

CURRICULUM VITAE

JOSÉ GIMÉNEZ

30 de octubre del 2016

A. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: José Pastor Giménez Quero.

FECHA Y LUGAR DE NACIMIENTO: 19 de Marzo de 1961, Barquisimeto, Estado Lara.

NACIONALIDAD: Venezolano.

CEDULA DE IDENTIDAD: V-5.542.086

TELEFONO DE HABITACION: (0274)-2451247.

TELEFONO DE OFICINA: (0274)- 240-13-46 (Dpto de Matemáticas ULA).

E-MAIL: jgimenez@ula.ve

AREA, DISCIPLINAS: **Matemáticas**; Análisis Real, Análisis Complejo, Análisis Funcional, Teoría de Operadores.

POSICIÓN: **Profesor Titular a Dedicación Exclusiva**. Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes.

B. ESTUDIOS REALIZADOS

UNIVERSITARIA PRE-GRADO

- Universidad Central de Venezuela, Caracas, desde 1984 hasta 1989.
TITULO OBTENIDO: *LICENCIADO EN MATEMATICAS*
TESIS DE GRADO: "*Modelos Funcionales para Operadores Normales y Contracciones Completamente No Unitarias*"
TUTOR: Dr. Mischa Cotlar.

UNIVERSITARIA POST-GRADO

- Universidad Central de Venezuela, Caracas, desde 1989 hasta 1992.

TITULO OBTENIDO: *Magister Scientiarum en Ciencias, Mencion Matemáticas*
 TESIS DE MAESTRIA: " *Sobre el Problema de Hayman-Wu*"
 TUTOR: Dr. Gerardo Cámara.
 Financiamiento: U. C. V. , Fundayacucho.

- The University of Iowa, Iowa City, Iowa, USA, desde 1994 hasta 2000.
 Becario U. L. A.
 TITULO OBTENIDO Ph. D. en Matemáticas
 FECHA DE GRADUACION: Julio 2000.
 TESIS: " *Joint Hyponormality and Spectral Structure of n -uples of Commuting Composition Operators*".
 TUTOR: Dr. Raúl Curto.

C. CARGOS DESEMPEÑADOS

- Preparador II. Departamento de Matemáticas, facultad de Ciencias U. C. V. Septiembre 1987 a Julio 1989.
- Profesor a tiempo convencional (Docente Temporal). Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias U. C. V. Agosto 1989 a Abril 1991.
- Profesor a Dedicación Exclusiva. Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias U. L. A. Desde el 01 de mayo 1991.

D. BECAS Y PREMIOS

- BECA U.C.V Estudios de pregrado, Años: 1985,1986 y 1987.
- Distincion *Summa Cum Laude* otorgada por la U. C. V. por haber obtenido un promedio general calificaciones de 19 (/20) puntos en los estudios de Licenciatura.
- BECA Fundayacucho, para realizar estudios de Maestría. Años 1989, 1990 y 1991.
- *Mención Honorífica* otorgada por la U. C. V. por la Tesis de Maestría
- BECA U.L.A Para realizar estudios Doctorales en Iowa, USA. Años 1994 a 2000.
- Premio de la Comisión Nacional para el Beneficio Académico a los Profesores Universitarios CONABA, Diciembre 2003.
- P.P.I. (*Programa de Promoción al Investigador*), C.O.N.I.C.I.T. CANDIDATO Años 1996 al 1999. NIVEL I desde el mes de julio 2001 hasta finalización de programa.
- PEII, ONCTI, desde 2011. Acreditado Nivel "C", en convocatoria 2015.

- Reconocimiento de la Facultad de Ciencias, ULA, marzo 2015, por *Destacada Trayectoria el Docencia, Investigacin y Extensión*.
- PEI-ULA 2015.

