

## CURRICULUM VITAE

### Datos Personales

Martín Antonio Medrano

Fecha de Nacimiento: 18 de septiembre 1957

Lugar de Nacimiento Santiago, Rep. Dom.

Nacionalidad: Dominicana

Casado . Numero de Hijos: 4

Dirección: Calle Restauracion no. 57. PO box : 197. Santiago de los caballeros, Rep Dominicana.

Tels. Oficina ( 809 ) 580- 1171 ext 7520

Casa (809) 806-5157

Celular (809) 805- 5229

Exequatur 82-317

Licencia de Control de Drogas 464

Número Colegiatura CMD :18312

E mail: [drmartinmedrano@gmail.com](mailto:drmartinmedrano@gmail.com)  
[ma.medrano@ce.pucmm.edu.do](mailto:ma.medrano@ce.pucmm.edu.do)

### Formación Académica

2016. Entornos virtuales de aprendizaje. Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, Santiago, R.D.

2015. Escritura de artículos científicos. Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra. Santiago, R D.

2014. Curso Terapia Nutricional total en Geriatria (TNT Geriátrico) mención: Felicitaciones. Academia Latinoamericana de medicina del adulto mayor, Panamá .

2012: Diplomado en Estructura y manejo de la Investigación con seres humanos. Universidad Latina de Costa Rica.San Jose Costa Rica

2007: Diplomado en Evidence Based Medicine (EBM) Universidad Tecnológica de Santiago (UTESA), Rep. Dominicana

2003: Post Grado en Gerencia en Salud, Experto en Administración de Sistema de Salud. Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, Rep. Dominicana y Universidad de Navarra, España.

2002: Diplomado en Seguridad Social y Desarrollo. Universidad Tecnológica de Santiago (UTESA), Rep. Dominicana.

2001. Diplomado en Alta Gerencia. Universidad de la Tercera Edad ( UTE) . Santo Domingo, Rep. Dominicana.

1982-1985: Especialista en Geriatria(Master). Hospital Central de la Cruz Roja, Universidad Complutense de Madrid, Espana.

1975- 1981: Doctor en medicina, Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, Santiago, Rep. Dom.

### Ejercicio Profesional

Desde 1986, hasta el presente: Médico Geriatra, Clínica Corominas, Santiago.

Desde 1986 hasta abril 2018. Fundador y Jefe del Servicio de Geriatria, Hospital Regional Universitario Jose Ma. Cabral y Báez, Santiago.

### Sociedades a las que pertenece

Miembro de Número de la Academia de Ciencias de la República Dominicana

Colegio Médico Dominicano.

Sociedad Dominicana de Geriatria y Gerontología. De 1997 al 1999 presidente.

Asociación Dominicana de Geriatrias (ADOGE)

Asociación Centroamericana y del Caribe de Geriatria- Secretario 2014-2016

Society of Geriatric Cardiology

Sociedad Española de Geriatria y Gerontología

Asociacion católica de Profesionales de la salud

American Association for the Advance of Science

Câmara Americana de Comercio, Santiago

Centro Espanol, Inc , Santiago,

Santiago Golf Club Inc

## Labor Académica- Universitaria

Nov 2018 Ingreso de la primera cohorte de la Carrera de Investigador en Ciencia, Tecnología e Innovación (MESCYT), mención investigador adjunto.

Desde 2016 al presente: Encargado de Investigación de la Residencia Médica de la Clínica Corominas

Desde 2013 al presente : Profesor- tutor del Internado Medicina PUCMM en Clínica Corominas

2013 al 2017: Miembro del Comité de Investigación Escuela de Medicina, PUCMM

2009 Fundador y Director de la Unidad Clínica y de Investigación de Memoria y Alzheimer (UCIMA), Hospital Regional Universitario José Ma. Cabral

Desde 2008 al presente: Profesor de Geriátrica y de Investigación en Post-grado Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra. Santiago

Desde 2005- al 2018 . Fundador, coordinador y profesor del Programa Nacional de la Residencia de Geriátrica. Programa inició con el aval de la Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña, posteriormente por la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM)

Desde 1998 al presente : Investigador Asociado de Columbia University, New York, Director en Rep. Dom del proyecto Estudio Familiar de la Influencia Genética en Alzheimer ( EFIGA)

Desde 2005 al 2015 : Director de Departamento de Investigaciones Biológicas, Universidad Tecnológica de Santiago ( UTESA).

Desde 1996 al 2004: Coordinador General del Internado de Pre- Grado, Escuela de Medicina Universidad Tecnológica de Santiago ( UTESA) .

De 1992- 1996 Coordinador Docente, Escuela de Medicina, Universidad Tecnológica de Santiago (UTESA).

Desde 1986-2005 Profesor de la Residencia de Medicina Interna, Hospital Regional Universitario José Ma. Cabral y Báez, Santiago.

Desde 1989 al 2008 : Profesor titular de Geriátrica, Escuela de Medicina, Universidad Tecnológica de Santiago ( UTESA).

De 1986- 1987: Profesor de Fisiopatología , Universidad Católica Tecnológica del Cibao, ( UCATECI). La Vega, Rep Dom.

## Labor Gerencial

Desde 2019: Miembro del Cuerpo de Asesores del Banco Nacional de Cerebros (UNPHU)

2010-2015 : Miembro del Directorio técnico de Clínica Corominas

2005- 2006 Director Médico Centro Dr. Castro, Patronato Cibao de Rehabilitación, Inc. Santiago

De 1994 al 1999 : Director Médico de Clinica Corominas, Santiago

1997 Director de MOVIMED CIBAO.

De 1994 al 1999 : Director Ejecutivo Fundación Sisters of the Sorrowfull Mother (SSM) en la República Dominicana.

De 1992-1994 Director del Centro Internacional del Envejecimiento Dr. Eduardo y Julia Alvarez, Santiago.

De 1988 al 1990: Director Médico del Cuerpo de Bomberos de la ciudad de Santiago

Desde 1986 al 1992: Director (Honorífico) de los servicios Medicos del Hospicio San Vicente de Paul, Santiago.

## Labor Social y Administrativa

2021 Miembro del Consejo Nacional de bioética en Salud (CONABIOS), Ministerio Salud Publica.

2015-2017: Coordinador de la Asociación Católica de Profesionales de la Salud, Arquidiócesis de Santiago.

2007 : Coordinador del Grupo de Investigación Cardiología Geriátrica (GICAG)

De 1997 al 2015 : Miembro del Consejo Directivo del Patronato Cibao de Rehabilitación.

De 1994 -2005 : Miembro del Consejo de Administracion de Clinica Corominas

De 1996 al 2004 :Miembro del Comité Técnico de la Escuela de Medicina, Universidad Tecnologica de Santiago (UTESA)

De 2000 al 2003 : Miembro del Consejo de Administracion de Productos Checo , Santiago, Rep Dom.

1990 Miembro del Patronato Escuela Nacional de Ciegos, Región Norte

De 1988- 1994 Miembro del International Committe of Social Welfare (ICSW).

### Becas para Proyectos de Investigación

2020 Caribbean Hispanic Religious Order Study (CHROS) , Co-investigador. National Institute of Health- Columbia University.

Lifestyle mental health and quality of life among people with dementia. Knowledge transfer and strategies for implementation of current community care concepts in the D. R. and Germany (co-investigador). German academic exchanges service 2019.

MESCYT 2019. Desarrollo de formulaciones de alimentos con textura modificada para pacientes con disfagia a partir de materias primas criollas (Co-investigador)

“Ensayo piloto prospectivo, abierto, aleatorizado con grupo control de BACTEK-R (MV130) administrado por vía sublingual para evaluar el impacto clínico en pacientes afectados de Neumonía leve por infección de COVID-19.” (Lab. Inmunoteck 2020) PI.

Improving quality of stroke care in Dominican Republic (NIH) co-investigador. 2021

MESCYT-KAIST 2018 (KP-25 )Diseño y desarrollo de dispositivos médicos para la prevención de úlceras por presión y espasticidad en pacientes encamados. (Co-Investigador)

FONDOCYT 2014 Cod: 2A3-050: Enfermedad Hígado Graso no Alcohólico y su Influencia en las Funciones Neurocognitivas (ESTUDIO HIGA-COGNI).(PI)

PUCMM 2014 V Fondo Concursable para Docentes e Investigadores . Disfunción endotelial y grosor medio-intimal carotídeo en relación con las funciones neurocognitivas en una población de adultos sin factores de riesgo aterosclerótico.(PI)

FONDOCYT 2013 cod 2013- 2A 3- 117 Factores Cardiometabólicos, cerebrales y genéticos y su relacion con las funciones neurocognitivas y la depresion en ancianos Estudio CEGENED.(PI)

FONDOCYT 2012 . (Co-investigador): Microalbuminuria: Un nuevo marcador de deterioro cognitivo en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 : Asociación entre albuminuria, enfermedad vascular y deterioro cognitivo en pacientes con diabetes mellitus tipo 2.

