

PHARMACUM

Mensaje de la Decana

Edición Diciembre 2011



*Dra. Wanda T. Maldonado
Decana*

¡Saludos!

Me complace dirigirme a ustedes con el propósito de informarles sobre algunos eventos recientes relacionados con la Escuela de Farmacia.

Este año ha sido uno de mucha actividad en la Escuela de Farmacia. Recibimos la visita del equipo evaluador del *Accreditation Council for Pharmacy Education* con el propósito de evaluar el Programa de Doctorado en Farmacia.

Nuestros facultativos continúan cosechando logros en las áreas de investigación, publicaciones en revistas científicas y profesionales al igual que en actividades de servicio profesional y comunitario. Varios de nuestros compañeros han recibido también reconocimiento al ser recipientes de

subvenciones económicas de parte de agencias nacionales para la realización de proyectos de investigación. Todos estos proyectos apoyan la labor académica y el currículo de nuestros programas.

La Escuela de Farmacia continúa su trayectoria de iniciativas dirigidas al mejoramiento continuo de sus programas académicos. La Escuela comenzará un programa de residencia en farmacia de comunidad en julio de 2012, y el programa de residencia existente en colaboración con el Hospital de Veteranos implantó por primera vez un *Teaching Certificate Program*. Este certificado está dirigido a mejorar el desarrollo de los residentes en el área de la academia.

Los estudiantes del programa doctoral al igual que los estudiantes del programa graduado han sido reconocidos en varios foros y continúan destacándose por sus ejecutorias.

La construcción del nuevo edificio de la Escuela de Farmacia en los predios del Recinto de Ciencias Médicas continúa, y estimamos que para el año académico 2012-2013 estaremos ya establecidos en el mismo. Esto nos permitirá contar con unas instalaciones más modernas y espaciosas. El Jardín de Plantas Medicinales de la Escuela de Farmacia, ubicado en el Jardín Botánico de la Universidad de Puerto Rico estableció un acuerdo colaborativo con el Fideicomiso de Conservación de Puerto Rico, y como resultado se han ofrecido talleres para el público en general en el Pabellón del Jardín. El Jardín también sirve como sede para el ofrecimiento de actividades comunitarias dirigidas a mejorar el conocimiento sobre las plantas medicinales y sus usos.

La Escuela se está preparando ya para la celebración de su Centenario en 2013. Pronto les estaremos comunicando más detalles sobre los eventos que se estarán realizando, y les exhortamos a que estén atentos para que puedan ser parte de tan importante celebración.

Esperamos continuar informándoles sobre los logros de la Escuela, y contamos siempre con la colaboración de ustedes, estudiantes, facultad, personal, ex-alumnos, farmacéuticos y amigos en general.

En esta edición:

Clase Graduada 2011	
Doctorado en Farmacia.....	2
Premios y Reconocimientos...	3
Proyectos de Investigación....	3,4
Clase Graduada 2011	
Programa Graduado.....	4
Clase Graduada 2011	
Programa Residencia.....	5
El Rol de los Preceptores.....	5
Facultad:	
Nombramiento.....	6
Publicaciones.....	6,7
Presentaciones.....	7,8
Subvenciones.....	9
Colaboraciones.....	9
Reconocimientos y Logros....	9
Ceremonia de Iniciación	
Clase 2015.....	10
Logros de Estudiantes.....	10
Becas a Estudiantes.....	11
Museo de Farmacia y Plantas Medicinales.....	12, 13
Equipo Campeonas.....	14
Seguimiento Nuevo Edificio..	14

Visita de Acreditación

Entre los días 29 al 31 de marzo de 2011, la Escuela de Farmacia recibió la visita del equipo evaluador del *Accreditation Council for Pharmacy Education* (ACPE). Esta ha sido la actividad académica más importante de este año para nuestra institución.

La acreditación es un proceso colegial de auto-evaluación y evaluación de pares que tiene como propósito mantener y mejorar todos los

aspectos de la gestión académica relacionada con el Programa de Doctorado en Farmacia. A su vez, es un reconocimiento público que recibe un programa profesional al ser juzgado en el cumplimiento de estándares y calificaciones establecidas.

Los evaluadores elogiaron la labor de la facultad, estudiantes y personal en el ofrecimiento del Programa de Doctorado en Farmacia. El

profesionalismo evidenciado por todos es un reflejo del compromiso con la excelencia del Programa.

Extendemos nuestro agradecimiento a la facultad, personal y estudiantes por su participación en la elaboración del autoestudio, el apoyo continuo de las gestiones de la Escuela y durante el proceso de evaluación.

Clase Graduada 2011 - Doctorado en Farmacia



Tatiana A. Antonetty Camacho
Gustavo Jiménez Martínez
Jean C. Conde Jiménez
Leonardo Rosario Colón
Daled Serrano Bahri
Luisa Figueroa García
Gisela Varela Agront
Lizmarie Avilés González
Amarilis Bayón Rodríguez
Cristian A. Burgos Hernández
Wanda Y. Caraballo Guzmán
Miguel A. Castro Torres
Jennifer Del Río Rodríguez
Julissa Delgado Birriel
Damaira I. Díaz Ortiz
Deborah Figueroa Pérez

Alexandra J. Gándara Rodríguez
Frances M. Garcés Ortiz
Cristina M. García Segarra
Raquel M. González Ramos
Lisbet Loperena Alvarez
Marlene Machado Rodríguez
Emmanuel Marrero Díaz
María C. Matías Alemán
Suheily Matos Acevedo
Coral D. Matos Rivera
Ana R. Medina Bravo
Rubí Medina Morales
Normaliz Meléndez Bruno
Yazmín Montes Robledo
Victor Nieves Fajardo

