



# JOSÉ BENJAMÍN SALTOS MANCHENO

EGRESADO DE INGENIERÍA DE MINAS  
UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR



📍 Quito - Pichincha - Ecuador

☎ (02) 259-1338

📱 098 731 6209

✉ jbsaltosm@gmail.com

Nacionalidad: Ecuatoriana

Fecha de Nacimiento: 26-04-1995

Estado civil: Soltero

Licencia de conducir: Particular tipo B

## EXPERIENCIA LABORAL

Dic. 2020 - Actualidad  
Quito, Pichincha

### Consultor Independiente

Prestación de servicios profesionales para las empresas:

#### YEMINSERV CIA. LTDA

- Elaboración de mapas geológicos, topográficos y temáticos en GIS
- Elaboración de diseños de mina 3D en CAD
- Levantamientos topograficos con Dron

#### EMIX CONSULTING

- Elaboración de mapas geológicos, topograficos y temáticos en GIS

Prestación de servicios de topografía con DRON para las Minas:

- SANTA ROSA - PICHINCHA
- EMMANUEL - PICHINCHA
- LOS MOSQUETEROS - PICHINCHA
- CHILCAY 05 - BOLÍVAR
- MASMA II - BOLÍVAR
- CACHA - CHIMBORAZO
- EL CAPRICHIO - NAPO
- SANTA CLARA IV - PASTAZA
- SAN RAMÓN - PASTAZA

Jun. 2021 - Jun. 2021  
Selva Alegre, Imbabura

### Topógrafo

CONTRATISTA LUIS NICOLALDE

*Contrato Eventual*

- Levatamiento topográfico con DRON Mina CANTYVOL - SELVA ALEGRE

Ago. 2019 - Sep. 2019  
Quito, Pichincha

### Pasante - Ingeniero de Minas

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICO Y ENERGÉTICO  
IIGE

*Pasantías Pre-Profesionales*

- Levantamiento de información
- Investigación científica de procesos mineros
- Elaboración de Informes y presentaciones

Feb. 2019 - Mar. 2019  
Quito, Pichincha

### Servidor Público de Apoyo 2

Consejo Nacional Electoral (CNE)

*Contrato Eventual*

- Coordinador de Mesa para la delegación de Pichincha

## EXPERIENCIA LABORAL

Jun. 2018 - Jul. 2018

Guaranda, Bolívar

**Pasante - Ingeniero de Minas**

**SECRETARÍA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y RIESGOS  
GAD BOLÍVAR**

*Pasantías Pre-Profesionales*

- Levantamiento de información
- Elaboración de mapas temáticos GIS
- Informes de Producción
- Inspección de áreas mineras

Mar. 2018 - Abr. 2018

Camilo Ponce Enríquez, Azuay

**Pasante - Ingeniero de Minas**

**GRUPO MINERO BONANZA**

*Pasantías Pre-Profesionales*

- Actividades de topografía subterránea
- Mapeo geológico y muestreo geoquímico
- Elaboración de mapas temáticos GIS
- Modelamiento de Mina 3D CAD

Ago. 2017 - Sep. 2017

Quito, Pichincha

**Asistente Relevamiento**

**ACURIO Y ASOCIADOS S.A.**

*Contrato Eventual*

- Proyecto de levantamiento de activos para la UDLA
- Realización y recepción de actas
- Manejo de base de datos en EXCEL

Mar. 2017 - Abr. 2017

Camilo Ponce Enríquez, Azuay

**Pasante - Ingeniero de Minas**

**PRODUMIN S.A.**

*Pasantías Pre-Profesionales*

- Actividades de topografía subterránea
- Mapeo geológico y muestreo geoquímico
- Elaboración de mapas temáticos GIS y levantamiento de información
- Modelamiento de Mina en 3D CAD

## EDUCACIÓN

Abr. 2014 - Actualidad

Quito, Pichincha

**INGENIERÍA DE MINAS - EGRESADO**

**Universidad Central del Ecuador**

Facultad de Ingeniería en Geología, Minas, Petróleos y Ambiental

Sep. 2010 - Jul. 2013

Quito, Pichincha

**BACHILLER EN CIENCIAS - ESPECIALIDAD FÍSICO MATEMÁTICO**

Unidad Educativa Experimental F.A.E No. 1

## FORMACIÓN

Taller 40 Horas

Feb. 2021

Quito, Pichincha

**CAPACITACIÓN EN EL USO DE EQUIPOS AUTOMÁTICOS  
MATEST PARA LA EJECUCIÓN DE ENSAYOS UNIAXIALES  
Y TRIAXIALES EN ROCAS**

