

## **CV resumit de Gemma Marfany** (5 de juliol de 2011)

Gemma Marfany Nadal és professora titular de Genètica de la Universitat de Barcelona. La seva trajectòria professional i acadèmica, desenvolupada a Barcelona, Edimburg i Oxford, aborda múltiples camps de la genètica, des de l'evolució molecular fins les línies actuals de recerca centrades en analitzar les bases genètiques i moleculars de malalties humanes hereditàries.

Dóna classes de Genètica Molecular i Biotecnologia a diverses llicenciatures, graus i màsters, fent èmfasi en les aplicacions de la genètica a camps tant diversos com l'enginyeria genètica, el DNA forense, la generació d'animals transgènics, la cerca de gens que causen malalties humanes i la teràpia gènica. A més de docent, dirigeix un grup de recerca amb finançament competitiu. Té 60 publicacions (43 en revistes internacionals de prestigi), 60 contribucions a congressos, ha dirigit 8 Tesis doctorals, i 6 màsters. És coordinadora del màster de Biologia del desenvolupament i Genètica de la UB, membre de l'Institut de Biomedicina (IBUB), de l'Observatori de Bioètica i Dret, i assessora externa de la Comisión Nacional para el uso forense del ADN.

Des de molt jove és una gran aficionada a la fantasia i la ciència ficció, i creu que els científics tenen una qüestió pendent amb la divulgació científica. Ha publicat un llibre de divulgació científica sobre genètica forense (*El efecto CSI. La genética forense en el s. XXI*; 2010), i està a punt de publicar-ne un altre sobre els processos biològics de l'envelliment.

Gemma Marfany

5 de juliol de 2011