



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
SECRETARÍA DE ESTUDIOS



CERTIFICADO

La Secretaria de Estudios que suscribe certifica que **NATHAM MATIAS AGUIRRE QUIÑONES**, Cédula de Identidad N° 15.933.287-K, cursó y aprobó la totalidad de las asignaturas establecidas en el Plan de Estudios D.U. N° 004606 de fecha 2 de abril de 2001, del Programa de Licenciatura y Carrera de **PSICOLOGIA** dependiente de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Chile.

De acuerdo con lo establecido en el Decreto Exento N° 007586 del 19 de noviembre de 1993, en su Título X, Artículos 40 y 41, el señor Aguirre cumplió con las exigencias académicas para obtener el **GRADO DE LICENCIADO EN PSICOLOGIA**, cuyo expediente se encuentra en trámite en esta Facultad.

Se extiende el presente certificado a petición del interesado para los fines que estime conveniente.

DRA. MARIA EUGENIA PARRA SBAJ
Secretaria de Estudios

PROF. PS. ELISABETH WENK WEHMEYER
Vicedecana

SANTIAGO, 5 de enero de 2009





UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
SECRETARÍA DE ESTUDIOS



CERTIFICADO DE NOTAS

Nombre : **NATHAM MATIAS AGUIRRE QUIÑONES**

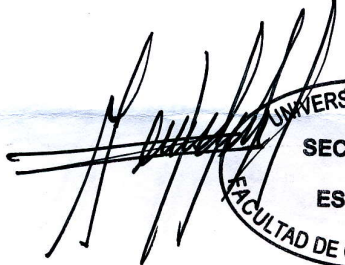
Programa : Licenciatura y Carrera de **PSICOLOGIA**
D.U. N° 004606/01

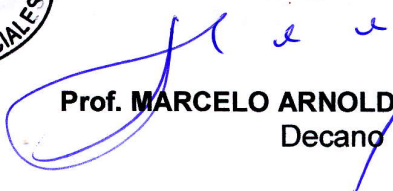
Ingreso : Año 2004

Egreso: Año 2008

ASIGNATURAS	NOTAS	FECHA
Primer Año		
1. Psicología General	6.5	2004
2. Fundamentos de Sociología General	5.9	1° 2004
3. Psicología Social 1	6.5	2° 2004
4. Fundamentos de Antropología General	6.3	1° 2004
5. Realidad Chilena y Latinoamericana	6.6	2° 2004
6. Psicobiología 1	5.7	1° 2004
7. Psicobiología 2	6.5	2° 2004
8. Introducción a la Metodología en Psicología y Ciencias Sociales	5.9	1° 2004
9. Matemáticas	6.5	2° 2004
10. Filosofía	6.1	2004
Segundo Año		
11. Psicología Evolutiva	5.8	2005
12. Estadística 1	6.6	1° 2005
13. Estadística 2	5.9	2° 2005
14. Psicología del Aprendizaje	6.3	1° 2005
15. Psicología de la Personalidad	5.8	2005
16. Neuropsicofisiología	6.8	2005
17. Psicología Social 2	6.7	1° 2005
18. Psicología Social 3	6.8	2° 2005
19. Epistemología Psicológica	6.2	2° 2005

- Este certificado de notas consta de tres páginas..... 1/


Dra. MARIA EUGENIA PARRA SABAJ
Secretaria de Estudios


Prof. MARCELO ARNOLD CATHALIFAUD
Decano





UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
SECRETARÍA DE ESTUDIOS

Nombre : NATHAM MATIAS AGUIRRE QUIÑONES

ASIGNATURAS	NOTAS	FECHA
Tercer Año		
20. Teoría y Sistemas Psicológicas	5.1	2006
21. Aplicación e Interpretación de Pruebas Psicológicas 1	5.5	1° 2006
22. Aplicación e Interpretación de Pruebas Psicológicas 2	5.1	2° 2006
23. Metodología Psicométrica	5.9	2006
24. Metodología de la Investigación Cualitativa	5.8	1° 2006
25. Psicología de la Comunicación	5.5	2° 2006
26. Psicología Escolar 1	6.0	2° 2006
27. Psicología Anormal	6.4	2006
28. Neuropsicología	4.7	2006
29. Electivo Educación y Juventud Popular	7.0	1° 2005
Cuarto Año		
30. Psicología del Trabajo	5.3	1° 2007
31. Psicología Organizacional	6.3	2° 2007
32. Psicología Comunitaria 1	6.3	1° 2007
33. Psicología Comunitaria 2	6.1	2° 2007
34. Psicología Escolar 2	5.4	1° 2007
35. Psicología Educacional	4.0	2° 2007
36. Psiquiatría	5.5	1° 2007
37. Aplicación e Interpretación de Pruebas Proyectivas	5.1	1° 2007
38. Psicoterapia Adultos	5.1	2007
39. Psicoterapia Infanto-Juvenil	5.8	2007
40. Metodología de la Investigación Científica	6.0	2007

