

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

## Certificaciones, Títulos, Seminarios y Otros

<b>AUDITOR LIDER ISO 27001</b>	USACH	Diciembre 2020
<b>Certificación CERTIFIED SOLUTIONS ARCHITECT PROFESSIONAL</b>	AWS	noviembre-2020
<b>CERTIFIED DEVELOPER</b>	AWS	junio-2020
<b>CERTIFIED SOLUTIONS ARCHITECT ASSOCIATE</b>	AWS	junio-2020
<b>CSFPC</b>	Certiprof	diciembre-2020
<b>DEPC</b>	Certiprof	septiembre-2020
<b>SFC</b>	Certiprof	agosto-2020
<b>SMPC</b>	Certiprof	agosto-2020
<b>SFPC</b>	Certiprof	junio-2020
<b>OKRCP</b>	Certiprof	mayo-2020
<b>CERTIFIED ETHICAL HACKER</b>	Council	abril-2020
<b>CERTIFICACION WIFI HACKING ENTERPRISE</b>	Desec	noviembre-2020
<b>NSE 4 NETWORK SECURITY PROFESSIONAL</b>	Fortinet	agosto-2020
<b>NSE 3 NETWORK SECURITY ASSOCIATE</b>	Fortinet	abril-2020
<b>NSE 2 NETWORK SECURITY ASSOCIATE</b>	Fortinet	abril-2020
<b>GRANDSTREAM CERTIFIED SPECIALIST</b>	Grandstream	enero-2020
<b>CERTIFICACION GCSA</b>	Guardicore	noviembre-2020
<b>CERTIFICACION GCSE</b>	Guardicore	mayo-2020
<b>CERTIFICACION HCIP</b>	Huawei	octubre-2020
<b>CERTIFICACION HCIA</b>	Huawei	agosto-2020
<b>CERTIFICACION HCNA</b>	Huawei	julio-2020
<b>CERTIFIED NETWORK SECURITY SPECIALIST CNSS</b>	ICSI	julio-2020
<b>CERTIFIED NETWORK SECURITY SPECIALIST CNSS</b>	ICSI	mayo-2020
<b>CERTIFIED CLOUD SECURRITY PROFESSIONAL</b>	ISC	agosto-2020
<b>CERTIFICACION PROFECIONAL AZ 104</b>	Microsoft	agosto-2020
<b>CERTIFICACION PROFECIONAL AZ 900</b>	Microsoft	abril-2020
<b>CERTIFICACION PCNSE</b>	Palo alto	junio-2020
<b>TENABLE GUARDIAN CERTIFIED</b>	Tenable	febrero-2020
<b>CERTIFICACION CISCO CCNPV</b>	UDLA	julio-2020
<b>CERTIFICACION CISCO CCNP</b>	UDLA	julio-2015

<b>OPERADOR DE C.C.T.V</b>	MPDS	Julio-2022
<b>SUPERVISOR DE SEGURIDAD</b>	MPDS	Julio-2022
<b>REDES DEFINIDAS POR SOFTWARE</b>	Coursea	octubre-2020
<b>NSE 4 FORTIGATE INFRAESTRUCTURA 6.4</b>	Fortined	septiembre-2020
<b>FUNDAMENTOS DESIGN THINKING</b>	LinkedIn	septiembre-2020
<b>DATA SCIENCE Y BIG DATA</b>	MIT	septiembre-2020
<b>EXCEL AVANZADO APLICADO A NEGOCIOS</b>	Universidad Austral	septiembre-2020
<b>ESSENTIAL INFRASTRUCTURE CORES SERVICES</b>	Google academy	agosto-2020
<b>CUSTOMER ANALYTICS</b>	Universidad Católica	agosto-2020
<b>SCRUM FUNDATION CERTIFICATE</b>	Instituto Scrum	agosto-2020
<b>FUNDAMENTOS DEL ANALISIS DE DATOS</b>	Universidad Católica	agosto-2020
<b>MACHINE LEARNING FOR BUSINES CHALLENGES</b>	Aws	agosto-2020
<b>AWS SECURE FUNDAMENTALS SE</b>	Aws	agosto-2020

