






## 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

#### **Especialista en Proyectos de Digitalización de Servicios de Protección Social** mayo – agosto 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 de información del Sistema de Información de Desarrollo Económico y Productivo del DMQ

- Automatización de reportes y bases de datos de información económica y productiva del DMQ
- Desarrollo de visualizadores estadísticos

**Secretaría Técnica Ecuador Crece Sin Desnutrición**  
**Consultor Especialista en Registros Administrativos**

Quito, Ecuador  
**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**  
**Servicios Profesionales**

Quito, Ecuador  
**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 -**  
**Consultor Senior**

Quito, Ecuador  
**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**  
**Consultor Estadístico**

Quito, Ecuador  
**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 (con relación de dependencia)**

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

Quito, Ecuador  
**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**

**Asesor | Director de Investigación y Análisis de la Información**

Quito, Ecuador  
**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**

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
- Elaboración de la 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 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**

Quito, Ecuador

### **Analista Estadístico**

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**

Quito, Ecuador

### **Analista Estadístico**

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)**

Quito, Ecuador

Introducción a la Geoestadística

enero - marzo 2010

Actualización Profesional

ACTUMLOGOS	México Distrito Federal marzo - mayo 2025
<ul style="list-style-type: none"><li>Matemáticas para Machine Learning</li></ul>	
Sociedad Ecuatoriana de Estadística	Quito, Ecuador marzo 2025
<ul style="list-style-type: none"><li>Efficient Academy Writer with AI</li></ul>	
Escuela Politécnica Nacional (EPN)   Departamento de Economía Cuantitativa	Quito, Ecuador febrero - marzo 2024
<ul style="list-style-type: none"><li>Visualización de datos y modelos econométricos de corte transversal</li><li>Visualización de datos y modelos econométricos de series de tiempo</li><li>Visualización de datos y modelos econométricos de datos de panel</li></ul>	
Sociedad Ecuatoriana de Estadística	Quito, Ecuador mayo 2023
<ul style="list-style-type: none"><li>Análisis de encuestas por muestreo con R</li></ul>	
Sociedad Ecuatoriana de Estadística	Quito, Ecuador febrero - marzo 2023
<ul style="list-style-type: none"><li>Construcción de índices con análisis multivariante</li></ul>	
Databits	Quito, Ecuador mayo - junio 2022
<ul style="list-style-type: none"><li>Forecasting con Python</li></ul>	
Databits	Quito, Ecuador febrero - abril 2022
<ul style="list-style-type: none"><li>Científico de Datos con Python</li></ul>	
Escuela Politécnica Nacional (EPN) – Centro de Educación Continua (CEC)	Quito, Ecuador julio - agosto 2018
<ul style="list-style-type: none"><li>Programación con Python aplicado a la Ingeniería</li></ul>	
Escuela Politécnica Nacional y Handytec S.A.	Quito, Ecuador agosto - septiembre 2016
<ul style="list-style-type: none"><li>Big Data y Data Analytics</li></ul>	
Escuela Politécnica Nacional (EPN) – Centro de Educación Continua (CEC)	Quito, Ecuador mayo 2016
<ul style="list-style-type: none"><li>Administración Linux</li></ul>	
NOUX Cía. Ltda.	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></ul>	

- 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**



#### **✓ Referencias**

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