

# UOC



---

## Memoria 2020

Estudios de Ciencias de la Salud

---

Universitat Oberta  
de Catalunya

---

# UOC

**Estudis de Ciències de la Salut**

Rambla del Poblenou, 156

08018 Barcelona

**uoc.edu**

**ecs.uoc.edu**

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

---

# **Memoria 2020**

Estudios de Ciencias de la Salud

---

Universitat Oberta  
de Catalunya

---



---

# Índice

<b>1. Presentación</b>	<b>06</b>
<b>2. Organización</b>	<b>11</b>
• Áreas de conocimiento	11
• Equipo	15
<b>3. El año 2020 de un vistazo</b>	<b>18</b>
<b>4. Formación</b>	<b>29</b>
<b>5. Investigación e innovación</b>	<b>31</b>
• Nutrición, alimentación y salud	32
• Neuropsicología y Neurociencias	35
• Salud Digital ( <i>E-health</i> )	39
• Mejores trabajos de máster universitario	44
<b>6. Alianzas y colaboraciones</b>	<b>45</b>
<b>7. Difusión social del conocimiento: jornadas, congresos y ciclos</b>	<b>47</b>
<b>8. Destacados del año</b>	<b>53</b>

---

# 1. Presentación



«No tenemos ninguna duda, la salud no nos hace olvidar la enfermedad. Todo lo contrario, **queremos enseñar a protegernos de ella**. Y para ello no dejaremos de recordar que de la salud somos responsables todos, de la nuestra y de la de los demás. En absoluto somos espectadores. ¿Es esta la lección que nos ha recordado la reciente pandemia de la COVID-19?

**La predicción del riesgo y la prevención de la enfermedad son los ejes centrales de nuestra actividad docente.** Vivir en un entorno saludable, de la casa, del pueblo, del barrio, del planeta, saber comer y vivir, atender nuestras capacidades intelectuales —alguien las llamaría *cognitivas*—, protegernos socialmente, con especial atención a los más frágiles, ser capaces de utilizar las herramientas digitales para cuidar de nosotros mismos, ser personas, no rebaños, y hacer una medicina precisa para cada uno de nosotros: esta es nuestra voluntad, nuestro programa de futuro.

**Queremos enseñar, pero necesitamos saber.** No podríamos hacerlo si no fuéramos capaces de sobresalir en la investigación, en el descubrimiento, en la transformación, hacer mejor a nuestra sociedad, a cada uno de nosotros. Es nuestro reto. Han sido diez años y serán muchos más. Os esperamos».

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 esta forma contribuyen en el progreso de las personas y de la sociedad, a la vez que permiten avanzar en el conocimiento en diferentes contextos sociosanitarios. Los ECS llevan a cabo también 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.



## El 2020 nos empuja con más fuerza hacia la salud planetaria



«La **salud planetaria** se centra en la caracterización de los **impactos que tiene para la salud la degradación de los ecosistemas por causas antrópicas** (es decir, producidas por la actividad humana) y en el estudio de los sistemas políticos, económicos y sociales que han causado esta degradación y que, a su vez, tienen el potencial de promover estrategias de mitigación y adaptación a la crisis climática y ambiental actual».

Cristina O'Callaghan Gordo

**El 2020 nos empuja con más fuerza hacia la salud planetaria.** Durante el año 2019 ya nos planteábamos, en la estrategia de los ECS, la posibilidad de ofrecer docencia en este campo, así como incentivar nuestra investigación en él y orientarla hacia él. Nos preocupa tanto la salud de la humanidad como la salud planetaria; por lo tanto, nuestros enfoques académicos y de investigación se orientan a mejorar el futuro y el bienestar de la humanidad pero también de la Tierra. La llegada y el impacto de la COVID-19, aparte de poner al límite a toda la humanidad, han empujado a los ECS, aún más, hacia la formación e investigación en este ámbito. Seguramente, el 2020 será un año que pasará a los libros de historia como un año crítico y lleno de incertidumbres. Y, desde los Estudios, **trabajamos para identificar estos nuevos retos, nuevas oportunidades y nuevas necesidades profesionales en el ámbito sanitario** provocados por la pandemia y que se vinculan directamente con nuestras áreas de conocimiento. Los ECS trabajamos por una formación de calidad de nuestros estudiantes y graduados y nos focalizamos en áreas como la prevención de las enfermedades, la cronicidad, el estilo de vida y el uso de la tecnología aplicada a la salud para formar expertos comprometidos con el ámbito de la salud. Todos estos aspectos los trabajamos desde las siguientes áreas de conocimiento: Alimentación y Actividad física; Envejecimiento y salud; Gestión de Sistemas y Organizaciones de Salud; Logopedia; Neuropsicología y Neurociencias; Salud Digital (*E-health*); Salud Planetaria; Salud Pública; Sistemas Alimentarios, Cultura y Sociedad; y Trabajo Social Sanitario.

Con el espíritu de formar y transformar, durante el curso académico 2020-2021, al tiempo que la UOC celebra los 25 años, **los ECS celebramos los 10 años como estructura académica de esta Universidad.** Por este motivo, el personal académico y el personal de gestión de los ECS queremos conmemorar esta efeméride con nuestra comunidad de estudiantes, graduados, profesorado docente colaborador, profesionales de tutoría y, en definitiva, con toda nuestra audiencia que está interesada en los programas de salud que desarrollamos, en las investigaciones que impulsamos y en su impacto social. Para celebrarlo, se ha diseñado un amplio programa de actividades abierto a la participación, no solo de los diferentes estamentos de la UOC, sino también de todos los colectivos que puedan estar interesados. Siguiendo la línea de inicio de la creación de los Estudios, trabajamos enfocados en las necesidades sanitarias actuales pero también de futuro, por lo que **estamos diseñando nuevos programas formativos centrados en envejecimiento y salud, enfermería neurológica, innovación y emprendimiento en biomedicina, narrativa médica, obesidad y diabetes, salud de la mujer, salud planetaria y telemedicina.**

---

## Máster interuniversitario de Salud Planetaria (UOC-UPF)

Durante el 2020, la [Universitat Oberta de Catalunya](#) y la [Universidad Pompeu Fabra \(UPF\)](#), en colaboración con el [Instituto de Salud Global Barcelona](#), elaboran y presentan la memoria del **máster interuniversitario de Salud Planetaria**, que actualmente está en proceso de verificación por parte de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Cataluña, [AQU Catalunya](#).

El objetivo de este programa es dotar a los profesionales de diversas disciplinas de las competencias necesarias para promover la salud a escala global respetando los límites de los sistemas naturales del planeta, mediante el análisis de los retos a los que se enfrenta la humanidad vinculados con la crisis climática y ambiental global, el diseño de soluciones y su implementación en nuestras sociedades.

---

## Consolidación y captación de talento



«En diez años, los Estudios de Ciencias de la Salud, trabajando con un equipo motivado y colaborativo, han conseguido tener programas formativos en todos los niveles universitarios: grado, posgrado y doctorado. Sabemos que nos queda mucho camino por recorrer todavía y muchos retos por superar, pero seguimos con la ilusión de seguir creciendo».

Alicia Aguilar Martínez

Para contribuir en la estrategia de formación de profesionales de la salud, es necesario que los Estudios se doten de profesorado y de investigadores expertos y de reconocido prestigio en sus disciplinas. Se trabaja para consolidar el equipo académico y de investigación dentro del **área de Alimentación, Nutrición y Actividad Física** con la incorporación de la **[Dra. Diana Díaz Rizzolo](#)**, doctora en Biomedicina por la Facultad de Medicina de la Universidad de Barcelona con mención internacional. Es diplomada en Nutrición Humana y Dietética por la Universitat Rovira i Virgili, máster en Biomedicina y máster en Medicina Traslacional, ambos por la Universidad de Barcelona. Desarrolla su actividad investigadora en el Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer y en el Hospital Clínic de Barcelona. Es coordinadora del Grupo de Trabajo de Estilos de Vida de la Sociedad Española de Diabetes y miembro del Área de Nutrición de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. De este modo, se refuerza la parte académica de los dos másteres universitarios del área: el [máster universitario de Nutrición y Salud](#) y el [máster universitario de Alimentación en la Actividad Física y el Deporte](#), y a su vez se refuerza la parte de investigación, con la posibilidad de optar a más proyectos dentro del ámbito de conocimiento. También se trabaja para reforzar el **área de Trabajo Social Sanitario** con la incorporación del **[Dr. Daniel Rueda Estrada](#)**, con la que se quiere también incrementar la producción científica y la solicitud de proyectos por parte del profesorado y seguir garantizando la impartición del [máster universitario de Trabajo Social Sanitario](#). Es licenciado en Sociología por la Universidad de Deusto (Bilbao), doctor por la Universidad de Valladolid y diplomado en Trabajo Social (Universidad de León), así como máster en Mayores, Dependencia y Autonomía Personal. Es profesor



titular en la Universidad de Valladolid. Ha dirigido varios proyectos de investigación de ámbito nacional y europeo y colabora en varias revistas sobre temas referidos a servicios sociales, pobreza y exclusión social, envejecimiento, desarrollo rural, maltrato de personas mayores, incapacitación judicial, discapacidad, ética, entre otros.

Para dar respuesta a la nueva orientación de los Estudios, en el año 2019 se creó el área de conocimiento vinculada al **envejecimiento y salud**, entre cuyos principales objetivos destacan la formación continua para profesionales de la salud en los ámbitos de la oncología y del envejecimiento, así como la investigación y la difusión del conocimiento en estos dos ámbitos. En esta línea, en 2020 se incorpora como profesor propio de los ECS el **Dr. Salvador Macip Maresma**, quien desde finales de 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). Ha publicado libros de divulgación científica, cuentos, novelas y libros para niños. Y, durante el 2020 se crea el área de **Salud Planetaria** con la incorporación de la **Dra. Cristina O’Callaghan Gordo**, cuya investigación se enmarca en el ámbito de la salud planetaria y estudia la asociación de varias exposiciones ambientales en relación con enfermedades no transmisibles a escala global. Es autora de más de 25 artículos en revistas internacionales. Actualmente es investigadora principal de un proyecto de investigación del Fondo de Investigación Sanitaria del Instituto de Salud Carlos III, coinvestigadora principal de un proyecto de la fundación FRIAT y coinvestigadora de dos proyectos europeos H2020. Está activamente involucrada en la Planetary Health Alliance.

