

Carta de Presentación

Estimado personal de RRHH:

Me pongo en contacto con ustedes para manifestarle mi interés en poder desarrollar y aplicar en su empresa los conocimientos que he adquirido hasta la fecha.

Actualmente estoy trabajando como ingeniero de redes, desarrollando y aplicando conocimientos para mejorar y desarrollar las comunicaciones en una gran empresa.

He trabajado como **coordinador del departamento de diseño y planificación radio para una importante empresa de comunicaciones móviles, llevando a cabo un ambicioso proyecto de Orange (Ran Renewal) en el que se realizó un SWAP de los equipos Ericsson (serie 6000)**. En poco menos de un año ascendí para ser el coordinador del departamento de Radio en el que desempeñé diferentes tareas tanto en la parte técnica como en la de gestión.

También realicé una beca en **Vodafone** como **ingeniero de producto** en el departamento Productos y servicios. Allí pude aprender el funcionamiento de una gran empresa y comencé a gestionar pequeños proyectos.

Mis objetivos son adquirir nuevos conocimientos sobre las redes, ya sean fijas o móviles (FTTx, IMS, VoIP, HSDPA, LTE, Wifi, etc..). Para ello, estoy realizando diversos cursos sobre nuevas tecnologías con el fin de poder formar parte en algún proyecto interesante. Ahora estoy adquiriendo más experiencia sobre las redes fijas (IP, MPLS, VoIP, Wifi, etc...), pero me gustaría poder dedicarme a todo tipo de redes así como la gestión de diferentes proyectos.

Espero tener la oportunidad de optar al proceso de selección y poder conversar con ustedes en una próxima entrevista para exponerles personalmente mis conocimientos y mi deseo de formar parte en su equipo de trabajo.

Reciban un cordial saludo,

Manuel Antolín Ayuso.

Curriculum Vitae



Datos Personales

Nombre: Manuel Antolín Ayuso
Fecha de Nacimiento: 19-02-1980

Provincia: Madrid
Telf. Móvil: +34 679.800.652

Localidad: Tres Cantos
e-mail: mainwake@gmail.com

Formación académica

- 2003-2009/10 **Universidad Carlos III de Madrid**
Ingeniería Superior de Telecomunicación en la especialidad de Sistemas de Comunicaciones.
PFC: Implementación en Java de una herramienta para realizar estudios sobre la estimación del ancho de banda de una red extremo a extremo.
Entornos de desarrollos utilizados: Eclipse y NetBeans.
Herramientas de red utilizadas: WireShark y distintas utilidades del S.O. Linux.
- 1999-2003 **Universidad Autónoma de Madrid**
Diplomado en Ciencias Físicas.

Formación extra académica

- 2014-2015 **Universidad Politécnica de Madrid – Huawei**
Curso de Experto de LTE UPM-HUAWEI
 - El sistema LTE, aplicaciones y servicios
 - Productos y aplicaciones (IMS)
 - Diseño e implantación de Red LTE
 - Prácticas de Laboratorio mediante el uso Virtual LTE-Star de Huawei
- 2013-2014 **Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicaciones (COIT)**
Curso de comunicaciones móviles de nueva generación:
 - GSM, UMTS, HSDPA: Repaso de los conceptos de las tecnologías anteriores.
 - LTE: El Sistema LTE, y el LTE-Advanced.
 - Xirio On-line: Uso de la herramienta Xirio para el diseño de un pequeño escenario.
 - IMS: Conceptos de las nuevas plataformas que impulsarán el LTE.
- 2009-2010 **Escuela Oficial de Idiomas (EOI)**
Curso inglés, nivel Intermedio 2.
- 2003-2004 **Universidad Complutense de Madrid.**
Curso de Administrador Unix/Linux.

Experiencia laboral y logros profesionales

- **Junio 2013 – Actualmente: Ingeniero de Red en Normon**

Diseño e implantación de la red de la empresa.

Encargado de establecer el acceso a la red a todos los sistemas implantados y los que se vayan a implantar.

Mantenimiento de la red comprobando el estado de los enlaces. Tanto redes fijas como redes Wireless (Equipos Cisco Switch 2960, Cisco 4500, Controladoras Wi-fi Cisco series 2600)).

