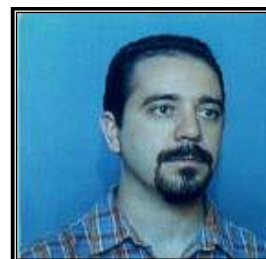


# CURRICULUM VITAE

## INFORMACIÓN PERSONAL

Nombre **ROCHA AMORÓS, Ariel Fernando**  
Correo electrónico ariel\_rocha@yahoo.com  
Nacionalidad Argentino  
Residente en España, N.I.E.: X-7849797-N  
Fecha de nacimiento 24 de noviembre de 1971



## EXPERIENCIA LABORAL

I) Fechas Septiembre de 2006 al presente.  
• Empresa **ARCA Telecom**, España.  
• Tipo de empresa Empresa de Consultoría del sector de Telecomunicaciones.  
• Puesto o cargo ocupados **Coordinador de Radio, Transmisión y Operaciones**

• Principales actividades y responsabilidades

Actualmente desempeño el cargo de Coordinador del Dpto. de Ing. de Radio y Transmisión para el cliente Vodafone en la Región de Madrid y Castilla la Mancha y también coordino del equipo de OyM para el cliente Vodafone en toda España.

Anteriormente en la misma empresa me he desempeñado como Consultor Ingeniero de RF y TRX participando en el despliegue de las redes 2G y 3G (GSM / UMTS) de Vodafone España, desarrollando actividades como:

- Diseño de plan nominal de red
- Aprobación de candidatos
- Visitas técnicas a emplazamientos
- Integración de estaciones base (BTS de 2G o nodos B de 3G) en la red.
- Primera optimización de las mismas, análisis de drive-tests.
- Optimización de la red de acceso radio 2G y 3G.
- Diseño de sistemas de cobertura interior para clientes corporativos.
- Diseño de enlaces de transmisión para interfaces Abis (GSM) e Iub (UMTS)

II) Fechas Junio de 2004 a Junio de 2006.  
• Empresa **INESC Porto (Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores do Porto)**, Portugal.  
• Tipo de empresa Institución pública de investigación científica y desarrollo de tecnologías.  
• Puesto o cargo ocupados **Investigador científico** en la Unidad de Telecomunicaciones y Multimedia

• Principales actividades y responsabilidades

Investigación científica y desarrollo sistemas de procesamiento digital de señales, con aplicación en el campo de audio profesional y acústica de salas, dentro del proyecto "Advanced Techniques for the Real-Time Identification and Correction of Room Acoustics", financiado por la Unión Europea (POS1/CPS/48517/2002). Escritura de artículos científicos relacionados a la investigación e implementaciones realizadas.

III) Fechas Marzo de 2002 a Marzo de 2003  
• Empresa **Flextronics Networks**, México  
• Tipo de empresa o sector Telecomunicaciones  
• Puesto o cargo ocupados **Team Leader Regional - Network Operation & Maintenance, GSM**

• Principales actividades y responsabilidades

**Coordinación**, supervisión y asesoramiento técnico a Ingenieros de campo, en la ejecución de **mantenimientos preventivos, correctivos y aceptaciones de BTS's** (Radio Bases) de GSM, en toda la región bajo mi responsabilidad (Región 3, en los estados de Chihuahua, Durango y Coahuila, México).

Implementación de estrategias de **Optimización de la Red GSM**, en base al análisis de los parámetros de calidad de servicio dentro del OSS Ericsson.

Verificación del correcto funcionamiento y actualización de los sistemas componentes del **OSS de la red GSM**.

Entrenamiento del personal del cliente en **O y M de BTS's Ericsson 2102, 2202, 2106 y 2206**, y en general, en la tecnología GSM / GPRS.

**IV) Fechas** Diciembre de 2000 a septiembre de 2001  
• Empresa **EXi Telecoms**, Argentina  
• Tipo de empresa o sector Telecomunicaciones  
• Puesto o cargo ocupados **Ingeniero de Pruebas de RBS de Telefonía Celular**

• Principales actividades y responsabilidades  
Prueba e integración de RBS Ericsson 884 macro y 884 micro para PCS 1900 (DAMPS IS-136).  
Mantenimiento de radio bases de PCS 1900. Integración, carga de datos y pruebas funcionales de radio bases GSM (1900) sobre los equipos Ericsson 2202 y 2102. Coordinación del personal de O y M de RBS. Confección de Módulos C. Relevamiento de sitios de RBS.

