



## Ing. Natalia Pignataro

### Datos Personales

- ❑ Fecha de Nacimiento: 17 / 06 / 1978
- ❑ Teléfono (laboral): (+598) 2 928 1010
- ❑ Correo electrónico: [npignataro@antel.com.uy](mailto:npignataro@antel.com.uy)

### Experiencia Laboral

#### ANTEL

- ❑ **Gerente de la División Técnica de Desarrollo**, desde junio de 2015 a la fecha. Entre sus funciones principales es responsable de la planificación, diseño y despliegue de la infraestructura tecnológica de las redes de Antel. Comprende, redes de fibra óptica al hogar y redes de cobre; redes troncales de fibra óptica; equipamiento y redes de acceso tanto fijo como móvil, con varias tecnologías como xDSL, xGPON y GSM, 3G, LTE y 5G entre otras; diferentes redes y tecnologías de transporte como ser DWDM, IP-MPLS, SDH y radio, así como el equipamiento del núcleo de la red de telecomunicaciones, sistemas de energía, refrigeración, instalaciones eléctricas y obras civiles.
- ❑ **Gerente de Área Ingeniería de Redes Móviles**, desde abril de 2014 a junio de 2015. Dicha gerencia se encarga principalmente de la planificación, optimización, diseño y despliegue de la infraestructura y diversas tecnologías de la red móvil de Antel.
- ❑ **Líder del Proyecto LTE**, 2013, proyecto diseñado para la implementación de la tecnología de cuarta generación celular, LTE (Long Term Evolution), desarrollando capacidades para el despliegue de infraestructura definición e implementación de nuevos servicios sobre la misma.
- ❑ **Coordinadora de Servicios Móviles en la División Servicios Convergentes**, desde noviembre 2012 a abril de 2014. Funciones de coordinación de la implementación de diversos productos y servicios en las redes móviles de Antel, asesorando técnicamente a las gerencias de marketing sobre nuevos productos o servicios, así como definiendo los requerimientos técnicos para los mismos.
- ❑ **Ingeniera en el Área Productos y Contenidos de la División Servicios Convergentes**, desde el 2011 a noviembre de 2012 desempeñando tareas de definición y desarrollo de servicios y productos en las redes móviles.
- ❑ **Ingeniera en la Unidad de Planificación Celular, del Área Celular**, desde noviembre de 2000 hasta 2011, en donde cumplía funciones relacionadas con la planificación de las redes celulares AMPS/TDMA, GSM/GPRS/EDGE y 3G/HSxPA.

- ❑ **Consultor en Proyectos de Telecomunicaciones**, como soporte técnico y nexo del negocio. Consultoría a COMTECO sobre el análisis del anteproyecto de su red 3G, 2011.

#### Facultad de Ingeniería - UDELAR

- ❑ **Docente Gr. 2 en el Instituto de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República**, con asiento en Julio Herrera y Reissig 565, Montevideo, desde junio 2010 hasta junio de 2014.

#### Estudios Realizados

#### Estudios Universitarios de Postgrado

- ❑ Titulación de Postgrado: Postgrado en Administración y Dirección de Empresas, Universidad Católica del Uruguay, 2010.
- ❑ Titulación de Postgrado: Especialista en Telecomunicaciones, titulación de postgrado de la Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, 01/07/2010.

#### Estudios Universitarios de grado

- ❑ Ingeniera Eléctrica, opción Telecomunicaciones, egresada el 06/02/2003 de la Facultad de Ingeniería, Universidad de la República.
- ❑ Realizó su proyecto de fin de carrera bajo la tutoría del Dr. Ing. José Acuña, en la temática: "*Modelo de propagación para entornos urbanos de pequeñas macroceldas para sistemas celulares*", el cual ha sido expuesto en el III Congreso Iberoamericano de Telemática CITA 2003 y publicado recientemente por IEEE.

#### Estudios Primarios y Secundarios

- ❑ **1984-1996** Realizó estudios preescolares, primarios, secundarios y bachillerato orientación Científica, opción Ingeniería, en el Colegio del Sagrado Corazón (Ex. Seminario) de Montevideo.

