

Mensaje de la Decana



¡Saludos!

Es con mucho placer que les informamos sobre noticias recientes, eventos y logros de la Escuela de Farmacia de la Universidad de Puerto Rico.

2016 fue un año de muchos logros. Los estudiantes del Programa de Doctorado en Farmacia continúan representando con éxito la Escuela de Farmacia en diversos foros locales y nacionales. Su presencia en las actividades de organizaciones estudiantiles nacionales continúa aumentando, así como su participación en experiencias educativas en colaboración con instituciones académicas afiliadas.

La Escuela continúa aumentando su colaboración con la industria local, el gobierno, las asociaciones profesionales y comunitarias, así como con otras escuelas de farmacia, para que los estudiantes puedan adquirir experiencia en una variedad más amplia de escenarios de práctica.

Las Experiencias de Prácticas Avanzadas para los estudiantes han sido muy valiosas, ya que estas brindan a los estudiantes la oportunidad de ampliar su perspectiva sobre la práctica de la farmacia en diferentes contextos culturales y entornos de atención a pacientes, y aprender sobre enfoques de práctica que luego pueden incorporarse en nuestro entorno local. Al recibir estudiantes de otras instituciones, la Escuela también puede exhibir sus programas y proporcionar oportunidades para colaboraciones de estudiantes y profesores. Un número de nuestros graduados también continúan completando residencias con el fin de ampliar sus habilidades en diversas áreas.

La Escuela continúa ofreciendo con éxito sus programas de residencia acreditados por el *American Society of Health System Pharmacists*, y que ahora han incorporado un Certificado en Academia, para aquellos residentes que puedan estar interesados en futuras carreras académicas.

Los graduados de 2016 mostraron una notable tasa de aprobación al tomar por primera vez el examen nacional de licenciatura (NAPLEX), con una tasa de aprobación del 93%. La Escuela de Farmacia continúa mejorando sus programas académicos, haciendo de esto una prioridad para cumplir con su misión de educar a los farmacéuticos para que puedan servir a nuestros pacientes y comunidades.

La iniciativa de la Clínica de Manejo de Medicamentos ha demostrado ser un servicio muy efectivo y una experiencia educativa en la que participan profesores, estudiantes y residentes atendiendo las necesidades de los pacientes a quien sirven.

Nuestra facultad continúa logrando reconocimientos tanto en iniciativas científicas como profesionales, incluyendo publicaciones en revistas arbitradas por pares y proyectos de investigación subvencionados, participación comunitaria y actividades profesionales. Todos estos esfuerzos tienen un impacto significativo en los programas académicos de la Escuela.

La División de Educación Continua se reorganizó en 2015, y está ofreciendo nuevos programas tales como la Certificación de Inmunización para farmacéuticos en colaboración con el *American Pharmacists Association*, y pronto seguirán muchas otras nuevas iniciativas.

Del mismo modo, 2017 traerá nuevos logros, ya que el programa graduado de Maestría en Ciencias Farmacéuticas está en revisión, y pronto se iniciará un nuevo enfoque para la educación de postgrado.

El Programa de Doctorado en Farmacia se someterá a evaluación para re-acreditación por el *Accreditation Council for Pharmacy Education* en Marzo de 2017. Esta será una gran oportunidad para reflexionar sobre nuestros logros y un buen punto de partida para el desarrollo del nuevo plan estratégico de la Escuela de Farmacia.

Notificación Fallecimiento Dra. Evone Ghaly

Es con gran pesar que le comunicamos a la comunidad universitaria el fallecimiento de la Dra. Evone Ghaly, quien fuera por más de 28 años, Catedrática en el Departamento de Ciencias Farmacéuticas de la Escuela de Farmacia de la Universidad de Puerto Rico.

La Dra. Ghaly, nacida en el Cairo, Egipto, se destacó en la Escuela de Farmacia por su bondad y dedicación a la educación e investigación, especialmente en el área de tecnología farmacéutica y farmacia industrial. Trabajadora incansable, se caracterizó por su muestras de empatía y cariño a los estudiantes y al personal de la Escuela.

A los familiares, amigos, estudiantes y colegas, nuestro más sentido pésame y rogamos por su eterno descanso.

¡Que descanse en paz, la extrañaremos!



Dra. Evone Ghaly
Catedrática
Departamento de
Ciencias Farmacéuticas
Escuela de Farmacia

Conoce los Nuevos Miembros de la Facultad de la Escuela de Farmacia



Darlene Santiago, Ph.D.
Catedrático Auxiliar
Departamento de Ciencias Farmacéuticas

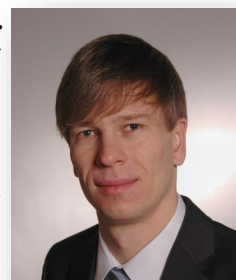
La doctora Santiago posee un grado de Doctor en Filosofía de la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez. Su trabajo se enfocó en la síntesis y caracterización de nano-fluidos magnéticos, i.e., Nanotecnología. Trabajo con el Dr. Carlos Rinaldi en su grupo de investigación, donde la síntesis, química superficial, reología, y caracterización de nano partículas es de mucho interés, para aplicaciones en dispositivos nano-magnéticos, nano-vehículos de transporte de drogas farmacéuticas, y terapia contra el cáncer. Durante su doctorado colaboró con la Dra. Lynne S. Taylor de *Purdue University* para el estudio de potencial enlaces entre la viscosidad y cristalización de drogas farmacéuticas comercialmente disponible. La doctora Santiago también perteneció a el ERC for SOPS” (*Engineering Research Center for Structure Organic Particulate Systems*) bajo la mentoría del Dr. Carlos Velázquez (UPRM) y el Dr. Fernando Muzzio (Rutgers).



José O. Colón, Ph.D.
Catedrático Auxiliar
Departamento de Ciencias Farmacéuticas

El doctor Colón ostenta un grado de doctor en Filosofía con concentración en Farmacología (2008), otorgado por *University of Minnesota*. También completó un *Post-doctoral Fellowship* en el *Laboratory of Neurology del National Institute Environmental Health Sciences*. Desde 2013 al 2015, fungió como *Post-doctoral Fellow* en el Laboratorio de Biología Molecular de la Universidad de Puerto Rico, Rio Piedras. Es autor de diez (10) publicaciones revisadas por pares, dos de éstas como autor principal. Además, en el momento tiene tres manuscritos bajo revisión o preparación.

Torsten Stelzer, Ph.D.
Catedrático Auxiliar
Departamento de Ciencias Farmacéuticas



El doctor Stelzer cuenta con un grado en Ingeniería Química del *Marten Luther University*, Halle-Wittenberg, Alemania (2005), y un Doctorado en Ingeniería Química de la misma Institución (2009). Del 2009 al 2012 ocupó un puesto docente en el Centro de Ciencias de Ingeniería (2009 - 2012), del *Marten Luther University*, y realizó estudios post-doctorales (2012-2015) en el *Massachusetts Institute of Technology (MIT)*, Cambridge, Massachusetts. Desde que obtuvo su grado doctoral ha publicado catorce (14) artículos en revistas arbitradas de los cuales es autor principal en uno de ellos. Además es co-autor en dos revistas científicas, un editorial y tiene en preparación cinco (5) manuscritos en dos de los cuales es el autor principal.

Lynette Bueno, Ph.D.
Catedrático Auxiliar
Departamento de Ciencias Farmacéuticas



La doctora Bueno, obtuvo un grado de Bachillerato en Ciencias con concentración en Ciencias en Microbiología Industrial de la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez, y completó el grado de Maestría en Ciencias en Farmacia (2208) en la Escuela de Farmacia de la Universidad de Puerto Rico. Posteriormente recibió el grado de Doctor en Filosofía en Farmacia con concentración en Química Medicinal y Farmacognosia de *Ohio State University* (2014). Del 2014-2016, llevó a cabo estudios post-doctorales en el *Scripps Institution of Oceanography, University of California* en San Diego. La doctora Bueno ha sido co-autora de seis (6) artículos científicos en varias revistas arbitradas de las cuales es autora principal en alguna de ellas. Además, ha presentado su trabajo investigativo en varios congresos a nivel nacional e internacional.

Nuevos Miembros de la Facultad



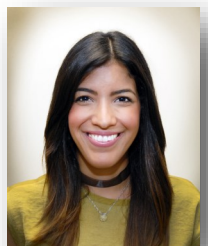
Kyle Melin, Pharm.D.
Catedrático Auxiliar
Departamento Práctica en Farmacia

El doctor Kyle Melin posee un grado de Doctor en Farmacia de *Ohio Northern University* (2009). Durante sus años de estudios fue merecedor de diversos premios tales como el *Presidential Merit Scholar*, el *Phi Delta Chi Leadership Award*, el *ONU Honors Program Erin Dillon Service and Leadership Award* y el *Charles Oren Lee Award in the Humanities*. Posteriormente, completó una residencia en *Ambulatory Care Pharmacy Practice* en *St. Rita's Medical Center* en Ohio y un *Teaching Certificate* de *Ohio Northern University*. El doctor Melin cuenta con varias certificaciones, entre las que se encuentran las siguientes: *National Asthma Educator Certification Board*, *Board of Pharmacy Specialties*, *Certified Pharmacotherapy Specialist*, *Immunization Certification* en Maryland y Ohio, entre otras.



Heana Rodríguez, Pharm.D.
Catedrático Auxiliar
Departamento Práctica en Farmacia

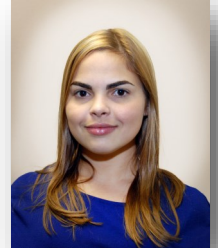
La doctora Rodríguez obtuvo un grado de Bachillerato en Ciencias con concentración en Química de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras (2008), y un grado de Doctor en Farmacia de la Escuela de Farmacia de la Universidad de Puerto Rico (2014). También completó una residencia de la Escuela de Farmacia de la Universidad de Puerto Rico. En el programa de residencia completó el *Academic Certificate*, orientado al desarrollo de experiencias adicionales para la capacitación de residentes interesados en una carrera en la academia. Cuenta con una Certificación en Inmunización. Sus experiencias clínicas incluyen: la provisión de servicios clínicos sistemáticos y estandarizados a pacientes en el Centro de Diabetes de Walgreens, en las clínica de *Medication Therapy Management (MTM)* y servicios de Inmunización, entre otras.



Marla K. Sáez Rivera, Pharm.D.
Catedrático Auxiliar
Departamento Práctica en Farmacia

La doctora Sáez cuenta con un grado de Doctorado en Farmacia de la Escuela de Farmacia de la Universidad de Puerto Rico (2015), y completó una residencia en el Programa de Residencia (PGY-1) de la Escuela de Farmacia de la Universidad de Puerto Rico (2016), y el Hospital de Veteranos, San Juan, Puerto Rico. En el programa de residencia completó el *Academic Certificate*, orientado al desarrollo de experiencias adicionales para la capacitación de residentes interesados en una carrera en la academia.

Liza Castro, Pharm.D.
Catedrático Auxiliar
Departamento Práctica en Farmacia



La doctora Castro cuenta con un grado de Bachillerato en Ciencias con concentración en Biología Molecular de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras (2010), y un grado de Doctor en Farmacia de la Escuela de Farmacia de la Universidad de Puerto Rico (2014). También completó una Residencia en Farmacia en el Programa de Residencia de la Escuela de Farmacia de la Universidad de Puerto Rico - Hospital de Veteranos, San Juan, Puerto Rico. En el programa de residencia completó además, el *Academic Certificate*, orientado al desarrollo de experiencias adicionales para la capacitación de residentes interesados en una carrera en la academia. Recibió el premio de liderato otorgado por *American Society of Health System* a 12 líderes estudiantiles entre todas las escuelas de farmacia de estados Unidos por su iniciativa en asociaciones profesionales como el CFPR y organizaciones de servicio comunitario.

Zaritzza Z. Cajigas, Pharm.D.
Catedrático Auxiliar
Departamento Práctica en Farmacia



La doctora Cajigas cuenta con un grado de Bachillerato en Ciencias con concentración en Microbiología de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez (2011) y un grado de Doctor en Farmacia de la Universidad *Nova Southeastern University College of Pharmacy*, San Juan, Puerto Rico (2015). La doctora Cajigas estará laborando en varios cursos medulares del Programa de Doctorado y comenzará el desarrollo de un servicio modelo dentro del escenario de práctica del curso dirigido a Cuidado Farmacéutico en el Escenario Ambulatorio.

Nuevos Miembros de la Facultad

Edición 2014 -2016



Jonathan Hernández, Ed.D.

Director
División de Currículo y Evaluación de Efectividad Institucional

El doctor Hernández obtuvo un grado de Doctor en Educación en Currículo e Instrucción de la Universidad Interamericana en Hato Rey, Puerto Rico (2008). De 2006 a 2008, fue instructor de tiempo completo en el Programa de Preparación de Maestros en el Recinto de Cayey de la Universidad de Puerto Rico. Trabajó como Director de Estadística y Asistente Especial del Secretario Auxiliar de Planificación del Departamento de Educación de Puerto Rico de 2010 a 2012. El doctor Hernández ha sido miembro del Comité de Currículo Institucional de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Cayey y ha sido consultor de currículo en varias organizaciones.

Teresa Briganti, M.A.

Directora
Museo de Farmacia y Jardín de Plantas Medicinales



La profesora Briganti completó un bachillerato un Bachillerato en Artes con concentración en Historia del Arte de la Universidad de Puerto Rico, y una Maestría en Arte con concentración en *Museum Studies* de *New York University*. Cuenta con una amplia experiencia en múltiples gestiones en el área de museología, que incluyen, El Museo del Barrio, Museo de Historia, Antropología y Arte de la Universidad de Puerto Rico y Museo Casa Roig de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Humacao. También cuenta con experiencia como docente en la Universidad del Sagrado Corazón. Además, es coordinadora de Acreditación de los Museos de la Universidad de Puerto Rico.

