

# Leandro Pineda

Av. Facundo Zuviría 4016, Santa Fe, Argentina • Edad 27 años  
leandropineda.lp@gmail.com • +54 342 4-794-999



## EDUCACIÓN

- Universidad Nacional del Litoral**, Santa Fe, Santa Fe, Argentina 2009 – Actualidad
- Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas
    - Estudiante avanzado de la carrera de grado Ingeniería en Informática
    - Materias aprobadas: 34 • Porcentaje de avance: 81 %.
    - Promedio con aplazos: 7.50 • Promedio sin aplazos: 8.06.
  - Tesis: Diseño de un sistema de detección de anomalías en redes de computadoras.
    - Objetivo: implementar un sistema distribuido de detección de anomalías en redes ethernet, utilizando técnicas de *data streaming* para procesar en tiempo real la información de la cabecera de los paquetes TCP/IP y los logs de acceso de servicios, para identificar cambios significativos con respecto a un modelo de comportamiento normal.
- E.E.T. N° 478 "Dr. Nicolás Avellaneda"**, Santa Fe, Santa Fe, Argentina 2005 – 2008
- Educación Polimodal
    - Título obtenido: Técnico en Informática Profesional y Personal.
    - Promedio general: 8.05.
- Escuela Industrial Superior**, Santa Fe, Santa Fe, Argentina 2002 – 2004
- Tercer Ciclo Completo - Educación General Básica.
- Escuela N° 331 "Alte. Guillermo Brown"**, Santa Fe, Santa Fe, Argentina 2001
- Colegio Don Bosco**, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina 1995 – 2000
- Segundo Ciclo Completo - Educación General Básica.

## EXPERIENCIA LABORAL

- Instituto de Investigación sinc(i)**, Santa Fe, Santa Fe, Argentina Ago 2014 – Actualidad
- Administrador de sistemas
    - Administración de servidores GNU/Linux.
    - Diagnóstico y mantenimiento de redes.
    - DevOps de proyecto: <https://bitbucket.org/sinc-lab/webdemobuilder-docker>

## CURSOS

- Redes Neuronales Profundas** Ago 2016 – Actualidad
- Escuela de Posgrado y Educación Continua - UNR. Centro Internacional Franco Argentino de Ciencias de la Información y de Sistemas - CONICET.
    - Introducción al aprendizaje automatizado. Redes neuronales artificiales. Técnicas de regularización. Redes convolucionales. Aprendizaje de representaciones.
    - Material del curso: <http://github.com/CIFASIS/deep-learning-course>
- Duración: 60 horas • Rosario, Argentina.
- LAN bajo MikroTik: Capas 1 y 2.** Oct 2016
- Conocer los protocolos de capa 2 y su configuración mediante Mikrotik.
    - Configuración Ethernet. Velocidad, Duplex/Half Duplex, estadísticas. Etiquetas y comentarios. Interpretación de los datos bajo Torch. Modo Bridge. Filter de L2. NAT de L2. STP y RST. Bridge entre ethernet y WiFi. VLAN. Cloud routers. IVL. CVS. Redes Mesh. Redes HWMPlus. Conexiones punto a punto en L2. Conexiones PPP y L2TP. Creación de perfiles. Configuración como servidor y como cliente. Protocolo PPPoE.
    - Docente: Pablo Roa.
- Duración: 32 horas • Santa Fe, Argentina.
- Functional Programming Principles in Scala** Jul 2016
- École Polytechnique Fédérale de Lausanne en <http://www.coursera.org>.
    - Functions & Evaluation. Higher Order Functions. Data and Abstraction. Types and Pattern Matching. Lists. Collections
    - Certificado: <https://www.coursera.org/account/accomplishments/records/XP7CXSHS2PV8>

## **6.00.1x: Introduction to Computer Science and Programming Using Python**

Mar 2016

- edx, Inc. (MOOC platform)
  - Introduction. Core elements of programs. Simple algorithms. Functions. Recursion. Objects. Debugging. Assertions and Exceptions. Efficiency and orders of growth. Memory and search. Classes. Object Oriented Programming and Inheritance. Trees.
  - Certificado: <https://courses.edx.org/certificates/c8d7817c072644b191489164127b815d>

## **Administración de redes informáticas mediante MikroTik**

Dic 2015

- Conocer las plataformas de hardware Routerboard, sus alcances y prestaciones. Administrar un nodo Mikrotik bajo diferentes modalidades. Conocer las especificaciones y requerimientos del hardware.
  - Diferentes plataformas de hardware. Performance y aplicación de cada Routerboard. Licencias. Routerboard y PC. Administración de la BIOS Routerboard. Arranque desde FLASH NAND. Administración y acceso remoto. Acceso bajo RS232. Comandos por terminal. Recuperación de claves. Upgrade de software. Repositorio de información acerca de Mikrotik. Fallos y problemas comunes que se pueden presentar.
  - Docente: Pablo Roa.

Duración: 20 horas • Santa Fe, Argentina.

## **CONFERENCIAS Y SEMINARIOS**

### **45° JAIIO - Jornadas Argentinas de Informática**

Sep 2016

- Sociedad Argentina de Informática – Centro Cultural Borges de UNTREF.
  - Las JAIIOs se organizan como un conjunto de simposios separados, cada uno dedicado a un tema específico, de uno o dos días de duración, de tal forma de permitir la interacción de sus participantes. Se realizan sesiones paralelas donde se presentan trabajos que se publican en Anales, se discuten resultados de investigaciones y actividades sobre diferentes topics, desarrollandose también conferencias y reuniones con la asistencia de profesionales argentinos y extranjeros.

Duración: 3 días • Buenos Aires, Argentina.

### **Introduction to Application Security - Microsoft Research**

Jul 2016

- Escuela de Ciencias Informáticas – Departamento de Computación, UBA.
  - This course will introduce students to adversarial mindset, i.e., how to think like an attacker, and will include an overview of the most common types of vulnerabilities in use in exploitation today, including buffer overruns and the most common web vulnerabilities such as cross-site scripting and SQL injection.
  - Temáticas: Introduction to the adversarial mindset. Memory safety and buffer overruns. Web application security. Privacy. Tools for static and runtime analysis. Hacking for fun and profit: case studies: cars, routers, and other devices.
  - Docente: Ben Livshits.
  - Calificación obtenida: 8 (ocho).

Duración: 5 días • Buenos Aires, Argentina.

### **Internet de las Cosas (IoT) - Cablevisión**

Jul 2016

- Escuela de Ciencias Informáticas – Departamento de Computación, UBA.
  - Objetivo: mostrar a que apunta el IoT partiendo de lo que se puede hacer hoy, dando ejemplos prácticos y mostrando que tiene que ofrecer la tecnología para que la gente esté dispuesta a pagar por estos servicios.
  - Docente: Gabriel Carro - Departamento de I+D.

Duración: 5 días • Buenos Aires, Argentina.

### **Principios de cyber-security para entornos corporativos - Intel Security**

Jul 2016

- Escuela de Ciencias Informáticas – Departamento de Computación, UBA.
  - Objetivo: presentar como se estructura la seguridad de una empresa a los fines de proteger y defender la misma. También se discutirán algunas tácticas, técnicas y procedimientos (TTPs) conocidos que están siendo utilizados en ciber-ataques.
  - Temáticas: Anatomía de un ataque y el *Cyber Kill Chain*. Seguridad en redes e infraestructura de una empresa. Defensa en profundidad. Protegiendo redes corporativas. Protegiendo *endpoints* corporativos.
  - Docentes: Matías Cuenca-Acuna, Leonardo Frittelli, Marcelo Lorenzati, María Emilia Torino y Gustavo Yaguez.
  - Calificación obtenida: 10 (diez).

Duración: 5 días • Buenos Aires, Argentina.

### **VI Congreso Iberoamericano de Investigadores y Docentes de Derecho e Informática**

May 2016

- Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas – Universidad Nacional del Litoral.
  - El Congreso Iberoamericano de Docentes e Investigadores en Derecho e Informática, es un encuentro que convoca a Docentes e Investigadores de la relación entre el Derecho y la Informática, con la intención de generar un ámbito que permita difundir e impulsar el avance en la investigación, generar lazos de cooperación, y profundizar el conocimiento a partir del debate, y el intercambio de ideas, agregando valor a los esfuerzos individuales.

Duración: 3 días • Santa Fe, Argentina.

## **El rol de la visión en el emprendimiento**

Feb 2015

- Secretaría de Vinculación Tecnológica y Desarrollo Productivo – Universidad Nacional del Litoral.
  - Objetivo: Identificar la importancia de la misión y visión para el éxito del emprendimiento, brindando las principales técnicas y herramientas que facilitan su materialización.
  - Temáticas: Características del emprendedor. La misión del emprendimiento. La visión de futuro del emprendedor. Llevando adelante la Misión y Visión: el Plan de Negocios.
  - Docentes: Gustavo Miazzi y Hugo Amante.

Duración: 6 horas • Santa Fe, Argentina.

### **LENGUAJES**

- Inglés: Nivel medio.
- Español: Nativo.
- Ciudadanía Española por Opción.

### **HABILIDADES**

#### **Programación**

- Conocimientos avanzados: Python • C++
- Otros lenguajes: Java • Scala • SQL • PHP

#### **Tecnologías**

- Apache Spark • Apache Flink • Apache Kafka • Docker

### **LINKS**

- [github.com/leandropineda](https://github.com/leandropineda)
- [linkedin.com/in/leandropineda-lp](https://linkedin.com/in/leandropineda-lp)

### **INTERESES**

Seguridad Informática, Machine Learning, Redes de Información, Big Data, Infraestructura.

### **AFICIONES**

Gimnasio, Correr, Pesca.

*Última actualización noviembre de 2016*