

SERGIO MARTIN SANCHEZ RIVERO

Ingeniero Civil & Arquitecto de Sistemas | Especialista en IA y Automatización

La Paz, Bolivia | Móvil: +591-62575998 | Email: julmun37@gmail.com | ID: 6904698 LP

RESUMEN PROFESIONAL

- Profesional senior con un perfil híbrido único, combinando 8+ años de experiencia en la gestión rigurosa de proyectos de Ingeniería Civil con la innovación en Arquitectura de Sistemas y la aplicación de Inteligencia Artificial.
- Liderazgo comprobado en proyectos de infraestructura a gran escala (más de 10,000 m²), con enfoque en la supervisión de obras, control presupuestario y optimización financiera de recursos.
- Logro clave: Implementación de estrategias de optimización que resultaron en una reducción sostenida del 5% en costos operativos.
- Experto en la automatización de procesos empresariales complejos utilizando n8n, Docker y modelos generativos de IA. Habilidad para diseñar agentes autónomos y soluciones de alta eficiencia en entornos constructivos y digitales.

MATRIZ DE COMPETENCIAS Y TECNOLOGÍAS

Área Tecnológica & IA	Área de Ingeniería Civil & Gestión
Automatización Avanzada: n8n, Docker, APIs Scrapers. Arquitectura de IA: Modelos LLMs (Gemini), prompt engineering, desarrollo de agentes autónomos especializados (ventas, clínico, legal, hotelero). Desarrollo & Workflow: Vibe coding, GitHub (gestión de repositorios como MAMAWACO-POS), Android Studio, Firebase, Replit. Ciberseguridad: Hacking Ético (CEH), fases ofensivas/defensivas, escaneo de vulnerabilidades, mitigación de riesgos.	Cálculo y Análisis Estructural: CYPECAD, SAP2000, ETABS, SAFE, Struct4U, Estrumad XE11 Plus, Metalpla. Diseño & BIM: AutoCAD, Revit, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator. Dirección de Obra: Presupuestos (PRESCOM), planillas de pago de contratistas, optimización de materiales, control de obra gruesa y fina. Habilidades Blandas: Liderazgo de equipos multidisciplinarios, trabajo bajo presión, pensamiento lógico estructurado.

EXPERIENCIA LABORAL

Supervisor de Obra — Edificio Torre S-Loft

Shafi Srl | 03/2022 — 10/2025 | La Paz, Bolivia

- Dirección técnica y supervisión integral de todas las fases del proyecto constructivo desde el inicio hasta su finalización, abarcando movimiento de tierras, obra gruesa, obra fina, acabados e instalaciones complejas (sanitarias, agua potable y eléctricas).

- Liderazgo y coordinación eficiente de múltiples equipos de personal técnico, contratistas y obreros, garantizando el cumplimiento de los plazos del cronograma general.
- Aseguramiento de estándares estrictos de calidad y regulaciones técnicas vigentes de la empresa constructora.
- Referencia de contacto directo: Fidel Fernando Dips (Gerente General) — Tel: 77734335.

Ingeniero de Proyectos y Cálculos Estructurales

Abimatfe Srl | 01/2020 — 01/2021 | La Paz, Bolivia

- Elaboración de cálculos estructurales detallados y análisis de precisión (evaluación de cargas, resistencia de materiales y cumplimiento de normativas de estabilidad y seguridad) para una variedad de edificaciones.
- Desarrollo de presupuestos completos y análisis de costos de materiales, mano de obra y maquinaria, optimizando recursos financieros.
- Modelado y dibujo de planos técnicos arquitectónicos en estrecha colaboración multidisciplinaria alineada a las especificaciones del cliente.

Supervisor de Obra — Condominio San Andrés (250 Departamentos)

Sokolmet Srl | 01/2017 — 01/2019 | La Paz, Bolivia

- Coordinación general de las actividades en obra gruesa (cimentaciones, estructuras de concreto, mampostería) y obra fina (acabados internos, pintura), incluyendo infraestructura de redes de telecomunicaciones, sistemas eléctricos, alcantarillado y agua potable.
- Gestión administrativa rigurosa: elaboración de planillas de pago de contratistas y reportes de avance de obra periódicos.
- Diseño e implementación de estrategias avanzadas de optimización de materiales de construcción, logrando una reducción comprobada del 5% en los gastos asociados al presupuesto.
- Revisión, modificación técnica y actualización de planos de obra gruesa y fina conforme a directrices de ingeniería estructural.