**V) Fechas** Junio de 1999 a junio de 2000  
• Empresa **Compañía Ericsson**, Argentina  
• Tipo de empresa o sector Telecomunicaciones  
• Puesto o cargo ocupados **Ingeniero Junior** - Área de Transmisión

• Principales actividades y responsabilidades  
Supervisión a subcontratistas en el montaje de RBS Ericsson 884 macro y micro.  
"Testing" Inicial de RBS, en planta, para la red celular PCS 1900 (DAMPS IS-136).  
Puesta en marcha en sitio, prueba e integración de las RBS a la red móvil celular PCS 1900.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

**I) Fechas** Febrero de 1991 a septiembre de 2000  
• Nombre de la Institución Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Córdoba, República Argentina  
• Nombre de la Formación **Ingeniería en Electrónica**  
• Titulación obtenida Ingeniero Superior en Electrónica  
• Nota Media alcanzada 8,46 sobre 10

**II) Fechas** Marzo de 2003 a la fecha  
• Nombre de la Institución Universidad Nacional de Córdoba, República Argentina  
• Nombre de la Formación **Máster en Ciencias de la Ingeniería, mención en Telecomunicaciones**  
• Título a obtener Máster en Ciencias de la Ingeniería, mención en Telecomunicaciones

• Principales asignaturas estudiadas en el Máster  
**Teoría de Señales, Teoría de la Información y la Codificación, Teoría de las Telecomunicaciones, Tráfico, Redes de Telecomunicaciones, Procesamiento Digital de Señales (DSP), Procesamiento de Señales Aleatorias, Comunicación de Datos, Gestión de Proyectos, Métodos de Acceso, Plantel Exterior, Calidad en Telecomunicaciones.**

Al presente, he obtenido un total de 24 créditos en esta formación académica.

Para obtener la titulación, aún debo presentar la Tesis de Máster.

## FORMACIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA

- Fechas Durante el mes de octubre de 1999
- Nombre de la organización que ha impartido la formación Compañía **ERICSSON** Argentina
- Principales materias o capacidades ocupacionales tratadas
  - **Estudio del CMS 8800 (Sistema Móvil Celular en la banda de 800 MHz.)**, octubre de 1999, Buenos Aires, Argentina.
  - **Testing de RBS (Estaciones de Radio Base para Telefonía Móvil Celular)**, octubre de 1999, Buenos Aires, Argentina.
  - **Introducción a AXE**, octubre de 1999, Buenos Aires, Argentina.
  - **Instalación y Prueba de Mini Link (Enlaces de microondas)**, octubre de 1999, Buenos Aires, Argentina.

- Fechas Julio a Noviembre de 2001
- Nombre de la organización que ha impartido la formación **IEEE** Argentina
- Principales materias o capacidades ocupacionales tratadas:
  - **Telefonía Movil PCS y 3G (UMTS)**, Ing. Jorge Osow, 29 de julio al 3 de agosto de 2001, IEEE Argentina, Buenos Aires.
  - **ATM y FR / IP Networking**, Ing. Daniel Quattrochi, 12 al 14 de noviembre de 2001, IEEE Argentina / CICOMRA, Buenos Aires.

Otras formaciones en Telefonía Movil:

- **On job Training: GSM (1900 MHz), BTS (OMT), BSC, BTS 2000 Integration and Commissioning.** Exi Telecoms, Diciembre de 2001, Buenos Aires, Argentina.
- **Análisis de Drive Test con XCAP**, ARCA Telecoms, 02-10-2008, Madrid.

### - **CURSO DE GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**

- Fechas Abril a Junio de 2009
- Nombre de la organización que ha impartido la formación **Élogos**, Formación a Distancia
- Principales materias o capacidades ocupacionales tratadas  
Gestión empresarial, Gestión Contable y Fiscal, Análisis de Estados Financieros, Control de Costes y Presupuestos, Marketing, Técnicas de Venta, Atención a Clientes, Recursos Humanos, Habilidades Directivas, Seguridad e Higiene en el Trabajo.