**SERVI-TEST**

Taller 16 Horas

Dic. 2020

Online

**III CONGRESO UNIVERSITARIO DE MINERÍA**

**ECUAMINING**

Taller 8 Horas

Nov. 2020

Online

**CURSO VIRTUAL DE EXCEL APLICADO A LA MINERÍA**

**GOLDEN STONE**

## FORMACIÓN

### Taller 45 Horas

Jul. 2020  
Online

### I CONGRESO VIRTUAL LATINOAMERICANO DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN MINERA

SME Student Chapter Latinoamerica

### Taller 300 Horas

Jun. 2020  
Online

### DISEÑO DE MINA SUBTERRÁNEA Y SUPERFICIAL CON MAPTEK VULCAN 11

SALCANTAY

### Taller 20 Horas

Nov. 2019  
Quito, Pichincha

### PÓRFIDOS CUPRÍFEROS: SU EXPLORACIÓN DESDE UNA PERSPECTIVA INFORMÁTICA Y MINERO - GEOLÓGICA

SME Student Chapter UCE

### Taller 8 Horas

Nov. 2019  
Quito, Pichincha

### II JORNADAS TÉCNICAS TECMIN

SME Student Chapter UCE - FIGEMPA - MINAS

### Taller 40 Horas

Oct. 2019  
Quito, Pichincha

### SOFTWARE MINERO MICROMINE

Geomingold Cia. Ltda

### Taller 12 Horas

Oct. 2019  
Quito, Pichincha

### INGLES TÉCNICO

Asociación de Ingenieros de Minas del Ecuador - AIME

### Taller 40 Horas

Jun. 2019  
Quito, Pichincha

### FOTOGRAMETRÍA CON DRONES APLICADO A LA MINERÍA GEOIL COMPANY

### Taller 40 Horas

Abr. 2019  
Quito, Pichincha

### PLANIFICACIÓN Y DISEÑO CON EL SOFTWARE GEMCOM GEMCOM

### Taller 16 Horas

Feb. 2019  
Salinas, Santa Elena

### III CONGRESO UNIVERSITARIO DE MINERÍA ECUAMINING

### Taller 30 Horas

May. 2018  
Quito, Pichincha

### SEMINARIO INTERNACIONAL DE DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE PRESAS DE RELAVES MINEROS

Asociación de Ingenieros de Minas del Ecuador - AIME

### Taller 10 Horas

Abr. 2018  
Quito, Pichincha

### I CURSO DE CAPACITACIÓN "GESTIÓN MINERA"

ASO. FIGEMPA EST. - AIME

### Taller 40 Horas

Nov. 2017  
Quito, Pichincha

### I JORNADAS TÉCNICAS "GEOCIENCIAS Y RECURSOS: ECUADOR INNOVANDO HACIA EL FUTURO"

ASO. FIGEMPA ESTUDIANTES

### Taller 40 Horas

Oct. 2017  
Quito, Pichincha

### GESTIÓN DE TOPOGRAFÍA Y DISEÑO DE MINADO SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEO CON SOFTWARE MINERO RECMIN RECMIN - ECUADOR

### Taller 40 Horas

Oct. 2017  
Online

### MANEJO DE HERRAMIENTAS MICROSOFT OFFICE EXCEL

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

### Taller 40 Horas

Abr. 2017  
Online

### AUTOCAD 3D

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

## APTITUDES Y CONOCIMIENTOS

### Herramientas de Ofimática

- Word
- Excel
- Power Point
- Access

### Software Técnico

- AutoCAD 3D
- AutoCAD CIVIL 3D
- ArcGIS Desktop -ArcGIS Pro
- Qgis
- Global Mapper
- ADOBE (PS, AI, ID)
- VULCAN MAPTEK  
*Modelamiento, Diseño & Planificación*
- MICROMINE  
*Modelamiento & Planificación*
- GEMCOM  
*Modelamiento & Planificación*
- ROCSCIENCE  
*Análisis Estructural & Geotecnia*
- DATAMINE STUDIO  
*Modelamiento & Análisis*
- RECMIN  
*Modelamiento Minero*
- LEAPFROG GEO  
*Modelamiento Geológico*
- TARGET FOR ARGIS  
*Modelamiento & Geoestadística*
- SKETCHUP  
*Diseño & Modelamiento 3D*

### Software de Desarrollo

- MICROSOFT VISUAL STUDIO  
*IDE para creación de aplicativos*
- VISUAL BASIC & MACROS  
*Creación de aplicativos*
- MATLAB  
*Entorno de desarrollo integradoWord*

### Lenguajes de Programación

- Python
- C++
- Lenguaje R
- HTML
- PHP

### Manejo de Equipos

- Teodolito
- Estación Total
- Dron
- Antena RTK

## INFORMACIÓN ADICIONAL

### Idiomas

#### INGLES

- Nivel A2

### Logros

#### PRESIDENTE ASOCIACIÓN DE ESTUDIANTES 2018 - 2019

Facultad de Ingeniería en Geología, Minas, Petróleos y Ambiental  
UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

#### COFUNDADOR DEL CAPÍTULO ESTUDIANTIL

SME Student Chapter - UCE  
SOCIETY FOR MINING, METALLURGY AND EXPLORATION

### Referencias Profesionales

- **Raúl Brito**  
Ingeniero Geólogo  
GEÓLOGO SENIOR - EMIX CONSULTING  
098 151 4494
- **Christian Bustillos**  
Ingeniero Geólogo  
GEÓLOGO SENIOR - EXPLOMINAS S.A.  
098 063 2190
- **Wilson Yépez**  
Ingeniero de Minas  
GERENTE - YEMINSERV CIA. LTDA  
098 885 3010

### Referencias Personales

- **Jessica Reinoso**  
Ingeniera de Minas  
TÉCNICO DOCENTE UCE-FIGEMPA  
098 336 0437
- **Juan Núñez**  
Ingeniero de Minas  
ASISTENTE TÉCNICO  
099 958 9361
- **Danny Burbano**  
Ingeniero Geólogo  
DIRECTOR DE LA CARRERA DE MINAS UCE-FIGEMPA  
099 893 5186