



## *Secretaría*

*Lcda. Tania Barbarossa Ortiz*

- Ver al dorso
- Para su información
- Notas
- Para mantenerle al día
- Expediente
- Dar Cuenta
- Registrar y Procesar
- Archivar
- Preparar Carta

*Senado*  
DE PUERTO RICO

EL CAPITOLIO  
PO Box 9023431  
San Juan, Puerto Rico  
00902-3431

T: 787.722.3460

787.722.4012

F: 787.723.5413

W: [www.senadopr.us](http://www.senadopr.us)

## REFERIDO A:

### COMISIONES PERMANENTES

---

- Hacienda
- Gobierno
- Seguridad Pública y Judicatura
- Salud
- Educación y Asuntos de la Familia
- Desarrollo Económico y Planificación
- Urbanismo e Infraestructura
- Jurídico Penal
- Jurídico Civil
- Agricultura
- Recursos Naturales y Ambientales
- Comercio y Cooperativismo
- Turismo y Cultura
- Trabajo, Asuntos del Veterano y Recursos Humanos
- Bienestar Social
- Asuntos Municipales
- Recreación y Deportes
- Banca, Asuntos del Consumidor y Corporaciones Públicas
- Desarrollo de la Región del Oeste
- Asuntos de la Mujer
- Asuntos Internos
- Reglas y Calendario
- Asuntos Federales
- De la Montaña
- Ética

### COMISIONES ESPECIALES

---

- Puerto de las Américas
- Derecho de Autodeterminación del Pueblo de Puerto Rico
- Sobre Reforma Gubernamental

### COMISIONES CONJUNTAS

---

- Informes Especiales del Contralor
- Donativos Legislativos de Puerto Rico
- Internado Córdova-Fernós
- Internado Pilar Barbosa
- Internado Ramos Comas
- Código Penal
- Revisión y Reforma del Código Civil
- Alianzas Público Privadas
- Auditoría Fiscal y Manejo Fondos Públicos
- Revisión Continua Código Penal y Reforma de las Leves

18 de septiembre de 2013

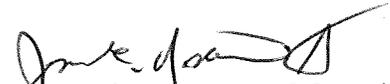
Honorable Eduardo Bathia, Presidente  
Senado de Puerto Rico  
El Capitolio  
PO Box 9023431  
San Juan, PR 00902-3431

Estimado señor Presidente:

Remito para su información, según requerido por ley, el Informe Anual 2012-2013 del Centro Comprensivo de Cáncer de la Universidad de Puerto Rico (CCCUPR).

De usted tener alguna pregunta relacionada al mismo estamos a su disposición.

Cordialmente,

  
Lcdo. José E. Rosario Alabarrán  
Pasado Presidente  
Junta de Directores CCCUPR

c Reynold López Enríquez, MD  
Director Ejecutivo CCCUPR

RECIBIDO  
2013-09-20 AM 10:08  




# Informe Anual 2012 - 2013

Centro Comprensivo de Cáncer

Universidad de Puerto Rico

1

2

## Mensaje del Director Ejecutivo

¡Saludos cordiales !

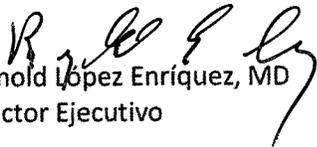
A través de estas páginas les presentaremos los logros alcanzados durante este año y que van encaminados a cumplir nuestra misión de realizar investigación en las áreas de ciencias básicas, traslacionales y epidemiológicas, mantener un sistema actualizado de vigilancia para cáncer, desarrollar programas de control de cáncer y nuevas colaboraciones científicas y comunitarias fomentando un ambiente de dialogo y promoviendo el desarrollo de nuevos hallazgos que tengan el potencial de cambiar las vidas de aquellos que sufren un diagnóstico de cáncer.

Cabe resaltar entre los logros más significativos durante el 2012-2013 la renovación de nuestros acuerdos con el Departamento de Salud como agente bonafide para control de cáncer, la renovación de todos los programas auspiciados con fondos de los Centros (CDC, por sus siglas en inglés), así como la obtención de nuevos fondos para investigación de agencias como Asociación Americana para Investigación de Cancer (AARC por sus siglas en inglés). El Registro Central de Cáncer recibió varios reconocimientos a nivel nacional y logró por su excelente labor que las estadísticas de cáncer de Puerto Rico sean incluidas por primera vez en las Estadísticas de Cáncer de Estados Unidos (US Cancer Cancer Statistics) quien publica las estadísticas de cáncer oficiales de la nación. Nuestra institución fue durante este año de gran importancia en proveer a la legislatura información y educación sobre temas tales como el Virus del Papiloma Humano y sobrevivencia de pacientes de cáncer con lo cual se logró la firma de dos leyes con gran impacto en esas áreas. Nos proyectamos a nivel mundial a través de la coordinación y participación en la Conferencia Internacional del Virus del Papiloma Humano en la cual fungimos como anfitriones y por la cual Puerto Rico recibió la visita de más de 1465 delegados representantes de 75 países de los cinco continentes

En este año también se identificaron y desarrollaron nuevas oportunidades para los nuevos programas de entrenamiento y colaboraciones con organizaciones del sector privado, la academia y organizaciones sin fines de lucro.

