Currículum Vitae - J. Andrés Díaz-Pace

**Nombre y Apellido**: Jorge Andrés Díaz Pace

**DNI:** 24.339.497

**Fecha de Nacimiento:** 8 de Agosto, 1975

**Dirección:** Gral. Pinto 1107, Depto. 21, Tandil, 7000, Buenos Aires.

**Teléfono:** +54 249 (15) 4 494966

**Nacionalidad:** Argentina

**Email:** [andres.diazpace@isistan.unicen.edu.ar](mailto:andres.diazpace@isistan.unicen.edu.ar) o [adiazpace@gmail.com](mailto:adiazpace@gmail.com)

*Ultima actualización: Abril 2021.*

**EDUCACIÓN**

* *Certified Big Data Engineer*

BigDataSchool (Arcitura Education Inc) – con evaluación. Noviembre 2016

* *Certified Big Data Architect*

BigDataSchool (Arcitura Education Inc) – con evaluación. Septiembre 2016

* *Certified Big Data Professional*

BigDataSchool (Arcitura Education Inc) – con evaluación. Agosto 2016

* *Certified Cloud Technology Professional*

CloudSchool (Arcitura Education Inc) – con evaluación. Febrero 2016

* *Certified Cloud Professional*

CloudSchool (Arcitura Education Inc) – con evaluación. Junio 2015

* *SEI Architecture Tradeoff Analysis Method (ATAM) Evaluator Certificate*

Software Engineering Institute, Carnegie Mellon University (Pittsburgh, USA). Febrero 2010.

* *SEI Software Architecture Professional Certificate.*

Software Engineering Institute, Carnegie Mellon University (Pittsburgh, USA) – con evaluación, Agosto 2009.

* Doctor en Cs. de la Computación, Facultad de Cs. Exactas (Universidad UNCPBA, Argentina), Mayo 2005.
* Magister en Ingeniería de Sistemas, Facultad de Cs. Exactas (Universidad UNCPBA Argentina), Marzo 2001.
* Ingeniero de Sistemas, Facultad de Cs. Exactas (Universidad UNCPBA, Argentina), Junio 1999.

**Cursos de perfeccionamiento**

* *“Big Data: Architectures and Technologies”*

SATURN Conference, dictado por el Software Engineering Institute – sin evaluación. 2014

* *“Design Guidelines and Patterns for Microservices”*

Software Engineering Educators Workshop, dictado por el Software Engineering Institute – sin evaluación. 2017

**EXPERIENCIA ACADÉMICA**

* Profesor Asociado, Facultad de Cs. Exactas, Universidad UNCPBA (Argentina) – desde 2013 a la fecha.
  + Cursos de grado dictados: Ingeniería de Software, Diseño de Sistemas de Software, Arquitecturas Web.
  + Seminarios dictados (tanto a nivel grado como posgrado): Métodos de Desarrollo centrados en Arquitecturas, Arquitecturas para Cloud Computing, Arquitecturas para Big Data.
* Investigador Independiente de CONICET-Argentina – desde 2009 a la fecha
  + Intereses de investigación: técnicas de análisis y diseño de arquitecturas, atributos de calidad, herramientas para reconstrucción y conformidad de arquitecturas, asistentes de diseño basados en Inteligencia Artificial, minería de texto aplicada a requerimientos de software, Big data y Cloud computing.
* Profesor Visitante, Facultad de Ingeniería, Universidad Católica Argentina (Buenos Aires, Argentina) – desde 2011 a la fecha. Programa de Especialización en Ingeniería de Software.
  + Cursos de posgrado dictados: Arquitecturas de Software, Métodos de Desarrollo de Software.
* Profesor Visitante, Institute for Software Research, Carnegie Mellon University (Pittsburgh, Estados Unidos). Programa Master in Software Engineering. 2020
  + Curso de posgrado dictado: Architectures for Software Systems
* Profesor Visitante, Universidad CAECE (Buenos Aires, Argentina), desde 2020 a la fecha. Programa de Maestría en Ciencia de Datos e Innovación Empresarial.
  + Curso de posgrado dictado: Big Data Empresarial

**PUBLICACIONES CIENTÍFICAS**

* DBLP: https://dblp.org/pid/90/1313.html
* Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?user=cyGaAl8AAAAJ&hl=es

