

Marcelo Chávez

• **Edad:** 43 años • **E-mail:** marcelo_chavez_ec@outlook.com • **Móvil:** 0983332687 • **CI:** 0603065186

Educación Formal

Escuela Superior Politécnica del Litoral [ESPOL]

Maestría en Estadística Aplicada

Guayaquil, Ecuador

En desarrollo del proyecto de investigación [Tesis]

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo [ESPOCH]

Ingeniero en Estadística Informática

Riobamba, Ecuador

Registro Senescyt: 1002-10-98-4948

Consultorías

Secretaría Técnica Ecuador Crece Sin Desnutrición

Consultor Especialista en Registros Administrativos

Quito, Ecuador

octubre 2023 – diciembre 2023

- Desarrollo de métodos y mallas de validación para los procesos de: Unicidad, Coherencia y Conversión de Registros Administrativos a Registros Estadísticos

Ministerio de Educación

Servicios Profesionales

Quito, Ecuador

mayo 2023 – octubre 2023

- Automatización del flujo de datos y desarrollo de un visualizador estadístico para el Laboratorio de Innovación Educativa del Ecuador

SIMMPLE - Analítica de Datos -

Consultor Senior

Quito, Ecuador

marzo 2021 – junio 2021

- Coordinar las actividades técnicas para el desarrollo del nuevo motor de búsqueda de ofertas laborales del Ministerio del Trabajo (MDT)
- Desarrollar Modelos Dimensionales de tipo OLAP con la base de datos de la Red Socio Empleo del Ministerio del Trabajo (MDT)
- Desarrollar un proceso automatizado de Web Scraping con Python, para extracción, transformación y almacenamiento de anuncios de ofertas laborales en Ecuador
- Análisis de la información laboral y construcción de indicadores de empleabilidad con fuentes de información primaria y secundaria

Superintendencia de Bancos

Servicios Profesionales

Quito, Ecuador

septiembre 2020 - febrero 2021

- Elaboración y ejecución del Proyecto Data Warehouse Analítico para el modelo supervisión basado en riesgos
- Coordinación del equipo técnico para la implementación Data Warehouse Analítico de la Superintendencia de Bancos
- Arquitecturar el flujo de datos del Data Warehouse Analítico de la Superintendencia de Bancos

Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo

Consultor Senior para el Sistema de Información de la Descentralización de Competencias del Gobierno Central

Quito, Ecuador

enero 2013 – abril 2013

- Elaboración del Plan Estratégico del Sistema de Información de la Descentralización de Competencias del Gobierno Central
- Diseño de los Indicadores para el seguimiento y evaluación del proceso de descentralización de competencias del Gobierno Central a los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GADs)

Experiencia Profesional

Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social - Riesgos del Trabajo Estadístico

Quito, Ecuador
julio 2021 – diciembre 2022

- Coordinador del área prestacional del Seguro General Riesgos del Trabajo
- Producción estadística de la información prestacional del Seguro General Riesgos del Trabajo
- Automatización de los procesos estadísticos para control y validación de los pensionistas del Seguro General de Riesgos del Trabajo

Registro Social

Quito, Ecuador

Asesor Nivel II | Director de Investigación y Análisis de la Información

agosto 2019 – julio 2020

- Asesorar en todos los procesos técnicos que permiten la operatividad del Registro Social
- Gestionar y monitorear el levantamiento de información para actualización del Registro Social
- Asesoramiento en la metodología de cálculo del Índice del Registro Social 2018
- Gestionar el diseño de propuestas de metodologías para la creación y actualización de índices e indicadores que permitan medir la información social, económica y demográfica individualizada a nivel de núcleos familiares del Registro Social
- Definición de los umbrales para el nuevo Índice del Registro Social 2018, que permitan identificar los niveles o estratos de la población del Registro Social
- Desarrollar informes o reportes que contengan; Análisis y estudios que permitan la asistencia técnica a las entidades usuarias del Registro Social para la definición de modelos de priorización y selección de poblaciones objetivo para los programas y estrategias sociales

Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación

Quito, Ecuador

Director de Producción de la Información

junio 2017 – julio 2019

- Gestión del Sistema Nacional de Información de la Educación Superior
- Diseño y gestión de los levantamientos de información del Sistema Nacional de Información de la Educación Superior. Fase I: Institutos Técnicos y Tecnológicos
- Diseño y administración del nuevo Modelo del Gobierno de Datos del Sistema de Educación Superior
- Administración y gestión del Banco de Información Estadística de Senescyt
- Propuesta técnica del nuevo Sistema Integral de la Educación Superior [SIIES]

Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica

Quito, Ecuador

Coordinador de Sistemas de Información y Estadística

mayo 2013 – mayo 2016

- Valorar y formular soluciones técnicas para el sistema de información de los servicios y asegurar la calidad de la información ambiental
- Procesamiento de datos, diseño de reportes, y análisis estadístico
- Construcción del Data Warehouse Analítico de la información estadística ambiental
- Coordinación de las actividades del equipo técnico del Sistema Nacional de Información de la Reparación Integral (SINARI)
- Asesoramiento técnico a las autoridades sobre el Programa de Reparación Ambiental y Social (PRAS) en todos los procesos de investigación estadística y tecnológica
- Elaboración del Plan Estratégico del Sistema Nacional de Información de la Reparación Integral (SINARI)
- Supervisión y coordinación sobre el desarrollo de los Módulos del Sistema Nacional de Información de la Reparación Integral (SINARI)

Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica

Quito, Ecuador

Coordinador de Sistemas de Información y Estadística

mayo 2011 – mayo 2012

- Elaboración y análisis de indicadores socioambientales para el Programa de Reparación Ambiental [PRAS]
- Diseño de un Data Warehouse Analítico para el Sistema de Indicadores de Pasivos Socioambientales
- Desarrollo de un índice multivariante para la medición de la vulnerabilidad ambiental y social
- Aplicación de métodos estadísticos multivariantes para la reducción de dimensionalidad de variables socioambientales

- Coordinar los procesos de levantamiento de información para el proceso de elaboración de variables del Sistema de Indicadores de Pasivos Socioambientales

Instituto Nacional de Estadística y Censos

Quito, Ecuador

Coordinador de Sistemas de Información y Estadística

abril 2010 – diciembre 2010

- Asesoramiento técnico al Director del INEC Zonal Norte
- Coordinación técnica a las direcciones de Producción de Estadísticas Económicas, Producción de Estadísticas Sociodemográficas, Información Cartográfica Estadística, Estudios Analíticos Estadísticos, y Tecnologías de la Información y Comunicación
- Coordinación técnica en el levantamiento de información del Séptimo Censo de Población y Sexto de Vivienda 2010, para las 8 provincias correspondientes al INEC Zonal Norte
- Desarrollo y análisis de indicadores de gestión para la medición de desempeño de las direcciones técnicas del INEC Zonal Norte

Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca

Quito, Ecuador

Coordinador del Área de Estadísticas Agropecuarias

octubre 2006 – dic 2009

- Desarrollo de metodologías para el análisis de precios y mercados agroproductivos
- Desarrollo de técnicas de Minería de Datos
- Control y monitoreo de los reporteros de precios del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP)
- Diseño de la arquitectura del Sistema de Información de Mercados Agroproductivos (SIMA)
- Desarrollo de un proceso de Data Warehousing para el Sistema de Información de Mercados Agroproductivos (SIMA)
- Diseños muestrales
- Aplicación de técnicas geoestadísticas para el Modelo de Zonificación de Variables Biofísicas
- Aplicación de Econometría Espacial para las variables del Modelo de Zonificación planteado por el equipo técnico del Programa de Regularización y Administración de Tierras Rurales (PRAT)
- Aplicación de técnicas de estadística multivariante

