

Máster universitario

# Ingeniería Informática



Universitat  
Oberta  
de Catalunya

---

La formación de posgrado  
en línea para los profesionales

---

# Ingeniería Informática

El máster universitario de Ingeniería informática es una titulación oficial adaptada al Espacio Europeo de Educación Superior.

Está especialmente diseñado para profesionales en las tecnologías de la información que deseen asumir responsabilidades en el ámbito TIC de una organización u ofrecer soluciones tecnológicas innovadoras a problemas de gran envergadura.

Este máster tiene una orientación profesional y considera tanto la dirección de proyectos, equipos y organizaciones TIC como la especialización en diferentes campos de la informática (seguridad, sistemas distribuidos, etc.), aplicando las tecnologías más actuales y las metodologías más innovadoras (métodos ágiles y diseño de la experiencia de usuario).

## Objetivos y competencias

Este máster cumple con las recomendaciones del Consejo de Universidades sobre el diseño de títulos oficiales de máster en el ámbito de la Ingeniería Informática (Resolución 8 de junio de 2009 de la Secretaría General de Universidades). Por lo tanto, este máster capacita para:

- Dirigir proyectos y equipos en todos los ámbitos de la informática.
- Realizar todas las etapas del ciclo de vida de un producto o sistema informático, desde su concepción hasta la implantación y mantenimiento.
- Seleccionar y aplicar la metodología y tecnología más apropiada en un contexto concreto.
- Desarrollar soluciones tecnológicas en ámbitos innovadores como el desarrollo de aplicaciones móviles, cloud computing o usabilidad de productos.
- Integrar diferentes tecnologías, aplicaciones y servicios informáticos con una visión transversal.

## Requisitos de acceso

Pueden acceder al máster universitario de Ingeniería informática los estudiantes que tengan un título universitario oficial español, o bien un título expedido por una institución de enseñanza superior del EEES que faculte en el país expedidor del título para acceder a enseñanzas oficiales de máster en alguna de las siguientes áreas:

- Ingeniería Informática (graduados, licenciados, diplomados, ingenieros técnicos e ingenieros superiores)
- Titulaciones de la rama de conocimiento de Ingeniería y Arquitectura (ingenieros, ingenieros técnicos y graduados)
- Titulaciones de la rama de Ciencias en las áreas de Matemáticas, Física o Estadística (graduados, licenciados y diplomados).

Los complementos de formación que se tienen que cursar en función de la vía de acceso se pueden consultar en el apartado "<http://estudios.uoc.edu/es/masters-universitarios/ingenieria-informatica/plan-estudios>".

## Salidas profesionales

Los titulados y tituladas del máster universitario de Ingeniería informática podrán desarrollar, entre otros, los siguientes roles profesionales:

- Director TIC, liderando proyectos, equipos y organizaciones del sector TIC.
- Ingeniero de software, gestionando el proceso de desarrollo de aplicaciones para garantizar la calidad, usabilidad y satisfacción de los usuarios.
- Arquitecto de sistemas, diseñando aplicaciones distribuidas, o evaluando el rendimiento de redes y sistemas.
- Consultor de sistemas de información, asesorando sobre estrategia en tecnologías de la información, la distribución de contenidos multimedia en internet o la gestión de la seguridad informática.
- Desarrollador de aplicaciones para dispositivos móviles, usando las tecnologías más actuales.
- Científico de la computación, desarrollando aplicaciones de cálculo paralelo intensivo, simulaciones de sistemas reales o aplicando técnicas de inteligencia artificial a la resolución de problemas complejos.



## Dirección académica

### Robert Clarisó Viladrosa

Doctor en Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniero en Informática por la Universitat Politècnica de Catalunya. Profesor de los Estudios de Informática, Multimedia y Telecomunicación de la UOC.

## Profesorado

David López López, Santiago Codolà Vilahur, Víctor Sola Jurnet, Samir Kanaan Izquierdo, Pau Fonseca Casas, Raúl Benítez Iglesias, Arsenio Tortajada Gallego, Javier Salvador Calvo, Antoni Oller Arcas.

## A quién va dirigido

Este programa está dirigido a profesionales interesados en desarrollar su carrera profesional en las Tecnologías de la Información.

Las asignaturas del programa tienen un enfoque práctico y aplicado, muy centrado en la actividad profesional y en las tecnologías más actuales. También permiten afrontar responsabilidades de dirección y gestión de equipos y proyectos tecnológicos. Por todo esto, el programa permite a personas de perfil técnico actualizar sus conocimientos y profundizar en campos de mayor especialidad. Los titulados están capacitados para asumir proyectos y responsabilidades complejas dentro de organizaciones TIC.

Además, este máster da acceso a programas oficiales de doctorado. Esto significa que este programa también se dirige a personas interesadas en realizar una carrera investigadora en el ámbito de la informática.