Diana A. Paulino Rivera
Ingrid I. Pérez Colón
Shirley M. Pérez López
Elizabeth Pérez Redillo
Zulady Pizarro Lorenzo
Maribel Resto Ruiz
Vivian R. Rivera Ocasio
Nahir M. Rivera Robles
Suhey J. Rolón Maldonado
Karla F. Ruiz Cuevas
Yarisely Vale González
Rosalyn M. Vázquez Montijo
Judith M. Vélez Reyes

Premios y Reconocimientos

Kmart Pharmacy Award

Cristina M. García Segarra

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

Diana A. Paulino Rivera

Premio Farmacias Aliadas

Tatiana A. Antonetty Camacho

Premio Labor Comunitaria CVS/Pharmacy

Diana A. Paulino Rivera

Facts and Comparisons, Inc. Award of Excellence in Clinical Communication

Nahir M. Rivera Robles

Roche Pharmacy Communications Award

Lizmarie Avilés González

Mylan Pharmaceuticals Excellence in Pharmacy Award

Daled M. Serrano Bahri

Walgreens Drug Information and Education Project Award

Daled M. Serrano Bahri

Walmart Non – Prescription Drug Therapy Award

Ingrid I. Pérez Colón

GlaxoSmithkline Patient Care Award

Gustavo Jiménez

Pfizer Industrial Pharmacy Award

Jennifer del Rio Rodríguez

MC – 21 Pharm.D. Research Project Award

Wanda Y. Caraballo Guzmán, Suheily Matos Acevedo, Ingrid I. Pérez Colón, Yarisely Vale González y Gisela M. Varela Agront

Medalla del Colegio de Farmacéuticos de Puerto Rico

Nahir M. Rivera Robles

Pharmacist Letter Natural Medicine Award

Suheily Matos Acevedo

Asociación Farmacias de Comunidad de Puerto Rico

Rosalyn M. Vázquez Montijo

Lilly Achievement Award

Ana R. Medina Bravo

Proyectos de Investigación - Farmacia 2011

Zulady Pizarro Lorenzo, Raquel M. González Ramos - *Adoption of a Pharmacist Conscience Clause by the Professional Associations and Boards of Pharmacy in the United States: A Descriptive Study* - asesor: Dr. Homero Monsanto.

Tatiana A. Antonetty Camacho, Diana A. Paulino Rivera, Leonardo Rosario Colón - *Tratamiento para la Adicción a Opiáceos: Barreras en el Recetario* - asesora: Dra. Nicole Quiles.

Frances M. Garcés Ortiz, María C. Matías Alemán, Karla F. Ruiz Cuevas, Judith M. Vélez Reyes - *Drug Utilization Review of Appropriateness of Antiemetic Prophylaxis for Chemotherapy Induced Nausea and Vomiting in a Private Health Insurance Company in Puerto Rico* - asesor: Dr. Homero Monsanto.

Jean C. Conde Jiménez, Lizmarie Avilés González, Sujey J. Rolón Maldonado - *Characterization of the Pediatric Population with Type 1 Diabetes Mellitus in Puerto Rico* – asesor: Dr. Jose J. Hernandez.

Wanda Y. Caraballo Guzmán, Suheily Matos Acevedo, Ingrid I. Pérez Colón, Yarisely Vale González, Gisela Varela Agront - *Inappropriate Prescribing in the Elderly* – Asesores: Dra. Sacha Rivera, Dr. José J. Hernández.

Amarilis Bayón Rodríguez, Alexandra J. Gándara Rodríguez, Coral D. Matos Rivera - *Effects of Allergic Rhinitis on Sleep in Adult Patients Who Visit Community Pharmacies of the Metropolitan Area of Puerto Rico* – asesores: Dra. Wanda Marrero, colaborador: Dr. José J. Hernández.

Gustavo Jiménez Martínez, Nahir M. Rivera Robles, Daled Serrano Bahri - *Monitoring Vancomycin Use in Pediatric Patients at the University Pediatric Hospital* – asesora: Dra. Wanda Maldonado.

Proyectos de Investigación - Farmacia 2011

Ana R. Medina Bravo, Miguel A. Castro Torres, Emmanuel Marrero Díaz - *Unstable Warfarin Therapy in Puerto Ricans and Vitamin K Intake* - asesor: Dr. Jorge Duconge.

Jennifer Del Río Rodríguez, Elizabeth Pérez, Rosalyn M. Vázquez Montijo - *Adherencia a la Prescripción de Antieméticos Basada en Evidencia en Pacientes Adultos que han sido Sometidos a su Primer Ciclo de Quimioterapia* - asesora: Dra. Elsa Pedro, co-asesor: Dr. José J. Hernández, colaboradora: Dra. Maribel Tirado.

Luisa A. Figueroa García, Julissa Delgado Birriel, Vivian R. Rivera Ocasio - *Relación entre el Polimorfismo en VKORC1 y CYP2C9 en la Población Puertorriqueña y los Valores de INR por Encima de Cinco Durante la Fase Inicial de Tratamiento con Warfarina* - asesor: Dr. Jorge Duconge.

Damaira I. Díaz Ortiz, Normaliz Meléndez Bruno, Shirley M. Pérez López - *Programa de Doctorado en Farmacia: Vi-*

sión de la Facultad en cuanto al Desarrollo de Competencias a lo Largo de los Cuatro Años de Currículo Profesional - asesora: Dra. María Pi Portales.

