



Universitat Oberta  
de Catalunya

# Creación de un centro de I&I en la UOC: eHealth Center

Tec de Monterrey, 24 de mayo de 2018

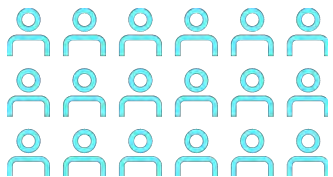
uoc.edu

Marta Aymerich, MD, MPH, PhD

Vicerrectora de Planificación Estratégica e Investigación

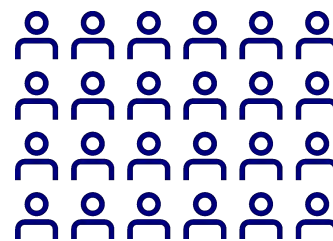
 @MartaAymerich

# Un poco de ADN



**54.312**

**Estudiantes**



**58.792**

**Graduados**

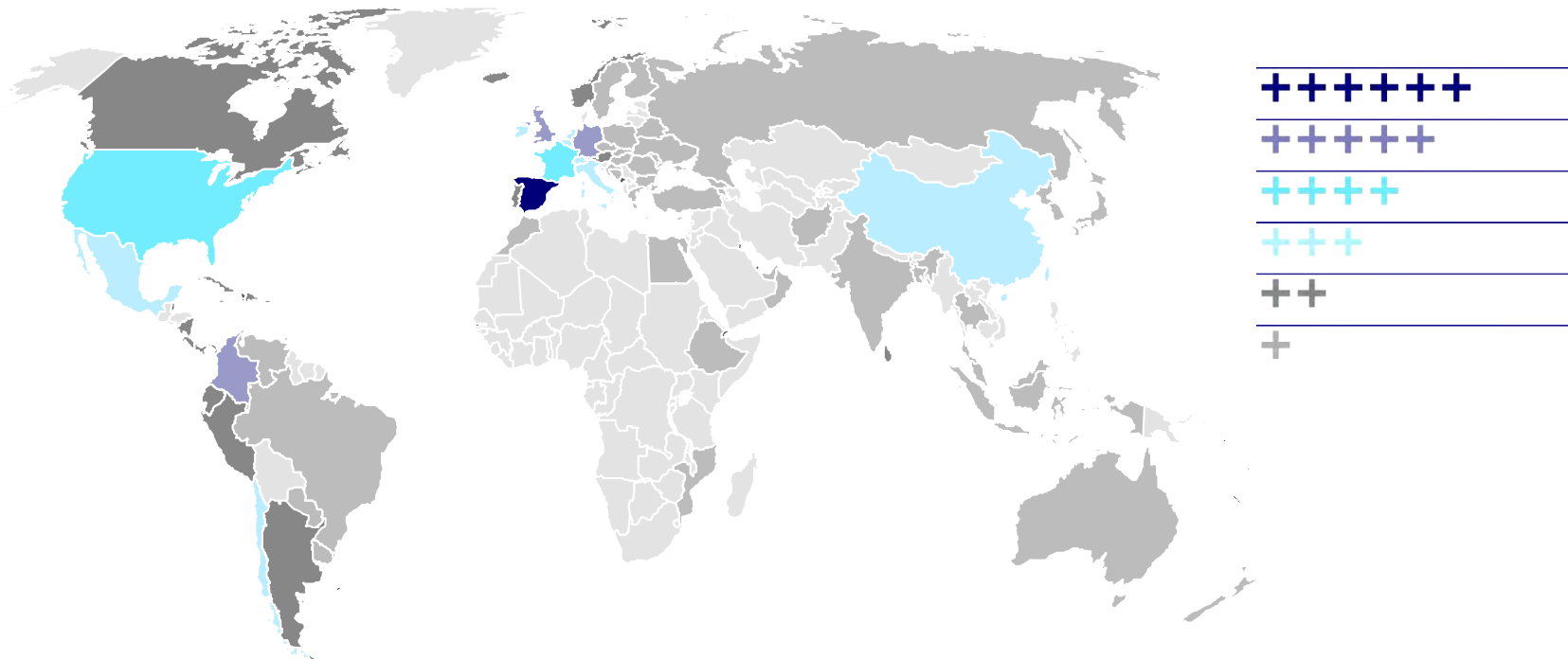
Creada en 1994, sistema  
público, gestión privada