E. COMUNICACIONES A CONGRESOS

- III Escuela Venezolana de Matemáticas
Título del trabajo presentado: " El Teorema de Aproximación de Adamjan, Arov y Krejn y Aproximacion por Funciones Analíticas.
Mérida, Estado Mérida, septiembre 1990
- V Jornadas de Matemáticas
Título del trabajo presentado: "El problema de Hayman-Wu"
San Cristobal, Estado Táchira, Junio 1992.
- Seminario Avanzado en Teoría de aproximación.
Título del trabajo presentado: "El problema de Hayman-Wu"
Laredo, España, septiembre 1992.
- VI Jornadas de Matemáticas.
Título del trabajo presentado: "Geodésicas en la Métrica de Poincaré".
Caracas, D.F., Abril 1993.
- VII Jornadas de Matemáticas.
Título del trabajo presentado: "El Operador de Superposición en Espacios de Bergman"
Barquisimeto, Estado Lara, abril 1994
- YAMS 99 (Young Analysts meeting of the Southeast, Furman University, Greenville SC, USA, Julio 6-10, 1999)
Título del trabajo presentado: "Joint Hyponormality of Composition Operators"
- WABASH 99 (EXTRAMURAL MODERN ANALYSIS MINICONFERENCE, Indiana U.-Purdue U., Indianapolis. Octubre 30-31)
Título del trabajo presentado: "Joint Hyponormality of Composition Operators"
- GPOTS 98 (The Great Plains Operator Theory Symposium, Kansas State University, Kansas, Mayo, 1998)
- GPOTS 99 (The Great Plains Operator Theory Symposium, Iowa State University, Iowa, Mayo 26 al 30, 1999)
Título del trabajo presentado: "Subnormal m -tuples of Composition Operators"

- SEAM 16 (MARVIN ROSEMBLUM DAY AND SOUTHEASTERN ANALYSIS MEETING), University of Virginia, Virginia. Marzo 16-18, 2000.
Título del trabajo presentado: "On Subnormal n -tuples of Composition Operators".
- XIV Jornadas de Matemáticas.
Título del trabajo presentado: "Hiponormalidad conjunta de operadores de composición".
Barquisimeto, Estado Lara, abril 2001
- XV Jornadas de Matemáticas.
Título del trabajo presentado: "Semigrupos Subnormales de operadores de composición".
Maracaibo, Estado Zulia, marzo 2002
- XVII Jornadas de Matemáticas. Título del trabajo presentado: Ciclicidad de Operadores de Composición en Espacios de Hilbert Funcionales. Trujillo, Estado Trujillo, marzo 2004.
- XVIII Jornadas de Matemáticas. Título del trabajo presentado: El Operador de Superposición en Espacios de Funciones Analíticas de Caracas, UCV, marzo 2005
- XIX Escuela Venezolana de Matemáticas y IV EMALCA. Título del Curso: "Algunos Problemas de la Teora de Operadores de Composición en Espacios de Funciones Analíticas". Mrida Venezuela, Septiembre 2006.
- VII T-Forma. Taller. Título del Curso: "Polinomios Analíticos". Cumaná, Edo Sucre, Agosto 2007
- XXI Jornadas de Matemáticas Título del trabajo presentado: "Operadores de Composición en Espacios Sub-Hardy". Barquisimeto, UCLA, 10 al 13 de Marzo 2008. Jornada de Celebracion Graduado 100 de la Maestra, Postgrado de Matemáticas Universidad Central de Venezuela. Título del trabajo presentado: Operadores de Composición en Espacios de tipo μ -Bloch". Caracas, octubre 2009.
- XXIII Jornadas de Matemáticas. Título del trabajo presentado: "El Operador de Superposición en Espacios Funciones de ϕ -bidimensional Variación Total Acotada, en el Sentido de Riesz". Caracas, USB, 20 al 23 de Abril 2010.
Taller de Anlisis no Lineal, Ecuaciones Diferenciales y Sistemas Dinmicos. Universidad de Los Andes (Ncleo Trujillo). Título del trabajo presentado: "Segunda Variación Bi-Dimensional". Trujillo, 24 al 26 Noviembre 2010.
- XXIV Jornadas Venezolanas de Matemáticas Decanato de Ciencias, UCLA
Título del trabajo presentado: Sobre segunda variacin bi-dimensional Barquisimeto, 12 al 15 de Abril de 2011

