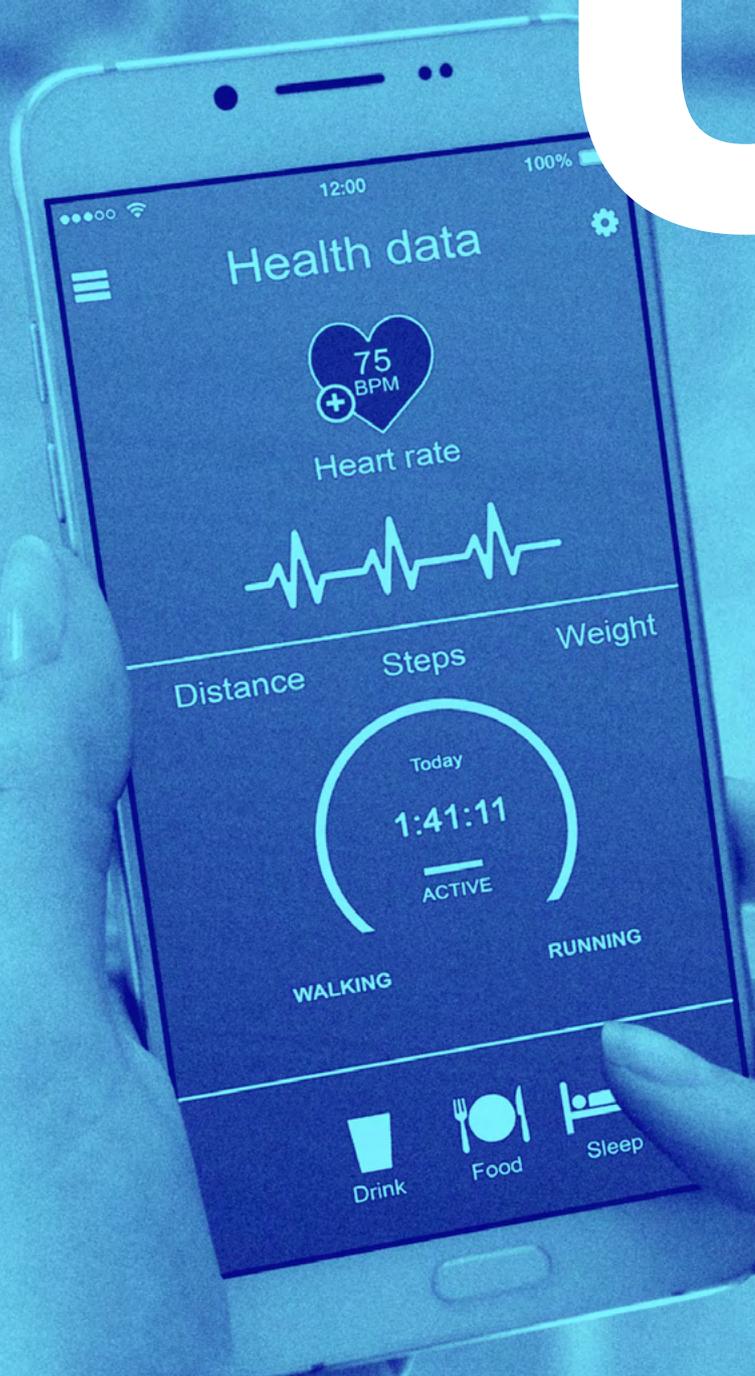


# UOC



---

## Memoria 2021

Estudios de Ciencias de la Salud

---

Universitat Oberta  
de Catalunya

---

# UOC

**Estudios de Ciencias de la Salud**

Rambla del Poblenou, 156

08018 Barcelona

[uoc.edu](http://uoc.edu)

[ecs.uoc.edu](http://ecs.uoc.edu)

  [twitter.com/UOCesalut](https://twitter.com/UOCesalut)

---

# **Memoria 2021**

Estudios de Ciencias de la Salud

---

Universitat Oberta  
de Catalunya

---



---

# Índice

<b>1. <u>Presentación</u></b>	<b>06</b>
<b>2. <u>Organización</u></b>	<b>11</b>
• <u>Áreas de conocimiento</u>	11
• <u>Equipo</u>	15
<b>3. <u>El año 2021 de un vistazo</u></b>	<b>18</b>
<b>4. <u>Formación</u></b>	<b>29</b>
<b>5. <u>Investigación e innovación</u></b>	<b>31</b>
• <u>Alimentación, Nutrición y Actividad Física</u>	33
• <u>Neuropsicología y Neurociencias</u>	37
• <u>Salud Digital (E-health)</u>	40
• <u>Mejores trabajos de máster universitario</u>	45
<b>6. <u>Alianzas y colaboraciones</u></b>	<b>46</b>
<b>7. <u>Difusión social del conocimiento: jornadas, congresos y ciclos</u></b>	<b>47</b>
<b>8. <u>Destacados del año</u></b>	<b>53</b>



---

# 1. Presentación



«Desde los ECS apostamos por la prevención de la salud de las mujeres y los hombres. Tenemos que saber predecir, prevenir, personalizar y hacer participativa la enfermedad en todas sus vertientes.

Los Estudios de Ciencias de la Salud (ECS) de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC), a través de la docencia y la investigación, queremos incidir en la transformación del mundo en el que vivimos, así como asumir los retos que propone la sociedad del siglo xxi. Los ECS han cumplido diez años. Esta primera etapa de crecimiento ha sido una ventana abierta al mundo, donde desde nuestro saber hemos querido tener presentes las máximas de la medicina moderna: predecir la enfermedad, prevenirla y dar una atención personalizada desde la complejidad, desde la cronicidad y desde el apoyo social. Y así seguiremos, con ambición y energía. ...»

Ramon Gomis de Barbarà  
*Diez años, un inicio*

---

Los **Estudios de Ciencias de la Salud** (ECS) de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC) son la estructura académica que forma a las personas a lo largo de la vida en programas basados en el campo de la salud. De este modo contribuyen al progreso de las personas y de la sociedad, a la vez que permiten avanzar en el conocimiento en diferentes contextos sociosanitarios. Los ECS también llevan a cabo investigación e innovación en el entorno de las ciencias de la salud. Los ECS son estudios comprometidos con la sociedad y proyectados hacia la salud global y planetaria, con una visión estratégica para afrontar con rigor los nuevos retos de los profesionales del ámbito de la salud.

**Los tiempos evolucionan y las ciencias de la salud, también. El profesorado y el equipo de investigadores e investigadoras de los ECS queremos avanzarnos para poder formar a nuestro estudiantado con rigor, calidad e innovación para que pueda dar respuesta a los nuevos retos en salud.**

---

## **Salud planetaria: nuevo paradigma que une la salud de las personas y la del planeta**

---

### **Máster universitario de Salud Planetaria (UOC, UPF)**

La crisis climática y ambiental global es la principal amenaza para nuestra salud. Los ECS estamos comprometidos con la búsqueda, por un lado, de soluciones para mitigar el efecto de esta crisis y, por el otro, de estrategias para adaptarnos a los cambios que implican como camino para seguir mejorando la salud de las generaciones presentes y futuras a escala global. La **salud planetaria** es un nuevo paradigma que promueve precisamente esto: seguir mejorando la salud de las personas dentro de los límites del planeta.

En los últimos siglos y décadas, la salud y el bienestar de la humanidad han mejorado a escala global. Hemos observado, entre otros, una reducción de la mortalidad infantil, un aumento de la esperanza de vida y una reducción de la pobreza. Durante el mismo periodo, sin embargo, hemos visto como nuestro consumo energético seguía aumentando, como se talaban grandes extensiones de bosques primarios, como las tasas de extinción de especies se aceleraban, como los océanos se acidificaban y como la temperatura del planeta continuaba subiendo. Podemos decir, sin lugar a duda, que en las últimas décadas hemos sustentado las mejoras en nuestra salud y bienestar en una sobreexplotación de los sistemas naturales. La salud planetaria se centra en caracterizar los impactos en la salud humana de la disrupción de los sistemas naturales de la Tierra por causas antrópicas, así como en analizar los sistemas políticos, económicos y sociales que intervienen en esta situación. Este nuevo enfoque nos ofrece una **oportunidad sin precedentes para promover cambios profundos en nuestras sociedades** para seguir mejorando la salud de la humanidad dentro de los límites sostenibles del planeta, sin comprometer la salud y el bienestar de las futuras generaciones, en una sociedad justa y equitativa.

Con el objetivo de formar una nueva generación de profesionales e investigadores capaces de abordar estos nuevos retos que comportan la crisis climática y la crisis ambiental global para nuestra salud y bienestar, la [Universitat Oberta de Catalunya \(UOC\)](#), la [Universitat Pompeu Fabra \(UPF\)](#) y el [Instituto de Salud Global de Barcelona \(ISGlobal\)](#) han desplegado un nuevo [máster universitario de Salud Planetaria](#).



«Trabajamos para aportar evidencias y generar conocimiento en el ámbito de la salud digital.»

**Carme Carrion Ribas**

*La salud digital o e-salud es una disciplina heredera de la telemedicina. Se trata del uso de las distintas herramientas digitales disponibles (aplicaciones de teléfono móvil, sensores, gafas de realidad virtual u otras herramientas que van surgiendo) para ayudar a los profesionales de la salud, y a los pacientes y la ciudadanía, a mejorar el conocimiento, la prevención y el tratamiento de cualquier enfermedad. Con estas herramientas se pretende contribuir a que nuestra ciudadanía adopte unos hábitos de vida más saludables y una mejor calidad de vida. Desde los Estudios de Ciencias de la Salud de la UOC llevamos ya mucho tiempo trabajando para aportar pruebas y generar conocimiento que permita identificar cuáles son las herramientas que pueden aportar valor y cómo hay que utilizarlas e implementarlas en los distintos ámbitos del sistema sanitario. El **máster universitario de Salud Digital (E-health)**, que se inició en 2018, permite la traslación del conocimiento que los grupos de investigación de la UOC van generando en los distintos proyectos de investigación que lideran.*



«La neuropsicología tiene el objetivo de mejorar la calidad de vida de las personas.»

**Elena Muñoz Marrón**

*La neuropsicología es la ciencia que estudia la relación entre el cerebro y la conducta y cognición humanas. En el área de envejecimiento, la aportación que hacemos desde la neuropsicología es doble. Por un lado, estudiamos cuál es el funcionamiento normal del cerebro en todas las etapas vitales, lo que nos permite conocer si una persona está evolucionando de forma sana o, por el contrario, su evolución es patológica y está alterada por algún motivo. Por otro lado, la neuropsicología es una profesión eminentemente clínica, y en el ámbito del envejecimiento se centra en frenar el deterioro cognitivo asociado al envejecimiento sano, pero sobre todo el que surge ante un envejecimiento patológico. Desde la neuropsicología tratamos de reducir los problemas de memoria, atención, razonamiento, orientación, etc., que aparecen en las enfermedades neurodegenerativas, como el alzhéimer o el párkinson, entre otras, con el fin último de mejorar la independencia funcional y la calidad de vida de las personas afectadas. En los últimos años, además, la intervención preventiva ha adquirido una gran importancia al potenciar el mantenimiento de un cerebro activo a lo largo de todo el ciclo vital y potenciar la reserva cognitiva, con lo que se genera una mayor resistencia al deterioro. Todos estos temas son los que tratamos en el **máster universitario de Neuropsicología** de la UOC.*



«Nuestros programas ofrecen una visión holística, abierta e interdisciplinaria de la alimentación en relación con la salud y la sociedad.»

**Xavier Medina Luque**

*Los Estudios de Ciencias de la Salud de la UOC siempre han considerado la alimentación y la nutrición como elementos fundamentales. Desde su inicio, hace diez años, hay que destacar que los Estudios se crearon con la fusión de las áreas de conocimiento de Ciencias de la Salud y de Sistemas Alimentarios. Ya fuimos pioneros, en aquel momento, en intentar ofrecer visiones holísticas, abiertas e interdisciplinarias de la alimentación en relación con la salud y con la sociedad, observada siempre como un hecho transversal y omnipresente. Abrimos perspectivas que hoy ya no se discuten, pero que en su momento eran, sin duda, innovadoras en el campo de la salud. Actualmente, disponemos de dos másteres universitarios en el área de Alimentación, Nutrición y Actividad Física de la UOC: el **máster universitario de Nutrición y Salud** y el **máster universitario de Alimentación en la Actividad Física y el Deporte**. Hoy en día, seguimos acompañando a las diferentes visiones de la alimentación en relación con su construcción social y científica: de la salud a la sociedad, a la cultura y al medioambiente. De este modo, enfocamos su papel esencial en la construcción de soluciones medioambientales que afectan a la salud de todo el planeta. El camino continúa...*



«El máster universitario de Trabajo Social Sanitario de la UOC es pionero en nuestro país..»