María Miranda, Christian A. Burgos Hernández - *Losartan Counteracts the Effects of Cardiomyocyte Swelling on Glucose Uptake and Insulin Receptor Substrate-1 Levels* - asesor: Dr. Yamil Gerena.

Yazmin Montes Robledo - *Prevalence of Polymorphic CYP2D6 Alleles in the Puerto Rican Population* - asesor: Dr. Jorge Duconge.

Deborah Figueroa Pérez, Marlene Machado Rodríguez, Rubí Medina Morales - *Percepción de los Estudiantes y de la Facultad del Programa de Doctorado en Farmacia sobre la División del Curso de Ciencias Farmacéuticas Integradas y Agentes Terapéuticos II* - Dra. María V. Pi Portales.

Clase Graduada 2011 - Programa Graduado Maestría en Ciencias en Farmacia

Eliezer Feliciano Noriega
Zulenid Hernáiz Méndez
Ana Moya Galán
Kazandra Ruiz Colón
Hildalisse Toro Díaz

Premios y Reconocimientos

**Programa Graduado
High GPA Escuela de Farmacia**
Srta. Zulenid Hernáiz Méndez
Srta. Hildelisse Toro Díaz



Clase Graduada 2011 - Programa de Residencia



En la foto (de izq. a der.): Dr. Héctor J. Hernández, Dra. Katherine Sánchez, Dr. Juan F. Feliú, Dra. Mirza Martínez, Dra. Camila A. López y Dra. Nicole M. Resto.

Héctor J. Hernández Ortiz
Camila A. López Altieri
Nicole M. Resto Farrait
Katherine Sánchez Vega

El 24 de junio del 2011, el Programa de Residencia en Farmacia Post-Grado Año 1 (PGY-1) del Sistema de Salud de Veteranos del Caribe y la Escuela de Farmacia de la Universidad de Puerto Rico celebró la graduación de sus residentes, los doctores Héctor J. Hernández Ortiz, Camila A. López Altieri, Nicole M. Resto Farrait y Katherine Sánchez Vega, en el Restaurante La Casona en Santurce. La actividad fue auspiciada por la compañía **Ortho-McNeil-Puerto Rico** y se ofrecieron las siguientes charlas: "Value of the collaborative PGY-1 Pharmacy Residency Program at VA Caribbean Healthcare System and Future Perspectives" y "Doribax: Clinical Experience".

El Rol de los Preceptores

Los preceptores son voluntarios que sirven como educadores de los estudiantes de farmacia mediante una supervisión directa en un centro de práctica durante su período de experiencia profesional en el programa de Doctorado en Farmacia. El programa consiste en una serie de enseñanzas estructuradas a base de la experiencia que comienzan desde el segundo semestre del primer año profesional del programa curricular. Las experiencias acontecen en una variedad de escenarios como hospitales, farmacias de la comunidad y la industria farmacéuticas, entre otros. Un total de 1,620 horas contacto (equivalentes a 45 créditos) son distribuidas y ofrecidas como secuencia curricular de seis experiencias introductorias y culminando con ocho prácticas avanzadas supervisadas en el cuarto año profesional del programa. Los requisitos

para calificar como preceptores son los siguientes:

- Ser farmacéutico autorizado por la Junta de Farmacia de Puerto Rico para ejercer la profesión de farmacia en Puerto Rico.
- Estar colegiado y certificado por la Junta Examinadora del Departamento de Salud como farmacéutico en Puerto Rico.
- Tener por lo menos tres años de experiencia como farmacéutico licenciado, uno de los cuales debe ser en el área en la cual asume la responsabilidad de preceptor.
- Demostrar competencia en las actividades relacionadas con su trabajo.
- Estar dispuesto a cumplir con las responsabilidades del preceptor según descritas por el Programa de Práctica Supervisada.

- Recibir la aprobación de su supervisor y empresa para su participar como preceptor.
- Participar en organizaciones profesionales y comunitarias.
- Modelar una conducta profesional y ética.
- Ser receptivo a nuevas ideas.
- Demostrar destrezas de comunicación efectivas.
- Tener buenas relaciones profesionales con otros miembros del equipo de salud de su comunidad.
- Contar con una dirección de correo electrónico activa que sirva como medio de comunicación con la Escuela.

FACULTAD

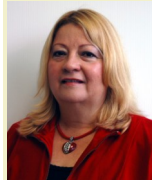
Nombramiento



Dra. Nahir Rivera
Profesor Adjunta

La doctora Nahir Rivera ha sido nombrada Profesora Adjunta en el Departamento de Práctica en Farmacia. Es egresada de la Escuela de Farmacia de la Universidad de Puerto Rico donde obtuvo su grado de Doctor en Farmacia. Estará participando en varios cursos del Programa de Doctorado en Farmacia relacionados a la práctica clínica de hospital, en seminarios y ofreciendo temas específicos en cursos medulares como Cuidado al Paciente y Agentes Terapéuticos. Además, comenzará el desarrollo de un servicio dentro de un escenario de práctica para nuestros estudiantes.

Torrado, C., Lorenzo, W. Heyliger, L. Feliciano, I., Quintana, L., Pérez, Y., *Requisitos Legales para la Dispensación de Buprenorfín*. Revista Farmacias de la Comunidad, págs. 12-13, Marzo 2011.



Torres, B.A., *Educación Continua: Vaginitis Atrófica y su Tratamiento*. Revista Farmacias de la Comunidad, págs. 60-66, Marzo 2011 y págs. 61-66, Mayo-Junio 2011.