Coordinador de Informes de Avance en Telecomunicaciones

Telebras SRL | 01/2016 — 12/2016 | La Paz, Bolivia

- Responsable directo de la elaboración de documentación técnica e informes ejecutivos de avance para proyectos de instalación de sistemas de telecomunicaciones nacionales.
- Control estricto de los plazos contractuales acordados y verificación de la precisión técnica documental.

Asistente Técnico en Dirección de Obras

Sokolmet SRL | 01/2013 — 12/2013 | La Paz, Bolivia

- Apoyo directo al director de Obra en tareas críticas de documentación de ingeniería, planificación operativa, diagramas de Gantt y seguimiento diario.
- Diseño y digitalización de planos arquitectónicos y estructurales de alta definición mediante AutoCAD.
- Participación directa en el control de ejecución en campo para macroproyectos residenciales con superficies superiores a los 10,000 metros cuadrados.

Asistente Administrativo y de Gestión Operativa

Administración Edificio Torres Gundlach | 12/2006 — 12/2007 | La Paz, Bolivia

- Encargado del archivo documental, correspondencia formal, elaboración de informes de mantenimiento, seguimiento presupuestario interno y coordinación logística operativa.

CERTIFICACIONES EN IA Y TECNOLOGÍA

- **Jornadas de Data Science con IA** - BIG school (15/05/2026) | Enfoque en análisis, predicción y automatización de datos.
- **Marketing Digital con IA** - BIG school (27/04/2026) | Estrategia, visibilidad y rentabilidad de acciones.
- **Ciberseguridad y Hacking Ético** - BIG school (10/04/2026) | Detección de vulnerabilidades y defensa digital.
- **Desarrollo con IA: de 0 a Producción** - BIG school (08/04/2026) | Implementación y despliegue práctico.
- **Competencias Iniciales en IA** - Revolutia AI (24/02/2026) | Automatización y resolución de problemas reales.
- **Jornadas de Inteligencia Artificial (IA Training, Vibe Coding y Automatizaciones)** - BIG school (17/01/2026).
- **CEH (Certified Ethical Hacker)** – Ciberseguridad en línea (noviembre 2024) | Laboratorios intensivos de hacking ofensivo y defensivo (CEHv12).

CERTIFICACIONES EN INGENIERÍA CIVIL

- **Seminario Internacional: Innovaciones Tecnológicas para la Construcción** — Universidad Loyola y Pretensa Ltda. (2013) | Sistemas pretensores y optimización estructural.
- **Curso Avanzado: Plan Maestro y Diseño Final de Aeropuertos** — Universidad Loyola (2013) | 20 horas académicas de diseño de infraestructura aeronáutica.
- **Seminario: Nuevos Retos de la Profesionalización** — Universidad Loyola (2012) | 20 horas académicas.
- **Curso de Prevención, Control de Incendios, Manejo de Extintores y Soporte Vital Básico** — Policía Nacional Boliviana, Unidad de Bomberos 'Antofagasta' (2008).
- **VI Jornadas de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible: Impactos Socioambientales de la Actividad Gasífera en Bolivia** — Universidad Plena Nuestra Señora de La Paz (2006).

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN EN INGENIERÍA

- **Ingeniería Civil (Egresado Titulado Académico)** — Universidad Loyola | Periodo: 02/2011 — 12/2016 | Certificado de Egreso N° 2727/2016
- **Bachiller en Humanidades** — Colegio Gregorio Reynolds / Universidad Mayor de San Andrés (Graduado en 12/2006, Título en 06/2011)

CERTIFICADO

DE COMPETENCIAS INICIALES EN IA

Martes 24 de Febrero 2026

Este certificado se entrega con orgullo a:

Sergio Martin Sanchez Rivero

Ha asistido a los dos eventos en directo de Revolutia AI, adquiriendo las competencias básicas en el uso y aplicación práctica de la Inteligencia Artificial y la automatización para la resolución de problemas reales en entornos profesionales.

