## Mariano Maisonnave

#### Currículum Vitae

Sala Becarios I, San Andrés 800 DCIC, Universidad Nacional del Sur Bahía Blanca, Argentina D +54 9 2926-477805



mariano. maison na ve@cs. uns. edu. ar

## Instrucción Académica

2017-Actualidad Doctorando en Ciencias de la Computación, Instituto de Ciencias e Ingeniería de la Computación (ICIC) - CONICET.

> Beneficiario de una Beca Interna Doctoral otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) con una duración de 5 años, para realizar los estudios de posgrado

2016 Ingeniero en Sistemas de Computación, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca.

Promedio General 8.58. Promedio Sin Aplazos 8.78.

# Antecedentes Docentes y Acádemicos

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 Complementaría como Ayudante de Docencia "A", en el Área: IV, Disciplina: Sistemas, en la asignatura "Organización de Computadoras". o 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).
- 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
  - o Designación por concurso desde el 8 de septiembre del 2015 por el término de un año.
  - o Prórroga de la designación hasta el 30 de noviembre del mismo año o efectivización del
  - o Renovación por concurso desde el 1 de diciembre del 2016 por el término de dos años.
  - o 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).
  - o Ingreso 2017
  - o Ingreso 2018

- 2015-2016 Asignación Complementaría como Ayudante de Docencia "B", en el Área: II, Disciplina: Teoría de Ciencias de la Computación, en la asignatura "Lenguajes Formales y Autómatas".
  - o Asignación por contrato para el período del 13 de Octubre al 4 de Diciembre del 2015.
  - o Asignación por contrato para el período del 1 de Septiembre al 2 de Diciembre del 2016.
- 2015-2016 **Becario 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..
  - o Contratado para el segundo cuatrimestre de 2015.
  - o 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
  - 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

Beneficiario de una beca de "Estímulo a las Vocaciones Científicas", 2015-2017 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**

- 2021 Maisonnave, 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.
- Maisonnave, 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 Maisonnave, 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 Maisonnave, 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 Maisonnave, 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 Rodriguez

- 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

rior. mejandro rtuss

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 LATEX (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: Intermedio/Avanzado. Producción Oral: Intermedio/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.