

## Alejandra Garrido

**Email:** garrido@lifa.info.unlp.edu.ar  
**Home page:** www.lifa.info.unlp.edu.ar/lifa/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 Educación, 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 11<sup>th</sup>. 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 (2<sup>nd</sup>. 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.; Distant, 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 Santa Fe 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.