Dra. Betty Ann Torres

Torrado, C., Cabrera, V., Moreira, C.M., Rivera, L.O., Rodríguez, K., *Reglamentación sobre Publicidad de Medicamentos Directo al Consumidor*. Revista Farmacias de la Comunidad, págs. 14-15, Mayo-Junio 2011.

Gerena Y., Gonzalez-Pons M, Serrano AE. *Cytofluorometric Detection of Rodent Malaria Parasites Using Red-Excited Fluorescent Dyes*. *Cytometry A*. 2011. 79(11):965-972.



Dr. Yamil Gerena

Publicaciones



Miranda-Massari, J., González M.J., *Medicinal Foods*. Revista Farmacias de la Comunidad, págs. 61-66, Enero 2011.

Dr. Jorge Miranda Massari

Clarke J.C.; Tuft B.W.; Clinger J.D.; Levine R.; **Sievens-Figueroa L.**; Guymon C.A.; Hansen M.R. *Micropatterned Methacrylate Polymers Direct Spiral Ganglion Neurite and Schwann Cell Growth*. Hearing Research 2011, 278 (1-2), 96-105.

Quiles, N., Nieves, V., *New Drugs: Dulera*. Revista Farmacias de la Comunidad, págs. 50-51, Marzo 2011.

Dra. Nicole Quiles



Figueroa, D.O., *New Drugs: Natroba® (Spinosa)*. Revista Farmacias de la Comunidad, pág. 63, Agosto 2011.

Dra. Denise Figueroa

Duconge, J., Ruaño, G. *Emerging role of Admixture in the Pharmacogenetics of Puerto Rican Hispanics*. *J. Pharmacogenom. Pharmacoproteomics*, 2010, 1, 101.



Dr. Jorge Duconge

Valentin I., Vazquez, J., Rivera, G., Seip, R., Velez, M., Korchela, M., Boogard, K., Cruz, I., Cadilla, C., Renta, J., Feliu, J.F., Ramos, A., Alejandro, Y., Gorowski, K., Ruaño, G. and **Duconge, J.** *Prediction of Warfarin Dose Reductions In Puerto Rican Patients based on Combinatorial CYP2C9 and VKORC1 Genotypes*. The Annals of Pharmacotherapy, 2011, accepted.

Publicaciones

Quiles, N., Pérez I.I., *New Drugs: Viibryd™*. Revista Farmacias de la Comunidad, págs. 56-57, Mayo-Junio 2011.

Duconge J., Escalera O., Korchela M., Ruaño G. *Clinical Implications of Genetic Admixture in Hispanic Puerto Ricans: Impact on the Pharmacogenetics of CYP2C19 and PON1*. D. Sanoudou (ed.) Book Chapter 6; In: Pharmacogenetics, ISBN 978-953-307-821-2. InTech Open Access Publisher, December 2011.



Miranda-Massari J.R., Gonzalez M.J., **Jimenez F.J.,** Allende-Vigo M., **Duconge J.** *Metabolic Correction in the Management of Diabetic Peripheral Neuropathy: Improving Clinical Results beyond Symptom Control*. Current Clinical Pharmacology 2011; 6(4):1-14.

Dr. Francisco J Jiménez

Presentaciones

Duconge, J., *Pharmacogenetics of Warfarin in Puerto Ricans: Preliminary Data*. 12th RCMi International Symposium on Health Disparities, Nashville, TN, December 2010.



Pérez-Torres, M., *The role of Neuregulins in the Regulation of EGFR*. 12th RCMi International Symposium on Health Disparities, Nashville, TN, December 2010.

Dra. Marianela Pérez

Gerena, Y., Rabell, A., De Mello, W., *Aldosterone, Losartan nad ACE2 Activity in Heart Cells*. 12th RCMi International Symposium on Health Disparities, Nashville, TN, December 2010.

Wojna, V. **Gerena, Y.,** Skolasky, R., Mayo, R., Nath, A., *Association of Insulin Receptor Dysfunction and HAND Progression*. 12th RCMi International Symposium on Health Disparities, Nashville, TN, December 2010.

Hernández, J., Montalvo, B. L., Dharmawardhane, S., **Vlaar, C. P.,** **Hernández, E.,** *Development of Small Molecule Inhibitors for Rac as Anti Breast Cancer Metastasis Therapy*. 31 st Puerto Rico Interdisciplinary Scientific Meeting, 46 th Junior Technical Meeting, Interamerican University, Bayamón, P.R., March 12, 2011.



Dr. Cornelis Vlaar

Hernández, E., Montalvo B. L., Hernández J., Dharmawardhane, S., **Vlaar, C. P.,** *New Inhibitors of Rac1 in Metastatic Breast Cancer*. American Chemical Society 241 th National Meeting Anaheim, CA, March 27-31, 2011.



Dr. Eliud Hernández

Hernández, J., Montalvo, B. L., Dharmawardhane, S., **Vlaar, C. P.,** **Hernández, E.,** *Novel Inhibitors of Rac1 in Metastatic Breast Cancer*. Sixth Transdisciplinary Research Conference, Conrad Condado Plaza, San Juan, PR, May 5-6, 2011.

Ghaly, E.S., *Effect of Different Excipient on the Quality of Antifungal Dispersion*. Excipient Fest Annual Meeting, Maryland, May 2011.



Dr. Evone Ghaly

Ghaly, E.S., *Lipid Base Nanoparticles for Controlled Release of Ibuprofen: Effect of Different Excipient*. Excipient Fest Annual Meeting, Maryland, May 2011.

