



UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
UPR

PHARMACUM

Escuela de Farmacia-UPR-RCM

EDICIÓN 2008-2009



95 ANIVERSARIO DE LA ESCUELA DE FARMACIA

¡Saludos cordiales!

Es un placer compartir contigo las actividades y logros de la Escuela de Farmacia.

En septiembre de 2008, celebramos el 95 Aniversario de la Escuela con el lema: **“La Escuela de Farmacia se Transforma”**.

Durante el aniversario, llevamos a cabo varias actividades relacionadas con el Museo de Farmacia y Plantas Medicinales. Cabe destacar el **Simposio de Descubrimiento, Desarrollo e Investigación Clínica de Medicamentos en la Academia**, con participantes de la academia, industria y gobierno de Puerto Rico y científicos de la Universidad de Texas y el Centro de Cáncer MD Anderson. Además, se ofrecieron tres conferencias de educación continua para farmacéuticos cuyo tema central fue: **“Plantas Medicinales: Beneficios y Precauciones”**, y se inauguró la **Exposición: “Hacia un Nuevo Museo de Farmacia y Plantas Medicinales”**, en la Escuela.

En septiembre 2008, también comenzó la construcción del nuevo edificio de la Escuela con salones y laboratorios de investigación que facilitarán la educación de más farmacéuticos y científicos en el área de ciencias farmacéuticas. El edificio albergará el componente histórico del Museo de Farmacia y Plantas Medicinales. Próximamente, se inaugurará el componente científico del Museo, ubicado en el Jardín Botánico de la Universidad de Puerto Rico en Río Piedras.

En esta edición de Pharmacum, incluimos reseñas de algunas actividades. Además, reconocemos los logros de nuestros estudiantes, facultad y personal no docente.

Nuestro personal, estudiantes y egresados se caracterizan por su compromiso social, ética y espíritu de colaboración. Nuestra facultad se distingue, además, por sus trabajos de erudición documentado en las publicaciones y reconocimientos recibidos.

La Escuela continúa transformándose... **¡Te invito a que seas parte de la transformación!**

Lesbia Hernández, PharmD., M.P.H.
Decana

COLABORADORES

Lesbia Hernández, PharmD, MPH
Decana

Luz M. Gutiérrez, PharmD
Decana Asociada Asuntos Académicos

Myriam L. González, MPH
Decana Auxiliar Asuntos Estudiantiles

Arturo Martí, PhD
Director Departamento Ciencias Farmacéuticas
Decano Auxiliar Interino de Investigación y Programas Graduados

Wanda Maldonado, PharmD
Directora
Departamento Práctica en Farmacia

Ana Vélez, JD, LLM
Directora Museo de Farmacia

Dennisse Franqui
Secretaria Decana

Astrid J. González
Secretaria Oficinas Asuntos Académicos y Desarrollo Institucional & Relaciones Externas

Rosalinda Vincenty, BA
Directora Desarrollo Institucional & Relaciones Externas

En esta Edición....

Nuevo Concepto Integral para el Museo Luis Torres Díaz	2
Nuevo Edificio de la Escuela de Farmacia.....	2
Simposio Científico.....	3
Exposición: Hacia un Nuevo Museo de Farmacia y Plantas Medicinales	3
Clase Graduanda 2008 Programa de Doctorado en Farmacia.....	4
Programa de Maestría en Ciencias en Farmacia.....	5
Nuestros Estudiantes Iniciación a la Profesión Clase 2012.....	5
Foro de Elecciones: Plataformas de Salud	6
Presentación de Carteles	6
Premios	6
Nuestra Facultad Reclutamientos.....	7
“Grants” para investigación	7
Reconocimientos.....	8 y 9
Publicaciones y Presentaciones de la Facultad	9 y 10
Actividades del Personal	10
Escuela Colabora con la Comunidad.....	11
Participación de la Escuela en la Convención del Colegio de Farmacéuticos de Puerto Rico.....	12
Ex Alumnos y Amigos	12

NUEVO CONCEPTO INTEGRAL PARA EL MUSEO LUIS TORRES DÍAZ



Museo de farmacia Dr. Luis Torres Díaz



Jardín de Plantas Medicinales

El Museo de Farmacia Dr. Luís Torres Díaz, inaugurado en el 1954, alberga la colección más extensa de artefactos farmacéuticos expuesta en Puerto Rico y fue el primer museo establecido en una disciplina en ciencias de la salud dentro del sistema universitario.