NIH 2012 (Co-investigador) Integrating neuroimaging with studies of cognitive aging in the Dominican Republic. (Columbia University, N Y)

III Fondo Concursable para Docentes e Investigadores de PUCMM 2010/2011. Estudio Envejecimiento de Santiago/ Santiago Aging Study.(PI)

Fundación Brugal. 2007 Fondos para la Investigación . Impacto al Medio Ambiente y la Salud del manejo de los desechos sólidos en Santiago, Rep. Dom. (PI)

FONDOCYT 2005. Relación de los Factores Vasculares y Genéticos em la Enfermedad de Alzheimer Familiar (PI)

RO1 AG15473 (Mayeux ) NIH/ NIA) 12-01-98 – 01-31-2009 Genetic Epidemiology of Alzheimer´s in Hispanics co-investigador

Misereor, Aktion Gegen Hunger und Krankheit in der Welt, R. F. Germany 1988.  
Desarrollo de un Centro de Día, estudio piloto en la Rep. Dominicana.

#### Miembro de Consejos editoriales y académicos

Revista Española de Geriatria y Gerontología – Consejo asesor 1998

Revista de la Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Tecnologica de Santiago (2004)

#### Publicaciones Libros- Suplementos

Capitulo 1, Criterios Diagnósticos. Incidencia. Hipertensión Arterial como Factor de Riesgo em el anciano. En : Hipertension arterial en Geriatria. F Guillen Llera editor. Publicaciones Sandoz, 1986, Barcelona, pp : 12-30.

Introduccion a la Medicina Geriatrica. Editor. Ediciones UTESA, 1992. Santiago.

Capítulo . Demencia vascular y demência Alzheimer. alternativas Terapeuticas. En : I Simposium Dominico Español de Neuro-psiquiatria y Geriatria. Pag 109. Dr. Francisco Angeles Editor.. Editora Alfa y Omega. 1992.

Capitulo 25 : La Infeccion en Geriatria. En Avances en Geriatria. J M Ribera Casado Editor. Editorial Gafos, España 2004. Madrid, p : 457-469

Editor y Coordinador . Suplemento Especial del Periódico Hoy. Semana del Cerebro. 4 abril 2006

Capitulo Insuficiencia Cardíaca Crónica. En Manual Practico de Geriatria y Gerontologia. Editores. Dr.Luis Cornejo, Dra. Vielka Sanjur, Dra. Leonilde Morelo, Dra. Amparo Morelo, Editorial Universitaria Carlos Manuel Gasteazoro, 2017, Panamá.2016

Capitulo : Terapias Anti-integrinas y Otras Moléculas de Adhesión Celular en la Enfermedad Inflamatoria Intestinal: presente y futuro.( Dra Zunilda Borges y Dr Martin Medrano) . En Nuevos Objetivos y opciones en el Tratamiento de Enfermedad Inflamatoria Intestinal. Dr Jesus Yamamoto editor. Editorial Alfil, Mexico.

### Artículos Publicados

Vascular mild cognitive impairment and its relationship to hemoglobin A1c levels and Apoe genotypes in an elderly cohort in the Dominican Republic. **Martin Medrano**, Gelanys Castro, Rafael Lantigua, Gretel Silvestre Sergio Díaz, Patricia Mota, Franck Díaz-Garelli. Dementia and Neuropsychologia ( En prensa)

Synonymous variants associated with Alzheimer disease in multiplex families Min Tang, PhD, Maria Eugenia Alaniz, PhD, Daniel Felsky, PhD, Badri Vardarajan, PhD, Dolly Reyes-Dumeyer, BA, Rafael Lantigua, MD, **Martin Medrano**, MD, David A. Bennett. Neurol Genet 2020;6:e450. doi:10.1212/NXG.0000000000000450



### [Rare Variants Imputation in Admixed Populations: Comparison Across Reference Panels and Bioinformatics Tools.](#)

Sariya S, Lee JH, Mayeux R, Vardarajan BN, Reyes-Dumeyer D, Manly JJ, Brickman AM, Lantigua R, **Medrano M**, Jimenez-Velazquez IZ, Tosto G. Front Genet. 2019 Apr 3;10:239. doi: 10.3389/fgene.2019.00239. eCollection 2019. PMID: 31001313 **Free PMC Article**

### [Linkage analysis of multiplex Caribbean Hispanic families loaded for unexplained early-onset cases identifies novel Alzheimer's disease loci.](#)

Cheng R, Tang M, Martinez I, Ayodele T, Baez P, Reyes-Dumeyer D, Lantigua R, **Medrano M**, Jimenez- Velazquez I, Lee JH, Beecham GW, Reitz C. Alzheimers Dement (Amst). 2018 Aug 27;10:554-562. doi: 10.1016/j.dadm.2018.07.007. eCollection 2018. PMID: 30406174 **Free PMC Article**

### [Cerebrovascular Disease and Neurodegeneration in Alzheimer's Disease with and without a Strong Family History: A Pilot Magnetic Resonance Imaging Study in Dominican Republic.](#)

Piriz A, Reyes D, Narkhede A, Guzman VA, Viqar F, Meier IB, Budge M, Mena P, Dashnaw S, Lee J, Reitz C, Gutierrez J, Campos L, **Medrano M**, Lantigua R, Mayeux R, Brickman AM. J Alzheimers Dis. 2018;66(4):1519-1528. doi: 10.3233/JAD-180807. PMID: 30412503

Badri N. Vardarajan, Sandra Barral, James Jaworski , Gary W. Beecham , Elizabeth Blue , Giuseppe Tosto, Dolly Reyes-Dumeyer, **Martin Medrano** , Rafael Lantigua et al. Whole genome sequencing of Caribbean Hispanic families with late-onset Alzheimer's disease. *Annals of Clinical and Translational Neurology*, marzo 2018, 1-12.

Vardarajan B , Tosto G, Lefort R, Yu L , Bennett D, De Jager P, Barral, S , Reyes-Dumeyer D, Nagy P ,Lee J,Cheng R, **Medrano M**, Lantigua R et al. . Ultra-rare mutations in SRCAP segregate in Caribbean Hispanic families with Alzheimer disease *Neurol Genet* 2017;3: e178; doi: 10.1212/NXG.0000000000000178

Giuseppe Tosto, PhD, MD, Thomas D. Bird, MD, Debby Tsuang, MD, David A. Bennett, MD, Bradley F. Boeve, MD, Carlos Cruchaga, PhD, Kelley Faber, MS, Tatiana M. Foroud, PhD, Martin Farlow, MD, Alison M. Goate, DPhil, Sarah Bertleson, JD, Neill R. Graff-Radford, MD, **Martin Medrano, MD**, Rafael Lantigua, MD, Jennifer Manly, PhD, Ruth Ottman, PhD, Roger Rosenberg, MD, Daniel J. et al. Polygenic risk scores in familial Alzheimer disease. *Neurology* March 21, 2017 vol. 88 no. 12 1180-1186.

**Martin Medrano**, Ambar Diaz, Yolanda Moya, Chanel Tavarez, Jose Sanchez, Sergio Diaz, Gretel Silvestre. 2017. Riesgo del Síndrome de apnea obstructiva del sueño y su relación con infarto cerebral silente. Hallazgos del Estudio Cegened. In P.F. Gomez-Ramirez y C.M. Rodriguez-Pena, y S.J.Inchaustegui (Eds.). Programa y Libro de Resúmenes del XIII Congreso Internacional de Investigación Científica. Santo Domingo, República Dominicana, 82 pp.

**Martin Medrano**, Ysber Estrella, Emily Toribio, Nelson Martinez, Sergio Diaz, Gretel Silvestre. 2017. Factores Cardiometabólicos y su relación con la depresión en ancianos. Hallazgos del Estudio cegened. In P.F. Gomez-Ramirez y C.M. Rodriguez-Pena, y S.J.Inchaustegui (Eds.). Programa y Libro de Resúmenes del XIII Congreso Internacional de Investigación Científica. Santo Domingo, República Dominicana, 88-89 pp.