Emitido por:

revolutia



CEO de Revolutia

Certificado de Asistencia al Curso de IA 2026

otorgado a:

Sergio Martin Sanchez Rivero

Certificado de asistencia a las jornadas de Inteligencia Artificial,
incluyendo **Vibe Coding** y **Automatizaciones**, organizadas por BIG school.



Duración: 6 horas

Fecha: 17/01/2026

BIG school

A stylized white signature of Romuald Fons on a dark blue background.

Romuald Fons
CEO de BIG school

A stylized white signature of Jon Hernández on a dark blue background.

Jon Hernández
Director Máster de
IA en BIG school



Ciberseguridadenlinea

Certifica que:

Sergio Martin Sanchez Rivero

Tuvo entrenamiento intensivo en nuestro curso:

CEH Certified Ethical Hacker

Desarrollando habilidades en:

Fases del hacking ético, Ciberseguridad Ofensiva y Defensiva
Reconocimiento, Escaneo, Obtener-Mantener acceso y Borrar huellas
Curso de preparación para la certificación CEHv12 (Certified ethical hacker)

*Este
curso tuvo practicas con talleres y laboratorios*



Daniel Espinosa

Daniel Espinosa
INSTRUCTOR

2024



672d61bb-10fc-4ed4-bf6b-99872d2112f0

CERTIFICADO DE INICIACIÓN AL DESARROLLO CON IA

otorgado a:

Sergio Martin Sanchez Rivero

Por participar en las jornadas formativas
de "Desarrollo con IA: de 0 a Producción" de BIG school.



Duración: 6 horas

Fecha: 08/04/2026

BIG school

A handwritten signature in white ink, appearing to read 'Romuald Fons'.

Romuald Fons
CEO de BIG school

A handwritten signature in white ink, appearing to read 'Brais Moure'.

Brais Moure
Director Máster
en Desarrollo con IA

Certificado de Asistencia a las Jornadas de Data Science con IA

otorgado a:

Sergio Martin Sanchez Rivero

Certificado de asistencia a las Jornadas de Data Science con Inteligencia Artificial, enfocado en **análisis, predicción y automatización de datos.**



Duración: 6 horas

Fecha: 15/05/2026

A stylized white signature of Romuald Fons.

Romuald Fons
CEO de BIG school

A stylized white signature of Gerard Sánchez.

Gerard Sánchez
Director Máster de Data Science
con Inteligencia Artificial

Certificado de Asistencia al Curso de Marketing Digital con IA

otorgado a:

Sergio Martin Sanchez Rivero

Certificado de asistencia a las jornadas sobre el **Marketing Digital con IA:**
estrategia, visibilidad y rentabilidad de cada acción.

BIGSEO

Duración: 6 horas

Fecha: 27/04/2026

BIG school



Romuald Fons
CEO de BIG school



Paula González
Directora Máster de Marketing
Digital con inteligencia Artificial

Certificado de Asistencia al Curso de Ciberseguridad y Hacking Ético

otorgado a:

Sergio Martin Sanchez Rivero

Certificado de asistencia a las jornadas sobre **Ciberseguridad y Hacking Ético: técnicas de detección de vulnerabilidades y defensa digital.**



Duración: 6 horas

Fecha: 10/04/2026

BIG school


Romuald Fons
CEO de BIG school


Mario Alvarez
Director Máster de Ciberseguridad
y Hacking Ético

CONSTRUCTORA SHAFI SRL

07 de noviembre de 2025



CERTIFICADO DE TRABAJO

A quien corresponda:

Es un placer para mí recomendar al Sr. **Sergio Martin Sanchez Rivero**, quien trabajó como **Supervisor de Obra** en Shafi SRL. Sergio participó desde el inicio hasta la finalización de la obra del edificio **TORRE S-LOFT**, supervisando todas las etapas, que incluyeron el movimiento de tierras, obra gruesa, obra fina, trabajos de acabados y todas las instalaciones sanitarias, agua potable y eléctricas.

Como supervisor, Sergio lideró con eficacia los equipos de trabajo, asegurando que cada etapa cumpliera con los estándares de calidad requeridos por nuestra empresa. Su capacidad de organización y su atención al detalle contribuyeron significativamente al éxito de nuestras obras, gestionando los recursos de manera óptima y eficiente.