**Julio Villalobos Hidalgo**

*Durante estos diez años de existencia de los Estudios de Ciencias de la Salud de la UOC, el área de gestión ha tenido dos etapas claramente diferenciadas. La primera etapa, que coincide con la creación de los Estudios, fue liderada por José Esteban y evolucionó de una manera tremendamente creativa y con pocos recursos humanos. En esta primera etapa incorporamos tres másteres propios en los Estudios: Dirección Ejecutiva de Hospitales, Gestión Clínica, y Diseño y Planificación de Hospitales. Estos másteres cubrieron una gran necesidad de formación en el entorno sanitario, hasta entonces inexistente en el portafolios de las facultades de ciencias de la salud y el periodo residencial del personal sanitario. En esta etapa también se creó el embrión de lo que posteriormente sería el **máster universitario de Trabajo Social Sanitario**. Durante la segunda etapa de expansión de los Estudios en otras áreas, se produjo la desaparición de los tres másteres citados sin sustitución por otros programas de gestión, excepto el máster universitario de Trabajo Social Sanitario, aún activo y pionero en nuestro país en este ámbito.*

---

## Consolidación y captación de talento en el área de Envejecimiento y Salud

Desde el año 2019, los Estudios de Ciencias de la Salud (UOC) estamos trabajando para dar respuesta a los nuevos retos vinculados a las sociedades cada vez más envejecidas. Es un asunto relevante y prioritario a escala global que requiere un abordaje innovador con profesionales y expertos en el ámbito del envejecimiento y la salud. Todos los días sabemos más de los determinantes multifactoriales de un envejecimiento más o menos sano y en plenitud. El envejecimiento es un fenómeno complejo con múltiples dimensiones que no puede comprenderse desde una única disciplina. Envejecer es un proceso biológico y psicológico que, a la vez, está determinado por el contexto socioeconómico y cultural en el que vivimos. Con la creación de la nueva área de conocimiento de los ECS se quiere dar respuesta, desde el conocimiento y la investigación, a estos nuevos retos que genera el envejecimiento: las bases biológicas del envejecimiento, cómo retrasar la discapacidad en personas frágiles de la comunidad, el envejecimiento y la digitalización, la educación continua en personas mayores, el envejecimiento en comunidad, la soledad y maltrato en personas mayores, intervenciones neurocognitivas para mejorar la calidad de vida en personas mayores, estilos de vida en personas mayores, etc. En esta línea, en 2020 se incorpora como profesor propio de los ECS el **Dr. Salvador Macip Maresma**. Es médico y doctor por la Universidad de Barcelona y, desde finales del año 1998 hasta principios del año 2008, trabajó en el Hospital Monte Sinaí de Nueva York estudiando las bases moleculares del cáncer y el envejecimiento. Desde 2008 sigue investigando sobre los mismos temas en el laboratorio que dirige en la Universidad de Leicester (Reino Unido), donde es investigador y profesor asociado del Departamento de Biología Molecular y Celular. Y en 2021 se incorpora el **Dr. Marco Inzitari**, doctor en Medicina y en Filosofía por la Universidad de Florencia. Tiene una larga trayectoria, tanto en el ámbito de la geriatría como en la investigación y la innovación en envejecimiento, desde el envejecimiento saludable hasta modelos asistenciales innovadores. Es director de Atención Integrada e Investigación del Parque Sanitario Pere Virgili y lidera el grupo de investigación en Envejecimiento, Fragilidad y Transiciones en Barcelona, del Vall d'Hebron Instituto de Investigación (VHIR). El Dr. Inzitari es investigador principal de proyectos sobre deterioro cognitivo y de la movilidad (financiaciones ISCIII), diabetes y Alzheimer (FEDER-RIS3-Cat, donde es líder del grupo de trabajo —*WP leader*— del proyecto H2020 RECOGNISED), rehabilitación del ictus (*La Marató* de TV3), oncogeriatría (AECC), y prevención comunitaria en personas frágiles (Fundación “La Caixa” y Ayuntamiento de Barcelona). Preside la Sociedad Catalana de Geriatria y Gerontología (2018-2021).

---

# 2. Organización

---

Los Estudios de Ciencias de la Salud (ECS) de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC) se organizan en **ocho áreas de conocimiento** según la experiencia y capacitación de las personas que los integran.

---

## Áreas de conocimiento

---

### Alimentación, Nutrición y Actividad Física



El área de Alimentación, Nutrición y Actividad Física de los ECS se dedica a la docencia y la investigación sobre la alimentación entendida como hecho transversal, desde la salud hasta los aspectos más socioculturales. En el ámbito docente, cuenta con el máster universitario de Nutrición y Salud, el máster universitario de Alimentación en la Actividad Física y el Deporte y toda una oferta de especialización derivada de los programas. Asimismo, acoge la Cátedra UNESCO de Alimentación, Cultura y Desarrollo como plataforma de investigación, docencia y difusión sobre cuestiones alimentarias, y también el grupo de investigación FoodLab (2017 SGR 83), que es un grupo interdisciplinario en alimentación, nutrición, sociedad y salud.

---

## Envejecimiento y Cáncer



El área de Envejecimiento y Cáncer nace con la misión de generar, transferir y difundir conocimiento científico en dos áreas de salud cada vez más importantes, y muy relacionadas entre ellas. La población en los países desarrollados tiene una esperanza de vida en constante crecimiento, y la perspectiva es que continúe aumentando cuando, en un futuro, se aprueben los primeros fármacos antienviejimiento. Esto conlleva una serie de retos sociales, éticos y sanitarios, con el incremento del impacto de enfermedades como el cáncer y las neurodegenerativas. Los objetivos de esta área son ofrecer formación continua, de calidad y actualizada sobre estos temas; facilitar el acceso de esta formación continua vinculada a la prevención del cáncer a escala internacional, poniendo especial foco en países de habla hispana, y disponer de una herramienta que nos permita hacer participar a la sociedad en las estrategias de investigación y gestión de la salud, siguiendo iniciativas europeas de compromiso social (*social engagement*), investigación responsable (*responsible research*) e innovación (*innovation*).

---

## Logopedia



El área de Logopedia de los ECS, en colaboración con los Estudios de Psicología y Ciencias de la Educación y en coordinación con la Universidad de Vic - Universidad Central de Cataluña, se centra en la formación de futuros logopedas. La logopedia es una profesión sanitaria que se ocupa de la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de las alteraciones de la comunicación, los trastornos del lenguaje oral (TEL), los trastornos del habla (dislalias, diglosias, tartamudez y trastornos de la voz), los trastornos de las funciones orofaciales (diglosia, deglución atípica, etc.) y los trastornos de la lectura (dislexia y problemas de comprensión lectora) y de la escritura (disgrafía). La actividad investigadora del área se centra en el estudio de la adquisición, la evaluación y el tratamiento y la implementación de prácticas basadas en evidencias en la comprensión y la producción del lenguaje en adultos y en niños y niñas con una patología asociada al lenguaje (trastornos del desarrollo del lenguaje, dislexia, autismo y patologías neurodegenerativas) o sin patología.

---

## Neuropsicología y Neurociencias



El área de Neuropsicología y Neurociencias tiene como principal interés el conocimiento de las bases neurales de los procesos cognitivos, sus alteraciones y su recuperación. Dentro de la oferta formativa del área hay el máster universitario de Neuropsicología y dos especialidades: Envejecimiento y Demencias, por un lado, y Trastornos del Movimiento, por el otro. La actividad investigadora del área se centra en el estudio de los mecanismos neurales subyacentes a la cognición mediante el uso de técnicas de estimulación cerebral no invasiva, y también en el estudio del potencial de estas técnicas en el tratamiento de patologías que se desarrollan con alteraciones de la actividad cerebral. Acoge el grupo de investigación Cognitive NeuroLab (2017 SGR 273).

Otra de las líneas de investigación del área está centrada en el estudio de los trastornos del movimiento. Investiga los mecanismos neurobiológicos subyacentes al deterioro cognitivo en la enfermedad de Parkinson y fomenta la mejora del diagnóstico y el tratamiento de los trastornos del movimiento.

---

## Programas Clínicos



Esta área proporciona una oferta formativa especializada de carácter internacional dirigida a profesionales de la salud que ya estén trabajando activamente y quieran una actualización o ampliación de conocimientos en temáticas muy específicas. En concreto, se dispone de especialidades relacionadas con las enfermedades e infecciones desde una perspectiva de salud pública y del manejo clínico. La oferta formativa se completa con formación en el ámbito digestivo con una especialización en ultrasonografía endoscópica que permite encarar retos importantes en la aplicación de esta técnica, y con varios cursos sobre el abordaje de los principales síndromes y patologías digestivas, en colaboración con la Sociedad Catalana de Digestología. También dispone de una especialización de Infecciones de Transmisión Sexual y VIH.

---

## Salud Digital



En dos años de pandemia, el mundo de la salud ha tenido que reinventarse y readaptarse constantemente. La salud digital ha sido una pieza clave para poder continuar con la cura de la salud, tanto individual como poblacional. Entendemos la salud digital como un modelo que nos está acompañando en el cambio de paradigma que estamos viviendo, donde el empoderamiento y la alfabetización de la ciudadanía en el manejo de su salud y la toma de decisiones compartidas con todos los agentes que intervienen en el ecosistema de salud son piezas clave. Tenemos una oferta formativa de posgrado y máster que gira alrededor de las especializaciones de la innovación y el emprendimiento en salud digital o e-salud. Durante el 2020 ha terminado de desplegarse el máster universitario de Salud Digital (*E-health*) y ya tenemos una primera cohorte de graduados y graduadas que está siendo muy importante en los cambios que están viviendo las organizaciones sanitarias por todas partes.

---

## Salud Planetaria



El concepto de salud planetaria ha surgido en los últimos años como un nuevo campo transdisciplinario centrado en analizar impactos de las actividades humanas sobre los sistemas naturales de la Tierra y la salud de las personas. En el último siglo ha habido una clara mejora de la salud y bienestar de la sociedad a escala global, pero estas mejoras se han conseguido mediante una sobreexplotación de los recursos naturales a un ritmo sin precedentes que ha causado una degradación y disrupción de los sistemas naturales de la Tierra como nunca. El cambio climático y la crisis ambiental global son la principal amenaza para la salud a la cual nos enfrentamos como especie y, como han señalado varios organismos internacionales (la Organización Mundial de la Salud, el Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático o el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente), hacen falta respuestas urgentes para evitar efectos catastróficos para nuestra salud.

El área de Salud Planetaria nace en este contexto y con la puesta en marcha de un máster interuniversitario, uno de los primeros másteres del mundo sobre este tema. La misión de este máster es proporcionar formación interdisciplinaria y transdisciplinaria a profesionales de diferentes áreas de conocimiento y capacitarlos para analizar los riesgos que la crisis ambiental y climática global plantea para la salud humana, evaluar su posible impacto y proponer soluciones de adaptación y mitigación, como el diseño, la planificación y la implementación de actuaciones que garanticen el mantenimiento de la salud y el bienestar de la humanidad dentro de los límites ambientales del planeta.

---

## Trabajo Social Sanitario y Gestión Sanitaria



El área de Trabajo Social Sanitario y Gestión Sanitaria de los ECS se dedica a la docencia y a la investigación sobre el desarrollo del trabajo social sanitario como profesión que se lleva a cabo en entornos específicamente sanitarios. En el ámbito docente, cuenta principalmente con el máster universitario de Trabajo Social Sanitario, el primero a escala internacional especializado en este contexto particular. Acoge el blog *Trabajo Social Sanitario - Máster UOC: El blog de los Trabajadores Sociales Sanitarios del siglo XXI*.

Aparte, promueve la publicación de artículos científicos entre el personal docente y el estudiantado que lo cursa con el fin de contribuir a ampliar el corpus teórico y la base de conocimiento, todo ello en virtud del convenio con la revista *Agathos, Atención Sociosanitaria y Bienestar*.

---

# Equipo

---

## Alimentación, Nutrición y Actividad Física



Alicia Aguilar



Anna Bach



Patricia Casas



Diana Díaz Rizzolo



Marina Bosque



Ramón Gomis



Laura Esquiús



Marta Massip



F. Xavier Medina

---

## Envejecimiento y Cáncer



Xavier Bosch



Assumpta Company



Marco Inzitari



Salvador Macip

---

## Neuropsicología y Neurociencias



Marco Calabria



Antonia Campolongo



Elena Muñoz



Berta Pascual



Raquel Viejo

---

## Salud Digital



Antoni Baena



Carme Carrion



Rubén Nieto



Francesc Saigí

---

## Salud Planetaria



Cristina O'Callaghan

---

## Trabajo Social Sanitario y Gestión Sanitaria



Dolors Colom



Daniel Rueda



Julio Villalobos

---

## Acceso a la universidad



Sigfrid MaynegreTorra

---

## Equipo de gestión



Judith Cuevas



Teresa Fonoll



Mabel Gómez



M.C. Márquez



Cristina Monferrer



Patricia Noguera



Alba Pueyo



Jessica Villoslada



Anna Zaragoza

# 3. El año 2021 de un vistazo

## Financiación\*

**3.024**

Total de estudiantes de los ECS

**2.321**

Total de estudiantes de titulaciones oficiales

**703**

Total de estudiantes de titulaciones propias

## Equipo de los Estudios de Ciencias de la Salud

**27**  
PROFESORES

19 a tiempo completo  
8 asociados a dedicación parcial

**55**  
INVESTIGADORES

23 doctores y doctoras  
32 doctorandos y doctorandas

**9**  
PERSONAL DE GESTIÓN  
I ADMINISTRACIÓN

1 estudios  
6 programas  
1 comunicación  
1 en sustitución

**534**  
PROFESORES DOCENTES  
COLABORADORES

**35**  
TUTORES

\*Datos extraídos del cierre de campaña 2019/2 y 2020/1 (Área de Economía y Finanzas - Programas). Suma RM 2020/1 + nueva matrícula 2020/1.

