

Máster universitario

# Telemedicina



---

La formación de posgrado  
en línea para los profesionales

# Telemedicina

La convergencia entre la rápida expansión de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) y la revolución en la atención de la salud ha impulsado el resurgimiento de la Telemedicina, que se compromete a proporcionar soluciones a los retos que los cambios socioeconómicos plantean a los sistemas sanitarios en el siglo XXI. No obstante, la normalización de la Telemedicina presenta dificultades para su total consolidación y para la extensión de las experiencias.

En este contexto, y de acuerdo con los principios inspiradores de la creación del Espacio Europeo de Educación Superior, la Universitat Oberta de Catalunya se propone ofrecer una titulación de Máster universitario en Telemedicina de carácter profesionalizador que capacite para la gestión de servicios y sistemas de salud haciendo uso de las TIC.

## Objetivos generales del título

---

El Máster universitario en Telemedicina tiene como objetivo general la formación teórica, científica, técnica y experimental en el campo de la telemedicina y de la salud electrónica, analizando las interacciones que se producen en el proceso de implantación de las TIC mediante el estudio de experiencias reales relacionadas con telemedicina, y las transformaciones organizativas, de modelos de gestión, de cambios culturales y de servicios asistenciales. A través de este Máster, el profesional será capaz de diseñar, implantar, integrar y evaluar con eficacia un sistema de telemedicina en un centro sanitario para dar respuesta a una problemática asistencial real. En definitiva, se dotará de los conocimientos necesarios para la toma de decisiones en la gestión de un sistema de telemedicina en una institución sanitaria, y tratar los problemas legales y de seguridad informática que se planteen en este ámbito.

Este Máster proporciona instrumentos y métodos tanto para la docencia en el ámbito de la Telemedicina y de la e-Salud como para el desarrollo de funciones en un entorno profesional, haciendo especial hincapié en la aplicación de las TIC en los diversos ámbitos de la salud.

## Plan de estudios

---

La orientación del Máster universitario en Telemedicina es profesionalizadora. Consta de 60 créditos ECTS repartidos en 36 créditos ECTS comunes obligatorios, 12 créditos ECTS de carácter optativo, 6 créditos ECTS de carácter práctico y 6 créditos ECTS de Trabajo Final de Máster consistente en la elaboración de un proyecto de aplicación profesional.

## Perfil profesional

---

El Máster universitario en Telemedicina está orientado hacia la especialización profesional de un amplio colectivo de profesionales, tanto del ámbito privado como público, que pretenden dedicarse a cualquier ámbito de actuación relacionado con la evolución del sector del cuidado de la salud, tanto en el entorno sanitario como sociosanitario, a partir de la aplicación y el uso de las TIC. Además, ofrece una formación versátil que favorece claramente la inserción y movilidad laboral, así como la mejora profesional, en diferentes ámbitos de salud tales como:

- Administraciones autonómicas y estatales.
- Departamentos sanitarios y clínicos en hospitales.
- Departamentos de Sistemas de Información en organizaciones sanitarias y sociosanitarias (hospitales, centros asistenciales,...).
- Empresas y profesionales del sector biomédico.
- Educadores en e-Salud y en Telemedicina.

## Requisitos de acceso

---

Para cursar el Máster universitario en Telemedicina es recomendable haber realizado alguno de los estudios que se detallan a continuación:

- Licenciatura / Grado en Medicina
- Ingeniería/ Ingeniería Técnica / Grado de Ingeniería Informática
- Ingeniería / Ingeniería Técnica / Grado de Tecnologías de la Telecomunicación
- Licenciatura / Grado en Psicología
- Licenciatura en Psicopedagogía
- Diplomatura en Enfermería
- Diplomatura / Grado en Educación Social
- Diplomatura en Trabajo Social
- Diplomatura en Terapia Ocupacional
- Licenciatura / Grado en Veterinaria

Temario	Créditos ECTS
<b>ASIGNATURAS OBLIGATORIAS</b>	
<b>Módulo 1. Gestión de la información y del conocimiento clínico en e-Salud</b>	<b>12</b>
El sistema sanitario en la Sociedad de la Información. La salud electrónica	6
Diseño, implantación y gestión de la información clínica y de un sistema de conocimiento sanitario	6
<b>Módulo 2. Requisitos técnicos de la sociedad de la información para la telemedicina</b>	<b>12</b>
Aplicación de las tecnologías de la información y de la comunicación a la práctica médica en los servicios de salud	6
Bases para la integración de las TIC en los servicios de salud	6
<b>Módulo 3. Estrategias, implantación y evaluación de proyectos de Telemedicina a la práctica clínica</b>	
Estrategias, implantación y evaluación de proyectos TIC a nivel de la salud	6
Programas de aplicación de la Telemedicina en el entorno de Salud	6
<b>ASIGNATURAS OPTATIVAS ( el estudiante tiene que elegir un módulo de especialización)</b>	
<b>Módulo 4. Especialización en Imagen médica en red</b>	<b>12</b>
Bases, gestión y usos de la imagen radiológica	4
El trabajo radiológico en red	4
Innovación en el proceso asistencial con la incorporación de toda la imagen médica en red	4
<b>Módulo 5. Especialización en Teleasistencia sanitaria y social: optimización y evolución de la atención a la salud</b>	<b>12</b>
Nuevo modelo asistencial versus aportaciones de las TIC	4
Entorno AAL: Ámbito preferente para la aplicación de la teleasistencia	4
Teleasistencia médica y social: concepto, componentes, escenarios, actores y aplicaciones	4
<b>PRÁCTICAS Y PROYECTO (OBLIGATORIAS)</b>	
<b>Módulo 6. Practicum</b>	<b>6</b>
<b>Módulo 7. Trabajo Final de Máster de aplicación profesional en Telemedicina</b>	<b>6</b>

