



Nombres:

PATRICIO ERNESTO

Apellidos:

GONZÁLEZ GONZÁLEZ

Contacto (Opcional):

CULIPRAN@GMAIL.COM

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

LICENCIATURA EN CIENCIAS C/M EN MATEMÁTICAS, UNIVERSIDAD DE CHILE, 1977.

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

DOCTOR EN MATEMÁTICAS, UNIVERSIDAD LUIS PASTEUR DE ESTRASBURGO, FRANCIA, 1983.

Actividad Actual e Institución en la cual trabaja:

PROFESOR ADJUNTO DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE. DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS, FACULTAD DE CIENCIAS.

Reseña de su actividad laboral actual:

Área de Investigación: Ecuaciones Diferenciales, Matemática Educacional.

DOCENCIA:

PORTAFOLIO ACADÉMICO, U. DE CHILE

Facultad o instituto	Tipo asignatura	Nombre de asignatura	Código de asignatura	Año	Tipo de docente
F. Ciencias	Pregrado	Calculo en Varias Variables	MC-330	2016	PROF. RESPONSABLE
F. Ciencias	Pregrado	Matemáticas I	MC1401	2016	PROF. RESPONSABLE

F. Ciencias	Pregrado	Introducción a las Ecuaciones Diferenciales Impulsivas	CS04034	2015	PROF. RESPONSABLE
F. Ciencias	Pregrado	Calculo en Varias Variables	MC-330	2015	PROF. RESPONSABLE
F. Ciencias	Pregrado	Introducción a las ecuaciones diferenciales impulsivas	CS04034	2014	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	CALCULO I	MC-130	2014	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	CALCULO II	MC-230	2014	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	ALGEBRA LINEAL	MC-310	2014	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	TOPICOS DE ECUACIONES DIFERENCIALES	ME-440	2014	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	CALCULO I	MC-130	2013	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	CALCULO II	MC-230	2013	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	CALCULO EN VARIAS VARIABLES	MC-330	2013	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	ALGEBRA Y GEOMETRIA I	MC110	2013	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	ALGEBRA Y GEOMETRIA II	MC210	2013	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	TOPICOS DE ECUACIONES DIFERENCIALES	ME-440	2013	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	ALGEBRA GEOMETRIA I	MC-110	2012	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	CALCULO I	MC-130	2012	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	ALGEBRA Y GEOMETRIA II	MC-210	2012	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	CALCULO II	MC-230	2012	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	CALCULO EN VARIAS VARIABLES	MC-330	2012	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	TOPICOS DE ECUACIONES DIFERENCIALES	ME-440	2012	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	METODOS Y APLICACIONES DE LAS ECUACIONES DIFERENCIALES	MC 441	2011	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	ALGEBRA LINEAL	MC-310	2011	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	TOPICOS DE ECUACIONES DIFERENCIALES	ME-440	2011	COORDINADOR

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS:

González, P., Pinto, M.

Component-wise conditions for the asymptotic equivalence for nonlinear differential systems with maxima

(2011) Dynamic Systems and Applications, 20 (4), pp. 439-454.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-82455186407&partnerID=40&md5=a344b386448e48527edb432766f36140)

[82455186407&partnerID=40&md5=a344b386448e48527edb432766f36140](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-82455186407&partnerID=40&md5=a344b386448e48527edb432766f36140)

DOCUMENT TYPE: Article

González, P., Pinto, M.

Convergent solutions of certain nonlinear differential equations with maxima

(2007) Mathematical and Computer Modelling, 45 (1-2), pp. 1-10. Cited 3 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33749128086&partnerID=40&md5=8b8c2d0056ffd176753f1cefd94ddcd6)

[33749128086&partnerID=40&md5=8b8c2d0056ffd176753f1cefd94ddcd6](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33749128086&partnerID=40&md5=8b8c2d0056ffd176753f1cefd94ddcd6)

DOCUMENT TYPE: Article

González, P., Pinto, M.

Asymptotic equilibrium for certain type of differential equations with maximum

(2002) Proyecciones, 21 (1), pp. 9-19. Cited 1 time.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33748763259&partnerID=40&md5=93d37c17a7dde61edcbbd2a05702dd66)

[33748763259&partnerID=40&md5=93d37c17a7dde61edcbbd2a05702dd66](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33748763259&partnerID=40&md5=93d37c17a7dde61edcbbd2a05702dd66)

DOCUMENT TYPE: Article

Astaburuaga, M. A., Cortés, V., Fernández, C., González P.
Existence and location of scattering frequencies for non linear Schrödinger equations.
Notas Soc. Mat. de Chile, Nueva Serie (NS), Nº 1, (2001), 1-10.