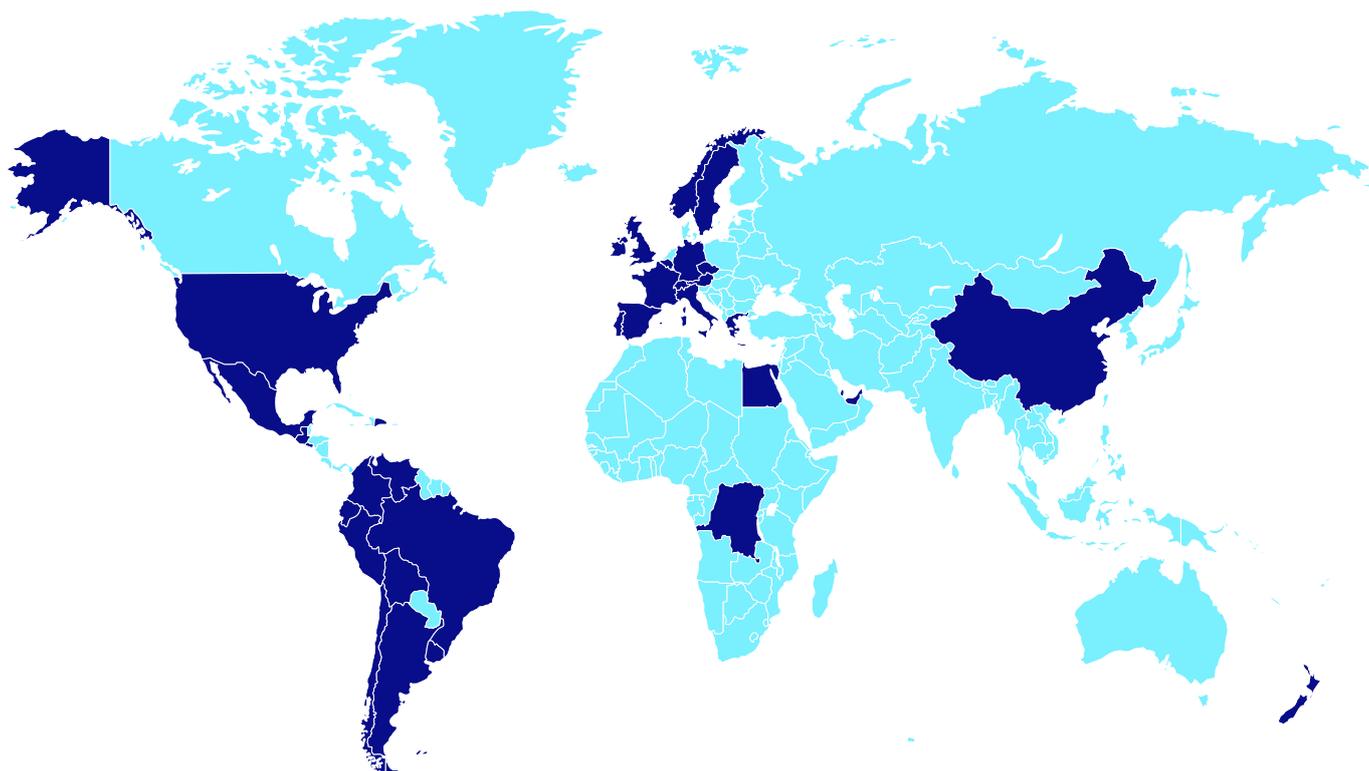
## Formación



### Procedencia del estudiantado

**34 países**

En 2021, los ECS contaban con más de un centenar de estudiantes internacionales, procedentes de 34 países. La distribución geográfica es la que se indica en el siguiente mapa. Después de España, los países con más número de matriculados son Colombia y México.



# Investigación e innovación

## Grupos de investigación



**7** grupos  
totales

**3** grupos  
reconocidos

**4** grupos propios

**1** cátedra  
UNESCO

**1** centro colaborador  
reconocido por la OMS

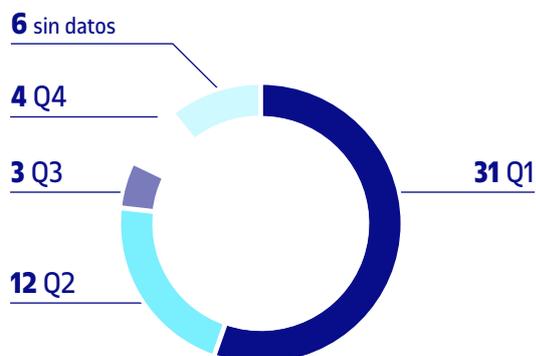
## Publicaciones indexadas

**72** Número de  
publicaciones

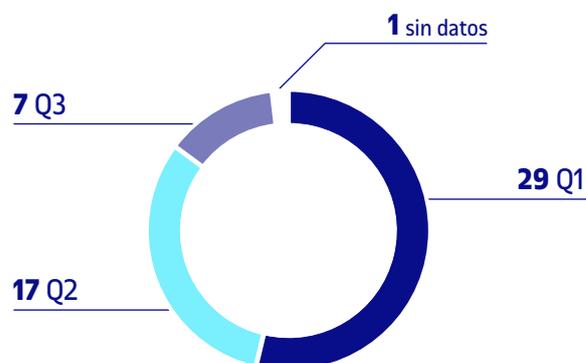
**119** Número de citas recibidas  
ISI: **67**  
SCOPUS: **22**  
Acceso Abierto: **57 (83,1 %)**  
Publicaciones con  
Altmetric Score: **55 (76,4 %)**

**540** Publicaciones  
en twitter  
**55** Publicaciones  
en Mendeley

## Distribución por cuartiles JCR



## Distribución por cuartiles SJR



## Proyectos, tesis doctorales y congresos



**8** proyectos

**5** tesis leídas

**27** tesis en  
dirección

## Producción científica de los ECS durante el 2021

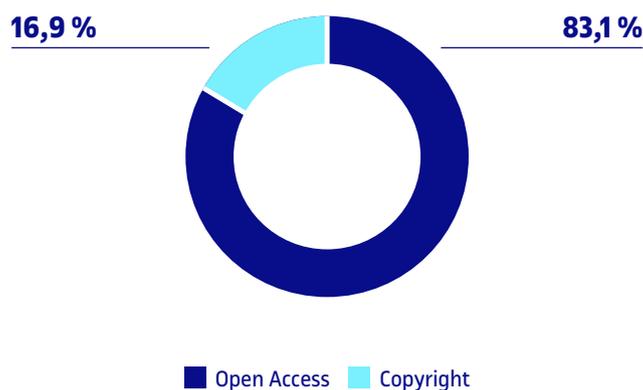
### Indexados/total

Tipo de publicaciones	Indexados	No indexados	Total
Artículo	57	2	59
Material editorial	3	-	3
Documento en procedimiento	-	2	2
Revisión	8	-	8
<b>Total</b>	<b>68</b>	<b>4</b>	<b>72</b>

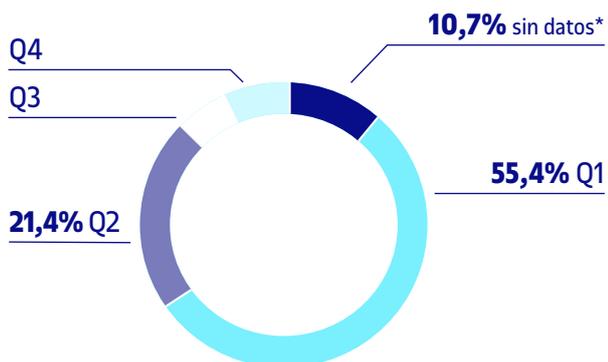
\*No datos significa que el artículo se ha publicado en una revista indexada en la base de datos, pero todavía no se le ha asignado ningún cuartil.

### Artículos en acceso abierto

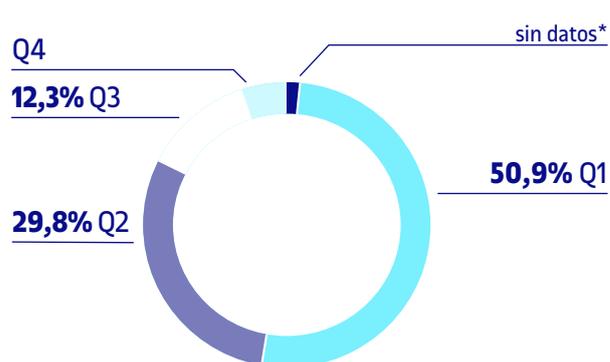
Tipo de publicaciones	Acceso abierto	Copyright	Total
Artículo	49	10	59
Revisión	5	3	8
Material editorial	2	1	3
Documento en procedimiento	1	1	2
<b>Total</b>	<b>57</b>	<b>15</b>	<b>72</b>



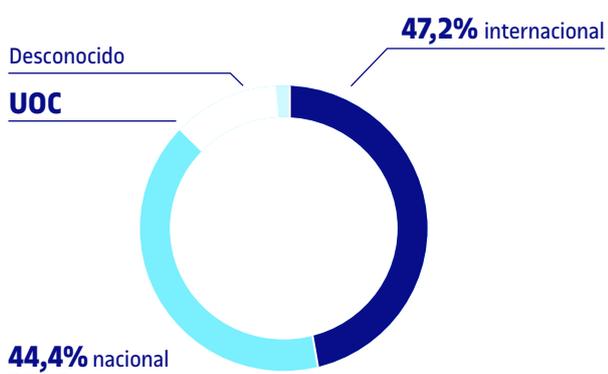
### Artículos por cuartiles JCR



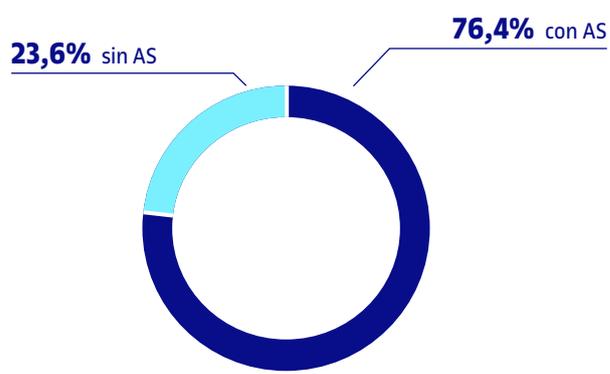
### Artículos por cuartiles SJR



### Tipo de colaboración entre autores (%)



### Número de elementos con Altmetric Score



\*No *datos* significa que el artículo se ha publicado en una revista indexada en la base de datos, pero todavía no se le ha asignado ningún cuartil.

\*La categoría *Desconocido* surge de libros y capítulos de los que no conocemos el tipo de colaboración.

# @TOP 10 artículos según Altmetric Score

## 1. Ambient Air Pollution in Relation to SARS-CoV-2 Infection, Antibody Response, and COVID-19 Disease: A Cohort Study in Catalonia, Spain (COVICAT Study).

Environmental Health Perspectives, 129 (11), 1-10. doi: 10.1289/EHP9726

- **Autores:** Kogevinas, M., Castaño-Vinyals, G., Karachaliou, M., Espinosa, A., de Cid, R., Garcia-Aymerich, J., Carreras, A., Cortés, B., Pleguezuelos, V., Jiménez, A., Vidal, M., **O'Callaghan-Gordo, C.**, Cirach, M., Santano, R., Barrios, D., Puyol, L., Rubio, R., Izquierdo, L., Nieuwenhuijsen, M. J., Dadvand, P., Aguilar, R., Moncunill, G., Dobaño, C., Tonne, C. (2021).
- **URL:** [http://www.altmetric.com/details.php?citation\\_id=117078250](http://www.altmetric.com/details.php?citation_id=117078250)
- **OA:** Yes

**292**  
ALTMETRIC  
SCORE

**17**  
MENDELEY  
READERS

**159**  
TWITTER

**24**  
NEWS

**0**  
FACEBOOK

**1**  
BLOGS

**0**  
REDDITER

## 2. Targeted clearance of senescent cells using an antibody-drug conjugate against a specific membrane marker.

Scientific Reports, 11(1), 1-10. doi: 10.1038/s41598-021-99852-2

- **Autores:** Poblocka, M., Bassey, A. L., Smith, V. M., Falcicchio, M., Manso, A. S., Althubiti, M., Sheng, X., Kyle, A., Barber, R., Frigerio, M., **Macip, S.** (2021).
- **URL:** [http://www.altmetric.com/details.php?citation\\_id=115134971](http://www.altmetric.com/details.php?citation_id=115134971)
- **OA:** Yes

**264**  
ALTMETRIC  
SCORE

**31**  
MENDELEY  
READERS

**75**  
TWITTER

**25**  
NEWS

**3**  
FACEBOOK

**6**  
BLOGS

**7**  
REDDITER

## 3. Type 2 diabetes preventive effects with a 12-months sardine-enriched diet in elderly population with prediabetes: An interventional, randomized and controlled trial.

