

# PATRICIO TORRES BRAVO

## ❖ ANTECEDENTES PERSONALES

RUT : 15.956.053-8  
Nacionalidad : CHILENA  
Teléfonos de contacto : +569 7974 5589  
Correo Electrónico : ✉ [ptorres.bravo@gmail.com](mailto:ptorres.bravo@gmail.com)

## ❖ RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero Civil en Telemática, Diplomado en gestión de Tecnologías de Información y Magister en Ciberseguridad Con 24 Años de Experiencia y conocimientos Sólidos de networking ,experiencia en labores de gestión y desarrollo de proyectos e infraestructura de sistemas de telecomunicaciones, informáticos, control e instrumentación, eléctricos y sistemas en general; Roll Out Manager, desempeñando en empresas de minería, ingeniería, telecomunicaciones, construcción y otras; Certificación CCNP Y CCNPV, Lo que me ha permitido Desempeñarme Profesionalmente y proyectarme en éste ámbito, ejercer en los campos de proyectos e infraestructura, Gestión y Mantenición de Telecomunicaciones e Informática, Gestión de Calidad Automatización de Procesos,  
Mis Conocimientos son Fuertes en El área de Redes y Telefonía, también Informática, tanto en Hardware como en Software, Cuento con Formación en Informática, Electrónica, Electricidad Industrial y Electromecánica, y Otras Capacidades Útiles para desempeñarme de Forma Integral en Los Cargos que he desempeñado, y en los próximos desafíos.

## ❖ HABILIDADES Y CUALIFICACIONES

- Profesional Certificado e Integral
- Mejora continua Profesional y Humana
- Inspección de procesos y Sub procesos
- Solución de Problemas
- Administración y Control de Calidad
- Inspecciones y auditorías finales.
- Roll Out Manager
- Diplomado en Gestión de Tecnologías
- Metodología Agile OKR, SFC, SFPC, DEPC
- Diplomado CCSP, AZ-900, AZ 104, CEH, Google
- Certificaciones AWS, Cisco, Huawei, Fortinet, Palo Alto, ITIL, Sigma
- BIM Ingenieros, IBM DS

❖ ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Nivel de estudios	: Universitarios
Liceo	<b>TECNICO ELECTRONICO MENCION TELECOMUNICACIONES</b> <b>LICEO INDUSTRIAL BENJAMIN FRANCKLIN</b> Año de egreso: 2002 Años de estudio 4 Situación: completo
Estudios Superiores	<b>MAGISTER EN CIBERSEGURIDAD</b> <b>UAB REG: 1964152/2021</b> Año de Egreso: 2021 Años de Estudio:1  <b>DIPLOMADO GESTION TECNOLOGICA</b> <b>UAB REG: 79104/28400</b> Año de Egreso: 2018 Años de Estudio:1  <b>INGENIERIA EN TELEMATICA</b> <b>I.P. CIISA, Certificación CCNP CCNPV</b> Año de egreso:2008 Años de Estudio: 5 Situación: completo  <b>INGENIERO AUTOMATIZACION Y</b> <b>CONTROL INDUSTRIAL UTC (INACAP)</b> Año de egreso: 2022 Años de Estudio: 4 Situación: completo  <b>MAGISTER EN INGENIERIA INFORMÁTICA UAB</b> Año de egreso:2021 Años de Estudio: 1 Situación: completo  <b>TECNICO ELECTROMECAÁNICO INACAP</b> Año de egreso:2003 Años de Estudio: 2 Situación: completo