## Modelo educativo propio

\*Datos del curso 2017-18



# Estudiantes de más de 90 países



**27** Grados

**44** Màsters  
Universitaris

**231** Diplomas de  
Postgrado y  
Especializaciones

**30** Màsters  
propis

Seminarios y  
cursos  
UOC X

Matrícula  
abierta



Cursos de  
idiomas  
UOC X

Matrícula  
abierta



Asignaturas para  
cursar libremente  
UOC X

Matrícula  
abierta





X

Xtended  
Studies

Formación superior más allá de la universidad

¿Qué quieres estudiar?

¿Cómo vas a aprender?

Sobre UOC X

Campus



## ¿Qué quieres estudiar?



MOOC es el acrónimo en Inglés de **Massive Online Open Courses** (o Cursos online masivos y abiertos). Son cursos a distancia, en línea, al que se puede apuntar prácticamente cualquier persona.

 Inicio inmediato

Borrar filtros

### Area

- Artes y humanidades
- Ciencias de la salud
- Comunicación e información
- Derecho y ciencias políticas
- E-Learning (educación y TIC)
- Economía y empresa
- Informática, multimedia y telecomunicación
- Psicología y ciencias de la educación
- Turismo

### Tipo de formación

Borrar filtros

- ▼ Acceso a la universidad
- ▼ Programas de desarrollo continuo
- ▼ Formación Profesional
- ▼ Cursos de idiomas
- ▼ Formación en abierto

MOOC x

11 programas

Ordena por...

MOOC  
**Introducción a Business Intelligence (4ª edición)**

Inicio 18/20 1.25 meses

MOOC  
**Micro-MOOC sobre acceso abierto**

Inicio 17/20 0.25 mes

MOOC  
**JOAN MIRÓ: AN ARTIST WHO DEFINED A CENTURY**

1 mes

MOOC  
**Programación para todos con Scratch**

MOOC  
**Ser competente digital, para vivir y convivir en la sociedad en red**

MOOC  
**Tandem MOOC (3ª edición)**

# Siete departamentos o facultades

01



Artes y  
Humanidades

02



Ciencias  
de la Salud

03



Ciencias de la  
Información y  
de la  
Comunicación

04



Derecho y  
Ciencia Política

05



Economía  
y Empresa

06



Informática,  
Multimedia y  
Telecomunicación

07



Psicología  
y Ciencias  
de la Educación

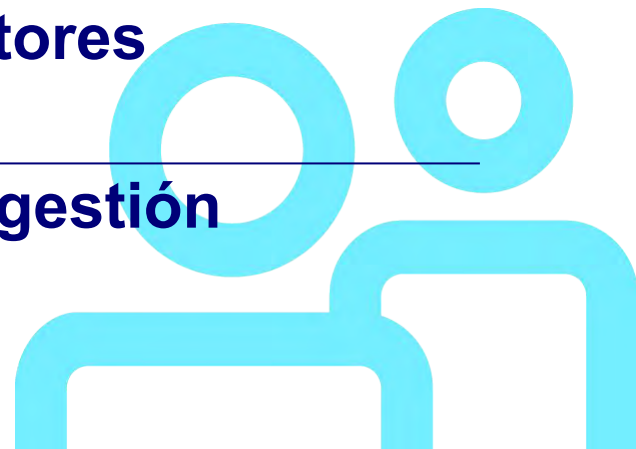
---

**406****Personal docente e  
investigador (PDI)**

---

**3.536****Personal colaborador  
docente y tutores**

---

**582****Personal de gestión**

# Investigación e Innovación

Internet & Society,  
*elearning, eHealth*



## Ámbitos de investigación

1. Sociedad red
2. Educación y TIC
3. Ciudad y Comunidad
4. Creatividad y Cultura digital
5. Lenguas y Culturas
6. Gobernanza del conocimiento
7. Derecho, Política e Internet
8. Salud pública y planetaria
9. Tecnologías de Internet e Inteligencia artificial
10. Economía colaborativa

Escuela  
Doctorado

4  
Programas

376 artículos  
científicos (2017)



45  
Grupos de  
Investigación

7  
Cátedras  
institucionales

2  
Spin-off



## Internet Interdisciplinary Institute (IN3)

Centro de investigación especializado en el estudio de internet y de los efectos de la interacción de las tecnologías digitales con la actividad humana.



