

Marc Girons Lopez

Adress	Oberwiesenstrasse 50 8050 Zürich (Schweiz)	Hemsida	gironslopez.me
Födelse	5 september 1986 Barcelona (Spanien)	Telefon	+41 (0) 78-775 89 93
		E-post	gironslopez@gmail.com
		Medborgarskap	Spanien

Jag är en hydrolog med en tvärvetenskaplig bakgrund som arbetar som postdoktorforskare vid Zürichs universitet. Jag strävar efter att bidra till att bygga upp kunskap och förståelse om vattenrelaterade frågor för att göra utöka samhällets motståndskraftighet och hållbart. Jag tror på kontinuerlig inläring och kommunikation och jag är också intresserad av samhällsbeteende och dataanalys. Allt hänger ihop!

Arbetslivserfarenhet

- feb 2017 — aug 2018* **Postdoctorsforskare** • Zurich universitet (Schweiz)
Min forskning fokuserar på att förbättra realismen i snörutinen för HBV-modellet, utan att äventyra den betecknande låg modell osäkerhet.
- aug 2011 — okt 2016* **Lärarassistent** • Uppsala universitet (Sverige)
Föreläsning, ledande seminarier och ledande och assisterande inom laboratorie- och fältaktiviteter för både grundutbildning och forskarutbildning.
- aug 2011 — okt 2016* **Forskningsassistent** • Uppsala universitet (Sverige)
Utformning och genomförande av hydrologiska forskningsprojekt inom hydrologi, inklusive definition av forskningsfrågor, modellering, dataanalys och rapportering av vetenskapliga resultat.
- jun 2009 — aug 2009* **Praktikant inom kvalitetskontroll** • Laboratori Català de Control (Spanien)
Kvalitetskontroll av cement, betong och förankringar. Provning av markegenskaper, vattenprovtagning och analys. Definiera förfaranden för att anta ISO-regler.
- jul 2008 — sep 2008* **Praktikant inom miljökonsult** • URS Corporation (Spanien)
Miljökontrolltest av bensinstationer, markdekontaminering och hydrogeologisk databehandling. Fauna- och sedimentprovtagning för kvalitetskontroll av floder och dammar.

Utbildning

- aug 2011 — okt 2016* **Doktorsexamen** • Uppsala universitet (Sverige)
Hydrologi
Doktorsavhandling: Informationsbehov inom vattenförvaltning och riskhantering : Värdet av hårda hydro-meteorologiska data och mjuk information.
- aug 2009 — jun 2011* **Masterexamen** • Uppsala universitet (Sverige)
Geovetenskaper (Hydrologi/Hydrogeologi)
Mastersavhandling: Modelling Climatic and Hydrological Variability in Lake Babati, Northern Tanzania.
- sep 2004 — jun 2009* **Kandidatexamen** • Universitat Autònoma de Barcelona (Spain)
Geologi
- aug 2007 — jun 2008* **Utbytesstudent** • Université Joseph Fourier (Grenoble I) (France)
Geovetenskap

Utvalda publikationer

Girons Lopez, M., Di Baldassarre, G. och Seibert, J. (2017). "Impact of social preparedness on flood early warning systems". I: *Water Resources Research* 53.1, s. 522–534. ISSN: 1944-7973. DOI: [10.1002/2016WR019387](https://doi.org/10.1002/2016WR019387).

Girons Lopez, M. och Seibert, J. (2016). "Influence of hydro-meteorological data spatial aggregation on streamflow modelling". I: *Journal of Hydrology* 541, s. 1212–1220. ISSN: 0022-1694. DOI: [10.1016/j.jhydrol.2016.08.026](https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2016.08.026).

Girons Lopez, M., Wennerström, H., Nordén, L.-Å. och Seibert, J. (2015). "Location and Density of Rain Gauges for the Estimation of Spatial Varying Precipitation". I: *Geografiska Annaler: Series A, Physical Geography* 97.1, s. 167–179. ISSN: 1468-0459. DOI: [10.1111/geoa.12094](https://doi.org/10.1111/geoa.12094).

Kompetenser

Programmeringsspråk Python • Matlab • L^AT_EX • Fortran

Programvara ArcGIS • QGIS • HBV • Git • Inkscape • Linux

Instrumentering Campbell data loggers • hydro-meteorological sensors

Språk **Modersmål** Katalanska • Spanska

Avancerad Engelska

Självständig Svenska • Franska

Nybjörjare Tyska

Andra Svenskt körkort (B)

Stipendier, priser & heder

2017 **Resebidrag** • Association Suisse de Géographie

2016 **Vinnare av 2016 EGU foto tävling** • EGU

2015 **Forskning stipendium** • CUAHSI

2014 **Resebidrag** • C.F. Liljewalchs stipendiestiftelse

2007 **Stipendium** • Svensk-Spanska Stiftelsen

2007 **Stipendium** • Erasmus utbytesprogram

Andra aktiviteter

2016 – 2017 **Översättare** • Planet Press

Jag översätter korta vetenskapliga artiklar för barn från European Geosciences Union (EGU) Planet Press-initiativet till spanska.

2013 **Volontär** • IAHS

Jag stödde organisationen av 2013 IAHS, IAPSO, IAPSEI Joint Assembly i Göteborg.