Nuevos Miembros del Personal No Docente



Marlene McCloskey, M.P.H.

Directora
División de Educación Continua y Estudios Profesionales

La licenciada McCloskey posee un Bachillerato en Comunicación Pública de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras (2000), y una Maestría en Educación en Salud Pública de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Ciencias Médicas (2012). Tiene vasta experiencia en la preparación e implantación de propuestas federales y estatales. Como parte de dichas propuestas ha preparado y manejado presupuesto que supera el millón de dólares. Además posee experiencia desarrollando protocolos y políticas, diseñando adiestramientos y materiales educativos, tramitando contratos e implantando programas de evaluación de calidad.



Sra. Daisy Rivera
Asistente de
Administración II



Sra. Josephine Picorelly
Oficial de Asuntos Estudiantiles



Sr. Mikeas Toledo
Técnico de Producción
Audo/Visual

Logros de la Facultad de la Escuela de Farmacia

PATENTES

U.S. Patent: **Hernandez E, Vlaar C**, Dharmawardhane S, inventors; University of Puerto Rico, San Juan, PR (US), assignee. SMALL-MOLECULE INHIBITORS OF RAC1 IN METASTATIC CANCER CELLS. U.S. patent **9,278,956 B1**. March 8, **2016**.

Jensen, K.F., Jamison, T.F., Myerson, A.S., Monbaliu, J.C., Behnam, M., Wong, S.Y., Weeranoppanant, N., Revalor, E.M., **Stelzer, T.**, Chen, J., Adamo, A., Snead, D., Zhang, P. Systems and Methods for Synthesizing Chemical Products, Including Active Pharmaceutical Ingredients, WO 2016/025803 A1, **2016**.

Provisional Application: **Hernandez E, Vlaar C**, Dharmawardhane S, Castillo, L. inventors Composition of Matter and the Methods of Use patent drafts for compound MBQ-167 and its derivatives. US Ser. No.: 62/328,282. Filing Date: April 27, **2016**.

Myerson, A., O'Mahony, M., **Stelzer, T.**, Cui, Y. Pressure-driven Flow Crystallizer, patent pending, U.S. Provisional Application No.: 62/264,843, **2015**.

U.S. Patent: **Hernandez E, Vlaar C**, Dharmawardhane S, inventors; University of Puerto Rico, San Juan, PR (US), assignee. Small-Molecule Inhibitors of RAC1 in Metastatic Breast Cancer. U.S. patent 8,884,006 B2. **2014** November 11.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS

Lynette Bueno, Ph.D. Discovery of new anti-cancer drugs via cytotoxicity guided isolation of active compounds from endemic plants of Puerto Rico. RCMI Seed Monies Program, Total **\$30,000** (3 years) 2016-2019.

Jose Colon, Ph.D. Role of Nicotinic Acetylcholine Receptors in the development of neurodegenerative diseases. RCMI Seed Monies Program, Total **\$30,000** (3 years) 2016-2019.

Jorge Duconge, Ph.D., A Genomic Approach to Warfarin Dose Prescription in Admixed Caribbean Hispanics. **[PI]**. MBRS-SCORE SC-1 grant, NIH – NHLBI. **\$272,822** (per year for 4 years) 2014-2018.

Rafael Garcia, MPH. Providing technology and training for MSCs Schools of Health Professions, Pharmacy and Nursing **[Sub-coordinator]** PI: Dr. Ruben Garcia. Title V US Dept. of Education, Total **\$2,000,000** (2010-2016).

Yamil Gerena, Ph.D. Soluble Insulin Receptor, Lipidomic Dysregulation, and Insulin Resistance in HIV+ women with HAND. **[PI]**. R25 Johns Hopkins (NIH), Total **\$20,000** (2 years) 2013-2015.

Yamil Gerena, Ph.D. Soluble Insulin Receptor Dysfunction Correlates with HAND in HIV+ women on CART. **[Co-PI]**R21-NIH, Total **\$275,000** (2 years) 2013-2015.

Evone Ghaly, Ph.D. Effect of Water Vapor Sorption and Temperature on the Mobility and Crystallization of Novel Coprocessed Excipient **[PI]**. CPPR Total **\$70,000** (2 years) 2014-2016.

Evone Ghaly, Ph.D. Exploring Performance Variability in Dissolution Testing Using Biorelevant Media and the Impact of Key Factors on Biorelevant Testing Results. **[PI]** multiple PI with Dr. Jim Poly (University of Maryland) and Dr. Ken Morris (University of Rhode Island). FDA via NIPTE Total **\$170,460** (3 years) 2016-2019.

Eliud Hernandez, Ph.D. Further Studies on Simarouba Species: Bioguided Isolation of Anticancer Constituents of Puerto Rican Endemic Plant **[Co-PI]**, PI: Dr. Claudia Ospina. Interdisciplinary Research Institute (UPR-Cayey), Total **\$10,000** (1 year) 2015-2016.

Eliud Hernandez, Ph.D., Cornelis Vlaar, Ph.D. Development of EHop-016 as an Anti-Metastatic Cancer Therapeutic **[Collaborators]**, PI: Dr. Surangani Dharmawardhane. Puerto Rico Science, Technology & Research Trust Total **\$150,000** (1 year) 2015-2016.

Eliud Hernandez, Ph.D., Cornelis Vlaar, Ph.D. New Drugs for Metastatic Breast Cancer **[Collaborators]**, PI: Dr. Surangani Dharmawardhane. Susan G. Komen Total **\$50,000** (1 year) 2015-2016.

Logros de la Facultad de la Escuela de Farmacia

Eliud Hernandez, Ph.D., Cornelis Vlaar, Ph.D. Development of novel Anti-Metastatic Drugs, [Collaborators], PI: Dr. Surangani Dharmawardhane. Puerto Rico Science, Technology & Research Trust Total **\$150,000** (1 year) 2016-2017.

Jorge Duconge, Ph.D. Pharmacogenetics of Warfarin [PI]. MBRS-SCORE SC-2 grant, NIH – NHLBI. **\$100,000** (per year for 3 years) 2012-2014.

Magaly Martínez, Ph.D. Inflammatory Mediators of Prostate Cancer Metastasis and Responses to Curcumin [PI]. K01 CA140711-01 NCI- NIH, **\$95,000** (per year for 5 years) 2009-2014

Magaly Martínez, Ph.D. BCAT2 and BAT1 biomarkers as prognosis tools of prostate cancer recurrence The objective of this project is to characterize the function of BCAT2 and BAT1 in defined models of prostate cancer. [PI]. RCMi Pilot Project Program, NIH, **\$30,000** (per year for 2 years) 2014-2016.

Magaly Martínez, Ph.D. POGK as a biomarker and prognosis tool of prostate cancer recurrence [PI]. RTRN Small Grants Program, **\$25,000** (for 1 year) 2016-2017.

Magaly Martínez, Ph.D. Molecular Pathways in Penile Cancer. [PI]. UPR/MD Anderson Partnership for Excellence in Cancer Reserach (NCI), **\$240,000** (per year for 2 years) 2016-2018.

Darlene Santiago, Ph.D. Rheology in Pharmaceutical Development. [PI]. RCMi Seed Monies Program Total **\$30,000** (3 years) 2013-2016.

Torsten Stelzer, Ph.D. Continuous crystallization in small-scale pharmaceutical manufacturing. [PI]. RCMi Seed Monies Program Total **\$30,000** (3 years) 2014-2017.

Torsten Stelzer, Ph.D. Revealing Polymorphic Phase Transformations as Consequence of Hot Melt Extrusion Processes in Continuous Pharmaceutical Formulation [Co-PI] PI: Dr. Vilmali Lopez. FIPI - Research funds of the UPR Rio Piedras Total **\$36,000** (2 years) 2015-2017.

Torsten Stelzer, Ph.D. Development of Purification and Formulation Processes for Manufacturing of Personalized Medication [PI]. Puerto Rico Science, Technology & Research Trust Total **\$70,000** (1 year) 2016-2017.

Cornelis Vlaar, Ph.D. Development of EHop-016 as an Anti-Metastatic Cancer Therapeutic [Collaborator], PI: Dr. Surangani Dharmawardhane. Puerto Rico Science, Technology & Research Trust Total **\$150,000** (1 year). 2015-2016.

Cornelis Vlaar, Ph.D. Development of novel inhibitors of Vav-Rac interaction [PI]. MBRS-SCORE SC-2 grant, NIH – NIGMS **\$75,000** (per year for 4 years) 2016-2019.

LIBROS/CAPÍTULOS

Fontalvo Gomez, M, Johnson Restrepo B, **Stelzer T**, Romañach RJ. *Process Analytical Chemistry—The Green Chemistry Approach for Reaction Monitoring, Control and Analysis*, in Handbook of Green Chemistry, Volume 10—Green Chemical Engineering, edited by Lapkin, A., submitted January 2016.

Melin K, Maniscalco Feichtl M. *COPD MTM Data Set*. In: Angaran DM, Whalen K, editors. *Medication Therapy Management: A Pharmacotherapy and Medication System*. 1st ed. McGraw-Hill; 2015.

Maniscalco Feichtl M, **Melin K**. *Asthma MTM Data Set*. In: Angaran DM, Whalen K, editors. *Medication Therapy Management: A Pharmacotherapy and Medication System*. 1st ed. McGraw-Hill; 2015.

Melin K. *Antihypertensives*. In: Whalen K, editor. *Lippincott's Illustrated Reviews: Pharmacology*. 6th ed. Baltimore: Lippincott Williams & Wilkins; 2015.

PUBLICACIONES

Maldonado WT, Hernández E, *Perspectiva Científica del Uso Medicinal de los Cannabinoides*. Revista Puertorriqueña de Medicina y Salud Pública, volume XLVII, Año VII, p14-20.

Miranda-Massari JR, Gonzalez MJ, **Duconge J**, Berdiel M., Alfaro I., Grace K. *Metabolic Correction Therapy: Changing the Healthcare Management Paradigm* Integr Food Nutr Metab. 2016;3(2): 281-282.

Gonzalez MJ, Berdiel MJ, **Miranda-Massari JR**, **Duconge J**. Rodríguez-López JL, Adrover-López PA. *High Dose Intravenous Vitamin C Treatment for Zika Fever*. J Orthomolec Med 2016;31(1).

Logros de la Facultad de la Escuela de Farmacia

Gonzalez MJ, **Miranda-Massari JR**, **Duconge J**. *The Bio-Energetic Theory of Carcinogenesis: The Origin of Cancer Revisited*. *J Orthomolec Med* **2016**.

Torres-Zeno RE, Ríos-Motta R, Sánchez-Rodríguez Y, **Miranda-Massari JR**, Marín-Centeno H. *Use of Complementary and Alternative Medicine in Bayamón, Puerto Rico*. *PR Health Sci J* **2016**;35:69-75.

Melin, K. *Certification Programs to Ensure Quality Dietary Supplements*. *Journal of the American Pharmacists Association* 56 (2016), pp. 222-223. 10.1016/j.japh.2016.04.511.

Duconge J, Ramos AS, Claudio K, Rivera G, Bermudez-Bosch L, Renta JY, Cadilla CL, **Cruz I**, Feliu JF, Vergara C, Ruaño G. *A Novel Admixture-based Pharmacogenetic Approach to Refine Warfarin Dosing in Caribbean Hispanics*, *PLoS ONE* **2016**; 11(1): e0145480. doi:10.1371/journal.pone.0145480.

Rohena-Rivera K., Sánchez-Vázquez MM, Aponte-Colón DA, Forestier-Román IS, Quintero-Aguiló ME, **Martínez-Ferrer M**. *CCL-4 Enhances Prostate Cancer Migration and Invasion by Modulating Integrin Expression*. *Int. J. Clin. Exp. Med.* **2016**, 9(3), 5426-5438.

Adamo, A., Beingessner, R.L., Chen, J., Jamison, T.F., Jensen, K.F., Monbaliu, J.-C., Myerson, A.S. Revalor, E., Snead, D.R., **Stelzer, T.**, Weeranoppanant, N., Wong, S.Y., Zhang, P. *On-Demand Continuous Flow Production of Pharmaceuticals in a Compact, Reconfigurable System*. *Science*, **2016**, 352, 61-67.

Cui, Y., O'Mahony, M., Jaramillo, J.J., **Stelzer, T.**, Myerson, A.S. *Custom-Built Miniature Continuous Crystallization System with Pressure-Driven Suspension Transfer*. *Org. Process. Res. Dev.*, **2016**, 20(7), 1276-1282.

Monbaliu, J.C., **Stelzer, T.**, Revalor, E., Weeranoppanant, N.; Jensen, K.F.; Myerson, A.S. *Compact and Integrated Approach for Advanced End-to-end Production, Purification, and Aqueous Formulation of Lidocaine Hydrochloride*. *Org. Process. Res. Dev.*, **2016**, 20(7), 1347-1353.

Stelzer, T., Wong, S.Y., Chen, J., Myerson, A. *Evaluation of PAT Methods for Application in Small-Scale, Multi-purpose Pharmaceutical Manufacturing Platforms*. *Org. Process. Res. Dev.*, **2016**, 20(8), 1431-1438.

