

HERNÁN CZEMERINSKI

Escuela de Negocios, Universidad Torcuato Di Tella
Figuroa Alcorta 7350, CABA, Argentina (1428)
hernan.czemerinski@utdt.edu

CARGOS VIGENTES

- Profesor *full-time*, Escuela de Negocios, Universidad Torcuato Di Tella (UTDT).
- Director académico del MicroMastaer en Data Analytics, Escuela de Negocios, UTDT.

EDUCACIÓN

- *Dr. en Ciencias de la Computación*, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN), Universidad de Buenos Aires (UBA), 2015. Tesis: “Criterios basados en abstracciones de comportamiento para testing de conformidad de protocolos”. Directores: Prof. Sebastián Uchitel y Prof. Víctor Braberman.
- *Lic. en Ciencias de la Computación*, FCEyN, UBA, 2001. Tesis: “Grafos de Bouchet: Una Generalización de los Grafos Circulares”. Director: Prof. Guillermo Durán.
- *Analista Universitario en Computación*, FCEyN, UBA, 1999.

DOCENCIA

- Profesor en la Escuela de Negocios, UTDT:
 - *TD3: Algoritmos y Estructuras de Datos*, 1-2026.
 - *TD1: Introducción a la Programación*, 2-2021, 2-2022, 1-2023, 2-2023, 1-2024, 2-2024, 1-2025.
 - *Métodos Analíticos y Programación*, 2-2023, 2-2024, 2-2025, 2-2026.
 - *Programación de Algoritmos* (MicroMaster en Data Analytics), 2-2023, 2-2024, 2-2025, 2-2026.
 - *Fundamentos de Algoritmos* (Master in Management + Analytics), 1-2020, 1-2021, 1-2022, 1-2023, 1-2024, 1-2025, 1-2026.
- Profesor en el Instituto de Ciencias, UNGS:
 - *Bases de Datos*, 1-2019, 2-2019, 1-2020, 2-2020, 1-2021, 2-2021, 1-2022, 2-2022.
- Profesor en FCEyN, UBA:
 - *Introducción a Algoritmos** (Maestría en Explotación de Datos y Descubrimiento del Conocimiento), 2-2018, 2-2019, 2-2020.
- Profesor en el Instituto de Industria, UNGS:
 - *Seminario de Tesis*, 1-2018, 2-2018.
 - *Práctica Profesional Supervisada II*, 2-2015, 1-2016, 2-2016, 1-2017, 2-2017.
- Docente auxiliar en la Escuela de Negocios, UTDT:
 - *Fundamentos de Algoritmos* (Master in Management + Analytics), 1-2018, 1-2019.
- Docente auxiliar en la FCEyN, UBA:
 - *Laboratorio de Algebra I*, 2-2016[†], 1-2018[†], 2-2018[†].

*Curso de admisión al programa de Maestría.

[†] *Jefe de trabajos prácticos.*

- *Algoritmos y Estructuras de Datos I*, 2-2017[†].
- *Introducción a la Computación*, 1-2012[†], 1-2013[†], 1-2015[†], 1-2016[†], 1-2017[†].
- *Lógica y Computabilidad*, smr-2011, 2-2011, 2-2012[†], 2-2013[†], smr-2014[†], smr-2015[†].
- *Teoría de Lenguajes*, 1-2000, 2-2000, 1-2001, 1-2009, 2-2009, 1-2010, 2-2010.

