



# NAYRA FLORES QUISPE

INGENIERÍA CIVIL  
(UMSA)



## DATOS PERSONALES

**Nombre** Nayra Flores Quispe  
**Edad** 27  
**Estado Civil** Soltera  
**Nacionalidad** Boliviana  
**Lugar de nacimiento** La Paz- Murillo



## CONTACTO

**Dirección** Zona Horizontes  
Av. 20 de Agosto #346  
**Celular** 77598482  
**Correo** floresquispenayra@gmail.com



## PROGRAMAS MANEJADOS

Robot structural, Revit, AutoCAD, Civil 3D, Quark-Costos, Prescom, GPS, ETABS, ARCGIS, WaterCAD, SewerCAD, Microstation, Safe, Ram, Photoshop, Adobe Premiere, Adobe InDesign, Prezi, Latex, Office (Excel, Word, Powerpoint)

English – Level C1 (Institute CBA)



## ESTUDIOS

**Título profesional - Ingeniera Civil**, Universidad Mayor de San Andrés, 2022 (R.N.I. 51.130)  
**Egresada - Comercio Internacional y Administración Aduanera**, INCOS-La Paz, 2023  
**Advanced Level of English Language Program**, Centro Boliviano Americano CBA, 2023  
**Bachiller en Humanidades** – Unidad Educativa Horizontes I, 2013



## EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **(De 08/08/2023 a 07/05/2024 La Paz-Bolivia)**  
**Ministerio de Medio Ambiente y Agua**  
**PROFESIONAL EN EVALUACIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL**  
Desarrollé la evaluación y revisión integral de proyectos a nivel nacional como: Sistemas de agua potable, Sistemas de alcantarillado sanitario, Plantas de tratamiento agua potable y Plantas de tratamiento de aguas residuales, que incluye la verificación de la viabilidad técnica, económica, social, así como la gestión de riesgos, adaptación al cambio climático y cumplimiento ambiental conforme a las normativas y reglamentos actuales del sector como NB688, NB689, NB512, Ley 1333, Reglamento de Elaboración y Presentación de Proyectos de Agua Potable y Saneamiento, Guía técnica para la selección y diseño de líneas de tratamiento de aguas residuales. Además, que se me designó como responsable del seguimiento físico y financiero de los programas y proyectos de las carteras: Programa de Agua Potable y Alcantarillado Periurbano Fase II y Programa de Agua para Pequeñas Comunales APPC KfW.
- **(De 01/05/2022 a 16/06/2023 Batallas-Bolivia)**  
**Asociación Accidental S&Z**  
**RESIDENTE DE OBRA- PROYECTO MULTIPROPÓSITO**  
Desarrollé el control y ejecución bajo las especificaciones técnicas del componente 2: Mejoramiento y ampliación de riego para los municipios de Batallas y Pucarani, de la Construcción Proyecto Multipropósito de Agua Potable y Riego Para Los Municipios de Batallas, Pucarani y EL Alto. Para el tendido de los ductos se realizaba la georreferenciación, replanteo y trazado, el proceso del tendido, pruebas hidráulicas, diario de obra y planos As Built.
- **(De 01/02/2022 a 30/04/2022 La Paz-Bolivia)**  
**Observatorio San Calixto**  
**TÉCNICO EN DISEÑO SISMORESISTENTE EN BOLIVIA**  
Desarrollé la digitalización de Mapas geológicos en ARCGIS del departamento de Cochabamba, también realicé el diseño de espectros sísmicos y espectros UHS aplicado en las capitales de los diferentes departamentos de Bolivia, finalmente en junio realicé con éxito una consultoría sobre “Comparación técnico- económico del diseño tradicional y sismoresistente en un edificio”.
- **(De 12/07/2021 a 19/02/2022 La Paz-Bolivia)**  
**Empresa constructora y consultora BuhoConst,**  
**Departamento: Geología – Geotecnia y mecánicas de suelos**  
**TÉCNICO EN MECÁNICAS DE SUELOS**  
Desarrollé el mapeo de Grietas de toda la zona de estudio. Apoyé en la elaboración de los ensayos de Clasificación de Suelos (Sistema Unificado)

y los ensayos de Corte Directo, los cuales fueron parte para el control y diseño de la “Construcción de obras de estabilización entre Calles 22 y 23, Zonas Ventilla y Barrio Municipal Bella Vista.

