

Máster universitario

Ingeniería informática



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, Albert Grau Perisé, Raúl Benítez Iglesias, Arsenio Tortajada Gallego.

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.



Temario

Créditos ECTS

Temario	Créditos ECTS
Máster universitario	78
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

Acreditado con el sello de calidad Euro-Inf para titulaciones universitarias de informática por la European Quality Assurance Network for Informatics Education (EQANIE).



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

VILA-REAL

Biblioteca Universitària
del Coneixement
Avinguda Pius XII, 43
12540 Vila-real (Castelló)
Tel.: 964 54 72 44

MÉXICO DF

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

Todas las sedes UOC en sedes.uoc.edu

Premios y reconocimientos UOC

- 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)
- Premio al Impacto en el Aprendizaje (Oro) (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>

Estudios UOC

CATALÀ



ESPAÑOL