**Martin Medrano**, Pedro Laboy, Nelson Martinez, Sergio Diaz, Gretel Silvestre. 2017. Relación de la depresión con apolipoproteína E, Homocisteína y lesiones vasculares cerebrales en ancianos. Hallazgos del estudio CEGENED. In P.F. Gomez-Ramirez y C.M. Rodriguez-Pena, y S.J.Inchaustegui (Eds.). Programa y Libro de Resúmenes del XIII Congreso Internacional de Investigación Científica. Santo Domingo, República Dominicana, 114 pp.

Gretel Silvestre, **Martin Medrano**, Sergio Diaz, Emmanuel Silvestre. 2017. Síndrome Metabólico y memoria en adultos mayores en la República Dominicana. Hallazgos del Estudio Cegened. In P.F. Gomez-Ramirez y C.M. Rodriguez-Pena, y S.J.Inchaustegui (Eds.). Programa y Libro de Resúmenes del XIII Congreso Internacional de Investigación Científica. Santo Domingo, República Dominicana, 82 pp.



Biany Santos, Gloriada Ferreira, Marielen Rosario, Julian Sued, **Martin Medrano**, Massiel Dominguez, Maria Zunilda Nunez, Vera Novak. 2017. Funcion Cognitiva y Hallazgos de resonancia magnética cerebral en casos con y sin diabetes mellitus tipo 2. In P.F. Gomez-Ramirez y C.M. Rodriguez-Pena, y S.J.Inchaustegui (Eds.). Programa y Libro de Resúmenes del XIII Congreso Internacional de Investigación Científica. Santo Domingo, República Dominicana, 168 pp.

Giuseppe Tosto, Hongjun Fu, Badri N. Vardarajan, Joseph H. Lee, Rong Cheng, Dolly Reyes-Dumeyer, Rafael Lantigua, **Martin Medrano**, Ivonne Z. Jimenez-Velazquez, Mitchell S. V. Elkind, Clinton B. Wright, ET AL. F-box/LRR-repeat protein 7 is genetically associated with Alzheimer's disease . Annals of Clinical and Translational Neurology 2015; 2(8): 810–820

**Martin Medrano**, Maxima Melo, Sergio Diaz, Gretel Silvestre, Fernanda Hernandez. Relacion del grosor intimal medio carotídeo y niveles de homocisteína en ancianos. Avance del Estudio CEGENED. 2015. In P.F. Gomez Ramirez, C.M. Rodriguez-Peña y Sixto J Inchaustegui (Eds.) Programa y libro de resúmenes del XI Congreso Internacional de Investigación Científica. Santo Domingo, República Dominicana, pg 174.

**Martin Medrano**, Natalia Diaz, Gretel Silvestre, Casimiro, Sergio Maxima Melo, Rhina Gomez, Erica Jimenez. Relacion del Grosor intimal medio carotídeo y enfermedad hígado graso no alcohólico en ancianos. Avance del Estudio CEGENED. 2015. In P.F. Gomez Ramirez, C.M. Rodriguez-Peña y Sixto J Inchaustegui (Eds.) Programa y libro de resúmenes del XI Congreso Internacional de Investigación Científica. Santo Domingo, República Dominicana, pg 86.

**Martin Medrano**, Jeayra Compres Moreno, Sergio Diaz, Gretel Silvestre, Natalia Casimiro, Maxima Melo, Rhina Gomez, Erica Jimenez. Infarto cerebral silente y su relacion con homocisteína sérica en ancianos. Avance del Estudio CEGENED. 2015. In P.F. Gomez Ramirez, C.M. Rodriguez-Peña y Sixto J Inchaustegui (Eds.) Programa y libro de resúmenes del XI Congreso Internacional de Investigación Científica. Santo Domingo, República Dominicana, pg 92.

**Martin Medrano**, Rhina Gomez, Sergio Diaz, Gretel Silvestre, Natalia Casimiro, Maxima Melo, Rhina Gomez, Erica Jimenez. Relacion del Grosor Intimal medio carotídeo e imágenes de infarto cerebral silente en ancianos. Avance del Estudio CEGENED. 2015. In P.F. Gomez Ramirez, C.M. Rodriguez-Peña y Sixto J Inchaustegui (Eds.) Programa y libro de resúmenes del XI Congreso Internacional de Investigación Científica. Santo Domingo, República Dominicana, pg 125.

**Martin Medrano**, Laura Gomez, Sergio Diaz, Gretel Silvestre, Natalia Casimiro, Maxima Melo, Rhina Gomez, Erica Jimenez. Relacion entre hígado graso no alcohólico y niveles de homocisteína en ancianos. Avance del Estudio CEGENED. 2015. . In P.F. Gomez Ramirez, C.M. Rodriguez-Peña y Sixto J Inchaustegui (Eds.) Programa y libro

de resúmenes del XI Congreso Internacional de Investigación Científica. Santo Domingo, República Dominicana, pg 127..

**Martin Medrano**, Rebeca Lopez Rosario, Anyolina Nuñez Payano, Natacha Reynoso Capellan. Burden, anxiety and depression in caregivers of Alzheimer patients in the Dominican Republic. *Dement Neuropsychol* 2014 december;8(4):384-388.

**Martin Medrano**, Massiel Dominguez, Vera Novak, Maria Zunilda Nuñez, Robert Tejada. Homocisteína y Función renal en diabéticos tipo 2. 2014. In P.F. Gomez Ramirez, C.M. Rodriguez-Peña y Sixto J Inchaustegui (Eds.) Programa y libro de resúmenes del X Congreso Internacional de Investigación Científica. Santo Domingo, República Dominicana, pg 123.

Biany Santos, Massiel Dominguez, Gloriada Ferreira, **Martin Medrano**, Vera Novak, Maria Zunilda Nuñez, Marielen Rosario, Julian Sued. Función Cognitiva y hallazgos de Resonancia magnética cerebral en casos con y sin diabetes mellitus tipo 2. 2014. In P.F. Gomez Ramirez, C.M. Rodriguez-Peña y Sixto J Inchaustegui (Eds.) Programa y libro de resúmenes del X Congreso Internacional de Investigación Científica. Santo Domingo, República Dominicana, pg 154..

Lee Joseph, Kahn Amanda, Cheng, Rong, Reitz Chritiane, Vardarajan Badri, Lantigua Rafel, **Medrano, Martin**, Jimenez-Velazques Ivonne, Williamson , Jennifer, Nagy Peter, Mayeux Richard. Disease-related mutations among Caribbean Hispanics with familial dementia. *Molecular Genetics and Genomic Medicine* 2014 sept , 2(5): 430-437.

Vardarajan, PhD; Kelley M. Faber, MS; Thomas D. Bird, MD; David A. Bennett, MD; Roger Rosenberg, MD; Bradley F. Boeve, MD; Neill R. Graff-Radford, MD; Alison M. Goate, DPhil; Martin Farlow, MD; Robert A. Sweet, MD; Rafael Lantigua, MD; **Martin Medrano**, MD; Ruth Ottman, PhD; Daniel J. Schaid, PhD; Tatiana M. Foroud, PhD; Richard Mayeux, MD, MSc; for the NIA-LOAD/NCRAD Family Study Group et al. Age-specific incidence rates for dementia and Alzheimer disease in NIA-LOAD/NCRAD and EFIGA families: National Institute on Aging Genetics Initiative for Late-Onset Alzheimer Disease/National Cell Repository for Alzheimer Disease (NIA-LOAD/NCRAD) and Estudio Familiar de Influencia Genética en Alzheimer (EFIGA). *JAMA Neurol.* 2014;71:315-23.

**Martin Medrano**, Rafael Lantigua, Ivonne Jimenez, Joseph Lee, Richard Mayeux. Disfunción Endotelial y Grosor medio intimal carotídeo en la Enfermedad de Alzheimer. pag 44. En. Nuñez MZ, Dominguez-Iglesia M Editores. Seminario Internacional de investigación para la salud: libro de resúmenes 2013, Santiago, República Dominicana, 100pp

**Martin Medrano**, Juanly Rodriguez, Massiel Paulino, Bienvenido Veras. Prevalence of vascular risk factors in hispanics with familial Alzheimer's disease. *The Journal of Nutrition, Health & Aging* 2013, vol 17, supplement 1, S 802-803.