---

## Certificaciones, Títulos, Seminarios y Otros

<b>Certificación</b>	AUDITOR LIDER ISO 27001	USACH	Diciembre 2020
	CERTIFIED SOLUTIONS ARCHITECT PROFESSIONAL	AWS	noviembre-2020
	CERTIFIED DEVELOPER	AWS	junio-2020
	CERTIFIED SOLUTIONS ARCHITECT ASSOCIATE	AWS	junio-2020
	CSFPC	Certiprof	diciembre-2020
	DEPC	Certiprof	septiembre-2020
	SFC	Certiprof	agosto-2020
	SMPC	Certiprof	agosto-2020
	SFPC	Certiprof	junio-2020
	OKRCP	Certiprof	mayo-2020
	CERTIFIED ETHICAL HACKER	Council	abril-2020
	CERTIFICACION WIFI HACKING ENTERPRISE	Desec	noviembre-2020
	NSE 4 NETWORK SECURITY PROFESSIONAL	Fortinet	agosto-2020
	NSE 3 NETWORK SECURITY ASSOCIATE	Fortinet	abril-2020
	NSE 2 NETWORK SECURITY ASSOCIATE	Fortinet	abril-2020
	GRANDSTREAM CERTIFIED SPECIALIST	Grandstream	enero-2020
	CERTIFICACION GCSA	Guardicore	noviembre-2020
	CERTIFICACION GCSE	Guardicore	mayo-2020
	CERTIFICACION HCIP	Huawei	octubre-2020
	CERTIFICACION HCIA	Huawei	agosto-2020
	CERTIFICACION HCNA	Huawei	julio-2020
	CERTIFIED NETWORK SECURITY SPECIALIST CNSS	ICSI	julio-2020
	CERTIFIED NETWORK SECURITY SPECIALIST CNSS	ICSI	mayo-2020
	CERTIFIED CLOUD SECURRITY PROFESSIONAL	ISC	agosto-2020
	CERTIFICACION PROFEIONAL AZ 104	Microsoft	agosto-2020
	CERTIFICACION PROFEIONAL AZ 900	Microsoft	abril-2020
	CERTIFICACION PCNSE	Palo alto	junio-2020
	TENABLE GUARDIAN CERTIFIED	Tenable	febrero-2020
	CERTIFICACION CISCO CCNPV	UDLA	julio-2020
	CERTIFICACION CISCO CCNP	UDLA	julio-2015
<b>Cursos</b>	OPERADOR DE C.C.T.V	MPDS	Julio-2022
	SUPERVISOR DE SEGURIDAD	MPDS	Julio-2022
	REDES DEFINIDAS POR SOFTWARE	Coursea	octubre-2020
	NSE 4 FORTIGATE INFRAESTRUCTURA 6.4	Fortined	septiembre-2020
	FUNDAMENTOS DESIGN THINKING	LinkedIn	septiembre-2020
	DATA SCIENCE Y BIG DATA	MIT	septiembre-2020
	EXCEL AVANZADO APLICADO A NEGOCIOS	Universidad Austral	septiembre-2020
	ESSENTIAL INFRASTRUCTURE CORES SERVICES	Google academy	agosto-2020
	CUSTOMER ANALYTICS	Universidad Católica	agosto-2020
	SCRUM FUNDATION CERTIFICATE	Instituto Scrum	agosto-2020
	FUNDAMENTOS DEL ANALISIS DE DATOS	Universidad Católica	agosto-2020
	MACHINE LEARNING FOR BUSISNES CHALLENGES	Aws	agosto-2020
	AWS SECURE FUNDAMENTALS SE	Aws	agosto-2020

ARCHITECTING WITH GOOGLE COMPUTER ENGINE	Coursea	agosto-2020
DATA ENGINEERING WITH GOOGLE CLOUD	Coursea	agosto-2020
BIM PARA INGENIEROS	Universidad de Chile	julio-2020
SCRUM FOUNDATION PROFESSIONAL CERTIFICATE	Instituto Scrum	julio-2020
SOMBREROS BLANCOS CIBERCRISIS	White hats	julio-2020
PLANIFICACION Y GESTION ESTRATETIGA	Universidad Católica	junio-2020
COMPETENCIAS DIGITALES PARA PROFECIONALES	Google Academy	junio-2020
POWER BI DESKTOP	Project Network	junio-2020
GOOGLE ANALYTICS FOR BEGINNERS	Google Academy	mayo-2020
GOOGLE ANALYTICS 360	Digital latam	mayo-2020
DATA ANALYSIS IN EXCELL	Datacamp	mayo-2020
ITIL 4 FUNDAMENTOS	Axelos	marzo-2020
ITIL 4 SERVICE MANAGEMENT	Axelos	marzo-2020
AWS MACHINE LEARNING	Aws	febrero-2020
BIG DATA AND MACINE LEARNING	Coursea	febrero-2020
WHAT IS DATA SCIENCE	IBM	enero-2020
PYTHON FOR DATA SCIENCE AND AI	IBM Coursea	enero-2020
SIX SIGMA YELLOW BELT	Coursea	septiembre-2019
SIX SIGMA YELLOW BELT PROFECIONAL	Instituto Sigma	junio-2019
PROFECIONAL SCRUM MASTER 1	Scrum	febrero-2019
CURSO EXCELL AVANZADO	Universidad Católica	octubre-2018
AGILE MEETS DESIGN THINKING	Universidad virginia	marzo-2018
TRABAJO EN ALTURA	SENCE	septiembre-2013
CISCO CCNP Y CCNA APLICACIÓN	Instituto Quintec	julio-2011
CISCO CCNPV APLICACIÓN	Instituto Quintec	junio-2011
ANALISIS E IMPLEMENTACION GDPR (DPO)	Universidad Católica	noviembre-2007
REDES CABLE ESTRUCTURADO Y PBX	Inacap	junio-2006
ELECTRONEUMATICA E ELECTROHIDRAULICA	Fundación Cristo Vive	mayo-2005
COMANDO ELECTRICO Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	Fundación Cristo Vive	abril-2005

