



Lisandro Damián Nicanor **Pérez Meyer**

INFORMACIÓN PERSONAL Soy argentino viviendo en Bahía Blanca, Argentina.

INFORMACIÓN DE CONTACTO *Teléfono celular:* ++54 9 291 4606650
E-Mail: perezmeyer@gmail.com
WWW: <https://perezmeyer.com.ar/>

POSICIÓN ACTUAL

Profesional superior de apoyo a la investigación, Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires (CIC <https://www.cic.gba.gob.ar/>) en el Grupo de Investigación de Sistemas Electricos y Electromecánicos (GISEE <http://www.gisee.uns.edu.ar/>), Universidad Nacional del Sur desde Mayo de 2012.

EXPERIENCIA

- Colaborador del proyecto Debian desde 2007, Debian Developer desde el 25 de Septiembre de 2011 <http://wiki.debian.org/DebianDeveloper>
Mantiene los paquetes listados en <http://qa.debian.org/developer.php?login=lisandro>.
- Experiencia en armado de redes LoRa.
- Diseño y desarrollo del software para el proyecto MoSimPa (<https://mosimpa.gitlab.io/>):
 - Diseño de la arquitectura.
 - Programación del backend (<https://gitlab.com/mosimpa/datakeeper>): C++, Qt, MQTT con mosquitto, PostgreSQL.
 - Programación de las interfaces gráficas (C++, Qt, MQTT con mosquitto)
 - <https://gitlab.com/mosimpa/monitor>
 - <https://gitlab.com/mosimpa/abm>
 - Documentación del proyecto siguiendo la norma IEC 62304 “Software para dispositivos médicos”.
 - <https://mosimpa.gitlab.io/documentation/>
 - <https://webstore.ansi.org/standards/aami/ansiaamiec623042006a12016>
 - Programación de parte del software del dispositivo: C++, ESP32 con el SDK de Arduino.
 - <https://gitlab.com/mosimpa/esp32-firmware>
- Programación de sistemas embebidos de bajo consumo basados en Nordic nrf51822, esp8266 y esp32.
- Desarrollo e implementación de redes CAN usando microcontroladores y Linux.
- Desarrollo de sistema de navegación por GPS para maquinaria agrícola.
- Creación y manutención de root filesystems utilizando OpenEmbedded, Yocto y Debian.
- Desarrollo de equipos IoT basados en redes celulares.
- Conocimientos de programación y aplicación de las librerías libres multiplataforma Qt (<https://www.qt.io/>), base del entorno de escritorio KDE.
- Conocimientos de ingeniería de sistemas embebidos con GNU/Linux. Creación y definición de plataformas (BSP), modificaciones al kernel.
- Administrador de sistemas multitarea de redes GNU/Linux y POSIX UNIX. Especialidad en sistemas Debian GNU/Linux. Servidores y Estaciones de Trabajo.
- Conocimientos sobre instalación y operación de servidores OpenLDAP.
- Co-autor del código de QAntenna, una aplicación multiplataforma para el análisis y visualización de antenas y patrones de radiación. Lenguaje: C++. <http://qantenna.sourceforge.net/>.
- Programación de parte de las simulaciones para la tesis “Estadística de procesos estocásticos con aplicaciones a modelos epidémicos” de la Licenciada en Matemáticas Ana Tablar, UNS. Director de tesis: Dr. Gonzalo Perera, Uruguay. Lenguaje: C++.

- Práctica Profesional Supervisada basada en sistemas de telecomunicación IP sobre redes HFC y cablemodems realizada en Punta Alta Digital, parte de la Cooperativa Eléctrica de Punta Alta.
- Instalación de centralitas IP con conexión POTS y GSM.
- Proyecto final de carrera dedicado a la implementación de telefonía VoIP a las instalaciones de la UNS.
- Proyecto final de materia para la materia de grado “Servicios y sistemas de telecomunicaciones”.

PERFILES DE DESARROLLO

- <https://contributors.debian.org/contributor/lisandro/>
- <https://salsa.debian.org/lisandro>
- <https://qa.debian.org/developer.php?login=lisandro@debian.org>
- <https://gitlab.com/perezmeyer/>
- <https://github.com/perezmeyer/>
- <https://perezmeyer.blogspot.com/>

EDUCACIÓN

Universidad Nacional del Sur (<http://www.uns.edu.ar/>), Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina.

Estudios de grado, Ingeniero Electrónico, Junio de 2009.

