

ANEJO 9

**Logros Programa Educativo U54 entre UPR y UT MD Anderson Cancer Center**

**Programa Investigación Verano en MD Anderson para Estudiantes Subgraduados, Graduados y de Medicina UPR**





2008 Actividad en Centro de Cáncer





2 completaron el Programa MD/PhD y 1 es Neurocirujano

Jonathan Clavell en 2006



Hoy Urologo especialista en oncología en Houston







Graduación 2018 MD Anderson UTHealth Graduate School of Biomedical Sciences, Houston





**Nahir Cortes Santiago**



3 hrs • 👤

After years of game play and considerable XP...I've finally leveled up 👍



Nahir Cortes, MD, PhD



Arianexys Aquino y Sahily Reyes, MD, Phds



Anne VP is 😊 feeling blessed with Shima Mhp and 2 others at MD Anderson Cancer Center.



Yesterday at 10:03 PM • Houston, Texas • 👥

My last day at MD Anderson and of training was today. 14 years in the making with the last 6 in the Texas Medical Center. I'm so grateful to have had such great mentors and to have met so many wonderful friends. Now it's time for me to practice what I've been working for all of these years. I will miss my friends over UT Houston, Houston Methodist, MD Anderson and around the Medical Center. I will stay in the Houston area so I hope I see you all around! ❤️❤️❤️🇺🇸👩🔬🧪



Tuvo su primera rotación de verano en MD Anderson en 2007, era estudiante de Biología en UPR Ponce



Actividad afiches científicos de estudiantes de verano

Reseña Estudiantes Programa BRIGHT  
Sponsor: NIH-NCI

Grant P30 CA 016672  
06/01/2016 -12/31/2018 (Funded)

MD Anderson Cancer Center NCI Cancer Center Supplements for Underrepresented High School and Undergraduate Students Research Experience (P30S)

**20 / PUERTO RICO HOY**  
EL NUEVO DÍA • elnuevo.com  
+ 904  
**LUCHA CONTRA EL CÁNCER**

# Germina nueva cepa de médicos

Los estudiantes exploran en la investigación en ruta a completar la carrera en medicina

**LEYSA CARO GONZÁLEZ**  
leysa.carog@meda.com  
Twitter: @leysaG20

Son jóvenes determinados a aportar al país desde la medicina. Dan sus primeros pasos dentro de un campo retador, pero lo hacen con la esperanza de que en un futuro,

lo que empezó como una hipótesis, pueda convertirse en un arma contra una de las principales causas de muerte en Puerto Rico: el cáncer.

Un grupo de 20 estudiantes participó, durante el pasado año, en dos programas de investigación dirigidos en la Universidad de Puerto Rico (UPR) por la doctora **Ilika Ríos**, catrínica del recinto de Ciencias Médicas.

Se trata del Anderson Partnership Education Program, orientado a estudiantes de tercer y cuarto año de bachillerato en ciencias y de medicina y del Biomedical Research Internship for Undergraduate and High School Trainees (Bright), dirigido a alumnos que cursan escuela superior y los primeros años universitarios.

"La meta más importante de los programas es preparar un grupo de profesionales en ciencias de la salud e investigadores para cerrar la brecha de disparidades en la prevención y tratamiento de cáncer", señaló Ríos.

Los tratamientos de cáncer son, sin duda, uno de los más costosos. Según un estudio de la Fundación AARP, la cifra promedio ronda los \$50,000. "La idea de crear el Centro Comprehensivo de Cáncer era hacer más accesible los servicios y

tener en Puerto Rico la misma calidad de tratamiento que se tiene en un centro como MD Anderson", agregó Ríos.

En los 12 años del proyecto, siete médicos han completado grados combinados MD/PhD en cáncer.

"Hoy son estudiantes, pero en un futuro van a ser los profesionales de la salud, los doctores que van a poder dar a nuestros pacientes el mismo tratamiento que se puede ofrecer fuera de Puerto Rico", destacó la estadística.

### LAS INVESTIGACIONES

**José Ríos** y **Nicole Cruz**, ambos estudiantes de la UPR de Cayey, participaron en una investigación sobre el cáncer colorrectal -la primera causa de muerte por cáncer en hombres y mujeres en la isla- a través del programa Bright.

