

Adrián Alberto Marín Reyes

Ingeniero Electrónico y de Comunicaciones

Ave. España con 12 de octubre, Carrasquilla, Panamá, Panamá | 6779-3044 | adrianmarinr@outlook.com |

Perfil

Ingeniero Especialista en Automatización y Sistemas TI, con más de 7 años de experiencia combinada en Ingeniería Industrial/Automatización y Administración de Infraestructura. Experto en el diseño e implementación de sistemas de control (programación de PLC, calibración de sensores) y con dominio avanzado en arquitectura de sistemas y ciberseguridad (AWS, administración de redes, Active Directory y sistemas ERP). Destacada habilidad en lenguajes de programación (Python, C++, Java) aplicada a la automatización de procesos. Profesional analítico, adaptable y líder de equipos, con experiencia docente que garantiza una comunicación y transferencia de conocimiento excepcionales.

Experiencia

ESPECIALISTA DE AUTOMATIZACIÓN | SPROUT AI S.A. | AGOSTO DE 2024 - PRESENTE

- Configuré y programé PLC en lenguaje estructurado para automatizar procesos industriales, asegurando la eficiencia, precisión y confiabilidad en cada etapa del control operativo.
- Diseñé y desarrollé sistemas de control completos, adaptados a las necesidades específicas de cada proyecto, mejorando los tiempos de respuesta y la calidad del sistema productivo.
- Armé y construí cajas de control eléctricas, integrando componentes electrónicos, protecciones y cableado, cumpliendo con normativas técnicas y de seguridad.
- Elaboré diagramas de control eléctricos y funcionales, facilitando la comprensión técnica, ejecución en campo y mantenimiento posterior del sistema instalado.
- Calibré e instalé sensores industriales (temperatura, presión, proximidad, entre otros), garantizando mediciones precisas y confiables para el monitoreo de variables críticas.
- Implementé protocolos de comunicación industrial como Modbus RTU y MQTT, logrando una integración eficiente entre dispositivos, mejorando la conectividad y el flujo de datos en tiempo real.

SOPORTE TÉCNICO | SPROUT AI S.A. | DICIEMBRE DE 2021 – AGOSTO DE 2024

- Administré la infraestructura tecnológica, incluyendo servidores, red, CCTV y sistemas de monitoreo, asegurando funcionamiento continuo y realizando mantenimientos preventivos y correctivos.
- Dirigí la gestión y logística del proyecto de reubicación de la infraestructura tecnológica de la empresa a una nueva sede, ejecutando y controlando la desinstalación y el traslado de toda la infraestructura crítica (servidores, red, CCTV) y coordinando eficazmente con el proveedor de servicios.
- Diseñé, configuré e implementé la nueva infraestructura de red en la nueva sede, incluyendo la instalación de racks, cableado estructurado, configuración de VLANs y la puesta en marcha de equipos de CCTV.
- Gestioné y administré Active Directory, liderando el proyecto de migración de todos los equipos corporativos, estandarizando la gestión de usuarios, la creación de grupos y la aplicación de políticas de seguridad (GPOs) para centralizar y fortalecer el control de acceso.
- Fortalecí la ciberseguridad y la infraestructura de red mediante la segmentación avanzada de VLANs para separar servicios críticos, dispositivos internos y redes de invitados, la implementación de protocolos de cifrado y VPNs, el despliegue de Cisco Umbrella y la dirección de campañas de concientización para el equipo.
- Optimicé la infraestructura de TI a través de la virtualización de servidores con Hyper-V y el despliegue exitoso de servicios en la nube de AWS, resultando en la mejora del rendimiento y la reducción de costos.

DOCENTE | UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PANAMÁ | ENERO DE 2019 – PRESENTE

- Impartí una amplia gama de materias clave en la dirección de sistemas, electrónica y comunicaciones, incluyendo Circuitos Eléctricos, Dispositivos Electrónicos, Microprocesadores y Comunicación de Datos.
- Utilicé métodos de enseñanza innovadores para transmitir conocimientos técnicos complejos de manera clara y accesible, fomentando la participación y facilitando un aprendizaje efectivo.

- Elaboré planes de estudio, diseñé programas académicos y evalué el rendimiento estudiantil, comprometiéndome con el éxito académico y el desarrollo de habilidades técnicas.
- Instructor Certificado de Cisco Networking Academy desde 2019, habilitado para impartir Cisco CCNA.

DIRECTOR ACADÉMICO (CUBRIENDO LICENCIA DE MATERNIDAD) | UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PANAMÁ | ENERO DE 2019 – JUNIO DE 2019

- Dirección estratégica de la facultad, supervisando la oferta académica y la asignación de la planta docente.
- Gestión de personal y optimización de recursos financieros mediante un control presupuestario transparente.
- Supervisión del proceso de compras y adquisiciones técnicas de la Facultad.

ASISTENTE DE LABORATORIOS | UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PANAMÁ | NOVIEMBRE DE 2015 – DICIEMBRE DE 2021

- Gestión integral de inventario y mantenimiento preventivo/correctivo de equipos de medición (osciloscopios, generadores) y redes.
- Automatización de procesos administrativos y académicos de la facultad, optimizando la generación de informes y atención.
- Instalación y actualización de infraestructura tecnológica en laboratorios de cómputo y electrónica.

Educación

DIPLOMADO EN MECATRÓNICA | 2025 | INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (TEC), SINDICATO DE INDUSTRIALES DE PANAMÁ (SIP), PANAMÁ

MAESTRÍA EN EDUCACIÓN CON ESPECIALIZACIÓN EN DOCENCIA SUPERIOR | 2025 – DIPLOMA EN TRÁMITE | COLUMBUS UNIVERSITY, PANAMÁ

MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA CON ESPECIALIZACIÓN EN ELECTRÓNICA DIGITAL Y AUTOMATIZACIÓN | 2019 - PRESENTE | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ, PANAMÁ

LICENCIATURA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y DE COMUNICACIONES | 2019 | UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PANAMÁ, PANAMÁ

Capacitaciones y Certificaciones

- Cisco CCNA: Introduction to Networks; Switching, Routing, and Wireless Essentials; Enterprise Networking, Security, and Automation
- Cisco Junior Cybersecurity Analyst Career Path
- Cisco Network Technician Career Path
- Cisco Cybersecurity Essentials
- Cisco Introduction to Cybersecurity
- Cisco Data Analytics Essentials
- Cisco Introduction to Data Science
- Cisco Meraki Basic Concepts | Setup & Troubleshooting
- Certificado de Instructor – Taller: Crea tu Prueba en línea

Aptitudes y Habilidades

- Capacidad de aprendizaje y adaptación
- Capacidad de análisis
- Creatividad y Facilidad de expresión
- Resolución de problemas
- Servicios de AWS
- Administración de redes
- Programación de sistemas
- Ciberseguridad
- Análisis de datos
- Organización y planificación

Idiomas y Software

- Inglés (Intermedio – B1)
- MS Office (Avanzado)
- Python (Intermedio)
- Lenguaje estructurado (Intermedio)
- Lenguaje Ladder (Avanzado)
- AutoCAD (Intermedio)
- Windows (Avanzado)
- Windows Server (Intermedio)
- Linux (Avanzado)
- SQL (Intermedio)