#### Idiomas

- ❑ Estudios de Inglés en los Institutos, ANGLO y New Times, aprobando el First Certificate in English (University of Cambridge) en 1998.
- ❑ Curso de actualización: Inglés Business I y II, 2003; Inglés Business Writing, 2004, Inglés Advanced I, 2006 y Curso Advanced II.

#### Enseñanza - Ponencias

#### Expositor en Conferencias

- ❑ **FEMTOCELL AMERICAS 2010**: 13 y 14 de Diciembre del 2010, Miami, USA.
- ❑ **LTE- NEXT GENERATION NETWORKS AMERICAS 2010**: 16 de Diciembre del

2010, Miami, USA.

- ❑ *FEMTOCELL AMERICAS 2011*: 13 y 14 de Diciembre del 2010, San Diego, USA.
- ❑ LTE LATAM 2012: Abril 2012, Río de Janeiro, Brasil.

#### Cursos dictados

- ❑ Curso de actualización, *GSM Instalación de Telefonía Celular Rural*, ANTEL - 19/05/2004.
- ❑ Curso de actualización, *GSM Configuración GPRS Ruralcel*, ANTEL – Julio 2004 y Agosto 2005.
- ❑ Curso de UIT, *DIPLOMA NGN – MODULO 1: Aspectos técnicos de nuevas tecnologías*. UIT – 10 del Marzo al 30 de Abril del 2008.
- ❑ Curso de UIT, *DIPLOMA NGN – MODULO 2: Introducción al Marco Tecnológico actual de las Nuevas Tecnologías*. UIT – 5 al 30 de Mayo del 2008 (1era. edición) y 19 de octubre al 13 de noviembre del 2009 (2da. edición).
- ❑ Curso de UIT, *PRESENCIAL: Seminario-Taller: Presente y Futuro de las NGN y su Impacto en el Sector de las Telecomunicaciones Bogotá, Colombia* – 22 al 26 de Setiembre del 2008.
- ❑ Curso para FORDES, *PRESENCIAL: Seminario NGN. La Habana, Cuba* – 16 al 20 de Marzo del 2009.
- ❑ Curso Redes de Acceso, carrera de Ingeniería Eléctrica plan 1997, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, segundo semestre del 2010, 2011 y 2012.
- ❑ Curso Núcleo de Red de Telecomunicaciones, carrera de Ingeniería Eléctrica plan 1997, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, primer semestre del 2011 y 2012.
- ❑ Curso Telefonía, carrera Tecnólogo de Telecomunicaciones, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, segundo semestre 2012.

#### Investigación

#### Participación en Convenios y Proyectos

- ❑ Coordinadora por ANTEL en el Convenio ANTEL-FING: *Performance de la red GSM/GPRS de ANTEL*. Actividad N° 5 en el CONVENIO ANTEL-FING – Abril a Noviembre del 2006.
- ❑ Coordinadora por ANTEL en el Convenio ANTEL-FING: *Modelado, Dimensionamiento y análisis de desempeño de redes de tercera generación* – Agosto 2007 a Noviembre del 2008.
- ❑ Grupo de apoyo de ANTEL al LATU en el Proyecto: Plan Ceibal 2008/2009/2010.

**Publicaciones**

- [Pablo Belzarena](#), Paola Bermolen, [Pedro Casas](#), [Andres Ferragut](#), [Federico Larroca](#), Valeria Meilán, [Javier Pereira](#), Natalia Pignataro, Sergio Nesmachnow, Gastón Rivoir, Alejandro Reyna, Bruno Bazzano. “**An improved model for GSM/GPRS/EDGE performance evaluation**”, *Latin American Networking Conference. LANC’07. San José, Costa Rica - 10-11 oct 2007.*
  
- Juan M. Casaravilla, Gabriel A. Dutra, Natalia Pignataro, y José E. Acuña. “**Propagation Model for Small Urban Macro Cell**”, *IEEE Trans. Veh. Technol.*, vol. 58, no. 7, pp. 3094-3101, Sept. 2009.