## Programa académico

Créditos ECTS

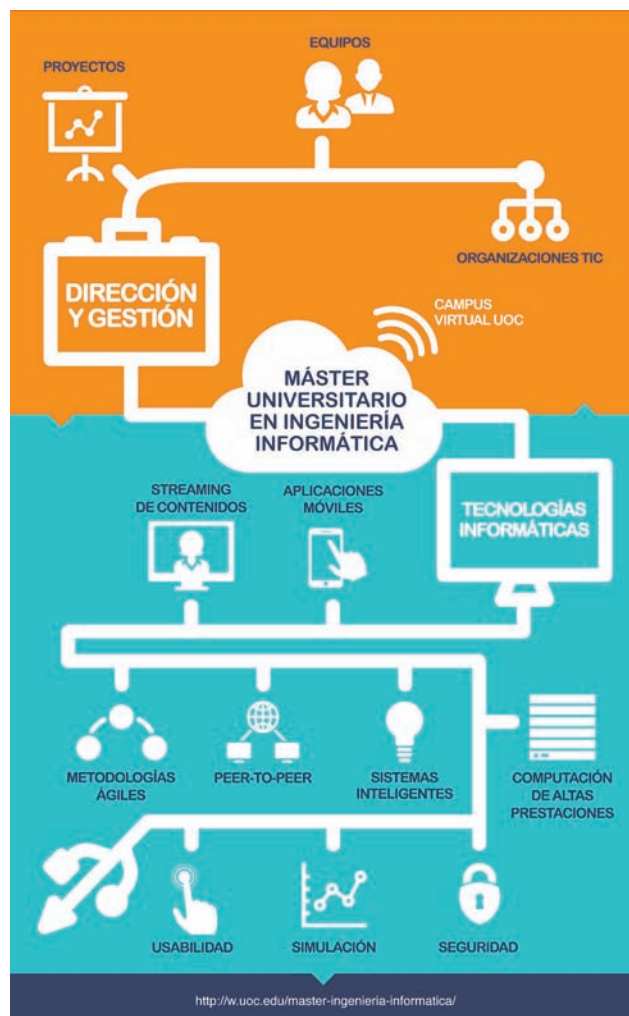
**Máster universitario** **78**

Complementos de formación Entre 0 y 60

En función de la vía de acceso, el estudiante tendrá que cursar hasta un máximo de 60 créditos ECTS como complementos de formación. Para más información, puede consultar el apartado de «Requisitos de acceso y titulación» en la web.

Dirección y Gestión	
Gestión avanzada de proyectos TIC	6
Dirección estratégica de SI/TI	6
Tecnologías Informáticas	
Ingeniería de la usabilidad	6
Técnicas avanzadas de Ingeniería del software	6
Tecnología y desarrollo en dispositivos móviles	6
Plataformas de publicación y distribución	6
Inteligencia artificial avanzada	6
Simulación	6
Computación de altas prestaciones	6
Sistemas distribuidos a gran escala	6
Sistemas de gestión de seguridad de la información	6

**Trabajo final de máster** **12**



## Sedes

### BARCELONA

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

### LLEIDA

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

### PALMA

Calle 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

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

### SALT

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

### TERRASSA

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

### TORTOSA

Calle 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

### VALENCIA

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

### VILA-REAL

Biblioteca Universitaria  
del Conocimiento  
Avenida Pío XII, 43  
12540 Vila-real  
Tel.: 964 54 72 44

### BOGOTÁ

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

### CIUDAD DE MÉXICO

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

Todas las sedes en [sedes.uoc.edu](http://sedes.uoc.edu)

## Premios y reconocimientos UOC

- Premio de excelencia institucional (2016)
- Premio a la Inclusión por las Enfermedades Raras (2016)
- Premio Mujer TIC (2016)
- Mención de honor en los Premios al Impacto en el Aprendizaje (2016)
- Golden Orange Awards (2016)
- Premio al impacto en el Aprendizaje (Oro) (2015)
- Medalla de Oro de la Cruz Roja (2015)
- Premio al impacto en el Aprendizaje (Plata) (2014)
- Premio LTI App Bounty (2013)
- Telefónica Ability Awards (2012)
- Premio al Impacto en el Aprendizaje (Bronce) (2011)
- Premio IGC a la Innovación Digital (2010)
- Premio al Impacto en el Aprendizaje (Leadership) (2009)
- Center of Excellence del New Media Consortium (NMC) (2009)
- Premios al Impacto en el Aprendizaje (Oro) (2008)
- Premio Nacional de Telecomunicaciones de la Generalitat de Cataluña (2005)
- Centro de Excelencia de SUN (2003)
- Premio ICDE de Excelencia (2001)
- Premio WITSA (2000)
- Premio Bangemann Challenge (1997)

