



Nombres:

**MANUEL CAMILO**

---

Apellidos:

**ARENAS CARMONA**

---

Contacto (Opcional):

[MCARENASCL@YAHOO.COM](mailto:MCARENASCL@YAHOO.COM)

---

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

**LICENCIADO EN CIENCIAS C/M MATEMATICAS, 2002  
UNIVERSIDAD DE CHILE**

---

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

**DOCTOR EN CIENCIAS M/MATEMÁTICAS, UNIVERSIDAD DE CHILE, 2005**

---

Actividad Actual e Institución en la cual trabaja:

**PROFESOR ASISTENTE DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE. DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA, FACULTAD DE CIENCIAS.**

---

Reseña de su actividad laboral actual:

**Área de Investigación:**

Álgebras no asociativas (<https://sites.google.com/a/u.uchile.cl/mat-ciencias-prof-manuel-arenas/algebras-no-asociativas>)

## **DOCENCIA**

Pregrado; Topología General; CS04033; 2015; PROF. RESPONSABLE  
Postgrado; Desarrollo de Tesis II; CS07MMA0101; 2015; PROF. RESPONSABLE  
; Algebra Lineal y Calculo Vectorial; MC340; 2015; PROF. RESPONSABLE  
Pregrado; Unidad de Investigacion; MC880; 2015; PROF. RESPONSABLE  
Postgrado; Álgebra I; POST0090; 2015; PROF. RESPONSABLE

Postgrado; Redacción de Tesis; POST0095; 2015; PROF. RESPONSABLE  
Postgrado; Algebra II; POST1121; 2015; PROF. RESPONSABLE  
Pregrado; METODOS Y APLICACIONES DE LAS ECUACIONES DIFERENCIALES;  
MC 441; 2014; COORDINADOR  
Pregrado; ALGEBRA LINEAL Y CALCULO VECTORIAL; MC340; 2014;  
COORDINADOR  
Pregrado; Grupos de lie; CS04005; 2013; COORDINADOR  
Pregrado; Electivo de especialidad; EM501; 2013; COORDINADOR  
Pregrado; ALGEBRA LINEAL; MC-310; 2013; COORDINADOR  
Pregrado; SEMINARIO; SS100; 2013; COORDINADOR  
Pregrado; ALGEBRA LINEAL; MC-310; 2012; COORDINADOR  
Pregrado; GEOMETRIA DIFERENCIAL; MC540; 2012; COORDINADOR  
Pregrado; UNIDAD DE INVESTIGACION; MC880; 2012; COORDINADOR  
Pregrado; GRUPOS DE LIE LINEALES; EL\_GRULIELINEAL; 2011; COORDINADOR  
Pregrado; SISTEMAS NUMERICOS; EL\_SIST.NUMERIC; 2011; COORDINADOR  
Pregrado; SISTEMAS NUMERICOS; MC-620; 2011; COORDINADOR

#### **PUBLICACIONES INDEXADAS:**

Scopus

EXPORT DATE:05 Jan 2016

Arenas, M., Labra, A.

Birrepresentations in a locally nilpotent variety

(2014) Proyecciones, 33 (1), pp. 123-132.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84893553199&partnerID=40&md5=c5b35cc9d1109f6bd3075d6165ad78ae)

84893553199&partnerID=40&md5=c5b35cc9d1109f6bd3075d6165ad78ae

DOI: 10.4067/S0716-09172014000100009

DOCUMENT TYPE: Article

Arenas, M., Arenas-Carmona, L.

Universal Poisson Envelope for Binary-Lie Algebras

(2013) Communications in Algebra, 41 (5), pp. 1781-1789.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84878129688&partnerID=40&md5=74c683ab6141a2f523b6663d8b4f9e34)

84878129688&partnerID=40&md5=74c683ab6141a2f523b6663d8b4f9e34

DOI: 10.1080/00927872.2011.651757

DOCUMENT TYPE: Article

Arenas, M., Shestakov, I.

On speciality of binary-Lie algebras

(2011) Journal of Algebra and its Applications, 10 (2), pp. 257-268.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79955763847&partnerID=40&md5=590d072100c78b594239a4233689a925)

79955763847&partnerID=40&md5=590d072100c78b594239a4233689a925

DOI: 10.1142/S0219498811004550

DOCUMENT TYPE: Article

Arenas, M.

An algorithm for associative bilinear forms

(2009) Linear Algebra and Its Applications, 430 (1), pp. 286-295.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-54149095733&partnerID=40&md5=d39e911aa65db4222dcb6cecb774825c)

54149095733&partnerID=40&md5=d39e911aa65db4222dcb6cecb774825c

DOI: 10.1016/j.laa.2008.07.018

DOCUMENT TYPE: Article

Arenas, M., Labra, A.

On nilpotency of generalized almost-jordan right-nilalgebras  
(2008) Algebra Colloquium, 15 (1), pp. 69-82. Cited 4 times.  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-43949127080&partnerID=40&md5=d17373287220790c43bc107ae131c62b>  
DOCUMENT TYPE: Article

Arenas, M.  
The Wedderburn principal theorem for generalized almost-Jordan algebras  
(2007) Communications in Algebra, 35 (2), pp. 675-688. Cited 2 times.  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33847671343&partnerID=40&md5=f56dc84c73a0bed9bf3fe8d0b9ba4780>  
DOI: 10.1080/00927870601074905

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:**  
POSRTAFOLIO ACADÉMICO, U. DE CHILE

1120844; On Commutative nonassociative algebras satisfying an identity of type  $(Lx)^n + t L(x^n) = 0$ ; 01-03-2012; 01-03-2016; A. Labra / I. Correa; M. Arenas; UCH / Facultad de Ciencias, Departamento de Matemáticas, Departamento de Matemáticas; FONDECYT; Regular

11100092; Binary-Lie algebras and Super-algebras.; 01-10-2010; 01-09-2013; M. Arenas; UCH / Facultad de Ciencias, Departamento de Matemáticas, Departamento de Matemáticas; FONDECYT; Iniciación en Investigación