➤ **(De 25/09/2020 a 25/10/2020 La Paz-Bolivia)**

**Consultora- Laboratorio de suelos, hormigones y asfaltos, Área: Geología – Geotecnia y Mecánicas de Suelos**

**TÉCNICO EN ESTUDIO GEOLÓGICO- GEOTÉCNICO**

Apoyé en la elaboración del estudio Geológico- Geotécnico “Torre Loritas” ubicado en la zona de Obrajes entre calle 6. Ejecutando los ensayos de Corte Directo, Ensayo De Penetración Estándar (SPT), Clasificación de Suelos (Sistema Unificado), Limite Plástico y Limite Líquido, Ensayo de Consolidación, además de su informe con sus respectivos anexos.

➤ **(De 30/09/2022 a 29/12/2022 La Paz-Bolivia)**

**Agencia Estatal de Vivienda**

**PASANTÍA DIRECCIÓN NACIONAL DE FISCALIZACIÓN DE PROYECTOS**

Revisión y control de informes de conformidad de documentos complementarios conformados por: Contratos, Orden de inicio y proceder, orden de cambio, evaluación de medio término, contratos modificatorios, planillas de pago, entrega provisional y definitiva. Control del avance físico en obra y financiero. Cálculo estructural de cubiertas metálicas y verificación de las especificaciones técnicas.

➤ **(De 13/01/2020 a 07/03/2020 La Paz-Bolivia)**

**Empresa constructora y consultora Estructura H, Sector: Control**

**RESIDENTE DE OBRA**

Coordiné con la Supervisión de Proyecto “Const. Ambientes Administrativos U.E. Sajama D-3”, me encargué de la ejecución de la obra según Especificaciones Técnicas. Elaboré planillas de pago y planos As Built.

➤ **(De 03/02/2020 a 19/12/2020 La Paz-Bolivia)**

**Universidad Mayor De San Andrés, Sector: Académico**

**AUXILIAR DE DOCENCIA DIBUJO II (DIBUJO TÉCNICO) CIV-268**

Aplicé los métodos y normas en Dibujo Técnico especializado en Ingeniería Civil. Enseñé a asimilar los conceptos básicos del diseño orientado a los proyectos de características en proyectos carreteros, arquitectónicos, instalación sanitaria, planos constructivos a estudiantes de Ingeniería Civil.

➤ **(De 11/02/2019 a 20/12/2019 La Paz-Bolivia)**

**Universidad Mayor De San Andrés, Sector: Académico**

**AUXILIAR DE MECÁNICA DE SUELOS II Y LABORATORIO - CIV 220**

Ensené la aplicación de la teoría de la mecánica de suelos en casos concretos en problemas en Ingeniería civil. Ejecución de laboratorios, prácticas y trabajo de Gabinete e interpretación para dar a calcular y desarrollar informes de ensayos, para obtener los parámetros físicos, mecánicos y de deformabilidad del suelo. Analizar e interpretar los resultados de laboratorio aplicando normas AASHTO Y ASTM como normativas aplicables a los ensayos de laboratorio.

➤ **(De 4/02/2019 a 13/12/2019 y 13/02/2017 a 15/12/2017 La Paz-Bolivia)**

**Universidad Mayor De San Andrés, Sector: Académico**

**AUXILIAR DE DOCENCIA DIBUJO TÉCNICO I - MEC 101**

Desarrollé a generar destrezas y habilidades en la representación e interpretación en planos, habilidades para el diseño de planos técnicos, usos de perspectivas y proyecciones, dibujos técnicos en general en estudiantes de Ingeniería.

➤ **(De 02/04/2018 a 21/12/2018 La Paz-Bolivia)**

**Universidad Mayor De San Andrés, Sector: Académico**

**AUXILIAR DE MECÁNICA DE SUELOS II Y LABORATORIO - CIV 220**

Realicé clases magistrales sobre el comportamiento mecánico del suelo para ser usado como material de construcción o como base de sustentación de las obras de ingeniería civil.

➤ **(De 01/03/2017 a 15/12/2017 La Paz-Bolivia)**

**Universidad Mayor De San Andrés, Sector: Académico**

**AUXILIAR DE DOCENCIA MATEMÁTICAS**

Tareas realizadas: Clases magistrales para que el estudiante adquiera conocimiento y destreza para el análisis y cálculo previos al ingreso a la casa de estudios superior Universidad Mayor de San Andrés de la facultad de Ingeniería para seguir la misión y visión de la universal.