**10** Grupos de Investigación  
(5 Ingenierías y 5 C. Sociales)

Evaluación Comité  
Internacional

## eLearn Center

Facilita la investigación aplicada en e-learning, fomenta la innovación en este ámbito y transmite dentro y fuera de la institución el valor del e-learning como elemento constitutivo de la identidad de la UOC.



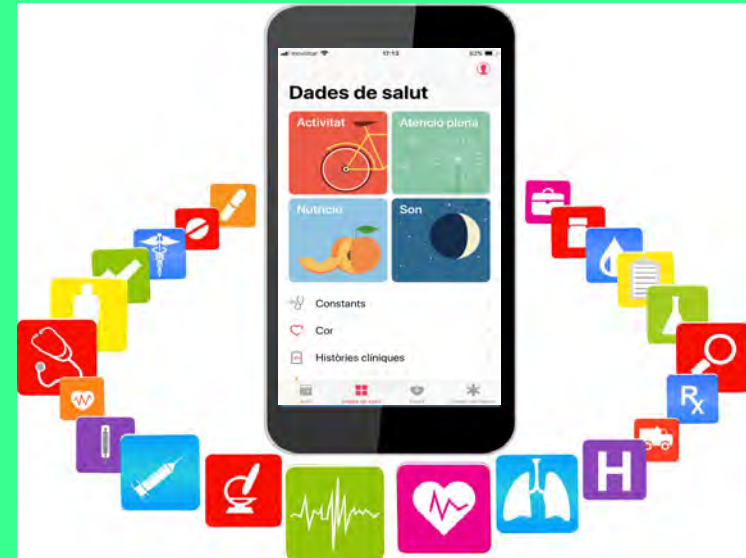
Grupos de Investigación de los 7 Departamentos o Facultades

## eHealth Center

El eHealth Center es un centro académico abierto al mundo que quiere capacitar y empoderar al ciudadano y a los profesionales mediante las tecnologías para que lideren el cambio de paradigma en salud.



# ¿Por qué se creó el eHealth Center?





# Hacia un cambio de paradigma en salud



e-paciente o  
ciudadano  
empoderado en salud

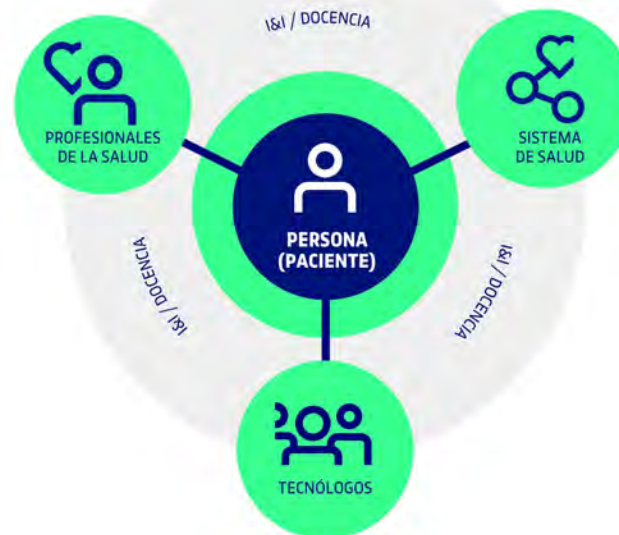
- Protagonista de su salud
- Informado
- Activo
- Implicado

