

ERIC MAURICIO VARGAS FORERO

LÍDER DE INFRAESTRUCTURA TI Y CENTROS DE DATOS | MULTICLOUD | PMP

INGENIERO ELECTRÓNICO Y DE TELECOMUNICACIONES

PERFIL

Ingeniero Electrónico y de Telecomunicaciones, Certificado PMP, con más de 15 años liderando infraestructura tecnológica, centros de datos, operaciones TI, arquitecturas multicloud (Azure, Oracle, Google) y proyectos de transformación digital en entidades del sector público y privado.

Especialista en diseño de infraestructura crítica, implementación de DRP/BCP, modernización de plataformas, migraciones a nube, virtualización, arquitecturas convergentes e integración de buenas prácticas de seguridad y continuidad.

Experiencia consolidada dirigiendo equipos técnicos, gestionando proveedores, estructurando pliegos y liderando proyectos estratégicos en ambientes de misión crítica.

EXPERIENCIA

ESPECIALISTA ESTRUCTURADOR CIBERSEGURIDAD

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACION PUBLICA - CCE

SEP 26 DE 2025 - ACTUALMENTE

- Realizar la estructuración técnica del AMP de ciberseguridad, para materializar el mecanismo de agregación de demanda que permita la adquisición de bienes y servicios de ciberseguridad a través de los acuerdos marco.

JEFE DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

UNIDAD DE PLANEACION MINERO ENERGETICA - UPME

SEP 2 DE 2024 - AGOSTO 11 DE 2025

- Lideré la infraestructura tecnológica institucional, incluyendo centros de datos, plataformas críticas, redes, nube híbrida y servicios corporativos. Implementé estrategias de disponibilidad, escalabilidad y continuidad, incorporando prácticas de arquitectura y modernización de infraestructura.
- Mis responsabilidades incluyeron la implementación y supervisión de planes de continuidad (BCP) y recuperación ante desastres (DRP), así como el fortalecimiento del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI) conforme a ISO/IEC 27001. Coordiné proyectos transversales con alto impacto en la protección de infraestructura crítica del sector minero-energético, garantizando cumplimiento normativo, eficiencia operativa y adopción de tecnologías emergentes.

También participe activamente en procesos de contratación tecnológica, liderando la estructuración de pliegos técnicos y análisis de riesgos. Fomento la transformación digital a través de la adopción de servicios cloud seguros (Google y OCI), arquitecturas modernas y

buenas prácticas de gobernanza de datos, garantizando la integridad, disponibilidad y confidencialidad de la información institucional.

ESPECIALISTA PROYECTOS CIBERSEGURIDAD TI

INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

FEB 27 DE 2024 – SEP 01 DE 2024

- Gestioné proyectos de TI enfocados en la resiliencia y seguridad de la infraestructura tecnológica.
- Lideré la implementación del Plan de Recuperación ante Desastres (DRP) Multinube, mejorando la continuidad operativa y la protección de datos ante incidentes.
- Apliqué buenas prácticas de arquitectura segura en la gestión de proveedores y contratación técnica.

ESPECIALISTA EN INFRAESTRUCTURA CRÍTICA Y SEGURIDAD DE CENTROS DE DATOS

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR

ENE 30 DE 2023 – AGO 23 DE 2023

- Administración de seguridad y continuidad de los centros de datos principal y alterno, garantizando alta disponibilidad y cumplimiento de controles de seguridad física y lógica.
- Evalué riesgos operacionales e incidentes relacionados con continuidad de negocio, fortaleciendo las capacidades de respuesta.

CONSULTOR TRANSFORMACIÓN DIGITAL E IPV6

JARDIN BOTANICO JCM

ENE 27 DE 2023 – SEP 26 DE 2023

- Realizar el seguimiento a la funcionalidad del protocolo IPv6 para el cumplimiento del requerimiento del Modelo de seguridad y privacidad de la información, realizar la administración de la Nube de Azure y Oracle, así como arquitecturas nuevas, así como apoyar los procesos de contratación de infraestructura que cumpla los requerimientos técnicos y de transformación digital.