## CURSOS Y TALLERES

CURSOS	INSTITUCIÓN	DEL	AL	HORAS
CERTIFICACIÓN DE PARTICIPACIÓN COMO AGENTE CENSAL	INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA INE	23/03/2024	26/03/2024	8
CURSO DE CAPACITACIÓN AGENTE CENSAL	INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA INE - EGPP	06/03/2024	08/03/2024	16
PREVENCIÓN DE LA VIOLENCIA	ESCUELA DE GESTIÓN PÚBLICA PLURINACIONAL EGPP	16/10/2023	29/10/2023	50
ADVANCED LEVEL OF ENGLISH LANGUAGE PROGRAM	CENTRO BOLIVIANO AMERICANO	8/11/2019	24/10/2022	400
AIMARA BÁSICO	ESCUELA DE GESTIÓN PÚBLICA PLURINACIONAL EGPP	25/09/2021	13/11/2021	280
LEY SAFCO 1178	UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO	24/5/2021	01/06/2021	30
INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN PÚBLICA	UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO	24/5/2021	01/06/2021	30
REGLAMENTO DE RESPONSABILIDAD EN LA FUNCIÓN PÚBLICA	UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO	24/5/2021	01/06/2021	30
NORMA BOLIVIANA DE DISEÑO SÍSMICO	ESCUELA DE GESTIÓN PÚBLICA PLURINACIONAL EGPP	21/03/2024	07/04/2024	35
NUEVOS DESAFÍOS DE LA INGENIERÍA DE RECURSOS HÍDRICOS ANTE EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO	ING. CIVIL-UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS	19/05/2022	19/05/2022	4
PRESUPUESTOS Y ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ING. CIVIL-UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS	31/01/2022	17/02/2022	32
SOSTENIBILIDAD, RESILIENCIA Y RETOS DE LA INGENIERÍA SANITARIA	INSTITUTO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL-UMSA	16/08/2021	23/08/2021	15
PRINCIPIOS DE CAD	UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO	09/04/2021	12/04/2021	20
CURSO SEMINARIO "HERRAMIENTAS VIRTUALES"	RECTORADO - UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS	01/12/2020	15/12/2020	50
CÁLCULO DE ESTRUCTURAS POR ELEMENTOS FINITOS EMPLEANDO RAM	ING. CIVIL-UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS	22/10/2019	31/10/2019	12
CONGRESO LATINOAMERICANO DE ESTUDIANTES Y PROFESIONALES DE INGENIERÍA CIVIL	ING. CIVIL-UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS	29/07/2019	02/08/2019	80
DISEÑO DE LOSAS Y FUNDACIONES MEDIANTE EL PROGRAMA SAFE	ING. CIVIL-UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS	08/07/2019	19/07/2019	20
ELABORACIÓN E INTERPRETACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS DE ENSAYOS SPT	COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE BOLIVIA	05/07/2019	07/07/2019	15
XIII CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE ING. CIVIL	UNIVERSIDAD MAYOR REAL Y PONTIFICIA SAN FRANCISCO XAVIER DE CHUQUISACA	11/09/2017	15/09/2017	40
ETABS- ANÁLISIS Y DISEÑO DE EDIFICIOS DE HORMIGÓN ARMADO	ING. CIVIL-UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS	02/10/2017	16/10/2017	30
CURSO DE PROGRAMACIÓN MICROSTATION	ING. CIVIL-UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS	02/10/2017	16/10/2017	30
CURSO DE PROGRAMACIÓN MANEJO DE HP	ING. CIVIL-UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS	02/10/2017	16/10/2017	30