"Este cáncer tarda entre 10 y 15 años en desarrollarse. Es fácil evitarlo con la prueba de cerminiento", estableció Ríos, interesado en completar una carrera dental.

Los jóvenes investigaron si, a más presencia de interleukinas, específicamente aquellas proinflamatorias, mayor las probabilidades de desarrollar cáncer colorrectal. El análisis se realizó en pacientes de 49 años o menos y en aquellos de 65 años o más.

"Se vio que en casos -de estas personas con cáncer-, las interleukinas proinflamatorias eran más altas", señaló Cruz, quien realiza estudios a nivel de bachillerato en mayo.

**Cristina Pérez Caro** y **Karina Miranda** estudiaron posibles factores de riesgo en el desarrollo de cáncer entre la población LGBTQ en Houston.

Las universitarias estudiaron el nivel de actividad física de los participantes, así como su Índice de Masa Corporal (BMI) y cómo estos factores incidían -si de alguna forma- en el desarrollo de cáncer.

"La población que estudiamos, el 60% mostró sobrepeso en comparación con el grupo total. También, se vio que las lesbianas y las bisexuales mostraron altos niveles de obesidad y sobrepeso. Los homosexuales tienden a tener pesos más normales...", expresó Pérez Caro.

"No hay muchos estudios que investigan esta población y estas variables, por lo tanto, fue bien difícil (para) nosotros encontrar una comparación; es algo que necesita seguir estudiándose", enfatizó Miranda.

**Stephanie Torres** estudió, junto a su doctor mentor Abel Baerga, la presencia de unos genes que se encuentran en bacterias que viven en los intestinos. Los genes analizados codifican un mecanismo necesario que produce un compuesto tóxico.

"Este compuesto tóxico es dañino para nuestras células y está asociado con el desarrollo del cáncer colorrectal. Se sabe que es un compuesto tóxico, pero no se conoce su estructura ni cómo llega de la bacteria a nuestras células", explicó la joven.

La hipótesis que sostiene, dijo, es que es la vesícula la que transporta el compuesto a las células.

**Paula Vigo Morales** estudió los mecanismos de resistencia que desarrollan pacientes de cáncer de mama a ciertos tratamientos.

La investigación se enfocó en estudiar la desregulación que hay en pequeñas moléculas de material genético (microRNA). "Hay que seguirlo estudiando, porque todos los pacientes son diferentes y hay diferentes tipos de cáncer de seno", expresó Vigo Morales.

**LO DIJO**



"Me siento bien esperanzada de que este interés que hay en ellos sirva para un bien ulterior para el bienestar de los puertorriqueños"

**ILIKA RÍOS**  
DIRECTORA DE LOS PROGRAMAS EN LA UPR



El grupo de estudiantes que trabajó en las investigaciones sobre el cáncer. De izquierda a derecha, Paula Vigo, Stephanie Torres Montañez, Nicole Cruz Vélez, José Ríos Castillo, Karina Miranda Mundo, y Cristina Pérez Caro.

teresa.carog@meda.com



**Universidad de Puerto Rico - UPR**

Like Page

Oct 4 at 4:44 PM • 🌐

**#FuturoUPR** | Con el propósito de fortalecer el cúmulo de iniciativas de investigación sobre el cáncer, la Universidad de Puerto Rico anunció la otorga... [See More](#)



Renovación Grant U54



## \$13 millones para investigar el cáncer en la UPR

*La subvención de \$13 millones fue otorgada por el National Cancer Institute*

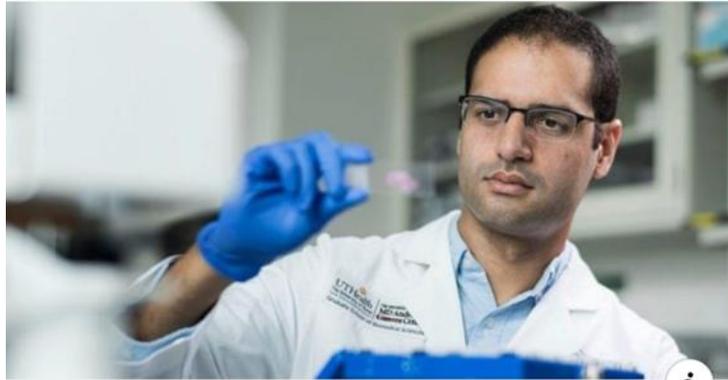


**MD Anderson Cancer Center  
UTHealth Graduate School**

...

