

Nieves Soledad Vásquez Perales

Nacionalidad: Boliviana
Lugar de nacimiento: Tarija, Bolivia.
Número Registro S.I.B.: 17-858
Correo electrónico: vasquez.perales.nieves@gmail.com

Presentación

Nieves Soledad Vásquez Perales, Ingeniero de Sistemas por la Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca (Sucre, Bolivia); **Doctorado en Ciencias - Línea de Investigación en Ingeniería de Sistemas y Telecomunicaciones** por la Universidad Autónoma "Juan Misael Saracho" (Tarija, Bolivia); **Máster en Dirección y Desarrollo de Sistemas Tecnológicos de Información y Comunicación** por la Universidad de Salamanca (Salamanca, España) como becaria nacional de la Fundación Simón I. Patiño, **Magíster Scientiarum en Gestión de Sistemas de Información** por la Universidad Católica Boliviana "San Pablo" (La Paz, Bolivia); **Magíster en Educación Superior** por la Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca (Sucre, Bolivia); **Especialidad en Tecnologías de la Información** por la Universidad Católica Boliviana "San Pablo" (La Paz, Bolivia); **Diplomado en Big Data, Analytics y Business Intelligence** por la Universidad Privada del Valle UNIVALLE (La Paz, Bolivia); **Diplomado en Gestión de Manejo de Recursos Naturales** por la Universidad Mayor de San Andrés (La Paz, Bolivia); **Diplomado en Sistemas Computacionales para Internet** por la Universidad Católica Boliviana "San Pablo" (La Paz, Bolivia) y **Diplomado en Sistemas de Información Geográfica** por la Escuela Militar de Ingeniería EMI (La Paz, Bolivia). Cursos, Talleres y Seminarios nacionales e internacionales.

Experiencia de más de 17 años en el área de Ingeniería de Sistemas como Consultora con financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA); como así también, asumiendo funciones en entidades públicas tales como: Ministerio de Gobierno; Ministerio de Obras Públicas, Servicios y Vivienda; Ministerio de Medio Ambiente y Agua; Ministerio de Planificación del Desarrollo; Ministerio de Desarrollo Rural Agropecuario y Medio Ambiente; Servicio de Impuestos Nacionales; Entidades de Intermediación Financiera.

El trabajo fue realizado asumiendo cargos como responsable nacional de sistemas, jefe de sistemas, supervisión Sistemas, especialista en base de datos, especialista SIG, planificadora de estrategias de tecnologías de la información, responsable de validación de software, participación en equipos de consultores para el desarrollo de sistemas informáticos impositivos, catastrales, contables, de seguimiento, bancarios, entre otros.

Experiencia académica de 10 años como docente titular de las asignaturas de Redes Neuronales, Investigación Operativa I y II, Control y Gestión Estratégica, Estadística II, asignaturas que fueron dictadas en la Universidad Tecnológica Boliviana y la Universidad Boliviana de Informática. Asimismo, se asumió roles como tutora y tribunal de tesis de pregrado en la Universidad Boliviana de Informática; tutora de tesis de maestría en la Universidad del Valle y la Escuela Militar de Ingeniería; tribunal de tesis de doctorado en la Universidad Autónoma "Juan Misael Saracho".

Licenciatura.....

Título en Provisión Nacional Ingeniero de Sistemas

Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca
Sucre, Bolivia.

Licenciatura en Ingeniería de Sistemas

Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca
Sucre, Bolivia.

Doctorado.....

Doctorado en Ciencias - Línea de Investigación en Ingeniería de Ingeniería de Sistemas y Telecomunicaciones

Universidad Autónoma "Juan Misael Saracho"
Tarija, Bolivia.

Maestrías.....

Máster en Dirección y Desarrollo de Sistemas Tecnológicos de Información y Comunicación

Universidad de Salamanca
Salamanca, España.

*Becaria nacional de la **Fundación Simón I. Patiño (Ginebra, Suiza).***

Magíster Scientiarum en Gestión de Sistemas de Información

Universidad Católica Boliviana "San Pablo"
La Paz, Bolivia.

Magíster en Educación Superior

Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca
Sucre, Bolivia.

Especialidad.....

Especialista en Tecnologías de la Información

Universidad Católica Boliviana "San Pablo"
La Paz, Bolivia.

Diplomados.....

Diplomado en Big Data, Analytics y Business Intelligence

Universidad Privada del Valle (UNIVALLE)
La Paz, Bolivia.

Diplomado en Gestión de Manejo de Recursos Naturales

Universidad Mayor de San Andrés
La Paz, Bolivia.

Diplomado en Sistemas Computacionales para Internet

Universidad Católica Boliviana "San Pablo"
La Paz, Bolivia.

Diplomado en Sistemas de Información Geográfica

Escuela Militar de Ingeniería
La Paz, Bolivia.