CONFERENCIAS Y CHARLAS

Charlas impartidas:

- “Software libre en dispositivos médicos. El caso del proyecto ‘Monitoreo simplificado de pacientes en situación de internación masiva (MoSimPa)’”. 25 de Agosto de 2020. <https://debconf20.debian.org/talks/96-software-libre-en-dispositivos-medicos-el-ca>
- “El hombre que hace Linux”. Jornadas de posgrado 2011 DIEC-IIIIE, Universidad Nacional del Sur. 10 y 11 de Mayo de 2011.
- “Linux en la tostadora: una breve introducción al desarrollo de sistemas embebidos con GNU/Linux”. SIAG, Base Naval Puerto Belgrano, 14 de Diciembre 2010.
- “Linux en la tostadora: una breve introducción al desarrollo de sistemas embebidos con GNU/Linux”. Jornadas del Sur, 16 de Agosto de 2009. <http://www.jornadasdelsur.org.ar/>.
- “Introducción al desarrollo multiplataforma con Qt”. CDC UNLuX, 3 de Noviembre de 2007. <http://www.unlux.com.ar/>.
- “Introducción al desarrollo multiplataforma con Qt”. 6to CafeConf, 5 y 6 de Agosto de 2007. <http://www.cafeconf.org/>.

Cursos dictados:

- GNU/Linux para seres humanos V0.2, Agosto-Septiembre de 2007, organizado en conjunto por el BBLug, la Rama Estudiantil IEEE UNS, el Centro de Estudiantes de Ingeniería y Agrimensura y el Centro de Estudiantes de Computación de la UNS.
- GNU/Linux para seres humanos, 23, 24, 29 y 31 de Agosto de 2006, organizado en conjunto por el BBLug, la Rama Estudiantil IEEE UNS y el Centro de Estudiantes de Ingeniería y Agrimensura.

Organizadas:

- Octava conferencia anual del proyecto Debian (DebConf 8), 2 al 17 de Agosto de 2008. <http://debconf8.debian.org/>.
- Escuela Argentina de Microelectrónica, Tecnología y Aplicaciones (EAMTA) 2006 y 2007.
- Reunión de Trabajo en microelectrónica y sus aplicaciones – 28 y 29 de Abril de 2005.
- CASTour 2004 – 18 y 19 de Noviembre de 2004.

PUBLICACIONES Exploring UltraSPARC T2 Processor Parallel Processing Capabilities in Video Streams. Javier Iparraguirre, Claudio Delrieux, Lisandro Pérez Meyer, Adrián Rostagno (Universidad Nacional del Sur, Laboratorio de Ciencias de las Imágenes, Bahía Blanca, Argentina; Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Bahía Blanca, Bahía Blanca, Argentina). (3355-3358). *3rd High-Performance Computing Symposium (HPC), 39 Jornadas Argentinas de Informática (39 JAIIO)*, Argentina, Setiembre 2010.
<http://39jaiio.sadio.org.ar/sites/default/files/39jaiio-hpc-15.pdf>

Automatic Real Time Key-frame Detection in Video Stream Using SURF Algorithm. Javier Iparraguirre, Claudio Delrieux, and Lisandro Pérez Meyer. Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Computadoras. Instituto de Investigaciones en Ingeniería Eléctrica - IIIE (UNS-CONICET) Universidad Nacional del Sur. (1610-1613). *3rd High-Performance Computing Symposium (HPC), 39 Jornadas Argentinas de Informática (39 JAIIO)*, Argentina, Setiembre 2010.

QAntenna: una aplicación multiplataforma para el análisis y visualización de antenas y patrones de radiación. Gustavo González, Lisandro Pérez Meyer, Pablo Odorico, Ricardo Coppo y Claudio Delrieux. Depto. de Ingeniería Eléctrica y Computadoras, Universidad Nacional del Sur; Depto. de Ciencias e Ingeniería de computación, Universidad Nacional del Sur. WICC 2007, Trelew, Chubut, Argentina.
<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/20365>

BECAS OBTENIDAS

- PID con el Ministerio de Defensa #25 (PID-DEF #25), título “Gateway de comunicaciones Link-Ara/Link-Y”. Directores: Pablo Mandolesi, José Luis Pasciaroni. Inicio: Noviembre de 2010. Fin: Mayo 2012. Lugar de trabajo: IIIE-UNS.
- Investigación con cargo al PGI 24/k037.

EXPERIENCIA DOCENTE **Universidad Nacional del Sur**, Bahía Blanca, Argentina.

Docente ayudante “A” **2010**

- Principios de Computadoras II (2801), Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computadoras.

Docente ayudante “B” **Octubre de 2006 a Diciembre de 2009**

- Principios de Computadoras II (2801), Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computadoras. Cargo por contratos.

IDIOMAS Inglés y español.