<b>ARCHITECTING WITH GOOGLE COMPUTER ENGINE</b>	Coursea	agosto-2020
<b>DATA ENGINEERING WITH GOOGLE CLOUD</b>	Coursea	agosto-2020
<b>BIM PARA INGENIEROS</b>	Universidad de Chile	julio-2020
<b>SCRUM FUNDATION PROFESSIONAL CERTIFICATE</b>	Instituto Scrum	julio-2020
<b>SOMBREROS BLANCOS CIBERCRISIS</b>	White hats	julio-2020
<b>PLANIFICACION Y GESTION ESTRATEGICA</b>	Universidad Católica	junio-2020
<b>COMPETENCIAS DIGITALES PARA PROFECIONALES</b>	Google Academy	junio-2020
<b>POWER BI DESKTOP</b>	Project Network	junio-2020
<b>GOOGLE ANALYTICS FOR BEGINNERS</b>	Google Academy	mayo-2020
<b>GOOGLE ANALYTICS 360</b>	Digital latam	mayo-2020
<b>DATA ANALYSIS IN EXCELL</b>	Datacamp	mayo-2020
<b>ITIL 4 FUNDAMENTOS</b>	Axelos	marzo-2020
<b>ITIL 4 SERVICE MANAGEMENT</b>	Axelos	marzo-2020
<b>AWS MACHINE LEARNING</b>	Aws	febrero-2020
<b>BIG DATA AND MACINE LEARNING</b>	Coursea	febrero-2020
<b>WHAT IS DATA SCIENCE</b>	IBM	enero-2020
<b>PYTHON FOR DATA SCIENCE AND AI</b>	IBM Coursea	enero-2020
<b>SIX SIGMA YELLOW BELT</b>	Coursea	septiembre-2019
<b>SIX SIGMA YELLOW BELT PROFECIONAL</b>	Instituto Sigma	junio-2019
<b>PROFECIONAL SCRUM MASTER 1</b>	Scrum	febrero-2019
<b>CURSO EXCELL AVANZADO</b>	Universidad Católica	octubre-2018
<b>AGILE MEETS DESIGN THINKING</b>	Universidad virginia	marzo-2018
<b>TRABAJO EN ALTURA</b>	SENCE	septiembre-2013
<b>CISCO CCNP Y CCNA APLICACIÓN</b>	Instituto Quintec	julio-2011
<b>CISCO CCNPV APLICACIÓN</b>	Instituto Quintec	junio-2011
<b>ANALISIS E IMPLEMENTACION GDPR (DPO)</b>	Universidad Católica	noviembre-2007
<b>REDES CABLE ESTRUCTURADO Y PBX</b>	Inacap	junio-2006
<b>ELECTRONEUMATICA E ELECTROHIDRAULICA</b>	Fundación Cristo Vive	mayo-2005
<b>COMANDO ELECTRICO Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL</b>	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 Subsanar 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**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 Remplazo 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 Georradares, 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 decidí Trabajar como Independiente, Tanto en Proyectos, Mantenciones y Asesoría, Logrando entregar las Soluciones Propuestas y Solicitadas, dentro de los trabajos Realizados, Asesorías en Seguridad Informática 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.

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 placa 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.

<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>	
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	<b>Nivel Senior</b>  <b>Aplicaciones y Conocimientos</b> . - 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	<b>Windows 3.1 - Windows 2024</b> , Nivel Experto <b>Lotus Notes, 123, Y Office Suite, Open Office</b> Nivel Experto <b>Office 4.0 – Office 365</b> , Nivel Experto <b>Scopedata ,Wirescope 350,OTDR, EXFO</b> , Nivel Experto <b>Winplc Y Proplic</b> , Nivel Experto <b>SQL Server</b> , Nivel Experto <b>REDES TCP/IP Cablestructurado y Programación Centrales Telefónicas (PBX Y PBX Virtual)</b> , Nivel Experto <b>Software Linux</b> Trixbox, Asterix, Elastix, CentOS, Gnome, Kde, Fedora, Red Hat,(Nivel Medio) <b>Unix Solaris, BSD, Windows NT</b> (Nivel Medio) <b>MS-DOS:</b> Nivel Experto Automovilismo, Libros/Revistas, Educación, Computación y Tecnología, Internet, Finanzas Personales, Música
Tecnología e Intereses	

## ● EXPECTATIVAS LABORALES

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