

Morales Diego Ariel

Datos personales

DNI: 31974163

Edad: 35 años

Domicilio: Bouquet Roldan 736 1ºB, Neuquén (8300), Neuquén

Fecha de nacimiento: 18 de noviembre de 1985

Teléfono: 0299-155332438

Email: diegoariel.morales@gmail.com



Formación Académica

2015 Ingeniero Electrónico, Universidad Nacional del Comahue. Ciudad de Neuquén. MAT. N° ING 1564

2004 Técnico Electrónico, Escuela Provincial de Educación Técnica N° 14. Ciudad de Neuquén

Formación Complementaria

- 2020 Webinar de Systems With Intelligence“ aplicado a monitorización de Estaciones Transformadoras.
- 2020 Webinar de “Cybersecurity and Standards for Industrials“de SEL Industries aplicado a redes OT.
- 2019 Curso de entrenamiento Cyber Defense Clinic Lab de Cisco
- 2019 Curso de entrenamiento de la Protección L90 GE Multilin - ARTEC Ingeniería
- 2019 Curso de Operación, Protección y “Smart Grid Automation” - NOJA Power
- 2019 Curso de Fundamentos para la creación de un centro de Respuesta a incidentes de Seguridad - AMPARO
- 2018 Curso de RCP y Primeros Auxilios - Interno EPEN
- 2018 Curso de Trabajo y Rescate en Altura - CPEC
- 2018 Curso Formación de IEC61850 -Schneider Electric
- 2016 Curso de Telefonía IP correspondiente a la obra ET Paso Coihue
- 2016 Curso de RCP y Primeros Auxilios - Interno EPEN
- 2016 Curso de sistemas de control HARRIS - Autotrol SA
- 2016 Curso de sistemas de control SEL - SEL INC.
- 2016 Curso de sistemas de control ABB - ABB Argentina
- 2016 Curso de Manipulación, empalmado y medición de conexiones de Fibra Óptica - COTESMA
- 2016 Curso de Teleprotecciones DIMAT - Controles y comunicaciones
- 2015 Curso de capacitación Workshop de Redes TICs de SIEMON.
- 2015 Curso de Capacitación de reconnectadores NOJA POWER.
- 2012 Incorporación al Proyecto de Investigación “Mecánica de Fractura”, código 04/1166, dirigido por el Ing. Dr. Juan Perez Ipiña.
- 2009 Curso de Tipografía profesional Latex.Rama estudiantil de la IEEE, Universidad Nacional del Comahue.
- 2004 Participación en la Jornada Patagónica sobre comunicaciones satelitales.

Idiomas

2001 First Certificate in English (FCE), Cultural Inglesa de Neuquén.

Informática

Ofimática	-LibreOffice Suite.Nivel de manejo: Avanzado -Qtiplot.Nivel de manejo: Avanzado -Kyle(Procesador Latex)Nivel de manejo: Avanzado -Microsoft Office®.Nivel de manejo: Intermedio
Diseño	-KiCAD(Diseño e implementación PCB de circuitos Electrónicos). Nivel de manejo: Avanzado -Candence OrCAD®(Diseño, simulación e implementación de circuitos Electrónicos). Nivel de manejo: Avanzado -Proteus PCB Disign(Diseño, simulación e implementación PCB de circuitos Electrónicos). Nivel de manejo: Avanzado - Altium Designer (Diseño, simulación e implementación de circuitos Electrónicos). Nivel: Avanzado -AutoCad®. Nivel de manejo: Intermedio -Microchip MPLAB®(Desarrollo de programación para microcontroladores). -Microchip MPLAB X®(Desarrollo de programación para microcontroladores). Nivel de manejo: Avanzado -Microsoft Visio (Software profesional de diagramas). Nivel: Avanzado
Programación	-Matlab®.Nivel de manejo: Intermedio -Visual Basic.Nivel de manejo: Avanzado -Python.Nivel de manejo: Intermedio -Cisco IOS. Nivel de manejo: Intermedio
Plataformas de sistemas	Windows®, GNU/Linux

