

Màster universitari

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

Vols més  
informació?



Conjuntament 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.

### Coloma Ballester Nicolau

Catedràtica de Matemàtica Aplicada del Departament de Tecnologies de la Informació i les Comunicacions de la UPF.

### 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.

# FORMAR TRANS- FORMAR

## Més de 25 anys d'experiència en e-learning

La UOC va néixer el 1995 com **la primera universitat *online* del món**, amb la voluntat d'utilitzar la tecnologia per obrir l'accés a l'ensenyament universitari de qualitat a totes les persones. Més de 25 anys després, seguim compromesos amb la transformació digital de l'educació.

**87.500** estudiants

**95.000** graduats i graduades

**544** professors propis i personal investigador

**6.500** persones de l'equip docent col·laborador i de funció tutorial

**141** països on viuen els estudiants

**Al web hi trobaràs l'apartat Preus i descomptes, on es detallen els preus, descomptes i facilitats de pagament:**

- Preus i facilitats econòmiques
- Beques i ajuts
- Pagament fraccionat
- Condicions especials per a empreses
- Suport a esportistes de competició
- Matrícula corporativa



**Times Higher Education World University Rankings**

**Iberoamèrica.** 1a. universitat en línia.

**Global.** Top 175 entre les universitats més joves del món.

**Espanya.** 1a. universitat en línia de menys de 50 anys.