---

## Doctorado de Salud y Psicología de la UOC



«Este año hemos iniciado con mucha ilusión la primera promoción del **doctorado de Salud y Psicología**. Hemos tenido múltiples solicitudes de acceso y finalmente **contamos en el programa con estudiantes de diferentes disciplinas** que están iniciando la investigación en este ámbito desde un punto de vista interdisciplinario e innovador, y con impacto en el propio ámbito. Poco a poco queremos ser referentes en formación de investigación predoctoral».

Rubén Nieto Luna

Este año ha comenzado la primera promoción del **doctorado de Salud y Psicología de la UOC**, enmarcado en la Escuela de Doctorado de la UOC y con una elevada implicación del profesorado de los Estudios. Con este programa queremos dar respuesta a la necesidad de formación en investigación en el ámbito desde una óptica multidisciplinaria.

El objetivo general del programa es facilitar el **desarrollo de las competencias necesarias para poder llevar a cabo una investigación en el ámbito de la salud y la psicología de forma exitosa**. Más concretamente, queremos formar a investigadores e investigadoras que tengan la capacidad de plantear preguntas de investigación relevantes, cuyo resultado signifique una mejora de la salud y el bienestar de las personas.

Además, deseamos que sean capaces de desarrollar proyectos de investigación con una clara vocación transformadora y formarlos para que den respuesta a las preguntas de forma metódica, innovadora y rigurosa.

Queremos, pues, formar investigadores e investigadoras motivados, creativos, originales, que deseen avanzar en la solución de problemas relevantes en el ámbito de estudio, la cual revierta positivamente en el bienestar de la población. Para alcanzar dichos objetivos, el doctorado se articula en **siete líneas de investigación que tratan los siguientes temas: salud digital; aspectos y herramientas psicológicas; neurociencia y trastornos del lenguaje; alimentación y estilos de vida; entornos laborales saludables; cuidado y salud comunitaria y género, y salud y modelos socioculturales**. Disponemos de experiencia en todos estos ámbitos, además de proyectos de investigación. Para cada una de las líneas de investigación, se ofrecen diversas propuestas de tesis.

---

## Accreditación de másteres universitarios: Nutrición y Salud, y Trabajo Social Sanitario



«La exposición permanente a las condiciones sociales, relacionales, económicas hace al ser humano frágil ante la enfermedad y vulnerable ante el deseado equilibrio y bienestar psicosocial. **Aportar al diagnóstico clínico el diagnóstico social sanitario es poner luz** y entender qué peso tienen los factores y los condicionantes sociales en la recuperación de los equilibrios perdidos para poder movilizar y cambiar las circunstancias que dificultan la mejor recuperación sanitaria y la posterior reinserción en el mundo de la vida real.»

Daniel Rueda Estrada

En noviembre tiene lugar la visita de la **Comisión de Evaluación para la renovación de la acreditación del máster universitario de Nutrición y Salud y del máster universitario de Trabajo Social Sanitario**. Durante la visita se valoran y analizan las diferentes dimensiones que permiten asegurar la calidad de los programas formativos, así como identificar las fortalezas y las áreas de mejora. Durante el primer trimestre de 2021 se recibirá el informe con los resultados sobre el proceso.

---

# 2. Organización

---

Los Estudios de Ciencias de la Salud (ECS) de la UOC están organizados en **ocho áreas de conocimiento** en función de la experiencia y la capacitación de sus integrantes.



«El gran volumen de participación y el interés generado sobre las jornadas de logopedia, dentro de áreas innovadoras de la logopedia, como la **telepráctica**, y **ámbitos de intervención de la salud**, como el campo de la neonatología (prematuridad), nos posicionan a escala nacional e internacional en este campo».

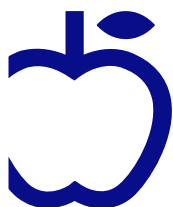
Alfonso Igualada Pérez

---

## 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, incluye 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. También acoge la Cátedra UNESCO de Alimentación, Cultura y Desarrollo como plataforma de investigación, docencia y difusión sobre cuestiones alimentarias, y el grupo de investigación FoodLab (2017 SGR 83), que es un grupo interdisciplinario en alimentación, nutrición, sociedad y salud.

---

## Envejecimiento y Salud



El área de Envejecimiento y Salud 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 trae 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, teniendo como foco especial los 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*), e investigación responsable e innovación (*responsible research and innovation*).

---

## Logopedia



El área de Logopedia, en colaboración con los Estudios de Psicología y Ciencias de la Educación de la UOC y en coordinación con la Universidad de Vic - Universidad Central de Cataluña (UVic-UCC), se centra en la formación de futuros logopedas. La logopedia es una profesión sanitaria que se ocupa de la prevención, la evaluación, el diagnóstico y el tratamiento de las alteraciones de la comunicación, los trastornos del lenguaje oral (TEL), los trastornos del habla (dislalias, disglosias, tartamudez y trastornos de la voz), los trastornos de las funciones orofaciales (disglosia, deglución atípica, etc.) y los trastornos de la lectura (dislexia y problemas de comprensión lectora) y de la escritura (disgrafía). La actividad investigadora de esta área se centra en el estudio de la adquisición, la evaluación y el tratamiento, y la implementación de prácticas basadas en indicios en la comprensión y la producción del lenguaje en adultos y en niños 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 de esta área está el máster universitario de Neuropsicología y dos especialidades: Envejecimiento y Demencias, y Trastornos del Movimiento. 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 cursan con alteraciones de la actividad cerebral. Acoge el grupo de investigación Cognitive NeuroLab (2017 SGR 273).

Otra de las líneas de investigación de esta área se centra en el estudio de los trastornos del movimiento: se investigan los mecanismos neurobiológicos subyacentes al deterioro cognitivo en la enfermedad de Parkinson, y se fomenta la mejora del diagnóstico y el tratamiento de los trastornos del movimiento.

---

## Programas Clínicos



El área de Programas Clínicos proporciona una oferta formativa especializada de carácter internacional dirigida a profesionales de la salud que ya trabajen activamente y que deseen una actualización o ampliación de conocimientos en temáticas muy específicas. En concreto, tiene especialidades relacionadas con las enfermedades infecciosas desde una perspectiva de la salud pública y del tratamiento clínico. Incluye formación sobre infecciones de transmisión sexual y sobre la leishmaniasis cutánea, como ejemplo de enfermedad tropical olvidada que afecta a la piel.

En este último caso, la formación se lleva a cabo en estrecha colaboración con la Organización Mundial de la Salud. Por otra parte, 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.

---

## Trabajo Social Sanitario y Gestión y Dirección Sanitaria



El área de Trabajo Social Sanitario de los ECS se dedica a la docencia y a la investigación sobre el desarrollo del trabajo social como profesión que se lleva a cabo en entornos específicamente sanitarios. En el ámbito docente, principalmente incorpora 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 los docentes y los estudiantes que lo cursan, a fin de contribuir a ampliar el corpus teórico y la base de conocimiento, lo que hace en virtud del convenio con la revista *Agathos, Atención Sociosanitaria y Bienestar*.

---

## Salud Digital (E-Health)



En un año de pandemia, el mundo de la salud ha tenido que reinventarse y readaptarse constantemente. La salud digital ha sido una pieza clave para poder cuidar de la salud tanto individual como poblacional. Entendemos la salud digital como una de las herramientas básicas que nos acompaña en el cambio de paradigma que vivimos, en el que el empoderamiento de la ciudadanía en la gestión de la salud y la toma de decisiones compartidas con todos los agentes que intervienen en el ecosistema de salud es una pieza clave. Tenemos una oferta formativa de posgrado y máster que gira en torno a las especializaciones de la innovación y el emprendimiento en salud digital. Durante el 2020, se ha terminado de desplegar el máster universitario de Salud Digital y ya tenemos una primera cohorte de graduados que está siendo muy importante en los cambios que viven todas las organizaciones sanitarias.



## Salud Planetaria



En el último siglo, se han hecho grandes progresos en la mejora de la salud y el bienestar de la sociedad, pero estas mejoras se han conseguido mediante una sobreexplotación de los recursos naturales a un ritmo sin precedentes que ha causado una degradación y una disrupción crecientes de los sistemas naturales de la Tierra. Si se mantienen las tendencias actuales de calentamiento global y degradación ambiental, la salud y el bienestar de las generaciones presentes y futuras quedarán gravemente comprometidos. En este contexto, nace el área de Salud Planetaria con la misión de generar, transferir y difundir conocimiento científico en este ámbito y ofrecer una formación universitaria por medio del máster interuniversitario UOC-UPF de Salud Planetaria, que actualmente está en proceso de verificación por parte de la AQU.



La pandemia nos ha hecho cambiar en parte la forma de atender a los pacientes con enfermedades neurológicas. **La teleasistencia ha llegado, tal vez para quedarse.»**

**Berta Pascual Sedano**

---

# Equipo



«La gestión de programas hace posible el desarrollo óptimo de los procesos formativos que forman parte del aprendizaje de los estudiantes. La clave para el buen desarrollo de los programas formativos de la UOC está en el **trabajo conjunto de la academia y la gestión**».

Mabel Gómez Cuadrado

---

## Alimentación, Nutrición y Actividad Física



Alicia Aguilar



Anna Bach



Patricia Casas



Diana Díaz Rizzolo



Ramón Gomis



Laura Esquiús



Marta Massip



F. Xavier Medina

---

## Envejecimiento y Cáncer



Xavier Bosch



Assumpta Company



Salvador Macip

---

## Neuropsicología y Neurociencias



Marco Calabria



Antonia Campolongo



Elena Muñoz



Berta Pascual



Diego Redolar



Raquel Viejo

---

## Salud Digital (E-Health)



Antoni Baena



Carme Carrion



Rubén Nieto



Francesc Saigí

---

## Trabajo Social Sanitario, y Gestión y Dirección Sanitaria



Dolors Colom



Daniel Rueda



Julio Villalobos

---

## Salud Planetaria



Marina Bosque



Cristina O'Callaghan

---

## Equipo de Gestión



Judith Cuevas



Teresa Fonoll



Mabel Gómez



M.C. Márquez



Helena Martínez



Patricia Noguera



Jessica Villoslada

# 3.El año 2020 de un vistazo



«Cuando entras a formar parte del profesorado propio de la UOC te das cuenta de la importancia que tiene haber formado parte antes del profesorado docente colaborador (PDC) para **empatizar con ellos y hacer una coordinación de las asignaturas** entendiendo cuáles son las necesidades y las tareas docentes».