El museo sirve de enlace entre la academia y la comunidad por medio de sus colecciones, exposiciones, programas y servicios. Con el propósito de alcanzar las Metas Estratégicas de la Universidad de Puerto Rico, Diez para la Década, la Escuela de Farmacia, ha propuesto la creación de un nuevo concepto dirigido por la Decana, Dra. Lesbia Hernández y la Directora del Museo, Lcda. Ana Vélez, donde se integrará el Jardín de Plantas Medicinales con el Museo de Farmacia Dr. Luís Torres Díaz. Esta integración logrará vincular la apreciación por el patrimonio histórico farmacéutico y a su vez la investigación y educación científica en el área de medicamentos de origen natural y de medicina complementaria y alternativa bajo el nombre de Museo de Farmacia y Plantas Medicinales.

El Museo de Farmacia y Plantas Medicinales albergará dos colecciones. Una de ellas será la colección de plantas vivas, herbario y un banco de germoplasma que se establecerá dentro de los predios del Jardín Botánico, cuya apertura se espera para principios de 2009. En estas instalaciones se creará un centro atractivo y didáctico donde se valorará el patrimonio natural mediante la investigación, conservación y exposición de la diversidad de plantas medicinales en Puerto Rico. La otra colección, dedicada al patrimonio histórico farmacéutico, continuará ubicada en la sala donde actualmente se encuentra el Museo de Farmacia Dr. Luís Torres Díaz, hasta su traslado a instalaciones especialmente diseñadas en el nuevo edificio que se construye para la Escuela de Farmacia.

NUEVO EDIFICIO DE LA ESCUELA DE FARMACIA



En la foto (de izq. a der.): Prof. Myriam González, Dra. Luz M. Gutiérrez, Dr. Cornelis Vlaar, Dra. Lesbia Hernández y Dra. Mirza Martínez, colaboradores en el rediseño del Edificio.



En septiembre 2008, comenzó la construcción del nuevo edificio de la Escuela de Farmacia. La estructura de tres pisos, que se ubicará en el solar en la foto, contará con oficinas, salones y laboratorios. El diseño estuvo a cargo del arquitecto Thomas Marvel de Marvel & Marchand Architect, LLP.

SIMPOSIO CIENTÍFICO

Como parte de las actividades del 95 Aniversario de la Escuela de Farmacia, se celebró el 18 y 19 de septiembre de 2008, el “Simposio de Descubrimiento, Desarrollo e Investigación Clínica de Medicamentos en la Academia”.

El descubrimiento y desarrollo de nuevos medicamentos y terapias en el tratamiento de enfermedades requiere un esfuerzo interdisciplinario y multidisciplinario de los investigadores. A través del simposio, se demostró un enfoque integrado hacia el desarrollo de medicamentos, sus aplicaciones clínicas y eventual comercialización. Se presentaron temas que abordaron: la relevancia de la medicina tradicional, productos naturales, síntesis química, implicaciones bioquímicas y farmacológicas, estudios en animales, investigaciones clínicas para pacientes, patentes e inversión capital, entre otros.

La actividad contó con la participación de investigadores y expertos de la Universidad de Puerto Rico, Universidad de Texas y el Centro de Cáncer MD Anderson, El Jardín Botánico de Nueva York, la industria farmacéutica y el gobierno.



En la foto aparece el Dr. Waldemar Priebe, Catedrático de la Universidad de Texas y el Centro de Cáncer de MD Anderson.

EXPOSICIÓN: Hacia un Nuevo MUSEO DE FARMACIA Y PLANTAS MEDICINALES



El 25 de septiembre de 2008, celebramos el 95 Aniversario de nuestra Escuela de Farmacia con la apertura de la Exposición: Hacia un Nuevo Museo de Farmacia y Plantas Medicinales. La exposición nos presenta la evolución del Museo Dr. Luis Torres Díaz desde su fundación hasta la creación del nuevo concepto.



Colaboradores del panel “Comercialización y Propiedad Intelectual de Innovaciones: Perspectivas del Gobierno, Industria y la Academia”, de izquierda a derecha: Dr. Carlos Tollinche, Director de Asuntos Científicos de INDUNIV, Dra. Emma Fernández, Vicepresidenta para Investigación de la UPR y Veronique Riethuisen, Directora a Escala Mundial de Desarrollo para Negocios de Pfizer.

