

# Mariano Maisonnave

## *Currículum Vitae*

Faculty of Computer Science  
Dalhousie University  
Halifax, Canadá  
+1 (902) 448-5124  
mariano.maisonnave@dal.ca



---

## Instrucción Académica

- 2017 — 2021 **Doctor en Ciencias de la Computación**, Instituto de Ciencias e Ingeniería de la Computación (ICIC) - CONICET.  
**Promedio General 9.86/10.**
- 2011 — 2016 **Ingeniero en Sistemas de Computación**, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca.  
**Promedio General 8.58/10.**  
**Promedio Sin Aplazos 8.78/10.**

---

## Antecedentes Laborales

- 2021 — Actualidad **Empleado postdoctoral**, Facultad de Ciencias de la Computación, Dalhousie University. Supervisor: Dr. Evangelos Milios.
- 2021 — Actualidad **Cargo como Asistente**, en el Área: I, Disciplina: Programación, en la asignatura "Introducción a la Programación Orientada a Objetos".
- 2017 — Actualidad **Cargo como Ayudante de Docencia "A"**, en el Área: IV, Disciplina: Sistemas, en la asignatura "**Sistemas Embebidos**".
- 2021 **Asignación Complementaria como Auxiliar de Docencia**, en el curso de nivelación de **Análisis y Resolución de Problemas (ACP)**.
- 2020 **Asignación Complementaria como Ayudante de Docencia "A"**, en el Área: IV, Disciplina: Sistemas, en la asignatura "**Organización de Computadoras**".  
◦ Asignación por contrato para el período del segundo cuatrimestre del 2020.
- 2020 **Asignación Complementaria como Profesor**, en el curso de nivelación de **Análisis y Resolución de Problemas (ACP)**.
- 2019 **Asignación Complementaria como Asistente**, en el Área: I, Disciplina: Programación, en la asignatura "Introducción a la Programación Orientada a Objetos".
- 2015 — 2019 **Cargo como Ayudante de Docencia "B"**, en el Área: I, Disciplina: Programación, en la asignatura "**Introducción a la Programación Orientada a Objetos**".  
◦ Designación por concurso desde el 8 de septiembre del 2015 por el término de un año.  
◦ Prórroga de la designación hasta el 30 de noviembre del mismo año o efectivización del concurso.  
◦ Renovación por concurso desde el 1 de diciembre del 2016 por el término de dos años.  
◦ Prórroga de la designación hasta el 31 de Julio de 2019 o la sustanciación del concurso.

- 2017 — 2018 **Cargo como Auxiliar de Docencia**, en el curso de nivelación de **Análisis y Resolución de Problemas (ACP)**.
- Ingreso 2017
  - Ingreso 2018
- 2015 — 2016 **Asignación Complementaria como Ayudante de Docencia "B"**, en el Área: II, Disciplina: *Teoría de Ciencias de la Computación*, en la asignatura **"Lenguajes Formales y Autómatas"**.
- Asignación por contrato para el período del 13 de Octubre al 4 de Diciembre del 2015.
  - Asignación por contrato para el período del 1 de Septiembre al 2 de Diciembre del 2016.
- 2015 — 2016 **Beuario del Programa de Divulgadores de la Fundación Sadosky**, parte del convenio de Servicio de Asistencia Técnica firmado entre la Fundación Sadosky de Investigación y Desarrollo en TIC con la Universidad Nacional del Sur..
- Contratado para el segundo cuatrimestre de 2015.
  - Renovación para un segundo período durante el primer cuatrimestre de 2016
- 2017 **Clase pública para Concurso de Asistente con dedicación simple**, *Materia Sistemas Embebidos*, Segundo en orden de mérito.  
El día 17 de abril de 2019
- 2017 **Clase pública para Concurso de Ayudante A**, *Materia Sistemas Embebidos*, Primero en orden de mérito.  
El día 18 de Agosto de 2017
- 2016 **Clase pública para Concurso de Ayudante B**, *Con motivo de renovar el cargo en la materia Introducción a la Programación Orientada a Objetos por dos años más*, Primero en orden de mérito.  
El día 7 de Noviembre de 2016
- 2015 **Clase pública para Concurso de Ayudante B**, *Materia Introducción a la Programación Orientada a Objetos*, Primero en orden de mérito.  
El día 24 de Agosto de 2015
- 2014 **Clase pública para Concurso de Ayudante B**, *Materia Computación Gráfica*, Segundo en orden de mérito.  
El día 19 de Diciembre de 2014