Patricia Casas Agustench

## Financiación\*

**2.546**

Total estudiantes ECS

**2.057** Estudiantes de titulaciones oficiales

**489** Estudiantes de titulaciones propias

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



## Equipo de los Estudios de Ciencias de la Salud

 **26**  
PROFESORES

19 Profesores a tiempo completo  
6 Profesores asociados a dedicación parcial  
1 Profesor en sustitución

 **50**  
INVESTIGADORES

23 Profesores Doctores  
27 Doctorandos

 **7**  
PERSONAL DE GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN

1 Gestión de estudios  
5 Gestión de programas  
1 Comunicación

 **487**  
PROFESORES DOCENTES COLABORADORES

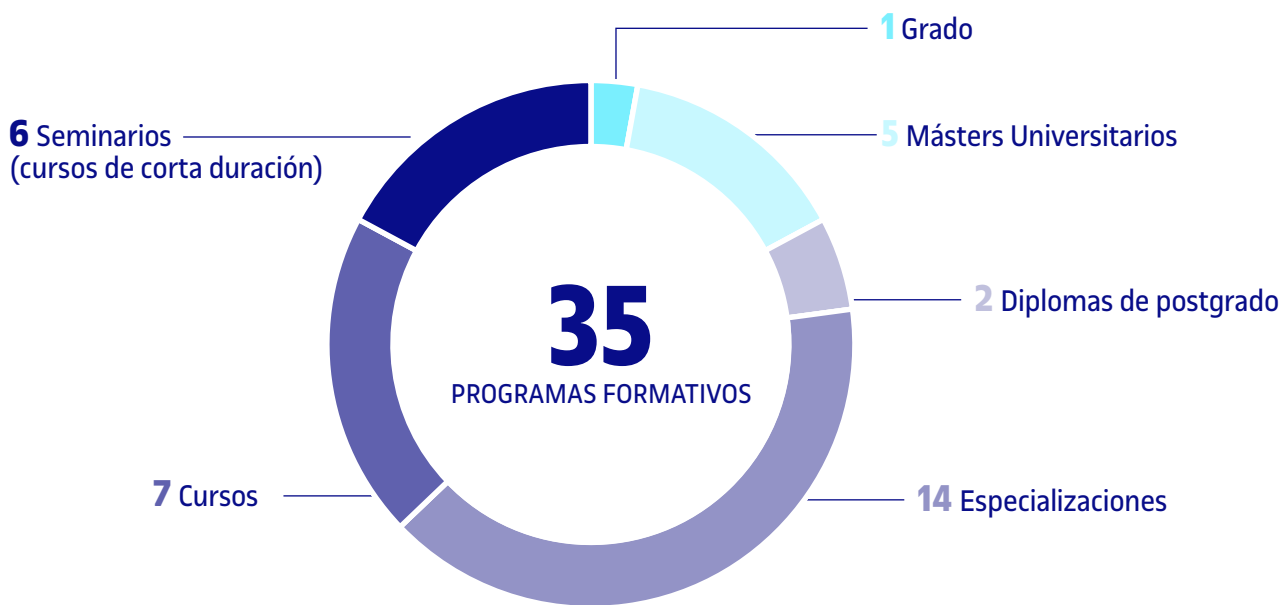
 **34**  
TUTORES

## Formación



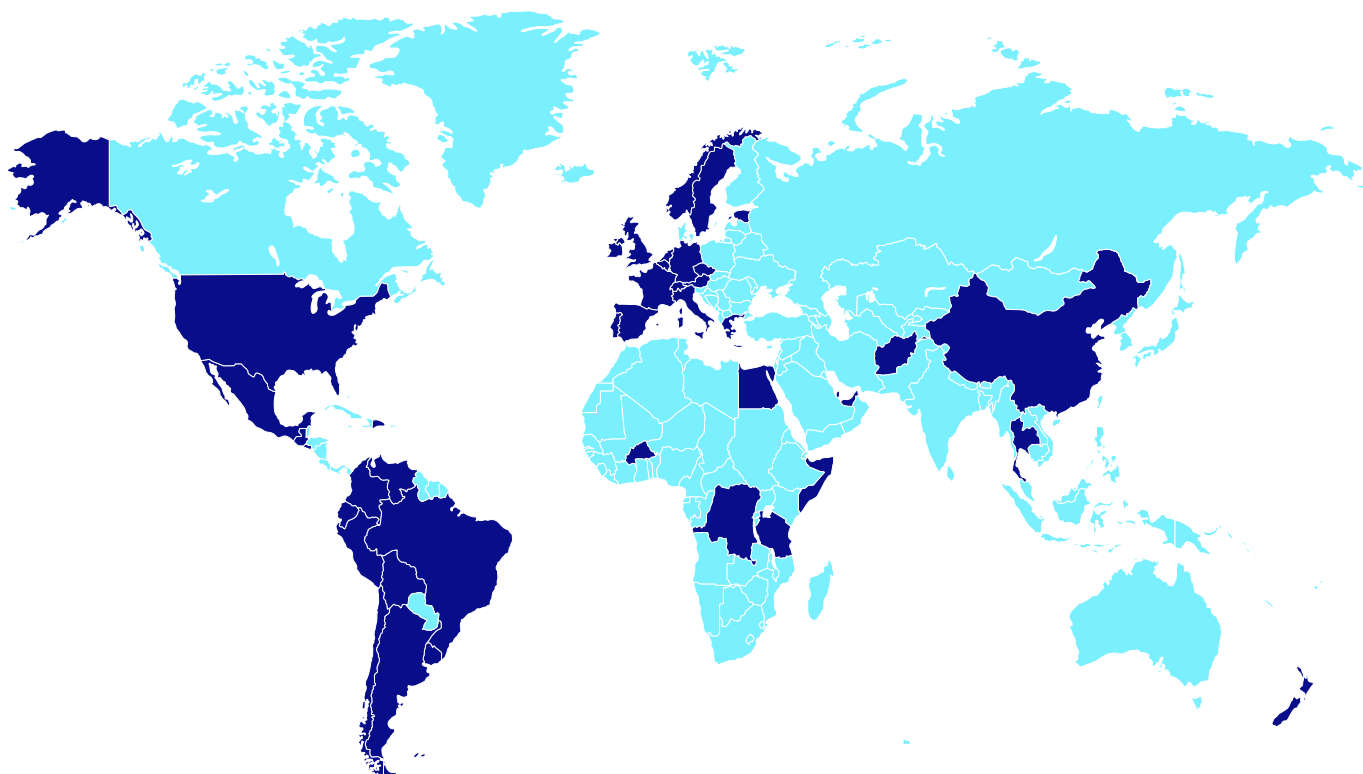
«Nos falta formación y, sobre todo, especialización; la pandemia nos ha enseñado que la **formación telemática es una herramienta más de formación**. Podemos hacerlo, lo haremos, ¡y nos readaptaremos! Justo durante este año diseñamos un curso de especialización de **Enfermería Neurológica** en la UOC».

Antonia Campolongo Perillo

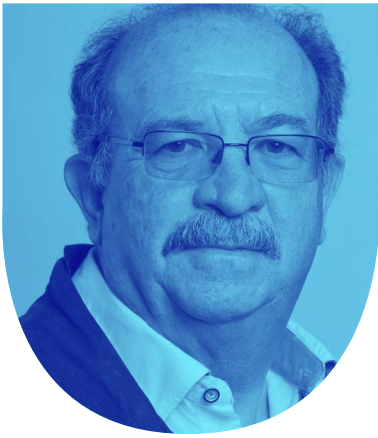


**Estudiantes procedentes de**  
**34 países**

En 2020, 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 mayor número de matriculados son Colombia y México.



# Investigación e innovación



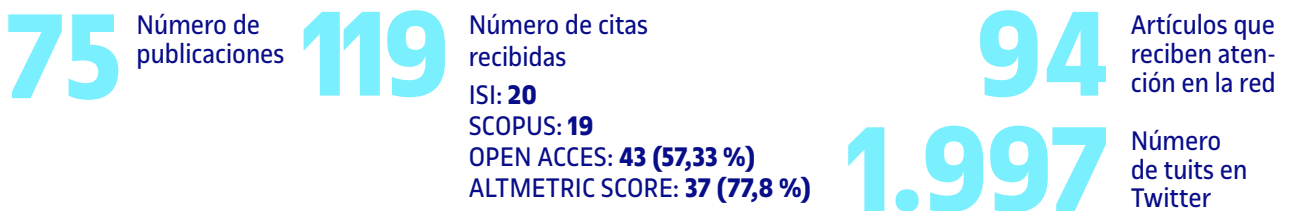
«Si no abordamos las pandemias de forma planetaria, volveremos a fallar. El gran reto global debe enfrentarse desde el sistema sanitario basado en tres vectores: anticipación para detectar, flexibilidad para adoptar medidas y prudencia para aplicarlas con la necesaria proporcionalidad».

