Alejandra Garrido

## **Email:** [garrido@lifia.info.unlp.edu.ar](mailto:garrido@lifia.info.unlp.edu.ar)

**Home page:** [www.lifia.info.unlp.edu.ar/lifia/en/files/alejandra-garrido/](http://www.lifia.info.unlp.edu.ar/lifia/en/files/alejandra-garrido/)

## **Filiación:** CONICET y LIFIA, Fac. de Informática. Univ. Nac. de La Plata.

Argentina.

**Dirección de trabajo:** Calle 50 y 120 s/n. La Plata (1900). Pcia. de Bs As. Argentina

Títulos Obtenidos

***Ph.D. in Computer Science.*** Univ. of Illinois at Urbana-Champaign. Urbana, IL. Octubre 2005.

***M.S. in Computer Science.*** Univ. of Illinois at Urbana-Champaign. Urbana, IL. Mayo 2000.

***Licenciada en Informática.*** Univ. Nac. de La Plata. La Plata. Junio 1997.

Cargos en Investigación y Docencia

***Investigador Independiente en la Carrera de Investigador Científico y Tecnológico de CONICET***. Dedicación exclusiva. Ingreso a la Carrera: Junio’07.

***Profesor Titular. Dedicación simple.*** Fac. de Informática. Univ.Nac.de La Plata (UNLP). Feb’20 al presente. Cátedras: Orientación a Objetos 2 – Métodos Agiles para Aplicaciones Web.

***Profesor Adjunto. Dedicación simple.*** Fac. de Informática. UNLP. Nov’07 a Ene’20. Cátedras: Orientación a Objetos 2 – Métodos Agiles para Aplicaciones Web.

***Categoría del Programa de Incentivos: II*** (categorización 2014)

Cargos en Gestión

***Directora de la Maestría en Ingeniería de Software.*** Fac. de Informática. UNLP. Feb’20 al presente.

***Sub Directora del Laboratorio de Investigación y Formación en Informática Avanzada (LIFIA).*** Fac. de Informática. UNLP. Sep’20 al presente.

***Miembro del Consejo Directivo del LIFIA.*** Fac. de Informática. UNLP. Dic’19 al presente.

***Miembro del Consejo Consultivo de Investigadores.*** Fac. de Informática. UNLP. May’15 al presente.

# *Miembro del Comité Académico de la "Maestría en Ciencias de la Computación".*

## Facultad De Informatica ; Universidad Nacional Del Comahue. Ago’16 al presente

Financiamiento (Dirección/Codirección de proyectos)

* ***PICT-2015-3000: Evaluación y reparación comunitaria de problemas de usabilidad y accesibilidad en aplicaciones web desktop y móviles.* Directora.** FONCyT. ANPCyT. (01/17 a 06/21).

# *‘Tecnologías y Aplicaciones de Ingeniería Agil y Conducida por Modelos, de Software* Adaptable para la Web del Conocimiento en Escenarios de Educaicón, Ciencia y

***Agricultura’.*** Co-directora. Proyecto de Incentivos UNLP. (1/18 a 12/19).

# ‘*Ingeniería Agil y Conducida por Modelos, de Software Adaptable para la Web del*

## ***Conocimiento’*** (11/F021). Co-directora. LIFIA, Proyectos de Incentivos UNLP. (1/16 a 12/17).

* ‘***El refactoring como práctica fundamental para la comprensión, restructuración y actualización de aplicaciones legacy’*** (Res.2163). Directora. Univ.Abierta Interamericana. Sponsor: CONICET. (6/10 – 8/13).

# *Subsidio para organización del evento 11th. Latin American Conference on Pattern* Languages of Programs (SugarLoafPLoP’16). FONCyT. ANPCyT.

* ***Subsidio para infraestructura y equipamiento para el Proyecto ‘Refactoring contra el deterioro de la calidad interna y externa del software’.*** CONICET. (12/14 a 12/15)***.***

Formación de Recursos Humanos

* ***Investigadores:*** *Julián Grigera.* CONICET. Directora (desde 2019)
* ***Becarios postdoctorales:*** *María de la Paz Diulio*. CONICET. Co-directora (desde 2018).
* ***Becarios doctorales****: Juan Cruz Gardey*. Beca de ANPCyT, MinCyT (2018-2020) y CONICET (2020-2022). Directora.