Bachillerato

Bachiller en Humanidades

Liceo de Señoritas "Lindaura Anzoátegui de Campero"
Tarija, Bolivia.

Experiencia laboral académica

Tribunal en defensa de tesis del Doctorado en Ciencias

Universidad Autónoma "Juan Misael Saracho"
Tarija, Bolivia.

Tutora de tesis de Maestría en la Escuela Militar de Ingeniería (EMI)

La Paz, Bolivia.

Tutora de tesis de Maestría en la Universidad del Valle (UNIVALLE)

La Paz, Bolivia.

Tutora de tesis de Licenciatura en la carrera de Ingeniería de Sistemas

Universidad Boliviana de Informática
La Paz, Bolivia.

Tribunal en defensa de tesis de Licenciatura en la carrera de Ingeniería de Sistemas

Universidad Boliviana de Informática
La Paz, Bolivia.

Docente titular de la asignatura "Estadística II" en la carrera de Ingeniería de Sistemas del quinto semestre

Universidad Boliviana de Informática
La Paz, Bolivia.

Docente titular de la asignatura "Control y Gestión Estratégica" en la carrera de Ingeniería de Sistemas del octavo semestre

Universidad Boliviana de Informática
La Paz, Bolivia.

Docente titular de la asignatura "Investigación Operativa II" en la carrera de Ingeniería de Sistemas del séptimo semestre

Universidad Boliviana de Informática
La Paz, Bolivia.

Docente titular de la asignatura “Investigación Operativa I” en la carrera de Ingeniería de Sistemas del sexto semestre

Universidad Boliviana de Informática
La Paz, Bolivia.

Docente titular de la asignatura “Redes Neuronales Artificiales” en la carrera de Ingeniería de Sistemas del noveno semestre

Universidad Tecnológica Boliviana
La Paz, Bolivia.

Auxiliar de docencia asignatura de “Investigación Operativa I” en las carreras de Ingeniería de Sistemas, Química, Industrial, Alimentos y Medio Ambiente del sexto semestre

Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca
Sucre, Bolivia.

Auxiliar de docencia asignatura de “Investigación Operativa II” en las carreras de Ingeniería de Sistemas, Química, Industrial, Alimentos y Medio Ambiente del sexto semestre

Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca
Sucre, Bolivia.

Auxiliar de docencia asignatura de “Contabilidad Básica” en las carreras de Ingeniería de Sistemas e Industrial del primer semestre

Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca
Sucre, Bolivia.

Auxiliar de docencia de la asignatura de “Matemáticas” del Curso Pre-Universitario en las carreras de Ingeniería Civil, Informática, Química y de Alimentos

Universidad Autónoma “Juan Misael Saracho”
Tarija, Bolivia.

Auxiliar de docencia de la asignatura de “Sistemas Contables” en la carrera de Ingeniería Informática del primer año

Universidad Autónoma “Juan Misael Saracho”
Tarija, Bolivia.

Publicaciones científicas

Python: Una alternativa para el procesamiento de escenarios de cambio climático

Ciencia Latina – Revista Multidisciplinar Vol. 7, Núm. 2, marzo-abril, 2023.

ISSN: 2707-2207 / 2707-2215 (En línea)

Universidad Santander - Universidad Hispanoamericana

Ciudad de México, México.

Redes neuronales artificiales para la clasificación de variables que inciden en el confort climático

SEC Ciencia – Revista Científica de Posgrado

Vol. 6, Núm. 6, diciembre, 2022

ISSN: 2616-9134 (Impreso), 2663-9327 (En línea)

Institución: Universidad Autónoma "Juan Misael Saracho"
Secretaría de Educación Continua (SEC)
Tarija, Bolivia.

Delimitación y codificación a nivel 6 de la unidad hidrográfica 85899 aplicando la metodología Pfafstetter con MDE ASTER y ALOS PALSAR

Ventana Científica – Revista de divulgación científica
Vol. 12, Núm. 20, diciembre, 2022
ISSN: 2415-2390 (En línea), 2305-6010 (Impreso)
Universidad Autónoma "Juan Misael Saracho"
Departamento de Investigación, Ciencia y Tecnología (DICYT)
Tarija, Bolivia.

Redes neuronales artificiales para la clasificación de variables que inciden en el confort climático

Ciencia Latina – Revista Multidisciplinar Vol. 6, Núm. 6, noviembre-diciembre, 2022.
ISSN: 2707-2207 / 2707-2215 (En línea)
Universidad Santander, Universidad Hispanoamericana y Red de Investigadores Latinoamericanos (Redilat)
Ciudad de México, México.

Experiencia laboral.....

Responsable de Validación

Banco Fortaleza

Gerencia Nacional de Tecnología
La Paz, Bolivia.