Julio Villalobos Hidalgo

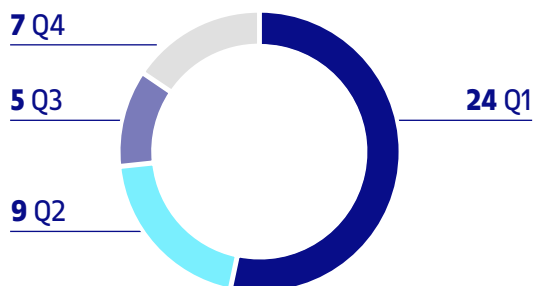
## Grupos de investigación



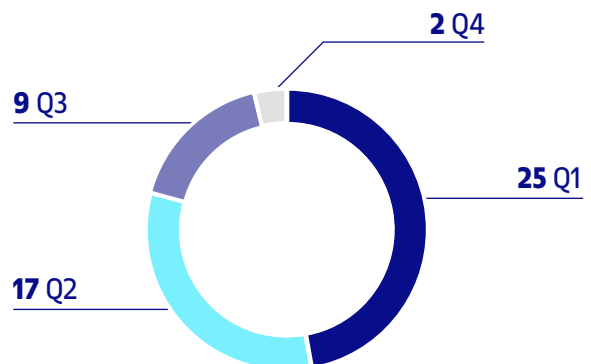
## Publicaciones indexadas



## Distribución por cuartiles JCR



## Distribución por cuartiles SJR



---

## Tesis doctorales, proyectos y congresos



**1** Tesis  
leídas

**26** Tesis en  
dirección

**18** Proyectos

**56** Participaciones en congresos y jornadas  
científicas (ponencias invitadas)



«El escepticismo vacunal y las posiciones antivacunas, **una de las 10 prioridades sanitarias para la OMS en 2019**. La vacuna VPH es un éxito sin precedentes en la historia de la oncología preventiva».

Xavier Bosch Jose

---

## @TOP 10 artículos según Altmetric Score

---

### 1. Cognitive Enhancement via Neuromodulation and Video Games: Synergistic Effects?

Frontiers in Human Neuroscience, 14, 1-13. doi: 10.3389/fnhum.2020.00235

- **Autores:** Palaus, M., Viejo-Sobera, R., Redolar Ripoll, D., Muñoz Marrón, E. (2020).
- **URL:** <https://www.altmetric.com/details/84330402>
- **OA:** Yes

<b>431</b>	<b>38</b>	<b>205</b>	<b>33</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
ALTMETRIC SCORE	MENDELEY READERS	TWITTER	NEWS	FACEBOOK	BLOGS	REDDITER

---

### 2. Active bilingualism delays the onset of mild cognitive impairment.

Neuropsychologia, 146, 1-14. doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2020.107528

- **Autores:** Calabria, M., Hernández-Pardo, M., Cattaneo, G., *et. al* (2020).
- **URL:** <https://www.altmetric.com/details/84331048>
- **OA:** No

<b>343</b>	<b>33</b>	<b>197</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
ALTMETRIC SCORE	MENDELEY READERS	TWITTER	NEWS	FACEBOOK	BLOGS	REDDITER

---

### 3. Modulation of oral microbiota: A new frontier in exercise supplementation.

PharmaNutrition, 14, 1-8. doi: 10.1016/j.phanu.2020.100230

- **Autores:** Bescos, R., Brookes, Z., Belfield, L. A., Fernandez-Sanjurjo, M., Casas-Agustench, P. (2020).
- **URL:** <https://www.altmetric.com/details/92570077>
- **OA:** —

<b>108</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
ALTMETRIC SCORE	MENDELEY READERS	TWITTER	NEWS	FACEBOOK	BLOGS	REDDITER



---

#### 4. Updating the Mediterranean Diet Pyramid towards Sustainability: Focus on Environmental Concerns.

International Journal of Environmental Research and Public Health, 17(23), 1-20. doi: 10.3390/ijerph17238758

- **Autores:** Serra-Majem, Ll., Tomaino, L., Dernini, S., Berry, E. M., Lairon, D., de la Cruz, J. N., Bach Faig, A., Donini, L. M., Medina-Luque, F., Belahsen, R., Piscopo, S., Capone, R., Aranceta-Bartrina, J., La Vecchia, C., Trichopoulou, A. (2020).
- **URL:** [http://www.altmetric.com/details.php?citation\\_id=95329473](http://www.altmetric.com/details.php?citation_id=95329473)
- **OA:** —



---

#### 5. New views about the Mediterranean diet.

Nat Food 1, 141-142 (2020). doi: 10.1038/s43016-020-0035-8

- **Autores:** Macbeth, H., Medina, F. X. (2020).
- **URL:** <https://www.altmetric.com/details/76332753>
- **OA:** —



---

#### 6. Effects and Experiences of Families Following a Web-Based Psychosocial Intervention for Children with Functional Abdominal Pain and Their Parents: A Mixed-Methods Pilot Randomized Controlled Trial.

Journal of Pain Research, 12, 3395-3412. doi: 10.2147/JPR.S221227

- **Autores:** Nieto, R., Boixadós, M., Ruiz, G., *et al* (2020).
- **URL:** <https://www.altmetric.com/details/73580590>
- **OA:** —



---

## 7. Revisiting 'brain modes' in a new computational era: approaches for the characterization of brain-behavioural associations.

Brain: A Journal of Neurology, 143(4), 1088-1098. doi: 10.1093/brain/awz343



- **Autores:** Toba, M. N., Godefroy, O., Rushmore, R. J., *et al* (2020).
- **URL:** [http://www.altmetric.com/details.php?citation\\_id=71151245](http://www.altmetric.com/details.php?citation_id=71151245)
- **OA:** No

---

## 8. Healthy dietary pattern and their corresponding gut microbiota profile are linked to a lower risk of type 2 diabetes, independent of the presence of obesity.

Clinical Nutrition, 39(2), 524-532. doi: 10.1016/j.clnu.2019.02.035



- **Autores:** Díaz-Rizzolo, D. A., Kostov, B., López-Siles, M., *et al* (2020).
- **URL:** <https://www.altmetric.com/details/56555980>
- **OA:** No

---

## 9. Use of a Low-Cost Portable 3D Virtual Reality Simulator for Psychomotor Skill Training in Minimally Invasive Surgery: Task Metrics and Score Validity.

JMIR Serious Games, 8(4), 1-18. doi: 10.2196/19723



- **Autores:** Álvarez-López, F., Maina, M., Arango, F., Saigí-Rubió, F. (2020).
- **URL:** [http://www.altmetric.com/details.php?citation\\_id=93222967](http://www.altmetric.com/details.php?citation_id=93222967)
- **OA:** Yes

---

## 10. Residential proximity to industrial pollution sources and colorectal cancer risk: A multicase-control study (MCC-Spain).

Environment International, 144, 1-13. doi: 10.1016/j.envint.2020.106055



- **Autores:** García-Pérez, J., Fernández de Larrea-Baz, N., Lope, V., Molina, A. J., O'Callaghan-Gordo, C., Alonso, M. H., Rodríguez-Suárez, M., Mirón-Pozo, B., Alguacil, J., Gómez-Acebo, I., Ascunde, N., Vanaclocha-Espi, M., Amiano, P., Chirlaque, M. D., Simó, V., Jiménez-Moleón, J. J., Tardón, A., Moreno, V., Castaño-Vinyals, G., Martín, V., Aragonés, N., Pérez-Gómez, B., Kogevinas, M., Pollán, M. (2020).
- **URL:** <https://www.altmetric.com/details/88522083>
- **OA:** Yes

## Los Estudios y su entorno



«La pandemia de la COVID-19 ha puesto de manifiesto hasta qué punto es importante que la ciencia llegue a toda la población y que los científicos contribuyan a hacer de filtros para facilitar la difusión del conocimiento por encima de la desinformación».

Salvador Macip Maresma

### Difusión

65

#### Noticias en canales propios

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

2.718

#### Publicaciones

en medios de comunicación externos a la UOC

303

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



#### Las noticias con más visitas del ámbito de salud en UOC News son las siguientes:

[Actively speaking two languages protects against cognitive impairment](#)

[Delirium could be an early marker of COVID-19](#)

[Una investigación de la UOC mejora las imágenes médicas obtenidas por TAC](#)

[Neuropsicología y enfermería neurológica: dos especialidades esenciales en la ayuda integral a los pacientes con Alzheimer](#)

[La UOC ofrece el primer curso gratuito en línea en España para aprender a cuidarse la salud](#)





## Temas mediáticos 2020 de los ECS y temas de investigación Temas creados por la Oficina de Medios de la UOC:

El tabaquismo en España condiciona que mueran más hombres que mujeres por COVID-19 (abril de 2020).  
Diego Redolar y Javier Vázquez.

El confinamiento puede afectar a la calidad del sueño o al número total de horas que se duerme (marzo de 2020). Diego Redolar.

Expertos advierten de los riesgos de las actitudes antivacunas para la solución de la pandemia (mayo de 2020). Xavier Bosch y Assumpta Company.

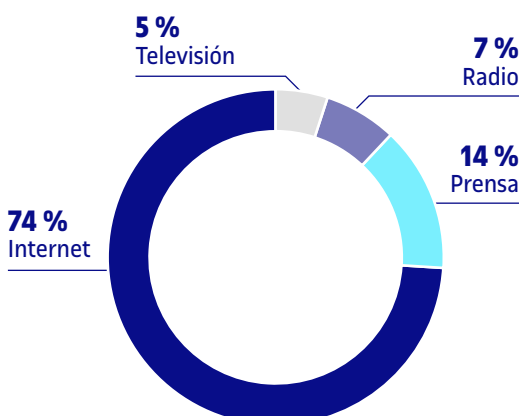
Ni escriben al revés ni son niños «tontos» o vagos. Diez falsos mitos sobre la dislexia (noviembre de 2020). Llorenç Andreu (EPCE) y Beatriz Gavilán (PDC salud).