---

## Gestión Universitaria

- 2021-Actualidad **Coordinador de Acciones Tutoriales**, *Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación*, Universidad Nacional del Sur, en el marco del Proyecto de Acompañamiento Nivelatorio establecido por resolución CSU-506/2020, para las etapas del Ingreso 2021.
- 2017-Actualidad **Tutor Docente**, *Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación*, Universidad Nacional del Sur.  
(Parcialmente en el rol de tutor docente consolidado y durante períodos como tutor *ad honorem*)
- 2015 — 2017 **Tutor Alumno**, *Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación*, Universidad Nacional del Sur.
- 2016 **Tesorero del Centro de Estudiantes de Computación**, Universidad Nacional del Sur.
- 2015 **Consejero Departamental**, *Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación*, Universidad Nacional del Sur, en representación del claustro de alumnos.  
Electo en los comicios del día 7 de noviembre del 2014.

- 2015 **Miembro de la Comisión de Asuntos Académicos**, *Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación*, Universidad Nacional del Sur.
- 2015 **Vicepresidente del Centro de Estudiantes de Computación**, Universidad Nacional del Sur.

---

## Reconocimientos y Premios

- 2020 **Google Latin America Research Awards (LARA)**, *Proyecto: "Learning Causal Models from Digital Media"*, bajo la dirección de la investigadora Ana G. Maguitman.  
(Premio otorgado como extensión al proyecto presentado en 2019)
- 2019 **Google Latin America Research Awards (LARA)**, *Proyecto: "Learning Causal Models from Digital Media"*, bajo la dirección de la investigadora Ana G. Maguitman.
- 2019 **Becario Emerging Leaders in the Americas Program (ELAP)**, *Estancia de investigación por el término de cuatro meses en la Universidad de Dalhousie, Halifax, Canadá.*
- 2019 **Beca Doctoral**, *Otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) por el término de 5 años, desde Abril del 2017 hasta Abril del 2022.*  
Directora: Dra. Ana G. Maguitman.  
Co-director: Dr. Fernando A. Tohmé
- 2015-2017 **Beneficiario de una beca de "Estímulo a las Vocaciones Científicas"**, *Otorgada por el Consejo Interuniversitario Nacional (CIN), Argentina.*  
Título del proyecto: Aprendizaje Adaptativo Aplicado a la Recuperación de Información Contextualizada.  
Directora: Dra. Ana G. Maguitman

---

## Publicaciones

- 2022 Maisonnavé, M., Delbianco, F., Tohme, F., Milios, E. and Maguitman, A.G., 2022. *Causal graph extraction from news: a comparative study of time-series causality learning techniques*. PeerJ Computer Science, 8, p.e1066.
- 2022 Maisonnavé, M., Delbianco, F., Tohmé, F., Maguitman, A. and Milios, E., 2022. *Detecting ongoing events using contextual word and sentence embeddings*. Expert Systems with Applications, 209, p.118257.
- 2021 Maisonnavé, M., Delbianco, F., Tohmé, F. and Maguitman, A., 2021. *Assessing the behavior and performance of a supervised term-weighting technique for topic-based retrieval*. Information Processing & Management, 58(3), p.102483.
- 2019 Maisonnavé, M., Delbianco, F., Tohmé, F.A. and Maguitman, A.G., 2019. *A Flexible Supervised Term-Weighting Technique and its Application to Variable Extraction and Information Retrieval*. Inteligencia Artificial, 22(63), pp.61-80.

---

## Publicaciones y Comunicaciones en Congre- SOS

- 2020 Ramirez-Orta, J., Sabando, M.V., Maisonnavé, M. and Milios, E., 2022. *MALNIS at IberLEF-2022 DETESTS Task: A Multi-Task Learning Approach for Low-Resource Detection of Racial Stereotypes in Spanish*. In Proceedings of the Iberian Languages Evaluation Forum (IberLEF 2022). CEUR Workshop Proceedings, CEUR-WS. org.

- 2020 Maisonnavé, M., Delbianco, F., Tohmé, F., Maguitman, A.G. and Milios, E.E., 2020, September. Assessing Causality Structures learned from Digital Text Media. In Proceedings of the ACM Symposium on Document Engineering 2020 (pp. 1-4).
- 2019 Maisonnavé, M., 2019, Junio, *Detección de Textos Similares a través de una Técnica de Agrupamiento Basada en Densidad.*, Comunicación en XV Congreso Dr. Antonio Monteiro.
- 2018 Maisonnavé, M., Delbianco, F., Tohmé, F.A. and Maguitman, A.G., 2018, Noviembre, *A Supervised Term-Weighting Method and its Application to Variable Extraction from Digital Media*, In XIX Simposio Argentino de Inteligencia Artificial (ASAI)-JAIIO 47.