Confiamos que este documento sirva no tan solo para presentarles nuestros logros durante el 2012-2013 sino también para agradecerles a nuestro personal, nuestros colaboradores y nuestra Junta de Directores su compromiso para hacer posible los mismos..

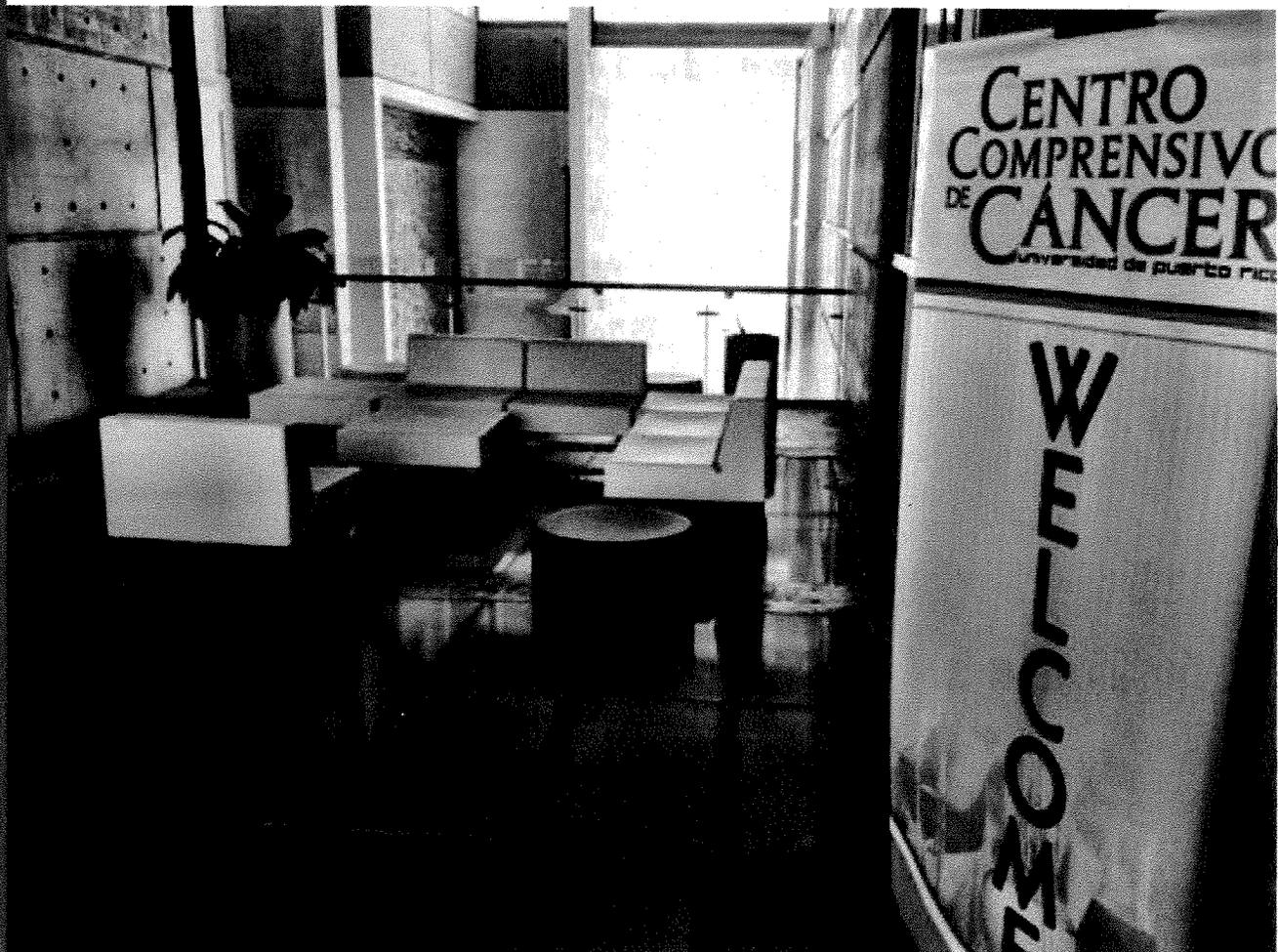
Muchas gracias,

  
Reynold López Enríquez, MD  
Director Ejecutivo



# Índice

Mensaje del Director Ejecutivo .....	2
Programas de Investigación.....	4
Programa de Control de Cáncer y Ciencias Poblacionales .....	8
Registro Central de Cáncer de Puerto Rico (PRCCR) .....	16
El Centro Comprensivo de Cáncer en la Comunidad.....	20
Administración.....	22
Nuestras Juntas .....	23
Junta de Directores 2012 - 2013.....	23
Administración.....	23
Organigrama 2012 – 2013 .....	25
Presupuesto 2013 - 2014.....	26
Publicaciones 2012 – 2013 .....	28



# Programas de Investigación

## Programa de Ciencias Básicas y Traslacionales

### Facultad

El Programa de Ciencias Básicas y Traslacionales del Centro Comprensivo de Cáncer (CCCUPR) bajo el liderato de la Dra. Marcia Cruz Correa, está compuesto por los siguientes facultativos:

- Pablo Vivas, PhD
- Priscilla Magno, MD, MSc
- Magaly Martínez, PhD
- Maribel Tirado, MD
- David Blas Boria, MD
- Raúl Bernabe, PhD
- Edna Mora, MD
- Mario Quintero, MD
- María del Mar González Pons. PhD

### Reconocimientos

Estos prestigiosos investigadores están altamente calificados y poseen nombramientos y reconocimientos de prestigiosas organizaciones reconocidas a nivel mundial.

La Dra. Marcia Cruz Correa es miembro de varias organizaciones a nivel nacional , entre ellas la Asociación de Gastroenterólogos Endoscópicos (ASGE, por sus siglas en inglés), la Asociación de Gastroenterólogos Americanos (AGA ,por sus siglas en inglés) y la Junta Asesora Nacional de Cáncer, junta que es nombrada directamente por el Presidente de los Estados Unidos.

Por su parte el Dr. Pablo Vivas y la Dra. Magaly Martinez fueron reconocidos durante este año en la 104ª Reunión Anual de la Asociación Americana de Investigación en Cáncer (AACR, por sus siglas en inglés) y el Dr. David Blas Boria recibió el reconocimiento de la Asociación Americana de Neurología. La Dra. Priscila Magno recibió en junio del 2013 su Maestría Post-Doctoral en Investigación Clínica.

