

Biosketch du Dr Perez-Saez



Dr. Javier Perez -Saez

"Après un master en sciences et ingénierie de l'environnement à l'EPFL, Javier s'est intéressé aux maladies liées à l'eau, ce qui l'a conduit à se concentrer sur l'éco-hydrologie de la schistosomiase, une maladie parasitaire liée à l'eau, au cours de son doctorat, en combinant travail de terrain et modélisation. Son implication dans la réponse à la pandémie COVID-19 en tant que post-doc au Département d'épidémiologie de l'Université Johns Hopkins et à l'Unité d'épidémiologie des populations des HUG a renforcé son intérêt pour l'utilisation de la modélisation statistique et mathématique afin de mieux comprendre et contrôler les maladies infectieuses. Il s'intéresse actuellement à l'intégration de diverses sources de données pour l'inférence épidémiologique, avec un intérêt particulier pour les maladies émergentes et sensibles au climat".

"After a masters degree in environmental science and engineering at EPFL, Javier became interested in water-related diseases which lead him to focus on the eco-hydrology of schistosomiasis, a water-related parasitic disease, during his PhD combining fieldwork and modeling. His involvement in the COVID-19 pandemic response as a post-doc in the Department of Epidemiology at Johns Hopkins University and the Unite of Population Epidemiology at HUG strengthened his interest in using statistical and mathematical modeling to better understand and control infectious diseases. His current interest is in integrating diverse data sources for epidemiological inference, with a particular regard to emerging and climate-sensitive diseases."