- XXV Jornadas Venezolanas de Matemáticas Decanato de Ciencias, Ciencias, UDO Conferencia Plenaria: *El operador de Composición en espacios de tipo Lip^k y BV^k* . Cumaná, Abril de 2012
- XXVI Jornadas Venezolanas de Matemáticas Decanato de Ciencias, UC Título del trabajo presentado: *El operador de Composición en espacios de funciones de κ -variación acotada*. Valencia, Abril de 2013
- XXVII Jornadas Venezolanas de Matemáticas Decanato de Ciencias, Título del trabajo presentado: *Factores Integrantes en la Teoría de Funciones de Variación Acotada Generalizada II*. Barquisimeto, Julio de 2014.
- X Americas Conference on Differential Equations and Nonlinear Analysis, Título del trabajo presentado: *Burenkovs type result for functions of bounded k -variation*, Buenos Aires Argentina, Febrero 1620, 2015.
- XXVIII Jornadas Venezolanas de Matemáticas, Título del trabajo presentado: *QUASI-MONOTONIA DE FUNCIONALES DE KAPPA-VARIACION*. Caracas, Marzo de 2015.

G. FORMACION DE RECURSOS

Tutor de tesis de (Pre)grado de los estudiantes

- (1) Newman Zambrano (Matemáticas, U.L.A.) **(Finalizó en Julio 2002)**
- (2) Hector Lameda (Matemáticas, U.L.A.) **(Finalizó en Julio 2002)**
- (3) Alberto Hernandez (Matemáticas, U.L.A.) **(Finalizó en Julio 2002)**
- (4) Gerardo Chacón (Matemáticas, U.L.A.) **(Finalizó en Julio 2002)**
- (5) Edixon Rojas (Matemáticas, U.L.A.) **(Finalizó en Julio 2003)**
- (6) Yeni Suarez (Matemáticas, U.L.A.) **(Finalizó en octubre 2005)**
- (7) José Luis Dávila (Matemáticas, U.L.A.), (Octubre 2009).
- (8) Darky González (Matemáticas, U.L.A.) **(Finalizó en Septiembre 2013)**
- (9) Wilmer Gomez (Matemáticas, U.L.A.), (Finalizó Noviembre 2016).
- (10) Thazir El Troudi (Matemáticas, U.L.A.), (Finalizó Noviembre 2016).

POSTGRADO:

- (11) Gerardo R. Chacón, Tesis de Maestría. (Matemáticas, U.L.A.) Diciembre 2003.
- (12) Edixon Rojas, Tesis de Maestría. (Matemáticas, U.L.A.) Abril 2005.
- (13) Yettys Varela, Tesis de Maestría. (Matemáticas, U.L.A.) Junio 2005.
- (14) Ronald Gutiérrez, Tesis de Maestría. Matemáticas, U.C.L.A. Junio de 2006.
- (15) Lorena López, Tesis de Maestría. Matemáticas, U.C.L.A. Junio de 2006.
- (16) Newman Zambrano, Tesis de Maestría. Matemáticas, UDO Marzo 2008.
- (17) Jurancy Ereú Postgrado UCLA-UCV, Tesis de Doctorado, Finalizó 2012.
- (18) Mireya Bracamonte Postgrado ULA, Tesis de Doctorado, Finalizó 2012.
- (19) Walter Espinoza Postgrado ULA, Tesis de Doctorado, finalizó 2012.

- (20) Andrey Paredes Carmona, Tesis de Maestría. (Matemáticas, U.L.A.) Julio 2014.
- (21) Hiliana Angulo, Tesis de Maestría. (Matemáticas, U.L.A.) Julio 2014.
- (22) M.Sc. Luz Rodriguez, Doctorado UCLA-UCV, Febrero 2015.
- (23) M.Sc. Miguel Vivas, Doctorado UCLA-UCV, Septiembre 2014.
- (24) Emily Quintero, Tesis de Maestría ULA, Abril 2016.
- (25) Lisbeth Carrero, Tesis de Maestría ULA, julio 2016.
- (26) Pedro A. Abreu, Tesis de Maestría ULA, En curso. Finalización: Diciembre 2016.

Servicio Comunitario:

- (27) **Tutor-supervisor** de las actividades de Servicio Comunitario de 9 estudiantes de la ULA, años 2009 al 2016.

H. PUBLICACIONES

- (1) "Extensión y representación de Formas invariantes en la teoría de Interpolación, Predicción y Dilatación", (II Capítulo).
Co-autores: Mischa Cotlar, Ramón Bruzual, Pedro Alegría, Marisela Domínguez, José Giménez y Estefania Marcantognini.
E.V.M, A.M.V., I.V.I.C. 1990
- (2) "*Modelos Funcionales para Operadores Normales y Contracciones Completamente No Unitarias*" (Tesis de grado)
U. C. V. Caracas, 1989
- (3) "*Sobre el Problema de Hayman-Wu*" (Tesis de Mestría)
U. C. V. Caracas, 1992
- (4) "*The Nonlinear Superposition Operator acting on Bergman Spaces*".
G. A. Cámara y J. Giménez. *Compositio Mathematica*, 93 (1994),23-35.
- (5) "*El Operador de superposicion en espacios de Bergman de \mathbb{C}^n* "
Trabajo de Ascenso (Profesor Agregado), Merida 1997.
- (6) "*Joint Hyponormality and Spectral Structure of n -uples of Commuting Composition Operators*". Ph.D. Tesis. The University of Iowa, Iowa, USA, Julio 2000.
- (7) "*Joint Hyponormality of Composition Operators with Linear Fractional Symbol*". *Integral Equations and Operator Theory*, 2002.
- (8) "*Joint Spectrum of subnormal n -tuples of Composition Operators*". *Proceedings of the American Mathematical Society*, 2002.
- (9) "*Subnormal Semigroups of Composition Operators*". *Proceedings of The American Mathematical Society*, Vol 133, Number 6, pags. 1749-1756, 2005.

- (10) *Dinámica de Operadores de Composición en Espacios de Hilbert Funcionales Analíticos*, José Giménez, Gerardo R. Chacón & Edixon Rojas Boletín de la Asociación Matemática Venezolana, Vol. XII, Numero 1, pags. 3-20, 2005.
- (11) *Composition Operators on the Dirichlet Space and Related Problems*, Boletín de la Asociación Matemática Venezolana, Vol. XIII, Numero 2, 155-164, 2006.
- (12) *Polinomios Analíticos*. Talleres de Formación Matemática, Co-autores: Mireya Bracamonte y José Giménez, (UDO, Cumaná) Venezuela, 2006.
- (13) *Algunos Problemas de la Teora de Operadores de Composición en Espacios deFunciones Analticas*, Co-autores: Gerardo A. Chacón, Gerardo A. Chacón, José Giménez, EVM, IVIC, (Mérida), 2006.
- (14) *Polinomios Analíticos II*. Talleres de Formación Matemática, , Co-autores: Mireya Bracamonte y José Giménez, (UC, Valencia) Venezuela, 2007.
- (15) " *Composition Operators on Spaces of Entire Functions*". Gerardo A. Chacón, Gerardo R. Chacón, José Giménez, Proceedings of the AMS, 135 (2007)
- (16) " *Composition Operators on μ -Bloch type spaces*, Julio Ramos, Reny Malavé, José Giménez, Rendiconti del Circolo Matematico diPalermo, 59, 107 119, 2009.
- (17) "Uniformly continuous composition operator in the space of functions of two variables of bounded ϕ -variation in the sense of Riesz" , Wadie Aziz , Nelson Merentes José Giménez Opuscula Mathematica, Vol 30, N 3, (2010)241-248.
- (18) Perturbation of Semi-Fredholm Operators in products of Banach Spaces, M. Gonzalez, A. Martínez-Abejon, José Giménez (2012), Journal of Operator Theory
- (19) On Strongly Midconvex Functions A. Azocar, K. Nikodem, J.L. Sánchez, José Giménez Opuscula Mathematica, Vol. 31, No. 1, 2011.
- (20) Integral Representation of functions of bounded second ϕ -variation in the sense of Schramm N. Merentes, S. Rivas, José Giménez (2011), Opuscula Mathematica,
- (21) On generalized second ϕ -variation, M. Bracamonte, N. Merentes, José Giménez. 2011, Journal of Mathematical Control Science and Applications
- (22) On the Boundedness of Operators in $lq(Lp)$ and in Besov Spaces Diomedes Bárcenas, Walter Espinoza and José Giménez 2011, Journal of Mathematical Control Science and Applications

