



Marc Girons Lopez

Hydrolog

5 september 1986, Barcelona (Spanien)
 Sandmarksgatan 24, Uppsala
 gironslopez@gmail.com
 +46 (0) 70-712 32 80
 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)
Vaktstående hydrolog (Sverige, EFAS, Aristotle) · Säsongsprognoser · Prognoskvalitet · Översvämningsmodellering · Islossningsprognoser · Stora datamängder · Modellutveckling · Forskning · Radiointervjuer · Ledning av webinarier
- 2017 – 2018 **Forskare** · Zürchs 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

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

Referenser lämnas på begäran