

Màster universitari

Salut Digital (*eHealth*)



Universitat
Oberta
de Catalunya

La formació de postgrau
en línia per als professionals

Salut Digital (*eHealth*)

Aquest programa dona resposta a les necessitats actuals del **sector de la salut**, fent ús de la tecnologia com a fil conductor per a la **millora en eficàcia i eficiència** de les intervencions dirigides tant a la **promoció i l'educació de la salut** de la població sana, com al **diagnòstic o monitoratge de pacients crònics i aguts**.

El màster universitari en línia de Salut Digital (*eHealth*) es dirigeix a tots els professionals de la salut que desenvolupen tant tasques assistencials com no assistencials. Sobretot es fa èmfasi en aspectes com la necessitat de formació dels professionals de la salut en les habilitats digitals i el disseny, atès que el canvi de paradigma en el món de la salut, provocat per l'apoderament dels ciutadans en l'autocura, ha fet créixer la demanda en el sector de la salut en línia.

Els Estudis de Ciències de la Salut de la UOC ofereixen aquesta titulació de **màster oficial de Salut Digital (*eHealth*)**, de caràcter professionalitzador, que **capacita els professionals per a l'ús adequat, la provisió i la gestió de les TIC en els serveis i sistemes de salut basats en l'evidència**.

Objectius i competències

L'objectiu general és formar professionals de la salut perquè adquireixin les competències necessàries que els permetin detectar, dissenyar, implementar i avaluar possibles solucions tecnològiques que afavoreixin l'apoderament de les persones, la salut participativa i la transformació digital del món de la salut.

Les competències són les següents:

- Detectar necessitats en l'ecosistema de salut susceptibles de ser abordades mitjançant intervencions d'eSalut que permetin optimitzar la promoció i gestió de la salut tant en el pla individual com en el poblacional.
- Dominar el llenguatge emprat per equips multidisciplinaris per poder actuar com a interlocutor i ser capaç de formular les preguntes adequades que permetin una anàlisi de dades. La interpretació dels resultats d'aquestes dades ha d'ajudar a generar solucions i a emprendre accions.
- Identificar, avaluar i utilitzar les solucions tecnològiques centrades en l'usuari que aportin més valor i siguin les més adequades per a la prevenció, promoció i tractament de la salut i la qualitat de vida dels ciutadans.

- Reconèixer les claus de l'estructura, la gestió, l'organització i la presa de decisions del sistema sanitari a nivell micro, meso i macro, i també dels entorns i condicionants dels diferents sistemes de salut.
- Identificar i justificar els mecanismes de seguretat, la interoperabilitat, els estàndards de comunicació i la legislació de protecció de la informació que han de considerar-se en el desenvolupament de qualsevol servei d'eSalut.
- Planificar, concebre, desenvolupar i dirigir projectes en l'àmbit de l'eSalut, liderant-ne la posada en marxa i la millora contínua i valorant-ne l'impacte clínic, econòmic i social.
- Impulsar l'ús adequat de les eines de comunicació i màrqueting digital per a la promoció i millora de la salut.
- Utilitzar de manera adequada les eines de programari estadístic necessàries per abordar els diferents problemes de modelització, anàlisi i visualització de dades.

A qui va dirigit

- Graduats o llicenciats en Biologia.
- Graduats o llicenciats en Biologia Humana.
- Graduats o llicenciats en Biotecnologia.
- Graduats o llicenciats en Bioquímica.
- Graduats o llicenciats en Ciència i Tecnologia dels Aliments.
- Graduats o llicenciats en Ciències de l'Activitat Física i Esport.
- Graduats o llicenciats en Bioinformàtica.
- Graduats o llicenciats en Ciències Biomèdiques.



Direcció acadèmica

Dra. Carme Carrión

Doctora en Químiques, en el programa de Bioquímica i Biologia Molecular per la Universitat de Barcelona (2002). Va cursar el màster en Biotecnologia a la UB, UAB i UPC (1995) i en Conflictologia a la UOC (2008).

Durant la primera etapa de la seva recerca va ser membre del grup Transport i vehiculació de fàrmacs de la Universitat de Barcelona (1994-2003) i de Medicina translacional i ciències de la decisió de la Universitat de Girona (2010-2016). Ha estat investigadora de l'Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya, i ha col·laborat en l'elaboració i implementació de diferents guies de pràctica clínica i en l'avaluació de l'impacte de la recerca biomèdica, alhora que ha participat en diversos projectes de desenvolupament i recerca de salut digital d'àmbit internacional. Actualment dirigeix el programa de doctorat de Bioinformàtica de la UOC, és la investigadora principal del grup consolidat eHealth Lab i lidera la línia de recerca de Disseny i avaluació d'intervencions en eHealth de l'eHealth Center de la UOC.

Professorat

Dr. Manuel Armayones

Doctor en Psicologia per la Universitat de Barcelona i màster en Drogodependències per la mateixa universitat. Director de Desenvolupament de l'eHealth Center de la UOC.

Dra. Marta Aymerich

Vicerectora de Planificació Estratègica i Recerca de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC). És metgessa (Universitat Autònoma de Barcelona), màster en *Public Health* (Harvard University) i doctora en Medicina i Cirurgia (Universitat Autònoma de Barcelona).

Dr. Antoni Baena

Doctor en Recerca Psicològica per la Universitat Ramon Llull en temes de TIC, ISO i tractament del tabaquisme a distància.

Dra. Marina Bosque

Doctora en Biomedicina, va cursar el màster oficial de Salut Pública. Llicenciada en Biologia. Diplomada en Nutrició Humana i Dietètica.

Dr. Jordi Conesa

Doctor en Informàtica i professor de les Àrees de Bases de dades i Enginyeria del Programari dels Estudis d'Informàtica, Multimèdia i Telecomunicació de la UOC.