PUBLICACIONES CON REFERATO

- M. C. Martínez, M. Borchardt, **H. Czemerinski**, M. Torres, N. Iocca, “*Políticas de Formación Docente en Computación en Latinoamérica*”, Simposio Argentino de Educación en Informática (SAEI), 2022.
- **H. Czemerinski**, F. Schapachnik, M.B. Bonello. “*¿De qué hablamos cuando hablamos de incluir Pensamiento Computacional en la Escuela?*”. Cartografías del Sur Revista de Ciencias Artes y Tecnología, (13), 2021
- F. Schapachnik, **H. Czemerinski**, G. Scasso, D. Cura, V. Marino, “*A CS teacher training program in Argentina analysed by profiles*”, 15th Workshop in Primary and Secondary Computing Education (WiPSCE 2020), páginas 24.1-24.2, conferencia *online*, Oct. 28-30 2020.
- M.B. Bonello, **H. Czemerinski**, “*Program.AR: una propuesta para incorporar Ciencias de la Computación a la escuela argentina*”, Proc. of 7th Red Kipus International Seminar, Valorización de la profesión y la formación docente: tendencias y desafíos contemporáneos para la ciudadanía y la inclusión, 2016
- **H. Czemerinski**, V. Braberman, S. Uchitel, “*Behaviour abstraction adequacy criteria for API call protocol testing*”, Software Testing, Verification and Reliability (STVR), Vol. 26(3), páginas 211-244, 2016.
- **H. Czemerinski**, V. Braberman, S. Uchitel, “*Behaviour abstraction coverage as black-box adequacy criteria*”, in Proc. of 6th IEEE International Conference on Software Testing, Verification and Validation (ICST 2013), páginas 222-231. Luxembourg, Luxembourg, 2013.
- **H. Czemerinski**, P. Jacovkis, “*La llegada de la computación a la Universidad de Buenos Aires*”, Revista Iberoamericana de Ciencia, Tecnología y Sociedad, Vol. 6(18), páginas 75-87, 2011.
- **H. Czemerinski**, G. Durán, A. Gravano, “*Bouchet graphs: a generalization of circle graphs*”, Congressus Numerantium, Vol. 155, páginas 95-108, 2002.
- **H. Czemerinski**, “*Grafos de Bouchet: una generalización de los grafos circulares*”, Summary of MSc Tesis in Proc. of Latin American Conference on Computer Science (CLEI 2002), page 167. Montevideo, Uruguay, 2002.

CAPÍTULOS DE LIBROS

- J. Banchoff, C. Queiruga, **H. Czemerinski**, “*Procedimientos*”, Ciencias de la Computación para el Aula - 2^{do} Ciclo Secundaria, páginas 121-166, Fundación Sadosky, 2019.
- J. Dabbah, C. Queiruga, **H. Czemerinski**, “*La computadora*”, Ciencias de la Computación para el Aula - 2^{do} Ciclo Secundaria, páginas 301-374, Fundación Sadosky, 2019.
- J. Dabbah, P. Venosa, **H. Czemerinski**, “*Sistemas operativos*”, Ciencias de la Computación para el Aula - 2^{do} Ciclo Secundaria, páginas 375-404, Fundación Sadosky, 2019.
- J. Marone, J. Dabbah, **H. Czemerinski**, F. Mezzanotte, “*Redes de computadoras*”, Ciencias de la Computación para el Aula - 1^{er} Ciclo Primaria, páginas 245-304, Fundación Sadosky, 2018.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS

- Investigador principal del proyecto “*La enseñanza de Ciencias de la Computación en la escuela argentina: desarrollos y evaluaciones*”, UNGS N°30/1142, UNGS (2020-2022).
- Investigador formado del proyecto “*Didáctica escolar de las Ciencias de la Computación*”, PICT-2018-03145, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT) (2019-2022). Investigador principal: Dr. Fernando Schapachnik.
- Investigador formado del proyecto “*Didáctica escolar de las Ciencias de la Computación*”, UBACYT N ° 20020170100172BA, UBA (2018-2020). Investigador principal: Dr. Fernando Schapachnik.
- Investigador en formación del proyecto “*Construcción y análisis automático de modelos formales en la ingeniería de software*”, UBACYT Q384, UBA (2014-2017). Investigador principal: Dr. Víctor Braberman.
- Investigador en formación del proyecto “*Behavior abstractions for software testing*”, PICT-2012-0724, ANPCYT (2013-2017). Investigador principal: Dr. Víctor Braberman.
- Investigador en formación del proyecto “*MEALS: Mobility between Europe and Argentina applying logics to system*” (meals-project.eu), FP7-PEOPLE-2011-IRSES, European Commission (2011-2014). Investigador principal: Dr. Holger Hermans.
- Investigador en formación del proyecto “*Modelos formales en la ingeniería del software: construcción, validación y verificación*”, UBACYT W813, UBA (2011-2015). Investigador principal: Dr. Sebastián Uchitel.
- Becario del proyecto “*Grafos de intersección: aspectos algorítmicos, complejidad computacional, problemas teóricos asociados y aplicaciones*”, UBACYT X127, UBA (2001-2003). Investigador principal: Dr. Guillermo Durán.