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA (SELECCIÓN)**

* *Design and Construction of Group Recommender Systems using a Multi-Agent Approach*. Proyecto PICT 2016, financiado por MINCYT-Argentina. Desde 2016 a la fecha. Rol: Director.
* *An architecture platform for managing stock portfolios using machine learning”* Financiado por Fundación -Argentina. Proyecto Financiamiento Fase Cero (FFC) entre Instituto ISISTAN-UNICEN y la empresa ArQuants (Buenos Aires). 2019-2020. Rol: Co-director.
* *Development of a prototype of Web services for intelligent management of modules and functions in Javascript files*. Financiado por Fundación Sadosky-Argentina. Proyecto Financiamiento Fase Cero (FFC) entre Instituto ISISTAN-UNICEN y la empresa BeeReal (Tandil). 2018. Rol: Co-director
* *Optimizing Web Javascript*. Proyecto SPU "Agregando Valor 2017". Financiado por University UNCPBA. 2018. Rol: Investigador.
* *A service-oriented platform for software development for Smart Cities*. Proyecto PUE –CONICET. Financiado por CONICET-Argentina. Desde 2017 a 2022. Rol: Lider Técnico.
* *SQuAT: Search techniques for Managing Quality-attribute Tradeoffs in Software Design Optimizations*. Proyecto de cooperación internacional. Financiado por MINCYT y BMBF (Alemania). Rol: Director (lado argentino). Desde 2015 a 2017.
* *An Architecture-centric Method for Software Product Lines with Tool Support*. Financiado por MINCYT and CONICET (Argentina). Proyecto de Desarrollo Tecnológico y Social. PDTS No. 217. Empresa adoptante: Liveware IS (Argentina). Rol: Director Desde 2017 a la fecha.
* *Recommending Architecture-relevant Code Anomalies*. Proyecto de cooperación internacional. Financiado por MINCYT-Argentina y CAPES-Brazil. Rol: Director (lado argentino). Desde 2014 a 2015.

**DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS (DOCTORADO)**

* Ing. Ignacio Gatti. Tesis: “An approach for recommending sequences of artworks using deep autoencoders and semantic networks” – desde 2016.
* Ing. Hernán Vázquez. Tesis: “An approach for assisting the selection of Javascript technologies” – graduado en 2019.
* Ing. Emiliano Sanchez. Tesis: “Optimization of feature models with applications to service composition adaptations” – graduado en 2019.
* Ing. Christian Villavicencio. Tesis: “MAGReS: An approach for group recommendation using multi-agent system” – graduado en 2018.
* Ing. Matías Nicoletti. Tesis: “Personalization of software design documentation” – graduated in 2015.
* Mg. Alejandro Rago. Tesos: “Exploitation of crosscutting concerns in requirements documents” – graduado en 2015.
* Mg. Santiago Vidal. Tesis: “Intelligent identification of refactoring opportunities” – graduado en 2014.

**EXPERIENCIA PROFESIONAL**

* Consultor asociado de Liveware IS (Argentina), donde ha participado en distintos servicios técnicos relacionados con: modernización de sistemas, evaluaciones de diseños arquitectónicos, elaboración de hojas de ruta, diseño de integraciones, y apoyo a la constitución de áreas de arquitectura, entre otros. Experiencia práctica en la aplicación de los métodos del SEI. Desde 2012 a la fecha.
* Instructor de cursos de capacitación profesional en cloud computing, big data, arquitecturas de software y herramienta Enterprise Architect, para SENA, Fedesoft, y BD Guidance (Colombia), y Epidata SRL (Argentina). Desde 2013 a la fecha.
* Miembro del Technical Staff of the Software Engineering Institute. *Software Architecture Initiative*, Carnegie Mellon University (Pittsburgh, USA). Clientes: Mexican Stock Exchange (Bursatec, México). Desde 2017 a 2010
* Arquitecto Java, en proyecto de I+D “Architecture-driven Fault Localization”, entre Universidad UNCPBA e Intel Corporation (Argentina). Desde 2005 a 2006.

**IDIOMAS**

* Español (lengua materna)
* Inglés (avanzado)
* Italiano (intermedio)
* Portugués (básico)

**MEMBRESÍA DE ORGANIZACIONES PROFESIONALES**

* SADIO (Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa).
* ACM (Association for Computing Machinery).
* IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers).