


## Marcelo Chávez

---

 **Edad:** 43 años  
 marcelo\_chavez\_ec@outlook.com  
 0983332687  
 marcelochavezec  
 marcelochavez-ec

## Educación Formal

---

### Cuarto Nivel:

**Escuela Superior Politécnica del Litoral [ESPOL]**

Maestría en Estadística Aplicada

Guayaquil, Ecuador

En desarrollo del proyecto de investigación [Tesis]

### Tercer Nivel:

**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**

Quito, Ecuador

**Consultor Especialista en Registros Administrativos**

octubre – 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**

Quito, Ecuador

**Servicios Profesionales**

mayo – 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 -**

Quito, Ecuador

**Consultor Senior**

marzo – 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**

Quito, Ecuador

**Servicios Profesionales**

septiembre - 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**

Quito, Ecuador

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

enero - 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**

Quito, Ecuador

**Estadístico**

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**  
**Coordinador de Sistemas de Información y Estadística**

Quito, Ecuador  
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**  
**Coordinador de Sistemas de Información y Estadística**

Quito, Ecuador  
abril – 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**  
**Coordinador del Área de Estadísticas Agropecuarias**

Quito, Ecuador  
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**  
**Capacitador en Geoestadística**

Quito, Ecuador  
enero - 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

<b>Sociedad Ecuatoriana de Estadística</b>	Quito, Ecuador mayo 2023
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis de Encuestas por Muestreo con R</li> </ul>	
<b>Sociedad Ecuatoriana de Estadística</b>	Quito, Ecuador febrero - marzo 2023
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construcción de índices con análisis multivariante</li> </ul>	
<b>Handytec Academy – Databits</b>	Quito, Ecuador mayo - junio 2022
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forecasting con Python</li> </ul>	
<b>Handytec Academy – Databits</b>	Quito, Ecuador febrero - abril 2022
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Científico de Datos con Python</li> </ul>	
<b>Escuela Politécnica Nacional (EPN) – Centro de Educación Continua (CEC)</b>	Quito, Ecuador julio - agosto 2018
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programación con Python aplicado a la Ingeniería</li> </ul>	
<b>Escuela Politécnica Nacional y Handytec S.A.</b>	Quito, Ecuador agosto - septiembre 2016
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Big Data y Data Analytics</li> </ul>	
<b>Escuela Politécnica Nacional (EPN) – Centro de Educación Continua (CEC)</b>	Quito, Ecuador mayo 2016
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Administración Linux</li> </ul>	
<b>NOUX Cía. Ltda.</b>	Quito, Ecuador noviembre 2015
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitación en SAP de Business Object</li> <li>• Módulo I: Integración de datos ETL</li> <li>• Módulo II: Administración de Business Objects 4.0</li> <li>• Módulo III: Administración avanzada de Business Objects 4.0</li> <li>• Módulo IV: Diseño de Universos</li> <li>• Módulo V: Generación de reportes con Web Intelligence</li> <li>• Módulo VI: Generación de tableros de control (Dashboard-XCelsius)</li> </ul>	
<b>Asociación de Matemáticos e Ingenieros Politecnicos (ASOMIP)</b>	Quito, Ecuador abril 2015
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesamiento de datos con R</li> </ul>	
<b>Escuela Politécnica Nacional (EPN) – Centro de Educación Continua (CEC)</b>	Quito, Ecuador octubre 2014
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Business Intelligence and Data Warehousing with Pentaho</li> </ul>	
<b>Abiztar Learning Technologies</b>	México, Distrito Federal octubre 2014
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Project Management Professional (PMP)</li> </ul>	
<b>SaviaSoft Cía. Ltda.</b>	Quito, Ecuador septiembre 2014
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PostgreSQL</li> </ul>	

**Instituto de Altos Estudios Nacionales (IAEN)**

Quito, Ecuador  
mayo 2013

- Planificación Territorial

**Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO)**

Quito, Ecuador  
marzo - abril 2012

- 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