humanos 

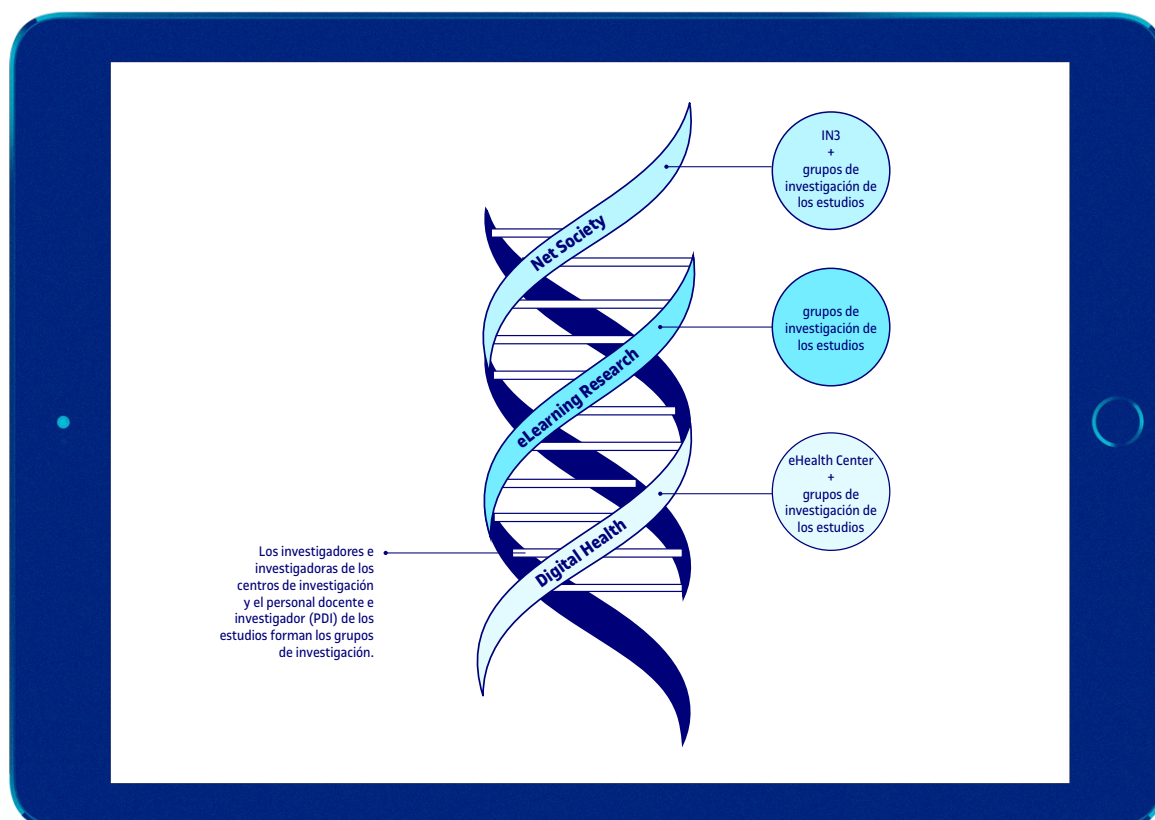
Cátedra para la Resolución de Conflictos, Mediación y Transformación Digital 



¿Qué investigación singulariza a la UOC?

La investigación de la UOC está especializada en el estudio de la interacción de la actividad humana con la tecnología, con una atención específica en la sociedad red (*network society*), el aprendizaje en línea (*e-learning*) y la salud digital (*e-health*).

La ciencia se aborda desde una **perspectiva digital**, y se vela por que el conocimiento generado gracias a la investigación sea **abierto a todo el mundo**. Se trata de una investigación con una **vocación transdisciplinaria** y con la voluntad de generar nuevo conocimiento gracias a la fusión de las **disciplinas combinadas** (interdisciplinariedad).





Un ecosistema de investigación con tres misiones:

El aprendizaje en línea



En cuanto a la **investigación en e-learning**, la UOC es pionera y experta en aprendizaje en línea, desde las ciencias de la educación hasta la ingeniería y las últimas tecnologías, pasando por la investigación pedagógica basada en la evidencia científica y aplicable a disciplinas concretas. El objetivo es **abordar de forma interdisciplinaria los actuales retos del aprendizaje en línea**.

El análisis de las publicaciones científicas indica que la UOC, con más de **800 publicaciones acumuladas en 25 años de investigación en aprendizaje en línea**, ocupa la 64.^a posición en el mundo, según Scopus. La investigación en este ámbito se conduce con la actividad de **unos veinte grupos** de investigación, doce de los cuales tienen un foco específico en el aprendizaje en línea. En global, esta actividad también se traduce en **225 proyectos de investigación acumulados**.

