

**Gerente Operativo Proyectos Especiales**

**Ing. Alvaro Javier Falco Bertolotti**

**Datos Personales**

- **Fecha de Nacimiento:** 9/8/1976
- **CI:** 3.652 846 -2
- **Teléfono:**094492600
- **E-mail:** afalco@teledata.com.uy
- **Carné de Salud:** Vigente



**Educación Y Formación Académica**

- Ingeniero en Telecomunicaciones. (1997-2003) Universidad ORT Uruguay.
- Ayudante de Ingeniero en Electrónica. (1997-1999) Universidad ORT Uruguay.
- Analista de Sistemas. (1990-1994) Estudios De Informática.

**Cursos técnicos**

- Curso de “ITIL - Etapa de Diseño de un Servicio” (2015) ATS Consultoría.
- Curso de “ITIL - Etapa de Transición de un Servicio” (2015) ATS Consultoría.
- Certificación “APC - Premier Small IT” (2015) Schneider Electric.
- Curso de “UTE PO-TRA-SL-0001/02 - Realización de Trabajos en condiciones Eléctricamente Seguras” (2014) - Teledata
- Curso de “Wimax/LTE Certified Alvarion System Specialist”. (2011) Alvarion.
- Curso de preparación para “Certificación PMP”. (2010) PMI Capitulo Montevideo.
- Curso de “Motorola Technical Training”. (2006) Motorola.
- Congreso. “VI Jornadas de Actualización Tecnológica, Networking”. (2003) IBM.
- Curso 2126 de Microsoft “Managing a Microsoft Windows 2000 Network Environment”. (2002) La Academia de Computación.
- Curso 2152 de Microsoft “Implementing Microsoft Windows 2000 Professional and Server”. (2001) La Academia de Computación.
- Curso de “Seguridad en Redes Informáticas”. (2001) Log IT.
- Curso de “Seguridad en Equipos UNIX y Redes TCP/IP”. (2001) WD&B.
- Curso de UNIX/Linux “Administración de Sistemas y Redes POSIX”. (2001) WD&B.
- Curso de Cableado Estructurado “Introducción a las Telecomunicaciones”. (2001) Global Data Internacional.



- Curso de Inglés Técnico. (1998) Universidad ORT Uruguay.
- Certificado de Inglés “Juniors 7th“. (1985-1993) Oxbridge.

### Experiencia laboral

- **Teledata Comunicaciones**  
Project Manager (2014-actual).

Dirección de Proyectos de Comunicaciones en Parques Eólicos y Fotovoltaicos adjudicados por UTE a empresas privadas y en Subestaciones de UTE.

Es responsable de planificar, coordinar, implantar, supervisar y poner en servicio las comunicaciones por Fibra Óptica, con cable preconectorizados en fábrica, dentro de las subestaciones para el correcto funcionamiento de la Red de Control de UTE.

Se ocupa además realizar los Proyectos de Ingeniería de detalle, montaje, ensayos y puesta en Servicio de la Red de Comunicaciones IP y SDH de UTE. Coordina los recursos humanos necesarios para la ejecución de las distintas etapas de los proyectos.

Negocia y concreta con proveedores la adquisición de equipamiento e insumos necesarios para la ejecución de los proyectos.

Interactúa con las empresas Generadoras de Energía y las partes de UTE involucradas siendo el referente técnico de la empresa ante las dos partes.

Participa junto con el Departamento Comercial en las propuestas presentadas a futuros potenciales clientes.

**Proyectos participante en diseño y dirección de obra en los siguientes parques eólicos o fotovoltaicos, Todos cuentan al menos con una Sala de Comunicaciones y control con más de 12 tableros donde se instala la red de Fibra óptica preconectoriza, en la mayoría de ellos se suministran e instalan además los paneles de comunicaciones con todo el equipamiento. Se instalan los switches en los Paneles y se levanta el sincronismo**

Valentines

Solarpark

Jolipark

Naranjal



Pampa

Melowind

Astiday (5 estaciones)

La Jacinta

Pintado A

Pintado B

Subestaciones del Plan del Norte de UTE, (8 estaciones)

Redes de Sincronismos en más de 50 subestaciones de UTE

- **Dedicado Telecomunicaciones**

Gerente de NOC y Data Center - Centro de Operaciones (2006-2014).

