



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), N° 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, N°2 (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), N° 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), N° 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).