## CAPACIDADES Y APTITUDES PERSONALES

LENGUA MATERNA **Español**

OTROS IDIOMAS

**Inglés** Nivel Intermedio-Alto

**Portugués** Nivel Alto

**Francés** Nivel Intermedio-Alto

## CAPACIDADES Y APTITUDES SOCIALES

- Excelente **capacidad de adaptación** en ambientes multiculturales, como resultado de diferentes experiencias de vida fuera de mi país de origen, por razones de trabajo (México, Portugal) o familiares (Francia).
- **Espíritu de equipo** para la realización de actividades laborales o recreativas.
- Muy buena **capacidad de comunicación** en forma oral y escrita.
- Experiencia en la **presentación de informes técnicos** y propuestas de soluciones a **clientes corporativos**.

## CAPACIDADES Y APTITUDES ORGANIZATIVAS

- **Sentido de la organización**, desarrollado en el ámbito laboral, tanto para la ejecución de actividades técnicas (por ejemplo, procesos de verificación de equipos y sistemas), como en la administración de recursos para llevar a cabo diferentes fases de un proyecto de telecomunicaciones.
- **Carácter metódico**, potenciado por actividades laborales, como la ejecución y diseño de protocolos de medición de equipos de telefonía móvil o la investigación científica aplicada.
- **Hábito de documentar** las actividades realizadas, desarrollado como consecuencia de mi experiencia laboral en diferentes áreas de la tecnología.

## CAPACIDADES Y APTITUDES TÉCNICAS

### **Herramientas de software:**

- **Soportes:** DOS, WINDOWS 95/98/NT/2000/ XP/VISTA, UNIX (aspectos básicos).

- **Aplicaciones generales:** procesadores de texto, planillas de cálculo, gestión de bases de datos, servicios y aplicaciones Web, gestión de proyectos.

- **Aplicaciones técnicas/gestión:** MATLAB, COMNET, REMEDY, TEMS, MYCOM NIMS, ARIS, RAINBOW, CNA, PERA, XCAP, XCAL, MAPINFO, TMOS.

**Tecnologías y estándares de telecomunicaciones:** AMPS, DAMPS, TDMA, IS-54, IS-136, CDMA, IS-95, GSM, GPRS, UMTS, HSDPA, HSUPA, SS7, ATM, SDH, TCP/IP, FR, ADSL.

**Tecnologías de Desarrollo:** Neural Networks, Fuzzy Logic, Real Time Signal Processing.

**Redes GSM y WCDMA** a nivel estructural, con especial profundización en la red de acceso radio, nodos e interfaces que la componen.

**Experiencia en Operación y Mantenimiento de redes GSM y UMTS**, sobre sistemas de red **Ericsson y Huawei**.

**Experiencia en Planificación, Diseño y Optimización de redes GSM y UMTS**, sobre sistemas de red **Ericsson, Nortel y Huawei**.

### **Programación:**

• Lenguajes de alto nivel: BASIC , PASCAL , C , C++, DELPHI.

• Microprocesadores y plataformas:

- MOTOROLA: 6800 y la línea de microcontroladores 68x05.

- MICROCHIP: Familia de microcontroladores PIC 16CXX y 16F8XX.

- INTEL: Línea de microprocesadores 80x86, utilizando código Assembler.

- TEXAS INSTRUMENTS: Familia de DSP TMS320 C671xx.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

- **Publicaciones Científicas:**

- Ariel F. Rocha, Aníbal J. S. Ferreira - “**An Accurate Method of Detection and Cancellation of Multiple Acoustic Feedbacks**”, 118th AES Convention, Barcelona, España, mayo de 2005.
- Ariel F. Rocha, António Leite, Fransisco Pinto, Anibal J. S. Ferreira – “**Adaptive Audio Equalization of Rooms based on a technique of Transparent Insertion of Acoustic Probe Signals**”, 120th AES Convention, Paris, Francia, Mayo de 2006.