Para cualquier información adicional sobre el desempeño del Sr. Sanchez Rivero, pueden contactar a **Fidel Fernando Dips**, al teléfono **77734335**.

Atentamente.

Fidel Fernando Dips
Gerente General
Constructora Shafi SRL

CERTIFICADO DE TRABAJO

A quien corresponda:

La Empresa Constructora y Metal Mecánica SOKOLMET S.R.L. Certifica que el Ing. Sergio Martin Sánchez Rivero con C.I. 6904698 LP, prestó servicios en nuestra empresa como Supervisor de Obras, en la construcción de departamentos del Proyecto San Andrés, desde 01 de marzo de 2017 al 31 de Agosto 2019.

Durante el tiempo de trabajo, demostró eficiencia, puntualidad y sobre todo respeto en todas sus labores encomendadas.

Es por cuanto certifico en honor a la verdad a los quince días del mes de septiembre de dos mil diecinueve años.



Lic. Yezmin Claire Sokol

GERENTE GENERAL SOKOLMET S.R.L.

C.C. FILE



CERTIFICADO DE TRABAJO

**LA EMPRESA CONSTRUCTORA Y METAL MECANICA
"SOKOLMET SRL"**

CERTIFICA:

Que el Sr. **Sergio Martin Sánchez Rivero** con C.I. N° 6904698 LP, prestó sus servicios en el área de construcción, como **ayudante de director de obra** del proyecto "Condominio San Andrés". Desempeñando sus funciones desde el mes de mayo hasta el mes de octubre de 2013,

Demostrando responsabilidad y buen comportamiento en las labores encomendadas siendo así.

Es todo cuanto certificamos a solicitud del interesado y para fines que crea conveniente.

La Paz, 31 de Octubre del 2013



Lic. Yezmin Claire Sokol
Gerente General Sokolmet S.r.l.



CERTIFICADO DE TRABAJO

*El suscrito Administrador del Edificio "Torres Gundlach", **Rafael Ernesto Fernando Rivero Muñoz**, certifica que:*

*Que el Señor **Sergio Martín Sanchez Rivero**, ha prestado servicio en esta Administración, en el cargo de Técnico Administrativo, del 15 de diciembre de 2006 al 15 de diciembre de 2007, habiendo demostrado honradez, eficiencia y puntualidad, en el desempeño de las funciones para que fue contratada.*

Es cuanto certifico en honor a la verdad, a solicitud expresa de la interesada.

La Paz, enero 5 del año 2008.


Rafael Ernesto F. Rivero Muñoz
ADMINISTRADOR
EDIF. TORRES GUNDLACH



UNIVERSIDAD
LOYOLA

Nº 2727/2016

Certificado de Egreso

*La Universidad Loyola, de conformidad a la resolución secretarial
Nº. 219 de fecha 25 de febrero de 1995.*

Certifica

Que: **SERGIO MARTIN SANCHEZ RIVERO**

Con C.I.: **6904698 La Paz** *ha concluido el plan de estudios en*
INGENIERIA CIVIL

*Debiendo cumplir los requisitos de graduación de acuerdo a las normas de la
Universidad.*

La Paz, Bolivia, 13 de Diciembre del Año 2016


Ing. Ramiro O. Aguilar Calderon
Director Académico


Ing. Humberto Mendizabal Orellana
Vicerrector

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS

Por cuanto

*Sergio Martin Sanchez
Rivero*

De nacionalidad *boliviana* nacido el *29 11 1988*, ha
cumplido con todos los requisitos fijados por los reglamentos establecidos para
instrucción secundaria.

Por tanto:

A nombre de la Universidad, le confiere el grado de

Bachiller en Humanidades

Otorgándole el presente Diploma con el Gran Sello de la Universidad y refrendado por
el Secretario General, el que le permite continuar estudios superiores.