## EXPERIENCIA E INTERESES

Situación Laboral

: Trabajo Tiempo Completo

Años de Experiencia

: 24 años

Experiencia Laboral

**Empresa: Ferrostaal**

**mayo 2025 – Agosto 2025**

**Cargo:** Mantenedor Eléctrico

**Región Empresa** Calama Chuquicamata

**Actividad de la empresa:** ingeniería, asesoría

**Área de desempeño:** SDC ,Mantención Industrial, Reingeniería, Corrección de Fallas

**Desempeños y logros:** Soy contratado para realizar Mantenimiento Eléctrico en las salas eléctricas de Codelco Chuquicamata, Como Ingeniero de redes, Pero he demostrado mi capacidades como Mejoras de Configuración en SDC, VDF, Mantención de Motores, Memorias de Calculo, y PEM, mejorando mi situación laboral y aportando conocimientos y experiencia, Tanto en Telco-tech, como en mejoras y optimizaciones de la RISC-RAG, en Switch y routers Core, distribución y mejoras y optimización de medios de Comunicación como Astro 25, SPCI, UPS, Controladores Rockwell y ABB, Protocolo Fieldbus, Profibus y Hart, mejoras en Sistemas de Vigilancia y seguridad Salas eléctricas de La División, Optimización Integral para Adicionar Potencia y Desempeño.

**Empresa: Singecon**

**agosto 2024 – abril 2025**

**Cargo:** Especialista Sistema de Control

**Región Empresa** Región Metropolitana

**Actividad de la empresa:** ingeniería, asesoría,

**Área de desempeño:** TICA, SCADA, SDC

**Desempeños y logros:** Soy contratado para realizar Levantamiento en SDC, 800XA y Análisis de RED, como Ingeniero especialista en TICA, soy enviado a Minera Sierra Gorda en donde visito las dependencias de cliente para ABB, analizo equipos como ESXi, Switch Troncales y Distribución, L2 y L3, con el objetivo de Analizar y Recomendar Expansión en SDC, Modelo OSI, CBE, FFH1, También Optimizar los planes de Mantención y Subsanan errores Actuales.

**Empresa: Freelance**

**abril 2023 – mayo 2024**

**Cargo:** Ingeniero Freelance

**Región Empresa** Región Metropolitana

**Actividad de la empresa:** ingeniería, asesoría, telemática

**Área de desempeño:** TICA, SCADA

**Desempeños y logros:** Durante el último Tiempo, me he dedicado a trabajar en mis Competencias, por lo que me desempeño de manera Independiente en la áreas en las que soy más Experimentado, en las que me desempeño de manera Óptima, las cuales son asesoría, para áreas eléctricas, Comunicaciones, informática y Ciberseguridad, Aceptando trabajos de Manera Independiente, Para Entel, Codelco, ingeniería y empresas del Rubro, Logrando mejorar logística, seguridad, optimización eléctrica y sistemas de Cómputo, Vigilancia y comunicación.

**Empresa: PSINET**

**diciembre 2022 – abril 2023**

**Cargo:** Supervisor TICA

**Región Empresa** Región Metropolitana, Santiago Huechuraba

**Actividad de la empresa:** ingeniería, Comunicaciones

**Área de desempeño:** Gerencia TICA

**Desempeños y logros:** Siendo Ingeniero en Telemática y Diplomado en Gestión TI, Electricidad, Automatización, Electrónica y Electromecánica Soy Contratado por la Empresa PSINET Desempeñarme como Supervisor TICA, en Codelco, El Teniente y El Salvador En la cual los primeros 2 meses Realizo supervisión de Procesos y Proyectos, con lo cual se, Generan Adicionales y Mejor Desarrollo de Procesos, dentro de mis logros se encuentran Estandarización de Procesos, Reingeniería y actualización de Plataformas Tecnológicas, Configuración de Firewall, Mejoras en Instalaciones, Mejoras en Competencia del Personal, Administración Remota Red SCADA, Integraciones a La red RISC, Mejorando Proceso DMZ.