CONSULTOR EN SEGURIDAD INFORMATIVA Y BYOD

UNIDAD ADMINISTRATIVA DE MANTENIMIENTO VIAL

ENE 28 DE 2022 – DIC 30 DE 2022

- Diseñé e implementé políticas seguras para la adopción de BYOD, asegurando la protección de datos en dispositivos personales acorde al Modelo de seguridad y privacidad de la información.
- Coordiné evaluaciones de seguridad en la infraestructura TI y lideré controles preventivos de acceso.
- Asesoré en la integración de controles normativos en el ciclo de vida de contratación de tecnología

CONSULTOR TRANSFORMACIÓN DIGITAL E IPV6

JARDIN BOTANICO JCM

AGO 22 DE 2022 – DIC 31 DE 2022

- Realizar el seguimiento a la funcionalidad del protocolo IPv6 acorde al Modelo de seguridad y privacidad de la información, a las modificación y arquitecturas nuevas, así como apoyar los procesos de contratación de infraestructura que cumpla los requerimientos técnicos y de transformación digital.

CONSULTOR TRANSFORMACIÓN DIGITAL E IPV6

JARDIN BOTANICO JCM

ENE 19 DE 2022 – JUL 18 DE 2022

- Realizar el seguimiento a la funcionalidad del protocolo IPv6 acorde al Modelo de seguridad y privacidad de la información, a las modificación y arquitecturas nuevas, así como apoyar los procesos de contratación de infraestructura que cumpla los requerimientos técnicos y de transformación digital.

ARQUITECTO TI Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

MINISTERIO DE TRANSPORTE

ENE 27 DE 2022 – DIC 31 DE 2022

- Realizar la estructuración de los dominios de Seguridad de la Información y la Infraestructura Tecnológica para contratar la Interventoría del RUNT 2.0 y apoyo al empalme del RUNT 2.0.

ADMINISTRADOR DE NUBE ORACLE CLOUD Y PLATAFORMAS WEBLOGIC Y JBOSS

SECRETARIA DISTRITAL DE SEGURIDAD Y JUSTICIA

ENE 25 DE 2022 – ABR 30 DE 2022

- Administré entornos en la nube Oracle OCI con enfoque en disponibilidad, seguridad y recuperación ante fallos.
- Implementé mecanismos de monitoreo y validación en IPv4/IPv6 bajo entornos críticos.
- Apliqué lineamientos de seguridad en la configuración de servicios y comunicaciones internas.

ADMINISTRADOR PLATAFORMA @FIRMA

AGENCIA NACIONAL DIGITAL

ENE 25 DE 2022 – JUL 31 DE 2022

- Implementé sistemas de validación de firma electrónica nacional y transfronteriza con énfasis en seguridad criptográfica y confiabilidad del dato.
- Participé en mesas técnicas de regulación y diseño de mecanismos seguros de identificación digital.

ADMINISTRADOR PLATAFORMA @FIRMA

AGENCIA NACIONAL DIGITAL

JUN 22 DE 2021 – DIC 31 DE 2021

- Realizar la administración y pruebas para la implementación de sistema de validación de firmas @firma, así como apoyar las mesas de trabajo de firma electrónica nacional y transfronteriza.

ARQUITECTO TI Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

MINISTERIO DE TRANSPORTE

FEB 05 DE 2021 – DIC 31 DE 2021

- Realizar la estructuración y arquitectura de Seguridad de la Información y de la Infraestructura para contratar la Interventoría del RUNT 2.0 y apoyo al proceso licitatorio.

CEO I+D+I

BYTELINK SAS

ENE 29 DE 2021 – DIC 31 DE 2021

- Realizar la estructuración y arquitectura e implementación de Proyecto de Innovación para Ecopetrol SAS “Kale 360” en sistemas de Internet Inmersivo (Metaverso), combinando Realidad Virtual y recorridos 360.

- Parametrización de Ciberseguridad para el portal.

