



Miquel A. Arnedo

Catedràtic de Zoologia de la Universitat de Barcelona, i director de l'institut de Recerca de la Biodiversitat.

La principal motivació de la seva recerca és comprendre els orígens de la diversitat biològica i els factors que l'han modelat. Els seus estudis giren al voltant de dos temes principals: la catalogació de la biodiversitat i la identificació dels processos que en determinen la seva dinàmica temporal i espacial. Per això, estudia l'evolució biològica dins un marc filogenètic. Utilitza eines genòmiques per delimitar espècies i reconstruir la seva història evolutiva, accelerar els inventaris biològics i monitoritzar els seus canvis.

La seva recerca s'ha desenvolupat principalment en ecosistemes aïllats, com ara les coves, però també les illes i els cims de muntanyes, que proporcionen condicions experimentals per estudiar l'evolució. Els seus principals organismes d'estudi són les aranyes i els seus parents.