La Dra. Maribel Tirado continuó dirigiendo el Programa de Entrenamiento Post-Graduado de Hematología Oncología, que capacita a los profesionales que proveen el cuidado clínico a los pacientes de cáncer. La Dra. Edna Mora y el Dr. Mario Quintero fueron nombrados Co-directores del Biorepositorio del CCCUPR.

La Dra. María del Mar González Pons, quien forma parte del programa de entrenamiento post doctoral del CCCUPR, recibió dos becas por parte de AACR para participar en su Reunión Anual y en la Conferencia especial sobre RNA y cáncer.

## **Entrenamientos y Colaboraciones**

Durante el 2012-2013 el Programa de Ciencias Básicas y Traslacionales coordinó tres seminarios:

- **Cancer Research in the Media: Caribbean Workshop for Scientific Journalism**
- **Puerto Rico Cancer Burden Task Force.**
- **Decreasing Health Disparities in Cancer Prevention & Diagnosis among High-Risk Populations**

Estos seminarios fueron coordinados con el fin de capacitar a los líderes en el área de cáncer, profesionales de la salud y los medios de comunicación sobre los factores de riesgo, prevención y diagnóstico de cáncer así como las disparidades en esta área. Estos seminarios fueron coordinados en colaboración con el Instituto Nacional del Cáncer (NCI por sus siglas en inglés) y organizaciones locales como la Coalición de Cáncer Colorrectal.

También con el fin de capacitar a profesionales de la salud sobre temas novedosos en el área de cáncer se coordinaron en colaboración con The Wistar Institute 12 presentaciones de su facultad. Estas presentaciones se realizaron a través de un sistema de circuito cerrado de televisión.

El CCCUPR comprometido con la investigación clínica, implementó con el apoyo de Merck un programa de módulos educativos en línea para adiestrar a profesionales de la salud sobre el proceso en el desarrollo de medicamentos y los principios de diseño en la investigación clínica.

