

Curriculum Vitae

Formación profesional

Tercer nivel **Ingeniero Estadístico Informático**, *Escuela Superior Politécnica de Chimborazo (ESPOCH)*.
Registro Senescyt: 1002-10-98-4948

Perfil profesional

Ingeniero Estadístico Informático:

Experto en Gestión de Datos, y con experiencia en el liderazgo de áreas técnicas o proyectos orientados a:

- Sistemas de Información
- Business Intelligence (Data Warehousing, Cubos de información, y Minería de Datos)
- Automatización de Procesos Estadísticos con Python

Experiencia laboral

julio 2021 - **Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS)**, *Subdirección de Gestión y*
diciembre 2022 *Control del Seguro Especializado de Riesgos del Trabajo.*

Cargo o función: Estadístico

Términos de referencia en el contrato:

1. Coordinador del Área Prestacional de Riesgos del Trabajo
2. Análisis de la Información Prestacional de Riesgos del Trabajo
3. Automatización de los procesos estadísticos de Riesgos del Trabajo para gestión y control de las Prestaciones

marzo 2021 - **SIMPLE**, - *Analítica de Datos* -.

junio 2021 Cargo o función: Consultor Senior

Términos de referencia en el contrato:

1. Coordinar las actividades técnicas para el desarrollo del nuevo motor de búsqueda de ofertas laborales del Ministerio del Trabajo (MDT)
2. Desarrollar Modelos Dimensionales de tipo OLAP con la base de datos de la Red Socio Empleo del Ministerio del Trabajo (MDT)
3. Desarrollar un proceso automatizado de Web Scraping con Python, para extracción, transformación y almacenamiento de anuncios de ofertas laborales en Ecuador

septiembre 2020 - **Superintendencia de Bancos**, *Coordinación General de Tecnologías de la Información*
febrero 2021 *y Comunicación.*

Cargo o función: Coordinador del Proyecto Data Warehouse

Actividades encomendadas:

1. Coordinar todas las actividades técnicas y administrativas para el desarrollo del Proyecto Data Warehouse del Modelo Supervisión Basado en Riesgos
2. Proponer y coordinar la implementación del Modelo Dimensional en el Data Warehouse de la Superintendencia de Bancos
3. Arquitecturar las capas del Data Warehouse de la Superintendencia de Bancos

agosto 2019 - **Unidad del Registro Social**, *Dirección Ejecutiva.*

enero 2020 Cargo o función: Asesor de la máxima autoridad

Actividades desempeñadas:

1. Asesorar en todos los procesos técnicos de la Unidad del Registro Social
2. Gestionar y monitorear el levantamiento de información para actualización del Registro Social
3. Asesoramiento en la metodología de cálculo del Índice del Registro Social 2018

junio 2017 - julio **Senescyt**, *Dirección de Producción de la Información.*

2019 Cargo o función: Director

Actividades desempeñadas:

- may 2013 - abr 2015 **Ministerio del Ambiente, Programa de Reparación Ambiental y Social (PRAS).**
 Cargo o función: Especialista en Sistemas de Información y Estadística
 Actividades desempeñadas:
 1. Coordinar las actividades del equipo técnico del Sistema Nacional de Información de la Reparación Integral (SINARI)
 2. Asesorar a las autoridades del Programa de Reparación Ambiental y Social (PRAS) en todos los procesos de investigación estadística y tecnología para la adecuada toma de decisiones
 3. Elaborar el Plan Estratégico del Sistema Nacional de Información de la Reparación Integral (SINARI)
 4. Supervisar y coordinar todo el desarrollo de los Módulos o Subsistemas del SINARI
- ene 2013 - abr 2013 **Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo (SENPLADES), Subsecretaría de Descentralización.**
 Cargo o función: Analista Senior para el Sistema de Información de la Descentralización de Competencias del Gobierno Central
 Actividades desempeñadas:
 1. Elaborar el Plan Estratégico del Sistema de Información de la Descentralización de Competencias del Gobierno Central
 2. Diseño de los Indicadores para el Seguimiento y Evaluación del proceso de Descentralización de Competencias del Gobierno Central a los Gobiernos Autónomos (GAD's)
- sep 2012 - dic 2012 **Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos (SNGR), Sala de Situación Nacional.**
 Cargo o función: Analista Senior 3
 Actividades desempeñadas:
 1. Coordinar los informes de recopilación, procesamiento, y análisis estratégico
 2. Emitir lineamientos para la realización de informes de monitoreo de los eventos de emergencia y/o desastres presentados
 3. Emitir lineamientos para la realización de informes de los escenarios y/o situaciones que requieran de la implementación de acciones de control emergentes
 4. Coordinar el monitoreo de la información oficial inherente a la gestión de riesgos disponible
 5. Coordinar el flujo de información desde y hacia las demás unidades de la Dirección Provincial así como también con instituciones de emergencia y asistencia humanitaria
 6. Desarrollo de Modelos de Vulnerabilidad Ambiental y probabilidad de escenarios de riesgos
- may 2011 - may 2012 **Ministerio del Ambiente, Programa de Reparación Ambiental y Social (PRAS).**
 Cargo o función: Especialista Estadístico
 Actividades desempeñadas:
 1. Desarrollo y análisis de indicadores socioambientales
 2. Diseño de un proceso de Data Warehousing para el Sistema de Indicadores de Pasivos Socioambientales
 3. Desarrollo de índices para la medición de la vulnerabilidad ambiental y social
 4. Desarrollo de técnicas de estadística multivariante para resumir variables socioambientales
 5. Coordinar los procesos de levantamiento de información para el proceso de elaboración de variables del Sistema de Indicadores de Pasivos Socioambientales
- abr 2010 - dic 2010 **Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), Dirección Zonal Norte.**
 Cargo o función: Coordinador Técnico
 Actividades desempeñadas:
 1. Asesoramiento técnico al Director del INEC Zonal Norte
 2. 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
 3. 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
 4. Desarrollo y análisis de indicadores de gestión para la medición de desempeño de las direcciones técnicas del INEC Zonal Norte