Clinical Nutrition, 40(5), 2587-2598. doi: 10.1016/j.clnu.2021.03.014

- **Autores:** Díaz-Rizzolo, D. A., Serra, A., Colungo, C., Sala-Vila, A., Sisó-Almirall, A., **Gomis, R.** (2021).
- **URL:** [http://www.altmetric.com/details.php?citation\\_id=102554539](http://www.altmetric.com/details.php?citation_id=102554539)
- **OA:** No

**218**  
ALTMETRIC  
SCORE

**30**  
MENDELEY  
READERS

**42**  
TWITTER

**23**  
NEWS

**3**  
FACEBOOK

**2**  
BLOGS

**1**  
REDDITER

---

#### 4. Family Meals, Conviviality, and the Mediterranean Diet among Families with Adolescents.

*International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(5), 1-16.  
doi: 10.3390/ijerph18052499

- **Autores:** De la Torre-Moral, A., Fàbregues, S., **Bach Faig, A.**, Fornieles-Deu, A., **Medina-Luque, F.**, **Aguilar-Martínez, A.**, Sánchez-Carracedo, D. (2021).
- **URL:** [http://www.altmetric.com/details.php?citation\\_id=101344132](http://www.altmetric.com/details.php?citation_id=101344132)
- **OA:** Yes



---

#### 5. Blood lead levels in indigenous peoples living close to oil extraction areas in the Peruvian Amazon.

*Environment International*, 154, 1-11.  
doi: 10.1016/j.envint.2021.106639

- **Autores:** **O'Callaghan-Gordo, C.**, Rosales, J., Lizárraga, P., Barclay, F., Okamoto, T., Papoulias, D. M., Espinosa, A., Orta-Martinez, M., Kogevinas, M., Astete, J. (2021).
- **URL:** [http://www.altmetric.com/details.php?citation\\_id=107219243](http://www.altmetric.com/details.php?citation_id=107219243)
- **OA:** Yes



---

#### 6. Social inequalities in changes in diet in adolescents during confinement due to covid-19 in Spain: The DESKcohort project.

*Nutrients*, 13(5), 1-15. doi: 10.3390/nu13051577

- **Autores:** **Aguilar-Martínez, A.**, **Bosque-Prous, M.**, González-Casals, H., Colillas-Malet, E., Puigcorbé, S., **Esquiús, L.**, Espelt, A. (2021).
- **URL:** [http://www.altmetric.com/details.php?citation\\_id=105557272](http://www.altmetric.com/details.php?citation_id=105557272)
- **OA:** Yes



---

## 7. Obesity, Mediterranean Diet, and Public Health: A Vision of Obesity in the Mediterranean Context from a Sociocultural Perspective.

*International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(7), 1-9. doi: 10.3390/ijerph18073715

- **Autores:** Medina-Luque, F., Solé Sedeño, J. M., Bach Faig, A., Aguilar-Martínez, A. (2021).
- **URL:** [http://www.altmetric.com/details.php?citation\\_id=103393229](http://www.altmetric.com/details.php?citation_id=103393229)
- **OA:** Yes

95

ALTMETRIC  
SCORE

16

MENDELEY  
READERS

3

TWITTER

12

NEWS

0

FACEBOOK

0

BLOGS

0

REDDITER

---

## 8. Social Inequalities in Breakfast Consumption among Adolescents in Spain: The DESKcohort Project.

*Nutrients*, 13(8), 1-15. doi: 10.3390/nu13082500

- **Autores:** Esquiú, L., Aguilar-Martínez, A., Bosque-Prous, M., González-Casals, H., Bach Faig, A., Colillas-Malet, E., Salvador, G., Espelt, A. (2021).
- **URL:** [http://www.altmetric.com/details.php?citation\\_id=110198277](http://www.altmetric.com/details.php?citation_id=110198277)
- **OA:** Yes

75

ALTMETRIC  
SCORE

15

MENDELEY  
READERS

20

TWITTER

8

NEWS

0

FACEBOOK

0

BLOGS

0

REDDITER

---

## 9. Spain's Hesitation at the Gates of a COVID-19 Vaccine.

*Vaccines*, 9(2), 1-9. doi: 10.3390/vaccines9020170

- **Autores:** Eguía, H., Vinciarelli, F., Bosque-Prous, M., Kristensen, T., Saigí-Rubió, F. (2021).
- **URL:** [http://www.altmetric.com/details.php?citation\\_id=100535569](http://www.altmetric.com/details.php?citation_id=100535569)
- **OA:** Yes

72

ALTMETRIC  
SCORE

123

MENDELEY  
READERS

13

TWITTER

8

NEWS

0

FACEBOOK

0

BLOGS

0

REDDITER

---

## 10. Prevention of Type 2 Diabetes through Sardines Consumption: An Integrative Review.

*Food Reviews International*, 1-19. doi: 10.1080/87559129.2020.1867565

- **Autores:** Díaz-Rizzolo, D. A., Miro, A., Gomis, R. (2021)
- **URL:** [http://www.altmetric.com/details.php?citation\\_id=100267303](http://www.altmetric.com/details.php?citation_id=100267303)
- **OA:** Yes

72

ALTMETRIC  
SCORE

6

MENDELEY  
READERS

4

TWITTER

9

NEWS

0

FACEBOOK

0

BLOGS

0

REDDITER

# Los Estudios y su entorno

## Difusión

42

### Noticias en canales propios

centradas en alimentación, nutrición y actividad física; COVID-19; envejecimiento y cáncer; neuropsicología y neurociencia; salud digital, salud planetaria, y trabajo social sanitario

19.000

visualizaciones

1.297

### Publicaciones

en medios de comunicación externos a la UOC

186

millones de personas han recibido el impacto de los Estudios de Ciencias de la Salud



### Las noticias con más visitas del ámbito de la salud son:

[La música de fondo podría mejorar la memoria de personas con Alzheimer o deterioro cognitivo](#)

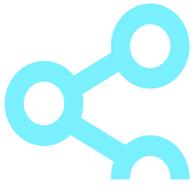
[Claves y argumentos científicos para convencer a las personas escépticas de la vacunación contra la COVID-19](#)

[El consumo regular de sardinas tiene un efecto preventivo ante la diabetes tipo 2](#)

[Las carencias en nutrición que ponen en riesgo la salud de las mujeres deportistas](#)

[Consejos para reprogramar la alimentación y la actividad física tras las vacaciones](#)





## Temas más mediáticos de los ECS de 2021

El profesor Salvador Macip opina sobre las posibles vacunas para la COVID-19.

[Diseñan unos anticuerpos para destruir células viejas y frenar el envejecimiento](#)

[El consumo regular de sardinas tiene un efecto preventivo ante la diabetes tipo 2](#)

[Las adolescentes de familias desfavorecidas se saltan más el desayuno](#)

[Claves y argumentos científicos para convencer a las personas escépticas de la vacunación contra la COVID-19](#)

## Valoraciones

Los investigadores y las investigadoras de los ECS dan respuesta a la actualidad y el impacto de su investigación ha sido relevante.

## Eventos

**9** Jornadas académicas y de difusión de conocimiento organizadas por los ECS

**3** actividades UOC en las que los ECS colaboran

## Los Estudios en internet

### Web



[ecs.uoc.edu](https://ecs.uoc.edu)

**8.789** usuarios

**11.316** páginas visitadas

**9.631** sesiones

**+ 70,89 %** Nuevas visitas

### Blog Salud con ciencia



[cienciasdelasalud.blogs.uoc.edu/](https://cienciasdelasalud.blogs.uoc.edu/)

**82** publicaciones

**46** artículos en español

**36** artículos en catalán

**411.600** visitas

**+ 131,9 %** más que en 2020

**5.29'** tiempo de visita en la página

**6,2 M** impresiones SEO

## Los cinco contenidos más leídos del 2021



[¿Por qué la logopedia es una de las profesiones del futuro?](#)

[El trabajo social sanitario frente a las nuevas realidades](#)

[TDAH: El trastorno que pone en duda nuestro sistema](#)

[Salud de la mujer: ¿Cómo afrontar una menopausia precoz?](#)

[La salud planetaria mejorará con una alimentación sostenible basada en vegetales](#)

## Blog de Trabajo Social Sanitario



[trabajosocialsanitario.blogs.uoc.edu/](http://trabajosocialsanitario.blogs.uoc.edu/)

**4.757** sesiones

**8.070** número de visitas

**3.428** usuarios nuevos

**83,5 %** nuevas visitas

## Instagram



[Food Systems UOC](#)

**>664** seguidores

**>266** publicaciones

## Twitter



[@UOCesalut](#)

**3.214** seguidores

**1.709** tuits

**928.700** impresiones

**+ 400** nuevos seguidores

### Interacción

**2.614** RT

**6.017** me gusta

**4.311** clics en el enlace



**Los tres tuits más destacados**

[Hilo de Twitter - 10 años ECS](#)

[Difusión del seminario web](#)

[de Envejecimiento y salud](#)

[Tuit de difusión artículo TDL-TEL](#)



[@FoodAtUOC](#)

**830** seguidores

**4.500** tuits

## Facebook



[Food Systems, Culture and Society](#)

**2.191** me gusta

**2.309** seguidores

## Youtube



[Estudios de Ciencias de la Salud](#)

**2.634** visualizaciones

**306** vídeos

# 4. Formación

La siguiente compilación clasifica la oferta formativa de los Estudios de Ciencias de la Salud (ECS) en función de las ocho áreas de conocimiento. En el curso académico iniciado en octubre de 2021 se ha abierto un nuevo programa oficial de máster: máster universitario de Salud Planetaria (UOC, UPF, ISGlobal). Las áreas de Envejecimiento y Cáncer y de Salud de la Mujer están diseñando sus correspondientes programas formativos. En 2021, los Estudios contaron con un total de **3.024 estudiantes matriculados** en las propuestas formativas de larga duración.

Área de conocimiento	Programa de formación	Estudiantes*
Logopedia	GR Logopedia	312
	<b>Total</b>	<b>312</b>
Alimentación, Nutrición y Actividad Física	MU Nutrición y Salud	485
	Postgrados y especializaciones derivadas	56
	MU Alimentación en la Actividad Física y el Deporte	387
	Oferta derivada	19
	<b>Total</b>	<b>947</b>
Neuropsicología y Neurociencias	MU Neuropsicología	544
	Oferta derivada	57
	Trastornos del Movimiento	27
	Enfermería Neurológica	9
	<b>Total</b>	<b>637</b>

Área de conocimiento	Programa de formación	Matriculados
Salud Digital (E-health)	MU Salud Digital ( <i>E-health</i> )	219
	Universidad de Antioquía (UdeA) (iniciativa de movilidad académica)	10
	Oferta derivada (posgrados, especializaciones y cursos)	6
	<b>Total</b>	<b>235</b>
Salud Planetaria	MU Salud Planetaria	57
	<b>Total</b>	<b>57</b>
Trabajo Social Sanitario	MU Trabajo Social Sanitario	317
	<b>Total</b>	<b>317</b>
Salud Pública	VIH	24
	Cáncer de cuello uterino: prevención y cribado	119
	Seminario de Alimentación vegetariana	10
	Curso profesionalizador Conceptos básicos de alimentación y nutrición. Dietoterapia	17
	Curso profesionalizador Dietética y nutrición	59
	Curso profesionalizador Nutrición deportiva	40
	Curso profesionalizador Nutrición saludable	8
	<b>Total</b>	<b>277</b>
Digestivo	Patología del Aparato Digestivo	224
	USE (Ultrasonografía Endoscópica)	18
	<b>Total</b>	<b>242</b>

GR: Grado, MU: Master Universitario, MP: Master Propio, MI: Master Internacional

\* Datos de PowerBI del curso 2020-2021 por TO. Datos Tableau TP Semestres 2020/2 + 2021/1

---

# 5. Investigación e innovación

---

La investigación en el ámbito de los Estudios de Ciencias de la Salud (ECS) está principalmente relacionada con los ámbitos de experiencia del profesorado y con las áreas de conocimiento desarrolladas en los Estudios (docencia e investigación están intrínsecamente relacionadas). Los ECS se encuentran en un momento de consolidación de las diferentes líneas de investigación. Durante el año 2021 hemos cerrado con éxito el primer plan estratégico 2018-2020 de investigación. Los resultados más visibles de este plan estratégico han sido conseguir una línea de doctorado de Salud y Psicología, disponer de un sistema de indicadores bibliométricos consolidados y contar con un equipo de personas muy motivado para la investigación. Gracias a todo esto hemos hecho un salto adelante y hemos dado un impulso importante a la investigación que se hace desde los ECS. En concreto, hemos conseguido generar conocimiento en alimentación, nutrición y salud; envejecimiento saludable; mecanismos neuronales, salud digital y salud planetaria, entre otros, siempre con una óptica que incluye los determinantes sociales de la salud y con una visión inclusiva y equitativa. Hemos iniciado un nuevo plan de acción, que ha abordado tres aspectos: la cultura de la investigación colaborativa, el incremento de la visibilidad interna y el impacto social de los resultados de la investigación que llevamos a cabo.

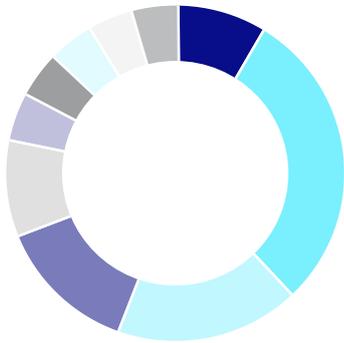
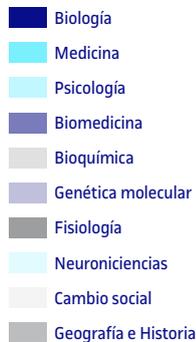
Vinculados a estas áreas de conocimiento, los grupos de investigación de los Estudios (por orden alfabético) reconocidos por la Generalitat son los siguientes: Cognitive NeuroLab (2017 SGR 273), eHealth Lab (2017 SGR 790) y FoodLab (2017 SGR 834).