Con el fin de emprender esfuerzos de colaboración para crear una red de investigación y atención del cáncer en América Latina, este año se firmó una Carta de Intención entre el Instituto Nacional del Cáncer (NCI por sus siglas en inglés) a través de la Red de Investigación de Cáncer de los Estados Unidos y América Latina (US-LA CRN) y el Departamento de Salud de Puerto Rico. El CCCUPR fue designado por el Secretario de Salud como el representante de Puerto Rico en esa red que incluye a Estados Unidos y varios países de América Latina (Argentina, Brasil, Colombia, Chile, México, Perú Uruguay) y que promueve la cooperación bilateral para desarrollar y garantizar que los esfuerzos investigativos sean sostenibles, eficaces y culturalmente adecuados.

Cabe mencionar como un logro del CCCUPR durante el 2012-2013 la firma de varios nuevos Acuerdos de Colaboración o Memorandos de Entendimiento (MOU, por sus siglas en inglés) con los Departamentos de Patología, Medicina y Bioquímica de la Escuela de Medicina,

Escuela de Farmacia, la Escuela de Enfermería, el Consorcio de Puerto Rico para la Investigación Clínica y Traslacional (PRCTRC, por sus siglas en inglés) y el Centro de Investigación para Institución Minoritaria (RCMI, por sus siglas en inglés). Además se completaron los acuerdos colaborativos con el Recinto de Ciencias Médicas de la Universidad de Puerto Rico y el Instituto Wistar.

## **Estudios de Investigación Activos**

Nuestros investigadores en la áreas de ciencias básicas y traslacionales mantuvieron durante el año 2012-2013 un total de **17** estudios de investigación activos auspiciados por agencias nacionales tales el Instituto Nacional del Cáncer (NCI), el Instituto Nacional de Salud y Disparidades en Minorías (NIMD sus siglas en inglés), RCMI y Merck, entre otros.

## **Grants y Extensiones de Grants**

El explorar la disponibilidad de fondos para desarrollar o continuar sus proyectos de investigación es una de las responsabilidades de nuestros investigadores. Durante el 2012-2013 nuestros investigadores sometieron o resometieron 6 proyectos de investigación.

## **Mentoría**

El CCCUPR tiene un gran talento humano, de mucha experiencia, que dominan a cabalidad la materia en la cual se desempeñan. Por esa razón la mentoría que ofrece el Programa de Ciencias Básicas y Traslacionales permite que los estudiantes que se benefician de este reciban el apoyo, los conocimientos y la retroalimentación que les serán de gran utilidad en su futuro profesional.

El mentor a deberá entender las necesidades de sus protegidos y deberá guiarlos promoviendo su potencial profesional.

Durante el 2012-2013 este programa proveyó mentora a 42 estudiantes, 26 de ellos sub-graduados, 4 a nivel de maestría, 5 a nivel de doctorado y 7 a nivel post-graduado.

## **Biorepositorio**

En noviembre de 2012 el CCCUPR creó el Biorepositorio, cuyo propósito es recolectar y almacenar bioespecímenes para ser utilizados posteriormente para investigación. Los bioespecímenes pueden ser el puente entre la información biomolecular y la información clínica.

La Dra. Edna Mora y el Dr. Mario Quintero fueron nombrados Co-Directores de este programa que representa una piedra angular para las futuras investigaciones que tanto el CCCUPR u otros centros puedan desarrollar.

Actualmente se están obteniendo muestras de tumores de mama, vejiga urinaria, endometrio, ovario, colon y recto y melanoma, través del Hospital Oncológico Dr. Isaac González Martínez y la Administración de Servicios Médicos (ASEM).

Durante este año el biorepositorio se afilió al Cancer Genome Project (CGP) y a la Red de Investigación de Cáncer de Estados Unidos y América Latina (US-LA CRN, por sus siglas en inglés) y se están realizando las gestiones necesarias para que sea acreditado por el Colegio Americano de Patólogos.

El biorepositorio cuenta con personal asignado al mismo y se está utilizando como centro de enseñanza para estudiante post-graduados.

## **Dr. Pablo Vivas obtiene fondos del Instituto Nacional de Cáncer**

En el 2012-2013 nuestros investigadores trabajaron arduamente sometiendo propuestas para obtener fondos para sus investigaciones. Deseamos destacar en este informe una de las propuestas sometidas al Instituto Nacional del Cáncer (NCI) por el Dr. Pablo Vivas y la cual fue satisfactoriamente evaluada y se le otorgaron fondos por 3 años para un total de más de \$500,000 a través de lo que se conoce como un una subvención (grant) K22.