**Empresa:** COMTECSA

**abril 2022 – noviembre 2022**

**Cargo:** Supervisor de Proyecto

**Región Empresa:** Región Metropolitana, Santiago Huechuraba

**Actividad de la empresa:** ingeniería, Comunicaciones y tecnología

**Área de desempeño:** Gerencia Tecnológica

**Desempeños y logros:** Siendo Ingeniero en Telemática y Diplomado en Gestión TI, Electricidad, Automatización, Electrónica y Electromecánica Soy Contratado por la Empresa Comtecsa Desempeñarme como Supervisor de Proyecto, en Codelco, división Salvador, En la cual los primeros 2 meses Realizo supervisión de Procesos y Proyectos, con lo cual se, Generan Adicionales y Mejor Desarrollo de Procesos, dentro de mis logros se encuentran Estandarización de Procesos, Reingeniería y actualización de Plataformas Tecnológicas, Mejoras en Instalaciones, Procesos de Adquisición y Proveedores, Mejoras en Competencia del Personal, entrenamiento y Liderazgo.

**Empresa:** ACT S. A

**diciembre 2021 – abril 2022**

**Cargo:** Ingeniero Especialista TICA

**Región Empresa:** Segunda Región, Calama

**Actividad de la empresa:** Mantenimiento y Producción

**Área de desempeño:** Gerencia Tecnológica

**Desempeños y logros:** Siendo Ingeniero en Telemática y Diplomado en Gestión TI, Electricidad, Automatización, Electrónica y Electromecánica Soy Contratado por la Empresa ACT S.A Para Desempeñarme como Ingeniero Especialista TICA, en Minera Centinela, En la cual los primeros 2 meses Realizo Reemplazo de Ingenieros en Procesos y Proyectos Pendientes, con lo cual se Actualizan Varias redes de Proceso OT, dentro de mis logros se encuentran Estandarización de Mantenciones, Actualización de Implementación De Firewall en Redes Core, y También Mejoras en los Sistemas SCADA, participe y mejore Proyectos de CCTV en Sulfuros, Relave, Planta, Chancado y Mina, Cámaras Térmicas y Georradars, mejoras en Emisión en señales de 2.4 y 5z GHz, Para Camiones, Palas y Comunicaciones Radiales, Tanto en Tecnologías Radwind y Cisco, Carros Repetidores y enlaces Punto a Punto, sistema Jigsaw, mineop y Smartcap, Entre algunos, Cambios de Switch, Implementación de Stackwise, Diseño y Actualización de Diagramas, Planillas y KMZ.

**Empresa:** Ingeniero Freelance

**abril 2020 – diciembre 2021**

**Cargo:** Ingeniero Especialista

**Región Empresa:** Santiago

**Actividad de la empresa:** Ingeniería y Servicios TICA

**Área de desempeño:** Producción Desarrollo

Debido al Desempleo y La Pandemia decido Trabajar como Independiente, Tanto en Proyectos, Mantenciones y Asesoría, Logrando entregar las Soluciones Propuestas y Solicitadas, dentro de los trabajos Realizados, Asesorías en Seguridad Informáticas y Perimetral, Automatización y Ejecución de mejoras de Procesos, la Calidad de los trabajos realizados que cumplen con los requerimientos y Necesidades Propuestas. Así como la continuidad Operacional en cada Trabajo.

**Empresa:** Rockwell Automation

**octubre 2019 – febrero 2020**

**Cargo:** Supervisor

**Región Empresa:** Segunda Región, Calama.

**Actividad de la empresa:** Ingeniería Automatización

**Área de desempeño:** Gerencia Operaciones

**Desempeños y logros:** Como Ingeniero Titulado en Telemática y Teniendo Conocimientos de, Electricidad, Automatización, Electrónica y Electromecánica Soy Reclutado por la Empresa COASIN Para trabajar en el Cargo de Supervisor de Minera Subterránea División Chuquicamata, con lo que pude comenzar y terminar muchos Proyectos para la Vicepresidencia de Proyectos, Dentro de mis logros se encuentra la instalación de Redes de Fibra al Interior de mina, sistemas de Automatización y Seguridad, dentro de ellos sistemas y repetidores de radio, Videovigilancia, Sistema SDV.SDP,SCA y mucha automatización Eléctrica, también Redes Wifi Extendidas y enlaces Microondas para la empresa Rockwell.