GERENTE IMPLEMENTADOR PROYECTO IPv6

IOI SAS

ENE 01 DE 2021 – JUN 30 DE 2021

- Realizar la estructuración y arquitectura de proyectos de IPv6 acorde al Modelo de seguridad y privacidad de la información de MINTIC, así como la implementación para la Entidad CISA SAS.

CONSULTOR INFRAESTRUCTURA E IPV6

JARDIN BOTANICO JCM

SEP 17 DE 2020 – DIC 16 DE 2021

- Realizar la fase de implementación y pruebas de protocolo IPv6 acorde al Modelo de seguridad y privacidad de la información de MINTIC, a las modificación y arquitecturas nuevas, así como apoyar los procesos de contratación de infraestructura que cumpla los requerimientos técnicos.

CONSULTOR INFRAESTRUCTURA E IPV6

JARDIN BOTANICO JCM

JUN 5 DE 2020 – ABR 4 DE 2021

- Realizar la fase de Planificación e implementación y pruebas de protocolo IPv6.

ARQUITECTO EMPRESARIAL

AGENCIA PRESIDENCIAL DE COOPERACIÓN

JUL 1 DE 2020 – OCT 31 DE 2020

- Realizar la Arquitectura empresarial TI, así como la actualización del Marco de referencia 1.0 a 2.0 de Mintic.

ARQUITECTO TI

MINISTERIO DE TRANSPORTE

ENE 22 DE 2020 – DIC 31 DE 2020

- Realizar la estructuración y arquitectura de Infraestructura del RUNT 2.0 y estructuración de la Interventoría.

CONSULTOR TRANSFORMACIÓN DIGITAL

INNOVATE OPERATIVE INFRAESTRUCTURE IOI SAS

SEP 11 DE 2019 – ENE 31 DE 2020

- Desarrollar el plan de fortalecimiento, mediante las adopciones tecnológicas como BPM, Machine Learning, IoT, RPA, BigData, para la modernización y el fortalecimiento con tecnologías disruptivas actuales para la plataforma SICOM, como propuesta para la administración de SICOM por parte de Internexa S.A. con el Ministerio de Minas y Energía.
- Desarrollar el Modelo de Ciberseguridad de la Aplicación.

CONSULTOR INFRAESTRUCTURA IPv6

UNIDAD DE MANTENIMIENTO VIAL

SEP 5 DE 2019 A DIC 18 DE 2019

- Realizar la fase diagnóstica de Ipv6.

CONSULTOR INFRAESTRUCTURA IPv6

AGENCIA PRESIDENCIAL DE COOPERACIÓN

SEP 1 DE 2019 – DIC 31 DE 2019

- Realizar la fase de Planificación e implementación y pruebas de protocolo IPv6 acorde al Modelo de seguridad y privacidad de la información de MINTIC.

ARQUITECTO TI

MINISTERIO DE TRASPORTE

AGO 8 DE 2019 – DIC 31 DE 2019

- Realizar la estructuración de la arquitectura de Infraestructura TI, seguridad de la Información y protección de datos Personales. del RUNT 2.

GERENTE DE PROYECTO TI

SECRETARIA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

MAR 1 DE 2019 – DIC 1 DE 2020

- Estructuración y seguimiento de proyectos de TI en la Subdirección de información e investigación de la SDIS.

CONSULTOR INFRAESTRUCTURA IPV6

SOCIEDAD DE ACTIVOS ESPECIALES SAE S.A. |

ENE 8 DE 2019 – MAR 8 DE 2019

- Realizar la fase de Planificación de protocolo IPv6 acorde al Modelo de seguridad y privacidad de la información de MINTIC, incluido el diagnóstico y el diseño de red para la migración.

GESTOR DE INFRAESTRUCTURA TI

AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS

ENE 19 DE 2018 – DIC 31 DE 2018

- Administré la infraestructura TI bajo lineamientos de Gobierno Digital, liderando servicios de redes, servidores, virtualización, bases de datos, ciberseguridad y protección de datos. Dirigí la operación del DRP institucional y proyectos de inversión orientados a la modernización de la plataforma tecnológica. Gestioné proveedores y contratos, garantizando la continuidad y disponibilidad de los servicios institucionales.