CIVIL 3D AVANZADO	UMSA	18/07/2016	26/07/2016	20
CURSO DE MANEJO DE GPS	ING. CIVIL-UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS	14/07/2016	16/07/2016	30
PREVENCIÓN DE LOS DESASTRES NATURALES Y CONSTRUCCIÓN SISMORESISTENTES EN INFRAESTRUCTURAS PÚBLICA Y URBANAS	GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE LA PAZ, ESCUELA DE GESTORES MUNICIPALES	15/08/2015	15/08/2015	3
CIVIL 3D	ING. CIVIL-UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS	13/7/2015	20/07/2015	20
SEMINARIO DE TRANSPORTE 2015	INSTITUTO DE TRANSPORTE Y VÍAS DE COMUNICACIÓN	21/10/2015	23/10/2015	15
PROGRAMA DE EDUCACIÓN FINANCIERA DE BANCO BISA	BANCO BISA S.A.	28/07/2022	29/07/2022	7
TALLER DE CAPACITACIÓN ADUANERA	ADUANA NACIONAL	9/05/2022	13/05/2022	6
CONFERENCIA PAPELES DE TRABAJO	COLEGIO DE AUDITORES Y/O CONTADORES PÚBLICOS DE LA PAZ	26/04/2022	06/05/2022	20
CONFERENCIA TRATAMIENTO IVA E IT	COLEGIO DE AUDITORES Y/O CONTADORES PÚBLICOS DE LA PAZ	26/04/2022	06/05/2022	20
CONFERENCIA LEY 1178	COLEGIO DE AUDITORES Y/O CONTADORES PÚBLICOS DE LA PAZ	26/04/2022	06/05/2022	20
CONFERENCIA SISTEMA TRIBUTARIO BOLIVIANO	COLEGIO DE AUDITORES Y/O CONTADORES PÚBLICOS DE LA PAZ	26/04/2022	06/05/2022	20
CONFERENCIA METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN	COLEGIO DE AUDITORES Y/O CONTADORES PÚBLICOS DE LA PAZ	26/04/2022	06/05/2022	20
CONFERENCIA DE CIERRE DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS	COLEGIO DE AUDITORES Y/O CONTADORES PÚBLICOS DE LA PAZ	26/04/2022	06/05/2022	20
CONFERENCIA AUDITORIA DE CONTABILIDAD	COLEGIO DE AUDITORES Y/O CONTADORES PÚBLICOS DE LA PAZ	26/04/2022	06/05/2022	20
COMPOSICIÓN DE TEXTOS CON LATEX	ING. CIVIL-UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS	08/07/2019	19/07/2019	20
CURSO HERRAMIENTAS VIRTUALES	UMSA RECTORADO	04/12/2020	18/12/2017	40
CURSO DE PEDAGOGÍA AUXILIARES DE DOCENCIA	ESCUELA DE AUXILIARES DE DOCENCIA	01/06/2017	31/08/2017	150
FORMACIÓN PEDAGÓGICA	CONFEDERACIÓN UNIVERSITARIA BOLIVIANA	06/03/2017	31/03/2017	200
FORMACIÓN DE AUXILIARES DE DOCENCIA	UMSA CONFEDERACIÓN UNIVERSITARIA BOLIVIANA	04/01/2016	01/02/2016	200
INVESTIGACIÓN ACCIÓN PARTICIPATIVA EN AULA	UMSA CONFEDERACIÓN UNIVERSITARIA BOLIVIANA	11/01/2016	15/02/2016	50
TALLER DE ORATORIA MODERNA	INFOCAL	18/07/2016	20/07/2016	30
CURSO TALLER DE ORATORIA	J.C.I.	22/04/2018	22/04/2018	9
MATEMÁTICA NIVEL SECUNDARIO	INFOCAL	25/6/2012	23/07/2012	60
MATEMÁTICA NIVEL PREUNIVERSITARIO I	INFOCAL	30/7/2012	27/08/2012	60
INGLES BÁSICO MODULO 4	INFOCAL	04/01/2012	31/01/2012	60
INGLES BÁSICO MODULO 3	INFOCAL	28/10/2011	25/10/2011	60
INGLES BÁSICO MODULO 2	INFOCAL	17/08/2011	13/09/2011	60
INGLES BÁSICO MODULO 1	INFOCAL	20/06/2011	19/07/2011	60



## FORMACIÓN EXTRACURRICULAR

- ✓ Primer lugar en la Feria de Proyectos de Investigación e Innovación en el área de Comercio Internacional desarrollado por el INCOS (La Paz- 2023).
- ✓ Exposición en el 17° Encuentro del Centro Internacional de Ciencias de la Tierra E-ICES17 (Argentina - 2022)
- ✓ Miembro del Taller de Danza del Centro Boliviano Americano 2021
- ✓ Miembro del Taller de Teatro del Centro Boliviano Americano 2020
- ✓ Segunda Ejecutiva del Centro de Estudiantes de la Carrera Ing. Civil- UMSA (2018- 2020)
- ✓ Colaborador de los cursos de Manejo de Software en la Carrera de Ingeniería Civil (UMSA La Paz- 2019)
- ✓ Colaborador General del Ciclo de Conferencias 89 Aniversario de la Carrera de Ing. Civil (UMSA La Paz-2018)
- ✓ Miembro del Congreso Extraordinario Académico (Ing. Civil UMSA La Paz- 2017)

Nayra Flores Quispe



INGENIERA CIVIL

R.N.I. 51.130