Jensen, K.F., Jamison, T.F., Myerson, A.S., Monbaliu, J.-C., Behnam, M., Wong, S.Y., Weeranoppanant, N., Revalor, E.M., **Stelzer, T.**, Chen, J., Adamo, A., Snead, D., Zhang, P. *Systems and Methods for Synthesizing Chemical Products,*

Including Active Pharmaceutical Ingredients. WO 2016/025803 A1, **2016**.

Michael J. González, Miguel J. Berdiel, **Jorge R. Miranda-Massari**, Desireé López, Joshua L. Rodríguez-López, Pedro A. Adrover-López, and **Jorge Duconge**. *High dose intravenous vitamin c treatment in a patient with lung cancer: A case report*. *Clin Case Rep Rev*, **2016**; June, Volume 2(6): 454-455 doi: 10.15761/CCRR.1000243.

Carolina Céspedes-Garro, María-Eugenia G Naranjo, Fernanda Rodrigues-Soares, Adrián LLerena, **Jorge Duconge**, Lazara K Montané-Jaime, Hilda Roblejo, Humberto Fariñas, María de los A Campos, Ronald Ramírez, Víctor Serrano, Carmen I Villagrà & Eva M Peñas-Lledó. *Pharmacogenetic research activity in Central America and the Caribbean: a systematic review*. *Pharmacogenomics*. **2016**, epub ahead of print, doi: 10.2217/pgs-2016-0053.

Padilla-Morales LF, **Colón-Sáez JO**, González-Nieves JE, Quesada-González O, Lasalde-Dominicci JA. *Functionality and Stability Data of Detergent Purified nAChR from Torpedo using Lipidic Matrixes and Macroscopic Electrophysiology*. *Data Brief*. **2015** Dec 25;6:433-7. doi: 10.1016/j.dib.2015.12.010. eCollection **2016**. PMID: 26870753.

Padilla-Morales LF, **Colón-Sáez JO**, González-Nieves JE, Quesada-González O, Lasalde-Dominicci JA. *Assessment of the functionality and stability of detergent purified nAChR from Torpedo using lipidic matrixes and macroscopic electrophysiology*. *Biochim Biophys Acta*. **2015** Oct 8;1858 (1):47-56. doi: 10.1016/j.bbame.2015.10.002. PMID: 26454038

Hickey S, Schuitemaker G, Yanagisawa A, Noriega L, González MJ, **Miranda-Massari JR**, Chibelushi C, Downing D. *Archaic RDA Methodology for Vitamin C*. *Crit Rev Food Sci Nutr*. **2015** Oct 29.

Miranda-Massari JR, Gonzalez MJ, Álvarez-Soto F, Cidre C, Paz IM, Charvel J, Martinez V, **Duconge J**, Aponte A and Ricart C. *Metabolic Correction as a tool to improve diabetes type 2 management*. *Boletín de la Asociación Médica*. **2015** Apr-Jun;107 (2):54-9.

Miranda-Massari JR, Gonzalez MJ, Rodriguez-Gomez JR, **Duconge J**, Allende-Vigo MZ, **Jimenez Ramírez FJ**, Cintrón K, Ricart C, Zaragoza-Urdaz R, Berdiel MJ y Vazquez A. *Corrección metabólica: Una opción bioquímica contra las enfermedades*. *Boletín de la Asociación Médica*. **2015** Apr-Jun;107(2):60-6. PMID:26434086.

Logros de la Facultad de la Escuela de Farmacia

Miranda-Massari JR and Gonzalez MJ, Hickey S, **Duconge J**, Allende-Vigo MZ, **Jimenez Ramirez FJ** and Vazquez A. *Metabolic Correction: A Functional Biochemical Mechanism Against Disease. Part 2: Mechanisms and Benefits*. PR Health Sci J **2015**;34:9-13.

Gonzalez MJ, **Miranda-Massari JR**, Hickey S, **Duconge J**, Allende-Vigo MZ, **Jimenez Ramirez FJ** and Vazquez A., Cintrón K, Rodriguez-Gomez JR, Rosario G, Ricart C, Vazquez A, Hickey S, Berdiel MJ. *Metabolic Correction: A Functional Biochemical Mechanism against Disease. Part I: Concept and Historical Background*. P R Health Sci J **2015**;34:3-8.

Ortiz Y, Echeverria B, Berdiel MJ, Rodriguez-Gomez JR, Ricart C, **Miranda-Massari JR**, Gonzalez MJ. *Tratamiento Integrativo de Diabetes Mellitus*. Therapeia Natura. **2015**;47:6-11.

Miranda-Massari JR and Gonzalez MJ. *Metabolic Correction: Targeted Cost Effective Therapeutic Strategy to Improve Outcomes*. Vitam Miner. **2015**; 4: E139.

Miranda-Massari JR and Gonzalez MJ. *Corrección Metabólica en Diabetes y sus complicaciones*. Revista Farmacéutica. **2015**;74(2):3-5.

Gonzalez MJ, **Miranda-Massari JR**, Berdiel MJ, **Duconge J**, Rodriguez-Lopez JL, Hunninghake , and Cobas-Rosario V. *High Dose Intravenous Vitamin C and Chikungunya Fever: A case report*. J Orthomolec Med **2015**; 30(1):1-5.

Gonzalez MJ, **Miranda-Massari JR**, Hickey S, **Duconge J**, Berdiel MJ. *Increasing the effectiveness of intravenous Vitamin C as an anticancer agent*. J Orthomolec Med. **2015**;30:32-35.

Cajigas-Vega Z, **Hernandez JJ**. *Beyond the Interferon Treatment: New Treatment for Hepatitis C*. Revista Farmacéutica. Noviembre 2014-Enero **2015**, 75(4): 23-28.

Jiménez-Ramírez FJ, **Hernández JJ**, Perez R, Lorenzo-Gonzalez WL, Perez-Caban Y, Soto-Toledo KN, Saavedra-Diaz TJ, **Vélez-Rivera SM**. *Community Pharmacy Centered Rural Mobile Diabetic Retinopathy Screening Service*. Journal of Endocrinology and Diabetes. **2015**, 2(2): 1-8.

Prado-González Z, **Hernández JJ**. *Impact of a Pharmacist Mediated Intervention on Polypharmacy among Elderly Patients in Puerto Rico*. Revista Farmacéutica. Agosto-Octubre **2015**, 75(3): 20-23.

Ortiz-Alvarado JC, **Hernández JJ**. *Risk Factors, Early Diagnosis, and Chemo-Prevention of Breast Cancer in Puerto Rico*. Revista Farmacéutica. Mayo-Julio **2015** Vol. 75(2): 21-40.

Ardón-Amézquita, V, Ríos-García G, **Hernández JJ**. *Enteral Protein Supplementation and its Role in Chronic Renal Disease Patients*. Revista Farmacéutica. Febrero-Abril **2015**, (75)1:18-21.

Conte, N. *Preceptors' guidance in student's self-reflection: An invaluable contribution*. Currents in Pharmacy Teaching and Learning, 5(3), 305-404. (**2015**).

Rodríguez I, **Melin K**, Caraballo M, **Quiles N**. *Immunization Campaign to Improve the Pneumococcal Vaccine Rates in a Chain Pharmacy across Puerto Rico through the Implementation of an Educational Program*. J Pharma Care Health Sys (**2015**) S3-004 doi:10.4172/2376-0419.S3-004.

Santiago FES, **Melin K**. *Impact of clinical pharmacist intervention on medication adherence and disease related knowledge among patients with low health literacy in Puerto Rico*. J Pharma Care Health Sys **2015**;2:142. doi:10.4172/2376-0419.1000001.

Duconge J, Ruaño G. *Fixed-dose combination products and unintended drug interactions: urgent need for pharmacogenetic evaluation*. Pharmacogenomics **2015**; 16 (15):1685-8. doi: 10.2217/pgs.15.123. PMID: 26431456.

Claudio-Campos K, Orenge-Mercado C, Renta JY, Peguero M, **Garcia R**, Hernández G, Corey S, Cadilla CL, **Duconge J**. *Pharmacogenetics of healthy volunteers in Puerto Rico*. Drug Metabol Personal Ther. **2015** Dec 1; 30(4): 239-249. pii: /j/dmdi.ahead-of-print/dmpt-2015-0021/dmpt-2015-0021.xml. doi: 10.1515/dmpt-2015-0021. PMCID: PMC4768757.

Duconge J, Cadilla CL, Seip RL, Ruaño G. *Why admixture matters in genetically-guided therapy: missed targets in the COAG and EU-PACT trials*. PR Health Sci J. **2015** Sep; 34 (3):175-177. PMCID: PMC4770896.

Gerena Y, Menéndez-Delmestre R, Skolasky RL, et al. *Soluble Insulin Receptor as a Source of Insulin Resistance and Cognitive Impairment in HIV-seropositive Women*. Journal of Neurovirology. **2015**;21(2):113-119. doi:10.1007/s13365-014-0310-2.

K. Lugo, **E.S. Ghaly**. *Effect of Formulation and Preparation Methods on Naproxen Liposome Performance*. J.Sci. Res. (JSRR), 4, 202-305, **2015**.

Z. Amador, **E.S. Ghaly**. *The Effect of Formulation Excipient and Thermal Treatment on the Release Properties of Lisinopril Spheres and Tablets*. Biomed Res Int. 201, 1-5 (**2015**).

Logros de la Facultad de la Escuela de Farmacia

- K. Lugo, E. S. Ghaly. *Effect of Formulation and Preparation Method on Naproxen Liposomal Performance*. J. Sci. Res (JSRR) (2015) 4 (5), 202- 205.
- Humphries-Bickley T, Castillo-Pichardo L, Corujo-Carro F, **Duconge J, Hernandez-O'Farrill E, Vlaar C**, Rodriguez-Orengo JF, Cubano L, Dharmawardhane S. *Pharmacokinetics of Rac inhibitor EHop-016 in mice by ultra-performance liquid chromatography tandem mass spectrometry*. J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci. 2015 Jan 2; 981-982C:19-26. PubMed PMID: 25594952.
- Claudio-Campos, K., Hernández-Rivera, J., Rivera-Gutierrez, J., Ortiz-Rivera, I., Carvajal-Velez, A., **Pérez-Torres, M.**, Pagán-Ortiz, M., and Ospina-Millán, C.A. *Biological Screening of Selected Puerto Rican Plants for Cytotoxic and Antitumor Activities*. PRHSJ (2015) 34(1):25-30.
- Sidarala, V., Veluthakal, R., Syeda, K., **Vlaar, C.**, Newsholme, P., Kowluru, A. *Phagocyte-like NADPH oxidase (Nox2) promotes activation of p38MAPK in pancreatic β -cells under glucotoxic conditions: Evidence for a requisite role of Ras-related C3 botulinum toxin substrate 1 (Rac1)*. Biochem Pharmacol 2015 Jun 14;95(4):301-10.
- Veluthakal, R., Tunduguru, R., Arora, D.K., Sidarala, V., Syeda, K., **Vlaar, C.P.**, Thurmond, D. and Kowluru, A. *VAV2, a guanine nucleotide exchange factor for Rac1, regulates glucose-stimulated insulin secretion in pancreatic beta cells*. Diabetologia, 2015, 58,(11), 2573-2581. PMID: 26224100.
- González MJ, **Miranda-Massari JR**, Ricart CM, Ortega H, Muñoz Alers SM. *Effect of a short term dietary supplement combination program on weight management, adipose tissue, cholesterol and triglycerides in obese adults*. Acta Medica International. 2014;1:89-92.
- Miranda-Massari JR**, González MJ. *The Cancer Agenda: Revisited (Editorial)*. Journal of Cancer Prevention & Current Research. 2014;1:0003.
- González MJ, **Miranda-Massari JR**. *Diet and Stress*. Psychiatr Clin North Am. 2014 Dec;37(4):579-589.
- González MJ, **Miranda-Massari JR, Duconge J**, Arroyo JP. *Chronic Diseases as Inborn Errors of Metabolism: The Metabolic Correction Therapy Approach*. International Journal of Human Nutrition and Functional Medicine. 2014;2(1):2-6.
- MJ González and **JR Miranda-Massari**. *New Insights on Vitamin C and Cancer*. Springer International Publishing Company. September 2014.
- Rodríguez-Nazario I, **Hernández JJ**. *Management and Prevention of the Chikungunya Virus (CHIKV) in the Puerto Rican Population*. Revista Farmacéutica. Noviembre 2014-Enero 2015, 74(4): 20-23.
- Correa-Santiago J, Loperena-Badillo D, Pérez-Reyes V, **Vega-Garena M**, Torres-Degró A, **Hernández JJ**. *Prevalence of Stimulants and Energy Drinks Use among Students in Medical, Pharmacy and Odontology Schools at The University of Puerto Rico, Medical Sciences Campus*. Revista Farmacéutica. Agosto-October 2014, 74(3): 12-41.
- Ortiz L, Castro LM, **Hernández JJ**. *Clinical and Economic Impact of Antimicrobial Stewardship Implementation in Puerto Rico Hospitals*. Revista Farmacéutica. Mayo-Julio 2014, 74(2): 20-23.
- Acevedo A, Camacho L, Molina B, Monsanto H, **Quiles N, Hernández JJ**. *Disposition of Patients and Pharmacists in Puerto Rico to Receive/Perform Patient Counseling Services through the Internet*. Revista Farmacéutica. Febrero-Abril 2014, 74(1): 28-32.
- Fernández D, **Hernández JJ**. *Extemporaneous Formulation of Medications: Past, Present and Future*. Revista Farmacéutica. Febrero-Abril 2014, 74(1): 22-25.
- L Bermúdez-Bosch, G Rivera, **I Cruz**, M Felici, A Ramos, **J Duconge**. *Pharmacogenetic-driven Warfarin Dosing Algorithm in Puerto Ricans*. A10. THSNA 2014 Summit Abstract proceedings. American Journal of Hematology. 2014; Vol. 89 (Suppl. 1): E4. (Abstract).
- L Bermúdez-Bosch, **J Duconge, I Cruz**, G Rivera. *A Proposal for an Individualized Pharmacogenetic-guided warfarin Dosage Regimen for Puerto Rican Patients Commencing Anticoagulation Therapy*. A1. THSNA 2014 Summit Abstract proceedings. American Journal of Hematology. 2014; Vol. 89 (Suppl. 1): E1. DOI: 10.1002/ajh.23759 (Abstract).
- Cruz I, BA Torres**. *Salud Preventiva de la Mujer en la Edad Dorada*. Revista Farmaceutica. 2014, 72 (3): 26-34.
- Conte, N**. *Pharmacists' attitudes toward using the internet to satisfy their continuing education needs: An exploratory study*. Currents in Pharmacy Teaching and Learning, 4(3), 180-187. (2014).

Logros de la Facultad de la Escuela de Farmacia

Vega, M, Maldonado, W. *Suplemento Especial del Centenario de la Escuela de Farmacia de la Universidad de PR.* Edición, 18 de mayo de 2014, *El Nuevo Día*.

Pedro E, Rodríguez FM. *Use and medicalization of marihuana in cancer patients.* *Bol Asoc Med PR.* 2014;106(3):55-9.

Diaz Sierra EC, **Melin K.** *Clinical and behavioral impact of pharmaceutical care services in community pharmacies in Puerto Rico.* *J Pharma Care Health Sys.* 2014;S1:001. doi:10.4172/jpchs.1000-S1-001.

Claudio-Campos K, Orenge-Mercado C, Berrios L, Pagan R, Renta J, Cadilla C, **Duconge J.** *CYP2C9*8 frequency distribution in Puerto Ricans: implications for warfarin dosing.* *The FASEB Journal* 2014; vol. 28 no. 1 Supplement 1141.10.

Duconge J. *Population Heterogeneity and Genomic Admixture: Relevance for Global Pharmacogenetics.* *J Pharmacogenom Pharmacoproteomics* 2014, 5:5 e141. doi:10.4172/2153-0645.1000e141.

Claudio-Campos K, **Duconge J,** Cadilla CL, Ruaño G. *Pharmacogenetics of drug-metabolizing enzymes in US Hispanics.* *Drug Metabol Drug Interact.* 2014 Nov 28. pii:/dmdi.ahead-of-print/dmdi-2014-0023/dmdi-2014-0023.xml. doi: 10.1515/dmdi-2014-0023.

Fernandez-Sanchez EM, **Duconge J.** *The History of Pharmacokinetics in Cuba: Role of Universities.* *Journal of Pharmacy and Pharmacology* 2014; 2(8): 453-469.

Gonzalez MJ, **Miranda-Massari JR,** Berdiel MJ, **Duconge J,** Rodríguez-López JL, Hunninghake R, Cobas-Rosario VJ. *High Dose Intravenous Vitamin C and Chikungunya Fever: A Case Report.* *J Orthomol Med.* 2014; 29(4):154-156. PMID: PMC4335641.

Zeviar DD, Gonzalez MJ, **Miranda-Massari JR,** **Duconge J,** Mikirova N. *The Role of Mitochondria in Cancer and other Chronic Diseases.* *J Orthomol Med.* 2014; 29(4):157-166.

Valentin I, Rivera G, Nieves-Plaza M, **Cruz I,** Renta JY, Cadilla CL, Feliu JF, Seip RL, Ruaño G, **Duconge J.** *Pharmacogenetic Association Study of Warfarin Safety Endpoints in Caribbean Hispanics.* *PR Health Sci. Journal* 2014; 33:97-104. PMID: PMC4196861.

Z. Hernaiz; **Evone S. Ghaly.** *Effect of Drying Parameters and Methods of Drying on the Solid Transformation of Acetaminophen Using NIR.* *Int. J. Pharm. Pharm. Sci.* 8 (8), 99-107 (2014).

Toro Diaz, I., **Ghaly, E.S.** *Near Infrared Spectroscopy Method: Effect of Drying Parameters on Ibuprofen Granules Phase Transformation.* *World J. Pharm. Pharm.Sci.* 3 (11), 38-51, 2014.

V. Sastre, **E.S. Ghaly.** *Controlled Release Ibuprofen Nanoparticles: Physico Chemical Characterization and Drug Release.* *Int. J. Pharm. Pharm. Sci.* 8 (8), 99-107, 2014.

Castillo-Pichardo L, Humphries-Bickley T, De La Parra C, Forestier-Roman I, **Martínez-Ferrer M,** **Hernandez E,** **Vlaar C,** Ferrer-Acosta Y, Washington AV, Cubano LA, Rodríguez-Orenge J, Dharmawardhane S. *The Rac Inhibitor EHOP-016 Inhibits Mammary Tumor Growth and Metastasis in a Nude Mouse Model.* *Transl Oncol.* 2014 Oct 24; 7(5): 546-55. PubMed PMID: 25389450.

Colon-López V, Quiñones-Avila V, Del Toro-Mejías LM, Reyes K, Rivera ME, Nieves K, Sánchez-Vazquez MM, **Martínez-Ferrer M,** Ortiz AP. *Oral HPV infection in a clinic-based sample of Hispanic men.* *BMC Oral Health,* 2014, 14(7): doi: 10.1186/1472-6831-14-7.

PRESENTACIONES

J. Miranda, *Improving Vitamin C in cancer with Metabolic Correction.* Second Caribbean Congress of Naturopathic Sciences. Sept 14, 2016.

J. Miranda, *Metabolic correction Approach for Diabetes and its Complications.* CE Conference. Medical Sciences Campus, San Juan, PR. Aug 30, 2016.

J. Miranda, *Metabolic Correction in Diabetes.* 4th International Congress on Clinical Nutrition and Orthomolecular Medicine. Valencia, Spain. June 18, 2016.

J. Miranda, *The Bioenergetic Theory of Carcinogenesis.* Sigma Xi Seminar Co-sponsored by the Departments of Biochemistry and of Physiology Seminar Series and the RCMI Program. Sixth Floor Amphitheater, UPR, MSC. May 24, 2016.

J. Miranda, *Improving Vitamin C outcomes in Cancer Patients.* 45th Orthomolecular Medicine Today Conference. Vancouver, Canada, May 1, 2016.

Logros de la Facultad de la Escuela de Farmacia

J. Miranda, *Metabolic correction as a proposed approach for reduction of complications and costs of diabetes care in Puerto Rico*. 36th Annual Research and Education Forum. Medical Sciences Campus, San Juan, PR. April **2016**.

J. Miranda, *Laboratory testing and clinical applications*. IVC Academy. Conference of Riordan Clinic. February 5 & 6, **2016**.

J. Miranda, *Pharmacokinetics of Vitamin C and Safe use in Cancer*. IVC Academy Conference of Riordan Clinic. February 5 & 6, **2016**.

Guerrero, R., **Vega, M.**, Reina, P., *Desafíos y Respuestas ante la Violencia en entornos comunitarios*. Presentación en Cumbre de Gobiernos y Entidades Municipales: Desafíos y Respuestas ante la Violencia en entornos comunitarios. V Conferencia Puertorriqueña de Salud Pública, 3 de mayo de **2016**.

Vélez-Rivera SM, Rodríguez-Rodríguez NJ, Ortiz-Vera YA, Serrano-Bahri D, **Hernández JJ**, **Melin K**, **García R**. *Appropriateness of Acetaminophen Dosing by Caregivers of Pediatric Patients Presenting to the Emergency Department at an Academic Pediatric Hospital*. American Pharmacists Association (APhA) Annual Meeting & Exposition, March 4-7, **2016**, in Baltimore, MD.

González, M., *Pharmacists' Self- Perception of Leadership Styles in Puerto Rico*, V Conferencia Puertorriqueña de Salud Pública, Centro de Convenciones de Puerto Rico, 4 de mayo de **2016**.

Vega, M., Lugo, L. *Uso de las Redes Sociales para la Educación y Advocacy en Poblaciones afectadas por el VIH*. Conferencia Mundial de Promoción de la Salud, 21-27 de mayo **2016**. Curitiba, Brasil.

Rodríguez, Frances; **Quiles, Nicole**; Rivera, Daris; Rivera, Geisha; Rivera, Keyla; Rodríguez, Idaliz; Rodríguez, Ángel; Broyles, Kevin; Pesquera, Kenny; **Vega, Mayra**. *Reduciendo Inequidades en Salud: Alianza de Apoyo a Proyecto HOPE- Hospital Arco Iris en La Paz, Bolivia desde Puerto Rico*, Abstract and oral presentation accepted, International Union for Health Promotion and Education (IUHPE) 22nd World Conference on Health Promotion, Curitiba, Rio de Janeiro, Brasil (May 26, **2016**)

Vega Gerena, M. *Desarrollo de mensajes persuasivos y campañas para prevenir el consumo de alcohol entre universitarios*. Auspiciado por Propuesta Fiesta VIII, Universidad de PR, Recinto de Cayey. Celebrado el 1 de mayo de **2016**, Hotel Four Seasons, Caguas, PR.

Melin K. *Assessment of Medication Therapy Management Services Provided by Clinical Faculty, Pharmacy Practice Residents, and Students in an Intramural Pharmacy Practice Clinic*, poster presentation, American Pharmacists Association (APhA) Annual Meeting & Exposition, March 4-7, **2016**, in Baltimore, MD.

Serrano D, Rodriguez, N, Ortiz Y, **Melin K**, **Vélez S**. *Appropriateness of Acetaminophen Dosing by Caregivers Visiting a Pediatric Emergency Department at an Academic Hospital*. American Pharmacists Association Annual Meeting, Baltimore, Maryland, March **2016**.

Duconge J. Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology: 2016 *Conference on Genomics and Personalized Medicine (Q2)*. Short Talk: "Native-American contribution in Puerto Ricans is associated with a lower warfarin dose requirement. February 7—11, **2016** in Fairmont Banff Springs, Banff, Alberta, Canada.

Eliud Hernandez. *Química de los cannabinoides. Certificación Oficial a Médicos Para La Recomendación Terapéutica De Cannabis Medicinal En Puerto Rico*. 5 de junio de **2016** en el Anfiteatro Jaime Benitez Rexach en el Recinto de Ciencias Médicas de Puerto Rico.

Eliud Hernández. *The Medicinal Chemistry of Cannabinoids and Synthetic Derivatives*. 6th Annual Research Symposium – Asociación de Estudiantes de Medicina de Puerto Rico, Condado Plaza, San Juan, PR, April 16, **2016**.

Eliud Hernández. *Discovery of EHOP-016: A Small Molecule Inhibitor of Rac*. Seminar Department of Chemistry, University of Puerto Rico Mayaguez Campus. Mayaguez, PR, March 18, **2016**.

Eliud Hernández. *Scientific Perspective of Medicinal Cannabis*. Actividad Cumbre del Mes de la Nutrición – Cannabis Medicinal, Colegio de Nutricionistas y Dietistas de Puerto Rico, Intercontinental San Juan Resort, San Juan, PR, March 11, **2016**.

Julia I. Medina, Zulma Ramos, **Cornelis Vlaar**, **Eliud Hernández.** *Synthesis of 2-amino nicotinamide derivatives and their use as antiproliferative compounds*. 36th Foro Annual de Investigación y Educación del Recinto de Ciencias Médicas, San Juan, PR, March 7, **2016**.

García-Vargas AM, Juan-Rivera M, Sanchez-Vazquez M, Rohena K, **Martínez-Ferrer M.** *The Biological Role of BAT-1 in Prostate Cancer*. **2016**. American Association for Cancer Research (AACR) Annual Meeting, New Orleans, LA.

Logros de la Facultad de la Escuela de Farmacia

- Sánchez-Vázquez M, Rohena K, Pérez-Ruiz CM, Puras-Baez A, Cadilla C, **Martínez-Ferrer M.** *Gene expression analysis of HPV negative and HPV positive penile cancer.* **2016.** American Association for Cancer Research (AACR) Annual Meeting, New Orleans, LA.
- Forestier-Román I, Sánchez M., Rohena K, Cadilla C, **Martínez-Ferrer M.** *Andrographolide alters genes associated with DNA repair in prostate cancer.* **2016.** American Association for Cancer Research (AACR) Annual Meeting, New Orleans, LA.
- Rohena-Rivera K, Aponte-Colón D, Sánchez-Vázquez M; Cadilla C, **Martínez-Ferrer M.** *Macrophage inflammatory protein-1 β and Interleukin 15 Modulate Gene Expression Patterns Associated with Prostate Cancer Progression.* **2016.** American Association for Cancer Research (AACR) Annual Meeting, New Orleans, LA.
- García-Vargas AM, Juan-Rivera M, Sanchez-Vazquez M, Rohena K, **Martínez-Ferrer M.** *The Biological Role of BAT-1 in Prostate Cancer.* **2016.** UPR Medical Sciences Campus Annual Research Forum, San Juan, PR.
- Forestier-Román I, Sánchez M., Rohena K, Cadilla C, **Martínez-Ferrer M.** *Andrographolide alters genes associated with DNA repair in prostate cancer.* **2016.** UPR Medical Sciences Campus Annual Research Forum, San Juan, PR.
- Rohena-Rivera K, Aponte-Colón D, Sánchez-Vázquez M; Cadilla C, **Martínez-Ferrer M.** *Macrophage inflammatory protein-1 β and Interleukin 15 Modulate Gene Expression Patterns Associated with Prostate Cancer Progression.* **2016.** UPR Medical Sciences Campus Annual Research Forum, San Juan, PR.
- Pérez-Ruiz CM, Sánchez-Vázquez M, Quintero M, Marcos M, Colón-López V, Pettaway C, Palefsky J, Puras-Baez A, **Martínez-Ferrer M.** **2016.** *Role of human papillomavirus in penile cancer: A study in Puerto Rico.* Southeastern Urological Association Meeting, Nashville, TN.
- Méndez Piñero, M., **Stelzer, T.**, López-Mejías, V., Cruz, G., Alvarado, R., Vega, H.: *Energy Consumption Evaluation of the University of Puerto Rico*, in Proc. of 2016 Industrial and Systems Engineering Research Conference, eds. Yang, H., Kong, Z., Sarder, M.D., Abstract ID: 1177, Anaheim, USA, May 21-24, **2016**
- Stelzer, T.** *New Frontiers in Continuous Pharmaceutical Manufacturing: An Academic Perspective*, The Lilly Academy Technical Forum 2016, San Juan, Puerto Rico, May 6, **2016**, invited speaker.
- Ortiz Torres, D., Hernández Espinell, J.R., López-Mejías, V., **Stelzer, T.** *Polymorphism in Polymer-based Solid Dosage Formulations*, 51st ACS Junior Technical Meeting and 36th Puerto Rico Interdisciplinary Scientific Conference (PRISM), Ponce, Puerto Rico, March 5, **2016**
- Stelzer, T.** *Crystallization and Formulation of Pharmaceuticals -- A Look into the Continuous Future of Pharmaceutical Manufacturing*, University of Puerto Rico Río Piedras, Faculty of Natural Sciences, San Juan, PR, USA, March 4, **2016**, invited speaker.
- J. Miranda,** *Farmacocinética de Ascorbato y Relevancia Clínica en Cáncer.* Congreso Internacional Manejo de Megadosis de Ácido Ascórbico. Quito, Ecuador. September 17-19, **2015.**
- J. Miranda,** *Vitamina C y Cáncer: Mejorando la efectividad.* Congreso Internacional Manejo de Megadosis de Ácido Ascórbico. Quito, Ecuador. September 17-19, **2015.**
- J. Miranda,** *Periodismo Científico (Scientific Journalism). Salud. Ambiente. Nutrición.* Universidad Sagrado Corazón. San Juan, PR. April 24, **2015.**
- J. Miranda,** *Metabolic Correction in Glucose and Insulin disturbances.* CE Conference (ACPE). Metabolic Syndrome Update. 60th Annual Conference APGUE. San Juan, PR. March 28, **2015.**
- Torres, B.A., García, A. J.** *Use and Abuse of Antibiotics WHS- 2nd Women's Preventive Care Update Forum* November **2015.**
- Pedro, E.** *Cancer Treatments. Presented to nurses. Oncology nursing certification.* School of Nursing Medical Sciences Campus. October, **2015.**
- Colon N, Cruz M, Molina J, **Marrero W** and **Quiles N.** *Estudio exploratorio sobre el conocimiento de los farmacéuticos, en el escenario de farmacia de comunidad independiente, sobre el servicio de Manejo de Terapia de Medicamentos (MTM).* Pharm D Investigation Project Presentation, School of Pharmacy-Medical Sciences Campus-UPR, San Juan, PR (May 2015). Convención de Farmacéuticos de PR, Fajardo PR (Aug **2015**).
- Almodóvar, E.** *Elaboración de Preguntas y Ejercicios de Examen. Workshop for residents, preceptors and faculty in: School of Pharmacy, University of Puerto Rico, San Juan, PR.* October **2014**, November **2015.**
- Conte, N.** *Emprenderismo a través de la Conceptuación de un Servicio Innovador en Farmacia.* 15to. Encuentro Internacional de Educación y Pensamiento. San Juan, Puerto Rico (November, **2015**).

Logros de la Facultad de la Escuela de Farmacia

Conte, N. *Strategies in Medication Error, Prevention, Management and Documentation.* Conference, Colegio de Farmacéuticos de Puerto Rico Annual Convention, Fajardo, Puerto Rico (August 2015) Colegio de Farmacéuticos de Puerto Rico, Hato Rey, Puerto Rico (December, 2015), Cardinal Health, Cataño, Puerto Rico (December, 2015).

Conte, N. *Trends That Impact the Pharmacy,* Ponce (April, 2014), Caguas, Puerto Rico, (October, 2015).

Conte, N. *Complying with Fraud, Waste and Abuse, Track and Trace.* (May, 2015), San Juan, Puerto Rico, (June 2015).

Conte, N. *Strategies to prevent, manage and document medication errors.* Conference, Farmacia Amiga, Carolina, Puerto Rico (March, 2015), Asociación Nacional de Técnicos de Farmacia de Puerto Rico, Ponce, Puerto Rico (February, 2015) and Carolina, Puerto Rico (May, 2015), Colegio de Farmaceuticos de Puerto Rico- Semana del Farmacéutico, various sites (May, 2015), Asociación Nacional de Técnicos de Farmacia de Puerto Rico, Dorado, Puerto Rico (October, 2015).

Conte, N. *Medicare Parte D: Capacitación en Fraude y Cumplimiento,* Conference, Ciclo Educativo Coopharma. Various sites (February- June, 2015), Farmacias Plaza, Bayamón, Puerto Rico (March, 2015), Farmacia Amiga, Carolina, Puerto Rico, (March, 2015), Farmacias Aliadas Annual Convention, San Juan, Puerto Rico (May, 2015), Farmacia Quebradilla, Quebradilla, Puerto Rico (May, 2015).

Rodríguez I. *Conditions of the Thyroid and the Importance of Adherence.* Lecturer for a Continuing Education with Dr. Harry Jiménez in Convención de Farmacéuticos de Puerto Rico, El Conquistador Hotel in Fajardo, P.R. (Aug 2015).

Conte, N. *Professional interaction as critical element in patient's services.* Conference, Colegio de Farmacéuticos de Puerto Rico, Hato Rey, Puerto Rico (February, 2015), Cardinal Health, Cataño, Puerto Rico (May, June, 2015), Asociación Nacional de Técnicos de Farmacia de Puerto Rico Dorado, PR. (October, 2014).

Rodríguez I. *Immunization Campaign to improve the pneumonia vaccine rates in a chain pharmacy across Puerto Rico through the implementation of an educational program* at Poster Presentation in Convención de Farmacéuticos de Puerto Rico, El Conquistador Hotel in Fajardo, P.R. (2015).

Vega, M., Quiles, N. (2015). *¿Cómo comunicar hallazgos científicos a audiencias no académicas?* Primera conferencia **Avances en Investigación y Acción con la Niñez y Juventud, auspiciada por el Programa de Psicología de la UPR, Mayagüez y del Instituto de Desarrollo de la Juventud,** celebrada

del 11-12 de septiembre de 2015, en Mayagüez, PR.

Vega, M., Quiles, N., Alvarado, V (2015). *Pharmaceutical ethics: Applying a Model for the Solution of Dilemmas in Pharmacy Practice.* Puerto Rico College of Pharmacists Annual Conference, September 12, 2015, Mamposteo Restaurant, Hatillo, PR.

Vega, M., Quiles, N., Alvarado, V (2015). *Pharmaceutical ethics: Applying a Model for the Solution of Dilemmas in Pharmacy Practice.* Puerto Rico Pharmacists Association Annual Conference, August 20, 2015, Conquistador Hotel, Fajardo, PR.

Santos, M., **González, M.,** Amador, G., Pabón, K., **Vega, M.** (2015). *Photovoice: A Capacity Building Experience for Sexual Health Promoters Working with Adolescents in Puerto Rico.* 22 Congress of the World Association for Sexual Health (WAS) en Singapore, July 24-28, 2015.

Vega, M., Quiles, N. (2015). *La Bioética y Etica Farmacéutica: Aplicando un Modelo para la Solución de Dilemas en Escenarios de Farmacia.* Asamblea Anual de Asociación de Dueños de Farmacia, 9 de julio de 2015, Hotel Intercontinental, San Juan, PR.

Vega, M. (2015). *Uso ético y responsable de las redes sociales para la educación del VIH.* Taller ofrecido a integrantes de la Coalición de Salud Integral de la Mujer VIH (CSIMV), el 15 de julio de 2015, en el Recinto de Ciencias Médicas.

Correa, J., Loperena, D., Pérez, V., **Vega, M.,** Torres, A. (2015). *Evaluación del uso de estimulantes y bebidas energizantes en los estudiantes de los programas doctorales de Farmacia, Medicina y Medicina Dental de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Ciencias Médicas.* Foro Académico Recinto de Ciencias Médicas, 28 de marzo de 2015.

Rodriguez F. *Viral Hepatitis: Emphasis on HCV,* Conference, Department of Health, San Juan, Puerto Rico (April 17, 2015).

Martínez M. *Medications used in the management of Diabetes Mellitus.* Continuing Nursing Education Activity (16 hours) School of Nursing, Medical Sciences Campus, San Juan, Puerto Rico (November 2015).

Melin K. *Asthma-COPD Overlap Syndrome: Diagnosis and Treatment,* podium presentation, Ohio Pharmacists Association 2015 Midyear Meeting, Columbus, Ohio.

Melin K. *Asthma-COPD Overlap Syndrome,* podium presentation, Ohio Pharmacists Association CE at Sea Conference, San Juan, Puerto Rico (January 2015).

Logros de la Facultad de la Escuela de Farmacia

Suzette Velez, Kyle Melin, Francisco Javier Jiménez, Wanda Maldonado. *Assessment of Medication Therapy Management Services Provided by Clinical Faculty, Pharmacy Practice Residents, and Students in an Intramural Pharmacy Practice Clinic*, poster presentation, International Pharmaceutical Federation **2015** World Congress, Düsseldorf, Germany.

J. Encarnación, Rosa Rodriguez, B. Jimenez, **J. Bloom**, *Urban PM2.5 extracts from Puerto Rico induce ABCC1 and ABCC3 Gene Expression and Pro-Inflammatory Mediators in BEAS-2B*, Society of Toxicology, March 22-27, **2015**.

Duconge J. Semana de las Biociencias y Foro Educativo 2015, Creando Conocimientos de Biociencias para el Mundo. de la Universidad de Puerto Rico, Recinto Humacao (UPRH). Conferenciante Invitado. Conferencia: *Pharmacogenetics: Fundamentals and Current Applications in Personalized Medicine*, 14-19 September, **2015**. UPRH, Humacao, PR.

Duconge J. INTERPHEX Puerto Rico 2015. Posters *Pharmacogenetic Algorithm for Commencing Warfarin in Puerto Ricans and "CYP2C9*8 frequency distribution in Puerto Ricans: Implications for warfarin dosing*. October 15-16, **2015** at the Puerto Rico Convention Center, San Juan, Puerto Rico.

Isamar Moreno, **E.S. Ghaly**. *Characterization Compaction Behavior of Novel Co-Processed and non-coprocessing Pharmaceutical Excipient Using Acetaminophen by Direct Compression*. International Excipient Fest Meeting, Ritz Hotel, San Juan, Puerto Rico, April 28-29, **2015**.

Marlene Rodriguez, **E. S. Ghaly**. *Preparation and Characterization of Ketoprofen Nanostructured Lipid Carrier by High Pressure Microfluidizer*, International Excipient Fest, Ritz Hotel, San Juan, PR, April 28-29, **2015**.

Maria Del Mar, **E.S. Ghaly**. *Compaction Characterization and Physico-Chemical Properties of Anti-histaminic Tablets Using Avicel HFE*. Annual Research and Education Forum, Medical Sciences Campus, San Juan, Puerto Rico, March **2015**.

Evone S. Ghaly, Mara Del Mar, Raj Suryanarayan., *Evaluation of Theophylline Tablet Formulation Prepared by Direct Compression Using Co-Processing Excipient*. Annual Meeting of AAPS, Orlando, **2015**.

Maria del Mar, **Evone S. Ghaly**, Raj Surryanarayanan, Scott Hostler, Zoeff Zhang, Bob Sepelyak. *Effect of Water Vapor Pressure and Temperature on The Stability of Novel Co-Processing Excipient*. Poster in CPPR, Purdue, November **2015**.

Maria del Mar, **Evone S. Ghaly**, Raj Suryanaray, Zoeff Zhang, Bob Sepelykre. *Phase 2: Effect of Water vapour Pressure and*

Temperature on the Stability of Novel Co-Processed Excipient. May 17, CPPPR **2015** at Connecticut, USA.

Maria Del Mar, **E.S. Ghaly**. *Compaction Characterization and Physico-Chemical Properties of Anti-histaminic Tablets Using Avicel HFE*. Annual Research and Education Forum, Medical Sciences Campus, San Juan, Puerto Rico, March **2015**.

Julia I. Medina, Diana M. Soto, Zulma Ramos, **Cornelis Vlaar, Eliud Hernández**. *Synthesis of Carbazole Derivatives and their Use as Antiproliferative Compounds*. 35th Foro Annual de Investigación y Educación del Recinto de Ciencias Médicas, San Juan, PR, March 25-26, **2015**.

Eliud Hernández, Cornelis Vlaar and Suranganie Dharmawardhane. *Discovery of EHOP-016: A Small Molecule Inhibitor of Rac*. American Chemical Society UPR-Bayamon Student Chapter, Bayamon, PR. February 6, **2015**.

Cynthia Agosto, Danitza Rodriguez, Alexandra Velez, **Eliud Hernández-O'Farrill**. *Structure-Based Virtual Screening for the Discovery of P-Rex1 Inhibitors*. 35th Foro Anual de Investigación y Educación del Recinto de Ciencias Médicas, San Juan, PR, March 25-26, **2015**.

Julia I. Medina, Zulma Ramos, **Cornelis Vlaar, Eliud Hernández**. *Synthesis and Evaluation of 3aminoSubstituted Carbazole Derivatives as Antiproliferative Agents*. 2015 AAPS Annual Meeting and Exposition October 25-29, **2015** in Orlando, Fla.

Forestier-Roman I, Sanchez M, Casillas J, Rohena K, **Martínez-Ferrer M**. *Andrographolide modulates cell cycle, cell migration and tumor growth in prostate cancer*. **2015**. 106th Annual Meeting Proceedings of the American Association for Cancer Research. Philadelphia, PA.

Rohena-Rivera K, Sánchez-Vázquez MM, Casillas-González J, Forrestier-Román I, **Martínez-Ferrer M**. **2015**. *Cytokines Affect Prostate Cancer Cell Motility and Tumor Growth*. 34th Annual Research and Educational Forum – MSC. San Juan, PR.

Forestier-Roman I, Sanchez M, Casillas J, Rohena K, **Martínez-Ferrer M**. **2015**. *Andrographolide alters migration and promotes tumor growth in prostate cancer*. 35th Annual Research and Educational Forum – MSC. San Juan, PR

Pérez-Ruiz CM, Sánchez-Vázquez M, Quintero M, Marcos M, Colón-López V, Pettaway C, Palefsky J, Puras-Baez A, **Martínez-Ferrer M**. **2015**. *The etiologic role of human papillomavirus in penile cancer: A study in Puerto Rico*. 35th Annual Research and Educational Forum – MSC. San Juan, PR

Logros de la Facultad de la Escuela de Farmacia

- Ballista-Hernández J, **Martínez-Ferrer M**, Velez R, Clement C, Torres-Ramos CA, Ayala-Peña S. **2015**. *The Base Excision Repair Gene APEX1 Prevents Changes in Mitochondrial DNA Integrity During AOM-induced Colorectal Carcinogenesis*. Puerto Rico Physiological Society 5th Annual Meeting, San Juan, PR
- Pérez-Ruiz CM, Sánchez-Vázquez M, Quintero M, Marcos M, Colón-López V, Pettaway C, Palefsky J, Puras-Baez A, **Martínez-Ferrer M**. **2015**. *The etiologic role of human papillomavirus in penile cancer: A study in Puerto Rico*. American College of Surgeons Annual Meeting. San Juan, PR.
- Martínez-Ferrer, M**. Invited Speaker. *Predictors of Prostate Cancer Recurrence*. University of Puerto Rico at Rio Piedras, RISE & MARC Programs Seminars. April **2015**.
- Rohena-Rivera K, Sánchez-Vázquez MM, Aponte-Colón DA, Forestier-Román IS, Quintero-Aguiló M, **Martínez-Ferrer M**. *IL-15 decreases migration, invasion, angiogenesis and MMP expression in a model of prostate cancer*. **2015**. Society for Basic Urological Research (SBUR) Fall Symposium, Fort Lauderdale, FL.
- Forestier-Román I, Sánchez M, Casillas J, Rohena K, Fenollal G, Ríos A, **Martínez-Ferrer M**. *Andrographolide modulates cell growth, cell cycle and tumor volume in prostate cancer*. **2015**. Society for Basic Urological Research (SBUR) Fall Symposium, Fort Lauderdale, FL.
- Aponte-Colón D, Rohena-Rivera K, Sanchez-Vázquez M, **Martínez-Ferrer M**. *Macrophage inflammatory protein-1 β Modulates Gene Expression Patterns Associated with the PI3-Kinase Signaling Pathway in Prostate Cancer Tumors*. **2015**. Annual Biomedical Research Conference for Minority Students. Seattle, WA.
- Rohena-Rivera K, Sánchez-Vázquez MM, Aponte-Colón DA, Forestier-Román IS, Quintero-Aguiló M, **Martínez-Ferrer M**. *IL-15 decreases migration, invasion, angiogenesis and MMP expression in a model of prostate cancer*. **2015**. 2nd Puerto Rico Cancer Research Meeting, San Juan, PR
- Forestier-Román I, Sánchez M, Casillas J, Rohena K, Fenollal G, Ríos A, **Martínez-Ferrer M**. *Andrographolide modulates cell growth, cell cycle and tumor volume in prostate cancer*. **2015**. 2nd Puerto Rico Cancer Research Meeting, San Juan, PR.
- García-Vargas AM, Sánchez-Cordero MM, Sanchez-Vazquez M, Rohena K, **Martínez-Ferrer M**. *The biological role of BAT-1 in prostate cancer*. **2015**. 2nd Puerto Rico Cancer Research Meeting, San Juan, PR.
- Pérez-Ruiz CM, Sanchez-Vazquez M, Quintero M, Colón V, Pettaway C, Palefsky J, Puras-Baez A, **Martínez-Ferrer M**. *The etiologic role of human papillomavirus in penile cancer: a study in Puerto Rico*. **2015**. Puerto Rico Urological Association 66th Annual Meeting, San Juan, PR
- Forestier-Román I, Sánchez M, Casillas J, Rohena K, **Martínez-Ferrer M**. *Andrographolide modulates cell growth, cell cycle and tumor volume in prostate cancer*. **2015**. 30th AAAS Conference 2015 Caribbean Division, San Juan, PR.
- D Santiago**, L Mosquera, L Taylor "A rheological study of amorphous celecoxib during crystallization from the undercooled melt state. AAPS **2015**, Orlando.
- D Santiago**, L Mosquera, L Taylor. *Molecular mobility as a tool for understanding the impact of pvp and tpgs in crystallization kinetics of amorphous celecoxib*. AIChE **2015** Salt Lake City, Utah.
- Torsten Stelzer**, *PAT Challenges in Tomorrows's Pharmaceutical Manufacturing Plants*, **2015**, Martin Luther University Halle-Wittenberg, Department of Engineering Sciences, Halle, Germany.
- Torsten Stelzer**, "Pharmaceutical Formulation, A Look into the Small-Scale Future of Pharmaceutical Manufacturing, **2015**, Martin Luther University Halle-Wittenberg, Department of Pharmacy, Halle, Germany.
- Stelzer, T.**, Lopez-Mejias, V.: *Polymorphism in Solid Dosage Formulation*, Pfizer, Product Enhancement Center (PEC), Guayama, PR, USA, November 16, **2015**, invited speaker.
- Ortiz Torres, D., López-Mejías, V., **Stelzer, T**. *Polymorphism in Continuous Pharmaceutical Formulations Processes*, INTERPHEX Puerto Rico, San Juan, Puerto Rico, October 15-16, **2015**.
- Hernández Espinell, J.R., López-Mejías, V., **Stelzer, T**. *Polymorphic Phase Transformation in Polymer-based Solid Dosage Formulations*, 2015 Summer Research Program Oral Presentation and Poster Exhibit, New York University School of Engineering and New York University Materials Research Science and Engineering Center, USA, August 6-7, **2015**, presentation and poster.
- Ortiz Torres, D., López-Mejías, V., **Stelzer, T**. *Polymorphism in Continuous Pharmaceutical Formulations Processes*, 2015 Summer Research Program Oral Presentation and Poster Exhibit, New York University School of Engineering and New York University Materials Research Science and Engineering Center, USA, August 6-7, **2015**, presentation and poster.

Logros de la Facultad de la Escuela de Farmacia

J. Miranda, *IVC and Cancer Symposium of the Riordan Clinic*. Invited Faculty on the Topic of Improving Results with IVC in the Cancer Patients. San Juan, PR March 13-14, **2014**.

J. Miranda, Medical Management in Diabetes complications. Conference in the Diabetes Educator Certification Program. *Improving Outcomes in Diabetes through Education*. (30 hours CME, AMA category 1) Oct 18-Dec 6, **2014**.

J. Miranda, *IVC and Cancer Symposium of the Riordan Clinic*. Invited Faculty on the Topic of Improving Results with IVC in the Cancer Patients. Wichita, Ks. October 2-4, **2014**.

J. Miranda, *Nutritional Pharmacological Approach for the Management of Infectious Diseases: Sparing Antibiotics*. Puerto Rico College of Medical Technologists South & West Chapters. Universidad Interamericana, Ponce, PR. June 29, **2014**.

J. Miranda, Understanding Homeopathy. *The Scientific Basis of Energy Medicine*. Puertorrican College of Medical Technologists South & West Chapters. Universidad Interamericana, Ponce, PR. June 29, **2014**.

J. Miranda, *The Bioenergetic theory of Carcinogenesis and its application in HealthCare for the Cancer Patient*. Natural Awakenings Health Fair. March **2014**.

J. Miranda, *Metabolic Correction of Glucose and its implication in Cancer and other health risks*. Natural Awakenings Health Fair. March **2014**.

J. Miranda, *Metabolic Correction: A New Paradigm in the Oral Management of Diabetes*. Integrative Medicine Symposium. PR College of Physicians and Surgeons. CE Conference (CME) February **2014**.

Torres B.A. *Herbs Dietary and supplements for Weight Management WHS - 1era Cumbre Obesidad, Diabetes y Nutrición*. Noviembre **2014**.

Pedro, E. *Estrategias de Control de Nausea y Vómitos en Quimioterapia*. 16to Simposio de Leucemia, Linfoma, Mieloma y Transplante de Médula Osea en el Hospital Universitario. December, **2014**.

Alga S. Ramos Morales, Jean C. Ortiz, Marcos Felici, Juan Feliu, Giselle Rivera, Jessica Y Renta, **Iadelisse Cruz**, Carmen L Cadilla, **Jorge Duconge**. *Role of Admixture in the DNA-Guided Warfarin Dosing Predictions Among Puerto Rican Patients*. Convención de Colegio de Farmacéuticos, **2014**, August 21-24.

Ramos AS, Alejandro Y, Vazquez J, Valentin I, Rivera G, **Cruz I**, Cadilla CL, Renta J, **Duconge J**. *Pharmacogenetic-driven Warfarin Dosing Algorithm in Puerto Ricans*. A10. THSNA 2014 Summit

Abstract proceedings. American Journal of Hematology. **2014**; Vol. 89 (Suppl. 1): E4. DOI: 10.1002/ajh.23759

Bermudez-Bosch LA, Rivera G, **Cruz I**, Felici M, Ramos A, **Duconge J**. *A Proposal for an Individualized Pharmacogenetic-guided warfarin Dosage Regimen for Puerto Rican Patients Commencing Anticoagulation Therapy*. A1. THSNA 2014 Summit Abstract proceedings. American Journal of Hematology. **2014**; Vol. 89 (Suppl. 1): E1. DOI: 10.1002/ajh.23759

Bermúdez-Bosch LA, Rivera-Miranda G, **Cruz I**, Felici M, Ramos AS, **Duconge J**. *A Proposal for an Individualized Pharmacogenetic-Guided Warfarin Dosage Regimen for Puerto Rican Patients Commencing Anticoagulation Therapy*. PR Health Sci J. Abstract XXXIV Annual Research and Education Forum MSC. March 2014; 33 (suppl. 1): 108, A-298.

L. Ortiz, **E. Almodóvar**. *Interprofessional Education: Key to Better Patient Outcomes*. Faculty Development Workshop to Medical Sciences Campus Faculty in: School of Medicine, University of Puerto Rico, San Juan, PR. April **2014** and May 2014.

Conte, N. *Transactional Distance in Higher Education*, Conference, School of Pharmacy, University of Puerto Rico, Rio Piedras, PR. (June, **2014**).

Conte, N. *Medication adherence, basic concepts*. Conference, Farmacias Plaza, Bayamón, PR (June, **2014**)

Conte, N. *Immunization at the Independent Community Pharmacies: Opportunities and Challenges*, Business Meeting Droguería Betances, San Juan, Puerto Rico (March, 2014), Aguadilla, Puerto Rico (May, **2014**)

Conte, N. *HIPAA Law, Medicare fraud and abuse*. Conference, Ciclo Educativo Coopharma, various sites (February-October, **2014**), Farmacias Plaza, Bayamón, Puerto Rico (February, **2014**)

Conte, N. *REMS, Accreditation and Take-back Programs: Three tendencies and its impact in pharmacy*, Fajardo, Puerto Rico (August, 2013), Ponce, Puerto Rico (May, **2014**).

Conte N. *Adhesión a la Terapia con Medicamentos*. Conferencia. Farmacias Plaza, Bayamón, Puerto Rico. (Junio, **2014**).

Vega Gerena, M (2014) Proyecto ILACS. Conferencia Magistral: *Educación Entretenimiento para Hacer Promoción de Salud y Cambio Social*. Auspiciada por IALCS, RCM, 26 de marzo de **2014**.

Logros de la Facultad de la Escuela de Farmacia

Rodríguez, F, Vega, M, Rivera Quiñones, G, Sánchez Pabón, G, Pérez Rodríguez, R. *Contributing factors for adherence and non-adherence to treatment in a Puerto Rican IBD population and the resultant gain-framed messages*, Poster presentation, Foro de Investigación y Educación del Recinto de Ciencias Médicas, San Juan, Puerto Rico (April 2014).

Vega Gerena, M., (2014). *Dependencia a opiáceos: Impacto en Puerto Rico*. Octava Conferencia “Ciencia, Ambiente y Sociedad”, auspiciada por el Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Estudios Generales, Universidad de Puerto Rico · Recinto de Río Piedras, 12 de marzo de 2014.

