

Jordi Llorca Piqué



Jordi Llorca Piqué va néixer a Barcelona el 1966. Llicenciat i doctorat en química per la Universitat de Barcelona (UB), és catedràtic a la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) (2014) i director del Centre de Recerca en Ciència i Enginyeria Multiescala de Barcelona de la UPC (2016).

Ha estat professor agregat del Programa Serra Hünter a la UPC (2005); investigador Ramón y Cajal a la UB (2001-2005), investigador associat de l'Institut de Recherches sur la Catalyse del Centre Nacional de la Recerca Científica (CNRS, França) (1998-2001) i investigador associat de la Universitat de Nou Mèxic (Estats Units, 1991-1992).

Pel que fa a l'activitat científica, és investigador principal de tretze projectes (MINECO, EXPLORA, KIC Innoenergy, RIS3CAT, VALTEC) i de sis projectes amb empreses. És autor d'11 patents, 25 capítols de llibre, 347 contribucions a congressos i 263 articles en revistes científiques, amb un índex *h* de 44, amb 6.930 citacions. Ha publicat en revistes com *Chemie*, *Science* i *Nature Chemistry*, i és editor associat de *Materials for Renewable and Sustainable Energy* (2012).

Des de 2005 fins al moment present, la seva activitat docent ha tingut lloc a la Universitat Politècnica de Catalunya en els graus d'enginyeria física i d'enginyeria de l'energia, i en els màsters d'enginyeria química i enginyeria ambiental; i, des de 1992 fins a 2005, també a la Universitat de Barcelona en els graus de química, farmàcia i enginyeria química, i en el màster d'enginyeria de materials. A més, imparteix el màster d'emprenedoria (UB), el postgrau d'estalvi i eficiència energètica (Institut Químic de Sarrià) i cursos d'estiu a la Universitat de Cantàbria i a la Universitat Internacional Menéndez Pelayo. Així mateix, ha dirigit deu tesis doctorals.

Jordi Llorca ha estat membre de la Junta de la Societat Catalana de Química (2008-2016) i és representant d'aquesta Societat a la Secció de Química i Energia de l'EuChemS des de 2013. Ha participat en la VIII Jornada de Física i Química a l'IEC (2011): «Química i energia al segle XXI»; en l'XI Memorial Enric Casassas (2011): «Què pot fer la química per a la crisi energètica?», i en la celebració del Dia de la Terra a l'IEC (2010):

«Energy from hydrogen. Hydrogen from renewable fuels for portable applications». D'altra banda, entre els anys 2009 i 2011 fou editor de la *Revista de la Societat Catalana de Química* i, l'any 2007, pronuncià la conferència sobre el Premi Nobel de Química: «Nous avenços en catàlisi i superfícies sòlides».

Entre altres distincions, ha rebut el premi ICREA Academia de la Generalitat de Catalunya (2010-2014 i 2015-2019); el Premi EcoEmprenedor XXI (2011); el XIII Premi Altran (2012), per la *spin-off* ('empresa derivada') de la UPC Goldemar Solutions SL (2011-2016); la Distinció de la Generalitat de Catalunya per a la Promoció de la Recerca Universitària (2003-2007), i el Premi Humbert Torres de literatura científica (2003).

En l'àmbit de la divulgació científica, és autor de cinc llibres i de vint-i-cinc articles. Ha estat participant per la Setmana de la Ciència en el Dia de la Ciència a les escoles (2004-2016) i en el programa «Joves i ciència» (2015-2016). Ha fet més de seixanta xerrades de difusió científica en museus, centres culturals i biblioteques.

Altres interessos científics de Jordi Llorca són l'estudi científic dels meteorits, la recerca històrica de meteorits catalans («Foc sobre Terrassa: el meteorit que va precedir la Guerra de Successió», *Sàpiens*, 17, 2004, p. 36-39), la participació en expedicions (2011 i 2015) i la participació en un capítol de la *Història natural dels Països Catalans* (2012).

Jordi Llorca Piqué té una qualitat científica de primer nivell, amb una producció excepcional, tenint en compte la seva joventut. La seva recerca és transversal i multidisciplinària, dirigida a la millora i conservació del medi ambient i en la qual fa ús de tècniques d'última generació. Per acabar, cal destacar que té un clar compromís amb l'IEC, amb el progrés i amb la divulgació científica a Catalunya.

Resum de la presentació de la senyora Pilar González Duarte en el Ple del dia 21 de setembre de 2017