






## Marcelo Chávez

---

 **Edad:** 43 años  
 marcelo\_chavez\_ec@outlook.com  
 0983332687  
 marcelochavezec  
 marcelochavez-ec  
**CI:** 0603065186

## Educación Formal

---

### Cuarto Nivel:

#### Maestría en Estadística Aplicada

Escuela Superior Politécnica del Litoral [ESPOL]

Guayaquil, Ecuador

En desarrollo del proyecto de investigación [Tesis]

### Tercer Nivel:

#### Ingeniero en Estadística Informática

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo [ESPOCH]

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

- Elaboración y ejecución de protocolos de: Unicidad, Coherencia y Conversión en el marco del proceso de transformación 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

- Coordinación de las actividades técnicas para el desarrollo del nuevo motor de búsqueda de ofertas laborales del Ministerio del Trabajo [MDT]
- Desarrollo de Modelos Dimensionales de tipo OLAP con la base de datos de la Red Socio Empleo del Ministerio del Trabajo [MDT]
- Implementación de un proceso automatizado de Web Scraping con Python, para extracción, transformación y almacenamiento de anuncios de ofertas laborales en Ecuador

### 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]

**Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura [IICA]**

Quito, Ecuador

**Consultor Estadístico para el Sistema de Información de Mercados Agroproductivos [SIMA]** septiembre 2008 - diciembre 2009

- Arquitecturar el 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
- Desarrollo de metodologías para el análisis de precios y mercados agroproductivos
- Aplicación de técnicas de Minería de Datos
- Control y monitoreo de los reporteros de precios del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca [MAGAP]

**Experiencia Profesional**

---

**Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social - Riesgos del Trabajo**

Quito, Ecuador

**Estadístico**

julio 2021 – diciembre 2022

- Coordinación del área prestacional del Seguro General Riesgos del Trabajo
- Producción estadística de la información prestacional del Seguro General Riesgos del Trabajo
- Automatización de 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
- Diseño de propuestas metodológicas 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 y reportes que contengan análisis e investigación sobre la asistencia técnica a las entidades usuarias del Registro Social para la definición de modelos de priorización y selección de poblaciones objetivo de 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**  
**Coordinador de Sistemas de Información y Estadística**

Quito, Ecuador  
mayo 2013 – mayo 2016

- Valorar y formular soluciones técnicas para el sistemas 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]
- Coordinación 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
- Coordinación del 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**  
**Analista Estadístico**

Quito, Ecuador  
octubre 2006 – noviembre 2007

- Análisis Exploratorio de información agropecuaria
- Análisis temporal para los periodos de siembra y cosecha de la información agrícola a nivel nacional
- 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

### 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

### Databits

Quito, Ecuador  
mayo - junio 2022

- Forecasting con Python

### Databits

Quito, Ecuador  
febrero - abril 2022

- Científico de Datos con Python

### Escuela Politécnica Nacional [EPN] – Centro de Educación Continua [CEC]

Quito, Ecuador  
julio - agosto 2018

- Programación con Python aplicado a la Ingeniería

### Escuela Politécnica Nacional y Handytec S.A.

Quito, Ecuador  
agosto - septiembre 2016

- Big Data y Data Analytics

### Escuela Politécnica Nacional [EPN] – Centro de Educación Continua [CEC]

Quito, Ecuador  
mayo 2016

- Administración Linux

### NOUX Cía. Ltda.

Quito, Ecuador  
noviembre 2015

- 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

- Procesamiento de datos con **R**

### Escuela Politécnica Nacional [EPN] – Centro de Educación Continua [CEC]

Quito, Ecuador  
octubre 2014

- Business Intelligence and Data Warehousing with Pentaho

**Abiztar Learning Technologies**

México, Distrito Federal  
octubre 2014

- Project Management Professional [PMP]

**SaviaSoft Cía. Ltda.**

Quito, Ecuador  
septiembre 2014

- PostgreSQL

**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

## **Referencias**

---

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