Los Estudios desarrollan una actividad de investigación e innovación interdisciplinaria y responsable, con una vocación de impacto social en el ámbito de la salud y el bienestar humano desde una perspectiva biopsicosocial. Esta actividad está orientada a promover la salud, prevenir la enfermedad y mejorar la calidad de vida a través, principalmente, de intervenciones digitales y tecnológicas, y nos dirigimos a profesionales de la salud, pacientes y la ciudadanía.

La investigación de los ECS tiene como objetivo convertirse en un referente en investigación transdisciplinaria y traslacional en las áreas estratégicas de los Estudios, maximizando las sinergias con otros grupos de investigación e investigadores.

Los investigadores e investigadoras de los ECS han participado en la divulgación científica. Las noticias vinculadas a la investigación y la innovación han tenido un buen impacto en los medios con gran notoriedad y reputación.

## Doctorado del equipo propio investigador de los ECS



## Artículos top de los ECS

[“Ayuno intermitente: beneficios para la salud, más allá de adelgazar”](#)

(Marta Massip, febrer de 2021). Núm. 1 el 2021.

[“Así es el fármaco diseñado para intentar frenar el envejecimiento”](#)

(Salvador Macip, 6 de diciembre de 2021). Núm. 3 el 2021.

[¿Quiénes se benefician del negacionismo vacunal?](#)

(Francesc Xavier Bosch, setembre de 2021).

[Vacuna contra el cáncer: el caso del virus del papiloma humano](#)

(Francesc Xavier Bosch y Assumpta Company).

[Dieta mediterránea: importa qué comemos pero también cómo y con quién](#)

(Francesc Xavier Medina).

[Neuroestimulación para adelgazar: esta es su base científica](#)

(Elena Muñoz Marrón).

## Alimentación, Nutrición y Actividad Física

2

Grupos de investigación

10

Tesis en dirección

6

Proyectos

30

Artículos

1

Tesis leídas



## Neuropsicología y Neurociencias

2

Grupos de investigación

7

Tesis en dirección

8

Proyectos

9

Artículos



## Salud Digital (E-health)

3

Grupos de investigación

10

Tesis en dirección

6

Proyectos

12

Artículos

4

Tesis leídas



---

## En cuanto a otras áreas de conocimiento, el número de publicaciones es:

Envejecimiento

16

Artículos

Salud Planetaria

4

Artículos

Trabajo Social Sanitario y Gestión Sanitaria

1

Artículos

---

## Alimentación, Nutrición y Actividad Física



---

## Grupos de investigación

---

### FoodLab



[Más información](#)

FoodLab, grupo interdisciplinario de investigación en alimentación, nutrición, sociedad y salud, centra su investigación interdisciplinaria en la evolución de los patrones y comportamientos alimentarios y su relación con la sociedad y con la salud, vinculada, así, tanto a aspectos de nutrición y prevención de enfermedades como a la cultura alimentaria. Los aspectos en los que hace especial énfasis son los siguientes:

Programas de promoción de la alimentación saludable y la actividad física, especialmente el uso de la salud digital y las TIC (tecnologías de la información y la comunicación) para el empoderamiento de las personas en el cambio de hábitos para prevenir y abordar enfermedades crónicas, sobre todo el exceso de peso. Igualmente, quiere proporcionar herramientas a los profesionales de la salud para incorporar aplicaciones de nutrición y salud digital, así como estudiar la nutrición aplicada al deporte tanto para el rendimiento como para la salud.

Analizar las transformaciones alimentarias desde una perspectiva sociocultural y aplicar metodologías cualitativas.

Comunicación científica en alimentación-nutrición, salud y sociedad.

Además, también se dedica una especial atención a la dieta mediterránea: biodiversidad, sostenibilidad, cultura alimentaria y oferta alimentaria saludable.

---

### Drug Addiction Research and Epidemiology (DARE group)

Una de las profesoras forma parte del grupo de investigación externo DARE (*Drug Addiction Research and Epidemiology*), reconocido como grupo de investigación consolidado por la Generalitat de Cataluña (2017 SGR 1418). Este grupo está formado por profesorado y personal investigador de diferentes universidades y centros de investigación, y su principal actividad está orientada a obtener información relevante para la planificación de políticas de prevención y tratamiento del uso de alcohol y otras drogas y la evaluación de las intervenciones que han implantado las administraciones sanitarias.

---

# Tesis doctorales

---

## En direcció

---

**Títol:** *Diseño de un instrumento virtual autoadministrado con soporte visual y asistente personal para la realización de encuestas alimentarias*

**Autoría:** **Elena Maestre González**

**Direcció:** F. Xavier Medina i Alicia Aguilar

**Universitat:** Universitat Oberta de Catalunya

---

**Títol:** *Diseño e implementación de una estrategia blended-learning como apoyo a la formación inicial de estudiantes de medicina: la resolución de problemas como estrategia para el aprendizaje efectivo de la bioquímica*

**Autoría:** **Sandra Isabel Enciso Galindo**

**Direcció:** Atanasi Daradoumis i Alicia Aguilar

**Universitat:** Universitat Oberta de Catalunya

---

**Títol:** *Efecte del consum de proteïna d'insecte com alternativa proteica per a contribuir a la salut, la sostenibilitat i el rendiment esportiu*

**Autoría:** **Marta Ros Baró**

**Direcció:** Anna Bach Faig i Patricia Casas

**Universitat:** Universitat Oberta de Catalunya

---

**Títol:** *Evolució i canvis en la nutrició esportiva al llarg de l'olimpisme modern*

**Autoría:** **Xavi Santabàrbara Díaz**

**Direcció:** F. Xavier Medina i Laura Esquiús

**Universitat:** Universitat Oberta de Catalunya

---

**Títol:** *Evaluation of the relationship of nutrition and health in catalan population throughout clinical data by predictive models*

**Autoría:** **Maria Pilar Giner Giménez**

**Direcció:** Anna Bach Faig

**Universitat:** Universitat Oberta de Catalunya

---

**Títol:** *La cocina en el mundo romano clásico. Aportaciones metodológicas para una reproducción práctica del libro De Re Coquinaria de Apicio*

**Autoría:** **María de Valles Silvosa**

**Direcció:** F. Xavier Medina i Carmen Soares

**Universitat:** Universitat Oberta de Catalunya

---

**Título:** *Characterization of novel markers of ageing in response to dietary interventions*

**Autoría:** **Júlia Rius i Bonet**

**Dirección:** Salvador Macip Maresma i Marta Massip Salcedo

**Universidad:** Universitat Oberta de Catalunya

---

**Título:** *Sustainable and healthy diet in the Spanish population: characteristics, necessary changes, social evaluation and affordability*

**Autoría:** **Maria Victoria Lorca**

**Dirección:** Anna Bach Faig i Marina Bosque Prous

**Universidad:** Universitat Oberta de Catalunya

---

**Título:** *Vino y nuevas tendencias: prescriptores internacionales, puntuaciones del vino y construcción del territorio en España*

**Autoría:** **Antoni Sánchez Ortiz**

**Dirección:** F. Xavier Medina

**Universidad:** Universitat Oberta de Catalunya

---

**Título:** *Understanding the linkages between nutrition, food waste and environmental sustainability*

**Autoría:** **Carolina Bolaños Palmieri**

**Dirección:** Anna Bach Faig i Cristina O'Callaghan Gordo

**Universidad:** Universitat Oberta de Catalunya

---

## **Leída**

---

**Título:** *Turismo y gastronomía: un modelo metodológico para el análisis del turismo gastronómico en la comarca del Maresme (Barcelona)*

**Autoría:** **Emma Pla Rusca**

**Dirección:** F. Xavier Medina

**Fecha de la defensa:** 29-11-2021

**Universidad:** Universitat Oberta de Catalunya

---

---

## Proyectos

---

**Título del proyecto:** *FIS-ISCIii: Measuring the effects of intermittent fasting on organ ageing in post-menopausal women*

**Investigador/a principal:** Marta Massip Salcedo i Salvador Macip Maresma

**Periodo:** 2020-2024

---

**Título del proyecto:** *Nou format audiovisual amb funcionalitats tecnològiques avançades per a l'aprenentatge: NanoMOOC*

**Investigador/a principal:** Sancho Vinuesa (coordinación FoodLab: F. Xavier Medina)

**Periodo:** 2019-2022

---

**Título del proyecto:** *Ayudas para la creación de Redes de Investigación en Ciencias del Deporte 2021*

**Investigador/a principal:** Milagros Sáinz Ibáñez (coordinación FoodLab: Anna Bach Faig)

**Periodo:** 2021-2021

---

**Título del proyecto:** *El rol de la vitamina D sobre el contagio de coronavirus y el desenlace de la infección*

**Investigador/a principal:** Diana Alícia Díaz Rizzolo

**Periodo:** 2021-2024

---

**Título del proyecto:** *Influencia del confinamiento debido a la COVID-19 en el consumo de sustancias y adicciones comportamentales en una cohorte de estudiantes de secundaria (NO UOC)*

**Investigador/a principal:** Albert Espelt Hernández (Marina Bosque Prous, Francesc Saigí Rubió)

**Periodo:** 2021-2024

---

**Título del proyecto:** *PlanEAT. Food systems transformation towards healthy and sustainable dietary behaviour. RIA Research and Innovation Actions HORIZON-CL6-2021-FARM2FORK-01-15: Transition to Healthy and Sustainable Dietary Behavior. CREA*

**Investigador/a principal:** F. Xavier Medina (coordinación). Alicia Aguilar, Anna Bach Faig i Laura Esquiús

**Periodo:** 2021-2025

---



## Grupos de investigación

### Cognitive NeuroLab



#### Más información

El Cognitive NeuroLab se centra en estudiar los mecanismos neurales subyacentes en diferentes procesos cognitivos mediante el uso de técnicas de estimulación cerebral no invasiva, así como el potencial de estas técnicas en el tratamiento de patologías que cursan con alteraciones de la actividad cerebral.

Las principales líneas de investigación son las siguientes:

1. Disociación funcional de la corteza prefrontal dorsolateral y ventrolateral: interferencia emocional sobre la memoria de trabajo, la toma de decisiones y la teoría de la mente.
2. Estimulación y rehabilitación de las alteraciones cognitivas, emocionales y conductuales al daño cerebral adquirido.
3. Reducción de la adicción al tabaco mediante técnicas de estimulación cerebral no invasiva.
4. Bilingüismo como factor de reserva cognitiva.
5. Trastornos de lenguaje en personas bilingües con daño cerebral adquirido o dolencias neurodegenerativas.
6. Música y memoria en el deterioro cognitivo leve.
7. Estudio de los patrones de conectividad cerebral en trastornos mentales y deterioro cognitivo mediante técnicas de neuroimagen funcional.

### Unitat de Trastorns del Moviment, de l'Hospital de Sant Pau i l'Institut d'Investigació Biomèdica de Sant Pau

La Unidad de Trastornos del Movimiento centra su interés en la investigación de la enfermedad de Parkinson y otros trastornos del movimiento. Dos de las profesoras de los Estudios de Ciencias de la Salud forman parte de este grupo de investigación.

Las principales líneas de investigación son las siguientes:

1. Enfermedad de Parkinson. En la enfermedad de Parkinson avanzada, se hacen estudios cognitivos y metabólicos en pacientes portadores de levodopa intraduodenal, y seguimiento cognitivo, conductual y anímico en pacientes intervenidos de estimulación cerebral profunda del núcleo subtalámico. Finalmente, se analizan los aspectos genéticos de la enfermedad de Parkinson, haciendo especial hincapié en la relación gen de la glucocerebrosidasa (GBA) y las alteraciones cognitivas de esta enfermedad. Se participa en varios estudios de investigación sobre la enfermedad de Parkinson, tanto en ensayos clínicos multicéntricos promovidos por la industria como en otros propios (especialmente en terapias avanzadas como estimulación cerebral profunda y levodopa duodenal)
2. Enfermedad de Huntington. Se hace un análisis del estado nutricional en la enfermedad de Huntington. Se participa en proyectos europeos de Investigación (coordinación española del estudio Enroll; CHDI —Cure for Huntington Disease Initiative—).
3. Temblor y otros trastornos del movimiento. El grupo ha desarrollado una nueva escala de medición del temblor en un estudio de tipificación de síndromas tremóricos en la enfermedad de Parkinson, así como de nuevas terapias para el temblor esencial.