- Esta concentración de notas consta de tres páginas..... 2/



DRA. MARIA EUGENIA PARRA SABAJ
Secretaria de Estudios



PROF. MARCELO ARNOLD CATHALIFAUD
Decano





UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
SECRETARÍA DE ESTUDIOS



Nombre : **NATHAM MATIAS AGUIRRE QUIÑONES**

ASIGNATURAS	NOTAS	FECHA
Quinto Año		
41. Intervención Organizacional	5.0	2° 2008
42. Psicología Clínica de Adultos	5.6	2008
43. Psicología Clínica Infanto-Juvenil	4.5	2008
44. Psicología Jurídica	4.6	2008
45. Electivo Psicología Experimental	7.0	2° 2005

- Se extiende el presente certificado de notas a petición del interesado para los fines que estime conveniente.

El señor Aguirre curso además las siguientes asignaturas surpranumerarias no conducentes a calificación de egreso.

- | | | |
|---------------------------------|-----|---------|
| - Introducción a la Computación | 6.8 | 2° 2004 |
| - Psicología Experimental 1 | 5.6 | 2° 2006 |

- | | | |
|------------------------|---|-----------|
| - Escala de Notas | : | 1.0 a 7.0 |
| - Mínimo de Aprobación | : | 4.0 |
| - Promedio de Notas | : | 5.9 |

DRA. MARIA EUGENIA PARRA SABAJ
Secretaria de Estudios

PROF. MARCELO ARNOLD CATHALIFAUD
Decano

Santiago, 22 de junio de 2009

Natham Aguirre

Información personal

nombre Natham Matias Aguirre Quiñonez.
RUN 15.933.287-K
edad 37 años.
email nmaguirre@mat.uc.cl
afiliación Pontificia Universidad Católica de Chile.
nacionalidad Chilena.

Formación académica

2019 **Doctor en Matemática**, *Pontificia Universidad Católica de Chile*.
2016 **Master en Matemática**, *Pontificia Universidad Católica de Chile*.
2013 **Bachelor of Science**, *Binghamton University (State University of New York)*., Major: BS Mathematical Sciences. Minor: Physics

Experiencia profesional

2023–hoy **Profesor Adjunto**, *Departamento de Matemática, Pontificia Universidad Católica de Chile*.
A cargo de planificar y dictar cursos matemáticos a nivel de pregrado.
2020–2023 **Investigador Postdoctoral**, *Departamento de Ingeniería Matemática, Universidad de Chile*.
Investigador Responsable de proyecto Fondecyt Postdoctoral 3200518.
2019, 2020, 2022, 2023 **Profesor Adjunto**, *Departamento de Matemática, Pontificia Universidad Católica de Chile*.
A cargo de planificar y dictar cursos matemáticos a nivel de pregrado.
2019 **Docente**, *Escuela de Ingeniería, Universidad de O'Higgins*.
A cargo de planificar y dictar cursos matemáticos a nivel de pregrado.
2019 **Docente**, *Escuela de Ciencias Sociales, Universidad de O'Higgins*.
A cargo de planificar y dictar cursos matemáticos a nivel de pregrado.

Experiencia en investigación

Publicaciones

artículo N. Aguirre. p -harmonic functions with nonlinear Neumann conditions on the sphere and measure data, *Complex Variables and Elliptic Equations*, 2023. doi:10.1080/17476933.2023.2236943

- artículo N. Aguirre, M. Kowalczyk. Large deviations approach to a one-dimensional, time-periodic stochastic model of pattern formation. *Chaos, Solitons and Fractals*, 2022. doi:10.1016/j.chaos.2022.112845
- artículo N. Aguirre. p -harmonic functions in $\mathbb{R}_+^N$ with nonlinear Neumann boundary conditions and measure data. *Advanced Nonlinear Studies*, 2019. doi:10.1515/ans-2019-2060
- tesis N. Aguirre. p -Harmonic Functions in $\mathbb{R}_+^N$ with Nonlinear Neumann Boundary Conditions and Measure Data. *Tesis (Doctor en Matemática)–Pontificia Universidad Católica de Chile*, 2018. doi:10.7764/tesisUC/MAT/22226

Proyectos

- 2020–2023 Investigador Responsable de proyecto Fondecyt Postdoctoral 3200518 titulado “*Elliptic partial differential equations with neumann boundary conditions and measure data*”, bajo patrocinio de Departamento de Ingeniería Matemática, Universidad de Chile. Investigador Patrocinante: M. Kowalczyk.