## Eventos

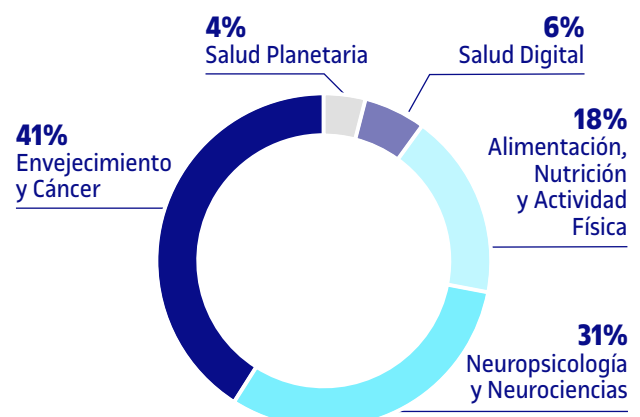
**20** Jornadas académicas y de difusión de conocimiento organizadas por los ECS

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

### Impactos por tipología de medio de los ECS



### Impactos por ámbito en medios de los ECS



# Los Estudios en internet

## Web



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

**6.316** usuarios  
**8.779** páginas visitadas  
**7.280** sesiones  
**+ 60 %** Nuevas visitas

## Blog Trabajo Social Sanitario - Máster UOC



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

**8.991** visitas  
**5.659** sesiones  
**7** Número de artículos  
**+ 3.848** nuevos usuarios

## Twitter



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

**+2.800** seguidores  
**1.787** tuits  
**9.988** visitas  
**+ 400** nuevos seguidores  
**3.800** clics  
**0,05** CTR

**El tuit núm. 1:**

Hoy, 26/10, es el día del #DañoCerebralAdquirido, y des de #salud @UOCuniversidad compartimos la entrevista con...  
<https://t.co/zizkLHeZ0d>

## Blog Salud con Ciencia de la UOC



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

**135.500** nuevos usuarios  
**190.956** visitas  
**162.000** sesiones  
**50** Número de artículos

**El artículo n.º 1 (2019):**

[¿Qué es la alimentación sostenible y saludable?](#)

**El artículo n.º 1 (2020):**

[Recomendaciones para una dieta en el confinamiento por el coronavirus](#)

## Instagram



[Food Systems UOC](https://www.instagram.com/foodsystems_uoc/)

**+590** seguidores  
**+240** publicaciones



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

**+780** seguidores  
**4.200** tuits

## Youtube



[Estudis de Ciències de la Salut](https://www.youtube.com/channel/UC...)

**2.054** visualizaciones  
**256** vídeos

## Facebook



[Food Systems, Culture and Society](https://www.facebook.com/foodsystems_uoc/)

**2.118** me gusta  
**+2.200** seguidores



«El 2020 ha sido el año de la proyección del **blog *Salud con ciencia UOC***. A finales de enero, el crecimiento de visitas y usuarios ya era evidente, pero ha sido durante la pandemia de la COVID-19 cuando ha cogido una trayectoria espectacular. Pero los temas de interés no se han quedado en el coronavirus, sino que apuntes como «[¿Qué es la alimentación sostenible y saludable?](#)» o «[¿Cómo es el cerebro?](#)» son los que tienen más éxito de todo el ecosistema de blogs de los estudios. Por todo ello, el de los Estudios de Ciencias de la Salud ha pasado a ser el segundo blog más visto (en 2019 era el último) del Plan global de contenidos de la UOC».

Helena Martínez Guimet



# 4. Formación

La siguiente recopilación clasifica la oferta formativa de los ECS a partir de las seis áreas de conocimiento. Las áreas de Envejecimiento y Cáncer y de Salud Planetaria están diseñando los programas formativos correspondientes. En 2020, los Estudios tuvieron un total de **4.250 estudiantes matriculados** en las propuestas formativas de larga duración.



«En un año de experiencia en los Estudios he aprendido como las **herramientas digitales pueden romper las barreras tanto en el ámbito de la docencia como en el de la investigación**. La esencia de los Estudios se define por los valores humanos de las personas, su profesionalidad y la transversalidad de las competencias. Estos son los ingredientes que convertirán los Estudios en un referente en la transición hacia los nuevos paradigmas y retos de la salud del siglo XXI».

Marco Calabria

Área de conocimiento	Programa de formación	Estudiantes*
Logopedia	GR de Logopedia	258
	<b>Total</b>	<b>258</b>
Nutrición, Alimentación y Actividad Física	MU de Nutrición y Salud	536
	Posgrados y especializaciones derivados	49
	MU de Alimentación en la Actividad Física y el Deporte	265
	Oferta derivada	34
	<b>Total</b>	<b>884</b>
Neuropsicología y Neurociencias	MU de Neuropsicología	529
	Oferta derivada	34
	<b>Total</b>	<b>563</b>

Área de conocimiento	Programa de formación	Estudiantes*
Salud Digital (E-health)	MU de Salud Digital	190
	Universidad de Antioquia (UdeA) (iniciativa de movilidad académica)	31
	Oferta derivada	5
	Curso Los nuevos procesos asistenciales pos-COVID-19	12
	<b>Total</b>	<b>238</b>
Trabajo Social Sanitario	MU de Trabajo Social Sanitario	279
	<b>Total</b>	<b>279</b>
Programas Clínicos	VIH	26
	Patología del Aparato Digestivo	197
	Trastornos del Movimiento	28
	USE (Ultrasonografía Endoscópica)	20
	Técnicas de Neuroimagen	4
	<b>Total</b>	<b>275</b>

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

\* Datos Tableau



«El trabajo conjunto entre la academia y la gestión hace que los programas funcionen con equilibrio y calidad, por lo que ambas partes construyen **un portafolios enriquecedor para la sociedad, funcional y eficaz para el estudiante en particular**».

Judith Cuevas Gómez

# 5. Investigación e innovación



«En diez años, en los Estudios de Ciencias de la Salud, la I+i se ha imbuido en nuestro ADN, de forma que actualmente ocupa uno de los ejes vertebrales de nuestra mirada. Gracias al trabajo de un equipo altamente motivado por la I+i se ha conseguido fomentar nuestro desarrollo de una manera adaptativa, aprovechando nuestro potencial al máximo, y eso nos ha permitido definir las diferentes actuaciones que hemos llevado a cabo para alcanzar unos objetivos estratégicos alineados con nuestra realidad como estudios, con nuestra universidad y con nuestro entorno en cuanto a I+i en el ámbito de la salud. Este trabajo desempeñado ha delineado la hoja de ruta para los próximos años, en los que aún tenemos retos y sobre todo mucha ilusión y ganas de crecer».

Diego Redolar Ripoll

La investigación en el ámbito de los Estudios de Ciencias de la Salud está relacionada principalmente con los ámbitos en los que el profesorado es experto y con las áreas de conocimiento desarrolladas en los Estudios (docencia e investigación están intrínsecamente relacionadas), y se concreta en las siguientes áreas de conocimiento: **Alimentación, Nutrición y Actividad Física, Envejecimiento y Salud, Logopedia, Neuropsicología y Neurociencias, Salud Digital (E-health), Salud de la Mujer, Salud Planetaria y Trabajo Social Sanitario**. 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), E-health 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.

Nos orientamos hacia la promoción de la salud, la prevención de la enfermedad y la mejora de la calidad de vida por medio, principalmente, de intervenciones digitales y tecnológicas, y nos dirigimos a profesionales de la salud, pacientes y ciudadanos.

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.

---

## Alimentación, Nutrición y Actividad Física

2

Grupos de investigación

8

Tesis en dirección

4

Proyectos

12

Artículos

25

Participaciones en congresos, jornadas científicas (ponencias invitadas)



---

## Neuropsicología y Neurociencias

2

Grupos de investigación

8

Tesis en dirección

8

Proyectos

30

Artículos

17

Participaciones en congresos, jornadas científicas (ponencias invitadas)



---

## Salud Digital (E-health)

3

Grupos de investigación

10

Tesis en dirección

6

Proyectos

11

Artículos

14

Participaciones en congresos, jornadas científicas (ponencias invitadas)

1

Tesis leídas





«El 2020 ha sido un año de incremento productivo en la investigación. Hemos ganado proyectos europeos y nacionales importantes, las publicaciones aparecidas y en proyecto son considerables, y el número de tesis en dirección ha incrementado considerablemente, reafirmando la tendencia al alza de los últimos años. **En el lado negativo, lamentamos la pérdida de una de nuestras investigadoras posdoctorales más prometedoras: la Dra. Leah Marie Ashe, que nos dejó a finales de verano. In memoriam.**»

Xavier Medina Luque

## Grupos de investigación

### FoodLab



[Más información](#)

FoodLab, el 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:

Ofrecer programas de promoción de la alimentación saludable y de la actividad física, especialmente el uso de la salud digital y las TIC para el empoderamiento de las personas en el cambio de hábitos para prevenir y abordar enfermedades crónicas, sobre todo el exceso de peso. Igualmente, 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.

Llevar a cabo comunicación científica en alimentación-nutrición, salud y sociedad.

Además, también se dedica una atención especial 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 Drug Addiction Research and Epidemiology (DARE group), reconocido como grupo de investigación consolidado por la Generalitat de Catalunya (2017 SGR 1418). Este grupo está formado por profesores e investigadores 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 dirección

---

**Título:** Alimentació, nutrició i xarxes socials: noves visions en la comunicació alimentària

**Autor:** Cristina Company

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

**Universitat:** Universitat Oberta de Catalunya

---

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

**Autor:** Elena Maestre

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

**Universitat:** Universitat Oberta de Catalunya

---

**Título:** 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

**Autor:** Sandra Isabel Enciso Galindo

**Direcció:** Atanasi Daradoumis / Alicia Aguilar

**Universitat:** Universitat Oberta de Catalunya

---

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

**Autor:** Marta Ros Baró

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

**Universitat:** Universitat Oberta de Catalunya

---

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

**Autor:** Xavi Santabàrbara Díaz

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

**Universitat:** Universitat Oberta de Catalunya



---

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

**Autor:** María de Valles

**Dirección:** F. Xavier Medina / Carmen Soares

**Universidad:** Universitat Oberta de Catalunya

---

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

**Autor:** Emma Pla

**Dirección:** F. Xavier Medina

**Universidad:** Universitat Oberta de Catalunya

---

---

## Proyectos

---

**Título del proyecto:** Dietary Patterns for Health and Sustainability (World Health Organization)

**Investigador:** Anna Bach Faig, Sergi Fàbregues

**Període:** Septiembre de 2019 - junio de 2020

---

**Título del proyecto:** Technical support to WHO Europe in the areas of sustainable diets

**Investigador:** Anna Bach Faig

**Període:** Febrero de 2020 - julio de 2020

---

**Título del proyecto:** SHARP: *Analytics Research* en Deportes y Salud bajo una Perspectiva de Género

**Investigador:** Angel Alejandro Juan Perez

**Període:** Junio de 2020 - noviembre de 2020

---

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

**Investigador:** Teresa Sancho Vinuesa

**Període:** Abril de 2019 - septiembre de 2021

---



«Conocer las bases neurales subyacentes en los déficits cognitivos y neuropsiquiátricos del daño cerebral adquiridos y de las enfermedades neurodegenerativas es esencial para **diseñar planes de intervención eficaces**».

