



# Marc Girons Lopez

## Hydrolog

📅 5 september 1986, Barcelona (Spanien)  
📍 Sandmarksgatan 24, Uppsala  
✉ [gironslopez@gmail.com](mailto:gironslopez@gmail.com)  
☎ +46 (0) 70-712 32 80  
💻 [gironslopez.me](http://gironslopez.me)

## Om mig

Hydrolog med en tvärvetenskaplig bakgrund som syftar till att utöka samhällets motståndskraften och hållbarhet genom att arbeta med vattenrelaterade frågor. Jag lär mig kontinuerlig om hydrologi och vattenresursförvaltning men också om samhällsbeteende och dataanalys. Allt hänger ihop!

## Kompetenser

### Programmeringsspråk

Python · Matlab · LaTeX · R · Markdown · Bash

### Programvara

ArcGIS · QGIS · GRASS GIS · LISFLOOD-FP · HBV · HYPE · Git · Inkscape · Linux · Confluence · Jira · Trello

### Instrumentering

Campbell datalogger · Hydro-meteorologiska sensorer

### Språk

Modersmål	Katalanska · Spanska
Avancerad	Engelska
Självständig	Svenska · Franska
Nyborjare	Tyska

## Övrigt

Svenskt B-körkort

Översättare av populärvetenskapliga artiklar

## Arbetslivserfarenhet

- 2022 – **Hydrolog** · Fortum (Solna)  
Inflödesprognoser · Modellutveckling · Prognoskvalitet · Dataanalys
- 2018 – 2022 **Hydrolog** · SMHI (Norrköping)  
Vakthavande hydrolog (Sverige, EFAS, Aristotle) · Säsongsprognoser · Prognoskvalitet · Översvämningsmodellering · Islossningsprognoser · Stora datamängder · Modellutveckling · Forskning · Radiointervjuer · Ledning av webinarier
- 2017 – 2018 **Forskare** · Zürichs universitet (Zürich, Schweiz)  
Snöhydrologi · Modellutveckling · Stora datamängder · Databrist · Modellosäkerheter
- 2011 – 2016 **Forskningsassistent** · Uppsala universitet (Uppsala)  
Databehov för hydro-meteorologisk modellering · Socio-hydrologi · Data från sociala medier
- 2011 – 2016 **Lärarassistent** · Uppsala universitet (Uppsala)  
Undervisning · Ledning av seminarier · Laboratorie- och fältarbete
- 2009 **Praktikant** · Laboratori Català de Control (Barcelona, Spanien)  
Kvalitetskontroll av cement, betong och förankringar · Provning av markegenskaper · Vattenprovtagning och analys
- 2008 **Praktikant** · URS Corporation (Barcelona, Spanien)  
Miljökontrolltest av bensinstationer · Markdekontaminering · Hydrogeologisk databehandling · Fauna- och sedimentprovtagning

## Utbildning

- 2011 – 2016 **Doktorsexamen** · Uppsala universitet och Centrum för naturkatastroflära (CNDS)  
Hydrologi
- 2009 – 2011 **Masterexamen** · Uppsala universitet  
Geovetenskaper (Hydrologi/Hydrogeologi)
- 2004 – 2009 **Kandidatexamen** · Universitat Autònoma de Barcelona (Spanien)  
Geologi
- 2007 – 2008 **Utbytesstudent** · Université Joseph Fourier (Grenoble, Frankrike)  
Geovetenskap

## Utvalda publikationer

En heltäckande lista av publikationer finns på [gironslopez.me/publications](http://gironslopez.me/publications)

**Girons Lopez, M.**, Crochemore, L., and Pechlivanidis, I. G.: Benchmarking an operational hydrological model for providing seasonal forecasts in Sweden, *Hydrology and Earth System Sciences* 25:3, 1189–1209, <https://doi.org/10.5194/hess-25-1189-2021>, 2021.

**Girons Lopez, M.**, Vis, M. J. P., Jenicek, M., Griessinger, N., and Seibert, J.: Assessing the degree of detail of temperature-based snow routines for runoff modelling in mountainous areas in central Europe, *Hydrology and Earth System Sciences* 24, 4441–4461, <https://doi.org/10.5194/hess-24-4441-2020>, 2020.

**Girons Lopez, M.**, Di Baldassarre, G., and Seibert, J.: Impact of social preparedness on flood early warning systems, *Water Resources Research* 53:1, 522–534, <https://doi.org/10.1002/2016WR019387>, 2017.

## Stipendier

- 2017 **Resebidrag** · Association Suisse de Géographie
- 2015 **Forskningsstipendium** · CUAHSI
- 2014 **Resebidrag** · C.F. Liljewalchs stipendiestiftelse
- 2009 **Stipendium** · Svensk-Spanska stiftelsen
- 2007 **Stipendium** · ERASMUS