---

# Tesis doctorales

---

## En direcció

---

**Títol:** *Estimulació magnética transcranial en el tractament de las adicciones*

**Autoría:** Pablo Vázquez

**Direcció:** Raquel Viejo Sobera i Elena Muñoz Marrón

**Universitat:** Universitat Oberta de Catalunya

---

**Títol:** *Estudio de los patrones de conectividad en el cerebro bilingüe*

**Autoría:** Sergio Grueso Saéz

**Direcció:** Raquel Viejo Sobera

**Universitat:** Universitat Oberta de Catalunya

---

**Títol:** *La estimulación eléctrica transcranial como aproximación terapéutica en los trastornos mentales*

**Autoría:** Marta Bort

**Direcció:** Raquel Viejo Sobera i Elena Muñoz Marrón

**Universitat:** Universitat Oberta de Catalunya

---

**Títol:** *Linguistic and non-linguistic control deficits in bilingual patients with Alzheimer's disease*

**Autoría:** Iraia Flores

**Direcció:** Marco Calabria i Elena Muñoz Marrón

**Universitat:** Universitat Oberta de Catalunya

---

**Títol:** *Plasticity measures and cognitive performance in traumatic brain injury*

**Autoría:** Núria Serradell

**Direcció:** Elena Muñoz Marrón i Juan Pablo Romero

**Universitat:** Universitat Oberta de Catalunya

---

**Títol:** *The antipsychotic and antipsychoactive properties of CBD in subjective effects of THC, neural oscillations and theory of mind*

**Autoría:** Alberto Sainz

**Direcció:** Elena Muñoz Marrón i José Bouso

**Universitat:** Universitat Oberta de Catalunya

---

**Título:** *Use of ultrasound to characterize adipose tissue distribution and its impact on cardiovascular risk in different disease conditions and its response to drug treatments*

**Autoría:** Guillem Cuatrecasas Cambra

**Dirección:** Pilar García Lorda i Elena Muñoz Marrón

**Universidad:** Universitat Oberta de Catalunya

---

## Proyectos

---

**Título del proyecto:** *Red Albert Costa sobre Efectos de Lengua Extranjera Relacionados con la Aculturación – Red ACELERA (RED2018-102615-T)*

**Investigador/a principal:** Jon Andoni Duñabeitia. Colaborador: Marco Calabria

**Periodo:** 2020-2022

---

**Título del proyecto:** *Plasticidad cerebral y rendimiento cognitivo*

**Investigador/a principal:** Elena Muñoz

**Periodo:** 2021 - en curs

---

**Título del proyecto:** *Definir el efecto modulador de la estimulación cerebral profunda (ECP) del núcleo subtalámico (NST) en pacientes con enfermedad de Parkinson sobre las redes cerebrales y su posible asociación con el desarrollo de complicaciones motoras y no motoras postoperatorias. Código CEIC IIBSP-ECP-2018-46*

**Investigador/a principal:** Berta Pascual

**Periodo:** 2020 - en curs

---

**Título del proyecto:** *Efecto Mozart y memoria en pacientes con deterioro cognitivo (MEM-COG) PID2020-118672RB-I00*

**Investigador/a principal:** Marco Calabria

**Periodo:** 2021-2024

---

**Título del proyecto:** *La estimulación cerebral no invasiva en la rehabilitación post-ictus*

**Investigador/a principal:** Elena Muñoz

**Periodo:** 2020 - en curs

---

**Título del proyecto:** *Los déficits de lenguaje en las variantes de afasia progresiva primaria*

**Investigador/a principal:** Marco Calabria

**Periodo:** 2020 - en curs

---

**Título del proyecto:** *Bilingüismo y reserva cognitiva*

**Investigador/a principal:** Marco Calabria

**Periodo:** 2020 - en curs

---

**Título del proyecto:** *Cambios en la conectividad cerebral de estructuras límbicas en pacientes con depresión tras la intervención mediante estimulación cerebral no invasiva*

**Investigador/a principal:** Raquel Viejo-Sobera

**Periodo:** 2019 - en curs

---

---

## Salud Digital (*E-health*)



---

## Grupos de investigación

---

### eHealth Lab



El grupo eHealth Lab es un grupo interdisciplinario que focaliza su actividad en torno al diseño, la implantación y la evaluación de distintas soluciones digitales que buscan mejorar la eficacia, la eficiencia y la seguridad de diferentes intervenciones dirigidas tanto a profesionales de la salud como a pacientes y ciudadanos sanos. La promoción de la salud y la prevención de enfermedades mediante soluciones digitales es, también, un objetivo claro del grupo.

[Más información](#)

---

### i2TIC (grupo de investigación interdisciplinaria sobre las TIC)



El i2TIC (grupo de investigación interdisciplinaria sobre las TIC) es un grupo interdisciplinario formado por profesorado y personal investigador de diferentes ámbitos de conocimiento que, en el ámbito concreto de la salud digital y de la telemedicina, investiga cómo las formas digitales de prestación de servicios de salud adaptan y transforman las prácticas de los profesionales de salud, la actividad asistencial, la relación profesional-paciente, y los resultados (personales y organizativos) de las entidades y de los sistemas sanitarios.

[Más información](#)

---

## Investigación en el ámbito de las intervenciones del tratamiento del tabaco y la formación y conocimiento de los/de las profesionales de la salud en este ámbito



### Más información

Uno de los profesores forma parte del grupo externo de investigación Programa de Prevención y Control del Cáncer, del Instituto Catalán de Oncología (ICO), reconocido como grupo de investigación consolidado por la AGAUR de la Generalitat de Cataluña (2017SGR319). Este grupo desarrolla líneas de investigación en colaboración con otras instituciones, como las agencias de salud pública de Barcelona y de Cataluña, el Instituto de Investigación Mario Negri (Milán), el Imperial College de Londres, la Universidad de Creta, el Center for Tobacco Control Research and Education de la Universidad de California en San Francisco, la European Network for Smoking Prevention (ENSP) y la International Agency for Research on Cancer. La actividad se ha incrementado en los últimos años con proyectos europeos que implican un incremento del personal investigador y de la productividad al ser la Unidad de Control del Tabaco (UCT) centro colaborador de la OMS para el control del tabaco.

---

## Tesis doctorales

---

### En dirección

---

**Título:** *Avaluació formativa en temps real de programes de recerca en salut: una via cap a l'impacte social de la recerca*

**Autoría:** **Eduard Güell del Frago**

**Dirección:** Marta Aymerich Martínez

**Universidad:** Universitat Oberta de Catalunya

---

**Título:** *Beneficios de un Serious Game para la salud aplicado a pacientes con insuficiencia renal*

**Autoría:** **Carles Bonet**

**Dirección:** Daniel Aranda, Ester Bernadó i Antoni Baena

**Universidad:** Universitat Oberta de Catalunya

---

**Título:** *Desafíos en la formulación de estrategias para la adopción de un servicio de teleoftalmología en instituciones de salud*

**Autoría:** **Silvia Haydée Herrera Hernández**

**Dirección:** Francesc Saigí i Ana Jiménez Zarco

**Universidad:** Universitat Oberta de Catalunya

---

**Título:** *Desafíos legales en la adopción de soluciones de salud digital a nivel nacional e internacional: lecciones aprendidas de la pandemia COVID-19*

**Autoría:** José Enrique Pérez Palací

**Dirección:** Francesc Saigí Rubió i Dr. Antonio Bustos Gisbert

**Universidad:** Universitat Oberta de Catalunya

---

**Título:** *EVALAPPS: an assessment tool for overweight and obesity management Health apps*

**Autoría:** Elisa Puigdomènech

**Dirección:** Carme Carrion

**Universidad:** Universitat Oberta de Catalunya

---

**Título:** *Evaluating an unstructured supplementary service data (ussd) solution to improve adolescent access to sexual reproductive health information*

**Autoría:** Paul de Macharia

**Dirección:** Carme Carrion i Toni Pérez

**Universidad:** Universitat Oberta de Catalunya

---

**Título:** *HOPE: a real-time recommender tool based on artificial intelligence for personalized medicine*

**Autoría:** Hans Abdon Eguia Angeles

**Dirección:** Francesc Saigí Rubió

**Universidad:** Universitat Oberta de Catalunya

---

**Título:** *Implementation and assessment methods for ehealth tools for Neglected Tropical Diseases (NTDs): the case of the SkinNTDs app for the diagnosis of skin-related NTDs*

**Autoría:** Henri Claude Moungui

**Dirección:** Carme Carrion Ribas i Jose A. Ruiz-Postigo

**Universidad:** Universitat Oberta de Catalunya

---

**Título:** *Using eLearning as a tool to provide health and well-being knowledge information to young people*

**Autoría:** Afrika Mukaneto

**Dirección:** Francesc Saigí Rubió i Marina Bosque Prous

**Universidad:** Universitat Oberta de Catalunya

---

**Título:** *Validity and reability of physical exercise prescription variables for mHealth*

**Autoría:** Antonio Caparrós Pons

**Dirección:** Carme Carrion Ribes

**Universidad:** Universitat Oberta de Catalunya

---

---

## Leídas

---

**Título:** *Ex-ante and ex-post research evaluation: approaches to examine the validity of two research assessment methods. Programa de doctorat de Societat de la Informació i el Coneixement*

**Autoría:** Maite Solans Domènech

**Dirección:** Marta Aymerich

**Fecha de la defensa:** 15-01-2021

**Universidad:** Universitat Oberta de Catalunya

---

**Título:** *Formación continuada en línea de los profesionales del sector sanitario: generación de conocimiento en red y comunidades de práctica*

**Autoría:** Corpus Gómez Calderón

**Dirección:** Francesc Saigí Rubió i Sandra Sanz Martos

**Fecha de la defensa:** 23-09-2021

**Universidad:** Universitat Oberta de Catalunya

---

**Título:** *Transcriptome profiling and longitudinal cohort studies of myositis subsets*

**Autoría:** Iago Pinal Fernández

**Fecha de la defensa:** 28-11-2021

**Dirección:** Carme Carrion

**Universidad:** Universitat Oberta de Catalunya

---

**Título:** *Uso de la simulación en ambientes virtuales 3D en línea para el aprendizaje de destrezas motoras básicas en cirugía de invasión mínima (Minimally Invasive Surgery —MIS—) en pediatría*

**Autoría:** Fernando Álvarez López

**Dirección:** Francesc Saigí Rubió i Marcelo Fabián Maina

**Fecha de la defensa:** 24-11-2021

**Universidad:** Universitat Oberta de Catalunya

---

---

## Proyectos

---

**Título del proyecto:** *Efectividad de una intervención mediante el uso de redes sociales y mensajería instantánea para dejar de fumar en supervivientes de cáncer: ensayo clínico aleatorizado (SocialQuit) (Proyecto FIS PI16/01766)*

**Investigador/a principal:** Antoni Baena

**Periodo:** Enero 2017 - junio 2021

---

**Título del proyecto:** *Consumo de tabaco, formación, actitudes y conocimiento de los profesionales de la psicología colegiados en España*

**Investigador/a principal:** Antoni Baena

**Periodo:** Enero 2018 - julio 2021

---

**Título del proyecto:** *Desarrollo de una app de ayuda en torno a la toma de decisiones sobre intervenciones psicosociales para trastornos del espectro autista (AUTAPP)*

**Investigador/a principal:** Marta Aymerich

**Periodo:** Enero 2018 - julio 2022

---

**Título del proyecto:** *Definition of the ePsychology Competence Framework (E-health research promotion programme: proof of concept)*

**Investigador/a principal:** Antoni Baena i Belén Jiménez

**Periodo:** Enero 2022 - diciembre 2022

---

**Título del proyecto:** *Definició d'un model d'avaluació i acreditació de les competències TIC específiques per a salut per als professionals de salut de Catalunya*

**Investigador/a principal:** Montse Guitert Catasús

**Periodo:** Marzo 2021 - diciembre 2021

---

**Título del proyecto:** *Evaluation of the use of the WHO Skin NTDs app (v3.0) & Preparation of a draft for a joint publication in a peer-reviewed journal in collaboration with WHO staff*

**Investigador/a principal:** Carme Carrion Ribas

**Periodo:** Noviembre 2021 - mayo 2022

---

# Mejores trabajos finales de grado y de máster universitario de los Estudios de Ciencias de la Salud

Los Estudios de Ciencias de la Salud entregan premios a los mejores trabajos finales, correspondientes al grado de Logopedia y las cinco titulaciones oficiales de máster universitario. A continuación, destacamos los nombres de las personas ganadoras del curso académico 2020-2021, los títulos de sus trabajos finales (TF) y los nombres de las personas que los tutorizaron:

Graduado/a	Título del TF	Programa	Tutor/a TF
<b>Mathilde Faro</b>	<u>Rehabilitación logopédica de la disfagia mediante técnicas compensatorias y rehabilitadoras en una paciente con enfermedad cerebrovascular en fase crónica</u>	Grado de Logopedia	Irene Jodar Aranda
<b>Bàrbara Fernández Rubio</b>	Relación entre los hábitos alimentarios, la actividad física y la salud en estudiantes universitarios de Cataluña	Máster universitario de Alimentación en la Actividad Física y el Deporte	Alba Pardo
<b>Marina Labzina</b>	<u>Neuropsicología infantil y prematuridad: Propuesta de evaluación y rehabilitación</u>	Máster universitario de Neuropsicología	Vega Muriel Molano
<b>Noemí García García</b>	<u>Campanya de sensibilització contra el malbaratament alimentari</u>	Máster universitario de Nutrición y Salud	Jesús Blesa
<b>Mariona Vilar Pont</b>	<u>Cribatge de l'alcoholisme en temps de pandèmia: Detecció del consum d'alcohol en l'atenció primària mitjançant l'ús de l'eConsulta o correu electrònic</u>	Máster universitario de Salud Digital (E-health)	Antoni Baena
<b>Irati Da Silva Gutierrez</b>	Cuidados paliativos pediátricos. Desde el Trabajo Social Sanitario	Máster universitario de Trabajo Social Sanitario	Emma Sobremonte

---

# 6. Alianzas y colaboraciones

---

Los Estudios de Ciencias de la Salud (ECS) tienen una larga tradición de establecer colaboraciones y alianzas con el tejido profesional, social y empresarial vinculado a la salud con el objetivo de enriquecer los programas formativos y poner en marcha iniciativas y proyectos conjuntos.