## Dirección académica

### Dr. Francesc Saigí Rubió

Profesor de los Estudios de Ciencias de la Salud y Director del Programa de Telemedicina de la UOC. Investigador del IN3 y del eLearn Center de la UOC. Fundador y asesor científico del Clúster Iberoamericano de Colaboración Universitaria en Telemedicina (CICUT).

## Itinerarios formativos de titulación propia:

Tipología	Titulación	Créditos ECTS
Diploma de posgrado	E-salud	30
Especialización	Gestión de la información y del conocimiento clínico en e-salud	12
Especialización	Requisitos técnicos de la sociedad de la información para la telemedicina	12
Diploma de posgrado	Aplicación de las TIC en la práctica clínica	30
Especialización	Imagen médica en red	12
Especialización	Estrategias, implantación y evaluación de proyectos de telemedicina en la práctica clínica	12
Especialización	Teleasistencia sanitaria y social: optimización y evolución de la atención a la salud	12

## Profesorado

Iolanda Miró (tutora), Enrique de la Vega, Dr. Álvaro Alesanco, Cari Almazán, Natalia Almudevar, Dr. Albert Alonso, Jesús Barriuso, Dr. Jose Darío Casas, Dr. César Cáceres, MD. Ismael Cerdà, Dr. Lluís Donoso, Dr. Isidre Fábregues, Jorge Cortell, Dr. José García, Anna Kotzeva, Dr. Ignacio Martínez, Dr. José Luis Monteagudo, Dr. Adolfo Muñoz, Dra. Victoria Ramos, Dr. Francesc Saigí, Xavier Sanchez, Dra. Sandra Sanz, Ignasi Sebastià, MD. Eugènia Sarsanedas, Dr. Eduard Olivares, Luis Fernández, Carlos Luis Sanchez, Rafael Calonge.

## Invitados expertos

Dra. Francesca Cañas, Andrés de la Peña, MD. M<sup>a</sup> Àngels Farreny, MD. Manel Piqué, MD. Marc Ribó, MD. Tomás Ripoll, MD. Rosa Taberner, Ivan Alsina, Xisco Tous, David Lacosta, Xavier Alzaga, Souhel Flayeh.

## Programa de becas y Programa de prácticas en la Red de instituciones asociadas

El Máster Universitario en Telemedicina ofrece un Programa de becas para la realización de las prácticas presenciales empresas relacionadas con el sector e integradas en la red de instituciones asociadas al Master, reconocidas por la Universidad como Centros de Prácticas, a través de Convenios de Cooperación Educativa, para la realización de las prácticas presenciales y/o virtuales.

## Laboratorio de Telemedicina - LabTM

El LabTM es una iniciativa incluida en el Máster con la misión de dar soporte formativo a los alumnos de estos estudios. El LabTM responde a la necesidad de desarrollar un entorno de aprendizaje auténtico con el objetivo de sistematizar el conocimiento y las experiencias adquiridas de la realidad asistencial y extraer todos aquellos elementos de valor que permitan el rediseño y la optimización de la Telemedicina.

## Sedes

### BARCELONA

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

### MADRID

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

### SEVILLA

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

### VALENCIA

Calle de la Paz, 3  
46003 Valencia  
Tel.: 96 348 66 48

### MÉXICO DF

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

---

## Premios y reconocimientos UOC

- Premio LTI App Bounty (2013)
- Telefónica Ability Awards (2012)
- Premio al Impacto en Aprendizaje (Bronce) (2011)
- Premio IGC a la Innovación Digital (2010)
- Premio al Impacto en el Aprendizaje (LeHumanidadesrship) (2009)
- Center of Excellence del New Media Consortium (NMC) (2009)
- Premios al Impacto en el Aprendizaje (Gold) (2008)
- Premio Nacional de Telecomunicaciones de la Generalitat de Catalunya (2005)
- Sello de Oro de Excelencia Europea (EFQM) (2004)
- Centro de Excelencia de SUN (2003)
- Premio ICDE de Excelencia (2001)
- Premio WITSA (2000)
- Premio Bangemann Challenge (1997)

Toda la información actualizada en

<http://estudios.uoc.edu>



La primera universidad online

## Estudios UOC

CATALÀ



ESPAÑOL

