

ESPECIALISTA EN HIDROGEOLOGÍA AMBIENTAL

y miembro de:



INFORMACIÓN PERSONAL

Lugar y fecha de nacimiento:

Quito, Ecuador 1989/11/22

Nacionalidad: 🍑



Contacto:

pablo.merchan@gruponummer.com

CONOCIMIENTOS DE SOFTWARE

MODFLOW FEFLOW • MIKE SHE • MODPATH • MATLAB y R ArcGIS y QGIS 🔸 JavaScript • HTML y CSS LaTex • MS Office •

IDIOMAS

Español



PERSONALIDAD

- Creativo
- Diligente
- Perfeccionista

PABLO MERCHÁN RIVERA



DESCRIPCIÓN

Me encanta investigar y me apasiona mi campo de acción. Actualmente, estoy investigando la interacción de los acuíferos con cuerpos de agua superficial y la aplicación de nuevas herramientas matemáticas para la evaluación de incertidumbre en modelos numéricos de agua subterránea. En general, estoy interesado en el estudio de la hidrogeología ambiental, las energías renovables y el desarrollo sostenible. También me gustan la informática y el análisis de datos.



EDUCACIÓN

Oct. 2007 - Jul.2012 Universidad Internacional SEK (Ecuador) Ingeniería Ambiental

Oct. 2015 - Ene. 2018

Universidad Técnica de Múnich, (Alemania)

MSc. en Ingeniería Ambiental: Calidad Ambiental y Energías Renovables

Feb. 2018 - presente

Universidad Técnica de Múnich, (Alemania)

Candidato a PhD en Ingeniería

Área de estudio: Hidrogeología - Flujo y transporte en medios porosos, y modelización numérica de agua subterránea



EXPERIENCIA

Mar. 2018 - presente Personal Científico Departamento de Hidrología de la Universidad Técnica de Múnich

Feb. 2018 - presente Candidato a Doctor en Ingeniería Universidad Técnica de Múnich

Oct. 2016 - Dic. 2017

Asistente de investigación y laboratorio Departamento de Hidrología de la Universidad Técnica de Múnich

Jun. 2014 - Sep. 2015

Coordinador Comercial y de Proyectos Hidrogeocol Ecuador

Dic. 2013 - Sep. 2015

Consultor ambiental independiente

Sep. 2012 - Abr. 2014 Especialista Ambiental

Ministerio de Turismo del Ecuador



PROYECTOS

Modelización numérica de la interacción entre agua superficial y subterránea en el valle del río Alz (Alemania)

Caracterización y modelización conceptual de la contaminación producida por hidrocarburos de petróleo por actividades de exploración y producción en Aguarico (Fcuador)

Caracterización y monitoreo de sitios contaminados por hidrocarburos y metales en el oriente ecuatoriano

Planificación territorial y desarrollo de indicadores de sostenibilidad ambiental y competitividad



PASATIEMPOS Y AFICIONES







aráfico







fútbol





café