Mantenimiento de los sistemas existentes.

Documentación de los sistemas y sus comunicaciones con los servidores para que se cumpla con los Programas Normalizados de Trabajo (PNTs).

- **Febrero 2013 – Junio 2013: Ingeniero de Soporte nivel 2 en ZTE**

Instalación del equipo de gestión para la aplicación del mantenimiento de la red compuesto por: Solaris, Oracle, Veritas Cluster System y NetNumen.

Configuración de los equipos C300.

Soporte de las incidencias durante el despliegue de la red de fibra (Equipos C300 de ZTE).

- **Enero 2011 – Febrero 2013: Ingeniero coordinador radio en LCC Wireless Communications Services**

- **Septiembre 2011 – Febrero 2013:** Coordinador del departamento de radio.

Gestión del departamento, dirigiendo un grupo de 10 personas, siendo el punto de enlace con el cliente.

Proyectos dirigidos:

Proyecto RAN Renewal de Orange: Sustitución de los equipos de Ericsson de 2G y 3G por los nuevos equipos de la serie 6000 y despliegue de la banda 900 para 2G en toda la red.

Coordinar y gestionar el diseño radio del proyecto.

Supervisar y realizar el diseño radio de los nodos de la red 2G y 3G.

Diseño y desarrollo de herramientas para la optimización de los procesos y diseños radio.

Análisis de parámetros de calidad y KPIs de la red radio (Drop calls, Block calls, Nur, niveles de señal, etc...).

Apoyo al departamento de optimización para la mejora en el cumplimiento de los KPIs.

Proyecto Legacy de Orange: Ampliación de la capacidad 3G red de Orange.

Diseñar y calcular la capacidad necesaria del equipo para llevar a cabo la ampliación establecida por el cliente.

- **Enero 2011 - Septiembre 2011:** Ingeniero Junior para el Proyecto Ran Renewal.

Realizar el diseño radio de los nodos de la red Orange.

Estudios previos de cobertura.

Procesado de estudios de Drive Test.

Realización de la documentación necesaria para el diseño definitivo de la red.

Amplio conocimiento del nuevo bastidor de la serie 6000 de Ericsson.

- **Abril 2009 - Abril 2010: Beca en Vodafone en el Departamento de Productos y Servicios (PSI).**

Soporte a los ingenieros de productos en la toma de requisitos de las unidades de negocio.

Seguimiento de productos/proyectos que pueden ser asumidos por profesionales junior.

Apoyo a los ingenieros de plataforma para la implantación y aceptación de nuevas plataformas.

Desarrollo de aplicaciones para la optimización de los procesos de los ingenieros de productos.

Análisis de datos para estudios de consumo y mejora de productos.

- **Julio 2005 - Julio 2007: BENAN INGENIEROS (Consultora de Ingeniería civil)**

Realización de trabajos de ingeniería, estudios medioambientales y presupuestos en proyectos de obra civil y edificación.

Idiomas extranjeros

Inglés

Nivel: Intermedio alto (E.O.I.)



Compresión Lectora: Buena

Compresión Oral: Buena

Expresión Escrita: Buena

Expresión Oral: Buena

Capacidades y competencias técnicas e informáticas

Manejo de herramientas específicas

- Herramientas GIS de Orange (MapInfo).
- Herramientas DriveTest (Tems Investigation).
- BBDD del operador Orange (GIS, SEDRA).
- Business Object (Bases de datos de Operadores).
- ESAT (Datos estadísticos de Red).
- OSS (Parámetros de red).

Herramientas de programación

- Programación Java.
- Programación C, C++.
- Programación Ensamblador.
- Programación MatLab.
- Programación VisualBasic.
- Programación VHDL.
- Ofimática: Nivel Avanzado.
- BBDD(Oracle, SQL)
- Programación de micros: PIC, ARM.
- Conocimientos Linux

Protocolos y redes de comunicaciones

- Redes móviles: GSM, UMTS, HSPA, LTE, LTE-Advanced.
- Redes de datos: TCP/IP, MPLS, VoIP.
- Redes de Fibra Óptica (FTTH)