Melin K. *Pharmacotherapy for Diabetes and Weight Management: Update 2014*, co-presenter, podium presentation, Cumbre de Obesidad, Diabetes, and Nutrición (Obesity, Diabetes, and Nutrition Summit), San Juan, Puerto Rico (November 2014).

Melin K. *Avoiding Medication Errors in Geriatric Patients*, podium presentation, Maryland Pharmacists Association 132nd Annual Convention, Ocean City, Maryland (June 2014).

Maldonado, WT. *Desafíos de la implementación de la Atención Farmacéutica: De la teoría a la práctica*. III Congreso Nacional de Atención Farmacéutica de Costa Rica. San José, Costa Rica, October 3, 2014.

Maldonado, WT. *Retos y Perspectivas de la Educación Farmacéutica*. III Congreso Nacional de Atención Farmacéutica de Costa Rica, San José, Costa Rica, October 3, 2014.

Maldonado, WT. *El trabajo conjunto entre universidades y centros de práctica en el área de farmacia asistencial*. III Congreso Nacional de Atención Farmacéutica de Costa Rica, San José, Costa Rica, September 30, 2014.

C. Matos Mejías, **J. Bloom**, I. Negrón, F. Gonzalez and H. Espinet. *Validation of a UHPLC/MS/MS Method for the Determination of Proxazosin Hydrochloride, Finasteride Hydrochloride, Doxazosin Mesylate and Terazosin in Dietary Supplements*. Noviembre 2014. American Association of Pharmaceutical Science Annual Meeting, San Diego, California.

Ramos Alga, Ortiz Jean C, Rivera Giselle, **Duconge Jorge.** *Role of admixture in the pharmacogenetics of warfarin in Puerto Ricans* (poster), 2014 Annual Convention, Puerto Rico College of Pharmacies, August, 2014, Fajardo, PR.

Ramos Alga, Ortiz Jean C, Bermudez Luis, Rivera Giselle, **Duconge Jorge.** *Admixture-adjusted PGt algorithm in Puerto Ricans* (poster). 7th Santorini Conference Biologie Prospective, Petros Nomikos Center; September 2014, Thira, Santorini, Greece.

Duconge Jorge, Bermudez Luis, Ramos Alga, Rivera Giselle, Renta Jessica, Cadilla Carmen. *PGt Algorithm for Commencing Warfarin in Puerto Ricans* (poster), 2014 Minority Health & Health Disparities Grantees' Conference. Transdisciplinary Collaborations: Evolving Dimensions of US and **Duconge J.** Global Health Equity. December 1-3, 2014. Gaylord National Resort & Convention Center on the Potomac, at National Harbor, Maryland, USA.

Duconge J. Thrombosis and Hemostasis Summit of North America (THSNA) Poster: *A proposal for an individualized pharmacogenetic-guided warfarin dosage regimen for Puerto Ricans patients commencing anticoagulation therapy*. April 2014, Chicago, IL.

Duconge J. ASPET Annual Meeting at Experimental Biology (EB) 2014, Federation of American Societies for Experimental Biology (FASEB). Poster: *CYP2C9*8 frequency distribution in Puerto Ricans: Implications for warfarin dosing*. 14-8204-EB. April 2014, San Diego, CA.

NJ Haughey, BS Slusher, SW Yoo, M Figueroa, **Y Gerena, C** Rojas, N Sacktor, J McArthur. *Anti-inflammatory and neuroprotective properties of insulin in preclinical models of HIV-Associated Neurocognitive Disorders*. 20th Annual Scientific Conference of the Society on Neuroimmune Pharmacology. New Orleans, LA, March 2014.

Y Gerena, S Serrano, D Martinez, J Sierra, J Mendez, C Hilerá, A Delgado, V Wojna. *Autocrine actions of secreted angiotensin II and glucose intolerance in human neuronal cells*. 20th Annual Scientific Conference of the Society on Neuroimmune Pharmacology. New Orleans, LA, March 2014.

Isamar Moreno, **Evone S. Ghaly.** *Mechanical Properties and Physical Characterization of New Co-Processed Pharmaceutical Excipient Using Acetaminophen as an Active Ingredient and Direct Compression*. International IPEC Meeting, North Carolina, April 30-30, 2014.

Naria E-Laboy Cruz, **Evone S. Ghaly.** *Tablets Compaction of Lipid Nanoparticles: Impact on Physicochemical Properties and Phase Transformation*. Proceeding in the International Symposium of Controlled Release and Bioactive Materials, IL, Chicago, USA, July 2014.

Marlene Rodriguez, **Evone S. Ghaly.** *Optimization and Manufacturing of Lipid-Surfactant Nanoparticles: Implication Physicochemical Properties and Drug Release*. Proceeding in the International Symposium of Controlled Release and Bioactive Material, July, IL, USA, 2014.

Logros de la Facultad de la Escuela de Farmacia

Marlene Rodriguez, Maria Laboy, Irena McGuffy, **Evone S. Ghaly**. *Optimization of Formulation, and Manufacturing Parameters of Lipid-Surfactant Nanoparticles: Implication on Physicochemical Properties and Drug Release*. Oral Presentation: Dane O. Kildsig CPPR-NSF, University of Minnesota, May 18-20, **2014**.

Evone S. Ghaly. *Effect of Humidity and Temperature on Mobility and Crystallization of Novel Co-processed Excipient*. Oral Presentation. Dane O. Kildsig CPPR - NSF., Minnesota, May 18-20, **2014**.

Maria Laboy, **E.S. Ghaly**. *Tablets Compaction of Lipid Nanoparticles Impact on Physicochemical properties and Phase transformation*, AAPS Annual Meeting, San Diego, USA, November 2-6, **2014**.

Marlene Rodriguez, **E.S. Ghaly**. *Development and Evaluation of Ketoprofen Nanostructured Delivery System Prepared by High Pressure Microfluidizer*. AAPS Annual Meeting, San Diego, 2-6, **2014**.

Isamar Moreno, **E.S. Ghaly**. *Characterization and Comparison between Novel Co-processed Excipients Avicel DG and Avicel HFE Using Acetaminophen Compacted by Direct Compression*. Annual AAPS Meeting, San Diego, California, USA, November 2-6, **2014**.

Julia I. Medina, Zulma Ramos, **Cornelis P. Vlaar, Eliud Hernández**. *Design and Synthesis of 2-Amino-Nicotinamide Derivatives and their Use as Anti-cancer Compounds*. 34th Foro Anual de Investigación y Educación del Recinto de Ciencias Médicas, San Juan, PR, April 9-11, **2014**.

Diana M. Soto, Cathyria M. Marrero, Laura Amadeo, Zulma Ramos, **Cornelis P. Vlaar, Eliud Hernández**. *Design and Synthesis of New Carbazole Derivatives as Anti-cancer Compounds*. 34th Foro Anual de Investigación y Educación del Recinto de Ciencias Médicas, San Juan, PR, April 9-11, **2014**.

Valerie E. Torres-Claudio, Ericka Vélez-Bonet, **Eliud Hernández, Cornelis P. Vlaar**. *Structural Optimization of the Rac GTPase inhibitor EHop-016*. 34th Foro Anual de Investigación y Educación del Recinto de Ciencias Médicas, San Juan, PR, April 9-11, **2014**.

T. Tessa W. Humphries-Bickley, Francheska Corujo, Linette Castillo-Pichardo, **Eliud Hernández-O'Farrill, Cornelis Vlaar**, José Rodríguez-Orengo, Suranganie Dharmawardhane. *Determination of Rac Inhibitor Ehop-016 in Mouse Plasma by Ultra-Performance Liquid Chromatography*. 34th Foro Anual de

Investigación y Educación del Recinto de Ciencias Médicas, San Juan, PR, April 9-11, **2014**.

Cathyria Marrero, Diana Soto, Laura Amadeo, Zulma Ramos, Suranganie Dharmawardhane, **Cornelis Vlaar, Eliud Hernández**. *Design and synthesis of new carbazole derivatives as anti-cancer compounds*. BIOExpo 2014, University of Puerto Rico Bayamon Campus, Puerto Rico, May 9, **2014**.

Eliud Hernández, Cornelis Vlaar and Suranganie Dharmawardhane. *Drug Discovery and Development of EHop-016: A Small Molecule Inhibitor of Rac*. 2014 AACP Annual Meeting Grapevine, TX. July 28, **2014**.

Cynthia Agosto, Danitza Rodriguez, Alexandra Velez, **Eliud Hernández-O'Farrill**. *Structure-Based Virtual Screening for the Discovery of P-Rex1 Inhibitors*. Annual Convention of the Colegio de Farmacéuticos de Puerto Rico at El Conquistador Resort in Fajardo, Puerto Rico, August 22-23, **2014**.

Marrero Cathyria, Soto Diana, Amadeo Laura, Ramos Zulma, **Vlaar Cornelis, Hernández Eliud**. *Design and Synthesis of New Carbazole Derivatives as Anti-cancer Compounds*. BIOExpo Primer Semestre 2014, UPR-Bayamon, PR. November 25, **2014**.

Ballista-Hernández J, Torres-Ortiz, C, **Martínez-Ferrer, M**, Torres-Ramos C.A. and Ayala-Peña, S. **2014**. *Azoxymethane Induces Quantitative and Qualitative Changes in Mitochondrial DNA in APEX1 Haploinsufficient Mice*. University of Puerto Rico Medical Sciences Campus. Annual Research and Education Forum at University of Puerto Rico Medical Sciences Campus.

Rohena-Rivera K, Sánchez-Vázquez MM, Casillas-González J, Merly-Torres N, Padín Y, Forrestier-Román I, **Martínez-Ferrer M**. **2014**. *CCL-4 affects prostate cancer cell migration and tumorigenesis*. 105h Annual Meeting Proceedings of the American Association for Cancer Research, San Diego, CA.

Rohena-Rivera K, Sanchez-Vazquez MM, Casillas J, Merly N, Forrestier I, **Martínez-Ferrer M**. **2014**. *Interleukin-15 inhibits prostate cancer cell migration*. AACR-Prostate Cancer Foundation Conference on Advances in Prostate Cancer Research, San Diego, CA.

Rohena-Rivera K, Sánchez-Vázquez MM, Casillas-González J, Merly-Torres N, Padín Y, Forrestier-Román I, **Martínez-Ferrer M**. **2014**. *CCL-4 affects prostate cancer cell migration and tumorigenesis*. 34th Annual Research and Educational Forum – MSC. San Juan, PR.

Logros de la Facultad de la Escuela de Farmacia

Martínez-Ferrer, M. Invited Speaker. *Predictors of Prostate Cancer Recurrence*. University of Puerto Rico at Humacao. January 2014.

Martínez-Ferrer, M. Invited Speaker. *HPV and penile cancer in Puerto Rico*. Vanderbilt University Medical Center. June 2014.

Martínez-Ferrer, M. Invited Speaker. *Prostate Cancer Recurrence Biomarkers*. University of Puerto Rico Medical Sciences Campus, Department of Physiology. October 2014.

Rohena K, Sanchez MM, Aponte D, Quintero M, **Martínez-Ferrer M.** 2014. *CCL-4 Modulates The Expression Of Genes Associated With Prostate Cancer Progression*. 2014 SBUR Annual Meeting, Dallas, TX.

Perez CM, Sanchez MM, Quintero M, Marcos M, Colon V, Pettaway C, Palefsky J, Puras A, **Martínez-Ferrer M.** 2014. *Human Papillomavirus Genotypes Associated With Penile Cancer In Puerto Rico*. 2014 SBUR Annual Meeting, Dallas, TX.

Rohena-Rivera K, Sánchez-Vázquez MM, **Martínez-Ferrer M.** 2014. *CCL-4 alters genen expression in vivo*. 1st Puerto Rico

Cancer Research Meeting. Carolina, PR.

Ballista-Hernández J, **Martínez-Ferrer M**, Velez R, Clement C, Torres-Ramos CA, Ayala-Peña S. 2014. *The Base Excision Repair Gene APEX1 Prevents Changes in Mitochondrial DNA Integrity During AOM-induced Colorectal Carcinogenesis*. 1st Puerto Rico Cancer Research Meeting, Carolina, PR.

Pérez-Martir, Sol V. and **Pérez-Torres, Marianela.** *Role of Neuregulin 1 β and Epidermal Growth Factor Receptor in resistance to ERBB therapies*. Annual Forum on Research and Education, UPR-RCM, San Juan, PR. March 2014

Rivera, M., Castillo-Ramírez, J., **Pérez-Torres, M.** *Organic and Ferrocene Derivatives Synthesis and Study of their Properties*. (Nov 2014) NSF 11th Annual Meeting, Wyndham Garden, Humacao, PR

D Santiago. *A new lab for pharmaceutical formulation rheological (flow) process understanding through modeling/PAT applications"* IFPAC/QbD/PAT SUMMIT 2014, Marriot Courtyard June 17-18, 2014.

