

Máster universitario

Visión por Computador (UAB, UOC, UPC, UPF)

Junto con



La formación de posgrado
en línea para los profesionales



Visión por Computador (UAB, UOC, UPC, UPF)

Este máster se ha diseñado para unir la experiencia en investigación de cuatro universidades de Barcelona y ofrecer a los estudiantes un programa actualizado de los métodos y fundamentos de una tecnología emergente como es la visión por ordenador, cuyo impacto es cada vez mayor en una amplia gama de sistemas inteligentes.

Este programa de máster intenta hacer frente a la necesidad de personal cualificado en este campo, ya que la visión por computador se está convirtiendo en un componente fundamental de muchos sistemas, como ayuda en el diagnóstico y la cirugía clínicas, la conducción de automóviles, el control de calidad y las aplicaciones de vigilancia o la mejora de las interfaces de acceso a datos multimedia.

El máster en su conjunto está coordinado por la UAB (Universidad Autónoma de Barcelona) y el programa ha sido diseñado en colaboración con la UOC (Universitat Oberta de Catalunya), la UPC (Universidad Politécnica de Cataluña) y la UPF (Universidad Pompeu Fabra). En este programa participan investigadores de las cuatro universidades.

A quién va dirigido

Este máster va dirigido a estudiantes interesados en la tecnología de la visión por computador y cuyo interés puede ser diverso:

- Estudiantes que han finalizado estudios de grado en cualquier Ingeniería, Matemáticas o Física o un título afín a estas titulaciones y buscan una especialización que les permita posteriormente buscar un puesto de trabajo de tipo tecnológico.
- Estudiantes que ya trabajan en empresas del ámbito y necesitan actualizar sus conocimientos.
- Estudiantes que persiguen la realización de una tesis doctoral en este campo.

Dirección académica

Maria Vanrell Martorell

Doctora en Informática por la Universidad Autónoma de Barcelona y profesora de la misma universidad.

Xavier Baró Solé

Doctor en Informática por la Universidad Autónoma de Barcelona y profesor de los Estudios de Informática, Multimedia y Telecomunicaciones de la UOC.

Xavier Binefa Valls

Doctor en Informática por la Universidad Autónoma de Barcelona y profesor de la Universitat Pompeu Fabra.

Verónica Vilaplana Besler

Doctora en Telecomunicaciones por la Universitat Politècnica de Catalunya y profesora en la misma universidad.

Programa académico

Créditos ECTS

Análisis de vídeo	6
Aprendizaje computacional para la visión por computador	6
Diseminación de la investigación	6
Introducción a la visión humana y computacional	6
Métodos de investigación y transferencia de tecnología	6
Optimización e inferencia para la visión por computador	6
Reconocimiento visual	6
Trabajo final de máster	12
Visión 3D	6

Requisitos de acceso

- Estar en posesión de un título de licenciado/graduado/ingeniero en cualquier Ingeniería, Matemáticas o Física o un título afín a estas titulaciones.
- Poseer el nivel B1 de inglés del Marco Europeo Común de referencia para las lenguas del Consejo de Europa.



AQU Catalunya está inscrita en EQAR

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

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)