Aug 15 at 4:32 PM • 🌐

This **MD Anderson Cancer Center** story highlights the Graduate School's MD/PhD Program and how it is training the next generation of physician-scientists. **#WeAreGSBS #endcancer #UTHealth**



MDANDERSON.ORG

**A double threat**

Students in MD Anderson's joint M.D./Ph.D. education and...



**Carolina Jannet García is at MD Anderson Cancer Center.**

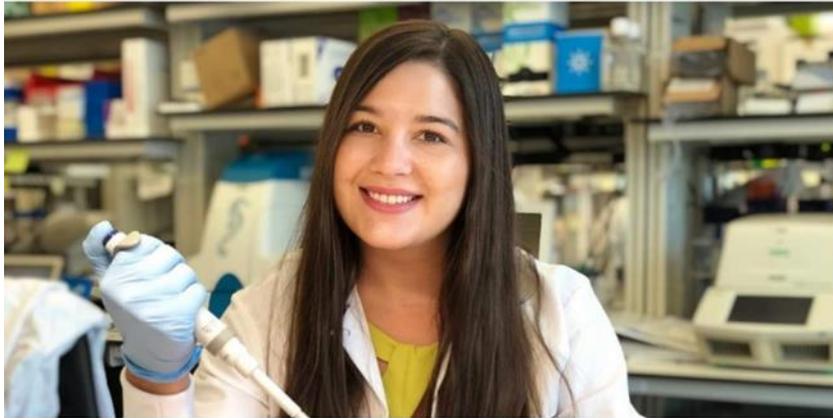
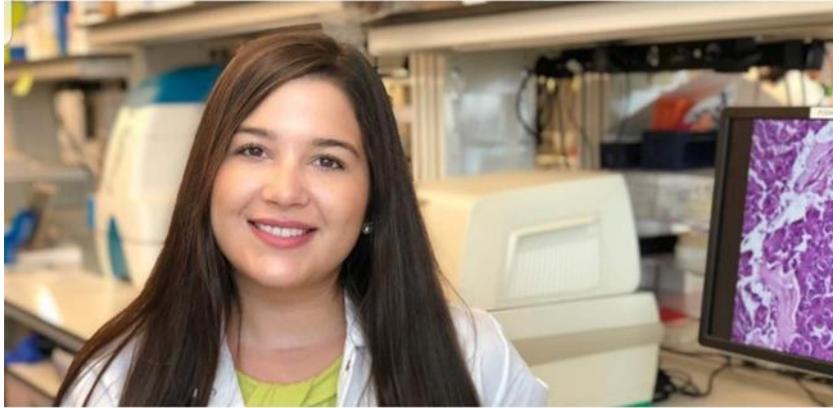


