

## DOCTORADO EN CIENCIAS AGROALIMENTARIAS

### Gemma Piqué Altés

#### Publicaciones (2016- presente)

1. Vázquez-Tarrío D, **Piqué G**, Vericat D, Batalla RJ. 2020. The active layer in gravel-bed rivers: An empirical appraisal. *Earth Surface Processes and Landforms*, in press (<https://doi.org/10.1002/esp.5027>). Q1.
2. **Piqué G**, Mao L, Becerra P. 2020. Resistance to pull-out of Chilean riverine species: Evidence from laboratory experiments. *Geomorphology*, 361: 107205. Q1.
3. **Piqué G**, Batalla RJ, López R, Sabater S. 2017. The fluvial sediment budget of a dammed river (Upper Muga, Southern Pyrenees). *Geomorphology* 293 (A): 211-226. Q1.
4. **Piqué G**, Vericat D, Sabater S, Batalla RJ. 2016. Effects of biofilm on river-bed scour. *Science of the Total Environment* 572: 1033-1046. Q1.
5. **Piqué G**, Batalla RJ, Sabater S. 2016. Hydrological characterisation of dammed rivers in the NW Mediterranean region. *Hydrological Processes* 30: 1691-1707. Q1.

#### Proyectos con financiamiento externo últimos 5 años (adjudicado y/o ejecutado)

1. Morpho-sedimentary response to instream gravel mining: Impacts, recovery, and management downstream.  
Financiamiento: ANID – Fondecyt Iniciación N°11201192  
Rol: Investigador responsable  
Duración: 2020-2023  
Año adjudicación: 2020
2. Changing rivers: The role of exotic invasive vegetation on channel morphology of Chilean rivers  
Financiamiento: Conicyt – Fondecyt Postdoctorado N°3180219  
Rol: Investigador responsable  
Duración: 2018-2020  
Año adjudicación: 2018