SUPERVISIÓN DE ESTUDIANTES

- Co-Director de la Tesis de Licenciatura (junto al Dr. Fernando Schapachnik) de Lucía Parral, “Some 10 year-old children misconceptions about computing”, Departamento de Computación (DC), FCEyN, UBA, 2021.
- Co-Director de la Tesis de Licenciatura (junto al Dr. Esteban Pavese) de María Bonfiglio y Pablo Nussembaum, “MENTAT: A dynamic verification tool for Java code”, DC, FCEyN, UBA, 2015.
- Co-Director de la Tesis de Licenciatura (junto al Dr. Guido de Caso) de Romina Bernatene y Florencia Fotorello, “Enabledness models for protocol verification”, DC, FCEyN, UBA, 2015.

INFORMACIÓN ACADÉMICA ADICIONAL

- *Organizador general*, 1^{ras} Jornadas Argentinas de Didáctica de las Ciencias de la Computación (JADICC), conferencia *online*, 2021.
- *Miembro de comités de evaluación*:
 - Concurso de Profesor Adjunto en el área de Educación en Computación, Universidad Pedagógica Nacional (UNPE), 2022.
 - Concursos de docentes auxiliares, DC, FCEyN, UBA, 2012, 2013, 2015, 2017 and 2022.
 - Tesis de Licenciatura de Sebastián Damián Mazzini, UBA, 2021.
 - Tesis de Licenciatura de Sebastián Lamelas Marcote, UBA, 2015.
 - Tesis de Licenciatura de Julián Rodrigo Berlín and Facundo Pippia, UBA, 2013.
 - Concurso de trabajos de estudiantes (EST) @ JAIIO 2013, Córdoba, Argentina.
- *Revisor adicional de conferencias*: ICSE 2014, ASE 2014, FSE 2014, ASE 2013, ICSE 2013, ICSE 2012, FSE 2011, ICSE 2011.
- *Tutor*: tutor de ingresantes a la Licenciatura en Ciencias de la Computación, FCEyN, UBA, 2009-2014.
- Segundo premio en el 9^{no} concurso de Tesis de Mestría CLEI-UNESCO 2002.

OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES

- Fundación Sadosky
 - Actividades de investigación en el área de Educación en Ciencias de la Computación, 2020-2022.
 - Editor general de la colección “Ciencias de la Computación para el Aula”[‡], 2016-2019.
 - Capacitador de capacitadores en diversas universidades nacionales (UNNE, UNCOMA, UNSL, UNLM, etc.), 2015.
- Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica
 - Miembro del comité evaluador de las comisiones de TIC e Ingeniería de EMPRETECNO, Fondo Argentino Sectorial (FONARSEC), 2017.
 - Evaluador de proyectos del Fondo Fiduciario de Promoción de la Industria del Software (FONSOFT), 2010-2011.

[‡]La colección se encuentra disponible en <https://program.ar/material-didactico/#manuales-docentes>.

- New Technologies S.R.L.
 - Consultor de tecnología informática, 2008.
 - Programador, 1998-2002.
- Ministerio de Cultura GCBA
 - Ingeniero de software, 2005-2007.
- Data Transfer S.R.L.
 - Ingeniero de software, 2003-2005.
- XG-Technology S.R.L.
 - Programador de software, 1997.