CLASE GRADUANDA 2008

PROGRAMA DOCTORADO en Farmacia



Melinda A. Arce González
 Ángel G. Arroyo Colón
 Elba N. Blázquez Rivera
 Wilfredo Carrión Rodríguez
 Alicia Crespo Mercado
 Rafael R. Delgado Robles
 Xavier O. Feliciano Acevedo
 Melissa M. Feliciano Bonilla
 Gladys G. Figueroa Colón
 Jennifer M. Fuentes Feliciano
 Thais Gift Silva
 Keyla M. González Santiago
 Jovany Hernández Ayala
 Yaritza Larregui Candelaria
 Jovany Hernández Ayala
 Dana J. Lugo López
 Eimer Maldonado Sánchez

Miguel A. Marrero Díaz
 Árida G. Marrero Hernández
 Carla M. Marrero Vázquez
 Norma I. Medina Rivera
 Jeanette Meléndez Ocasio
 Daniel Meléndez Torres
 Yeismel Miranda Valdés
 Shalon M. Monzón Cruz
 Diana M. Muñiz Badillo
 Joel H. Olivencia González
 Jeisha T. Oropeza Díaz
 Laura M. Osuna Segarra
 Luz M. Puerta Rendón
 Raúl J. Rivera Berríos
 Irainy Rivera Delgado
 Brenda L. Rivera Santiago
 Talía M. Roche Irrizarry

Roxanna Rodríguez Ramírez
 Guillermo J. Rosa Urbistondo
 Surelys Sánchez Maldonado
 Idelis Sánchez Vega
 Ivelisse Soto López
 Sorania I. Suárez Guevara
 Jessica M. Torres Lebrón
 José O. Torres López
 Jewel Vázquez Rivera
 Griselle Vega Ortiz
 Suzette M. Vélez Rivera
 Yaneily M. Vicenty González

DOCTORADO

RECONOCIMIENTOS Y PREMIOS

APhA Mortar & Pestle Professionalism Award

Laura M. Osuna-Segarra

APhA-ASP Senior Recognition Award

Yaritza Larregui-Candelaria

Bristol Myers-Squibb Award

Thais Gift-Silva

Facts and Comparisons, Award of Excellence in Clinical Communication

Jennifer M. Fuentes-Feliciano

Glaxo-Smithkline - Patient Care

Yeismel Miranda-Valdés

Medalla CFPR

Suzette M. Vélez-Rivera

Mylan Pharmaceuticals Excellence in Pharmacy Award

Suzette M. Vélez-Rivera

Pfizer Industrial Pharmacy Award

Jeanette Melendez-Ocasio

Premio Farmacias Aliadas

Alida G. Marrero-Hernandez

Premio Labor Comunitaria Farmacias El Amal

José O. Torres-López

Roche Pharmacy Communications Award

Roxanna Rodríguez-Ramírez

Sanofi Aventis Award

Suzette M. Vélez-Rivera

Walgreens Drug Information and Education Award

Guillermo Rosa-Urbistondo

Walmart Non-Prescription Drug Therapy Award

Jeisha T. Oropeza-Díaz

Wyeth Puerto Rico Award

Eimer Maldonado-Sánchez
 y Alicia Crespo-Mercado

MC-21 PharmD Research Project Award

1. The Case for Pharmacogenetic Guide Dosing of Methadone: Is it Any Relevant in the Puerto Rican Population?

Shalon M. Monzón Cruz, Guillermo J. Rosa Urbistondo, and Linet Vélez Vélez.

2. The Case for Pharmacogenetic Guide Dosing of Warfarin: Is it Any Relevant in the Puerto Rican Population?

Norma I. Medina Rivera and Diana M. Muñiz Badillo

GlaxoSmithKline Pharm D Research Project Award

Disponibilidad de antídotos para tratar intoxicaciones o envenenamientos con medicamentos o sustancias químicas en los hospitales y los Centros de Diagnósticos y Tratamiento de Puerto Rico.

Alida G. Marrero Hernández
 Yaneily M. Vicenty González
 Eimer Maldonado Sánchez
 Ivelisse Soto López

PROGRAMA DE Maestría en Ciencias en Farmacia



En la foto (de izq. a der.) Yaira M. González, Melissa Solivan, Dr. Cornelis Vlaar, Lissette Piñero y Kemuel Martínez.