1 hr • Houston, Texas • 👤

Science erryday, science errnight. 🧬🦠🔬🧪

📷: @phantast1k

**#science #doubledocs #mdphdlife #stemgirls  
#stemcells @ MD Anderson Cancer Center**



MD/PhD Program Student

🕒 4 YEARS AGO



Estudiantes Curso intensivo Cancer Prevention

**Sponsor: RAND Corporation**

**Grant Subcontract Number 9920180052  
03/27/2018 – 01/31/2019 (Funded)**

**“Puerto Rico Economic & Disaster Recovery Plan: Integration & Analytic Support”**

Conversatorio con Alcaldes del Norte PR





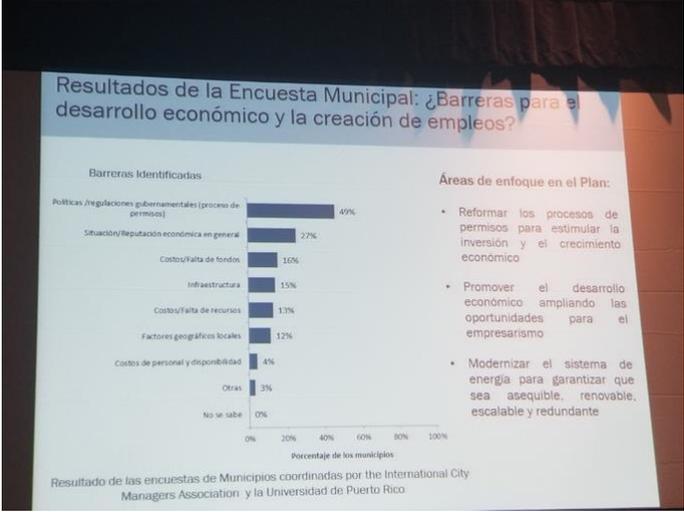
Entrevista a Alcaldesa de Loíza, Honorable Julia Nazario

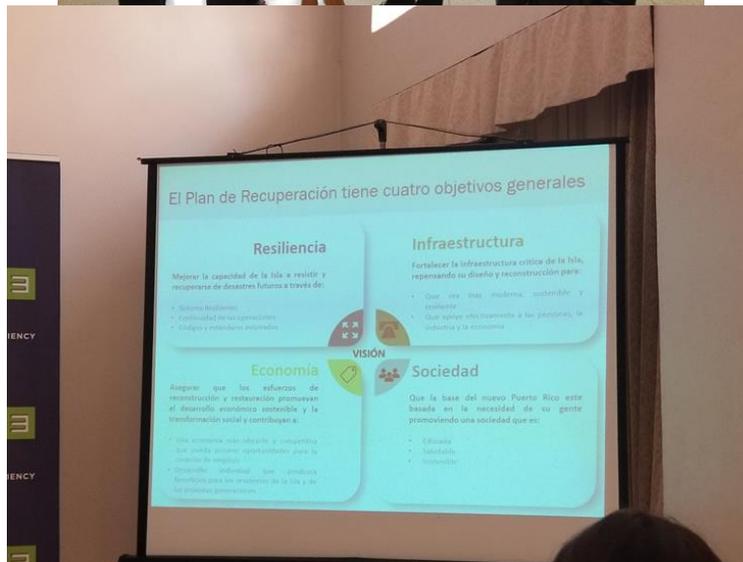


Reunión con el Alcalde de Cayey



Presentación del Plan de Recuperación de Puerto Rico en el Municipio de Ponce





Visita de los Directivos de RAND Corporation a PR en Julio 2018



Taller entre facultad de la UPR y Representantes de RAND Corporation para Analizar los datos recopilados en el proceso de preparar el Plan de Recuperación de Puerto Rico, 2018, llevado a cabo en el salón de Conferencias, en el primer piso del Centro de Investigaciones Moleculares



Fotos con la Dra. Marielena Lara colaboradora de RAN Corporation, Santa Mónica, California



Foto frente a la Oficina del Proyecto, 2do piso edificio Administración Central UPR



Lo proyectos con RAND Corporation son apoyados por el Presidente de la UPR, Dr. Jorge Haddock

Equipo UPR/ Escuela de Salud Pública esenciales para llevar a cabo el proyecto con RAND Corporation





31 de octubre 2018



Comité Multisectorial Plan Medico UPR, julio 2018



Presidí el Comité por 2 meses. Se logro mediar con MSC para eliminar el pago de \$40.00 que se había impuesto a los empleados de la UPR

Firma acuerdo para que Médicos Dominicanos en entrenamiento puedan practicar en el Hospital Federico Trilla, el Hospital de la UPR en Carolina – agosto 2018



Acuerdo con la Universidad del Sur de la Florida en Kissimmee para establecer incubadoras de empresarismo en Puerto Rico



Reunión de los miembros de la Comisión de MSCHE que visitó PR en septiembre 2017, después del Huracán Irma, con el Gobernador





Representantes de Universidad de Florida visitan el Centro de Investigaciones Moleculares

**DRAFT**  
**October 20, 2018**

**MEMORANDUM OF UNDERSTANDING  
FOR HEALTH CARE SETTING EDUCATIONAL EXPERIENCE**

**BETWEEN**

**THE UNIVERSITY OF PUERTO RICO  
AND  
THE UNIFORMED SERVICES UNIVERSITY OF THE HEALTH SCIENCES  
AND  
THE PUERTO RICO HEALTH DEPARTMENT  
AND  
THE HEALTH SERVICES ADMINISTRATION OF PUERTO RICO**