Responsable Nacional de Registro y Sistemas

Ministerio de Gobierno

Dirección General de Registro, Control y Administración de Bienes Incautados y Confiscados
La Paz, Bolivia.

Jefe de Sistemas / Especialista en Base de Datos

Ministerio de Obras Públicas, Servicios y Vivienda

Banco Interamericano de Desarrollo BID
Viceministerio de Vivienda y Urbanismo
La Paz, Bolivia.

Especialista en Desarrollo de Sistemas Informáticos

Ministerio de Medio Ambiente y Agua

Banco Interamericano de Desarrollo BID
Unidad Coordinadora del Programa de Agua y Alcantarillado Periurbano Fase I UCP – PAAP
La Paz, Bolivia.

Especialista en Validación y Pruebas de Software

Ministerio de Obras Públicas, Servicios y Vivienda

Banco Interamericano de Desarrollo BID
Viceministerio de Vivienda y Urbanismo
La Paz, Bolivia.

Ingeniero SIG (Sistemas de Información Geográfica) – Informática
Servicio Departamental de Riego SEDERI - Tarija

Tarija, Bolivia.

Ingeniero en Sistemas de Información Geográfica para manejo de Sistemas de Gestión, Información Gerencial y Geográficos

Ministerio de Medio Ambiente y Agua

Banco Interamericano de Desarrollo BID

Viceministerio de Recursos Hídricos y Riego

Programa Nacional de Riego con Enfoque de Cuenca

Tarija, Bolivia.

Especialista en Desarrollo de Sistemas Informáticos – Desarrollador Senior Gestor de Procesos del Sistema Tributario del Servicio de Impuestos Nacionales (Modelo de Administración del Sistema Impositivo MASI)

Servicio de Impuestos Nacionales SIN

La Paz, Bolivia.

Responsable de Sistemas

Ministerio de Planificación del Desarrollo

Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola FIDA (Agencia especializada de la Organización de las Naciones Unidas ONU)

Proyecto de Manejo de Recursos Naturales – Sede Nacional

La Paz, Bolivia.

Encargada de Sistemas – Unidad de Coordinación Nacional

Ministerio de Desarrollo Rural Agropecuario y Medio Ambiente

Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola FIDA (Agencia especializada de la Organización de las Naciones Unidas ONU)

Proyecto de Servicios de Asistencia Técnica para Pequeños Productores – Sede Nacional

Cochabamba, Bolivia.

Responsable del Equipo de desarrollo de Proyectos Web

Fundación Equilibri [Fundación española] – Sede Nacional

Sucre, Bolivia.

Cargo: Analista de Sistemas en el Departamento de Monitoreo y Evaluación

United States Agency International Development USAID

Food for the Hungry International

Sucre, Bolivia.

Voluntaria Nacional de Naciones Unidas del Programa “Jóvenes contra la Pobreza” como Técnico en Sistemas

Asociación de Municipales de Chuquisaca

Sucre, Bolivia.

Cursos, talleres y seminarios.....

3er. Congreso Virtual Internacional Postgrado en Informática 2022

Universidad Mayor de San Andrés. Facultad de Ciencias Puras y Naturales. Carrera de Informática. Postgrado en Informática
La Paz, Bolivia.

Webinar Cómo Firmar Documentos Digitalmente

Agencia para el Desarrollo de la Sociedad de la Información en Bolivia
La Paz, Bolivia.

Certificado de Aptitud: Gestión de Proyectos – Certificaciones PMI

Universidad de Salamanca
Salamanca, España.

Dirección de Proyectos Tecnológicos

Universidad de Salamanca
Salamanca, España.

Seguridad en Internet

Universidad de Salamanca
Salamanca, España.

Telefonía móvil

Universidad de Salamanca
Salamanca, España.

Taller de Capacitación de Metodología SIG aplicado a Cuencas y Recursos Hídricos del VRHR

Ministerio de Medio Ambiente y Agua
La Paz, Bolivia.

Sistemas de Información Geográfica

Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras
Tarija, Bolivia.

Taller Nacional de Ajuste a la Planificación Estratégica 2010

Proyecto de Manejo de Recursos Naturales en el Chaco y Valles Altos
Tarija, Bolivia.

Planificación Estratégica Gestión 2009

Proyecto de Manejo de Recursos Naturales en el Chaco y Valles Altos
La Paz, Bolivia.

Estrategia de Sostenibilidad

Proyecto de Manejo de Recursos Naturales en el Chaco y Valles
La Paz, Bolivia.

Ruta de Aprendizaje: “Mejorando el Acceso a Tecnologías de Información y Comunicación en Comunidades Rurales Perú – Bolivia”

PROCASUR
Perú – Bolivia.

Sistema de Gestión de los Resultados y el Impacto RIMS

Proyecto de Manejo de Recursos Naturales en el Chaco y Valles
La Paz, Bolivia.