Experiencia Laboral

- 2021 -Ensayos en sitio e inspección de puesta en marcha de la ET Neuquén Norte
-Realización de pliego para la obra de Anillo Norte Neuquén
-Capacitación interna para agentes del sector a cargo
-Ensayos de migración tecnológica ELCOM X-25 a ELCOM-TCP.
-Realización de script para el servidor SCADA de EPEN para la implementación del nuevo sistema ELCOM
-Coordinación de la migración tecnológica de los nodos VSATs de EPEN.
- 2020 Jefe de Sector de Proyectos de Ingeniería de Telecomunicaciones y Control en Area de Ingeniería de EPEN
- Inspección y puesta en servicio de ET Bajada Colorada - Proyecto de Vientos Neuquinos
- A cargo del Area de Ingeniería de Telecomunicaciones y Control del EPEN
- 2019 Jefe de Sector de Proyectos de Ingeniería de Telecomunicaciones y Control en Area de Ingeniería de EPEN
- Inspección y puesta en servicio de equipos para la interconexión en 33kV de PAMPA ENERGIA
- Corrección de ingeniería de la obra SET Senillosa
- Corrección de ingeniería de la obra SET Añelo Urbana
- Análisis de implementación de Firewall con sistemas Checkpoint
- Seguimiento de convenio EPEN-Neutics-TASA
- Corrección de ingeniería y ensayos en fábrica de ET Bajada Colorada
- Corrección de ingeniería y ensayos en fábrica de ET Neuquén Norte
- Ensayos en sitio en ET Colonia Valentina
- Cordinación e implementación de conectividad FTTH en Chos Malal
- Realización de Pliego para Licitación Privada de adquisición de routers
- Realización de Pliego para Licitación Privada de adquisición de routers y switches de ultima generación para distintas estaciones transformadoras
- Realización de Pliego para Licitación Privada para la actualización a telefonía IP de EPEN
- Realización de Pliego para Licitación Privada para la reparación de mástil en SET Chañar
- Corrección de ingeniería e inspección en sitio de la ampliación de TP4 en Gran Neuquén
- Diseño e implementación de servidor de datos de la UTyC en plataforma Debian
- 2018 Técnico en Sector de Proyectos de Ingeniería de Telecomunicaciones y Control en Area de Ingeniería de EPEN
- Corrección de ingeniería del Proyecto de interconexión en 33kV de PAMPA ENERGIA
- Aportes al contrato COM EPEN-YPF para la implementación del sistema DAG de las centrales térmica Loma Campana
- Responsable de la implementación de sistema de Firewall EPEN
- Seguimiento de convenio entre EPEN-TASA
- Corrección de ingeniería, ensayos en fábrica de ET Neuquén Norte
- Realización de Pliego para licitación pública de la SET Senillosa
- Aportes al contrato COM EPEN-YPF para la interconexión ET Loma Campana-YPF NOC
- Aportes al contrato COM EPEN-YPF para la implementación de Protecciones Diferenciales 132kv Distro-EPEN
- Definiciones y corrección de ingeniería para el Parque Eólico Los Meandros
- Inspección de la instalación de radios para la conectividad Ethernet de ET Las Lajas
- Realización de pliego para la implementación de telecontrol en ET Las Lajas
- 2017 Técnico en Sector de Proyectos de Ingeniería de Telecomunicaciones y Control en Area de Ingeniería de EPEN
- Aportes al contrato COM EPEN-YPF para la segunda ampliación ET Loma Campana
- Ensayos en sitio y puesta en marcha de la ET Loma Campana
- Fusión de empalmes y distribuidores de fibra óptica en el tendido entre ET Chihuidos y ET Puesto Hernandez
- Inspección de tendido de Fibra Óptica entre ET Chihuidos y ET Puesto Hernandez
- Aportes al contrato COM EPEN-TOTAL para la ampliación ET Loma Campana
- Realización de Pliego para licitación pública de la ET Neuquén Norte
- Corrección de Ingeniería, ensayos en sitio y puesta en marcha de la Ampliación ET El Trapial
- Corrección de Ingeniería, ensayos en sitio y puesta en marcha de la ampliación en ET Chocón
- Puesta en marcha de la SET Villa La Angostura
- Puesta en marcha de la ET Paso Coihue
- Aportes al contrato COM EPEN-PAMPA ENERGIA de interconexión en 33kV a la red EPEN
- Dictado de curso de operación de la consola SCADA para Distribución EPEN
- Desarrollo e Implementación de un SCADA para la red de reconectadores de distribución EPEN