# La experiencia de la UOC al servicio de la transformación de la salud

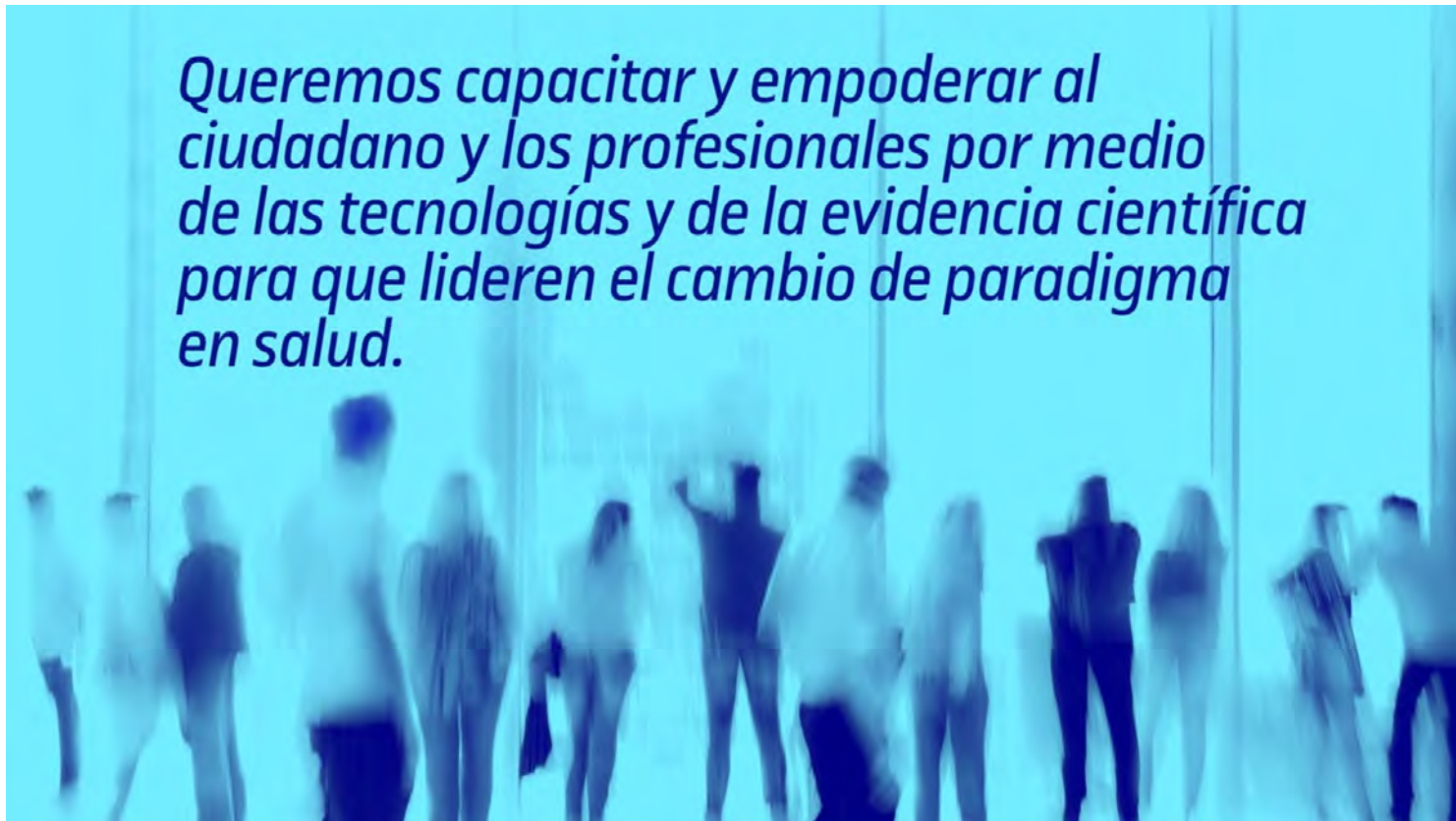
## Modelo educativo UOC



## Modelo eHealth UOC



*Queremos capacitar y empoderar al ciudadano y los profesionales por medio de las tecnologías y de la evidencia científica para que lideren el cambio de paradigma en salud.*