La Universitat Oberta de Catalunya (UOC) es una institución orientada a la formación a lo largo de la vida, y en esta línea los ECS promueven y redefinen la adaptación de personas y organizaciones ante los cambios, las necesidades y los grandes retos que ofrece constantemente el mercado de trabajo dentro del ámbito de la salud y el bienestar. Nuestro portafolios se actualiza y se orienta, por tanto, a las exigencias y oportunidades detectadas por nuestro profesorado, que explora y promueve esta adaptación tanto en la docencia como, por parte de los investigadores e investigadoras, en la transferencia del conocimiento. Nuestro objetivo es, así, identificar estas oportunidades y procurar extraer el máximo impacto también por medio de nuestras alianzas y colaboraciones con instituciones del ámbito.

# 7. Difusión social del conocimiento:

## jornadas, congresos y ciclos

**Eventos organizados desde las diferentes áreas de conocimiento de los ECS:**

Área de conocimiento	Título del evento	Fecha	Lugar	Vídeo	Apunte
Neuropsicología	<a href="#">Seminario web Enfermería Neurológica</a>	23-02-2021	Canal de YouTube de la UOC		<a href="#">Crónica</a>
Envejecimiento y Salud	<a href="#">Seminario web Envejecimiento y Salud</a>	02-03-2021	Canal de YouTube de la UOC		<a href="#">Crónica</a>
Neuropsicología i Neurociències	<a href="#">Concienciar a los Jóvenes sobre el Parkinson</a>	07-05-2021	Barcelona (Escuelas Fedac, Horta)		<a href="#">Difusión en Twitter</a>
Alimentació, Nutrició i Activitat Física	<a href="#">Seminario abierto sobre sostenibilidad alimentaria</a>	19-05-2021	Blackboard Col·laborate	   	<a href="#">Crónica</a>

Área de conocimiento	Título del evento	Fecha	Lugar	Vídeo	Apunte
Logopedia	<a href="#">IV Jornada Trastornos de la Comunicación y la Deglución: Telepráctica (I)</a>	25-05-2021	Canal de YouTube de la UOC		<a href="#">Crónica</a>
	<a href="#">IV Jornada Trastornos de la Comunicación y la Deglución: Telepráctica (II)</a>	01-06-2021	Canal de YouTube de la UOC		<a href="#">Crónica</a>
	<a href="#">IV Jornada Trastornos de la Comunicación y la Deglución: Telepráctica (III)</a>	08-06-2021	Canal de YouTube de la UOC		<a href="#">Crónica</a>
Salud de la Mujer	<a href="#">Seminario web Fisiología y estilos de vida saludable de la mujer</a>	14-09-2021	Canal de YouTube de la UOC		<a href="#">1</a>
					<a href="#">2</a>
					<a href="#">3</a>
Trabajo Social Sanitario y Gestión Sanitaria	<a href="#">IX Encuentro UOC de Trabajo Social Sanitario y V Jornada de la Sociedad Científica Española de Trabajo Social Sanitario</a>	01-10-2021	Blackboard Collaborate		<a href="#">Difusión a Twitter</a>

## Eventos UOC en los que los ECS han colaborado:

Área de conocimiento	Título del evento	Fecha	Lugar	Vídeo	Apunte
Salud Digital	Dejar de fumar, tu otra vacuna	del 25-05-2021 al 31-05-2021			
Ciencias de la Salud	Ciclo "Acceso global a las vacunas contra la COVID-19"  "Las vacunas contra la COVID-19, de la ciencia a la salud pública"	14-06-2021	En línea		<a href="#"><u>ES</u></a>
Salud Planetaria	Ciclo "Acceso global a las vacunas contra la COVID-19"  "COVID-19, vacunas y salud planetaria: la importancia de la huella ambiental"	12-07-2021	En línea		<a href="#"><u>ES</u></a>
Salud Digital	<a href="#"><u>eHealth Project: de la idea al proyecto, máster universitario de Salud Digital (E-health), UOCC</u></a>	25-11-2021	En línea		<a href="#"><u>ES</u></a>
Salud Digital	The eHealth What if Forum 2021	24-11-2021	Palau Macaya (Barcelona)		<a href="#"><u>ES</u></a> <a href="#"><u>ES</u></a>
Salud Digital	The eHealth What if Forum 2021	01-12-2021	Palau Macaya (Barcelona)		

---

# Participación del profesorado en actividades académicas

---

## **I Congreso Latinoamericano de Salud Planetaria 2021**

22 y 23 de marzo de 2021

Invitada: **Dra. Cristina O'Callaghan Gordo**

Actividad organizada por la Escuela de Medicina de la Universidad de Costa Rica en colaboración con Planetary Health Alliance, The Lancet Countdown Suramérica y el Centro Interamericano de Salud Global.

---

## **Seminario web científico: La eliminación de un cáncer es posible, el cáncer cervical**

25 de marzo de 2021

Invitado: **Dr. Xavier Bosch Jose**

---

## **Taller: Smart Health Use Cases and Champions**

30 de marzo de 2021

Invitada: **Dra. Carme Carrion Ribas**

---

## **Barcelona reAct**

15 y 16 de abril de 2021

Barcelona Disseny Hub (DHub)

Capitalidad Mundial de la Alimentación Sostenible

Invitada: **Dra. Anna Bach Faig**

---

## **Carta alimentaria de la Región Metropolitana de Barcelona**

“Cambio de hábitos para una alimentación saludable y sostenible”

3 de mayo de 2021

Invitada: **Dra. Anna Bach Faig**

---

## **Formación a trabajador@s sociales de las entidades ALCER**

18 de mayo de 2021

En línea

Participa: **Prof. Dolors Colom Masfret**

---

## **Dejar de fumar, tu otra vacuna**

Del 25 al 31 de mayo de 2021

La UOC se ha adherido a la Semana Sin Humo

Invitado: **Dr. Antoni Baena García**

Entidades adheridas

---

---

### **Coloquio en línea “¿Qué comemos? Alimentación saludable y sostenible. ¿Qué rol tienen los insectos?”**

9 de junio de 2021

Invitadas: **Dra. Anna Bach Faig** y **doctoranda Marta Ros Baró**

Organiza: Colegio de Economistas de Cataluña

---

### **Mobile Week**

5 de julio de 2021

Invitado: **Dr. Francesc Saigí Rubió**

---

### **III Congreso en Salud Mental Digital**

13 de julio de 2022

Invitado: **Dr. Antoni Baena García**

---

### **VIII Congreso Internacional de Salud Digital de San Sebastián**

7 de septiembre de 2021

Invitado: **Dr. Francesc Saigí Rubió** (eHealth Center UOC)

---

### **Jornadas en línea Género y Ciencia de Datos en Deporte y Salud (convocatoria de resúmenes)**

26 y 27 de octubre de 2021

La [red española Género y Ciencia de Datos en Deporte y Salud \(GENDASH\)](#), de la cual forman parte los grupos de investigación [Género y TIC \(GenTIC\)](#) e [Internet Computing & Systems Optimization \(ICSO\)](#) del IN3, y [FoodLab](#), de los Estudios de Ciencias de la Salud de la UOC, junto a dieciséis grupos de investigación de varias universidades, se complace en invitaros a participar en las jornadas en línea Género y Ciencia de Datos en Deporte y Salud.

[Vídeo](#)

---

### **Jornada de Presentación del Nuevo Observatorio Internacional DOMO de Salud Medioambiental**

El sector salud conecta con su entorno y con otros sectores.

16 de diciembre de 2021

Mesa redonda “Relación entre salud medioambiental, ciudades y urbanismo, ciencia y tecnología, investigación e innovación, formación y educación, alimentación y estilos de vida”

Invitada: **Dra. Anna Bach Faig**

---

---

## Defensa oral de tesis doctorales

---

**Título de la tesis doctoral:** *Ex-ante and ex-post research evaluation: approaches to examine the validity of two research assessment methods.* Programa de doctorado de la Sociedad de la Información y el Conocimiento

**Autoría:** Maite Solans Domènech

**Dirección:** Marta Aymerich Martínez

**Programa de doctorado:** Sociedad de la Información y el Conocimiento de la UOC

**Fecha de la defensa:** 15 de enero de 2021

---

**Título de la tesis doctoral:** *Las comunidades virtuales de aprendizaje en el ámbito de los profesionales sanitarios: oportunidades para la formación médica continuada en línea y el desarrollo profesional*

**Autoría:** María Corpus Gómez Calderón

**Dirección:** Dr. Francesc Saigí Rubió y Dra. Sandra Sanz Martos

**Programa de doctorado:** Educación y TIC (E-learning) de la UOC

**Fecha de la defensa:** 23 de septiembre de 2021

---

**Título de la tesis doctoral:** *Uso de simulación con realidad virtual 3D mediada por gestos para el aprendizaje de destrezas psicomotoras básicas en cirugía mínimamente invasiva*

**Autoría:** Fernando Álvarez López

**Dirección:** Francesc Saigí Rubió y Marcelo Fabián Maina

**Programa de doctorado:** Educación y TIC (E-learning) de la UOC

**Fecha de la defensa:** 24 de noviembre de 2021

---

**Título de la tesis doctoral:** *Transcriptome profiling and longitudinal cohort studies of myositis subsets*

**Autoría:** Iago Pinal Fernández

**Dirección:** Carme Carrion Ribas

**Programa de doctorado:** Bioinformática (interuniversitario: UAB, UPC, UdG, UdL, UOC, UVic-UCC)

**Fecha de la defensa:** 28 de noviembre de 2021

---

**Título de la tesis doctoral:** *Turismo y gastronomía: una propuesta de modelo metodológico para el análisis territorial del turismo gastronómico*

**Autoría:** Emma Pla Rusca

**Dirección:** F. Xavier Medina Luque

**Programa de doctorado:** Sociedad de la Información y el Conocimiento de la UOC

**Fecha de la defensa:** 29 de noviembre de 2021

---

---

# 8. Destacados del año

---

Son varias las metas alcanzadas por los Estudios de Ciencias de la Salud (ECS) a lo largo de 2021. Sin embargo, aquí se destacan algunas que, por entidad y posicionamiento estratégico, han representado un importante paso hacia delante para el futuro estratégico de los Estudios, tanto desde el punto de vista de la formación como de la investigación.

---

## Nuevos nombramientos académicos en los ECS

El **Dr. Salvador Macip** es nombrado nuevo catedrático de los Estudios de Ciencias de la Salud por la Universitat Oberta de Catalunya.

---

## Accreditaciones de agencias de calidad del sistema universitario

Durante el año 2021 algunos miembros del personal académico han conseguido acreditaciones de agencias de calidad del sistema universitario: **Anna Bach Faig**, Profesora agradada (UOC); **Carme Carrion Ribas**, Profesora titular de universidad dentro del área de conocimiento de las Ciencias de la Salud (ANECA); **Salvador Macip Maresma**, Investigación avanzada (AQU); **Marta Massip Salcedo**, Profesora contratada doctora, ayudante doctora y profesora de universidad privada (ANECA); **Francesc Saigí i Rubió**, Reconocimiento de su carrera investigadora por el tramo 2015-2020 (AQU) y **Raquel Viejo Sobera**, Profesora contratada doctora, ayudante doctora y profesora de universidad privada (ANECA).

---

## Nuevas Incorporaciones als Estudis de Ciències de la Salut

**Marco Inzitari**, Profesor e investigador del área de Envejecimiento y Salud; **Sígrfid Maynegre Torra**, Profesor del ámbito de mayores de 25 y 45 años; **Júlia Riu i Bonet**, Ayudante de investigación por el proyecto Efectos del ayuno intermitente en el envejecimiento orgánico en mujeres menopáusicas, liderado por el Dr. Salvador Macip y la Dra. Marta Massip. Júlia está contratada al 50 % de la jornada desde el 28 de junio de 2021 hasta el 28 de febrero de 2022; **Alba Pueyo Busquets**, Editora de contenidos de los ECS; **Cristina Monferrer Vera**, Técnica de gestión de programas de los ECS

---

## Nuevos cargos institucionales UOC

**Carme Carrion Ribas**, Nuevos cargos institucionales UOC; **Anna Bach Faig**, Dirección de programa. Máster universitario de Nutrición y Salud; **Laura Esquiús de la Zarza**, Directora de programa. Máster universitario de Alimentación en la Actividad Física y el Deporte; **Antoni Baena García**, Director de programa. Máster universitario de Salud Digital (E- health); **Cristina O'Callaghan Gordo**, Directora de programa. Máster universitario de Salud Planetaria (UOC, UPC e ISGlobal); **Diana Díaz Rizzolo**, Directora del ámbito de la formación continua para programas generales vinculados a la salud pública y **Julio Villalobos Hidalgo**, Director del ámbito de la formación continua para programas del aparato digestivo.

