

Màster universitari

Visió per Computador (UAB, UOC, UPC, UPF)

Vols més
informació?



Juntament amb:





Visió per Computador (UAB, UOC, UPC, UPF)

Aquest màster s'ha dissenyat per unir l'experiència en recerca de quatre universitats de Barcelona i oferir als estudiants un programa actualitzat dels mètodes i fonaments d'una tecnologia emergent com és la visió per ordinador, que té un impacte cada vegada més gran en una àmplia gamma de sistemes intel·ligents.

Aquest programa de màster satisfà la necessitat de personal qualificat en aquest camp, ja que la visió per computador s'està convertint en un component fonamental de molts sistemes, com l'ajuda en el diagnòstic i la cirurgia clíniques, la conducció d'automòbils, el control de qualitat i les aplicacions de vigilància o la millora de les interfícies d'accés a dades multimèdia.

El màster en el seu conjunt està coordinat per la UAB (Universitat Autònoma de Barcelona) i el programa ha estat dissenyat en col·laboració amb la UOC (Universitat Oberta de Catalunya), la UPC (Universitat Politècnica de Catalunya) i la UPF (Universitat Pompeu Fabra). En aquest programa hi participen investigadors de les quatre universitats.

A qui va dirigit

Aquest màster va dirigit als estudiants interessats en la tecnologia de la visió per computador amb interessos diversos:

- Estudiants que han finalitzat estudis de grau en qualsevol Enginyeria, Matemàtiques o Física o un títol afí a aquestes titulacions i que busquen una especialització que els permeti buscar posteriorment un lloc de treball de tipus tecnològic.
- Estudiants que ja treballen en empreses de l'àmbit i necessiten actualitzar els seus coneixements.
- Estudiants que volen fer una tesi doctoral en aquest camp.

Direcció acadèmica

Maria Vanrell Martorell

Doctora en Informàtica per la Universitat Autònoma de Barcelona i professora de la mateixa universitat.

Xavier Baró Solé

Doctor en Informàtica per la Universitat Autònoma de Barcelona i professor dels Estudis d'Informàtica, Multimèdia i Telecomunicacions de la UOC.

Xavier Binefa Valls

Doctor en Informàtica per la Universitat Autònoma de Barcelona i professor de la Universitat Pompeu Fabra.

Verónica Vilaplana Besler

Doctora en Telecomunicacions per la Universitat Politècnica de Catalunya i professora a la mateixa universitat.

Programa acadèmic

Crèdits ECTS

Anàlisi de vídeo	6
Aprenentatge computacional per la visió per computador	6
Disseminació de la recerca	6
Introducció a la visió humana i computacional	6
Mètodes de recerca i transferència de tecnologia	6
Optimització i inferència per la visió per computador	6
Reconeixement visual	6
Treball final de màster	12
Visió 3D	6

Requisits d'accés

- Tenir el títol de llicenciat, graduat o enginyer en qualsevol Enginyeria, Matemàtiques o Física, o un títol afí a aquestes titulacions.
- Posseir el nivell B1 d'anglès del Marc Europeu Comú de referència per a les llengües del Consell d'Europa.



AQU Catalunya està inscrita a EQAR

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

- Human Resources Excellence in Research (2018)
- 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)

PC12345-CA-MU-VPC-IMT-19



Universitat
Oberta
de Catalunya

Consulta l'oferta formativa de la UOC
estudis.uoc.edu