Sievens-Figueroa, L., *Continuous Manufacturing of Polymeric Gel Strips for Pharmaceutical Formulations IFPAC/PAT/QbD*. Summit 2011, Carolina, Puerto Rico, 21-22 June 2011.



Dr. Lucas Sievens

Ghaly, E.S., *Lipid Base Nanoparticles for Controlled Release of Ibuprofen: Effect of Different Excipient*. Excipient Fest Annual Meeting, Maryland, May 2011.

Presentaciones

Ghaly, E.S. Effects of Methods of Formulations Composition, Methods of Preparation, Particle Size of Solid Dispersion on the Physico-chemical Property and Quality of Output Product. Kildsig CPPR Meeting, Minnesota, June 2011.

Ghaly, E.S. Quality by Design Approach for Slightly Water Soluble Antibacterial Tablets. Kildsig CPPR Meeting, Minnesota, June 2011.

Dave, Rajesh N.; **Sievens-Figueroa, Lucas**; Bilgili, Ecevit. **Strip-films as Oral Dosage Platform for the Delivery of Nano-Particles of Active Pharmaceutical Ingredients (APIs).** AICHE National Meeting, Minneapolis, MN, October 16-21, 2011.

Sievens-Figueroa, Lucas; Dave, Rajesh N.; Bilgili, Ecevit. **Incorporation of Micro and Nanoparticles into Edible Polymer Films for Bioavailability Enhancement.** AAPS Annual Meeting, Washington, DC, October 23-27, 2011.

Presentaciones en el 31er Foro Anual de Investigación y Educación del Recinto de Ciencias Médicas

Pérez-Torres, M., Kuilan-Torres, L. **Effects of Neuregulins in the Regulation of EGFR Isoforms in the ZR-75-1 Breast Cancer Cell Line.** UPR - Ciencias Médicas (R-026).

Miscalichi Casiano, N.I., Rivera Ruiz, M.E., Fernández-Repollet, E., **Gerena, Y. Prolonged Exposure of Human T Lymphocytes to High Glucose Concentrations Increases their Membrane-bound Insulin Receptor Levels and Glucose Uptake.** UPR - Ciencias Médicas (R- 153).

Hernández, J., Montalvo, B., De La Mota, A., **Vlaar, C.P.,** Dharmawardhane, S., **Hernandez, E. Novel Inhibitors of Rac1 in Metastatic Breast Cancer.** UPR - Ciencias Médicas (R-201).

Luciano, E., Santana, G., **Pérez-Torres, M.,** Págan, M. **Chemical Analysis and Biological Evaluation of Puerto Rican Plants.** UPR - Ciencias Médicas (R-029).

Ruiz-Colón, K., Meléndez, M., Conte Miller, M.S., **Bloom Oquendo, J. Prevalence of Xylazine Among Drug Users in Puerto Rico: Application of a High Throughput UPLC/ MS/ MS Method for the Determination of Xylazine, Morphine, Codeine, 6-Monoacetylmorphine, Cocaine and Benzoylcegonine in Postmortem Blood.** UPR - Ciencias Médicas (R-065).

Gerena, Y., Rabell, A., De Mello, W. **Angiotensin II Secretion Reduces ACE2 Activity in Cultured Neonatal Cardiomyocytes - an Effect Inhibited by Losartan.** UPR - Ciencias Médicas (R-089).

Alejandro Cowan, Y., Vélez, M., Rivera, G., **Cruz, I.,** Kocherla, M., Ramos, A.S., **Duconge, J. Role of VKORC1 Polymorphism on the Association Between Vitamin K Ingestion and Stable Anticoagulation in Puerto Rican Patients with Variability in Response to Warfarin.** UPR - Ciencias Médicas (R-247).

Ramos Morales, A.S., Alejandro-Cowan, Y., Vázquez, J., Valentín, I., Rivera, G., Cadilla, C.L., **Duconge, J. Pharmacogenetic-driven Warfarin Dosing Algorithm in Puerto Rican Patients.** UPR - Ciencias Médicas (R-138).

Lorenzo, J.M., De Mello, W., **Gerena, Y. Intracellular Angiotensin II is Secreted During Differentiation of H9c2 Myoblasts,** UPR - Ciencias Médicas (R-148).

Sastre, V., **Ghaly, E. Preparation of Lipid-Based Nanoparticles for the Controlled Release of Ibuprofen.** UPR - Ciencias Médicas (R-171).

Martinez-Orengo, N., **Ghaly, E.S. Development of a Dissolution Method for Dispersion Containing Antifungal Drug.** UPR - Ciencias Médicas (R-269).

Donate, G.N., **Ghaly, E. Controlled-Released Matrix Tablets of Quinidine Gluconate using Carrageenans as Polymers.** UPR - Ciencias Médicas (R-277).

FACULTAD

SUBVENCIONES



El Dr. Jorge Duconge obtuvo un SC-2 grant de \$75,000 por año por tres años del *National Heart, Lung and Blood Institute* del *National Institute of Health* (NIH/NHLBI) para el proyecto piloto titulado: "Pharmacogenetics of Warfarin in Puerto Rican Patients using a Physiogenomics Approach".



Novartis Pharmaceuticals Corporation otorgó \$178,015 para el proyecto titulado: *Burden of Hypertension and Diabetes in the Adult Population of the San Juan Metropolitan Area of Puerto Rico*. El proyecto es un acuerdo colaborativo (interdisciplinario) en el cual participarán las escuelas de Medicina, Salud Pública y Farmacia. La Escuela de Farmacia estará representada por el Dr. José J. Hernández.