---

## Encargos institucionales fuera de la UOC

**Salvador Macip Maresma**, Miembro del Comité Científico Asesor de la COVID-19 (Generalitat de Cataluña) y **Xavier Medina Luque**, Miembro internacional de evaluación académica de los programas de Alimentación y Nutrición de la Universidad Abierta de Portugal.

---

## Noticias destacables

### La UOC se suma a la Declaración de São Paulo sobre salud planetaria

Los **Estudios de Ciencias de la Salud** han impulsado la adhesión de la UOC a esta declaración gracias a la profesora **Cristina O'Callaghan Gordo**, codirectora del máster universitario de Salud Planetaria, profesora de los Estudios de Ciencias de la Salud de la UOC e investigadora de ISGlobal. La Declaración de São Paulo se alinea con el **máster universitario de Salud Planetaria**, programa interuniversitario entre la Universitat Oberta de Catalunya, la Universidad Pompeu Fabra (UPF) y el Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal), que tiene como objetivo formar a profesionales que respondan a los retos que se plantean en esta declaración.

### El número de estudiantes del máster universitario de Salud Digital de la UOC aumenta más de un 70 % durante la pandemia

El interés por la salud digital va aumentando a lo largo de los años, la pandémica de la COVID-19 parece que puede haber hecho aumentar este interés por el mundo sanitario en cuanto a la organización. Esta realidad ha impactado en la matrícula del **máster universitario de Salud Digital (E-health)** de la UOC. La tecnología vinculada a la sanidad impacta tanto a profesionales como pacientes y por eso es esencial la formación en salud digital. Este máster supera el centenar de personas matriculadas, que están interesadas en recibir formación especializada en tecnología aplicada a la salud para mejorar la eficacia y la eficiencia de cualquier intervención sanitaria.

## **Primera promoció del màster propi de Patologies de l'Aparell Digestiu (30 d'octubre de 2021)**

A raíz de la reunión presencial en la Academia de Ciencias Médicas para hacer balance de la primera promoción de residentes que han acabado el máster, se les entrega un álbum de recuerdo con imágenes de los tres años. Por parte de la UOC, y en delegación del rector, asiste el **Dr. Julio Villalobos Hidalgo**.

## **Formación en salud de la mujer**

La UOC, la Clínica Corachan, la Fundación Corachan y Women's CD firman un convenio para promover la formación en salud de la mujer, especialmente la nueva especialización en Fisiología y Estilos de Vida Saludable de la Mujer. La profesora **Marta Massip** impulsa y lidera la formación en salud de la mujer en la UOC.

## **Proyecto de investigación de tres años financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación**

Los profesores e investigadores del grupo de investigación de los Estudios **FoodLab Salvador Macip y Marta Massip** lideran un proyecto de investigación de tres años financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Dentro de este proyecto se estudiará cuál es el impacto del ayuno intermitente en mujeres que han superado la menopausia. Si se confirma la hipótesis del estudio, el ayuno intermitente y controlado podría erigirse en una herramienta importante para mejorar la salud de este segmento de la población. Los objetivos del proyecto son dos: 1) validar marcadores de envejecimiento en el contexto de la restricción calórica y 2) determinar si el ayuno intermitente provoca cambios en el envejecimiento de los órganos de mujeres que han llegado a la menopausia, es decir, cuando se produce el cese definitivo de la función ovárica. A raíz de esta primera fase, tendrán que acontecerse una serie de cambios en el cuerpo de la mujer que afecten la calidad de vida: aumentará de manera significativa la incidencia del síndrome metabólico y aumentará el riesgo cardiovascular, y también se acelerarán los procesos relacionados con el envejecimiento.

## **Anticuerpos para destruir células viejas y frenar el envejecimiento**

El investigador de los ECS **Salvador Macip** lidera una investigación que ha conseguido crear "bombas inteligentes" que identifican y eliminan de forma específica las células envejecidas que se acumulan en los tejidos y empeoran su funcionamiento. Este proyecto ayuda a desarrollar nuevos tratamientos para atrasar la progresión de enfermedades vinculadas a la vejez: Alzheimer, la diabetes tipo 2 o algunos cánceres. A la larga, también podría retardar el propio proceso de envejecimiento.

## **Primer topógrafo móvil para calcular la forma de la córnea**

Se trata de una aplicación que permite usar el móvil como un topógrafo corneal, cuyo objetivo es poder calcular la forma de la córnea y poder adaptar las lentillas a cada persona. La investigadora **Marta Massip** participa en este estudio, con el objetivo de que MoCoTo pueda detectar enfermedades de la córnea e incluso hacer el seguimiento de lesiones en este tejido.

## **Son necesarias políticas públicas que favorezcan hábitos de alimentación más saludable en la adolescencia**

Una investigación de la UOC y de la Universidad de Vic - Universidad Central de Cataluña analiza las desigualdades socioeconómicas y de género en el hábito del desayuno entre adolescentes en el Estado español. Las expertas del grupo de investigación **FoodLab** de la UOC (**Alicia Aguilar, Anna Bach, Marina Bosque y Laura Esquiús**) estudian lo importante que es el desayuno, puesto que se trata de la primera

comida del día que facilita la energía suficiente para iniciar la jornada escolar, y porque se trata de un valor fundamental en periodos de crecimiento y aprendizaje como la adolescencia. Pero la evidencia confirma que un alto porcentaje de estos menores, niños y niñas, se saltan el desayuno.

## **Aplicación que permite elegir cuál es la terapia más adecuada para cada paciente con demencia**

Las investigadoras del eHealth Center de la UOC [Marta Aymerich](#), [Carme Carrion](#) y [Noemí Robles](#) desarrollan PSICODEM, una herramienta dirigida a profesionales y cuidadores de personas con demencia para ayudarles a elegir la mejor intervención psicosocial. La aplicación tiene en cuenta la presencia de trastornos como la ansiedad, la depresión o la agresividad.

## **Competencias digitales en los profesionales de la psicología**

La pandemia de la COVID-19 ha constatado que el nivel de transformación digital del sistema sanitario es muy bajo en la interacción no presencial entre profesionales y pacientes, en el uso de aplicaciones o inteligencia artificial, el conocimiento y el uso de modelos predictivos, prescriptivos o de intervención, etc. Por eso, hay que mejorar el enfoque en el desarrollo de la alfabetización digital en salud, especialmente en las competencias y las habilidades tecnológicas de los profesionales de la salud, en particular los psicólogos y las psicólogas. Es un momento crucial para desarrollar el primer marco conceptual que defina y evalúe las dimensiones y las competencias digitales específicas de la e-psicología o psicología digital. Los principales objetivos de esta investigación son: 1) crear un modelo conceptual basado en la práctica de la e-psicología, 2) conocer qué competencias digitales debe tener cada profesional de la psicología (en el ámbito de la salud, el trabajo o la educación), 3) conocer los niveles competenciales que deben considerarse, 4) proponer las características que debe tener la formación de grado y posgrado para lograr estas competencias digitales en e-psicología y 5) proponer cómo tienen que evaluarse empíricamente y de manera efectiva estas competencias. La duración del proyecto es de enero de 2022 a enero de 2023. El proyecto está financiado por el eHealth Center UOC -E-health Research Promotion Programme-: Proof of Concept y otorgado al investigador [Antoni Baena García](#).

## **¿Qué competencias digitales deben tener los profesionales de la salud de Cataluña?**

La Fundación TIC Salud Social coordina este proyecto basado en el presente y el futuro de la salud digital, y la UOC gana su licitación. El investigador [Francesc Saigí](#) participa activamente en este proyecto debido a su experiencia en la capacitación digital de profesionales y usuarios de salud digital.

## **Dos investigadores de los ECS participan en el ciclo de conversaciones sobre el acceso global a las vacunas contra la COVID-19**

Expertos y expertas de la UOC debatirán sobre los retos planetarios de la vacunación y cómo resolverlos desde una perspectiva interdisciplinaria y global. El investigador [Salvador Macip](#) y la investigadora [Cristina O'Callaghan](#) participan activamente en este ciclo. El primero participa en la conversación sobre la "Desigualdad en la distribución geográfica" y sobre el "Escenario de un mundo a dos velocidades". Y la segunda participa en la conversación "COVID-19, vacunas y salud planetaria: la importancia de la huella ambiental".

## **Proyecto sobre la encuesta de la vacuna de la COVID-19**

Desde el eHealth Center se impulsa una encuesta para recoger la percepción de la población española de la vacuna de la COVID-19. La encuesta ya está publicada. El proyecto de investigación está liderado por [Francesc Saigí](#) (i2TIC, Estudios de Ciencias de la Salud) y cuenta con los investigadores [Salvador Macip](#) (Food-

Lab y Estudios de Ciencias de la Salud), [Marina Bosque](#) (Estudios de Ciencias de la Salud) y [Hans Eguia](#) (doctorando del programa de Salud y Psicología y personal docente colaborador del máster universitario de Salud Digital).

## **Cómo la música ayuda a mejorar el estado de ánimo y el comportamiento de enfermos de Alzheimer**

[Marco Calabria](#), investigador del [Cognitive NeuroLab](#) de los [Estudios de Ciencias de la Salud](#) de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC), liderará un estudio para analizar si, mediante la música, personas con alzhéimer y deterioro cognitivo pueden mejorar también la memoria. El proyecto de investigación ha recibido financiación del Ministerio de Ciencia e Innovación por tres años. Aparte de la UOC, en este proyecto participará personal investigador del Servicio de Neuropsicología del [Hospital de la Santa Creu i Sant Pau](#) y del centro Singular [Música y Alzheimer](#).

---

## **Premios**

### **Dr. Xavier Bosch, ganador del Premio Maurice Hilleman**

El médico e investigador Xavier Bosch ha sido escogido este año ganador del Premio Maurice Hilleman, convocado por la [Sociedad Internacional de Virus del Papiloma](#). Este galardón reconoce su trayectoria profesional y la contribución al desarrollo y la promoción de las vacunas contra el virus del papiloma. La investigación y los estudios del Dr. Bosch, investigador del Instituto Catalán de Oncología (ICO) y el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL) han estado fundamentales para probar que el virus del papiloma humano era la causa principal del cáncer de cuello uterino.

### **Oriol Yuguero, profesor colaborador de los ECS, gana el Premio al Investigador Joven del ICS 2021**

El investigador Oriol Yuguero gana el Premio al Investigador Joven del ICS (Instituto Catalán de la Salud), en la Jornada de Investigación del ICS 2020-2021.

### **eHealth Project: de la Idea al Proyecto (máster universitario de Salud Digital, UOC)**

La [Salud Digital de la UOC](#) y el [eHealth Center de la UOC](#) organizan la jornada con el título **eHealth Project: de la Idea al Proyecto**, para promover y potenciar la investigación y la innovación en el campo de la salud digital entre nuestra comunidad de estudiantado y graduados y graduadas del máster universitario de Salud Digital (*E-health*), buscando el mayor impacto social mediante la traslación de los resultados de los proyectos al sistema de salud, y a sus usuarios. Y con esta finalidad se convoca una ayuda económica para realizar un proyecto de investigación en el ámbito de la salud digital. Una vez finalizada la jornada, el [proyecto premiado](#) es el defendido por [Mónica Lecumberrí](#), estudiante del máster de Salud Digital (*E-health*) de la UOC. Se trata del proyecto BOOST, una aplicación que predice el resultado de la calidad quirúrgica de las cirugías de cataratas en el postoperatorio precoz. Lecumberrí es médica adjunta de oftalmología del Hospital Moisès Broggi de Sant Joan Despí y coordinadora médica del [programa de cooperación Ojos del Sáhara en una ONG](#). La investigadora explica que el proyecto servirá para acelerar la evaluación final de los pacientes operados de cataratas en países de renta baja.

---

## Centro colaborador de la OMS

El programa de telemedicina de la OPS (Organización Panamericana de la Salud), liderado por el **Dr. Francisc Saigi Rubió**, se basa en desarrollar cursos y capacitaciones relacionados con la telemedicina. Colabora también en la implementación de la estrategia de salud digital de la OPS, en la contribución de la adopción y el uso de la telemedicina y la salud móvil (*m-health*) entre los estados miembros y también en el desarrollo de productos como pautas, manuales, metodologías, etc. y el asesoramiento técnico en la Organización Mundial de la Salud (OMS). A modo de ejemplo, las últimas acciones son las siguientes:

- Participación en la elaboración de ocho *factsheets* de la Organización Panamericana de la Salud.
- Conferencia en el segundo seminario virtual COVID-19 y telemedicina: “La telemedicina en Latinoamérica: Preparados, listos, clic”, del ciclo Compartir-Escuchar-Actuar, COVID 19: El potencial de la salud digital y los sistemas de información para la salud (IS4H) en la lucha contra la pandemia, del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), la OPS y la OMS.

Aparte, fruto de la colaboración, salen oportunidades de proyectos, como uno de reciente con el BID que se vehiculó por medio del eHealth Center de la UOC.

---

## Publicación de los mejores TFM en la revista *Agathos*

Como cada año, los trabajos finales de máster (TFM) ganadores del premio al mejor TFM se publican en la **revista *Agathos***, así como los que por su calidad merezcan publicarse. Estos artículos también se incluyen en las aulas como material docente y muestra de la importancia de divulgar y publicar como profesionales.

Uoo

---

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

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

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



**Universitat Oberta  
de Catalunya**

---