



Nombres:

**NICOLÁS IVÁN**

---

Apellidos:

**LIBEDINSKY SILVA**

---

Título Profesional o Grado Académico (incluya el año de obtención):

**LICENCIADO EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN MATEMÁTICAS, 2003  
UNIVERSIDAD DE CHILE.**

---

Estudios de Postgrado o Especialización (institución donde lo obtuvo y año de obtención):

**DOCTOR EN MATEMÁTICAS PH.D. UNIVERSITÉ DENIS DIDEROT - PARIS  
VII 2008. POSTDOC VON HUMBOLDT EN LA UNIVERSIDAD DE FREIBURG,  
ALEMANIA**

---

Actividad Actual e Institución en la cual trabaja:

**PROFESOR ASISTENTE DEL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS, FACULTAD  
DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE CHILE.**

---

Reseña de su actividad laboral actual:

Área de Investigación: Representaciones en grupos algebraicos

## **DOCENCIA:**

### **PORTAFOLIO ACADÉMICO, U. DE CHILE**

Pregrado; Resolución de Problemas; CS04009; 2015; PROF. RESPONSABLE  
Postgrado; Desarrollo de Tesis I; CS07MMA0100; 2015; PROF. RESPONSABLE  
Pregrado; Estructuras Algebraicas; MC4101; 2015; PROF. RESPONSABLE  
Postgrado; Proyecto de Tesis; POST0092; 2015; PROF. RESPONSABLE

Pregrado; Resolución de problemas; CS04009; 2014; COORDINADOR  
Pregrado; ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS; FE-410; 2014; COORDINADOR  
Pregrado; Resolución de problemas; CS04009; 2013; COORDINADOR  
Pregrado; Electromagnetismo; EM301-1; 2013; COORDINADOR  
Pregrado; CALCULO I; MC130; 2013; COORDINADOR  
Pregrado; TRENZAS; EL\_TRENZAS; 2012; COORDINADOR

## **PUBLICACIONES INDEXADAS:**

Scopus  
EXPORT DATE:05 Jan 2016

Libedinsky, N.  
Light leaves and Lusztig's conjecture  
(2015) *Advances in Mathematics*, 280, pp. 772-807.  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84929346596&partnerID=40&md5=5dbeefd7334a12bb913d4423c2fcb524>  
DOI: 10.1016/j.aim.2015.04.022  
DOCUMENT TYPE: Article

Libedinsky, N., Williamson, G.  
Standard objects in 2-braid groups  
(2014) *Proceedings of the London Mathematical Society*, 109 (5), pp. 1264-1280.  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84934876072&partnerID=40&md5=b05c30dc4844616a067b32f3d5c409c2>  
DOI: 10.1112/plms/pdu022  
DOCUMENT TYPE: Article

Libedinsky, N.  
New bases of some Hecke algebras via Soergel bimodules  
(2011) *Advances in Mathematics*, 228 (2), pp. 1043-1067. Cited 1 time.  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79960847509&partnerID=40&md5=36883ec07a5d1b369cea35856926cdf6>  
DOI: 10.1016/j.aim.2011.06.004  
DOCUMENT TYPE: Article

Libedinsky, N.  
Presentation of right-angled Soergel categories by generators and relations  
(2010) *Journal of Pure and Applied Algebra*, 214 (12), pp. 2265-2278. Cited 5 times.  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77954532796&partnerID=40&md5=798b3cad04a79a2a896866c567d04402>  
DOI: 10.1016/j.jpaa.2010.02.026  
DOCUMENT TYPE: Article

Libedinsky, N.  
Sur la catégorie des bimodules de Soergel  
(2008) *Journal of Algebra*, 320 (7), pp. 2675-2694. Cited 7 times.  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-49749102395&partnerID=40&md5=3193f7e2fba6f9c8bbe8e25e2cce2402>  
DOI: 10.1016/j.jalgebra.2008.05.027  
DOCUMENT TYPE: Article

Libedinsky, N.  
Équivalences entre conjectures de Soergel

(2008) Journal of Algebra, 320 (7), pp. 2695-2705. Cited 8 times.  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-49749143369&partnerID=40&md5=8cdc43185cd697d3aa8e6d74b20adc78>  
DOI: 10.1016/j.jalgebra.2008.05.030

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

### **PORTAFOLIO ACADÉMICO, U. DE CHILE**

3160393; Soergel bimodules, braid groups and 2-braid groups; 01-11-2015; 01-11-2018; T. Gobet / N. Libedinsky; UCH / Facultad de Ciencias, Departamento de Matemáticas, Departamento de Matemáticas; FONDECYT; Postdoctorado

3160010; Combinatorial and algebraic aspects of coxeter groups; 01-11-2015; 01-11-2018; P. Sentinelli / N. Libedinsky; UCH / Facultad de Ciencias, Departamento de Matemáticas, Departamento de Matemáticas; FONDECYT; Postdoctorado

U-RedesII-1; Redes interactivas de aprendizaje; 01-10-2013; 01-10-2014; N. Libedinsky; UCH / Facultad de Ciencias, Departamento de Matemáticas, Departamento de Matemáticas; Fondo Central de Investigación; Programa U-Redes: Línea 2 incentivo a la Consolidación de Red; Domeyko II

3140612; Kazhdan-lusztig polynomials for generalized temperley-lieb algebras; 01-11-2013; 01-11-2016; D. Plaza / N. Libedinsky; UCH / Facultad de Ciencias, Departamento de Matemáticas, Departamento de Matemáticas; FONDECYT; Postdoctorado

11121118; Soergel bimodules and Lusztig's conjecture; 01-10-2012; 01-10-2015; N. Libedinsky; UCH / Facultad de Ciencias, Departamento de Matemáticas, Departamento de Matemáticas; FONDECYT; Iniciación en Investigación