---

## Proyectos

- 2019 — Actualidad **Recuperación de Información basada en Contextos Temáticos**, PGI: 24/N051, Director: Ana G. Maguitman. Fuente de financiamiento: Universidad Nacional del Sur.  
Período 01-01-2019 al 31-12-2022
- 2015-2019 **Combining Context-based Search and Argumentation for delivering information in E-Gov Infrastructures**, PICT-2014-0624, Director: Ana G. Maguitman. Fuente de financiamiento: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.
- 2015 — 2018 **Soporte Inteligente para Facilitar el Acceso a Recursos Digitales en Entornos Distribuidos**, PGI: 24/N039, Director: Ana G. Maguitman. Fuente de financiamiento: Universidad Nacional del Sur.  
Período 01-01-2015 al 31-12-2018

---

## Cursos

- 2019 **Procesamiento del lenguaje natural con redes neuronales (duración 15hs)**, *Escuela de Ciencias Informáticas (ECI) 2019 - Universidad de Buenos Aires (UBA)*, Argentina.  
Prof. Germán Kruszewski, Facebook AI, Reino Unido  
**Nota: 8.**
- 2019 **Aprendizaje profundo por refuerzo (duración 15hs)**, *Escuela de Ciencias Informáticas (ECI) 2019 - Universidad de Buenos Aires (UBA)*, Argentina.  
Prof. Juan Gomez Romero, Universidad de Granada, España  
**Nota: 7.**
- 2019 **Clasificadores Probabilísticos en Aprendizaje Automático (duración 15hs)**, *Escuela de Ciencias Informáticas (ECI) 2019 - Universidad de Buenos Aires (UBA)*, Argentina.  
Prof. Daniel Ramos Castro, Universidad Autonoma de Madrid, España  
**Nota: 6.**
- 2019 **Modelos Probabilísticos (duración 4hs)**, *XV Congreso Dr. Antonio Monteiro*, Bahía Blanca.  
Prof. Pablo Martín Rodríguez
- 2016 **Microsoft .NET C#, ASP.NET MV5 con Entity Framework (duración 12hs)**, *HexactaLabs*, Argentina.

- 2015 **Protegiendo la Confidencialidad e Integridad de Datos en la Web (duración 15hs)**, *Escuela de Ciencias Informáticas (ECI) 2015 - Universidad de Buenos Aires (UBA)*, Argentina.  
Prof. Alejandro Russo
- Nota: 10.**
- 2015 **Computer Science and Privacy (duración 15hs)**, *Escuela de Ciencias Informáticas (ECI) 2015 - Universidad de Buenos Aires (UBA)*, Argentina.  
Prof. Frederic Prost
- 2014 **Curso Introductorio de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X(duración 8hs)**, *Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina.*  
Disertante Mariano López Minnucci
- 2014 **Curso introductorio a la programación en MatLab(duración 8hs)**, *Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina.*  
Prof. Ariel Arelovich

---

## Asistencias a Congresos y Simposios

- 2019 **Escuela de Ciencias Informáticas (ECI)**, *Departamento de Computación de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales*, Universidad de Buenos Aires (UBA).
- 2019 **XV Congreso Dr. Antonio Monteiro**, *Universidad Nacional del Sur.*
- 2018 **47 Jornadas Argentinas de Informática (JAIIO)**, *Universidad de Palermo, (CABA).*
- 2017 **Simposio Argentino de Sistemas Embebidos**, *Facultad De Ingeniería, Universidad de Buenos Aires (UBA).*
- 2015 **Escuela de Ciencias Informáticas (ECI)**, *Departamento de Computación de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales*, Universidad de Buenos Aires (UBA).
- 2014 **Simposio Argentino de Sistemas Embebidos**, *Facultad De Ingeniería, Universidad de Buenos Aires (UBA).*

---

## Idiomas

- 2014 **Inglés Nivel B1 (Intermediate)**, *Marco Común Europeo de Referencia para las lenguas.*
- 2014 — 2015 **Inglés como Lengua Extranjera (ILEI, ILEII y ILEIII aprobado)**, *Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Buenos Aires.*  
Lectura: Avanzado.  
Comprensión Oral: Avanzado.  
Redacción: Avanzado.  
Producción Oral: Avanzado.
- 2015 **Francés Nivel A1 (Introductif ou Découverte)**, *Marco Común Europeo de Referencia para las lenguas.*

2015 **Cursos de Francés para Estudiantes de la Universidad Nacional del Sur (FUNS1, FUNS2 y FUNS3 aprobados)**, *Alianza Francesa Bahía Blanca*, Buenos Aires.

Lectura: Intermedio.

Comprensión Oral: Intermedio.

Redacción: Básico.

Producción Oral: Básico.