- (23) VECTOR VALUED FUNCTIONS OF BOUNDED BIDIMENSIONAL ϕ -VARIATION. M. Bracamonte, N. Merentes, José Giménez Annals of Functional Analysis,4 (2013), no. 1, 89-108
- (24) On second Riesz ϕ -variation of normed space valued maps M. Bracamonte, N. Merentes, José Giménez (2011), Advances in Pure Mathematics, 2012, 2, 45-58
- (25) "On Bounded Second Variation", José Giménez, Lorena López, N. Merentes, J. L. Sánchez. Advances in Pure Mathematics, 2012, 2, (2012) 22-26.
- (26) On Bi-dimensional Second Variation J. Ereú, N. Merentes, José Giménez COMMENTATIONES MATHEMATICAE Vol. 52, No. 1 (2012), 39-59
- (27) On strongly h-convex functions, J Giménez, Hiliana Angulo, AM Moros, Kazimierz Nikodem, Ann. Funct. Anal. 2 (2011), no. 2, 85-91
- (28) The Nemitskij operator on Lip^k -type and BV^k -type spaces, Demonstratio Mathematica., 3 or 4 of volume 46(2013)
- (29) "On First and second ϕ -variation in the sense of Schramm-Riesz", Publicaciones en Ciencias y Tecnología, DCyT, UCLA, Venezuela, Vol. 7, Número 1, 2013.
- (30) FUNCTIONS OF BOUNDED VARIATION ON COMPACT SUBSETS OF C^n , José Giménez, N. Merentes, Miguel Vivas. Commentationes Mathematicae. Vol. 54, No. 1 (2014), 3-19.
- (31) "Uniformly bounded superposition operators in the space of functions of bounded n -dimensional Φ -variation", J. Giménez, M. Bracamonte, J. Ereú and N. Merentes. EXTRACTA MATHEMATICAE. Vol. 29, Nm. 1 - 2, 19 33 (2014).
- (32) " κ -variación de funciones vectoriales definidas sobre conjuntos compactos". M. Bracamonte, J. Ereú, J. Giménez, N. Merentes y M. Vivas. Boletín de la AMV 2013.
- (33) "On Bi-dimensional Second μ -Variation", J. Ereú, José GIMÉNEZ and N. Merentes. Demonstratio Mathematica Vol. XLVII No 4 2014.
- (34) "Superposition Operators in the Space of Functions of Waterman-Shiba Bounded Variation", José Giménez, Nelson Merentes y Luz Rodríguez. Commentationes Mathematicae. Vol. 54, No. 1 (2014).
- (35) "UNIFORMLY CONTINUOUS SUPERPOSITION OPERATORS IN THE SPACE OF FUNCTIONS OF BOUNDED n -DIMENSIONAL ϕ -VARIATION." Mireya Bracamonte, Jurancy Ereú, José Giménez y Nelson Merentes. Demonstratio Mathematica Vol. XLVII No 1 2014.