**Martin Medrano**, Sergio Diaz, Carolina Medrano, Manuel Ramos, Lissette Otero, Juanly Rodriguez. Sarcopenia prevalence in octogenarians and nonagenarians in a developing country: Advances Santiago Aging Study (SAS). *The Journal of Nutrition, Health & Aging*, 2013, vol 17, supplement 1, S 574.

Reitz C, Tokuhira S, Clark LN, Conrad C, Vonsattel JP, Hazrati LN, Palotás A, Lantigua R, **Medrano M**, Z Jiménez-Velázquez I, Vardarajan B, Simkin I, Haines JL, Pericak-Vance MA, Farrer LA, Lee JH, Rogaeva E, George-Hyslop PS, Mayeux R. [SORCS1 alters amyloid precursor protein processing and variants may increase Alzheimer's disease risk](#). *Ann Neurol*. 2011 Jan;69(1):47-64. doi: 10.1002/ana.22308.

[Familial aggregation of dementia with Lewy bodies.](#)

Nervi A, Reitz C, Tang MX, Santana V, Piriz A, Reyes D, Lantigua R, **Medrano M**, Jiménez-Velázquez IZ, Lee JH, Mayeux R. Familial aggregation of dementia with Lewy bodies. *Arch Neurol*. 2011 Jan;68(1):90-3. doi: 10.1001/archneurol.2010.319.

Lee JH, Cheng R, Barral S, Reitz C, **Medrano M**, Lantigua R, Jiménez-Velázquez IZ, Rogaeva E, St George-Hyslop PH, Mayeux R. [Identification of novel loci for Alzheimer disease and replication of CLU, PICALM, and BIN1 in Caribbean Hispanic individuals](#). *Arch Neurol*. 2011 Mar;68(3):320-8. doi: 10.1001/archneurol.2010.292. Epub 2010 Nov 8

Nervi A, Reitz C, Tang MX, Santana V, Piriz A, Reyes-Dumeyer D, Lantigua R, **Medrano M**, Jiménez-Velázquez IZ, Lee JH, Mayeux R. [Comparison of clinical manifestations in Alzheimer disease and dementia with Lewy bodies](#). *Arch Neurol*. 2008 Dec;65(12):1634-9. doi: 10.1001/archneur.65.12.1634.

Lee JH, Cheng R, Santana V, Williamson J, Lantigua R, **Medrano M**, Arriaga A, Stern Y, Tycko B, Rogaeva E, Wakutani Y, Kawarai T, St George-Hyslop P, Mayeux R. [Expanded genomewide scan implicates a novel locus at 3q28 among Caribbean hispanics with familial Alzheimer disease](#). *Arch Neurol*. 2006 Nov;63(11):1591-8.

Romas SN, Mayeux R, Tang MX, Lantigua R, **Medrano M**, Tycko B, Knowles J. [No association between a presenilin 1 polymorphism and Alzheimer disease](#). *Arch Neurol*. 2000 May;57(5):699-702.

Lee JH, Cheng r, Barral s, Reitz C, **Medrano M**, lantigua R, Jimenez-Velasquez IZ, Rogaeva E, St George-Hyslop PH, Mayeux R. Identification of novel loci for Alzheimer disease and replication of CLU, PICALM, and BIN1 in Cariibbean Hispanic individuals. *Arch Neurol*. 2011 Mar; 68(3):320-8

Joseph H Lee- Rong Cheng- Ekaterina Rogaeva- Yan Meng- Yaakov Stern- Vincent Santana- Rafael Lantigua- **Martin Medrano**- Ivonne Z. Jimenez Velazquez- Lindsay A. Farrer- Peter St. George-Hyslop- Richard Mayeux. Further examination of the candidate gene in chromosome 12p13 locus for late-onset Alzheimer disease. *Neurogenetics* 2008, 9:127-138.

Angela Nervi MD, Christiane Reitz MD PhD, Ming-Xin Tang PhD, Vincent Santana MBA, Angel Piriz MD, Dolly Reyes BS, Rafael Lantigua MD, **Martin Medrano MD**, Ivonne Jimenez MD, Joseph Lee DrPH, Richard Mayeux MD MSc. Comparison of clinical manifestation in familial Alzheimer's disease and dementia with Lewy Bodies. *Arch Neurolo* 2008, dec 65(12): 1634-9.

Rafael Lantigua, Vincent Santana, **Martin Medrano**, Hoseph H. Lee, Yaakov Stern, Benjamin Tycko, Richard Mayeux, Genetic Of Alzheimer Disease in Caribbean Hispanic. Proceeding 10 International Congress alzheimer Disease. *Journal Alzheimer's Disease*, Sept 2006

Joseph H. Lee, Hye-Seung Lee, Rong Cgeng, Vincent Santana, Jennifer, Williams, Rafael Lantigua, **Martin Medrano**, Benjamin Tycko, Ekaterina Rogaeva, Peter St. George Hyslop, Yaskov Stern, Richard Mayeux, Fine Mapping of 12P for Memory Traits a Complementary Approach to understanding the Genetics of Alzheimer Disease. Proceeding 10 International Congress Alzheimer Disease. *Journal alzheimer's Disease*, Sept 2006.

Lee J, Cheng R, Santana V, Williamson J, Lantigua R, **Medrano M**, Arriaga L, Stern Y, Tycko B, Rogaeva E, Wakutani Y, Kawari T, St George-Hyslop, Mayeux R. Expanded Genome-Wide scan implicates a Novel Locus at 3q28 among Caribbean hispanics with familial Alzheimer's Disease. *Arch Neurol* 2006; 63:1591-1598

**Martin Medrano**, Rafael Lantigua, Vincent Santana, Joseph H. Lee, Yaakov Stern, Benjamin Tycko, Richard Mayeux. Vascular Risk Factors in Hispanics with Familial Alzheimer's Disease. Proceeding 10 International congress Alzheimer Disease. *Journal Alzheimer's Disease*. Sept 2006

G.A. Rippon, MD; M.-X. Tang, PhD, J.H. Lee Dr PH; R. Lantigua, MD; **M. Medrano**, MD; And R. Mayeux, MD, MSc. Familial alzheimer disease in Latinos. Interaction between APOE stroke, and estrogen replacement. *Neurology* 2006; 66: 35-40.

Athan E, Williamson J, Ciappa A, Santana V, Roms SN, Lee JH, Zadroga HR, Lantigua R, **Medrano M**, Torres M-B, Arawaka S, Rogaeva Song Y, Sata C, Kawarai T, St George Hyslop, Stern Y, Tycko B, Mayeux R. A novel founder mutation Presenilin 1 causing familial, early onset Alzheimer's disease in Caribbean Hispanics. *JAMA* 2001; 286 (18):2257-2263.

Mayeux R, Lee JH, Romas SN, Mayo D, Santana V, Williamson J, Ciappa A, Rondon HZ, Estevez P, Lantigua R, **Medrano M**, Torres M, Stern Y, Tycko B, Knowles JA, Chromosome-12 mapping of late-onset Alzheimer's disease among Caribbean Hispanics. *Am J Hum Genet.* 2002; 70 (1):237-243.

Romas SN, Santana V, Williamson J, Ciappa A, Lee JH, Rondon HZ, Estevez P, Lantigua R, **Medrano M**, Torres M, Stern Y, Tycko B, Mayeux R. Familial Alzheimer disease among Caribbean Hispanics: a reexamination of its association with APOE . *Arch Neurol* 2002.; 59(1) 87-91.

R. Mayeux, J H Lee, S N Romas, D. Mayo, V. Santana, J. Williamson, C. Ciappa, H Z Rondon, P Estevez, R. Lantigua, **M. Medrano**, M. Torres, Y Stern, B Tycko and A. Knowles. Chromosome- 12 Mapping of Late- onset Alzheimer Disease among Caribbean Hispanics. *Am J. Hum Genet* 2002: 70: 237-243.

J H Lee, R Mayeux, D Mayo, J Mo, V Santana, J Williamson, A Flaquer, A Ciappa, H Rondon, P Estevez, R Lantigua, T Kawarai, A Toulina, **M Medrano**, M Torres, Y Stern, B Tycko, E Rogaeva, P St George-Hyslop, J Knowles. Fine Mapping of 10q and 18q for Alzheimer Disease in Caribbean Hispanics. *Mol Psychiatry* 2004; 9(11): 1042-51

Lee JH, Cheng R, rogaeva E, Meng Y, Stern Y, Santana V, Lantigua R, **Medrano M**, Jimenez-Velasquez I, Farrer LA, St George-Hyslop P, Mayeux R. The Chromosome 12p13 locus for late-onset Alzheimer's disease (In Press *Neurology*)

J H. Lee, R Mayeux, D Mayo, V Santana, J Williamson, A Flaquer, A Ciappa, HZ Rondon, P Estevez, R Lantigua, **M Medrano**, M Torres, Y Stern, Btycko, JA Knowles. A Genome Scan for late-onset Alzheimer Disease Among Caribbean Hispanics.

Stavra Nicole Romas, MD; Richard Mayeux, MD, MSc; Ming-Xin Tang, PhD; Rafael Lantigua, MD; **Martín Medrano, MD**; Benjamin Tycko, MD, PhD; James Nowles, MD, PhD. No Association Between a Presenilin 1 Polymorphism and Alzheimer Disease. *Arch Neurol* 2000; 57:699-702.

Lee JH, Barral S, Cheng R, Charcon I, Santana V, Williamson J, Lantigua R, **Medrano M**, Jimenez-Velasquez I, Stern Y, Tycko B, Rogaeva E, Wakutani Y, Kawarai T, St George-Hyslop P, Mayeux R. Age-at onset linkage analysis in Caribbean Hispanics with familial late-onset Alzheimer's disease . *Neurogenetics* 2008 feb; 9(1): 51-60. .

Romas SN, Mayeux R, Rabinowitz D, Tangs m-T, Rondon H, Lantigua R, **Medrano M**, Tycko B et al. The deletion polymorphism and VAL1000Ile in alpha 2 macroglobulin and Alzheimer Disease in Caribbean Hispanics. *Neuroscience Letters* 2000: 279: 133-136.

**Medrano M**, Vargas G , Bernardi B y Rey López. Sordera Súbita y Fiebre de Origen Desconocido como forma de presentación de la Arteritis Temporal. *Revista AMS* 1987; 6(2): 83-84.

**Medrano M**, Cuervas- Mons V, Canton T, Albillos A, Montes J y Barbadillo R. Absceso Hepatico secundario a quiste Hidatidico. Analisis de 40 casos. Rev Clin Esp 1986, 290: 532-536.

**M. Medrano**, Vargas G, Uzcanga E, Rey Lopez A. Arteritis de la Temporal, una enfermedad Geriatrica. Rev Esp Ger y Gerontol. 1985; 41: 138

Cuervas V, **Medrano M**, Peña J, Barbadillo R. Hepatoma. Análisis de una serie de 100 casos. Gastroenterología y Hepatología 1984; 18 (5): 185-187.

J. Montes, V Cuervas-Mons, M zarraga, T Canton, A Albillos, **M Medrano**, R Barbadillo. Síndromes Paraneoplásicos del hepatoma. Gastroenterología y Hepatología, 1984; 7: 479-483.

**Medrano M**. Farmacos Hepatotóxicos en Geriatria. Algoritmo de Seguimiento. Rev Esp Ger Gerontol 1984; 19 (3): 153-156.

**Medrano M** : carta al director : Debe cambiarse la edad en el concepto de paciente geriátrico ? Rev Esp Ger Geront. 1984; 20 (4): 168.

#### Asesorías de Tesis

##### Pre-Grado

1. Relación entre la enfermedad de hígado graso no alcohólico y la memoria. Aprobada en Julio del 2018. Estudiante: Laurent-Oliver Armand 2009-1873.
2. Factores cardiometabólicos y su relación con la depresión en ancianos. Hallazgos del estudio CEGENED. Aprobada en Abril del 2017. Estudiantes: Ysber Estrella 2011-0477; Emily Toribio 2011-0719.
3. Relación de la depresión con apolipoproteína E, homocisteína y lesiones vasculares cerebrales en ancianos. Hallazgos del estudio factores cardiometabólicos, cerebrales y genéticos y su relación con las funciones neurocognitivas y depresión en ancianos (CEGENED). Aprobada en Abril del 2017. Estudiante: Pedro Laboy Gómez 2011-1393.
4. Riesgo de síndrome de apnea obstructiva del sueño y su relación con infarto cerebral silente. Hallazgos del estudio factores cardiometabólicos, cerebrales y genéticos y su relación con las funciones neurocognitivas y depresión en ancianos (CEGENED). Aprobada en Noviembre del 2016. Estudiantes: Yolanda Moya Núñez 2010-0010; Chamel Tavarez Paulino 2010-0280; Ambar Díaz Rodríguez 2010-0979.
5. Presencia de factores cardiometabólicos en ancianos con enfermedad de hígado graso no alcohólico. Aprobado en Abril del 2016. Estudiante: María Alejandra Tejada Díaz 2010-0057; Mariel Carolina Rosario Molina 2010-0286; Carmen Elena Cruz Peña 2010-0305
6. Prevalencia del síndrome de fragilidad en ancianos. Aprobada en Noviembre del 2015. Estudiantes: Yanela Moronta González 2010-0377; Crystal M. Vásquez García 2010-0508; Nicole Marie Peña Polanco 2012-1473.

7. Ansiedad y depresión en los cuidadores de pacientes con Enfermedad de Alzheimer. Aprobada en el 2013. Estudiantes: Rebeca Lopez Rosario; Anyolina Nuñez Payano; Natacha Reynoso
8. Factores vasculares asociados a la Enfermedad de Alzheimer. Aprobada en el 2012. Estudiantes: Juanly Rodriguez; Massiel Paulino.
9. Valoración funcional y su relación con el estado nutricional de pacientes con Enfermedad de Alzheimer en la unidad clínica y de investigación de memoria y Alzheimer en el período de Enero-Junio 2011. Estudiantes: Paola Mariel 2006-0230; Jennifer Martínez 2006-0709; Karen Josefina Mojica 2006-0125; Yaliska Peña 2006-0819; Cristty Rossety Tineo 2006-0028.

Post Grado:

“Déficit Cognitivo en pacientes con Síndrome Metabólico que acuden a consulta de Medicina Interna y Endocrinología del Hospital Regional Universitario José María Cabral y Báez, en el periodo académico enero-marzo 2006. Realizada por los Residentes Cayetana M. Torres D., Aracelys A. Hernández D.; Marisol del C. Núñez D. y Juana A. Sarita P. del programa de Medicina Interna.

“Valor de la estimulación nerviosa eléctrica transcutánea (TENS) en el manejo fisiátrico en pacientes con Lumbargía crónica”, en el Hospital Regional Universitario José María Cabral y Báez, en el periodo académico agosto 2012 a marzo 2013. Realizada por los Residentes David Garcia, Yehenny Lizardo y Rosmary Castro, del programa de Fisiatría.

“Función cognitiva y hallazgos de resonancia magnética cerebral en pacientes con diabetes mellitus tipo 2. Estudio casos-control”, en el Hospital Regional Universitario José María Cabral y Báez, en el periodo académico agosto 2013 a enero 2014. Realizada por los Residentes Biany Santos, Marielen D. Rosario G. y Gloriaida Ferreira, del programa de Neurología.

“Efectividad del Sildenafil en la hipertensión arterial pulmonar asociada a valvulopatía mitral reumática en pacientes seguidos vía consulta de cardiología”, en el Hospital Regional Universitario José María Cabral y Báez, en el periodo académico agosto 2013 a abril 2014. Realizada por los Residentes Samuel Hernández y Diana I. Reyes B., del programa de Cardiología.

“Determinación del pleomorfismo del gen de la interleucina B-28 y la respuesta al tratamiento con interferón alfa pergilado y ribavirina en pacientes con hepatitis crónica A, virus C.”, en el Hospital Regional Universitario José María Cabral y Báez, en el periodo académico agosto 2013 a enero 2014. Realizada por los Residentes Migdaliza Figueroa L. y Cecilo T. López B., del programa de gastroenterología.

“Selección de modalidad de diálisis mediante evaluación eco cardiográfica en pacientes con insuficiencia Renal crónica termina, en el Hospital Regional Universitario José María Cabral y Báez, en el periodo académico agosto 2014 a marzo 2015. Realizada por los Residentes Carlos J. Cruz D. y Esthefany Abreu, del programa de Nefrología.

“Hallazgos de enfermedad coronaria por angiotomografía coronaria de 64 cortes y su correlación clínica y angiográfica”, de la Clínica Corominas de Santiago, en el periodo académico agosto 2014 a marzo del 2015. Realizada por los Residentes Ruth E. Díaz A, Ana V. Mendez V. y Nieves Mercado, del programa de Medicina Interna.

“Evaluación de la función cognitiva en pacientes de bajo riesgo para presentar delirium en la unidad de cuidados intensivos” de la Clínica Corominas, en el periodo académico agosto del 2014 a marzo del 2015. Realizada por las Residentes Julissa Alt. Abreu R., Greysi G. Díaz R. y Analida M. Gómez, del programa de Medicina Interna.

“Procalcitonina; Marcador diagnóstico temprano de progresión hacia choque séptico y/o falla multiorgánica en pacientes que ingresan con diagnóstico de Sepsis”, de la Unión Médica del Norte, durante el período académico agosto 2014 a marzo 2015. Realizada por los Residentes Mariel A. Suárez J., Daniel A. Rivera S. y Claudia Regalado, del programa de Medicina Interna.

“Evolución de la hipertrofia del ventrículo izquierdo por ecocardiograma en los pacientes con insuficiencia renal crónica en programa de hemodiálisis”, de la Unión Médica del Norte, durante el período académico agosto 2014 a marzo 2015, del programa de Medicina Interna. Realizada por las Residentes Rossy Cruz Vicioso, Carolyn Aquino y Kaisy Blanco, del programa de Medicina Interna.

“Función cognitiva y la atrofia hipocampal en pacientes con infartos lacunares”, de la clínica Corominas, durante el período académico agosto 2014 a marzo 2015, del programa de Medicina Interna. Realizada por las Residentes Natalia Ramírez y María Checo.

“Correlación entre niveles de homocisteína, hallazgos de resonancia magnética cerebral y función cognitiva en pacientes diabéticos. Estudios de casos-controles, del Hospital Regional Universitario José María Cabral y Báez, en el periodo académico agosto 2014 a marzo 2015. Realizada por las Residentes Dra. Yahaira Franco y Dra. Inelda Bencosme, del programa de Neurología.

“Incidencia de Nefropatía Inducida por medio de contraste en pacientes sometidos a angiografía coronaria”, realizado en la Unidad de hemodinámica de la Clínica Corominas, en el periodo Julio 2015-enero 2016. Realizada por los Residentes Angeli Esther Coronado Jiménez, Carolyn Mariel Sánchez Martínez y José Enmanuel Cruz Corsino, del programa de Medicina Interna.

“Predicción de asistencia de ventilación mecánica y mortalidad con las escalas SOFÁ y MPM II, en pacientes con SIRS, SEPSIS Y/O SHOCK SEPTICO mayores de 18 años de edad, en la unidad de cuidados intensivos de Clínica Corominas, durante el periodo agosto-2015 a marzo 2016. Realizada por los Residentes Jenny Cristina Luna Estévez, Manuel Ramos Núñez y Diana Gisselle Rozón Rozón, del programa de Medicina Interna.



“Concentración Plasmática de Fibrinógeno y Homosisteína en ICTUS Isquémico y su relación con la escala de valoración del Instituto Nacional de Salud de Infarto, de la Clínica Corominas, durante el período agosto 2015 a marzo 2016. Realizada por los Residentes José David Jiménez, Ana Carolina y Reynoso Pérez, del programa de Medicina Interna.

“Relación de factores cardiometabólicos y deterioro cognitivo vascular, en pacientes con ancianos de Santiago, en el periodo septiembre 2016 a noviembre 2017, realizada por los Residentes Hiliangi A. Pérez R.; Patricia Ferreiras R. y Samir J. Rodríguez R., del programa de Geriatria.

### Reconocimientos

2019 Exaltado como Maestro de la Medicina Dominicana, por el Colegio Médico Dominicano

2019 Reconocimiento y dedicatoria del I Congreso Internacional de la Asociación Dominicana de Geriatrias (ADOGE), julio, Puerto Plata.

2019 Sociedad Dominicana de Geriatria. En honor a su trayectoria Nacional e Internacional y a sus valiosos aportes tanto en la práctica clínica como en el área científica de la Geriatria Dominicana. IX Congreso Soc Dominicana de Geriatria. Mayo 2019

2018 Placa de Reconocimiento Hospital Regional Universitario José Ma. Cabral y Báez- Departamento y Residencia de Geriatria: por la Dedicación, Enseñanza e Innovación en Servicio durante 32 años. Marzo 2018.

2017: Placa de Reconocimiento: Geriatrias Egresados de la Escuela de Geriatria, Hospital Regional Universitario Jose Ma. Cabral y Báez.

2014 Placa de Reconocimiento Colegio Médico Dominicano filial La Vega: Maestro de Generaciones Médicas.

2013. Del Calendario Glorias de la Medicina Dominicana dedicado el mês de Julio , Lab Asofarma

2007 Investidura como Miembro de Número de la Academia de Ciencias de la República Dominicana

2007 Placa del Area Científica Menarini CentroAmérica y el Caribe

2006 Placa Reconocimiento : Conferencia Anual . Promocion 2006 Medicina , Universidad Tecnológica de Santiago (UTESA).

2005 Diploma de Reconocimiento Sociedad Dominicana de Geriatria y Gerontología .  
Por el aporte a la investigación gerontológica en Rep. Dom.

2004 Placa del Departamento de Ortopedia Hospital Regional Universitario Jose Ma  
Cabral y Baez

2004 Placa De la Asociación de Alzheimer y Desórdenes Relacionados de Puerto Rico,  
Inc.

2004 Placa : De la Asociación de Alzheimer de Ponce, Puerto Rico

2004 Placa de Reconocimiento de Comité Estudiantil de Medicina, Universidad  
Tecnológica de Santiago (UTESA)

2003 Placa de Reconocimiento de Promoción De Residentes de Medicina Interna,  
Hospital Regional Universitario José Ma. Cabral y Báez.

International Man of the Year 1995-1996 dado por International biographical Center.  
Cambridge, England. En reconocimiento a sus servicios al Desarrollo de la salud, y la  
investigación y trabajo de los ancianos de la República Dominicana.

Julio 1995 : Diploma de Honor # del American biographical Institute.

1992. Profesor Meritorio de la sede Central Universidad Tecnológica de Santiago

1987. Premiación al mejor artículo publicado en la Revista Española de Geriatria y  
Gerontología en 1986. , Arteritis de la Temporal una Enfermedad Geriátrica. Congreso de  
la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología, Bilbao España.

1975. Banda al Merito Manuel de Jesus Tavarez Liceo Secundario Ulises Francisco  
Espaillat, Santiago

### Conferencista invitado

Octubre 4 2019, Santiago, I Congreso de Egresado del curso de investigacion de  
PUCMM

Genes en la Enfermedad de Alzheimer: de la clinica al laboratorio.

Julio 2019. I Congreso de la Asociacion Dominicana de Geriatrias. La Geriatria del  
Futuro. Puerto Plata

Mayo 2019. IX Congreso Internacional de Geriatria. Diabetes y Alzheimer. Santo Domingo

Noviembre 2018. Semana de la Investigacion PUCMM 2018. Investigacion Biomedica: creatividad para soluciones. Santo Domingo y Santiago.

Julio 2018: III Congreso Centroamericano y del Caribe. Alzheimer y Diabetes. Controversias del Cribado del Cancer en Ancianos. Panamá.

Marzo 2018. Jornada de Actualización Medica. UCATECI, Academia de Ciencias de la Rep Dominicana, Colegio Medico Dominicano. Enfermedad de Hígado Graso, mas alla del Hígado. La Vega

Junio 2017: Jornada Regional de la Sociedad Dominicana de Gastroenterologia Radhames Cortina, Enfermedad de Hígado Graso no Alcoholicos resultados del Estudio Nacional Higa Cogni. Santiago.

Nov 2015 : Simposium Nacional Psiquiatría. El delirium en Ancianos, Sto Domingo

Marzo 2014 Congreso Centro Americano y del Caribe de Geriatria. Abordaje de la Insuficiencia Cardiaca Terminal en los ancianos y Cribado del Cancer en ancianos San Jose, Costa Rica

Nov 2014. IX Seminario de Investigacion Cientifica e Innovacion Tecnologica FONDOCYT 2014. Enfermedad Hígado Graso no alcohólico y su influencia em las funciones neurocognitivas (ESTUDIO HIGA COGNI). UASD, Santo Domingo.

Oct 3-5 2014 Simposio Hipertension Arterial y Salud, Asociacion Dominicana de Medicos Internistas, Las terrenas, Samana

Nov 30.2013. 2do Seminario Internacional de Medicina Familiar y Comunitaria. Demencias Neurodegenerativas en Atencion Primaria. Santiago, R.D.