Responsable de la operación, mantenimiento, supervisión, instalación y puesta en marcha de la red de telecomunicaciones con más de 100 radio bases en todo el país, en una empresa cuyo negocio principal es vender conectividad. Tiene a su cargo 20 técnicos, entre ellos ingenieros. Planifica, coordina y ejecuta los proyectos y tareas del área. Es responsable de generar, administrar y mantener tanto los procedimientos técnicos como

operativos con el fin de detectar, diagnosticar, atender y resolver fallas en la red. Se especializa en aquellos puntos claves del negocio como son los servicios de datos internacionales a Carriers tales como Level3, Telecom, Verizon, British Telecom, entre otros. Tiene a su cargo la administración y mantenimiento de un Data Center de 200 m2.

Coordina los horarios rotativos de los técnicos para cubrir un sistema de trabajo de 24x7.

Entrevista, selecciona y contrata personal para el área. Administra el presupuesto anual de gastos e inversiones del área gestionando diferentes proveedores, negociando y generando las órdenes de compra para la adquisición de equipamiento, insumos y servicios necesarios.

Ingeniero de Red de Acceso- Departamento de Ingeniería - (2005-2006).



Miembro del proyecto WiMAX que la empresa desplegó como un trial en la ciudad de Montevideo en el año 2005. Planificación y optimización del espectro radioeléctrico, troubleshooting, drive test y capacitación de personal fueron las tareas principales en este periodo.

Ingeniero de RF - Departamento de Ingeniería - (2004-2005).

Diseño, planificación, coordinación y puesta en marcha de proyectos para ampliar y mejorar los radio enlaces de microondas de la red de transmisión. Especialista en Antenas de microondas, Site Planning y Linkbudget.

Técnico de NOC - Centro de Operaciones (2002-2004).

Monitoreo 24x7 centralizado de Data Centers y radiobases mediante SNMP y software propietario.

La operación y mantenimiento de la red comprende instalación, y mantenimiento preventivo y correctivo de radiobases:

Tecnologías de Acceso. FDM, TDM, OFDM, etc.

Transmisión. Redes PDH y SDH

Transporte. ATM y Frame Relay

Switching. Solidad experiencia en 802.1q, QinQ y QoS

Routing. Especialista en Ruteo en ambientes de Carrier (BGP) y Ruteo en base a

Etiquetas (MPLS)

Alarmística analógica y digital vía SNMP

UPS y Plantas de Energía -48 Vdc (rectificadores, inversores y baterías)

Infraestructura en general (pararrayos, balizamiento, torres, soportes, canalizaciones, acometidas, predios y tableros varios)

- **Ministerio de Defensa Nacional**

Técnico - Sección Telecomunicaciones (2001-2003).

Planificación, dirección e implementación de cableado estructurado (eléctricos y ópticos) en toda la Secretaría de Estado.

Programador - Sección Desarrollo de Software (1997-2001).

Lenguajes de programación tales como C, VB, Java, JS, PHP, SQL, shell scripts y firewalls (listas de acceso).



Técnico de PC - Sección Help Desk (1994-1997).

Soporte en sistemas operativos tales como Windows, Linux, Unix y otras herramientas de aplicación convencionales.

- **Actividades Docentes**

Curso de Radioenlaces (2016) - Teledata Comunicaciones

Curso de Redes MPLS, IP, TDM (2009-2014) - Dedicado Telecomunicaciones

Ayudante universitario de cátedra (2001-2002) - Universidad ORT Uruguay

Asignaturas: “Análisis de Señal”, “Modulación” y “Sistemas de Control”

Docente de Enseñanza Secundaria (1999-2002) - ANEP

Asignatura: “Informática”.