Estimación de costos de Proyectos de Software

Sociedad de Ingenieros de Bolivia – Filial Chuquisaca.
Sucre, Bolivia.

TICs, herramientas para la Gestión Municipal. Diseño de Sitios Web

Federación de Asociaciones Municipales de Bolivia – FAM
La Paz y Cochabamba, Bolivia.

IV Congreso Nacional de Software Libre GNU/Linux

Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca
Sucre, Bolivia.

Tutoriales:

- “Diseño e Implementación de Servidores Web”.
- “Detectando Intrusos, Parando Ataques”.
- “Seguridad de Redes y Escáneres”.
- “SQL: Funciones, Vistas, Triggers, Joins, PostgreSQL”.

Conferencias:

- “Movimiento del Software Libre y GNU/Linux”.
- “Introducción al Software Libre”.
- “La Economía del Software Libre y los Principios de la Libertad del Conocimiento en el Tercer Mundo”. Duración: Sucre, Bolivia

Sistemas de Información Geográfico

Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca
Sucre, Bolivia.

Jornadas Internacionales de Informática y Sistemas

Universidad Mayor de San Simón
Cochabamba, Bolivia.

Tutoriales:

- “Técnicas en animación en 3D”.
- “Modelo de capacidades para Desarrollo de Software”.
- “Calidad de Servicio en la Internet: realidad o ficción”.
- “Java - Web”.

- "Estrategias para la Transformación de Programas".
- "Trabajo Cooperativo Soportado por Computadora".
- "Paradigmas de Programación en Java".
- "Usabilidad en la Web".
- "Heurísticas para Solucionar Problemas de Optimización".
- "Introducción al Test de Software".
- "Sistemas de Información de apoyo a la toma de Decisiones".
- "E-learning".

VII Congreso Nacional de Ciencias de la Computación

Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca
Sucre, Bolivia.

- **Tutorial:** "Criptografía y Seguridad Informática".
- **Conferencia:** "Seguridad Informática".

Otros cursos.....

Coloquio Doctoral Internacional: La Problemática en la Educación Superior en Bolivia

Universidad Nacional "Siglo XX"
La Paz, Bolivia.

Congreso Internacional de Investigación Científica

Universidad Nacional "Siglo XX"
La Paz, Bolivia.

Idioma Nativo: Aymara Básico

Instituto Plurinacional de Estudio de Lenguas y Culturas
La Paz, Bolivia.

Políticas Públicas

Contraloría General del Estado - Centro Nacional de Capacitación (CENCAP)
La Paz, Bolivia.

El Proceso de Contratación de Bienes y Servicios del Estado Plurinacional D.S.0181 (Versión Actualizada)

Contraloría General del Estado - Centro Nacional de Capacitación (CENCAP)
Tarija, Bolivia.

El Proceso de Contratación de Bienes y Servicios del Estado Plurinacional D.S.0181 (Versión Actualizada)

Contraloría General del Estado - Centro Nacional de Capacitación (CENCAP)
Tarija, Bolivia.

Responsabilidad por la Función Pública

Contraloría General del Estado - Centro Nacional de Capacitación (CENCAP)
Tarija, Bolivia.

Ley 1178

Contraloría General del Estado - Centro Nacional de Capacitación (CENCAP)
Tarija, Bolivia.

Interaprendizaje en Recursos Naturales y Desarrollo Territorial

Proyecto de Manejo de Recursos Naturales en el Chaco
La Paz, Bolivia.

Taller Guía Metodológica para integrar la perspectiva de Género en Proyectos y Programas de Desarrollo. Taller Metodología del Desarrollo Rural

Proyecto de Manejo de Recursos Naturales en el Chaco
La Paz, Bolivia.

Taller de Evaluación de impacto de Proyectos y Programas de Lucha Contra la Pobreza

Proyecto de Manejo de Recursos Naturales en el Chaco
La Paz, Bolivia.

Integración de la Dinámica Poblacional en la Planificación

Fondo de Población de las Naciones Unidas – AMDECH
Sucre, Bolivia.

VII Taller General para el Cambio y Transformación de la Educación Superior en la UAJMS

Universidad Autónoma “Juan Misael Saracho”
Tarija, Bolivia.

Aspectos Pedagógicos del Proceso de Enseñanza Aprendizaje

Centro de Estudios para el Perfeccionamiento de la Educación Superior de Cuba
Tarija, Bolivia.

Metodología de la Investigación Científica

Universidad Autónoma “Juan Misael Saracho”
Tarija, Bolivia

Implicaciones de la Teoría de la Relatividad Especial

Universidad Autónoma “Juan Misael Saracho”
Tarija, Bolivia.

Operador en Computación

Centro de alta Capacitación en Inglés e Informática
Tarija, Bolivia.

Idiomas.....

Español: Lengua materna

Inglés: Centro Boliviano Americano (CBA)