- (36) "A BURENKOV'S TYPE RESULT FOR FUNCTIONS k -BOUNDED VARIATION" L. López, N. Merentes, José Giménez, José Luis Sanchez, Annals of Functional Analysis,6 (2015), no. 1.1-11
- (37) "Hermite-Hadamard-Fejer type inequalities for strongly (s,m) -convex functions with modulus c , in second sense", Mireya Bracamonte, Jose Gimenez and Miguel Vivas, Appl. Math. Inf. Sci. 7, 1-8 (2016)
- (38) "FEJER TYPE INEQUALITIES FOR m - CONVEX FUNCTIONS", Mireya Bracamonte, Jose Gimenez, Nelson Merentes and Miguel Vivas, Publicaciones en Ciencia y Tecnologia UCLA, Vol 1 No 1 2016.
- (39) "On metric semigroups-valued functions of bounded Riesz ϕ -variation in several variables", M. Bracamonte¹, J. Ereu, J. Gimenez and N. Merentes, Bol. Soc. Mat. Mex. 2016.
- (40) "Uniformly Bounded Superposition Operators in the Space of Functions of Bounded Second in the sense of Shiba" J. Giménez, N. Merentes and Luz Rodríguez. 2016. En evaluación.
- (41) "JENSEN AND HERMITE-HADAMARD INCLUSIONS FOR STRONGLY CONCAVE SET-VALUED MAPS JOSÉ GIMÉNEZ", LORENA LÓPEZ, LUISA SANCHEZ and JOSE L. SANCHEZ", JP Journal of Mathematical Sciences Volume 16, Issue 2, 2016, Pages 31-45.
- (42) Non-Linear Composition Operators in the Space of Functions of Bounded Λ_p Variation J. Giménez, O. Mejia, N. Merentes and L. Rodriguez, JP Journal of Mathematical Sciences. 2016.
- (43) "Hermite-Hadamard type Inequalities for Strongly (φ_1, φ_2) -Convex Functions on the Co-ordinates", JOSÉ GIMÉNEZ, NELSON MERENTES AND EMILY QUINTERO, Bol. Asoc Mat Ven, Volumen XXIII, Nmero 2, 2016.
- (44) "Functions of Waterman-Shiba Bounded Variation with Variable Exponent", José Giménez, Odalis mejia, Nelson Merentes y Luz Rodríguez, Mathematica Aeterna, Vol. 6, 2016, no. 2, 203 - 218.
- (45) " $WBV_p()$ -SOLUTIONS OF VOLTERRA-HAMMERSTEIN TYPE INTEGRAL EQUATIONS", J. GIMENEZ, O. MEJIA AND N. MERENTES. 2016. En evaluacion.

I. OTRAS ACTIVIDADES

- Coordinador de la División de PostGrado de la Facultad de Ciencias, ULA y miembro del Cosejo de Estudios de Postgrado de la Universidad de los Andes, desde septiembre 2016.

- Coordinador de Postgrado de Matemáticas, Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias ULA. Desde Enero 2005 hasta Marzo 2009 y desde febrero 2015 hasta septiembre 2016.
- Miembro del Consejo de Departamento, de Matemáticas, Desde Enero 2001.
- Miembro (suplente) del Consejo de Facultad, Facultad de Ciencias, ULA. Desde mayo 2005.
- Miembro del equipo de ajedrez APULA de la ULA.
- **Sociedades Científicas**
 - Asociación Matemática Venezolana.
 - Asociación de Profesores de la U. L. A. (Credencial N^o 3951)
 - American Mathematical Society (Code GMJSPA)
- **Arbitro de las Revistas:**
 - *Boletín de la Asociación Matemática Venezolana*, y otras revistas nacionales.
 - *MathReviews*, AMS (USA).
 - *Journal of Function Spaces and Applications*
 - Otras internacionales afiliadas a Hindawi Publishing Corporation, <http://www.hindawi.com/>.

Mérida 30 de octubre de 2016

JOSÉ P. GIMÉNEZ Q.