GESTOR DE INFRAESTRUCTURA TI

AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS

FEB 9 DE 2017 – DIC 31 DE 2017

- Lideré equipos de operación de infraestructura TI, asegurando continuidad de servicios críticos mediante esquemas de alta disponibilidad y DRP activos-pasivos. Implementé controles de resiliencia, gestioné plataformas de virtualización, redes core, bases de datos y comunicaciones. Coordiné auditorías técnicas y definí requisitos de seguridad e infraestructura para procesos de contratación estratégica.

COORDINADOR DE INFRAESTRUCTURA TI

AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS

FEB 4 DE 2016 – DIC 31 DE 2016

- Coordiné la infraestructura TI institucional, liderando el desarrollo del PETI y la modernización del centro de datos hacia estándares TIER III. Diseñé el centro de datos virtual en Azure y soluciones de infraestructura convergente para servicios corporativos. Finalicé la implementación del DRP y fortalecí la estrategia de continuidad de negocio con arquitecturas

activas-pasivas. Gestioné equipos técnicos de redes, seguridad, bases de datos y servicios de misión crítica..

CONTRATISTA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

CATASTRO BOGOTA

DIC 15 DE 2015 - MAR 14 DE 2016

- Implementé herramientas open source de **correlación de eventos de seguridad (SIEM)**, mejorando la capacidad de detección temprana de incidentes.
- Asesoré en medidas técnicas y organizacionales para proteger datos sensibles en tránsito y en reposo.

COORDINADOR DE INFRAESTRUCTURA TI

AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS

AGO 31 DE 2015 - DIC 31 DE 2015

- Coordiné la creación y operación del equipo de Infraestructura TI, definiendo la arquitectura tecnológica, la modernización del centro de datos on-premise y la integración con nube pública. Lideré la implementación del DRP institucional y proyectos de continuidad, asegurando alta disponibilidad para sistemas críticos. Diseñé la arquitectura de red, virtualización y servicios corporativos, garantizando escalabilidad y resiliencia.

OFICIAL DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

CATASTRO BOGOTÁ

MAR 2 DE 2015 - AGO 4 DE 2015

- Establecí el SGSI institucional bajo estándares ISO 27001, desarrollando políticas, procedimientos y gestión de riesgos.
- Realicé análisis de amenazas y vulnerabilidades, y articulé el sistema con los procesos de continuidad del negocio.
- Implementé estrategias de protección de datos personales, acorde con la Ley 1581 y estándares internacionales.

ADMINISTRADOR DE IT Y VIRTUALIZACIÓN

CATASTRO BOGOTA

FEB 8 2013 - FEB 15 DE 2015

- Administración Infraestructura de Red CORE y de Acceso, conectividad Local y sedes Remotas, Servidores de información catastral, Servidores Blade, SAN, Planeación de Red, telefonía IP e Infraestructura, para crecimiento en capacidad y recursos. Administración de Servidores Windows, Exchange, AD, Aplicaciones.
- Contratación Gestión de Proveedores De Tecnología.
- Implementación de DRP Activo - Pasivo y estrategia de continuidad de negocio.

LÍDER DE TI

AXURE TECHNOLOGIES

OCT 1 DE 2011 - DIC 31 DE 2012

- Gerencia del área de IT, dentro de los esquemas de la compañía orientados a la prestación de Servicios y ejecución en los siguientes proyectos de Infraestructura TI

LÍDER DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

AXURE TECHNOLOGIES

ENE 16 DE 2009 - OCT1 DE 2011

- Gerencia del área de I+D, en el diseñando y desarrollo de Proyectos de IT para el sector Petrolero.
- Gerencia y participación activa de los siguientes Proyectos de IT: o Diseño Redes Microondas.
- Desarrollo de Proyecto de Pre-IoT

EDUCACION

MASTER: MASTER EN INTERNET DE LAS COSAS (IoT)

MAYO 29 DE 2024

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE VALENCIA

- Área general de estudio: Tecnología
- Especialidad: Desarrollo de Tecnología IoT

ESPECIALIZACIÓN: GERENTE DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES

DICIEMBRE DE 2010

UNIVERSIDAD SANTO TOMAS

- Área general de estudio: Telecomunicaciones, Sistemas, Electrónica
- Especialidad: Desarrollo de Proyectos con enfoque en TI.