Maestría

Yadira Alicea Gueits
Lynette Bueno Pérez
Yaira M. González Santiago
Víctor López Hernández
Kemuel Martínez Rodríguez
Lissette Piñero Mattei
Sulay Rivera Sánchez
Melissa Solivan Ramos
Brenda Valle Colón
Jessica M. Vélez Carrasco

Premios

School of Pharmacy MSC-UPR Award
Sulay Rivera Sánchez

Merck Sharp & Dohme Award
Jessica M. Vélez Carrasco

Wyeth Leadership Award
Yaira M. González Santiago

NUESTROS ESTUDIANTES



CEREMONIA DE INICIACIÓN EN LA PROFESIÓN CLASE DOCTORADO EN FARMACIA 2012

El 8 de octubre de 2008, se llevó a cabo en el Colegio de Farmacéuticos de Puerto Rico, la Ceremonia de Iniciación a la Profesión de Farmacia de la clase de primer año profesional. En la actividad participaron miembros

de la facultad, mentores de estudiantes, gerencia académica de la Escuela y familiares de los estudiantes. Además, se dirigió a los estudiantes la Dra. Michelle Hernández, ex-alumna y preceptora de nuestra escuela reci-

piente del Premio de Joven Distinguida durante la Convención Anual del Colegio de Farmacéuticas de Puerto Rico. La actividad fue auspiciada por Walgreens, Inc.

FORO DE ELECCIONES: PLATAFORMAS DE SALUD



El 15 de octubre de 2008, se presentó en el Centro de Estudiantes del Recinto de Ciencias Médicas, El Foro de Elecciones: Plataformas de Salud. La actividad fue organizada por la Clase de Farmacia 2012 y facilitada por la Prof. Mayra Vega. El Lcdo. Alejandro García Padilla (PPD), el Lcdo. Carmelo Ríos (PNP) y la Lcda. María de Lourdes Santiago (PIP), representaron a sus partidos políticos.

PRESENTACIÓN DE CARTELES

La Clase de Farmacia 2008, llevó a cabo la Presentación de Carteles de sus proyectos de investigación en el Centro de Estudiantes del Recinto de Ciencias Médicas, ante una concurrida asistencia. Los participantes de la actividad, celebrada el 14 de mayo de 2008, tuvieron la oportunidad de compartir ideas y conocimientos relacionados con sus investigaciones con la comunidad académica del Recinto y el público presente.



PREMIOS A ESTUDIANTES Y GRADUADOS DE LA ESCUELA

Por primera vez estudiantes de la Escuela de Farmacia participan de adiestramiento en investigación en cáncer, auspiciado por la Universidad de Texas. La propuesta sometida para estipendios por las estudiantes del Programa de Maestría en Ciencias en Farmacia, Janice Marie Santiago y Eory Madera, al Programa de Adiestramiento en Investigación del Cáncer de la alianza (UPR-MD Anderson Cancer Center), fue aceptada por el Comité Asesor del Programa de Adiestramiento (TIAC – por sus siglas en inglés). Los estipendios cubrirán los meses de enero a mayo de 2009. Los doctores Cornelis Vlaar y Marianela Pérez son los asesores de los estudiantes.

La empresa Lilly seleccionó a la Srta. Rosalyn Ramos, estudiante de cuarto año del Programa de Doctorado en Farmacia como ganadora de una

beca anual por la cantidad de \$10,000. Esta beca se otorga a estudiantes que estén cursando estudios a nivel graduado en áreas relacionadas al campo de la biotecnología.

Tres proyectos PharmD de estudiantes graduados de la Escuela y sus asesores presentados en modalidad de cartel durante la Convención Anual del Colegio de Farmacéuticos de Puerto Rico fueron premiados.

- **Primer lugar:**

Disponibilidad de antídotos para tratar intoxicaciones o envenenamientos con medicamentos o sustancias químicas en los hospitales y los Centros de Diagnósticos y Tratamiento de Puerto Rico.

Autores: Álida G. Marrero Hernández, Yaneily M. Vicenty González, Eimer Maldonado Sánchez, Ivelisse Soto López, Mirza Martínez Rodríguez, José Eric Díaz Alcalá.