El doctor Yamil Gerena logró una subvención del R21-National Institute of Mental Health de \$275,000 (fondos directos) por el proyecto titulado: "Soluble Insulin Receptor Dysfunction Correlates with HAND in HIV+ women on CART", por el periodo comprendido entre: 7/01/11 - 04/30/13. Rol: Co-IP. Además, el doctor Gerena obtuvo \$50,000, de *PRCTRC Pilot Grants Program* por el proyecto titulado: "Soluble Insulin Receptor and Insulin Resistance in HIV-seropositive Women using CART", por el periodo comprendido entre 07/01/2011 al 06/30/2012. Rol: Investigador Principal.

Colaboraciones



El 8 de abril de 2011 se celebró la Cumbre de Rendición de Cuentas en la cual participó la Prof. Mayra Vega como parte de un panel de profesionales de diversos sectores con el propósito de transformar la calidad de vida de la ciudadanía. Los objetivos fueron: 1) Ofrecer seguimiento a las propuestas acordadas en el Diálogo Transectorial de Salud celebrado el 2009; 2) Abrir un espacio de encuentro entre personas e instituciones que hayan realizado investigaciones, proyectos de ley, dirigidos a promover la calidad de vida, la prevención, la educación y mover al País a un sistema universal de salud; 3) Promover y fortalecer la concertación y las alianzas estratégicas entre sectores comprometidos con la salud del país; 4) Rendir cuentas del trabajo realizado por el proyecto Agenda Ciudadana.



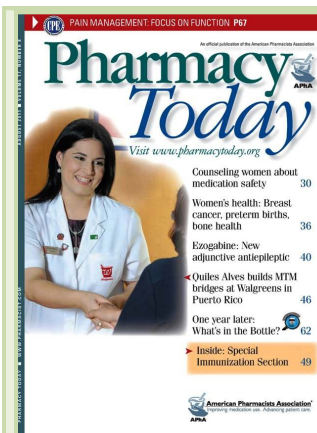
Dra. Myriam L. González

La profesora González, Decana Auxiliar de Asuntos Estudiantiles de la Escuela de Farmacia defendió exitosamente su tesis doctoral titulada "Estilo, Desarrollo de Destrezas de Liderazgo, y el Cumplimiento con la Misión Profesional de Cuidado

Farmacéutico de los Farmacéuticos en Puerto Rico, según la Percepción de Estos, para la Práctica Profesional de Farmacia en el Siglo XXI". Con esto, la profesora González cumplió con los requisitos para obtener el grado de Doctor en Educación con especialidad en Liderazgo Educativo.

La Dra. Nicole Quiles participó en Marzo 2011 en la Convención de la APhA (American Pharmacy Association por sus siglas en inglés) y fue reconocida por segundo año consecutivo con el premio *One to One Patient Counseling Recognition Program*, otorgado por *Pharmacy Today* y auspiciado por McNeil.

Durante la reunión Anual de *Open Society Institute*, celebrada en Virginia en Noviembre 2011, se reconoció el proyecto de Puerto Rico: *Closing the Addiction Treatment Gap Alliance* por su ejecutoria, logros y excelencia. ¡Felicitamos a la Prof. Mayra Vega por su participación!



La Dra. Nicole Quiles Alves, Profesora Adjunta de la Escuela de Farmacia de la Universidad de Puerto Rico, aparece en la portada de la revista *Pharmacy Today* de la *American Pharmacist Association* (APhA) en su edición publicada en Agosto 2011. *Pharmacy Today* es la revista oficial de APhA y llega a un público de

alrededor de 62,000 farmacéuticos en Estados Unidos. Pueden acceder el reportaje en

www.pharmacytoday.org.

¡Enhorabuena!

RECONOCIMIENTOS Y LOGROS

Ceremonia de Iniciación a la Profesión de Farmacia Clase 2015



El 22 de septiembre de 2011, se celebró la ceremonia de iniciación a la profesión de farmacia para los estudiantes del Programa de Doctorado en Farmacia 2015. La ceremonia de las batas simboliza el inicio de los estudiantes en su formación como líderes y agentes de cambio para el mejoramiento continuo de los servicios farmacéuticos. Las batas blancas, representan la pureza, bondad, limpieza, honor y altruismo.

En la actividad participaron el Dr. Rafael Rodríguez, Rector del Re-

cinto de Ciencias Médicas, la Dra. Wanda Maldonado, Decana de la Escuela de Farmacia, miembros de la facultad, entre otros.

El orador principal de la actividad fue el Dr. Homero Monsanto Planadeball, *Market Access Lead*, de Merck Sharp & Dohme Caribbean y profesor ad honorem de la Escuela de Farmacia de la Universidad de Puerto Rico. Entre los consejos y recomendaciones que hizo el doctor Monsanto a los estudiantes, mencionó los 8 secretos para el éxito de Richard St. John: pasión en todo lo que haga, trabaje afanosamente por lo que desea lograr, sea bueno en lo que hace, mantenga el enfoque en sus actividades, mantenga el empuje en todo momento, desarrolle el don de servir, ideas (escuche, observe, sea curioso) y persista en todo lo que haga. Además, añadió en su mensaje cualidades que entiende son esenciales en la profesión de farmacia: respeto, tolerancia, honestidad, responsabilidad, ser genuino, sentido de pertenencia, trabajo en equipo y orgullo.

Agradecemos a las farmacias *Walgreens* por su auspicio y colaboración durante la actividad.