Elena Muñoz Marrón

## 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, toma de decisiones y teoría de la mente.
- (2) Estimulación y rehabilitación de las alteraciones cognitivas, emocionales y conductuales en el 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 enfermedades 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.

---

## Unidad de Trastornos del Movimiento del Hospital de Sant Pau y el Instituto de Investigación Biomédica de Sant Pau

Este grupo 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 él.

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 hincapié principalmente en la relación del 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 síndromes tremóricos en la enfermedad de Parkinson, así como de nuevas terapias para el temblor esencial.

---

## Tesis doctorales en dirección

---

**Título:** Estimulación magnética transcraneal en el tratamiento de las adicciones

**Autor:** Pablo Vázquez

**Dirección:** Raquel Viejo Sobera / Elena Muñoz Marrón

**Universidad:** Universitat Oberta de Catalunya

---

**Título:** La estimulación eléctrica transcraneal como aproximación terapéutica en los trastornos mentales

**Autor:** Marta Bort

**Dirección:** Raquel Viejo Sobera / Elena Muñoz Marrón

**Universidad:** Universitat Oberta de Catalunya

---

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

**Autor:** Iraia Flores

**Dirección:** Marco Calabria

**Universidad:** Universitat Oberta de Catalunya

---

**Título:** Neuronal correlates of numerical competence and number representation

**Autor:** Sara García Sanz

**Dirección:** Diego Redolar Ripoll / Josep M. Serra Grabulosa

**Universidad:** Universitat Oberta de Catalunya

---

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

**Autor:** Núria Serradell

**Dirección:** Elena Muñoz Marrón / Juan Pablo Romero

**Universidad:** Universitat Oberta de Catalunya

---

**Título:** Study of the neural bases of cognitive control and cognitive regulation of craving in tobacco addiction

**Autor:** Javier Correa

**Dirección:** Diego Redolar Ripoll

**Universidad:** Universitat Oberta de Catalunya

---

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

**Autor:** Alberto Sainz

**Dirección:** Elena Muñoz Marrón / José Bouso

**Universidad:** 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

**Autor:** Guillem Cuatrecasas Cambra

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

**Universidad:** Universitat Oberta de Catalunya

---

## Projectes

---

**Título del proyecto** Disociación funcional de la corteza prefrontal dorsolateral y ventrolateral: toma de decisiones, teoría de la mente e interferencia emocional sobre la memoria de trabajo (MINECO Plan Nacional; PSI2016-80056-P)

**Investigador:** Diego Redolar

**Periodo:** 2016-2020

---

**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:** Berta Pascual

**Periodo:** 2020- en desarrollo

---

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

**Investigador:** Elena Muñoz

**Periodo:** 2020- en desarrollo

---

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

**Investigador:** IP: Jon Andoni Duñabeitia

Colaborador: Marco Calabria

**Periodo:** 2020-2022

---

**Título del proyecto** Los efectos de la música en la memoria: un estudio con pacientes con deterioro cognitivo leve

**Investigador:** Marco Calabria

**Periodo:** 2020- en desarrollo

---

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

**Investigador:** Marco Calabria

**Periodo:** 2020- en desarrollo

---

**Título del proyecto** Bilingüismo y reserva cognitiva

**Investigador:** Marco Calabria

**Periodo:** 2020- en desarrollo

---

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

**Investigador:** Raquel Viejo-Sobera

**Periodo:** 2019 - en desarrollo

---



«El 2020 ha sido un año clave para la salud digital. En los Estudios hemos empezado avanzando en la generación de herramientas, métodos e intervenciones para que el **binomio salud y tecnología sea más seguro, efectivo y eficiente**. Gracias a los proyectos, las tesis doctorales y los artículos publicados hemos hecho crecer el conocimiento y las pruebas que sustentan su implementación en el ecosistema de salud».

Carme Carrion Ribas

---

## Grupos de investigación

---

### eHealth Lab



El grupo eHealth Lab es un grupo interdisciplinario que focaliza su actividad en torno al diseño, la implementación 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.

[Más información](#)

---

### i2TIC



**i2TIC, el grupo de investigación interdisciplinaria sobre las TIC**, es un grupo interdisciplinario formado por profesores e investigadores de diferentes ámbitos de conocimiento, que en el ámbito concreto de la salud digital y de la telemedicina investiga como 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](#)



---

## SocialQuit



[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 Catalunya (2017SGR319). Este grupo desarrolla líneas de investigación en colaboración con otras instituciones, como las agencias de salud pública de Barcelona y de Catalunya, 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 de los investigadores y de la productividad.

---

## Tesis doctorales

---

### Leída

---

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

**Autor:** Iago Pinal Fernández

**Dirección:** Carme Carrion

**Universidad:** Universitat Oberta de Catalunya

---

### En dirección

---

**Título:** AIJ Teens

**Autor:** Imma Beneitez

**Dirección:** Rubén Nieto i Eulàlia Hernández

**Universidad:** Universitat Oberta de Catalunya

---

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

**Autor:** 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

**Autor:** Silvia Haydée Herrera Hernández

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

**Universidad:** Universitat Oberta de Catalunya

---

**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

**Autor:** Maite Solans Domènech

**Dirección:** Marta Aymerich

**Universidad:** Universitat Oberta de Catalunya

---

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

**Autor:** 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

**Autor:** Paul de Macharia

**Dirección:** Carme Carrion / Toni Pérez

**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

**Autor:** Maria Corpus Gómez Calderón

**Dirección:** Francesc Saigí / Sandra Sanz

**Universidad:** Universitat Oberta de Catalunya

---

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

**Autor:** Hans Abdon Eguia Angeles

**Dirección:** Francesc Saigí Rubió

**Universidad:** Universitat Oberta de Catalunya

---

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

**Autor:** Afrika Mukaneto

**Dirección:** Francesc Saigí

**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

**Autor:** Fernando Álvarez López

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

**Universidad:** Universitat Oberta de Catalunya

---

## Proyectos

---

**Título del proyecto** PositiveThinkingApp and DistractApp: Two apps for managing pain

**Investigador:** Beatriz Sora Miana

**Periodo:** Marzo de 2019 - marzo de 2020

---

**Título del proyecto** Training on the adaptability of the Assisted Living Technologies in home and community care (projecte ERASMUS+ TECH CARE)

**Investigador:** Eulàlia Hernández

**Periodo:** Septiembre de 2017 - agosto de 2020

---

**Título del proyecto** Diseño y validación de una herramienta para evaluar eficacia, seguridad y efectividad de las *apps* de salud destinadas al manejo y prevención del sobrepeso y la obesidad (EVALAPPS) (Proyecto FIS ISCIII PI16/01764)

**Investigador:** Carme Carrion

**Periodo:** Enero de 2017 - diciembre de 2020

---

**Título del proyecto** Estudio sobre telemedicina internacional en América Latina. Motivaciones, usos, resultados, estrategias y políticas

**Investigador:** Francesc Saigí Rubió

**Periodo:** Julio de 2020 - diciembre de 2020

---

**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) (projecte FIS PI16/01766)

**Investigador:** Antoni Baena

**Periodo:** Enero de 2017 - junio de 2021

---

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

**Investigador:** Antoni Baena

**Periodo:** Enero de 2018 - julio de 2021

# Mejores trabajos de máster universitario de los Estudios de Ciencias de la Salud



«Durante el año 2020, hemos incorporado las defensas públicas y síncronas en todos los másteres universitarios de los Estudios de Ciencias de la Salud. El segundo semestre del curso 2019-2020 defendieron de forma síncrona su TFM 319 estudiantes y participaron como miembros del tribunal externo de evaluación más de cien personas expertas en las diferentes áreas temáticas».

Marina Bosque Prous

Los Estudios de Ciencias de la Salud entregan premios a los tres mejores trabajos finales de máster universitario, correspondientes a las cinco titulaciones oficiales. A continuación destacamos los nombres de las tres personas ganadoras del curso académico 2019-2020, los títulos de sus trabajos y los nombres de las personas que los tutorizaron:

Graduado/a	Título del TFM	Programa	Tutor/a TFM
<b>Diego Carracedo Sanchidrián</b>	<u>Craneofaringioma infantil: Evaluación y rehabilitación neuropsicológica</u>	Máster universitario de Neuropsicología	Cristina Sánchez Castañeda
<b>Andrea Artiles Fontanet</b>	<u>La intervención del Trabajo Social Sanitario ante los cambios biopsicosociales de los pacientes con enfermedad renal crónica del centro de diálisis NEPHROS de DIAVERUM</u>	Máster universitario de Trabajo Social Sanitario	Dra. Emma Sobremonte
<b>Pedro Seguí Escobar</b>	<u>Las necesidades espirituales al final de la vida: papel del Trabajador Social Sanitario en cuidados paliativos y cuidados paliativos pediátricos</u>		Dr. José Caamaño

# 6. Alianzas y colaboraciones



«Los días 16 y 17 de noviembre, los Estudios de Ciencias de la Salud participamos en la **I Feria Virtual de Empleo**, organizada por la UOC con el objetivo de conectar la comunidad UOC con el mercado laboral. La participación tanto de empresas como de estudiantes ha sido un éxito, y se han ofrecido más de cincuenta ponencias relacionadas con la competitividad, la empleabilidad, las salidas profesionales y la emprendeduría. Los Estudios hemos contribuido con ponencias sobre salidas profesionales y la regulación de algunos de nuestros ámbitos de experiencia, como Logopedia, Neuropsicología y Neurociencias, Nutrición, Alimentación y Actividad Física, y Trabajo Social Sanitario».