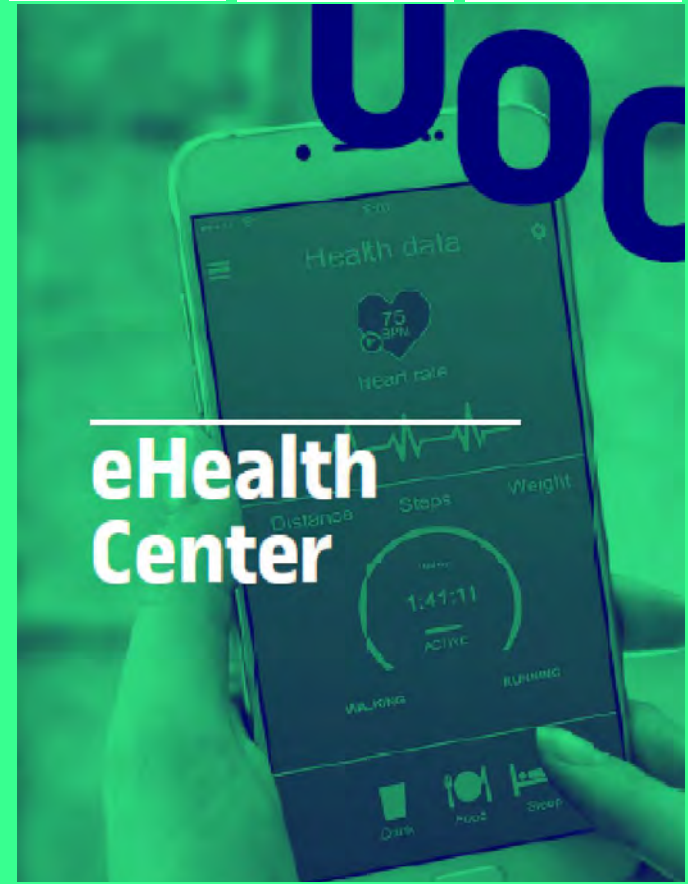
- ✓ En un área de conocimiento con poca participación académica y muy interdisciplinar

- ✓ Impulso en la UOC de la investigación e innovación en salud
- ✓ Diferenciación: acento en la “e” de eHealth





# ¿Cómo se creó el eHealth Center?



# Idea de una iniciativa en

## eHealth

Incubadora de iniciativas transversales

Misión, líneas de actividad

Proyecto de centro de I&I

Ámbitos de conocimiento

Propuesta de valor



# Definición del proyecto

Un fin de semana de noviembre, 2016

## eHealth



- ✓ Director de proyecto con el encargo de crear el centro en 6 meses. Sigue apoyado por la incubadora de iniciativas transversales

# Una trayectoria en

2005

2017

• **Masters y Postgrados** especializados en el ámbito de eHealth

**33**  proyectos de investigación sobre eHealth con financiación competitiva

 Producción científica sobre eHealth:  
+ de **100** artículos  
+ de **45** libros o capítulos de libro

 Grupos de investigación involucrados en aspectos transdisciplinarios de la investigación sobre eHealth

- **1** empresa derivada creada
- **1** cátedra

# Gobernanza y recursos



- Consejo de Dirección
- Consejo Asesor
- Comisión Consultiva



1,5 millones de euros durante los tres primeros años.

2 millones de euros anuales de captación



Director de desarrollo +  
Coordinadores de los  
ámbitos de  
conocimiento



# 28 junio 2017



**Carme Carrion** @CarmeCarrion · 4 h  
 Let's give evidence and value to #eHealth & #mHealth interventions @eHealthUOC @armayones



Salut. AQUAS i 7 més



**BMJ\_ClinicalEvidence**  
 @BMJ\_CE



BMJ Clinical Evidence editor, Caroline Blaine. #EBM & related topics e.g. #SDM , #overdiagnosis. Blog = [blogs.bmj.com/ce/](http://blogs.bmj.com/ce/) RTs ≠ endorsement





# eHealth Center hoy

HIMSS Europe @himsseurope

Following

'Future 50 to prove that healthcare leadership matters' #HIMSSFuture50 [ow.ly/Vt0y30k8DY3](https://ow.ly/Vt0y30k8DY3)  
@HIMSSInsights



Centro académico **centrado en las personas** con una **perspectiva salutogénica** que genera, transfiere e intercambia conocimiento en salud digital, mediante:



