






## Marcelo Chávez

---

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

## Formación Profesional

---

### 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

## Certificaciones

---

### Data Analytics

Link de verificación  
**Certiport - Pearson**

## Consultorías y/o Servicios Profesionales

---

### **Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)**

Quito, Ecuador

### **United Nations Development Programme (UNDP)**

#### **Consultor**

#### **Especialista en Proyectos de Digitalización de Servicios de Protección Social**

**mayo – julio 2025**

- Fomentar la articulación y coordinación entre los distintos actores involucrados, así como otras entidades definidas durante la implementación del proyecto
- Brindar asistencia técnica a la Secretaría de Inclusión Social para asegurar el cumplimiento de los objetivos del proyecto y optimizar su ejecución
- Desarrollar y ejecutar un plan de seguimiento y monitoreo en coordinación con el equipo del PNUD, estableciendo actividades clave, plazos y el estado de cada acción
- Realizar el seguimiento de los acuerdos y compromisos relacionados con la implementación del proyecto de forma coordinada con el equipo del PNUD
- Identificar y comunicar oportunidades de mejora, así como riesgos potenciales que puedan afectar la implementación del proyecto, garantizando una gestión efectiva y proactiva

### **Municipio del Distrito Metropolitano de Quito**

Quito, Ecuador

### **Secretaría de Desarrollo Económico y Productivo**

#### **Servicios Profesionales**

**mayo – agosto 2024**

- Diseño y construcción de la base de datos estadística para el Sistema de Información de Desarrollo Económico y Productivo del DMQ

- Elaboración de indicadores de los sectores económicos y productivos del DMQ con el respaldo de Fichas Técnicas
- Desarrollo de la arquitectura técnica del Sistema de Información de Desarrollo Económico y Productivo del DMQ
- Implementar códigos de programación para la automatización de los reportes y base de datos de información económica y productiva del DMQ.
- Desarrollo de visualizadores estadísticos

## **Secretaría Técnica Ecuador Crece Sin Desnutrición**

Quito, Ecuador

### **Consultor**

#### **Especialista en Registros Administrativos**

**octubre – diciembre 2023**

- Implementación de los protocolos de Unicidad y Coherencia como parte del proceso de transformación de Registros Administrativos a Registros Estadísticos

## **Ministerio de Educación**

Quito, Ecuador

### **Servicios Profesionales**

**mayo – octubre 2023**

- Diseño e implementación de un sistema automatizado de flujo de datos, junto con un visualizador estadístico interactivo, 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

## **Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura**

Quito, Ecuador

### **Consultor Estadístico**

**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 (bajo relación de dependencia)**

## **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 | 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 de 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
- Desarrollo de informes y reportes con 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**  
**Director de Producción de la Información**

Quito, Ecuador  
**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
- Elaboración de la 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 en el campo de sistemas de Información, Estadísticas, Informático y Tecnológico; para mejorar el rendimiento de los servicios y asegurar la calidad de la información
- 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]

**Especialista Estadístico**

**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**  
**Analista Estadístico**

Quito, Ecuador  
**abril – diciembre 2010**

- Control y supervisión de las operaciones estadísticas del INEC Zonal Norte
- Control y supervisión de las Direcciones: Estadística Económica, Estadística Sociodemográfica, Cartografía Estadística, y Tecnologías de la Información y Comunicación
- Control y supervisión en el levantamiento de información del Séptimo Censo de Población y Sexto de Vivienda 2010, en 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

---

**Centro Panamericano de Estudios e Investigaciones Geográficas [CEPEIGE]**  
Introducción a la Geoestadística

Quito, Ecuador  
**enero - marzo 2010**

**Ciencia de Datos Ecuador [CDE]**  
Data Analytics con Python

Quito, Ecuador  
**mayo 2024**

## Actualización Profesional

---

**Sociedad Ecuatoriana de Estadística**

Quito, Ecuador  
**marzo 2025**

- Efficient Academy Writer with AI

**Escuela Politécnica Nacional | Departamento de Economía Cuantitativa**

Quito, Ecuador  
**febrero - marzo 2024**

- Visualización de datos y modelos econométricos de corte transversal
- Visualización de datos y modelos econométricos de series de tiempo
- Visualización de datos y modelos econométricos de 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

#### **Abizar 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**

- 
- **Python**
  - **R**

#### **Referencias**

- 
- PhD. Holger Capa Santos, móvil: 0999240768
  - Mgs. Andrea Llerena Pinto, móvil: 0984524751
  - Mgs. Daniel Zurita Loma, móvil: 0987938596