Marta Masip Salcedo

**Logopedia**



**Neuropsicología y Neurociencias**



**Nutrición, Alimentación y Actividad Física**



**Trabajo Social Sanitario**



---

Los Estudios de Ciencias de la Salud 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 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 en el ámbito de la salud y el bienestar. Nuestro portafolios se orienta, y se actualiza, por tanto, a las exigencias y las oportunidades detectadas por nuestro profesorado, que explora y promueve esta adaptación tanto en la docencia como, por parte de los investigadores, en la transferencia del conocimiento. Nuestro objetivo es, por tanto, 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







«Durante estos diez años, los ECS aprovechamos las actividades para encontrarnos con nuestra audiencia presencialmente. La COVID-19 nos conduce hacia más virtualidad, canal habitual en la UOC para otros ámbitos como la docencia, la investigación, el teletrabajo, etc. Así pues, este año convertimos las actividades presenciales en actividades en línea; **la prioridad es continuar con la difusión del conocimiento generado por el profesorado y sus colaboradores y colaboradoras.** Tanto ponentes, organizadores como público se adaptan perfectamente a este nuevo canal. El resultado es un trabajo colaborativo interno de los ECS pero también externo con áreas como Rectorado y Comunicación de la UOC. Cabe destacar también la colaboración, la vocación y la adaptación de las estudiantes en prácticas asignadas a nuestros estudios: Leire Eiximeno Caballero, Lidia Espín Gázquez, Cristina Nova González y Núria Ramos Martí».












Patricia Noguera Guerra



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

Área de conocimiento	Título del acto	Fecha	Lugar	Vídeo	Artículo
<b>Alimentación, Nutrición y Actividad Física</b>	<a href="#"><u>2020 Online Workshop on Sports and Health Analytics Research</u></a>	6-7/10/2020	En línea (Zoom)	  	
<b>Estudios de Ciencias de la Salud</b>	<a href="#"><u>Healthy Workshop: Generación y transferencia de conocimiento en Argentina: desafíos para la política pública para la salud</u></a>	30/01/20	Barcelona		
<b>Estudios de Ciencias de la Salud Cátedra UNESCO de Alimentación, Cultura y Desarrollo</b>	VI International Scientific-Professional Conference on Cultural Tourism. (coorganització del Congrés i coordinació de l'àrea de gastronomia, sostenibilitat i desenvolupament). Organitzat per la Universitat de Còrdova i la Universitat Loyola Andalusia. Còrdova, 20 i 21 de febrer de 2020.	20-21/02/2020	Córrdoba		
	IV International Meeting of the UNESCO-UOC Chair on Food, Culture and Development & UNITWIN Network i XLI International Conference of the International Commission on the Anthropology of Food and Nutrition (ICAF): Gastronomy, Sustainability and Development. Organitzat per la Universitat d'Extremadura, la Càtedra UNESCO d'Alimentació, Cultura i Desenvolupament i la International Commission on the Anthropology of Food and Nutrition (ICAF). Càceres, 24 i 25 de setembre de 2020.	24-25/09/2020	Càceres		
<b>Estudios de Ciencias de la Salud</b>	<a href="#"><u>Conscienciar els joves sobre la COVID-19</u></a>	27/11/2020	Charla en línia (Escola Fedac Horta)		

Área de conocimiento	Título del acto	Fecha	Lugar	Vídeo	Artículo
Logopedia	<u>Webinar Telepráctica en logopedia - Transición hacia el modelo <i>online</i> (I):</u> <i>Cómo empezar la telepráctica en logopedia desde cero</i>	19/05/2020	Canal YouTube UOC		
	<u>Webinar Telepráctica en logopedia - Transición hacia el modelo <i>online</i> (II):</u> <i>La familia y su contexto. Un binomio imprescindible para la teleintervención</i>	26/05/2020	Canal YouTube UOC		
	<u>III Jornada Trastornos de la Comunicación y la Deglución: la Prematuridad (I):</u> <i>Coordinación de la deglución y la respiración en las distintas etapas en bebés prematuros</i>	02/06/2020	Canal YouTube UOC		
	<u>III Jornada Trastornos de la Comunicación y de la Deglución: la Prematuridad (II):</u> <i>Intervención logopédica desde la neonatología</i>	09/06/2020	Canal YouTube UOC		
	<u>III Jornada Trastornos de la Comunicación y de la Deglución: la Prematuridad (III):</u> <i>«Prematuridad y prácticas centradas en la familia»</i>	16/06/2020	Canal YouTube UOC		
	<u>Webinar Telepráctica en logopedia -1063 Transición hacia el modelo <i>online</i> (III):</u> <i>Qué evidencias hay sobre la telepráctica en el campo de la logopedia</i>	07/07/2020	Canal YouTube UOC		
	<u>Webinar Telepráctica en logopedia - transición hacia el modelo <i>online</i> (IV):</u> <i>Aplicación de las estrategias de salud digital en logopedia: más allá de la teleconsulta</i>	14/07/2020	Canal YouTube UOC		
Neuropsicología y Neurociencias	<u>Las enfermedades neurodegenerativas en el siglo <i>XXI</i> (I):</u> <i>El abordaje de las enfermedades neurodegenerativas en el siglo <i>XXI</i></i>	15/09/2020	Canal YouTube UOC		
	<u>Las enfermedades neurodegenerativas en el siglo <i>XXI</i> (II):</u> <i>La vida cotidiana de un paciente con demencia</i>	22/09/2020	Canal YouTube UOC		

Área de conocimiento	Título del acto	Fecha	Lugar	Vídeo	Artículo
<b>Neuropsicología y Neurociencias</b>	<u>Las enfermedades neurodegenerativas en el siglo XXI (III): Retrato cinematográfico de las demencias</u>	29/09/2020	Canal YouTube UOC		
<b>Trabajo Social Sanitario</b>	<u>VII Encuentro UOC de Trabajo Social Sanitario y IV Jornada de la Sociedad Científica Española de Trabajo Social Sanitario (I)</u> <i>La gerontofobia, nuevo rostro de la desigualdad y la exclusión en las sociedades desarrolladas</i>	01/10/2020	Canal YouTube UOC		
	<u>VII Encuentro UOC de Trabajo Social Sanitario y IV Jornada de la Sociedad Científica Española de Trabajo Social Sanitario (II)</u> <i>El trabajo social sanitario en los diferentes ámbitos y retos, profesionales y disciplinarios, delante de las nuevas realidades</i>	03/10/2020	Canal YouTube UOC		
<b>Salud Digital (E-health)</b>	<u>Luces y sombras de la salud digital</u>	04/03/2020	Barcelona		
	<u>eHealth Project: de la Idea al Proyecto (MU de Salud Digital UOC)</u>	26/11/2020	Blackboard Collaborate		
<b>Salud Planetaria y Envejecimiento</b>	<u>Jornada sobre Vacunación en la Era de la Salud Planetaria</u>	28/10/2020	Canal YouTube UOC		
					
					
					
					



«Los virus siempre acaban encontrando a las personas no vacunadas. La vacunación protege directamente al individuo vacunado/a y a su vez contribuye indirectamente a la protección colectiva porque interrumpe y reduce la transmisión de virus: cada individuo vacunado se protege y a la vez contribuye a proteger al grupo».

Assumpta Company Serrat

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

Área de conocimiento	Título del acto	Fecha	Lugar	Vídeo	Artículo
Salud digital (E-health)	Docencia no presencial de emergencia <i>Cuidando al formador online en tiempos de crisis</i>	08/05/2020	YouTube		
Logopedia	I Feria Virtual de Empleo de la UOC <i>El ejercicio de la logopedia y los colegios profesionales</i>	16/11/2020	Zoom		
Alimentación, Nutrición y Actividad Física	I Feria Virtual de Empleo de la UOC <i>Nutrición: salidas profesionales más allá de la clínica</i>	17/11/2020	Zoom		
Neuropsicología y Neurociencias	I Feria Virtual de Empleo de la UOC <i>Oportunidades laborales en neuropsicología y su regulación profesional</i>	17/11/2020	Zoom		
Trabajo Social Sanitario	I Feria Virtual de Empleo de la UOC <i>Trabajo social sanitario: una «nueva» profesión de 115 años que posibilita el modelo biopsicosocial</i>	17/11/2020	Zoom		



«El 2020 ha acelerado la implementación de procesos asistenciales integrados a distancia en el tratamiento del tabaquismo; aunque hacía más de veinte años que se usaban, la COVID-19 lo ha generalizado. **La gestión emocional de un e-trabajo generalizado será el gran reto a corto y medio plazo**».

Antoni Baena García



«Las enfermedades crónicas no transmisibles son las primeras causas de mortalidad en los países desarrollados. Sabemos que son, en gran parte, prevenibles pero, desgraciadamente, las cifras siguen aumentando. **La atención de los profesionales sanitarios debe poner el ojo en la prevención primaria y, por esta razón, nuestras formaciones van encaminándose hacia esa dirección**».

Diana Díaz Rizzolo

---

# 8. Destacados del año

---

Son varias las metas alcanzadas por los ECS a lo largo de 2020. 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.

---

## Accreditaciones de agencias de calidad del sistema universitario

Durante el año 2020, algunos miembros del personal académico consiguen acreditaciones de agencias de calidad del sistema universitario: **Marina Bosque Prous** consigue la plaza de profesora agregada por parte de la AQU. **Marco Calabria** consigue la acreditación de investigación por parte de la AQU. **Marta Massip Salcedo** consigue un nuevo tramo de investigación por parte de la AQU. **Elena Muñoz** consigue el sexenio de investigación CNEAI (Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora de ANECA), y ahora está en convalidación por parte de la AQU. **Rubén Nieto** consigue la acreditación de investigación avanzada por parte de la AQU. **Raquel Viejo** consigue el sexenio de investigación CNEAI (Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora de ANECA), y ahora está en convalidación por parte de la AQU.

---

## Programas académicos que dan respuesta a las necesidades de los profesionales del ámbito de la salud

Durante el año 2020, se sigue consolidando el portafolios de los Estudios de Ciencias de la Salud, con la voluntad de ofrecer por un lado más formación dentro del ámbito de las ciencias de la salud y, por otro, programas orientados a la promoción y la mejora de la salud de las personas, y contribuir así a la misión de la UOC, mediante la formación de las personas a lo largo de la vida para ayudarlas en su progreso formativo, profesional y personal en el ámbito de la salud. Actualmente, como programas oficiales se ofrecen el grado interuniversitario de Logopedia a partir de la colaboración entre UVic-UCC y la UOC, y cinco másteres universitarios: Alimentación en la Actividad Física y el Deporte, Neuropsicología, Nutrición y Salud, Salud Digital (E-health) y Trabajo Social Sanitario.