Noticias relacionadas con la investigación en aprendizaje en línea:

- [!\[\]\(d328bb1c8b293dce97ce8ae48fe06a23_img.jpg\) La Oficina Europea de Patentes financia un proyecto de la UOC para la personalización de la enseñanza de la propiedad intelectual \(octubre de 2022\)](#)
- [!\[\]\(de0615d88b2098828c20ab3d39ea2ef6_img.jpg\) Una nueva cultura institucional para la capacitación digital exitosa del profesorado universitario \(septiembre de 2022\)](#)
- [!\[\]\(6c3f3105811ec6ad9c7c82c1ac88875f_img.jpg\) Una tecnología de la UOC genera pautas que guían al estudiantado y al profesorado de forma automática \(mayo de 2022\)](#)
- [!\[\]\(024fb6c2c3e2004cd99a0b34ebd984a9_img.jpg\) Estas son algunas de las claves para mejorar el aprendizaje mediante el retorno \(mayo de 2022\)](#)






Un ecosistema de investigación con tres misiones:





La salud digital



La UOC también hace investigación en salud digital, en el impacto de las TIC en la salud.

Se investiga cómo las tecnologías contribuyen a mejorar la salud y el bienestar individuales y colectivos; cómo la salud digital nos ayuda a tener más conocimiento y mejor capacidad de decisión sobre nuestra salud, y cómo nos permite reforzar —a partir de la tecnología, la comunicación y los datos— los sistemas de salud y los profesionales que forman parte de estos. Los investigadores e investigadoras trabajan de forma interdisciplinaria y en colaboración con los actores del ecosistema de salud. Lo hacen conectados internacionalmente, generando y aportando evidencia científica, y promoviendo soluciones que contribuyan a los desafíos actuales y futuros de la salud y el bienestar. La investigación en salud digital se realiza desde el [eHealth Center](#)  y en conexión con los estudios de la UOC. Desde 2018, la UOC es **centro colaborador de la OMS en salud digital**. Actualmente, en la UOC existen dieciséis grupos de investigación que trabajan en el ámbito de la salud digital.

Noticias relacionadas con la investigación en salud digital:

-  [Los pacientes perciben la terapia psicológica en línea de forma positiva porque tiene menos coste y da más acceso a profesionales \(octubre de 2022\)](#)
-  [Un ensayo clínico pionero probará una psicoterapia con realidad virtual para jóvenes con depresión \(octubre de 2022\)](#)
-  [Pasado, presente y futuro del centro colaborador de la OMS en salud digital \(mayo de 2022\)](#)
-  [Salud, equidad y género: ¿puede la digitalización cerrar las brechas de acceso a la sanidad? \(julio de 2022\)](#)






Un ecosistema de investigación con tres misiones:

La sociedad red



La UOC trabaja para entender y construir la sociedad del futuro. Hace **investigación pionera sobre el estudio de internet**, investiga la transformación digital de la sociedad y diseña nuevas soluciones sociales y tecnológicas para abordar los retos del futuro.

La mayor parte de la investigación en sociedad red se concentra en el IN3, con vínculos y conexiones con los siete estudios de la UOC, mayoritariamente con los Estudios de Informática, Multimedia y Telecomunicación. El **IN3**  cumplió veinte años en 2020. El centro diagnostica, analiza y detecta necesidades, problemas y retos en la frontera entre la ingeniería, la tecnología y las ciencias sociales y humanísticas, en un todo que denominamos **sociedad red**. Construye, elabora, crea, diseña y prescribe soluciones sociotecnológicas. Hay **diez grupos de investigación** en el IN3, y otros muchos entre los siete estudios, que abordan cuestiones relacionadas con la sociedad red.

Noticias relacionadas con la investigación en sociedad red:

-  [¿Cómo contribuye Airbnb a proyectar la imagen de los destinos turísticos?](#) (octubre de 2022)
-  [Un proyecto europeo de la UOC busca mejorar los espacios urbanos en beneficio de los niños y niñas con autismo](#) (septiembre de 2022)
-  [Incremento de las prácticas comerciales desleales en el entorno digital de la Unión Europea](#) (agosto de 2022)
-  [Algoritmos inteligentes para transformar la movilidad compartida de Barcelona](#) (agosto de 2022)





¿Cómo es el nuevo Hub Interdisciplinario de Investigación e Innovación de la UOC?


El nuevo Hub Interdisciplinario de Investigación e Innovación de la UOC —el nuevo edificio situado en el complejo de Can Jaumandreu, en el 22@— permitirá **impulsar el crecimiento de la investigación de nuestra universidad en los próximos años**. Se trata de una pieza fundamental del ecosistema de investigación e innovación (I+i) que permite **ubicar en un mismo espacio al personal investigador y de apoyo, los laboratorios, los colaboradores internacionales, los doctorandos y el resto de los actores y activos de la investigación en la UOC**, para facilitar y potenciar al máximo las interacciones entre estas personas y también entre las diferentes disciplinas.

El *hub* nace con la **voluntad de interconectar todos estos activos y ofrecer un entorno óptimo para hacer más investigación, más interdisciplinaria y con más impacto social**. Contará con los UOC Labs, espacios de **experimentación y prestación de servicios especializados y abiertos a la sociedad** que tienen el objetivo de impulsar y facilitar la investigación interdisciplinaria, la innovación y la docencia.