- **Segundo lugar:**

Melatonin analysis in Dietary Supplements by HPLC using UV-VIS detection

Autores: Norma L. Ayala, Marycelis Ramos, María Aponte, Joseph Bloom.

- **Tercer lugar:**

The case for Pharmacogenetic-guided dosing of Paroxetine: Is it any relevant in the Puerto Rican population?

Autores: Griselle Vega Ortiz, Luz M. Puerta Rendón, Angel Arroyo Colón, Jorge Duconge.

NUESTRA FACULTAD

RECLUTAMIENTOS



Dra. María E. Espinosa
Catedrática Auxiliar del Departamento de Práctica en Farmacia

La doctora Espinosa posee una Maestría en Educación en Salud Pública de la Escuela Graduada de Salud Pública del Recinto de Ciencias Médicas de la UPR y un Doctorado en Social Sciences and Health Behavior de la Escuela Graduada de Salud Pública de Oklahoma University. La doctora Espinosa colabora en el área docente con el componente de psicosocial y administración del Programa de Doctorado en Farmacia y con el equipo ejecutivo de la Decana.



Dra. María E. Rojas
Profesora Adjunta

La doctora Rojas posee un Bachillerato en Farmacia del Albany College of Pharmacy, un Doctorado en Farmacia de la Universidad de Nova Southeastern y una residencia en “Drug Information” de la misma institución. La doctora Rojas coordinará las actividades relacionadas con información de medicamentos en los programas académicos y en el Centro de Información de Medicamentos.

“GRANTS” PARA INVESTIGACIÓN

National Institute of Child Health and Human Development (NICHD) aprobó a la Dra. Lesbia Hernández, Decana de la Escuela de Farmacia e Investigadora Principal del UPR-MSCEXtramural Associate Research Award (EARDA) \$54,876 para subvencionar seis proyectos pilotos de investigación durante el 2009. El “Grant” federal de seis años de duración ha facilitado el desarrollo de facultad y estudiantes en investigación, y subvencionados-proyectos pilotos de investigación científica en el Recinto de Ciencias Médicas para un total de \$405,000.



Dra. Marianela Pérez

El National Institute of General Medical Sciences aprobó el estudio piloto: Novel Mechanisms of EGRF Gene Expression Regulation de la doctora Pérez. Los fondos externos asignados de \$138,650 evidencian la calidad de la labor investigativa de la doctora Pérez.



Dr. Jorge Duconge

El National Institute of Child Health and Human Development a través de UPR-MSCEARDA aprobó el estudio piloto: Prevalence of polymorphic CYP2C9 variants in the Puerto Rican population del doctor Duconge. Los fondos externos asignados de \$10,000 facilitarán obtener datos pilotos para estudiar el genotipo de los puertorriqueños y la prevalencia de alelos del CYP2C9.



**Dra. Sandra Fabregas
y Lcda Ana Vélez**

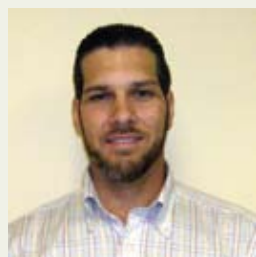
ATLANTEA aprobó fondos para la propuesta sometida por la doctora Fábregas y la licenciada Vélez titulada: “Hacia el Desarrollo y la Consolidación de la Investigación, Educación y Servicio en el Instituto de Historia de las Ciencias de la Salud del RCM y los Museos y Archivos del RCM”. La propuesta provee fondos que facilitan colaboraciones locales e internacionales de la Escuela de Farmacia.

Reconocimientos



En la foto de izq. a der.: Dra. Lesbia Hernández, Decana, Dra. Sacha Rivera y Prof. Myriam González.

La Dra. Sacha Rivera fue reconocida por la *American Association of Consultant Pharmacist (ASCP) Foundation* con el *2008 Practice Innovation Award*, por su participación en la evaluación del Programa S.I.M.P.L.E. El premio consiste de una placa y \$5,000. La Prof. Myriam González fue la investigadora principal del proyecto del cual surgió el Programa. La ASCP otorga sólo dos premios de este tipo. Como parte del reconocimiento, las profesoras Rivera y González presentaron su trabajo en forma de cartel en la reunión anual de la asociación en noviembre de 2008, y prepararon un manuscrito junto a facultad colaboradora del proyecto para publicación en *The Consultant Pharmacist*.