Cabe destacar que el perfil del estudiante es mayoritariamente femenino (76,2 %) y se observa una tendencia al incremento de estudiantes de menos de 29 años a lo largo de los cursos (51,9 %). Las titulaciones de acceso se corresponden a las establecidas en cada programa, pero de forma general las tres más numerosas son Psicología (27,99 %), Enfermería (20,85 %) y Trabajo Social (15,48 %), seguidas de Nutrición Humana y Dietética (6,80 %) y Medicina (6,47 %).

Todos los programas presentan un perfil de competencias y estructura del currículo consistente y el cual está actualizado en función de los requisitos de cada disciplina y responde al nivel formativo de especialización requerido al MECES.

---

## Acción formativa para el profesorado ECS

La acción formativa para el profesorado se basa en el objetivo de alinearse en determinados temas o orientaciones que quieren incluirse en los programas. Así, por ejemplo, se trabaja para transformar las asignaturas hacia el nuevo modelo basado en retos o en cómo mejorar la implementación de la competencia de **compromiso ético y global** en varias asignaturas. Una tercera parte del profesorado de los Estudios ha participado de forma activa en dos formaciones institucionales en este sentido, *Ressintonitza la teva assignatura*, sobre el modelo reto-Niu, y *Compromís ètic i global*, con un contenido importante en relación con la perspectiva de género y la equidad. En próximos cursos, el resto del profesorado realizará estas formaciones. Asimismo, la UOC impulsa la política de lucha contra la **desigualdad entre mujeres y hombres** en el ámbito universitario mediante los sucesivos planes de igualdad efectiva entre mujeres y hombres en la UOC, coordinados desde la Unidad de Igualdad.

---

## Prácticas en época de pandemia



«Una experiencia de síntesis, una experiencia de aprendizaje. Con las prácticas de la UOC, los estudiantes pueden poner a prueba los conocimientos previamente asimilados y relacionarlos correctamente. Experimentarán globalmente su papel profesional dentro de contextos reales que se rigen por sus propias normas».

Mari Márquez

Para las asignaturas de prácticas, la irrupción de la COVID-19 requiere la **adaptación de las prácticas presenciales a sistemas de teletrabajo o virtuales** cuando no es posible mantener la presencialidad. Solo el máster universitario de Trabajo Social Sanitario opta por la virtualidad en todos los casos; en el resto de programas se pasan a e-trabajo cuando la empresa o institución y los proyectos lo permiten, y puede recuperarse la presencialidad y completar las horas de prácticas si la situación lo hace posible. Las otras prácticas se adaptan a la modalidad virtual asignando nuevos tutores y planes de trabajo alternativos para que puedan hacerse en línea. En algunos programas, los cambios y las expectativas de quererlas hacer presenciales redundan en una cierta disminución de la satisfacción por parte de los estudiantes, pero aún así con buenos resultados en la mayoría de los casos.



---

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

Como todos los años, los trabajos finales de máster ganadores del premio al mejor TFM se publican en la revista **Agathos**, al igual que 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.



«En 2012, la creación del nuevo programa del máster universitario de Trabajo Social Sanitario fue una decisión arriesgada, pero la UOC, los Estudios de Ciencias de la Salud, la tomaron. Los equipos profesionales del trabajo social sanitario siempre estarán en deuda con la UOC por haber comprendido el potencial de la profesión y haber apostado por desarrollar un título oficial. **Pero el camino no termina aquí; con vistas al 2021, la UOC vuelve a promover un paso más: el doctorado.**»

Dolors Colom Masfret

---

## Premios

Para celebrar estos diez años de los Estudios, el área de **Salud Digital de la UOC** y el **eHealthCenter de la UOC** organizan la jornada **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 estudiantes y graduados del máster universitario de Salud Digital (*E-health*), buscando el mayor impacto social posible, mediante la traslación de los resultados de los proyectos al sistema de salud y a sus usuarios, y con dicha finalidad se convoca una ayuda económica para la realización de un proyecto de investigación en el ámbito de la salud digital. Una vez terminada la jornada, el **proyecto premiado** es el defendido por **Esther Méndez Arias**, anestesióloga del Hospital Universitario de Bellvitge y estudiante del máster universitario de Salud Digital (*E-health*) de la UOC. El proyecto **QuiròfanHUB** se aplicará en el Hospital Universitario de Bellvitge y está dirigido a los pacientes que tienen que operarse.

---

## Centro colaborador OMS



«En diez años hemos alcanzado el objetivo de ser reconocidos por la Organización Mundial de la Salud (OMS) como centro colaborador en salud digital. Han sido **diez años espectaculares y vividos con mucha intensidad**, persiguiendo retos como el liderazgo en la formación y la investigación en el ámbito de la telemedicina y la salud digital. Y seguimos con la misma ilusión y empuje que el primer día».

Francesc Saigí Ripoll

El programa de telemedicina de la OPS, liderado por el Dr. Francesc Saigí Rubió, se basa en el desarrollo de cursos y capacitaciones relacionados con la telemedicina. También colabora 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, así como en el desarrollo de productos como pautas, manuales, metodologías, etc. y el asesoramiento técnico a la OMS. A modo de ejemplo, las últimas acciones son las siguientes:

- Participación en la elaboración de 8 factsheets de la PAHO
- Conferencia en el segundo seminario virtual «COVID-19 y Telemedicina: Preparados, listos, click», de la Serie 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 BID y OPS / OMS

Por otra parte, fruto de la colaboración, salen oportunidades de proyectos como uno reciente con el BID que se vehiculó mediante el eHealth Center de la UOC.

---

## FIS otorgado a ECS

El Instituto de Salud Carlos III publica el 31 de julio de 2020 la resolución provisional de concesión de la convocatoria Proyectos de Investigación en Salud 2020 y ha aprobado el proyecto **Efectos del ayuno intermitente sobre el envejecimiento orgánico en mujeres posmenopáusicas**, presentado por la Dra. Marta Massip Salcedo y el Dr. Salvador Macip Maresma.

### Beca Marie Curie

Alimentación/violencia: abriendo paso por una nueva línea de investigación

La Dra. Leah Marie Ashe gana la beca Marie Curie por el proyecto FIOLENCE.

## Descripción del proyecto liderado por el Dr. Xavier Medina Luque ([FoodLab UOC](#))

La alimentación y la violencia son dos temas candentes este 2020, que sumados figuran en cinco de las seis prioridades de investigación de la Unión Europea. Son dos temas de tanta contemporaneidad y prominencia que hay una marcada e importante laguna, de forma que casi no había trabajos hechos para comprender las relaciones entre la alimentación y la violencia, ni en cuanto a sus cualidades ni respecto a sus consecuencias, ni en cuanto a las experiencias diversificadas que se derivan de ellas. El objetivo de este proyecto es negar este vacío, abrir una vía para una línea de investigación fecunda en el nexo entre la alimentación y la violencia, y establecer las bases de lo que parece que se convertirá en un campo floreciente en el enlace entre la investigación humanística-social y la sociedad durante la próxima década. El proyecto supera los acercamientos superficiales tanto en la alimentación como la violencia que predominan en los medios y en la política; define nuevas relaciones y explota metodologías innovadoras en el cruce entre la antropología y la filosofía (ambos en sus versiones más críticas), e introduce su investigación humanística y crítica en las deliberaciones y las actuaciones sobre los derechos humanos.

---

## Nuevos ayudantes de investigación a ECS

### Estudio sobre telemedicina internacional en América Latina ([i2TIC](#))

**Dr. Francesc Saigí y Dr. Joan Torrent**

Esta investigación de naturaleza teórica y empírica sobre el desarrollo de servicios de telemedicina internacional (entre países) en América Latina se ha llevado a cabo desde el mes de julio hasta diciembre de 2020. Desde el punto de vista teórico, se ha hecho una revisión sistemática de la literatura científica (Desk Research) sobre los usos, los resultados y las políticas de telemedicina en el mundo, con especial énfasis en el caso de América Latina. Desde el punto de vista empírico, se han obtenido datos primarios por medio de una encuesta *ad hoc* y en línea sobre las motivaciones, los usos y los resultados de la telemedicina, así como los factores impulsores del uso de la telemedicina internacional y las barreras en contra de este uso, encuesta a partir de la cual se ha generado una base de datos para 1.443 profesionales de la salud de diferentes países de América Latina. Además, 29 expertos en el ámbito de la telemedicina en América Latina han sido entrevistados. El 1 de septiembre, Jorge Enrique Pérez y M. Isabel Baena entran a formar parte del proyecto, como ayudantes de investigación, a media jornada hasta el 31 de noviembre (e-trabajo).

---

## Nueva incorporación de ayudante para la investigación

Se incorpora [Natalia Panadero Martínez](#), graduada del máster de Nutrición y Salud de la UOC, como ayudante de investigación. Es tutorizada por [Anna Bach Faig](#) en relación con el proyecto Dietary Patterns for Health and Sustainability, de la Organización Mundial de la Salud (WHO EU).

---

## Nuevo estudiante predoctoral en la Cátedra UNESCO de Alimentación, Cultura y Desarrollo

Se incorpora **David Vacas**, estudiante predoctoral de la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM, Toluca, México) como estudiante en estancia de investigación predoctoral (modalidad en línea) en el ámbito de la [Cátedra UNESCO de Alimentación, Cultura y Desarrollo](#) de los Estudios, en la línea de alimentación local y recursos culturales.



Uoo

---


**Barcelona**  
**Ciudad de México**  
**Colombia**  
**Madrid**  
**Palma de Mallorca**  
**Sevilla**  
**Valencia**  
**Villarreal**

**Sede central**  
Av. del Tibidabo, 39-43  
08035 Barcelona  
(+34) 932 532 300

Todas las sedes en  
**seus.uoc.edu**

---

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

---