Astaburuaga, M. A., Cortés, V., Fernández, C., González P.
Scattering frequencies for nonlinear perturbations of Helmholtz equations.
Revista Ciencias Matemáticas Vol. 7, Nº2 (1999), 67-73.

González, P., Pinto, M.
Asymptotic behavior of the solutions of certain complex differential equations.
Differential Equations and Dynamical Systems, 5 (1997), 13-23.

González, P., Pinto, M.
Asymptotic behavior of impulsive differential equations
(1996) Rocky Mountain Journal of Mathematics, 26 (1), pp. 165-173. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0030548593&partnerID=40&md5=d492223946e0636340e2fa3edf96daa5>
DOCUMENT TYPE: Article

Cortés, V., González, P.
Levinson's Theorem for impulsive differential equations. Analysis 14 (1994), 113-125.
(Index in Current Content and the Compu Math Index. Indexed in Zentralblatt für Mathematik/Mathematics Abstracts).

Gonzalez, P., Pinto, M.
Stability Properties of the Solutions of the Nonlinear Functional Differential Systems
(1994) Journal of Mathematical Analysis and Applications, 181 (2), pp. 562-573. Cited 6 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-38149147025&partnerID=40&md5=85c66ef2a02635300748ef979b9c8c61>
DOCUMENT TYPE: Article

Cortés, V., González, P.
An impulsive version of Perron's Theorem. Proyecciones 12, (1993), Nº 1, 35-43.
Scielo

González P.
Dimension of the vector space of analytic solutions of certain singular differential equation. Analysis 10 (1990), 337-372. (Index in Current Content and the Compu Math Index. Indexed in Zentralblatt für Mathematik/Mathematics Abstracts).

PUBLICACIONES EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA:

- Geometría, Probabilidades y Estadística. Publicación de la Universidad Arturo Prat (con Roberto Aravire y Jorge Soto). Para perfeccionamiento de Profesores de Enseñanza Media de la Región de Tarapacá. (1ª edición, abril de 2008).
- Matemática para 4º Medio. Editorial Mare Nostrum. Texto oficial del MINEDUC para el alumno (Edición, 2005 con J. Soto).
- "Proyecto Educativo Institucional Colegio Universitario UNAP". Reflexiones Educativas (2005), Nº 5, 39-46. Dpto. Ed. y Humanidades. Universidad Arturo Prat (con J. L. Cerda y H. Quinteros).

- Geometría Plana y Fracciones. Publicación de la Universidad Arturo Prat (con Jorge Soto). Para perfeccionamiento de 500 profesores de educación básica (1ª edición, marzo de 2005).
- Matemática para 3º Medio. Editorial Mare Nostrum. Texto oficial del MINEDUC para el alumno (Ediciones 2003 y 2005 con J. Soto).
- Matemática para 2º Medio. Editorial Mare Nostrum. Texto oficial del MINEDUC para el alumno (Ediciones 2003 y 2005 con J. Soto).
- Matemática Activa para 4º año de Enseñanza Media. Editorial Mare Nostrum. (Licitación MINEDUC, con R. Bamón y J. Soto). Texto oficial del MINEDUC para el alumno en 2003-2005 (Edición, 2002 con J. Soto).
- Matemática Activa para 3º año de Enseñanza Media. Editorial Mare Nostrum. (Licitación MINEDUC, con R. Bamón, E. Friedman, C. G. Medina y J. Soto). Texto para el Profesor (2001).
- Matemática Activa para 3º año de Enseñanza Media. Editorial Mare Nostrum. (Licitación MINEDUC, con R. Bamón, E. Friedman y J. Soto). Texto para el Alumno (1ª edición 2001).
- Matemática Activa para 2º año de Enseñanza Media. Editorial Mare Nostrum, con R. Bamón, E. Friedman y J. Soto. Texto para el Alumno (1ª edición 2001).
- Matemática Activa para 1º año de Enseñanza Media. Editorial Mare Nostrum. (Licitación MINEDUC, con R. Bamón y J. Soto). Texto para el Alumno (2001).