Experiencia en docencia

Docencia en matemática

- 2023 **Instructor, Geometría I**, P.U.C. (Pontificia Universidad Católica de Chile)
- 2023 **Instructor, Cálculo I**, P.U.C.
- 2023 **Instructor, Ecuaciones diferenciales**, P.U.C.
- 2022 **Instructor, Álgebra lineal**, P.U.C.
- 2020 **Instructor, Ecuaciones diferenciales**, P.U.C.
- 2019 **Instructor, Cálculo I**, P.U.C.
- 2019 **Instructor, Cálculo II**, P.U.C.
- 2019 **Instructor, Matemática I**, U.O.H. (Universidad de O'Higgins)
- 2019 **Instructor, Matemática II**, U.O.H.
- 2019 **Instructor, Cálculo I**, P.U.C.
- 2019 **Instructor, Cálculo integral y diferencial**, U.O.H.
- 2019 **Instructor, Introducción al álgebra lineal**, P.U.C.
- 2019 **Instructor, Ecuaciones diferenciales**, U.O.H.
- 2019 **Instructor, Ecuaciones diferenciales**, P.U.C.
- 2018 **Ayudante, Cálculo I**, P.U.C.
- 2018 **Ayudante, Introducción al análisis**, P.U.C.
- 2017 **Ayudante, Ecuaciones diferenciales**, P.U.C.
- 2017 **Ayudante, Análisis I (Postgrado)**, P.U.C.
- 2016 **Ayudante, Variable compleja I (Postgrado)**, P.U.C.
- 2016 **Ayudante, Cálculo I**, P.U.C.
- 2013–2015 **Tutor, Centro de Apoyo al Rendimiento Académico y Exploración Vocacional**, P.U.C. Áreas: cálculo, álgebra lineal.

- 2012 **Tutor**, *Center for Learning and Teaching, Binghamton University*
Áreas: cálculo, álgebra lineal, matemáticas discretas, introducción a la matemática moderna, ecuaciones diferenciales.
[Docencia en otras áreas](#)
- 2011 **Language Resource Specialist**, *Language Across the Curriculum, Binghamton University*
A cargo de planificar y conducir reuniones semanales con estudiantes con el fin de promover el uso del español en la investigación académica.
- 2006–2008 **Ayudante**, *Universidad de las Américas, Universidad de Chile*
Áreas: psicología general, aprendizaje, psicología experimental.

Actividades de vinculación con la sociedad

- 2022: miembro del Comité Científico Evaluador, XVI Congreso Regional de Investigación e Innovación Escolar 2022, Explora.
- 2017: tutor de una clase diseñada para ayudar a estudiantes en la preparación de la Prueba de Selección Universitaria. Colegio Industrial las Nieves, Puente Alto.
- 2016: tutor de una clase diseñada para ayudar a estudiantes en la preparación de la Prueba de Selección Universitaria. Liceo Técnico las Nieves, Puente Alto.
- 2016: asistente de profesor en una clase diseñada para ayudar a estudiantes en la preparación de la Prueba de Selección Universitaria. Liceo Republica de Siria, Ñuñoa.

Otros

Reconocimientos y Becas

- beca **Beca Doctorado Nacional 2014**, *CONICYT, 2014*
- reconocimiento **Grado Bachelor of Science obtenido con distinción Summa Cum Laude**, *Binghamton University, 2013*
- reconocimiento **Award for Excellence in Mathematical Sciences**, *Binghamton University, 2013*
- beca **Beca Mr. Lawrence I. Wilkins**, *Binghamton University, 2012*
Entregado a estudiantes graduándose en matemáticas con interés demostrado en matemáticas, basado en mérito y logro académico.
- reconocimiento **Dean's List**, *Binghamton University, 2009, 2010 and 2011*
Entregado a estudiantes con GPA sobre 3.5.

Colaboraciones, conferencias, y otros

- 2019 **Presentación**, *1st PUC-Bath workshop on Nonlinear PDEs and Applications*, P.U.C.
- 2015-2018 **Colaboración científica con Laurent Veron**, financiado principalmente por proyecto ECOS-CONICYT C14E08, Paris.
- 2013 **Undergraduate Summer School**, *Park City Mathematics Institute (PCMI)*, Utah.

State University of New York at Binghamton

Harpur College

On the recommendation of the Faculty and by virtue of the authority
vested in them, the Trustees of the University
have conferred upon



Nathan Asturias Aguirre
the degree of
Bachelor of Science

Summa Cum Laude

and have granted this diploma as evidence

January 27, 2013

Mary Harber
07/23/2013

MARY HARBER
Notary Public, State of New York
No. 011440016004
Residing in Broome County
My commission expires Nov. 23, 20
14

Chairperson of the Board of Trustees

7/2/2013

Stephen East Beck
Chairperson of the Council
State University of New York at Binghamton



Nancy Bunker
Chancellor of the State University of New York

James Steger
President of the
State University of New York at Binghamton







PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

CERTIFICADO DE GRADO

Certifico que conforme con la reglamentación de la Universidad, con fecha 30 de marzo de 2019 según consta en el expediente correspondiente, se otorgó el GRADO ACADÉMICO DE DOCTOR EN MATEMÁTICA a don NATHAM MATÍAS AGUIRRE QUIÑONEZ, Cédula de Identidad 15.933.287-K.

Fue aprobado **CON DISTINCIÓN MÁXIMA**

MARISOL URRUTIA LATORRE
PRO SECRETARÍA GENERAL
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Santiago de Chile, 29 de abril de 2019.