*Leonardo Gonzalez*. Beca CONICET-EVG. Co-directora (2012-2014).

* ***Becarios de grado:*** *Martín Zanotti*. Beca FONCyT. Directora (2015-2016). *Matías Castilla.* Beca FONCyT. Directora (2013-2014)
* ***Tesistas doctorales (Directora):*** *Juan Cruz Gardey* (desde 2018); *Maria Isabel Cruz Luzuriaga* (desde 2017); *Daniel Ripalda Moya* (desde 2014); *Julián Grigera* (finalizado 2018).
* ***Tesistas de maestría (Directora):*** *Horacio Peñafiel* (desde 2019); *Andrea Cortizo* (desde 2018); *Pedro Martos* (desde 2015); *Fernando Durgam* (2020); *Carlos Fontela* (2013); *Julia Camelier Carvajal* (2013).
* ***Tesistas de licenciatura finalizadas (Directora):*** *Rodrigo Martín – Germán Ollé (2020); Verónica Murga* (2020); *Juan Cruz Gardey* (2017); *Gabriel Zanetti- Juan Pertino* (2018); *Martín Zanotti* (2016); *Matias Castilla* (2014); *Miguel Djebaile* (2012).

Publicaciones Científicas más Relevantes y Recientes

* ***‘Using LEL and scenarios to derive mathematical programming models. Application in a fresh tomato packing problem’***. A. Garrido, L. Antonelli, J. Martín, M. Alemany, J.Mula. *Computers and Electronics in Agriculture* (170). Elsevier. Mar’20.

# *‘UX-Painter: An Approach to Explore Interaction Fixes in the Browser’*. J.C. Gardey,

A. Garrido, S. Firmenich, J. Grigera, G. Rossi. *Proceedings of the ACM on Human- Computer Interaction* (4). ACM. Jun’20.

* ***‘User Experience Evaluation through Automatic A/B Testing’***. J.C. Gardey, A. Garrido. IUI '20: Proceedings of the 25th International Conference on Intelligent User Interfaces. Companion. ACM. 2020.
* ***‘Usability improvement through A/B testing and refactoring’.*** S. Firmenich, A.Garrido,

J. Grigera, J.M.Rivero y G. Rossi. *Software Quality Journal 27* (1)*.* Springer. Ene’19.

# *‘One Metric for All: Calculating Interaction Effort of Individual Widgets’.* J. Grigera,

## J.C. Gardey, A. Rodriguez, A. Garrido y G. Rossi. Proc. ACM CHI Conference on Human Factors in Computer Science (CHI 2019). Mayo’19. Glasgow. Reino Unido.

* ***‘User Interface Adaptation for Accessibility’.*** S. Firmenich, A. Garrido, F. Paternò, y G. Rossi. *Web Accessibility (2nd. edition).* Human-Computer Interaction Series. Springer 2019. p. 547-568.
* ***‘Live Versioning of Web Applications through Refactoring’.*** J. Grigera, J.C. Gardey, A. Garrido y G. Rossi. Proc. ACM/IEEE Int. Conference on Automated Software Engineering (ASE 2018). Set’18. Montpellier. Francia. p.872-875.
* ***‘Kobold: Web Usability as a Service’.*** J. Grigera, A. Garrido y G. Rossi. Proc. ACM/IEEE Int. Conf. on Automated Software Engineering (ASE 2017). Oct’17. Illinois. p.990-995.
* ***‘Automatic Detection of Usability Smells in Web Applications’***. J. Grigera, A. Garrido,

J.M. Rivero, G. Rossi. *International Journal of Human-Computer Studies vol.97*. Elsevier. 2017. p.129-148.

* ***‘Open Source Systems: Towards Robust Practices’.*** F.Balaguer, R. Di Cosmo, A. Garrido, F. Kon, G. Robles, S. Zacchiroli, *eds.* Springer 2017.
* ***‘Proceedings of the 11th Latin-American Conference on Pattern Languages of Programming’***. A. Garrido, R. Vaccare Braga, F. Balaguer, *eds.* ACM 2017.
* *‘****Assessing Refactorings for Usability in E-Commerce Applications****’*. Grigera, J.; Garrido, A.; Panach, J.I.; Distante, D.; Rossi, G. *Empirical Software Engineering vol. 14 (4).*Springer. 2016. p.1224-1271.

