

# Leandro Ezequiel Nahabedian

Curriculum Vitae

13 de mayo de 2019

## Educación

- 2015 – **Estudiante de doctorado en Ciencias de la Computación**, *Universidad de Buenos Aires*, Argentina
- 2007–2014 **Licenciado en Ciencias de la Computación**, *Universidad de Buenos Aires*, Argentina
- 2007–2013 **Analista Universitario en Computación**, *Universidad de Buenos Aires*, Argentina

## Premios y Becas

- May 2016 **Best Paper Award**, *11th International Symposium on Software Engineering for Adaptive and Self-Managing Systems*, Austin, TX, USA.  
Mejor trabajo científico publicado en el congreso SEAMS 2016 de título: “Assured and correct dynamic update of controllers”
- Abr 2015 – **Beca doctoral**, *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)*, Argentina
- Ago 2012 **Beca TIC**, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Argentina
- Ago 2014 Obtuve una beca por dos años, otorgada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la República Argentina para obtener el título de Licenciado en Ciencias de la Computación. Los beneficiarios de este plan fueron elegidos en base al número de exámenes rendidos, los años emprendidos en el estudio y el promedio de notas obtenidas.

## Experiencia Profesional Académica

### Publicaciones

- BPM 2019 **L. Nahabedian**, V. Braberman, N D’Ippolito, J. Kramer, S. Uchitel. *Dynamic Reconfiguration of Business Processes*, en International Conference on Business Process Management 2019.
- IEEE-TSE 2018 **L. Nahabedian**, V. Braberman, N D’Ippolito, S. Honiden, J. Kramer, K. Tei, S. Uchitel. *Dynamic Update of Discrete Event Controllers*, en Transactions on Software Engineering.
- ICSE 2017 **L.Nahabedian**. *Dynamic Update of Business Process Management*. en *International Conference on Software Engineering - Doctoral Symposium*.
- SEAMS 2016 **L.Nahabedian**, V.Braberman, N.D’Ippolito, S.Honiden, J.Kramer, K.Tei, S.Uchitel. **Assured and Correct Dynamic Controller Update** en *International Symposium on Software Engineering for Adaptive and Self-Managing Systems* - **Best Paper Award**

**Formación de Recursos Humanos**

Mar 2015	<b>Director de Tesis de Licenciatura</b> , <i>Universidad de Buenos Aires</i> , Argentina
Dic 2018	<p>Dirijí a Victor Wjugow en su tesis de licenciatura: “Consecutive Controller Hot Swaps: Mejora para la generación de múltiples controladores discretos y sus actualizaciones en tiempo de ejecución”.</p> <p>El software que opera de manera continua necesita eventualmente ser actualizado evitando la baja de servicio por un tiempo indeterminado. Por lo tanto, hemos desarrollado técnicas para no solo evitar este tiempo ocioso, sino también, para reemplazar a la ejecución vieja por una nueva sea cual fuere el estado actual. La técnica desarrollada con Victor permite actualizaciones sucesivas suponiendo varios escenarios en los cuales el sistema debe estar funcionando. Dependiendo de los objetivos que se quieran satisfacer y las capacidades que el sistema actual tiene, el software va evolucionando garantizando y utilizando los mismos.</p>
Ene 2015	<b>Director de Tesis de Licenciatura</b> , <i>Universidad de Buenos Aires</i> , Argentina
Jun 2017	<p>Dirijí a Ivan Pasquini en su tesis de licenciatura: “Localización y modelado simultáneos mediante generación y actualización automática de controladores discretos”.</p> <p>El trabajo presenta una solución novedosa para problemas donde se desconoce la totalidad de las propiedades del ambiente. La estrategia es explorar dicho ambiente de una manera inteligente para obtener solamente la información necesaria para resolver el problema. Dicho trabajo tiene aplicaciones en la robótica, en las redes de comunicación y otras.</p>
Jul 2017	<p><b>Jurado de Tesis de Licenciatura</b>, <i>Universidad de Buenos Aires</i>, Argentina</p> <p>Jurado de tesis de licenciatura de título: “Hacia un entorno declarativo para la especificación temprana de comportamiento de Arquitecturas de Software”, presentada por Francisco Tarulla.</p>