Nov 27-2013: Conferencia mensual de la Sociedad Dominicana de Gastroenterologia, Regional Norte. Enfermedad de Hígado graso no Alcoholico y su relacion con las Enfermedades Cardio y cerebro vasculares, Santiago, R. D.

Nov 21-22 2013. VIII Seminario de Investigacion Cientifica e Innovacion Tecnologica, Factores Cardiometabolicos, cerebrales y genéticos y su relacion com las funciones neurocognitivas y la depresion em ancianos. (Estudio CEGENED). UASD, Santo Domingo

Octubre 2013 XIII Congreso Internacional de Medicina Interna. Factores de Riesgo Multiorganico y Cognicion, Puerto Plata

Julio 2013 Foro Internacional de Trastorno de Ansiedad y del Humor. Depresion en los Ancianos. Puerto Plata, .

Junio 2013. Congreso Internacional de Investigacion cientifica em Salud MESCYT, Santiago Aging Study corte transversal de octogenários y nonagenários. Disfuncion Endotelial y Grosor Medio intimal em la Enfermedad de Alzheimer. , Santiago.

Abril 2013 Congreso Internacional sobre Sincope. Valor Del Lab de La Marcha em La Evaluación de lãs Caídas em lós Ancianos. Santo Domingo

Febrero 2013 Demencia de Alzheimer: Nuevos Criterios y valor de biomarcadores. Conferencia Novartis, Santiago

Julio 2012. Curso de Actualizacion en Demencias. Blue Science Foundation, Santo Domingo

Junio 2012. Hipertensión arterial en ancianos. Jornada Internacional de Hipertensión. Asociación Dominicana de médicos Internistas, Santiago

Mayo 2011 Genetica en la Degeneracion lobar Fronto Temporal. III encuentro Latinoamericano de la Federacion Mundial de Neurologia, Buenos Aires, Argentina

Mayo 2010. La Genetica em La Enfermedad de Alzheimer. 2do Encuentro Latinoamericiano de La Federacion Mundial de Neurologia. Buenos Aires, Argentina

Octubre 2009. Genética y enfermedad de Alzheimer. III Iberoamerican Congress on Alzheimer disease. San Juan Puerto Rico

Julio 2009. Factores Genéticos y la enfermedad de Alzheimer. Aportes del estudio EFIGA. Congreso Internacional de la Sociedad Dominicana de Neurología y Neurocirugía. Puerto Plata.

Septiembre 2010. Factores de Riesgo vascular en la enfermedad de Alzheimer. Congreso de la Asociación de Medicos Internistas. Puerto Plata.

Mayo 2010. Genes y deterioro cognitivo. 2 encuentro Latinoamericano del Grupo de Investigación en Demencia. Federación Mundial de Neurología. Buenos Aires.

Junio 2009: La investigación científica en República Dominicana. Caso del Departamento de Investigaciones Biomédicas de la Universidad Tecnológica de Santiago (UTESA). Congreso Dominicano de Investigaciones Científicas, Santo Domingo

Octubre 2008 : Relación de los Factores vasculares y la enfermedad de Alzheimer. Tec do (Congreso Tecnológico Dominicano) Saint Souci, Rep Dominicana

Octubre 2008 : Demencia y Síndrome Metabólico. Congreso de la Sociedad Dominicana de Geriátría y Gerontología . Santo Domingo

Octubre 2007 : Genes y Enfermedad de Alzheimer: Aportes del Estudio EFIGA en la República Dominicana. Discurso de ingreso a la Academia de Ciencias de la República Dominicana.

Octubre 2007: 23rd Annual International Conference of Alzheimer's Disease International, Venezuela, Caracas . Genetic Counseling in Alzheimer Disease.

Junio 2007: De la Hipertensión Arterial a la Insuficiencia Cardíaca. I Simposium Centroamericano y Del Caribe en Enfermedad Cardiovascular. Antigua, Guatemala.

Septiembre 2006 V Congreso Nacional de Geriátría y Gerontología, Santo Domingo. Aspectos Genéticos y Etiológicos de la Enfermedad de Alzheimer.  
Profesor del Curso pre-congreso : Actualización en Cardiología Geriátrica.

Junio 2006. Conferencia del mes, Sociedad Dominicana de Medicina Interna, Santiago. Endotelio en la Insuficiencia Cardíaca.

Mayo 2005 Conferencia del mes de Sociedad Dominicana de Endocrinología, Regional Norte. Santiago. Metabolismo y Demencia.

Agosto 2005 . XV Congreso Internacional de la Soc Domicana de Neurología y Neurocirugía. La Romana. Etiopatogenética de la Enfermedad de Alzheimer.

Sept 2004. 8vas Jornadas Internacionales de Alzheimer y Desórdenes Relacionados, Universidad del Zulia, Maracaibo Venezuela. Disfunción endotelial y Demencia.

Junio 2004 : Aspectos Genéticos de la Enfermedad de Alzheimer. Contribución del Estudio EFIGA en los Hispanos Caribenos.  
I Encuentro de las Américas y el Caribe sobre Enfermedades Crónicas. San Juan, Puerto Rico.

Julio 2003 : Seminario de Actualización De la Sociedad Médica de Puerto Rico. San Juan Puerto Rico. Estudio Familiar de la Influencia Genética en Alzheimer (EFIGA) y su contribución al estudio de la enfermedad

Octubre 2002 : V Congreso Internacional de Medicina Interna y XII Jornada Internacional de Geriátría. Santo Domingo. Tratamiento de la Enfermedad de Alzheimer. Evaluación de la Medicina Basada en Evidencia.

Marzo 2002 : Conferencia anual de la Asociación de Alzheimer y Desórdenes relacionados de Puerto Rico. San Juan, P.R. Genética en la Enfermedad de Alzheimer.

Abril 2002 . Curso de actualización en Geriatría. Asociación Medica Dominicana  
Santo Domingo. Hipertensión Arterial en Ancianos

Septiembre de 2002. Simposium Internacional Actualización sobre Enfermedad de  
Alzheimer, Columbia University, N.Y.  
Tratamiento de la Enfermedad de Alzheimer , una revision de la Medicina Basada en  
Evidencias.

Noviembre 2001: Congreso 50 Aniversariode la Sociedad Argentina de Geriatria y  
Gerontologia . Buenos Aires, Argentina  
Factores de Riesgos de la Demencia Vascular

Octubre 2000: I simposiun sobre Actualizacion de la Enfermedad de Alzheimer,  
Columbia University, New York  
Factores de Riesgo en la Demencia Vascular.

Sept 1998 : Congreso 50 aniversario de la Sociedad Espanola de Geriatria y  
Gerontologia, Madrid  
Niveles de Atención en los Servicios Gerontológico

Octubre 2000 Congreso de la Sociedad Dominicana del Dolor. Santiago  
El dolor en los pacientes ancianos

Julio 2000 Congreso Medico Internacional Asociación de Clínicas del Cibao ,Santiago  
Aspectos Genéticos de la Enfermedad de Alzheimer

Julio 1999 Segundo Curso Internacional sobre manejo General de Antibióticos. Sociedad  
Dominicana de Neumologia y Cirugia del Torax, Santo Domingo  
Manejo de la antibióticoterapia en los pacientes ancianos.

Sept 1998 : Congreso 50 aniversario de la Sociedad Espanola de Geriatria y  
Gerontologia, Madrid  
Niveles de Atención en los Servicios Gerontológico

Junio 1998 Curso de Actualización de la Sociedad Dominicana de Cardiología.. Santo  
Domingo.  
Cambios Anatómicos y Funcionales en el corazón del anciano

Junio 1998 Curso de Actualización de la Sociedad Dominicana de Cardiología.. Santo  
Domingo.  
Cambios Anatómicos y Funcionales en el corazón del anciano

Nov 1998 Congreso de la Sociedad Dominicana de Medicina Interna, Regional Norte,  
Santiago.  
Hipertension Arterial en Geriatria

Noviembre 1996. Congreso de la Sociedad Colombiana de Geriátria y Gerontología, Bogotá.

Disfunción Diastólica y Uso de Streptokinasa en IAM en ancianos.

Agosto 1996 I Jornada Dominicana Española de Gerontología, Santiago  
Las demencias.

Marzo 1995. II Congreso Nacional de Medicina física y Rehabilitación. Santiago. El dolor en paciente anciano.

Junio 1995. Seminario de Otorrinolaringología. Santiago. Mareos en los ancianos.