Gestión Editorial

# *Co-Editora de SADIO Electronic Journal of Informatic and Operation Research (EJS).*

## 2018 al presente.

Organización de Reuniones Científicas y Tecnológicas

* **Co-Presidente del Comité de Programa** de la "2nd ACM/IEEE International Conference on Automation of Software Test” (AST 2021), mayo 2021, Madrid, España.



* **Co-Organizador general** de las Jornadas Argentinas de Informática: JAIIO 2018. Septiembre 2018, Univ. De Palermo, Buenos Aires, Argentina.
* **Co-Presidente del Comité de Organización de ‘**13th International Conference on Open Source Systems’ (OSS 2017). Abril 2017. UCA. Buenos Aires, Argentina
* **Co-Organizador general** de las Jornadas Argentinas de Informática: JAIIO 2016. Septiembre 2016, Univ. De Tres de Febrero. Buenos Aires, Argentina.
* **Co-Presidente del Comité de Programa** de la "Latin-American Conference on Pattern Languages of Programs" (SugarLoafPLoP 2016), noviembre 2016, UAI.Buenos Aires, Argentina.
* Miembro del **Comité de Programa** de:
  + 2020: IEEE Argencon; ACM/SIGAPP SAC; ICEIS; JAIIO-ASSE; CIbSE; ICSOFT.
  + 2019: CIbSE (Cuba), SAC (Cyprus)
  + 2018: SugarLoafPLoP (Chile); COMTEL (set’18, Lima, Perú); CIbSE (abr’18,Colombia)
  + 2017: CIACA (oct’17, Portugal), CIbSE (mayo’17, BsAs.)
  + 2016: TESIS 2016 (UBA); COMTEL 2015 (set’15, Lima, Perú).
  + 2015: CIbSE - SET (abr’15. Lima, Perú); ASSE 2015 (44 JAIIO, Sep’15, Rosario); ELA-ES 2015 (Jun’15, Porto Alegre, Brazil).
  + 2014: CIbSE (abri’14, Pucón, Chile)

Evaluación de Investigadores y Proyectos

* **Evaluación de Investigadores.** Especialista Externo en la evaluación de la Convocatoria Solicitud de Ingreso a la Carrera del Investigador de CONICET. Años: 2017; 2015; 2014.
* **Integrante de la Comisión de Evaluación** línea Investigación aplicada en Pymes de ASaCTeI (Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación), Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva de la Prov. de Santa Fe. 2019.
* **Evaluadora** en la convocatoria de Proyectos de Investigación del área de Ingeniería de la Univ.Nac.De La Patagonia "San Juan Bosco". 2019; 2018.
* **Evaluadora experta** en la convocatoria de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) en el área de Tecnología Informática de las Comunicaciones y Electrónica, FONCyT, ANPCyT. Años: 2017; 2016; 2014; 2012.
* **Miembro de la Comisión Ad-Hoc** del Área Tecnología Informática de las Comunicaciones y Electrónica del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica -FONCyT-, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación, en el marco de la convocatoria PICT Años: 2017. 2012.
* **Par consultor** en el proceso de evaluación de la Convocatoria de Proyectos de Investigación de CONICET.

Evaluación de Artículos en Revistas CyT más relevantes

* IEEE Latin American Transactions. 2019.
* Information and Software Technology. Elsevier. 2017
* “New Review of Hypermedia and Multimedia”. Taylor & Francis. 2017
* "Journal of Software: Evolution and Process", Wiley. Julio 2015.
* "Ingeniería y Competitividad" (ISSN 0123-3033), Facultad de Ingeniería, de la Universidad del Valle, Santiago de Cali, Colombia. Junio 2015.
* "IEEE Software", IEEE. Abril 2015.
* "International Journal of Cooperative Information Systems", Ed. World Scientific, (ISSN 0218- 8430). Octubre 2014.
* "World Wide Web Journal", Ed. Springer (ISSN 1386-145X). 2014.

Evaluación de carreras/programas

* **Par Evaluador** en la convocatoria de Acreditación de Carreras de Grado en Informática (segunda fase). CONEAU: Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria. Ministerio de Educación. Años 2017; 2015.
* **Par evaluador** en el proceso de Acreditación de Carreras de Grado en Informática. CONEAU. Min. De Educación de La Nación. Año 2011.

Membresías en asociaciones de Ciencia y Tecnología

* **Sadio.** Desde enero’2016.
* **Hillside Group.** Desde enero’2000.