**Participación en Proyectos**

Mar 2014	<b>Investigador asistente</b> , <i>National Institute of Informatics</i> , Tokyo, Japón
Jun 2014	<p>Investigación en ingeniería del software en síntesis de controladores con un enfoque en software auto-adaptables. Desarrollé una nueva técnica en la herramienta MT-SA para construir controladores que permiten cambios en el ambiente y asegura nuevos objetivos sin detener o interrumpir el sistema.</p> <p>El trabajo realizado en mi tesis de Licenciatura se inicia en esta pasantía que fue llevada a cabo en Tokyo, Japón y supervisado por el Dr. Nicolás D’Ippolito y el Dr. Kenji Tei. La herramienta MTSA fue desarrollada en JAVA y usted puede bajarlo del siguiente link <a href="http://mtsa.dc.uba.ar">http://mtsa.dc.uba.ar</a>.</p>

## Experiencia Docente

Ago 2019 –	<b>Jefe de Trabajos Prácticos</b> , <i>Universidad de Buenos Aires</i> , Argentina Jefe de trabajos prácticos de Ingeniería del Software II.
Ago 2017	<b>Ayudante de Primera</b> , <i>Universidad de Buenos Aires</i> , Argentina
Jul 2019	Ayudante de primera de Ingeniería del Software I y II.
Mar 2017	<b>Jefe de Trabajos Prácticos</b> , <i>Universidad de Buenos Aires</i> , Argentina
Jul 2017	Jefe de trabajos prácticos de Ingeniería del Software I.
Ago 2015	<b>Ayudante de Primera</b> , <i>Universidad de Buenos Aires</i> , Argentina
Feb 2017	Ayudante de primera de Ingeniería del Software I y II.
Mar 2009	<b>Clases de apoyo</b> , <i>Freelance</i> , Argentina
Nov 2009	Dictado de clases particulares a estudiantes de colegio secundario. Dichas clases eran de matemática, física e inglés. Estos estudiantes concurrían a colegios especiales para completar sus estudios secundarios.

## Experiencia Profesional en la Industria

Nov 2012	<b>Líder de proyecto / Desarrollador</b> , <i>Ministerio del Interior</i> , Argentina
Abr 2015	Me desenvolví en diferentes tareas que requerían programar en varios lenguajes de programación. Principalmente, trabajaba con PYTHON pero también trabajé con JAVA y PHP. Mi actividad era básicamente el desarrollo en back-end. Luego, trabajé también como Líder de Proyecto. El proyecto que llevé a cabo consistía en asignar el tiempo que los medios de comunicación ceden a las agrupaciones políticas para campañas electorales del 2013 y el 2015. Nuestro sistema contaba con una aplicación web que permitía a los medios de comunicación y a las agrupaciones políticas comunicarse entre ellos, para poder decidir cuales son los spots publicitarios que se utilizarán durante la campaña en cada medio.
May 2012	<b>Desarrollador Python</b> , <i>Core Security Technologies</i> , Buenos Aires, Argentina
Oct 2012	Compañía que desarrolla software para análisis de vulnerabilidades. Mi trabajo consistió en desarrollar código PYTHON para construir un sistema que permite agregar, remover o editar tareas en el archivo crontab de UNIX. Otro proyecto en el cual estuve involucrado fue inicializar un servidor en una máquina virtual con OPENBSD para ser usado como servidor web. Para lograr dicho objetivo tuve que instalar todos los paquetes necesario para construir un servicio web.
May 2010	<b>Desarrollador ActionScript2/Python</b> , <i>MetroGames</i> , Buenos Aires, Argentina
Dic 2011	Compañía que desarrolla video juegos para redes sociales. Fui uno de los desarrolladores de un juego particular llamado Fashion World. Utilizábamos el patrón de diseño MVC y bajo el lenguaje ACTIONSCRIPT2. Luego, trabajé con PYTHON para realizar sistemas para uso dentro de la compañía. Estos programas formaban parte de la infraestructura interna de dicha empresa.
Feb 2010	<b>Desarrollador Web</b> , <i>Intelligenx</i> , Buenos Aires, Argentina
May 2010	Realicé una pasantía para esta compañía donde tuve dos proyectos. El primero fue configurar una aplicación web usando XPATH y REGULAR EXPRESSIONS. Luego de esto, producimos una página web que usaba estos datos obtenidos para proveer un servicio de páginas amarillas. Usamos JAVA para crear la aplicación.

## Idiomas

<b>Español</b>	<b>Nativo</b>
<b>Inglés</b>	<b>B2</b> (First Certificate in English 2006)