Es dado en la ciudad de La Paz (Bolivia), a los *22* días del mes
junio de *2011*



Rector

M. Sc. Teresa Rosales Nantala



Es conforme:



Secretario General

Lic. Germela E. Montaño Arcego

PRETENSA INDUSTRIA & INGENIERÍA PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA UNIVERSIDAD "LOYOLA" EXTIENDEN EL PRESENTE
CERTIFICADO POR SU ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN EL SEMINARIO

INNOVACIONES TECNOLÓGICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN

A:

SERGIO MARTIN SÁNCHEZ RIVERO

Impartido por el Ing. MSc. Juan Pablo Jiménez, realizado para la carrera de Ingeniería Civil de la Universidad
Loyola en la ciudad de La Paz, en fecha 22 de Abril de 2013.
(Duración 3 Horas)



[Signature]
MSc. Ing. Lilian Mendizábal Orellana
DIRECTOR, CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL
UNIVERSIDAD LOYOLA



[Signature]
Ing. MSc. Juan Pablo Jiménez M.
EXPOSITOR
PRETENSA LTDA.

20
AÑOS

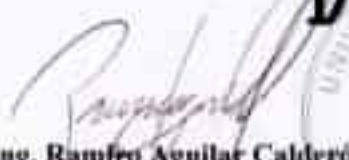
La carrera de Ingeniería Civil de la Universidad Loyola, extienden el presente Certificado por su participación al CURSO dictado por el M.Sc. Ing. Pedro Balcázar Nara y el Ing. Fernando Azuga Hurtado, con una carga horaria de 20 horas académicas, realizado en fecha 7, 8 y 9 de agosto de 2013, sobre el tema:

UNIVERSIDAD LOYOLA
INGENIERIA CIVIL
La Paz - Bolivia



CERTIFICADO

**"PLAN MAESTRO Y DISEÑO FINAL
DE AEROPUERTOS"**


Ing. Ramiro Aguilar Calderón
DIRECTOR ACADEMICO
UNIVERSIDAD LOYOLA


M.Sc. Ing. Lionel Mendizábal Orellana
JEFE DE CARRERA
UNIVERSIDAD LOYOLA


M.Sc. Ing. Pedro Balcázar Nara
EXPOSITOR

PARTICIPANTE:

SANCHEZ RIVERO SERGIO MARTIN



CONFIERE EL PRESENTE CERTIFICADO A:

SERGIO MARTIN SANCHEZ RIVERO

Por haber participado del Seminario:

NUEVOS RETOS DE LA PROFESIONALIZACION

Realizado del 22 al 26 de Octubre de 2012 (20 horas académicas),
de acuerdo al temario adjunto en el reverso.


Ing. Ramiro Oscar Aguilar Calderón
DIRECTOR ACADÉMICO
UNIVERSIDAD LOYOLA


JEFE DE CARRERA
UNIVERSIDAD LOYOLA



POLICÍA NACIONAL
COMANDO DEPARTAMENTAL DE POLICÍA
Unidad de Bomberos "Antofagasta"



Otorga el presente:

CERTIFICADO

A: *Sergio Sánchez Rivero*

Por haber participado del Curso Básico de:

**PREVENCIÓN, CONTROL DE INCENDIOS, MANEJO DE
EXTINTORES Y SOPORTE VITAL BÁSICO**

Realizado el día 20 y 27 de septiembre de 2008, con una duración de seis horas académicas.

La Paz, octubre de 2008

[Signature]
Alf. [illegible]
DEFENSIÓN "I" PERSONAL Y CAP.
BOMBEROS "ANTOFAGASTA"

[Signature]
Acnl. DEAP. Gustavo Daza Trigo
COMANDANTE DE LA UNIDAD DE
BOMBEROS "ANTOFAGASTA"

[Signature]
Mv. Frantz Zegarra Maquena
SUBCOMANDANTE DE LA UNIDAD DE
BOMBEROS "ANTOFAGASTA"

Organiza:

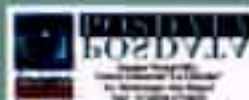


UNIVERSIDAD PLENA
NUESTRA SEÑORA DE LA PAZ
FACULTAD DE INGENIERÍA

Con el auspicio de:



BG BOLIVIA



Se confiere el presente:

CERTIFICADO

A: Sergio Sánchez Rivero

Por su contribución en las
VI JORNADAS DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE
"IMPACTOS SOCIOAMBIENTALES DE LA ACTIVIDAD GASÍFERA EN BOLIVIA"

En calidad de:

Participante

Realizadas los días 25 y 26 mayo de 2006 en la ciudad de La Paz, Bolivia.


Jorge Paz Navajas
RECTOR




Franz Zenteno Benítez
DECANO FACULTAD DE INGENIERÍA