Logros de los Estudiantes de la Escuela de Farmacia

Clase Graduada 2016 - Programa de Doctorado en Farmacia



Mariangely Almenas Santiago
Milivette Castro Bosques
Mónica Castro Collazo
Lillian Colón López
Zuleika M. Corales Tirado
Odalís M. Cruz Rivera
Natalie del Hoyo Rivera
Shirley H. Díaz Hernández
Idamy Y. Dieppa Matos
Vanessa Estrada Rodríguez
Liz M. Garcés Ortiz
José A. Garmendía Rodríguez
Waleska Guzmán Rodríguez
Mario G. Lozano Franco
Lydmarie Marchese Montalvo
Carlos J. Martes Martínez
Karol Martínez Arroyo
Caroline Mejías De Jesús
Cristian J. Méndez Sepúlveda
Joel M. Millán Molina
Carlos R. Ocasio Del Valle
Cristina A. Ocasio Mulero
Minoshka Ortiz Rosa

Nahamar S. Ortiz Sinigaglia
Juan C. Padilla Guevara
Loida M. Portatán Pérez
Cristina del R. Ramírez Padilla
Janice Ramos De Jesús
Irwin Ramos López
Esteban Resto Roldán
Yoreily Rivera Cortés
Jennifer N. Rivera Hernández
Josemanuel Rivera Mejías
Mary L. Rivera Sostre
Kellymar Rosa Pérez
Stefanie Rosado Casiano
Luis A. Rosas Díaz
Nydmarie Santana Pagán
Armando Silva Almodóvar
Adriana E. Soto Avilés
Deemarys Soto Hernández
Jaemilyn Soto Rodríguez
Valerie Suárez Trinidad
Gloria Trinidad Cruz
Jorge Vargas Venero

Logros de los Estudiantes de la Escuela de Farmacia

Proyectos de Investigación - Programa Doctorado en Farmacia 2015-2016

Comparison between Medication Therapy Management Services Provided in an Academic vs. a Non-academic setting: A Descriptive Retrospective Study. Resto E, Soto J, Vélez S, Hernández JJ.

Conocimiento y percepción de los cigarrillos electrónicos y motivación para su uso en adultos fumadores y no fumadores en Puerto Rico. Rosa K, Soto A, Martínez K, Melín K, Conte N.

Uso de suplementos herbarios por adultos en el área noreste de Puerto Rico y su potencial de interacción con medicamentos prescritos. Cruz OM, Conte N.

The Perception of Physicians and Patients Regarding the Use of Generic Drugs in San Juan, Puerto Rico. Estrada V, Del Hoyo N, Castro M, Garcés LM. *Marrero W.*

Design, Development and Characterization of Theophylline Osmotic Pump. Ortiz N, Lozano M, Rosas L, Ghaly E.

Modified Drug Release of Theophylline Using Starch Mix-1 in Combination with Water Soluble or Insoluble Polymer. Ortiz M, Rivera Y, Rosado S, Ghaly E.

Prescriber's Use of Electronic Prescribing Inquiry Tools Provided by a Pharmacy Benefit Manager in Puerto Rico. Ocasio C, Mejías C, Vargas J., Hernández JJ.

Impact of Alvimopan use in Hospital Length of Stay among Patients with Partial Bowel, or Small-Bowel Resection Surgery with Primary Anastomosis. Ramos J, Colón L, Ramos I, Estrada V, Hernández, JJ.

Soluble Insulin Receptor in the Plasma of T1DM and T2DM. Ramírez CR, Rivera J, Rivera JN, Rivera M, Gerena Y, Jiménez F.

Measurement of Patient Safety Culture Perspective through the Survey of the Agency for Healthcare Research and Quality in Community Pharmacies in the Regions North, South, East and West of Puerto Rico. Soto D, Guzmán W, Román IV, Hernández JJ.

Evaluación de la oferta y demanda de farmacéuticos en Puerto Rico Marchese L, Castro M, Portatlatín L, Román IV, Hernández JJ.

Conocimiento, disposición y creencias de los farmacéuticos de comunidad en Puerto Rico en relación al uso terapéutico de la marihuana y la farmacia como dispensario. Garmendía J, Almenas M, Santana N, Román IV, Vega M.

Comparison of the Efficacy of Guanabana and Doxorubicin versus Doxorubicin in the Treatment of Triple Negative Breast Cancer in Nude Athymic Mice. Silva A, Padilla J, Duconge J.

Cost-Utility Study of Warfarin Genotyping in the VACHS Affiliated Anticoagulation Clinic of Puerto Rico Martes C, Millán J, Méndez C, Duconge J, Marín H, Hernández JJ.

Caracterización de las llamadas relacionadas a error terapéutico-no intencional en niños entre cero y seis años realizadas al Puerto Rico Poison Control Center (PRPCC) durante los años 2009 al 2014. Corales Z, Ocasio C, Martínez M, Monsanto H.

Determinación cuantitativa de los ingredientes activos en una mezcla extemporánea oral de Cetirizine, Prednisolone, Conex® y Tusnel® en comparación con la dosis indicada. Trinidad G, Suárez V, Dieppa I, Bloom J.

Incidence and Preventability of Medication Errors and ADEs in Ambulatory Care Older Patients. Díaz SH, Cruz I, Reyes MJ.

Premios y Reconocimientos - Programa Doctorado en Farmacia 2015-2016

American Pharmacist Association – Academy of Students of Pharmacy (APhA – ASP) Senior Recognition Certificate

**Karol Martínez Arroyo
Cristian J. Méndez Sepúlveda**

Asociación Farmacias de Comunidad de Puerto Rico
Esteban Resto Roldán

Colegio de Farmacéuticos de Puerto Rico Medal
Caroline Mejías De Jesús

COOPHARMA Award
Esteban Resto Roldán

CVS Pharmacy Community Service Award
Jaemilyn Soto Rodríguez

Facts and Comparisons, Inc. Award of Excellence in Clinical Communication
Adriana E. Soto Avilés

Farmacias Aliadas Award
Vanessa Estrada Rodríguez

Industrial Pharmacy Award
Carlos Martes Martínez

Logros de los Estudiantes de la Escuela de Farmacia

Premios y Reconocimientos - Programa Doctorado en Farmacia 2015-2016

Kmart Pharmacy Award
Loida M. Portalatín Pérez

MC-21PharmD Research Project Award
Janice Ramos De Jesús, Lillian Colón López,
Irwin Ramos López, Vanessa Estrada Rodríguez

Mylan Pharmaceuticals Excellence in Pharmacy Award
Loida M. Portalatín Pérez

Natural Medicines Award
Odalís M. Cruz Rivera

Patient Care Award
Cristian J. Méndez Sepúlveda

Pharmacy Communication Award
Caroline Mejías De Jesús
Irwin Ramos López

Walgreens Drug Information and Education Project Award
Jorge Vargas Venero

Walmart Non – Prescription Drug Therapy Award
Milivette Castro Bosques

Programa de Maestría en Ciencias Farmacéuticas 2015 - 2016

Graduados del Programa de Maestría

Cristina Matos Mejías
Julia Medina Velázquez
Damaris Martínez González

Denise Robles León
Diana Soto Sánchez
Ericka Vélez Bonet

Premios y Reconocimientos del Programa de Maestría

Highest GPA & Research Award
Cristina Matos Mejías

Leadership Award
Ericka Vélez Bonet

Clase Graduada 2015 - Programa de Doctorado en Farmacia

Cynthia E. Agosto Betancourt
Lourdes D. Alicea Rodríguez
Nicole A. Colón Siemer
María G. Almodóvar Frau
Marianne C. Cruz Soto
Sasha M. Davis Santos
Eddie J. De Jesús De Armas
Jaydie M. Díaz Castillo
María R. Estévez Ríos
Mariangelie Flores Russe
Aileen García Albarrán
Emily A. García Rodríguez
Layla Hamid Hassan
Natacha M. Linares Plasencia
Selimar Malavé Vega
María del M. Maldonado Montalbán
Carmary Márquez Matos
Lucila Marrero Berríos
Glendaliz Méndez Hernández
Jessica F. Méndez Rodríguez

José R. Mercado Vázquez
Juan C. Molina Santiago
Yakelin A. Ortiz Vera
Liz M. Otero La Luz
Natasha G. Pamas Castro
Linell Quintana González
Gretchen Ríos García
Manuel A. Rivera Jiménez
Emily Robles Bachiller
Danitza K. Rodríguez Ramírez
Nashicel J. Rodríguez Rodríguez
Krizzia M. Rosario Meléndez
Marla K. Sáez Rivera
Tania J. Saavedra Díaz
Hadil Saleh Numan
Nataly Santiago Berríos
Faten Shayeb Barakat
Yamilsarelis Travieso Cestarys
Anaís Vázquez Rivera
Alexandra Vélez Feliciano



Logros de los Estudiantes de la Escuela de Farmacia

Proyectos de Investigación Programa Doctorado en Farmacia 2014-2015

Community Pharmacist's Knowledge About Controlled Substances Regulations and Laws in Puerto Rico During 2014-2015. Ríos G, Pamiás N, *Torrado, C.*

Trends in Co-prescribing of Angiotensin Converting Enzyme Inhibitor and Angiotensin Receptor Blockers in ASES Healthcare Insurance Affiliates Between The Years 2013-2014 García A, García E, Méndez G, *Figueroa D, Vélez S.*

The Impact Drugs on Dispensed Does of Warfarin in Puerto Rican: Association with Genotypes. Alicea LD, Marquez C, Rosario KM, Sáez MK, *Duconge J.*

Estudio exploratorio sobre el conocimiento de los farmacéuticos en el escenario de farmacias de comunidad independientes sobre el servicio **MTM**. Cruz M, Colón N, Molina JC, *Marrero W, Quiles N.*

Prevalence of NSAID's Prescription in Patients Hospitalized from Cardiovascular Disease in the Medical Population in PR: 2010-2011 Descriptive. Mercado J, Almodóvar MG, Davis, S, *Vélez S, García A.*

Does Influenza Vaccination Makes a Difference? A Private Insurance Claims Analysis of Emergency Room Visits and Hospitalizations among People 65 Years and Older. Sayeb F, Hassam L, Saleh H, *Monsanto H.*

Analysis of Heavy Metals Elements Chinese Herbals Dietary Supplements Vázquez A, Santiago N, Travieso S, *Bloom J.*

Accuracy of Acetaminophen Dosing to Children's by Caregivers Presenting to Emergency Department University Pediatric Hospital in

Puerto Rico a Descriptive Study. Ortiz Y, Rodríguez N, *Vélez S.*

Structure Based Virtual Screening for The Discovery of P-Rex-1 Inhibitors. Agosto C, Rodríguez D, Vélez A, *Hernández E.*

Medication that "Sticks": Effect of Difference Formulation Compositions on the Physicochemical Characteristics of Bio-adhesive Base Theophylline. Otero L, Linares N, Quintana L, *Ghaly E.*

A Descriptive Study of Pharmacist's Role on Puerto Rican on Patients under Medication Assisted Treatment with Buprenorphine: "Programa PITIRRE" Experience. Díaz JM, Malavé S, Estevez M, Román, IV.

A Preliminary Assessment of Medication Therapy Management Services Provided by Pharmacy Practice Residents and Students and APPE Rotation as Part of an Intramural Program. Robles E, *Vélez S.*

WarfGen: Automatization of a Warfarin Pharmacogenomic-dosing Algorithm for the Puerto Rican Population. Rivera M, Duconge J.

Clinical Pharmacist Interventions in Psychiatric Hospitalizations: A Systemic Review Méndez J, Saavedra T, *Roman IV.*

Losartan and β -Secretase Inhibitor Regulate the Amyloid Precursor Protein Cleavage Induced by Angiotensin II Human Neuronal Cells. De Jesús E, Marrero L, Flores M, *Gerena Y.*

Compaction Characterization and Physicochemical Properties of Antiasthmatic Tablets Using Co-Processed Avicel HFE-102. Maldonado M, *Ghaly E.*

Premios y Reconocimientos - Programa Doctorado en Farmacia 2015-2016

American Pharmacist Association – Academy of Students of Pharmacy (APhA – ASP) Senior Recognition Certificate
Nashicel Rodríguez Rodríguez

Asociación Farmacias de Comunidad de Puerto Rico
Mariette Cruz Soto

Colegio de Farmacéuticos de Puerto Rico Medal
Jaydie M. Díaz Castillo
Juan C. Molina Santiago

COOPHARMA Award
Mariette Cruz Soto

CVS Pharmacy Community Service Award
Marla K. Sáez Rivera

Fast and Comparisons, Inc., Excellence in Clinical Communication Award
Yakelin A. Ortiz Vera

Farmacias Aliadas Community Service Award
Mariette Cruz Soto

Industrial Pharmacy Award
Aileen García Albarrán

Logros de los Estudiantes de la Escuela de Farmacia

Premios y Reconocimientos - Programa Doctorado en Farmacia 2015-2016

<p><u>Kmart Pharmacy Award</u> Gretchen Ríos García</p> <p><u>MC-21 PharmD Research Project Award</u> Layla Hassam Hamid, Hadil Saleh Numan Faten Shayeb Barakat</p> <p><u>Mylan Pharmaceuticals Excellence in Pharmacy Award</u> Alexandra Vélez Feliciano</p>	<p><u>Patient Care Award</u> Yakelin A. Ortiz Vera</p> <p><u>Pharmacy Communication Award</u> Yakelin A. Ortiz Vera</p> <p><u>Walgreens Drug Information and Education Project Award</u> Tania J. Saavedra Díaz</p> <p><u>Walmart Non – Prescription Drug Therapy Award</u> Nashicel Rodríguez Rodríguez</p>
---	--

Programa de Maestría en Ciencias Farmacéuticas 2015 - 2016

<p>Graduados del Programa de Maestría</p> <p>Yanira Z. Cesáreo Colón Jarline Encarnación Medina María Laboy Cruz Isamar Moreno López Marlene Rodríguez Colón</p>	<p><u>Premios y Reconocimientos del Programa de Maestría</u></p> <p><u>Highest GPA:</u> María Laboy Cruz Isamar Moreno López <u>Highest GPA & Research Award:</u> Isamar Moreno López <u>Highest GPA & Leadership Award:</u> Marlene Rodríguez Colón</p>
---	---