**Marc Girons Lopez**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Adress** | Flogstavägen 81E | **Hemsida** | [gironslopez.me](http://gironslopez.me) |
|  | 752 72 Uppsala | **Telefon** | 070-712 3280 |
| **Födelse** | 5 september 1986 | **E-post** | [m.girons@gmail.com](mailto:m.girons@gmail.com) |
|  | Barcelona (Spanien) | **Medborgarskap** | Spanien |

Jag är en hydrolog med erfarenhet inom hydrologisk- och socio-hydrologiskmodellering. Som doktorand var jag inblandad i en tvärvetenskaplig forskningsgrupp med fokus på naturkatastrofer ([CNDS](http://www.cnds.se)). Mina intressen är samspelet och återkopplingar mellan de hydrologiska och sociala faktorerna av översvämningsriskhantering, användningen av innovativa datatyper för översvämning uppskattning, och rumsliga och tidsskalor av hydro-meteorologiska processer.

**Arbetslivserfarenhet**

aug 2011 – okt 2016 **Uppsala universitet (Uppsala)** Doktorand  
Forskning inom värdet av hårda hydro-meteorologiska data och mjuk information för vattenförvaltning och riskhantering. Dessutom undervisning i geovetenskapliga och civilingenjörskurser och doktorandrepresentant i institutionsstyrelse.

jan 2011 – jun 2011 **Stockholms universitet (Stockholm)** Examensarbete  
Design av en vattenbalansmodell för att studera vattennivåvariationer på östafrikanska sjöar.

jun 2009 – aug 2009 **Laboratori Català de Control (Barcelona, Spanien)** Praktikant  
Arbetsuppgifter i sammanfattning:  
- Kvalitetskontroll av mark och byggmaterial för anläggningsprojekt  
- Vattenanalys  
- Antagandet av ISO-reglerna.

jul 2008 – sep 2008 **URS (Barcelona, Spanien)** Praktikant  
Arbetsuppgifter i sammanfattning:  
- Miljökontrolltester och marksanering   
- Hydrogeologiska databehandling  
- Limnologi fältarbete för kvalitetskontroll av flodsystem.

**Utbildning**

2011 – 2016 **Uppsala universitet (Uppsala)**Filosofie doktorsutbildning inom hydrologi med inriktning mot vattenförvaltning och riskhantering.

2009 – 2011 **Uppsala universitet (Uppsala)**Masterutbildning inom geovetenskap med inriktning mot hydrologi.

2004 – 2009 **Universitat Autònoma de Barcelona (Barcelona, Spanien)**Kandidatutbildning inom geologi.

2007 – 2008 **Université Joseph Fourier (Grenoble, Frankrike)**Erasmus utbytesprogram.

**Forskning**

**Girons Lopez, M.** (2016) Informationsbehov inom vattenförvaltning och riskhantering: Värdet av hårda hydro-meteorologiska data och mjuk information Doktorsavhandling, Uppsala universitet. ISBN: [978-91-554-9679-1](http://www.diva-portal.org/smash/record.jsf?pid=diva2%3A957429&dswid=-2920).

**Girons Lopez, M.**, Seibert, J. (2016). Influence of Hydro-Meteorological Data Spatial Aggregation on Streamflow Modelling. Journal of Hydrology, 541, 1212-1220. doi: [10.1016/j.jhydrol.2016.08.026](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022169416305170).

**Girons Lopez, M.**, Wennerström, H., Nordén, L.-Å., Seibert, J. (2015) Location and density of Rain Gauges for the Estimation of Spatial Varying Precipitation. Geografiska Annaler. Series A, Physical Geography, 97, 167-179. doi: [10.1111/geoa.12094](http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/geoa.12094/abstract).

**Girons Lopez, M.** (2011) Modelling Climatic and Hydrological Variability in Lake Babati, Northern Tanzania. Masteravhandling, Stockholms universitet. OAI: [DiVA.org:su-114009](http://www.diva-portal.org/smash/record.jsf?pid=diva2%3A788849&dswid=3029).

**Undervisning**

**Utbildning** Högskolepedagogisk grundkurs, Uppsala universitet (2015).

**Lärare** Klimat och landskap • Hydrologi och vattenresursförvaltning •

Geovetenskapliga fältmetoder • Grundvatten- och ytvattenmodellering.

**Lärarassistent** Meteorologi, hydrologi och miljömätteknik • Ledningsnät och

dricksvattenberedning • GIS för vattenresurser • Avrinning • Geoteknik och byggnadsgeologi • Grundvatten- och avrinningsmodellering • Statistiska metoder i hydrologi • Snöfysik och hydrologi • Fältkurs i geovetenskap II • Globalhydrologi.

**Kompetenser**

**Programspråk** Python • Matlab • LaTeX • Fortran

**Programvara** ArcGIS • QGIS • HBV • GitHub • Inkscape • Linux

**Tekniska instrument** Campbell dataloger • hydro-meteorologiska sensorer

**Språk** Modersmål: Katalanska • Spanska  
 Flytande: Engelska • Franska  
 Mellannivå: Svenska (B2)

**Övrigt** Svenskt B-kort

**Personligt**

Jag spelar gitarr och ukulele och älskar längdskidåkning på vintern och fjällvandring på sommaren.

*Referenser lämnas gärna på begäran.*