

Francisco Lloret

Francisco Lloret és catedràtic d'Ecologia a la Universitat Autònoma de Barcelona i investigador al Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF). La seva recerca s'ha centrat en l'estudi de l'estructura, funcionament i dinàmica de comunitats vegetals, i en particular d'ecosistemes mediterranis, en relació a diferents fonts de pertorbació antròpica, com el canvi climàtic, els incendis, i les invasions per espècies exòtiques. Actualment investiga l'impacte del canvi climàtic i en particular els episodis de sequera en la vegetació, amb un especial interès en els de decaïment de boscos i matollars. En aquests estudis destaca (i) l'efecte memòria a nivell fisiològic relacionat amb el balanç de carboni, (ii) la dinàmica de les comunitats associada a factors genètics i als balanços entre mortalitat i reclutament de les poblacions, (iii) el paper dels atributs funcionals de les espècies i la seva caracterització bioclimàtica, (iv) l'efecte en les interaccions biòtiques, en particular en les plagues forestals i en les comunitats microbianes associades als vegetals. Ha realitzat estades de recerca en centres d'Estats Units, Canadà, Regne Unit, Austràlia, Mèxic, Argentina i Portugal. Ha liderat nombrosos projectes de recerca competitius i actualment és president de l'Associació Espanyola d'Ecologia Terrestre (AEET), membre del Consell de Protecció de la Natura de Catalunya i editor de la revista Ecology Letters. Ha publicat més de 130 articles en revistes científiques indexades i una vintena capítols de llibre, amb prop de 10,000 cites (Google Scholar).