

ROY YALI SAMANIEGO

Ingeniero Geógrafo, Analista de datos espaciales & Desarrollador GIS

@ ryali93@gmail.com 953-527-306 Lima, PERÚ
in linkedin.com/in/ryali93 @ryali93
web: https://ryali93.github.io/blog github.com/ryali93



EXPERIENCIA

Analista GIS

Instituto Geológico Minero y Metalúrgico - INGEMMET

Mar 2018 – Sep 2019 Lima, Perú

- Desarrollo de herramientas GIS (addins, aplicaciones, widgets) en el marco del GEOCATMIN y para las diferentes oficinas geocientíficas del INGEMMET.
- Modelado de datos, diseño y desarrollo de aplicaciones móviles para la recopilación de datos espaciales.
- Manejo de herramientas GIS y bases de datos en software libre y comercial, así como manejo de lenguajes de programación Python, R, C, Js, Oracle.

Asistente de Hidrología

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología - SENAMHI

Nov 2017 – Nov 2018 Lima, Perú

- Propuesta metodológica de delimitación de cabeceras de cuenca a nivel nacional con herramientas de programación y GIS.
- Desarrollo de herramientas GIS y análisis hidrológico para la ubicación óptima de estaciones hidrométricas.

Programador GIS

Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI

Nov 2016 – Oct 2017 Lima, Perú

- Encargado de la segmentación rural y actualización cartográfica a nivel nacional en el marco del proyecto de Censo Nacional de Población y Vivienda.
- Manejo de herramientas GIS, grandes bases de datos y lenguajes de programación (Python, SQL Server) para la designación de empadronamiento rural.

Asistente de Hidrología y GIS

Autoridad Nacional del Agua - ANA

Nov 2015 – Ago 2016 Lima, Perú

- Participación en proyectos hidráulicos, acazamiento hídrico a nivel nacional aplicando herramientas de teledetección y SIG.
- Sistema de potencial de erosión en las cuencas del Pacífico, desarrollado en el entorno Shiny del IDE RStudio. Permitiendo la estimación del volumen muerto por erosión, ideal para la gestión del recurso hídrico.

Asistente de Hidrología

CIDHMA Ingenieros

Jun 2015 – Oct 2015 Lima, Perú

- Asistencia en proyectos hidráulicos, elaboración de informes de inundaciones, análisis de máximas avenidas, series de tiempo para la disponibilidad hídrica, entre otros.
- Levantamiento topográfico y batimétrico del cauce del río Rimac en el distrito de Chosica.

PERFIL

Ingeniero Geógrafo, con una sólida formación moral, actitud proactiva, compromiso y con facilidad de trabajar en grupos multidisciplinarios. Experiencia en el sector público y privado en las disciplinas de geomática y ciencias atmosféricas. Alto dominio en Sistemas de Información Geográfica (SIG), Teledetección y Recursos Hídricos. Conocimiento de lenguajes de programación para análisis de datos y desarrollo; con vocación a la investigación y a la capacitación constante.

INFORMÁTICA

GIS y Teledetección:

ArcGis Envi Erdas Qgis Saga

Programación:

Python R Git Web LaTeX

Base de datos:

SQL Server Oracle PostgreSQL

IDIOMAS

Inglés



EDUCACIÓN

Ingeniero Geógrafo

Universidad Nacional Mayor de San Marcos

2010 – 2015

COMPLEMENTARIO

2019 - Data Science for developers

2019 - Implementación de Geodatabase

2019 - Machine Learning Inmersion

2017 - Diplomado Programación Web

2017 - R Aplicado a SIG y Teledetección

2013 - Fundamentos de Percepción Remota

2012 - ArcGis 10.1

2011 - Especialista en AutoCad