Investigación  
e innovación



Formación



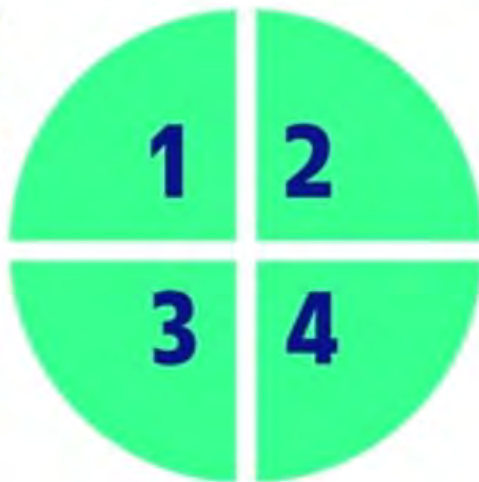
Servicios y  
consultoría



# Áreas de conocimiento

- Educación, empoderamiento y participación en salud

- Ciencia de datos en salud (Data Science)



- Diseño y evaluación de intervenciones en eHealth

- eHealth y equidad

# Advisory Board



**Xavier  
Prats-  
Monné**

Director-General for the Health and Food Safety of the European Commission



**Alejandro  
Jadad**

Founder of the Centre for Global eHealth Innovation and Director of the Institute for Global Health Innovation and Equity, University of Toronto



**Nuria  
Oliver**

Director of data science research for Vodafone



**Antoni  
Trilla**

Head of Preventive Medicine and Epidemiology, Hospital Clínic de Barcelona



**Itziar  
Larizgoitia**

WHO senior advisor and former coordinator of the WHO's Patient Safety Programme



**Sara  
Pérez**

Spain coordinator for the European Patients' Academy on Therapeutic Innovation (EUPATI)



**Joan X.  
Comella  
Carnicé**

Director of the Vall d'Hebron Research Institute (VHIR)

## In alliance with leading international centres

### Americas

Center for Global  
eHealth Innovation  
(Ontario)

University of Toronto's  
Institute for Global  
Health Equity and  
Innovation

Facultad de Medicina,  
Universidad de  
Antioquia



### World Health Organization

### UOC Health Sciences

Department designated as  
collaborating center for  
eHealth

### Europe - Mediterranean

Norwegian Centre for  
e-health Research

WHO – Eastern  
Mediterranean Region

Catalan Agency for  
Healthcare Quality and  
Assessment (AQuAS)



# Algunos hitos conseguidos hasta hoy



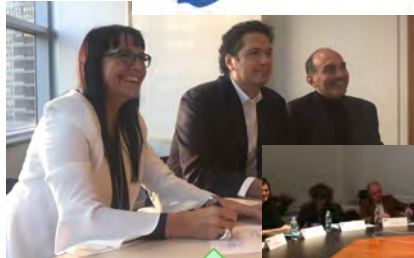
**1st International Research Conference on eHealth and eWell-being**

Evaluating the Evidence for a Paradigm Shift in Health

26 January, Palau Macaya, Barcelona



- ✓ Jornada UOC investigación eHealth
- ✓ Visiting researchers in & out



Julio 2017

Octubre 2017

• Noviembre 2017

• Enero 2018

• Marzo 2018

• Abril 2018

- ✓ Primeros proyectos de investigación financiados con fondos públicos
- ✓ Acuerdos de consultoría con aseguradoras v compañías
- ✓ Primeros artículos



World Health Organization



- ✓ Constitución Comisión Consultiva



# Claves del éxito de una idea hecha realidad



**eHealth: mainstream global y acorde con especialización investigación UOC**

**Consolidación de una trayectoria pero no colisión con disciplinas fuertes**

**Incubación a consciencia de una iniciativa interdisciplinaria**




**Mirada global sin olvidar los stakeholders locales**

**¡Pasión, esfuerzo y generosidad!**

---

Universitat Oberta  
de Catalunya

---

 UOC.universitat  
 @UOCuniversitat  
 @uocuniversitat

**¡Muchas gracias!**

---

 @MartaAymerich