Dr. Homero Monsanto



Logros de Estudiantes



La Estudiante graduada del Programa de Doctorado en Farmacia de la Escuela de Farmacia, Daled Serrano Bahir, representó a la Escuela como delegada oficial de la sociedad de honor *Rho Chi* del capítulo Gamma Eta en la Reunión Anual Nacional

celebrada el 27 de marzo de 2011 en Seattle, Washington. Tuvo la oportunidad de compartir mesa de discusión con representantes y estudiantes de Texas, Alabama, California, Ohio, Michigan y Maryland.

La Junta de Reconocimiento de Organizaciones Estudiantiles otorgó un reconocimiento a la *American Association of Pharmaceutical Scientists* (AAPS) de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Ciencias Médicas de la Escuela de Farmacia. La Srta. Zulenid Hernández, graduada del Programa de Maestría en Ciencias en Farmacia y presidenta de la organización en ese momento, aceptó el reconocimiento.

El estudiante Carlos M. Pérez, del Programa Graduado de Ciencias en Farmacia, fue aceptado en un internado de verano de investigación en *MD Anderson Cancer Center* (MDACC). Estuvo colaborando con el Dr. Peiyeing Yang, miembro de la facultad de MDACC.

Becas Otorgadas a Estudiantes de PharmD



La estudiante del Programa de Doctorado en Farmacia de la Clase 2014, Jennifer Concepción Cardona, fue seleccionada como ganadora del Fondo de Becas 2011 de la farmacéutica **Pfizer**. En la foto se encuentran: Jeninifer Concepción (en el centro), Jocelyn Capeles, Oficial de Servicios al Donante de la Fundación Comunitaria de Puerto Rico de Pfizer (extrema derecha) y otros estudiantes que ganaron beca de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayaguez (RUM).

El 8 de noviembre de 2010, la Lcda. Ivette Delgado de **Walgreens** hizo entrega de dos becas de \$2,000 otorgadas a las estudiantes de nuestro programa de Doctorado en Farmacia: Edna Díaz (PharmD 2012) y Tatiana Antonetty (PharmD 2011). Por varios años, Walgreens ha reconocido estudiantes de la Escuela de Farmacia a través de su beca *Walgreens Diversity Scholarship*. Los estudiantes seleccionados deben haber hecho un esfuerzo en crear consciencia o jugar un rol activo en educar a otros en las competencias y diversidad relacionadas a asuntos que impactan la profesión de farmacia. En la foto (izq a der.): Dr. Arturo Martí, Ex Decano Auxiliar Interino Investigación y Programas Graduados y Ex Director del Departamento de Ciencias Farmacéuticas, Myriam L. González, Decana Auxiliar de Asuntos Estudiantiles, Edna Díaz, estudiante, Tatiana Antonetty, estudiante, Dra. Wanda Maldonado, Decana, Lcda. Ivette Delgado y Dra. Edna Almodóvar, Decana Asociada de Asuntos Académicos.



Las estudiantes del Programa de Doctorado en Farmacia Nahir Rivera (PharmD 2011), Zulady Pizarro (PharmD 2011) y Marielys Santos (PharmD 2012) fueron seleccionadas para recibir becas de **CVS/Pharmacy**. El 15 de noviembre de 2010, la Dra. Cristina Medina y la Sra. Edith Pagán, representantes de CVS/Pharmacy, visitaron nuestra Escuela de Farmacia e hicieron entrega de tres cheques que sumaron la cantidad de \$5,000. El programa de becas de CVS/Pharmacy, conocido como *CVS Caremark Charitable Trust Award*, otorga becas a estudiantes con un buen promedio académico y que estén interesados en la práctica de farmacia de la comunidad. En la foto (izq. a der.): Dra. Myriam L. González, Decana Auxiliar de Asuntos Estudiantiles, Sra. Edith Pagán, Supervisora de Farmacia de CVS/Pharmacy, Dra. Cristina Medina, Gerente de Relaciones Profesionales y Universidades, Dra. Frances Rodríguez, Directora del Departamento de Práctica en Farmacia, Nahir Rivera, estudiante, Marielys Santos, estudiante, Zulady Pizarro, estudiante, Dra. Edna Almodóvar, Decana Asociada de Asuntos Académicos, Dra. Wanda Maldonado, Decana, Dr. Arturo Martí, Ex Decano Auxiliar de Investigación y Programa Graduado y Ex Director del Departamento de Ciencias Farmacéuticas.



Liza M. Castro Rosario, estudiante del Programa de Doctorado de la Clase 2014, de nuestra Escuela de Farmacia fue la ganadora del Programa de Becas 2011 de **Lilly del Caribe**. En la foto se encuentran (de izq. A der.), la Sra. Lourdes Colón-Gerente General de Lilly del Caribe, Liza M. Castro, Sra. Mabel Febres, Directora de Servicios Técnicos de Lilly y la Dra. Wanda Maldonado, Decana de la Escuela de Farmacia de la Universidad de Puerto Rico.



Actividades en el Museo de Farmacia y Plantas Medicinales



Durante el mes de marzo de 2011, un grupo de estudiantes de segundo año (Clase Farmacia 2013), llevaron a cabo recorridos educativos por el Jardín de Plantas Medicinales - Dr. Esteban Núñez Meléndez, como parte del curso *Service-Learning* 2010-2011, dirigido por la Dra. Myriam González. Las actividades tenían como meta principal establecer una relación entre el Museo de Farmacia y Plantas Medicinales y los diferentes grupos con el propósito que identificaran su valor y beneficios para que contribuyan a la protección y mantenimiento del Jardín. El objetivo para alcanzar esta meta era mostrarles a los participantes su estructura física, su valor y las plantas que se han sembrado en el Jardín. Además, las seis secciones del curso de Arquitectura Fundamentos de Diseño II (ARQU-3132 de la Escuela de Arquitectura de la Universidad de Puerto Rico, visitaron el Jardín de Plantas Medicinales junto a la Arquitecta María Rossi para conocer su proceso creativo para la elaboración del Pabellón.