---

**Empresa:** SPCCHILE

**agosto 2019 – septiembre 2019**

**Cargo:** Ingeniero Implementación

**Región Empresa:** Santiago

**Actividad de la empresa:** Soluciones Tecnológica

**Área de desempeño:** Gerencia Operaciones Tecnológicas.

**Desempeños y logros:** Como Ingeniero Titulado en Telemática y Teniendo Conocimientos de, Informática, Electricidad, Automatización, Electrónica y Electromecánica Soy Reclutado por la Empresa SPCCHILE, Para trabajar en el Cargo de Ingeniero de Implementación, con lo cual ayude al Cambio del Datacenter Desde Providencia a la Reina, mis labores Fueron Configuración de Switch Cisco, Redes LAN y WAN, Cámaras de Seguridad, Servidores Físicos y Virtuales, V-PBX configuración de VXLAN, Servidores de Correo, Seguridad Biométrica, y Solicitudes de Clientes de la Compañía como Hidronor,SML,Serviex entre algunos. Mis logros fueron los de Mantener y mejorar el equipamiento de la empresa, con Políticas de Calidad y Buenas Prácticas.

---

**Empresa:** DRC

**enero 2016 - abril 2019**

**Cargo:** ITO

**Región Empresa:** Santiago

**Actividad de la empresa:** Asesorías y Servicios

**Área de desempeño:** Gerencia Operaciones Tecnológicas.

Desempeños y logros: Como Ingeniero Titulado en Telemática y Teniendo Conocimientos de, Informática, Electricidad, Automatización, Electrónica y Electromecánica Soy Reclutado por la Empresa DRC, Para trabajar en el Cargo de ITO Inbuilding, y también en Obras Civiles para El Proyecto GPON-Roma de Entel, en el cual Realizo la verificación de la construcción, Calidad y Normas, Mayormente Realizo el control de calidad para los proyectos encargados, inspector de control de calidad en Proyectos de plata externa, Tanto en construcción de redes de Fibra Óptica como en Obras Civiles, Entre algunas Tareas Mis Logros son el cambio de Tecnología Para Metro, PDI, Minsal, Banco de Chile, entre algunos de los proyectos Administrados y Ejecutados.

## COMPETENCIAS LABORALES

Idiomas	inglés, Nivel Medio español, Nativo
Conocimientos de Informática	Nivel Senior en Hardware, Software de Administración y Aplicaciones Computacionales
Conocimientos Electromecánica	Nivel Senior, en Automatización, Programación PLC, Tableros eléctricos y Control Industrial
Conocimientos Electricidad industrial	Montaje Industrial Eléctrico, Moldeamiento de Redes Lineales y no Lineales, Electrónica Industrial, Circuitos eléctrico de Potencia, Maquinaria Eléctrica, Subestaciones, Campos electromagnéticos,
Conocimientos Electrónica	Nivel Avanzado, En Circuitos, Reparación y Detección de Fallas.
Conocimientos en Telecomunicaciones	Nivel Senior

### Aplicaciones y Conocimientos

- Análisis de Señales y Teoría de las Telecomunicaciones,
- Fundamentos de Sistemas Digitales
- Modelo OSI
- Propagación Y líneas de Transmisión
- Enrutadores
- Certificación ISO 27001

## Software o Tecnologías

**Windows 3.1 - Windows 2024**, Nivel Experto

**Lotus Notes, 123, Y Office Suite, Open Office** Nivel Experto

**Office 4.0 – Office 365**, Nivel Experto

**Scopedata ,Wirescope 350,OTDR, EXFO**, Nivel Experto

**Winplc Y Proplc**, Nivel Experto

**SQL Server**, Nivel Experto

**REDES TCP/IP Cablestructurado y Programación Centrales Telefónicas (PBX Y PBX Virtual) ,** Nivel Experto

**Software Linux** Trixbox, Asterix, Elastrix, CentOS, Gnome, Kde, Fedora, Red Hat,(Nivel Medio)

**Unix** Solaris, BSD, Windows NT (Nivel Medio)

**MS-DOS:** Nivel Experto

## Tecnología e Intereses

Automovilismo, Libros/Revistas, Educación, Computación y Tecnología, Internet, Finanzas Personales, Música

## EXPECTATIVAS LABORALES

Dispuesto a trabajar Fuera del país	Sí
Disponibilidad	Jornada Completa e Inmediata
Región donde Prefiere trabajar	Indiferente