Dr. Francisco Jiménez

El doctor Jiménez en el *American Diabetes Educators Annual Meeting*, celebrado en Washington D.C., en agosto de 2008 presentó en modalidad de cartel el proyecto titulado “Diabetic Retinopathy Education and

Screening at the Community Pharmacy in Puerto Rico” el cual desarrolló en colaboración con José O. Torres (Clase 2008), Carla M. Marreo (Clase 2008) y el Dr. Raúl Pérez del Departamento de Oftalmología de la Escuela de Medicina. Este proyecto recibió el reconocimiento de *3rd Place Research Poster Winner*.



Dr. Jorge Miranda Massari

El doctor Miranda Massari recibió el premio Farmacéutico Innovador, otorgado por el Colegio de Farmacéuticos de Puerto Rico en la Convención Anual 2008. El doctor Miranda Massari y la Prof. Mayra Vega colaboran en la propuesta auspiciada por el proyecto ATLANTEA titulada: “Propuesta para Fomentar el Desarrollo de la Conciencia Salubrista, que Impacte el Desarrollo Curricular y el Trabajo Comunitario”.



Prof. Mayra Vega



Dr. Yamil Gerena

El doctor Gerena obtuvo una subvención para financiar la presentación oral de su investigación: “Aldosterone and Eplerenone Regulate the Expression of Intracellular Renin in the Failing Heart of Cardiomyopathic Hamsters”

en el *Eleventh RCMI International Symposium on Health Disparities 2008, en Hawaii*.



Dr. José Josué Hernández

El doctor Hernández fue electo *Program Chair del Program Planning Committee for the Medical Care Section del American Public Health Association (APHA)*. Las responsabilidades del doctor Hernández incluyen

el desarrollo y organización de las sesiones científicas de la sección, y la coordinación de estos esfuerzos con las demás secciones de la organización.



Dra. Wanda Maldonado

La doctora Maldonado fue designada *Chair of the Nominations Committee de la American Association of Colleges of Pharmacy (AACP) Women Faculty Special Interest Group*. La doctora es *Immediate Past Chair* del grupo. Además, estará colaborando como recurso en el área de Terapéutica en el *Third Year Clinical Clerkship* del Departamento de Pediatría de la Escuela de Medicina de la Universidad de Puerto Rico.



Dr. Cornelis Vlaar

El doctor Vlaar fue merecedor del AACR Minority-Serving Institution Faculty Scholar in Cancer Research Award. El doctor Vlaar participó de la conferencia titulada: "The Chemistry in Cancer Research: A vital Partnership in Cancer Drug Discovery and Development", que se celebró del 8 al 11 de febrero de 2009, en Nueva Orleans.

PUBLICACIONES Y PRESENTACIONES DE LA FACULTAD

PUBLICACIONES

Duconge J., Applying organ clearance concepts in a clinical study, *American Journal of Pharmaceutical Education*, 2008; 72(5):121.

Duconge J., Nelson Merino, Dalia Alvarez, Irene Beausoleil, Educaro Fernández-Sánchez, Leyanis Rodríguez, Alastair D. Burt, et al, (2008). Kinetics of monoclonal anti-epidermal growth factor receptor antibody (IOR EGF/R3)-induced apoptosis in human carcinoma bearing nude mice. *Puerto Rico Health Sciences Journal*. 2008; 27(1): 35.

Duconge J., Miranda-Massari J. R., Gonzalez M. J., Hickey S., Roberts S., Riordan H. D., et al, Pharmacokinetics of Vitamin C: insights into the oral and intravenous administration of ascorbate. *P R Health Sci J*. 2008; 27(1): 7.

Duconge J., Miranda-Massari J. R., Gonzalez M. J., & Riordan H. D., Schedule dependence in cancer therapy: what is the true scenario for vitamin C? *Journal of Orthomolecular Medicine*. 2007; 22(1): 21.

Duconge J., Miranda-Massari J. R., Gonzalez M. J., Taylor P. R., Riordan H. D., Riordan N. H., et al, Vitamin C pharmacokinetics after continuous infusion in a patient with prostate cancer. *Ann Pharmacother*. 2007; 41(6): 1082.