Capacitaciones Impartidas

Instituto Geográfico Militar

Quito, Ecuador

Capacitador en Geoestadística

enero 2010 - marzo 2010

- Análisis exploratorio de datos espaciales.
- Introducción a la modelización econométrica espacial
- Análisis variográfico
- Introducción al modelamiento de Kriging

Actualización Profesional

Escuela Politécnica Nacional | Departamento de Economía Cuantitativa

Quito, Ecuador

febrero - marzo 2024

- Econometría con datos de corte transversal
- Econometría con series de tiempo
- Econometría con datos de panel

Sociedad Ecuatoriana de Estadística

Quito, Ecuador

mayo 2023

- Análisis de Encuestas por Muestreo con R

Sociedad Ecuatoriana de Estadística

Quito, Ecuador

febrero - marzo 2023

- Construcción de índices con análisis multivariante

Handytec Academy – Databits	Quito, Ecuador mayo - junio 2022
<ul style="list-style-type: none"> • Forecasting con Python 	
Handytec Academy – Databits	Quito, Ecuador febrero - abril 2022
<ul style="list-style-type: none"> • Científico de Datos con Python 	
Escuela Politécnica Nacional (EPN) – Centro de Educación Continua (CEC)	Quito, Ecuador julio - agosto 2018
<ul style="list-style-type: none"> • Programación con Python aplicado a la Ingeniería 	
Escuela Politécnica Nacional y Handytec S.A.	Quito, Ecuador agosto - septiembre 2016
<ul style="list-style-type: none"> • Big Data y Data Analytics 	
Escuela Politécnica Nacional (EPN) – Centro de Educación Continua (CEC)	Quito, Ecuador mayo 2016
<ul style="list-style-type: none"> • Administración Linux 	
NOUX Cía. Ltda.	Quito, Ecuador noviembre 2015
<ul style="list-style-type: none"> • Capacitación en SAP de Business Object • Módulo I: Integración de datos ETL • Módulo II: Administración de Business Objects 4.0 • Módulo III: Administración avanzada de Business Objects 4.0 • Módulo IV: Diseño de Universos • Módulo V: Generación de reportes con Web Intelligence • Módulo VI: Generación de tableros de control (Dashboard-XCelsius) 	
Asociación de Matemáticos e Ingenieros Politecnicos (ASOMIP)	Quito, Ecuador abril 2015
<ul style="list-style-type: none"> • Procesamiento de datos con R 	
Escuela Politécnica Nacional (EPN) – Centro de Educación Continua (CEC)	Quito, Ecuador octubre 2014
<ul style="list-style-type: none"> • Business Intelligence and Data Warehousing with Pentaho 	
Abiztar Learning Technologies	México, Distrito Federal octubre 2014
<ul style="list-style-type: none"> • Project Management Professional (PMP) 	
SaviaSoft Cía. Ltda.	Quito, Ecuador septiembre 2014
<ul style="list-style-type: none"> • PostgreSQL 	
Instituto de Altos Estudios Nacionales (IAEN)	Quito, Ecuador mayo 2013
<ul style="list-style-type: none"> • Planificación Territorial 	
Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO)	Quito, Ecuador marzo - abril 2012
<ul style="list-style-type: none"> • Estadística e Introducción a la Econometría 	
Centro Panamericano de Estudios e Investigaciones Geográficas (CEPEIGE)	Quito, Ecuador

junio - julio 2008

- Sistemas de Información Geográfica

Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)

Quito, Ecuador
febrero - marzo 2008

- Análisis Micro y Macroeconómico de la Información Estadística Agropecuaria

Software Estadístico

- R
- Python
- Power BI

Referencias

- Mgs. Fabricio Vallejo Mancero, móvil: 0987542057
- PhD. Andrea Llerena Pinto, móvil: 0984524751
- PhD. Daniel Zurita Loma, móvil: 0987629353