



## LET's SEMINAR

Metropolitan Laboratory of Ecology  
and Territory of Barcelona

Thursday 30<sup>th</sup> January 2020 at 3 p.m. at the IERMB (MRA Building 2<sup>nd</sup> floor, Autonomous University of Barcelona, Bellaterra)

“Transició socioecològica dels agroecosistemes a l'illa de Mallorca. Fluxos energètics, multi-EROI i aproximació a l'ELIA (Manacor, 1860,1956 i 2012)”

### Nofre Fullana Llinàs

Director tècnic de l'Associació de la Producció Agrària Ecològica de Mallorca (APAEMA) i estudiant del doctorat d'Història, Història de l'Art i Geografia (UIB).

S'analitza l'evolució del metabolisme socioecològic d'un municipi mallorquí, Manacor, que per les seves semblances biogeogràfiques, esdevé una mostra representativa de tota l'illa. S'empren balanços energètics, indicadors multi-EROI i una interpretació de l'ELIA, per a 1860, 1956 i 2012, amb l'objectiu de determinar en quin estat de salut es troba la capacitat de producció i reproducció de l'agroecosistema.

Els resultats mostren un important canvi en l'eficiència ecològica, des de mitjans de segle XIX, quan la terra i els ramats estaven en mans de senyors, passant per l'accés a la terra de les famílies pageses, que construeixen paisatges bioculturals basats en el policultiu (mitjans de segle XX) i que posen al límit l'agroecosistema. Mentre els seus rendiments energètics cauen menys que en altres casos d'estudi, el paisatge es manté fins als nostres dies però la seva funcionalitat està en perill.



Metropolitan Laboratory of Ecology and Territory of Barcelona