PREGRADO: INGENIERO ELECTRÓNICO Y DE TELECOMUNICACIONES

SEPTIEMBRE 2005

UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA

- Área general de estudio: Telecomunicaciones, Sistemas, Electrónica
- Trabajo de curso relacionado: Robótica Inalámbrica.

PUBLICACIONES

- **TÍTULO:** *SMART INDUSTRIAL ECOSYSTEMS: INTEGRATING DIGITAL TWINS, MACHINE LEARNING AND RENEWABLE SOLUTIONS FOR OPERATIONAL EXCELLENCE.*
 - **REVISTA:** INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND SCIENCE (THEASPD).
 - **ENLACE:** [HTTPS://THEASPD.COM/INDEX.PHP/IJES/ARTICLE/VIEW/2656](https://theaspd.com/index.php/ijes/article/view/2656)
- **TÍTULO:** *TOWARDS SUSTAINABLE URBANISM: TECHNOLOGY APPLIED TO WATER, ENERGY AND CONSTRUCTION MATERIALS RESOURCES.*
 - **REVISTA:** JOURNAL OF INFORMATION SYSTEMS AND ENGINEERING MANAGEMENT (JISEM).
 - **ENLACE:** [HTTPS://WWW.JISEMJOURNAL.COM/INDEX.PHP/JOURNAL/ARTICLE/VIEW/9433](https://www.jisemjournal.com/index.php/journal/article/view/9433)

COLABORACIÓN

- Bytelink SAS: Participación como innovador Reto 10 de Ecopetrol desarrollo “Desarrollo Plataforma para la divulgación de conocimiento Ambiental y social del estudio de Impacto

Ambiental del PPI Kale como entorno digital con realidad virtual para el Centro de Transparencia del Ministerio de Minas y energía”

- IOI SAS: Desarrollo de casco de video transmisión, para operaciones en campo en entornos industriales.

HABILIDADES

- Innovación
- Administración
- Gestión del Cambio
- Manejo del Estrés
- Liderazgo
- Comunicación

CONOCIMIENTOS

- Redes de Datos
- Seguridad informática
- Seguridad de la información
- Infraestructura TI
- Infraestructura de Backup
- DRP - BCP
- Bases de datos
- Comunicaciones unificadas
- Plataformas en nube
- Internet de las cosas
- Analítica de Datos
- Contratación Publica
- Design Thinking
- Machine Learning
- R Análisis Estadístico
- BPMS – RPA
- Protección de Datos

CERTIFICACIONES EN CIBERSEGURIDAD

- Auditor Líder ISO 27001:2022
- Auditor Interno ISO 27001:2022
- Auditor Líder ISO 22301:2019
- Experto en Protección de Datos Personales
- IPv6 Avanzado LACNIC
- Inteligencia Artificial Generativa
- Itil v4

CURSOS

- Piloto profesional de Drone Certificado ante Aeronáutica Civil
- Scrum Master Certificado
- Product Owner Certificado
- Development Team Certificado
- IPv6 Silver – Ipv6 Forum
- IPv6 Avanzado LACNIC Certificado
- Experto en Protección de Datos personales
- Fundamentos DevOps
- AWS Architect Solution Associate
- Introducción al Internet de las cosas (IoT) y sus aplicaciones
- Protección de datos personales en la era digital
- Gobernanza de datos personales en la era digital
- Diplomado en Interoperabilidad de Sistemas mediante X-Road
- Lenguaje Claro de la Función Pública
- Integridad, transparencia y lucha contra la corrupción de la Función Pública