Agosto 1994 Curso de Actualización sobre Geriatria ,Soc Dominicana de Geriatria y Gerontologia La Romana.

Características de las Enfermedades en Geriátria.

Sept. 1994. II Caribbean Meeting Help Age Internacional. Barbados.

Situación de los ancianos en Rep. Dominicana

Marzo 1993 Simposium Internacional de Medicina Física y Rehabilitación. Santiago. Rehabilitación en el anciano.

Diciembre 1992: II Congreso Iberoamericano de la Sociedad Española de Geriátria y Gerontología, Sevilla.

Situación de la Asistencia Geriátrica y Gerontológico en la Rep. Dominicana

Septiembre 1992 I Simposium dominico Español de Neuropsiquiatria y Geriatria.

Santiago. Enfermedad de Alzheimer.

Marzo 1992. Simposium: anestesia y cirugía en el anciano. Santiago. Cambios Fisiológicos con el proceso del envejecimiento y su influencia en la anestesia y cirugía

Diciembre 1991. Simposium Internacional Sobre Ecología Social. Porto Alegre, Brazil. El Informe de la República Dominicana.

Sept 1991 II Congreso Sociedad Dominicana de Geriatria y Gerontologia

Los Síndromes Geriátricos, Santo Domingo

Septiembre 1989. Congreso de Egresados de la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra. Arteritis de la Temporal.

Junio 18-23 1989, Acapulco, México. XIV International Congress Gerontology Invited Symposium Clinical Medicine (Sy-CM4- pag 39) Epidemiology of arterial Hypertension in the Third Age. : Latin American Prevalence of Hypertension in the Elderly with particular Emphasis on the 75 years old group.

May 1989, Rio Piedras, Puerto Rico. Caribbean Regional Workshop, International Council of Social Welfare. Situación Social de los ancianos en la República Dominicana.

Marzo 1989. Curso regional de Neumología, Sociedad Dominicana de Neumología y Cirugía del Tórax. Cambios anatómicos y funcionales en el sistema respiratorio del anciano.

Marzo 1989, Santiago. Curso Regional de Neurología. Cambios anatómicos y funcionales del Sistema nervioso con el proceso del envejecimiento.

Septiembre 1988 . I Congreso Sociedad Dominicana de geriatría y Gerontología, Santo Domingo  
Base Farmacológica de la Terapéutica en los ancianos.

Septiembre 1988 Congreso de Egresados de la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, Santiago  
Sistema Inmune en los ancianos.

#### Organizador y Conferencista de Las Jornadas Internacional de Geriatría, Santiago

I Jornada internacional de Geriatría agosto 1986  
Evaluación de los pacientes ancianos

II Jornada Internacional de Geriatría. Mayo 1987  
Características de las enfermedades en Geriatría

III Jornada Internacional de Geriatría Noviembre 1988  
Hipertensión sistólica aislada en Geriatría

IV Jornada Internacional de Geriatría . Marzo 1989  
Cambios anatómicos y funcionales del corazón del anciano

V Jornada Internacional de Geriatría . Julio 1990  
Envejecimiento cerebral

VI Jornada Internacional de Geriatría . Julio 1991  
Aspectos endocrinológicos en geriatría.

VII Jornada Internacional de Geriatría . Noviembre 1992.  
Neumonía en el Anciano.



VIII Jornada internacional de Geriatria. Noviembre 1993  
Disfunción Diastólica

XI Jornada Internacional de Geritria. Noviembre 1994  
Situación de la Geriatria en Rep. Dominicana

X Jornada Internacional de Geriatria. Noviembre 1996  
Farmacología en Pacientes ancianos.

XI Jornada internacional de Geriatria. Noviembre 1998  
Epidemiología del cancer en ancianos

XIII Jornada internacional de Geriatria 2002  
Cambios óseos y osteoarticulares en los ancianos.

XIV Jornada de Geriatria 2010. Es la insuficiencia cardiaca inherente al envejecimiento?

II Congreso Asociación Centroamericana y del Caribe de Geriatria 2016 (Presidente del Comité Organizador)

#### Comunicaciones en Congreso

Jaca, España 1984. XV Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología.  
Incidencia de Osteroporosis en una unidad Geriátrica.

Jaca, España 1984. XV Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología.  
Análisis de los protocolos de Necropsias en los ancianos.

Dajabón 1986, Reunión Científico Gremial Asociación Médica Dominicana. Demencias Reversibles a propósito de 2 casos.

Santiago. Noviembre 1986. XX Congreso de la Asociación Médica Dominicana, Regional Norte. Uso de Bromocriptina en la Enfermedad de Parkinson del Anciano.

Santiago, Noviembre 1992 XXIV Congreso de la Asociación Médica Dominicana, Regional Norte. Demencia Vascular.

Noviembre 2000. Jornada Médico Quirúrgica del Hospital Regional Universitario Jose Ma Cabral y Baez Las demências

Agosto 2001. XVIII Congreso de la Sociedad Dominicana de Cardiología. Santo Domingo. La prueba de inclinación en la evaluación del presíncope o síncope de etiología desconocida.

Mayo 2007. Congreso Panamericano de Geriátría y Gerontología. Disfunción Endotelial y Grosor Medio Intimal carotídeo en la Enfermedad de Alzheimer. Puebla, Mexico.

Mayo 2007. Congreso Panamericano de Geriátría y Gerontología. Influencia del Accidente cerebro vascular sobre la APOE-4 como factor de riesgo en hispanos con Enfermedad de Alzheimer familiar. Puebla Mexico

Nov 2007. Valoración Geriátrica Integral de los pacientes ingresados en el área de Geriátría del HRUJMCB durante el período enero-junio 2007. 19 Congreso Médico Quirúrgico Hospital Universitario Cabral y Báez, Santiago.

Julio 2006 Vascular Risk factors in Hispanics with familial alzheimer's disease. Congreso Mundial de ICAD, Madrid

Julio 2010. Genome wide association study in late onset alzheimer disease among caribbean hispanics supports Clu, Picalm, Bin1 and Cugbps2 and identifies Novel Loci. Congreso Mundial ICAD, Hawaii,

Julio 2011 Seizures in families with Alzheimer's disease. Alzheimer's Association International Conference 2011. Paris

Junio 2013 Sarcopenia: Prevalence in octogenarian and nonagenarian in a limited resource country: Advances Santiago Aging Study. And prevalence of Vascular risk factors in Hispanics with familiar Alzheimer's disease. ,XV Congress International Association Gerontology and Geriatric, Seoul. Korean

Junio 12-13 2014. X Congreso Internacional de Investigacion Cientifica Homocisteina y Funcion renal en Diabeticos tipo 2. Santo Domingo, Rep Dom.

Junio 2019. Factores de riesgo cardiometabolicos y su relación con el gen apoe en mayores de 40 años. XV Congreso Internacional de Investigacion Cientifica, 5, 6 y 7 de junio 2019, Santo Domingo

Junio 2019. Relacion de factores cardiometabolicos y Deficit Cognitivo vascular en ancianos. XV Congreso Internacional de investigación Cientifica, 5,6 y 7 de Junio 2019, Santo Domingo.

Quality of acute ischemic stroke care in Dominican Republic: an initial report on patients characteristics and clinical outcomes. M. H. Rahbar , M. Medrano , F. Diaz Garelli , C. Villaman , S. Saroukhani , M. Hessabi , Y. Franco. Congreso ESO-WSO 2020.

Burden and Anxiety in Caregivers of Alzheimer's Disease Patients During the COVID-19 Pandemic: A Cross-Sectional Study. Gelanys Castro-Tejada , Franck Diaz-Garelli , Alicia H. Mauricio C , Angel L Rodriguez-Lockward , Issaell Hernandez , , Jesabelle Dominguez , Martin Medrano. Congreso EuGMS 2020.

## Asesorias y Consultorias

1993. Consultor de Organizacion Panamericana de la Salud (OPS) en Santiago de Chile para la implementacion del programa de Gerontologia en la Zona Oriental.

1996 De la Asociacion de Industrias de Zona Franca Santiago para el desarrollo del Programa de Educacion Pre-escolar y salud para los obreros de las zonas francas : Lic Victor Espaillat y Gurabo, santiago.

1994 De la Asociacion Dominicana de Profesores ( ADP) para la implementacion del Hospital de los maestros ( Semma) en el Seguro de los maestros en la ciudad de Santiago.

2010. De Ibro ( International Brain Research Organization) en Neuroscience School, Trauma and Central Nervous System. Santiago.