Ruaño G, Thompson P.D., Villagra D., Bower B., Kocherla M., Yazdanpanah G., Seip R., Windemuth A., White C.M., **Duconge J.**, Holford T.R., Wu A.H.B., High carrier prevalence of combinatorial CYP2C9 and VKORC1 genotypes affecting warfarin dosing. *Personalized Medicine* 2008; 5(3): 225.

LaSala A., Bower B., Windemuth A., White M., Kocherla M., Seip R., **Duconge J.**, Ruano G., Integrating genomic based information into clinical warfarin (Coumadin®) management: an illustrative case report. *Conn Med J* 2008; 72(7):83.

Quiñones D., & **Ghaly E. S.**, Formulation and characterization of nystatin gel. *P R Health Sci J*. 2008; 27(1): 61.

Badillo N., **Ghaly E.**, In Vitro evaluation of theophylline matrices using xyloglucan, *Pharm. Dev Technol*. 2008; 13(6): 481.

Hernández E., Velez J. M., & **Vlaar C. P.**, Synthesis of 1,4-dihydro-benzo[d][1,3]oxazin-2-ones from phthalides via an aminolysis-Hofmann rearrangement protocol. *Tetrahedron Letters*. 2007; 48(51): 8972.

López M., Compounding in Puerto Rico, *International Journal of Pharmaceutical Compounding*. 2008; 12 (2): 110.

Ritter C. A., **Pérez-Torres M.**, Rinehart C., Guix M., Dugger T., Engelman J.A., et al, Human breast cancer cells selected for resistance to trastuzumab in vivo overexpress epidermal growth factor receptor and ErbB ligands and remain dependent on the ErbB receptor network. *Clin Cancer Res*. 2007; 13(16): 4909.

Pérez-Torres M., Valle B.L., Negrón-Vega L., Nieves R., Maible N.J. and Cora E.M., "Shedding of epidermal growth factor receptor is a regulated process that occurs with overexpression in malignant cells". *Experimental Cell Research* 2008; 314(16): 2907.

PRESENTACIONES ORALES

Dr. Mikhail Antoun, "Validation of a Bioanalytical GC/MS method for the Estimation of Lupanine in Human Urine" Drug Discovery, Development and Clinical Research in Academia Symposium.

Dr. Jorge Duconge, 15th Annual Meeting of Critical Care Conference, Pharmacogenomics: The New Frontier.

Dra. Sandra Fábregas, Perspectiva Histórica del Hospital Nuestra Señora de la Concepción - El Grande II en la II Cumbre de Historia de la Salud.

Dra. Evone Ghaly, "Value for Implementing Fundamental Research and Development in Academia" Drug Discovery, Development and Clinical Research in Academia Symposium.

Dr. Eliud Hernández, "Small Molecule Inhibitors of Rac1 as Anti-Invasive Breast Cancer Compounds" Drug Discovery, Development and Clinical Research in Academia Symposium.

Lcda. Marisol López, "Compounding Around the World" en la reunión anual de la National Community Pharmacists Association en conjunto con la International Society of Pharmaceutical Compounding.

Dra. Wanda Maldonado, Educación Profesional Centrada en el Desarrollo de Competencias en el 20mo Encuentro Nacional y 9no Internacional de Educación y Pensamiento.

Dra. Marianela Pérez, *Novel Mechanisms of EGFR Gene Expression Regulation*. Drug Discovery, Development & Clinical Research in Academia Symposium.

Dra. Betty Ann Torres, Educación para la Prevención de Obesidad en Niños Puertorriqueños por Estudiantes de la Escuela de Farmacia a través de un Curso de Investigación en el 20mo Encuentro Nacional y 9no Internacional de Educación y Pensamiento.

Lcda. Ana Vélez, Conservación del Patrimonio Farmacéutico de Herencia Española en Puerto Rico, 100 Años Después en la II Cumbre de Historia de la Salud.

Dr. Cornelis Vlaar, "Synthesis of Novel Anti-proliferative Agents" Drug Discovery, Development and Clinical Research in Academia Symposium.

ACTIVIDADES DEL PERSONAL

RETIRO

El 4 de junio de 2008, se llevó a cabo un retiro para el personal docente y no docente de la Escuela de Farmacia. La Dra. Elena Batista presentó el tema: "La Interdependencia y la Transformación Personal y Colectiva".



TALLER REFINAMIENTO CULTURAL

El 13 de junio de 2008, 29 miembros de facultad se reunieron en el Dreyfous Professional Center para un Taller de Refinamiento Curricular del Programa de Doctorado en Farmacia. Durante el taller, se discutieron varios asuntos relacionados con el mejoramiento continuo del Programa.