Between the UNIVERSITY OF PUERTO RICO, as the party of the first part, a public corporation organized by virtue of Act 1 of January 20, 1966, as amended, herein represented by its President, Jorge Haddock, PhD and hereinafter referred to as UPR, as party of the second part, the Uniformed Services University of the Health Sciences, a not-for-profit organization, is a health science university of the U.S. federal government, hereinafter referred to as USU and represented by its President, Richard W. Thomas, MD, DDS, FACS, as the party of the third part, the Health Department of Puerto Rico, a Government Agency organized by virtue of law number 81 from March 14, 1912, as amended, hereinafter referred to as HDPR and represented by its Constitutional Secretary, Rafael Rodríguez Mercado, MD, FAANS, FACS and as a fourth party, the Health Services Administration of Puerto Rico, an autonomous government institution which administers and operates the Puerto Rico Health Department clinical services and facilities, organized by virtue of law number 66 from June 22, 1978, as amended, hereinafter referred to as ASEM and represented by its Executive Director, Jorge E. Matta González, MD.

**DECLARE**

That the UPR and USU are autonomous institutions of higher education, comprised of a community of professors, students, and administrative personnel who are dedicated to teaching, training and research.

DRAFT WITH NOTES PREPARED BY DR. ILKA RIOS FROM A GENERIC DOCUMENT SENT BY USU



**Ilka Rios** shared a memory.



Dec 5, 2018 at 11:35 AM • 👤

2 Years Ago  
See Your Memories >



**Ilka Rios**

Dec 5, 2017 at 9:10 AM • 👤

Meeting with Meeting at NIH with Dr. Michael Lauer, Deputy Director for Extramural Research, Dec 4, 2017/ Bethesda, Maryland



Visita a NSF luego del Huracán María, Diciembre 2017



Actividad *Smiles For Succes*, Escuela de Medicina Dental – Alcance comunitario para restaurar dentadura y elevar autoestima de mujeres en condiciones de maltrato y rehabilitación de adicciones organizado por la Asociación Americana de Mujeres Dentistas Capitulo Estudiantil





Voluntarias del Club Cívico de Damas PR en la actividad *Smiles for Success*

Soy mentora de varios estudiantes de la Escuela de Medicina Dental



🕒 2 YEARS AGO



Muy contenta de tener la oportunidad de ser mentora de dos futuros doctores en Medicina Dental: Maria Cristina Sepul...



Colaboración con la Asociación de Distrofia Muscular MDA



**Servicio Cívico voluntario**

Presidí el Club Cívico de Damas de Puerto Rico. Julio 2016 - julio 2017



**E**S ACERTADO decir que las mujeres que forman parte del Club Cívico de Damas llevan puesto más de un sombrero. Además de tener roles como madres, esposas, profesionales, hermanas e hijas, son humanitarias impulsadas por su deseo de ayudar a la comunidad, protectoras de las tradiciones y precursoras de la labor cívica y filantrópica.

Desde el 1921, las socias del Club se mantienen ocupadas con el objetivo de impactar a la comunidad de manera proactiva. Proyectos como la creación de canastillas para recién nacidos, hasta la rehabilitación de espacios en hospitales, parques y otras instalaciones de beneficio a la comunidad, son parte de las gestiones que realizan anualmente.

A través de los 95 años que llevan activas, 59 socias han presidido la organización sin fines de lucro. En 2016, la doctora Ilka Ríos toma la delantera del Club enfocada en demostrar que la labor filantrópica de las damas cívicas impacta a la sociedad y trasciende más allá de la tradición del sombrero.