- 2016 Técnico en Sector de Proyectos de Ingeniería de Telecomunicaciones y Control en Área de Ingeniería de EPEN
- Aportes al contrato COM EPEN-YPF para la ampliación ET Loma Campana
 - Corrección de ingeniería y ensayos en fábrica de la obra ET Loma Campana
 - Inspección de Ingeniería de la ampliación en ET Rincón de los Sauces
 - Realización de Pliego para licitación de la SET Aluminé en rubro Control y Comunicaciones
 - Ensayos en sitio y puesta en marcha de la SET Villa La Angostura
 - Ensayos en sitio y puesta en marcha de la ET Paso Coihue
 - Ensayos en sitio del tendido de Fibra Óptica subterránea entre ET Paso Coihue y SET Villa La Angostura
 - Corrección de Ingeniería y ensayos en fábrica para ET Colonia Valentina
 - Configuración e implementación de servidor Radius para ciber seguridad de la red EPEN
 - Corrección de Ingeniería y ensayos en fábrica de la ampliación en ET Chocón
 - Inspección de la implementación de conectividad satelital a reconectadores en "La Bifurcación"
- 2015
- Realización de Pliego para licitación pública de la ET Loma Campana
 - Corrección de ingeniería y ensayos en fábrica de la obra ET Paso Coihue y SET Villa La Angostura
 - Realización de ensayos en sitio de sistema de control en la Sub Estación Transformadora de Villa La Angostura
 - Realización de ensayos en fábrica de sistema de servicios auxiliares de la SET Villa la Angostura en OxBeel
 - Realización de ensayos de sistema de control en fábrica de Autotrol correspondiente a la obra SET VLA
 - Realización de ensayos de sistema de control en fábrica de ABB correspondiente a la obra ET Paso Coihue
 - Realización de ensayos de sistema de energía en fábrica de DEEP correspondiente a la obra SET VLA
 - Realización de ensayos de sistema de energía en fábrica de DEEP correspondiente a la obra SET Aluminé
 - Inspección de instalación de equipos de energía, refrigeración y comunicaciones de fibra óptica en ET Planicie Banderita
 - Inspección de instalación de equipos de energía, refrigeración y comunicaciones de fibra óptica en ET Mega
 - Inspección de instalación de equipos de energía, refrigeración y comunicaciones de fibra óptica en ET Lomas de la Lata
 - Inspección de instalación de equipos de energía, refrigeración y comunicaciones de fibra óptica en ET Chihuidos
 - Inspección de instalación de equipos de energía, refrigeración y comunicaciones de fibra óptica en ET El Trapial
 - Inspección de instalación de equipos de energía, refrigeración y comunicaciones de fibra óptica en ET Puesto Hernandez
 - Desarrollo de proyecto de concentradores de datos de reconectadores
- 2011-2014 Becario PPU en GMF/LPM sector Instrumentación. Director a Cargo Dr. Juan Pérez Ipiña y Dr. Rubén Milocco
- Desarrollo y implementación de soluciones electrónicas para Laboratorio de Mecánica de Fractura
 - Mantenimiento de servidores de intranet, video vigilancia y PCs en general
 - Mantenimiento de equipos de instrumentación en general
 - Tutoría de dos pasantes de nivel medio por año.
 - Tutoría y capacitación de dos pasantes Universitarios
 - Confección de listado y compras de materiales para suministro y mantenimiento del Laboratorio
 - Realización de seminarios/capacitación sobre la instrumentación del laboratorio
 - Diseño e implementación de fuentes de alta estabilidad para transductores.
 - Diseño e implementación de banco de amplificadores de instrumentación para ensayos.
 - Diseño e implementación de instrumentación y sistema de control de Maquinas Prefisuradoras
 - Diseño e implementación de medidor inductivo y capacitivo.
 - Diseño e implementación de software para monitorización con cámaras de seguridad basados en Debian/Linux.

Otras Consideraciones

2011 Trabajo Ad Honorem en GMF/LPM sector Instrumentación.

- Apoyatura en área electrónica al proyecto de regulación velocidad del vibróforo Amsler interfase con la PC.
- Diseño de fuente de alimentación para teléfono inalámbrico.
- Reparación y mantenimiento de PCs disponibles en el laboratorio.
- Implementación de apagachispas en las llaves de iluminación del laboratorio.

2011 Coordinador regional del FLISOL 2011.

2004 Pasantías como técnico electrónico en Gatti Electrónica S.H. en sector audio.