ESCUELA COLABORA CON LA COMUNIDAD



La American Association of Pharmaceutical Scientist (AAPS) y El Consejo de Estudiantes de la Escuela de Farmacia llevaron a cabo una actividad en el Hospital Pediátrico del Centro Médico. En esta actividad las dos organizaciones se unieron para llevar alegría y regalos aquellos niños menos afortunados en el piso de Oncología. La actividad aconteció el día 21 de diciembre de 2008.



Facultativos y estudiantes de la Escuela de Farmacia de la Universidad de Puerto Rico trabajaron con el proyecto: “El Gabinete de Medicamentos: Mi Mejor Amigo” con el propósito de promover el buen uso y seguridad de los medicamentos por la población pediátrica.

La Sociedad de Honor Rho Chi llevó a cabo una orientación a la población geriátrica, en el Hogar Santa Rosa de Guayama, acerca de los medicamentos y su interacción titulada: Cuida tu salud..... conoce sobre tus medicamentos. Como parte de la actividad se realizó un Brown Bag con los participantes de la actividad.

Como parte del curso de Promoción de la Salud y Prevención de Enfermedades, los estudiantes de primer año profesional llevaron a cabo varias charlas en el Centro Cultural y en el Centro de Edad Avanzada Las Margaritas en la Península de Cantera. Los participantes de estas actividades fueron personas de edad mayor, adultos, adolescentes y niños de nivel pre-escolar. Las charlas ofrecidas incluyeron diversos temas tales como: Productos Genéricos, Bioequivalentes vs. Productos Originales, Uso de Productos OTC, Los Riesgos a la Exposición Solar, Dulces vs. Medicamentos, La Automedicación y sus Problemas, y La Intoxicación con Medicamentos.



El 14 de noviembre 2008, se llevó a cabo la iniciación de la American Association of Pharmaceutical Scientist (AAPS) en la Escuela de Farmacia donde la facultad acompañó a los estudiantes. La AAPS es una asociación sin fines de lucro que se dedica al descubrimiento, desarrollo y manufactura de productos farmacéuticos. Además, promueve el conocimiento internacionalmente más allá del científico. Esta asociación provee programas científicos, educación continua y oportunidades de empleo.

PARTICIPACIÓN DE LA ESCUELA EN LA CONVENCIÓN DEL COLEGIO DE FARMACÉUTICOS DE PUERTO RICO



Durante la Convención Anual del Colegio de Farmacéuticos, la Escuela de Farmacia ofreció un taller de educación continua a sus preceptores y facultad con el tema: “Aplicación de la Inteligencia Emocional en Nuestro Desempeño como Farmacéutico”. Los participantes practicaron destrezas de comunicación, con énfasis en experiencias en el ambiente de trabajo y aplicaron las destrezas de la inteligencia emocional. La Dra. Elena Batista fue la conferenciante del taller.

La Escuela de Farmacia presentó una exhibición sobre la transformación que se está llevando a cabo en nuestra Escuela y el Recinto de Ciencias Médicas. Ofreció, además, información sobre la excelente labor de la facultad en la formación de farmacéuticos y científicos en el área de Ciencias Farmacéuticas.



Convención

EX ALUMNOS Y AMIGOS

El grupo de Amigos de nuestra Escuela de Farmacia se reunió durante la Convención del Colegio de Farmacéuticos. Sus sugerencias son de gran valor para la transformación que se está llevando a cabo en la Escuela.



En la foto, desde el centro hacia la izquierda: Sandra Parés, Marisel Menchaca, Larry Delgado, Elda Sierra, Jorge Reyes, Ana Vélez, Rosalinda Vincenty, Lesbia Hernández, Dorian Bracetty, Carmen Colón, Sandra Fábregas y Julio Lugo. No aparece en la foto Mildred Muñiz-Cortes, quien asistió a la reunión.



El Lcdo. Pedro Vanga fue designado miembro de la Junta de Directores de la Cámara de Comercio Hispana de Estados Unidos (USHCC, por sus siglas en inglés). El Lcdo. Pedro Vanga, es preceptor y egresado de nuestra Escuela de Farmacia, y un dedicado AMIGO.

¡Felicidades!