Ríos lleva 5 años inmersa en el mundo de las damas cívicas. Desde entonces, organiza su agenda para cumplir con la labor filantrópica, cumplir con su trabajo a tiempo completo como profesora en la Escuela de Medicina Dental en el Recinto de Ciencias Médicas, y como coordinadora en un proyecto de doctorado especializado en investigación en cáncer. Además, invierte tiempo en ejercitarse tres veces en semana, y compartir con su esposo y

tres hijos. A pesar de tener un horario retante, esto no detuvo a la actual presidenta a aceptar el nuevo reto de liderar el Club. Su deseo de dar más la impulsó a tomar esta responsabilidad y aportar a que la entidad siga moviendo sus esfuerzos a la vocación cívica. "Este año espero que sea uno en el que podamos ofrecer mucha ayuda a nuestro semejante y que unidas podamos hacer una aportación significativa para un mejor Puerto Rico", expresó Ríos, quien se describe como trabajadora y perseverante.

Cada presidenta ha dejado su legado en algún proyecto especial. Ríos se dedicará a la iniciativa Ángeles en la Tierra. Según explica la profesora, "el proyecto busca ayudar a la población de jóvenes y adultos con discapacidad intelectual, lo que antes se conocía como retardo mental". Este tema es uno con el que Ríos se identifica personalmente ya que su hija es parte de este grupo de jóvenes. "Mi hija mayor tiene retardo leve y es completamente funcional gracias a que le hemos dado todas las terapias y hemos hecho todos los esfuerzos necesarios para ello", expresó la odontóloga. Por esa razón quiere ayudar a otros a tener los recursos necesarios para que tengan la misma oportunidad que tiene su hija.

El proyecto pretende impactar varias de las facilidades existentes en la Isla dedicadas a la rehabilitación y recreo de jóvenes y adultos con impedimento intelectual, de edades de 19 a 65 años con el objetivo de que los asistentes puedan tener "un lugar donde puedan continuar su desarrollo intelectual y físico". De acuerdo con los planes,

el proyecto comenzará con la remodelación y equipamiento de la sala de recreación pasiva o gimnasio del Centro Habilitativo de Vega Baja. Para esta y otras iniciativas, las damas realizan eventos sociales y culturales con el objetivo de recaudar fondos a beneficio de su agenda filantrópica. De estos esfuerzos es que surge el tradicional desfile de sombreros, evento primaveral cumbre de la organización. El sofisticado evento se realiza con una estructura que alcance los objetivos establecidos; que sea una actividad vistosa y que genere los fondos necesarios para patrocinar la obra del Club Cívico.

Como dicta la tradición, la actividad se celebra anualmente en marzo. El de 2017 ya está pautado para el martes, 21 de marzo y según indica Ríos, el evento regresará a sus raíces retomando el tema de Desfile de Sombrero de Pascuas, como cuando la tradición comenzó en 1954. De esta manera, Ríos espera que llegue el mensaje de que a pesar de que el Club sigue avanzando con los tiempos, sus tradiciones y valores permanecen intactos. "El Club Cívico de Damas ha ido evolucionando pero, a la vez, ha mantenido su esencia, que es hacer labores filantrópicas para fomentar una mejor calidad de vida y ayudar a conservar la cultura puerriqueña", expresa Ríos, quien recalca con palabras y acciones que su legado será proteger esta vocación cívica con la frente en alto y el sombrero bien puesto.

Carla De Jesús  
Rosario Fernández Esteve



**Club Cívico de Damas de Puerto Rico added 30 new photos.**

Jun 16, 2017 at 10:10 PM

El jueves 15 de junio la Presidenta celebró una recepción en agradecimiento a la labor realizada por su equipo de trabajo, durante el año cívico 2016-2017. Agradecemos a la Gerencia del Hotel Condado Plaza Hilton por su auspicio. Además a las Presidentas de los Comités del Desfile de Sombreros, Wanda Navajas, y de Filantropía, Agnes Berrios, por su aportación al éxito de esta actividad, que se llevó a cabo en el salón las Brisas del antes mencionado Hotel. Gracias a Edward Delgado, quien amenizó la actividad como un obsequio a la Junta Directiva.





**Tania Fontan Mendoza**

Grupo de voluntarios, celebrando el Día de acción de Gracias en hospital pediátrico-unidad. Renal.obsequio de las Damas Civicas de San Juan – with **Carmen Leticia Santiago Candelario** and **2 others**.



Presidí el Comité de Legislación del Club de Expresidentas de Puerto Rico



MSC IRB – Panel 1