- ene 2010 - mar 2010 **Instituto Geográfico Militar (IGM), Centro Panamericano de Estudios e Investigaciones Geográficas (CEPEIGE).**
 Cargo o función: Instructor del curso: Introducción a la Geoestadística
 Temas dictados:
 1. Análisis exploratorio de datos espaciales
 2. Introducción a la modelización econométrica espacial
 3. Análisis variográfico
 4. Introducción al modelamiento de Kriging
- ene 2009 - dic 2009 **Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP), Sistema de Información Geográfico y Agropecuario (SIGAGRO).**
 Cargo o función: Coordinador del Área de Estadísticas Agropecuarias
 Actividades desempeñadas:
 1. Desarrollo de metodologías para el análisis de precios y mercados agroproductivos
 2. Desarrollo de técnicas de Minería de Datos
 3. Control y monitoreo de los reporteros de precios del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP)
- sep 2008 - dic 2008 **Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), Sistema de Información Geográfico y Agropecuario (SIGAGRO).**
 Cargo o función: Consultor Estadístico para el Sistema de Información de Mercados Agroproductivos (SIMA)
 Actividades desempeñadas:
 1. Diseño de la arquitectura del Sistema de Información de Mercados Agroproductivos (SIMA)
 2. Desarrollo de un proceso de Data Warehousing para el Sistema de Información de Mercados Agroproductivos (SIMA)
 3. Diseños muestrales
- oct 2006 - nov 2007 **Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP), Programa de Regularización y Administración de Tierras Rurales (PRAT).**
 Cargo o función: Analista Estadístico
 Actividades desempeñadas:
 1. Aplicación de técnicas geoestadísticas para el Modelo de Zonificación de Variables Biofísicas
 2. 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)
 3. Aplicación de técnicas de estadística multivariante
- oct 2004 - nov 2005 **Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP), Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias (INIAP).**
 Cargo o función: Analista Estadístico
 Actividades desempeñadas:
 1. Análisis Exploratorio de información agropecuaria
 2. Estimaciones temporales para los periodos de siembra y cosecha
 3. Aplicación de técnicas de estadística multivariante

Cursos realizados

- may/jun 2022 **Forecasting con Python**, Handytec Academy – Databits, Quito-Ecuador.
- jul/ago 2018 **Programación con Python aplicada a la Ingeniería**, Escuela Politécnica Nacional (EPN) – Centro de Educación Continua (CEC), Quito-Ecuador.
- ago/sep 2016 **Big Data y Data Analytics**, organizado por: Escuela Politécnica Nacional (EPN), en conjunto con la Empresa Pública EPN-TECH, la Facultad de Sistemas (FIS-EPN) y Handytec S.A., Quito-Ecuador.
- may 2016 **Administración Linux**, Escuela Politécnica Nacional (EPN) – Centro de Educación Continua (CEC), Quito-Ecuador.

- nov 2015 **Capacitación en SAP de Business Objects**, *NOUX Cía. Ltda.*, 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 y Módulo VI: Generación de tableros de control (Dashboard-XCelsius), Quito-Ecuador.
- abr 2015 **Procesamiento de datos con R**, *Asociación de Matemáticos e Ingenieros Politecnicos*, ASOMIP, Quito-Ecuador.
- oct 2014 **Business Intelligence and Data Warehousing with Pentaho**, *Escuela Politécnica Nacional (EPN) – Centro de Educación Continua (CEC)*, Desarrollo de Aplicaciones Empresariales SaviaSoft Cía. Ltda., Quito-Ecuador.
- ago 2014 **Project Management Professional (PMP)**, *Abiztar Learning Technologies*, México Distrito Federal - México.
- sep 2014 **PostgreSQL**, Desarrollo de Aplicaciones Empresariales SaviaSoft Cía. Ltda., Quito-Ecuador.
- may 2013 **Planificación Territorial**, *Instituto de Altos Estudios Nacionales (IAEN)*, Centro Panamericano de Estudios e Investigaciones Geográficas (CEPEIGE), Quito-Ecuador.
- mar/abr 2012 **Estadística e Introducción a la Econometría**, *Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO)*, Quito-Ecuador.
- jun/jul 2008 **Sistemas de Información Geográfica**, *Centro Panamericano de Estudios e Investigaciones Geográficas (CEPEIGE)*, Quito-Ecuador.
- feb/mar 2008 **Análisis Micro y Macroeconómico de la Información Estadística Agropecuaria**, *Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)*, Quito-Ecuador.

Conocimientos computacionales

- Python** Para automatización de Procesos Estadísticos
- PostgreSQL** Para desarrollo de actividades de Data Warehousing en bases de datos relacionales
- Dash** Framework Web para visualización de datos con Python
- Sistemas Operativos** De tipo cliente: Windows y de tipo servidor: AlmaLinux

Referencias laborales

- PhD. Holger Capa, teléfono móvil: 0999240768
- Mgs. Daniel Zurita Loma, teléfono móvil: 0987629353
- Mgs. Katy Lema, teléfono móvil: 0997324000