

“El programa L'Oreal-Unesco For Women in Science, va començar a lliurar els seus premis el 2006, amb l'objectiu de promoure la visibilitat de les dones en la ciència i fomentar vocacions científiques en les més joves. Ha premiat més de 67 científiques menors de 40 anys amb 1,1 milions d'euros, 15.000 euros per premi».

DONES DESTACADES. ELLES OBRIN EL CAMÍ. CIENTÍFIQUES ALCUDIENQUES.



MARIA VANRELL MARTORELL
(ALCÚDIA, MALLORCA, 1967)

Maria Vanrell és Catedràtica d'Intelligència Artificial a la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), des d'on coordina actualment un màster inter-universitari en Visió Artificial, que es du a terme entre 5 universitats: UAB, UB, UOC, UPC, UPF. Es va graduar en Enginyeria Informàtica el 1990, i va acabar la tesi doctoral el 1996 per la mateixa universitat. Actualment fa la seva recerca al Computer Vision Centre. La seva recerca s'ha enfocat en el camp de la Visió Artificial, que té com objectiu definir models computacionals que permetin que les màquines puguin veure-hi, en el sentit de ser capaces d'interpretar les imatges que agafen les càmeres. En particular s'ha enfocat en la definició de models bio-inspirat que permetin fer-ho de manera semblant a com ho fan els humans i per això s'ha especialitzat en fer models que permetin percebre el color en tots els contextos i entorns.

ENLLAÇOS



- [Perquè em dedico a la recerca?](#)
- [Women in Science. Dr. Maria Vanrell](#)

ACTIVITAT CIENTÍFICA

"Ha liderat al llarg dels anys múltiples projectes de recerca amb finançament públic tant estatal com europeu, i també privat. Ha supervisat 15 tesis doctorals i 10 tesis de màster. Ha fet xerrades en conferències internacionals i en universitats estrangeres. Ha publicat els resultats de la seva investigació en revistes científiques i ha fet contribucions en diversos llibres. Molts d'aquests treballs han estat citats per altres autors, Va ser vicepresidenta de la societat científica internacional, de IS&T ([Society for Imaging, Science and Technology](#)), i també de l'associació científica estatal [L'AERFAI](#) (Asociación Española de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes).

L'any 2018 va rebre el Premi [CIARP Aurora Pons Porrata 2018](#), per la seva trajectòria científica."

ACTIVITAT DOCENT

"Fa més de 30 anys que la seva principal activitat docent és en l'àmbit de la intel·ligència artificial en els graus d'Enginyeria Informàtica, Matemàtiques i Anàlisi de Dades. També ha fet classes en diversos programes de doctorat i de màsters. Apart dels màsters de la UAB també participa en màsters internacionals Erasmus Mundus d'altres universitats.

També ha fet cursos en conferències internacionals sobre la percepció del color en sistemes artificials com a resultat de la seva investigació. Va participar en l'edició d'un MOOC per a Coursera.org sobre detecció automàtica d'objectes, i en el [programa TRES/14 de TV2 "Color"](#) per a la divulgació científica.

Una important contribució docent ha estat la creació i coordinació d'un màster inter-universitari sobre visió artificial, que hi participen 5 universitats de Barcelona i que ha rebut l'acreditació de Programa d'Excel·lència, tant per la qualitat dels continguts com per la valoració de les empreses que contracten els graduats.

A na Maria li apassiona la seva feina de recerca i docència tant com a fer-se preguntes i treballar per a millorar la qualitat de la vida de les persones".

Enhorabona, Maria!