Hay laboratorios dedicados a las **tecnologías inmersivas** (realidad virtual, realidad aumentada y realidad mixta), a la investigación y al **desarrollo de sistemas ciberfísicos**, a la investigación en el ámbito de la **neuropsicología y la neurociencia**, a la experimentación para el **diseño y la fabricación digital**, y a la **investigación práctica en redes sociales y en entornos de socialización digital**. Asimismo, hay un **espacio multidisciplinario de carácter visual y sonoro** donde el equipo investigador puede producir y experimentar en la creación de contenidos de vídeo y audio adaptados a los nuevos escenarios catalizados por internet, apostando por los nuevos formatos audiovisuales y las nuevas audiencias contemporáneas.




La UOC apuesta por la ciencia abierta y por el conocimiento abierto


En 2019, la UOC aprobó el [Plan de acción Conocimiento Abierto](#) , con el objetivo de que el conocimiento generado gracias a la investigación sea abierto a todo el mundo, tenga el máximo impacto y permita avanzar más deprisa hacia el desarrollo sostenible.

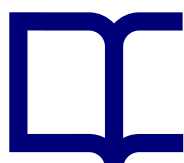
La UOC apuesta por la ciencia abierta. Es indispensable para que cualquier persona de todo el mundo pueda acceder al conocimiento y ampliar no solo los horizontes de la investigación, sino también las posibilidades de colaboración. La red de colaboraciones es mundial, y no solamente de los que tienen poder económico. Abrir el conocimiento no significa dejar de ser rigurosos para publicar, sino compartir la ciencia de forma equitativa.

El **compromiso de la investigación de la UOC con el conocimiento abierto** incluye las publicaciones en abierto, los datos FAIR, la innovación abierta (que contiene los trabajos finales de grado o de máster participativos), y un [repositorio institucional de investigación de acceso abierto \(O2\)](#)  con más de **17.000 publicaciones**. Además, la UOC impulsa actividades que interpelan a toda la ciudadanía, ofrece foros y genera [procesos de cocreación de conocimiento](#)  basado en las necesidades sociales y con un énfasis especial en la ciencia ciudadana.

Revistas académicas

La UOC tiene siete [revistas](#)  académicas (*Artnodes*, *BiD*, *Dictatorships & Democracies*, *Digithum*, *ETHE*, *IDP* e *Internet Policy Review*) y tres revistas divulgativas (*COMeIN*, *Mosaic* y *Oikonomics*) en los ámbitos de interés y conocimiento de la universidad. Todas son de acceso abierto.


La revista científica *International Journal of Educational Technology in Higher Education (ETHE)*, coeditada por la Universitat Oberta de Catalunya (UOC) y publicada desde sus inicios (en 2004) en acceso abierto, está consolidada como [referente mundial en su área](#)  de especialización.





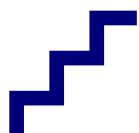
Hacia un nuevo modelo de evaluación de la investigación

La UOC cree en la valoración del conocimiento, en la investigación con impacto, en el fomento del conocimiento abierto a todo el mundo y para todo el mundo, y en la investigación e innovación responsable (RRI, por su sigla en inglés). En este marco, apuesta por un **modelo de evaluación de la investigación que se base en los principios de la Declaración de San Francisco sobre la Evaluación de la Investigación (DORA)**.


En 2019, [la universidad firmó la Declaración DORA](#)  y mostró su compromiso con la transformación de la evaluación de la investigación hacia una evaluación más cualitativa, transparente y justa, diversa e inclusiva, que incorpore como objetivo el aprendizaje y la transformación constante.

La UOC defiende repensar los sistemas de evaluación de la investigación, en los que todavía pesa en exceso el número de artículos publicados y las revistas donde aparecen. No debería ser tan importante el número de publicaciones como la aportación que cada una de ellas hace al conocimiento y a la sociedad. Además, también sería necesario considerar otros parámetros en la valoración de la investigación, como la capacidad de formar futuros investigadores, la ciencia abierta, el desarrollo —también en calidad humana— del equipo o su impacto social.

A escala europea e internacional, la UOC trabaja con otras muchas instituciones de educación superior y de investigación para la reforma de la evaluación de la investigación que algunos sistemas ya llevan a cabo. Internamente, la UOC se prepara para encararla con acciones específicas dentro del Plan estratégico 2022-2025.



El futuro del ecosistema de investigación

En el futuro, de acuerdo con el [Plan estratégico 2022-2025](#) , la UOC también trabajará para **estructurar la gobernanza** del ecosistema e **impulsar la dinamización del Hub Interdisciplinario de Investigación e Innovación** para promover la comunicación científica, aumentar la profesionalización del apoyo a la actividad de investigación y establecer la coordinación y la gestión de los laboratorios de experimentación.

Asimismo, se definirá la **estrategia de intensificación en investigación** para el profesorado, se fomentará la **atracción de talento** emergente a través de nuevas colaboraciones de investigación entre perfiles investigadores jóvenes y perfiles consolidados, y se generarán **alianzas** con diferentes centros y laboratorios para hacer investigación de frontera.

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**](https://sedes.uoc.edu)

uoc.edu

 @UOCuniversitat
 @UOCrespon
 UOC
 UOC.universitat