

## *Xavier Turon Barrera*

---



Xavier Turon Barrera va néixer a Barcelona

l'any 1960. Es va llicenciar en biologia, amb premi extraordinari, a la Universitat de Barcelona (UB), el 1982, i s'hi va doctorar en zoologia marina l'any 1987, amb una tesi sobre els ascidis del litoral català i balear, per la qual obtingué el premi extraordinari de doctorat.

Va fer el postdoctorat, l'any 1988, al Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC), on va desenvolupar un projecte sobre ecologia química en les comunitats bentòniques marines. Més tard, va ser professor associat (1989-1990) i, després, professor titular (1990-2007) al Departament de Biologia Animal de la UB, on va continuar la seva recerca sobre invertebrats marins i va impartir docència de grau, màster i doctorat. Entre altres assignatures, va ensenyar zoologia d'invertebrats, zoologia general, origen de la vida i evolució, i estratègies reproductives en invertebrats.

Des de 2008, és professor d'investigació en el Centre d'Estudis Avançats de Blanes, pertanyent al CSIC, des d'on continua la seva col·laboració en programes de màster i doctorat de la UB. És membre del Programa Oficial de Doctorat en Genètica i del Programa Oficial de Doctorat en Biodiversitat, ambdós de la UB.

Ha exercit diverses tasques de gestió a les institucions on ha treballat, com ara secretari del Departament de Biologia Animal (1990-1996), membre de la Comissió de Recerca de la Divisió de Ciències Experimentals i Matemàtiques de la UB (1998-2003), coordinador de la Unitat d'Invertebrats del Departament de Biologia Animal (1998-2006), sotsdirector del Centre d'Estudis Avançats de Blanes (2010-2014), membre de la Comissió de l'Àrea de Recursos Naturals del CSIC (2012) o membre del Comitè Nacional de la International Union of Biological Sciences (2006-actualitat).

Entre les activitats d'avaluació de la recerca i el professorat, destaca el fet d'haver estat vocal de les comissions dels programes Ramon y Cajal i Juan de la Cierva en dues ocasions, vocal de la Comissió de Ciències i Tecnologies Marines del Pla Nacional d'R+D+I en una ocasió, avaluador per la National Science Foundation (NSF, EUA) i per l'EU-Israel Science Foundation, entre d'altres.

Actualment, és membre de la Comissió per l'Avaluació de la Recerca (CAR) de l'Agència per la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU, Generalitat de Catalunya) i membre de la Comissió d'Avaluació del Professorat de Ciències de la Vida, també de l'AQU.

Així mateix, és col·laborador habitual del TERMCAT, per a consultes terminològiques en català de l'àmbit de la zoologia.

Pel que fa a la recerca, els seus estudis s'han centrat principalment en el litoral català i balear, i en l'estudi de les poblacions d'invertebrats bentònics. És bus professional i la immersió amb escafandre és una de les seves eines de camp bàsiques. Ultra aspectes de recerca bàsica, ha realitzat estudis sobre la producció de substàncies d'interès farmacològic, sobre avaluació i gestió de recursos vius, i sobre l'impacte i la dinàmica d'espècies invasores en el medi marí.

Les línies de recerca en què treballa actualment són: biologia i dinàmica de poblacions d'invertebrats bentònics, en particular ascidis; equinoderms i sponges; genètica de poblacions, filogeografia i connectivitat d'invertebrats bentònics; dinàmica, genètica i interaccions d'espècies introduïdes o invasores; ecologia química d'invertebrats bentònics, i taxonomia d'ascidis.

Ha estat investigador principal en vint-i-tres projectes i contractes de recerca de diverses institucions (Unió Europea, MINECO del Govern espanyol, CSIC, Generalitat de Catalunya...) i empreses (PharmaMar, Ecoproges, «la Caixa»...), a més de formar part de l'equip investigador d'uns altres disset projectes.

Ha estat investigador principal del Grup de Recerca Consolidat de la Generalitat de Catalunya Grup de Recerca en Biologia i Ecologia Bentòniques (1998-2000, 2000-2002, 2006-2008); ha publicat 211 articles i capítols de llibre, 172 dels quals en revistes indexades (Web of Science Core Collection), i el seu nom apareix en els Essential Science Indicators. Acumula més de 5.400 citacions i té un índex  $h$  de 42 a la Web of Science. Ha actuat també com a editor en tres llibres: un volum especial d'hidrobiologia i dos volums de la col·lecció «Advances in Marine Science», dedicats a la biologia d'esponges.

Ha dirigit quinze tesis doctorals (dues amb premi extraordinari) i vint-i-vuit tesis de màster. També ha estat supervisor de cinc postdoctorats. Ha presentat 182 comunicacions en 96 congressos, majoritàriament internacionals, i hi ha estat convidat a impartir set conferències plenàries.

El doctor Turon és membre del comitè editorial de les revistes internacionals *Scientific Reports*, *Invertebrate Biology*, *Scientia Marina*, *Mediterranean Marine Science* i *Frontiers in Marine Science*, i editor del World Register of Marine Species (WoRMS) i del World Register of Invasive Marine Species (WRIMS).

La seva llarga carrera professional (cinc quinquennis d'activitat docent i sis sexennis de recerca) ha estat reconeguda nacionalment i internacional. Així, ha rebut el Premi Consorci de la Costa Brava, per la recerca que va codirigir sobre avaluació i cartografia de les poblacions d'ericons (1994); la Paul Illg Distinguished Lectureship in Invertebrate Zoology per la Universitat de Washington (2007), on va ser convidat a impartir dues conferències, i el 2017 va ser reconegut com a Adjunct Faculty a la Universitat de Carolina del Nord (EUA).

*Adaptació del text llegit pel senyor Joaquim Gosálbez i Noguera en el Ple del dia 13 de setembre de 2018*

## ***Dolors Vaqué Vidal***

---



**D**olors Vaqué Vidal va néixer a Barcelona l'any 1953. És investigadora científica a l'Institut de Ciències del Mar de Barcelona (ICM, pertanyent al CSIC) i llicenciada en farmàcia (1976) i en biologia (1986). L'any 1989 es va doctorar en ciències biològiques per la Universitat de Barcelona (UB) i, el curs 1990-1991, va fer el postdoctorat al Cary Institute of Ecosystem Studies (Nova York), sota la direcció del doctor Michael L. Pace. Posteriorment, l'any 1991, s'incorporà, com a científica titular, a l'equip d'oceanografia biològica de l'ICM, on actualment és la cap del Departament de Biologia Marina i Oceanografia Biològica.

L'objectiu global de la seva carrera científica és l'estudi de l'estructura i la funció de les xarxes microbianes marines en relació amb factors físics i químics i en el context del canvi global. En particular, el paper de les xarxes microbianes en el flux de carboni i, per tant, en la regulació del clima. La seva participació continuada en estudis sobre ecologia microbiana i canvi global en projectes polars l'ha fet mereixedora del nomenament de delegada de la Secció de Ciències de la Vida en el comitè científic del Scientific Committee of Antarctic Research (SCAR).