Dra. Pilar García Lorda

Doctora en Medicina i Cirurgia per la Universitat Rovira i Virgili. Al llarg de la seva trajectòria professional ha estat al comandament de l'equip mèdic de grans corporacions, com Novartis Consumer Health i Nestlé Healthcare Nutrition, com a responsable de la consolidació i direcció dels departaments mèdics.

Dra. Ana Isabel Jiménez-Zarco

Llicenciada en ADE, doctora en Ciències Econòmiques i Empresarials per la UCLM i postgrau en Construcció de Models en Ecologia i Gestió de Recursos Naturals de la UPC.

Dr. Josep Maria Marco

Doctor en Societat de la Informació i el Coneixement per la UOC i llicenciat en Informàtica per la UPC. És professor en l'àmbit de *Management* dels Sistemes d'Informació.

Dr. Rubén Nieto Luna

Llicenciat en Psicologia per la Universitat Rovira i Virgili. Doctor en Psicologia per la Universitat de Barcelona.

Dra. Eva Rimbau

Doctora en Administració i direcció d'empreses per la Universitat de Barcelona. Membre de la comissió acadèmica del programa de doctorat en Informació i Societat del Coneixement.

Dr. Francesc Saigí

Doctor en Ciències Biològiques per la Universitat de Barcelona. Professor dels Estudis de Ciències de la Salut de la UOC. Professor del programa de doctorat de la UOC i investigador de l'Internet Interdisciplinary Institute (IN3-UOC).

Programa acadèmic

Crèdits ECTS

Assignatures obligatòries

Ecosistema de l'eSalut. Sistemes d'informació en salut	6
Eines en salut digital	6
Apoderament i salut participativa en un món digital	6
Ètica, legislació i reputació digital	6
Ciència de dades aplicada a salut	6
Disseny i gestió de projectes en eSalut	6
Metodologia de la recerca en eSalut	6

Assignatures optatives

Gestió del canvi en les organitzacions de salut	4
Avaluació de l'impacte de les intervencions en eSalut	4
Processos assistencials i eines d'ajuda a la presa de decisions en salut	4
Disseny i cocreació de solucions digitals en salut	4
Avaluació de les solucions en eSalut	4
Innovació i models de negoci en eSalut	4
Pràcticum	4

L'estudiant, segons les assignatures optatives escollides, pot seguir una de les dues especialitzacions següents:

- Gestió de l'eSalut

- Innovació i Emprenedoria en eSalut

Treball final màster	6
----------------------	---

Itineraris de titulació pròpia

Diploma de Postgrau en Salut Aplicada	30
---------------------------------------	----

Seus

BARCELONA

Rambla del Poblenou, 156
08018 Barcelona
Tel.: 93 481 72 72

LLEIDA

Carrer Canyeret, 12, 2a. planta
25007 Lleida
Tel.: 973 72 70 77

PALMA

Carrer Ausiàs March, 11
07003 Palma
Tel. 971 65 86 11

MANRESA

Av de les Bases de Manresa, 1
08242 Manresa
Tel.: 93 877 50 75

REUS

Carrer de l'Escorxador, 1
43202 Reus
Tel.: 977 33 80 08

SALT

Factoria Cultural Coma Cros
Carrer Sant Antoni, 1
17190 Salt
Tel.: 972 40 50 67

TERRASSA

Vapor Universitari de Terrassa
Carrer Colom, 114
08222 Terrassa
Tel.: 93 733 92 00

TORTOSA

Carrer Alfara de Carles, 18
43500 Tortosa
Tel.: 977 58 80 66

MADRID

Plaza de las Cortes, 4
28014 Madrid
Tel.: 91 524 70 00

SEVILLA

Calle Torneo, 32
41002 Sevilla
Tel.: 954 99 16 25

VALÈNCIA

Carrer de la Pau, 3
46003 València
Tel.: 96 348 66 48

VILA-REAL

Biblioteca Universitària
del Coneixement
Avinguda Pío XII, 43
12540 Vila-real
Tel.: 964 54 72 44

BOGOTÀ

Carrera 7 #73-47, oficina 801
110221 Bogotá
Colòmbia
Tel.: +57 1 7438091
+57 1 7438135

CIUTAT DE MÈXIC

Paseo de la Reforma, 265, piso 1
Col. Cuauhtémoc
06500 Ciutat de Mèxic
Tel.: + 52 (55) 55 114206 al 08

Totes les seus a seus.uoc.edu

Premis i reconeixements UOC

- Premi d'excel·lència institucional (2016)
- Premi a la Inclusió per les Malalties Rares (2016)
- Premi Dona TIC (2016)
- Esment d'honor en els Premis a l'Impacte en l'Aprenentatge (2016)
- Golden Orange Awards (2016)
- Premi a l'impacte en l'Aprenentatge (Or) (2015)
- Medalla d'Or de la Creu Roja (2015)
- Premi a l'impacte en l'Aprenentatge (Plata) (2014)
- Premi LTI App Bounty (2013)
- Telefónica Ability Awards (2012)
- Premi a l'Impacte en l'Aprenentatge (Bronze) (2011)
- Premi IGC a la Innovació Digital (2010)
- Premi a l'Impacte en l'Aprenentatge (Leadership) (2009)
- Center of Excellence del New Mitjana Consortium (NMC) (2009)
- Premi a l'Impacte en l'Aprenentatge (Or) (2008)
- Premi Nacional de Telecomunicacions de la Generalitat de Catalunya (2005)
- Centre d'Excel·lència de SUN (2003)
- Premi ICDE d'Excel·lència (2001)
- Premi WITSA (2000)
- Premi Bangemann Challenge (1997)