Fotos: 1) De pie se encuentra personal de la Escuela de Farmacia y de rodilla los estudiantes del curso; 2) Personas de la comunidad del Centro de Edad Avanzada Las Margaritas; 3) Estudiantes de cuarto grado del Colegio Creativo de Puerto Rico; 4) Estudiantes de Arquitectura .



La Escuela de Farmacia y el Fideicomiso de Conservación ofrecieron varias actividades en el Jardín de Plantas Medicinales entre las que mostramos fotos de las siguientes: 1) El agrónomo Luis Reinaldo Santiago ofreció una charla sobre el cultivo de huerto casero en el Jardín de Plantas Medicinales. En la misma se dieron a conocer nuevas técnicas de siembra en espacios reducidos; 2) Recorrido piloto del Fideicomiso de Conservación que circula desde el Antiguo Acueducto de Río Piedras hasta el Jardín; 3) Visita de estudiantes de química de *Kennesaw State University* en Georgia.

Exhibición: Historias de Vida de la Profesión Farmacéutica



El 12 de octubre de 2011 la comunidad universitaria pudo disfrutar de la apertura de la Exhibición: Historias de Vida de la Profesión Farmacéutica. La exhibición cuenta con la reconstrucción de la historia oral de la profesión farmacéutica a través de entrevistas llevadas a cabo por estudiantes de primer año (PharmD 2015) a farmacéuticos graduados de la Escuela de Farmacia en las décadas de 1940, 1950 y 1960. Los testimonios y anécdotas de la trayectoria de estudios universitarios y de la práctica profesional de estos farmacéuticos permite recrear lo que fuera el antiguo Colegio de Farmacia en el Recinto de Río Piedras para transportarnos en el tiempo y recuperar las historias de nuestra Escuela, que el 22 de septiembre de 2013, cumple su Centenario. Si desea visitar la exhibición favor de coordinar llamando al [787-758-2525 X 1070](tel:787-758-2525) ó 1012.

Taller de Huerto Orgánico en el Jardín de Plantas Medicinales

El 15 y 29 de octubre el Jardín de Plantas Medicinales de la Escuela de Farmacia sirvió de taller para más de 30 participantes que junto al Prof. Nelson Álvarez tuvieron la oportunidad de aprender en la práctica sobre el proceso de realizar un huerto orgánico. Los participantes pudieron aprender técnicas sobre el proceso de siembra, cómo mejorar la calidad del suelo, cómo hacer la composta, el control natural de plagas y enfermedades. A su vez todo el esfuerzo dedicado por los participantes ha servido no tan solo para su aprendizaje sino que también ha contribuido al mejoramiento continuo de nuestro jardín. Este taller nos ha dejado con un huerto casero donde se han sembrado diferentes tipos de lechugas, tomates, pimientos, cilantro, albahacas y habichuelas entre otras cosas. Le invitamos a participar de estas actividades que promueven un sano entretenimiento mientras se aprende sobre temas relacionados a la agricultura orgánica, la alimentación saludable y el desarrollo sustentable.



Campeonas Equipo Femenino de Voleibol en Torneo del RCM



El Equipo de Voleibol Femenino de la Escuela de Farmacia tuvo una destacada participación en el Torneo de Voleibol 2011-2012 del Recinto de Ciencias Médicas. Luego de llegar invictas a la Serie Final, se enfrentaron al Equipo de Salud Pública en una emocionante serie de 3 juegos en la cual lograron posicionarse como el Equipo Campeón 2011-2012. El equipo contó con una gran fanática que sirvió de apoyo, especialmente durante la Serie Final. Las integrantes del equipo fueron: Valerie Cruz y Ana Santiago de 4to año; Liz Otero, María Jiménez, Amairy Plaud, Heydimar Quiñones y Mónica Ondino de 2do año; Nashicel Rodríguez, Carmary Márquez, Krizzia Rosario y Marla Sáez de 1er año. Agradecemos su esfuerzo y compromiso al representar tan dignamente a la Escuela de Farmacia y nos sentimos muy orgullosos de sus triunfos. ¡Felicidades!

En la foto (izq. a der.) aparecen de pie: Marla Sáez, Valerie Cruz, Ana Santiago, Liz Otero, Heydimar Quiñones, Nashicel Rodríguez. Fila de al

frente (izq. a der.): María Jiménez, Amairy Plaud, Krizzia Rosario, Mónica Ondino, Carmary Márquez.

Seguimiento del Nuevo Edificio...



Ya nos encontramos en la recta final del nuevo edificio. A continuación les presentamos las últimas fotos tomadas de la construcción del nuevo edificio de la Escuela de Farmacia: 1) Entrada principal del edificio; 2) A: lado frontal de un ala del edificio; B: parte frontal derecha del anfiteatro del Recinto de Ciencias Médicas; 3) Salón de conferencias que puede dividirse en dos; 4) Uno de los amplios salones de clases; 5) Museo de Farmacia y Plantas Medicinales de la Escuela de Farmacia (Sala Luis Torres Díaz); 6) Área de oficinas administrativas.