Este estudio titulado "Targeting c-MYC overcomes Temsirolimus and Cisplatin Resistance of Ovarian Cancer" tiene como objetivo investigar los mecanismos de resistencia a quimioterapia en cáncer de ovario ya que una de las razones por la cuales muchos de los pacientes de cáncer mueren es porque las células cancerosas adquieren resistencia a la quimioterapia. Esto sucede con la mayoría de los tumores incluyendo el cáncer de ovario.

En esta propuesta el Dr. Pablo Vivas y su equipo de trabajo, compuesto por una estudiante de nivel doctoral del Departamento de Bioquímica del Recinto de Ciencias Médicas y estudiantes sub-graduados del Recinto de Río Piedras de la UPR, estudiarán una molécula conocida como c-MYC. En muchos tipos de cáncer, incluyendo el cáncer de ovario los niveles de esta proteína en las células cancerosas son muy altos comparado con células normales. El Dr. Vivas encontró que c-MYC es responsable de la resistencia a varios agentes quimioterapéuticos y propone inactivar a c-MYC con el uso de una nueva modalidad de quimioterapia conocida como RNA de interferencia. Usando este tipo de aproximación se logra evitar la producción de c-MYC sin mayores efectos secundarios, como ocurre con la terapia tradicional.



## **Programa de Control de Cáncer y Ciencias Poblacionales**

El Programa de Control de Cáncer y Ciencias Poblacionales (CCPSP, por sus siglas en inglés) tiene como meta reducir la carga que representa el cáncer como causa de enfermedad y muerte en Puerto Rico, a largo del continuo de control cáncer (Figura 1). El CCPSP consiste en dos programas: el Programa de Investigación en Cáncer y el Centro Coordinador de Programas de Prevención y Control de Cáncer.

El Programa de Investigación en Cáncer conduce investigación de base-poblacional incluyendo investigación epidemiológica, ciencias de la conducta, servicios de salud, y sobrevivencia de cáncer. El Centro Coordinador de Programas de Prevención y Control de Cáncer administra los tres programas de Prevención y Control de Cáncer de los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC, por sus siglas en inglés): 1) Registro Central de Cáncer de Puerto Rico (CCRPR); 2) Programa de Control Comprensivo de Cáncer de Puerto Rico (CCCPPR); and 3) el Programa de Prevención y Detección Temprana de Cáncer de Mama y Cuello Uterino de Puerto Rico (BCCEDPPR), Figura 2.

El Centro Coordinador de Programas de Prevención y Control de Cáncer fue creado en respuesta a la Solicitud de Aplicaciones (RFA for sus siglas en ingles) Número: CDC-RFA-DP12-120502CONT13 de CDC, en julio de 2012. El Centro Coordinador fue creado para proveer infraestructura para permitir una eficiente coordinación, colaboración, e integración de los tres programas de prevención y control de cáncer; consolidación administrativa; facilitar la interacción y comunicación entre los programas y sus colaboradores; y asegurar la alineación de metas, objetivos, y estrategias entre los programas de prevención y control de cáncer y otros programas para el control de enfermedades crónicas.

### **Programa de Control de Cáncer Ciencias Poblacionales**

#### **A. Investigadores y Personal por Programa**

- **Programa de Investigación**
  - Ana Patricia Ortiz, PhD, MPH (Epidemióloga)
  - Vivian Colon, PhD, MPH (Epidemióloga)
  - Diego Zavala, PhD, MS (Epidemiólogo)
  - Guillermo Tortolero Luna, MD, PhD (Epidemiólogo)
  
- **Centro Coordinador de Programas de Prevención y Control de Cáncer**

#### **Programa de Control Comprensivo de Cáncer de Puerto Rico**

- Guillermo Tortolero-Luna, MD, PhD (Investigador Principal)
- Marta Sánchez Aracil , MPHE, (Directora)
- María del Carmen Ortiz (Administradora)

**Programa de Detección Temprana de Cáncer de Mama y Cuello Uterino de Puerto Rico**

- Guillermo Tortolero-Luna, MD, PhD (Investigador Principal/Director)
- María del Carmen Ortiz (Administradora)
- Omayra Salgado, MPH (Cordinadora de Educación en Salud y Alcance Comunitario)
- Orquidea Frias, MPH (Manajadora de Datos y Coordinadora de Evaluación y Mejoramiento de Calidad)
- Eileen Charneco, MPH (Navegadora de Pacientes y Manejadora de Casos)

**Registro Central de Cáncer de Puerto Rico**

- Guillermo Tortolero-Luna, MD, PhD (Investigador Principal y Co-Director)
- Diego E. Zavala, MSc, PhD- (Co-Director)
- María del Carmen Ortiz ( Administradora)
- Karen J. Ortiz Ortiz, MA, MPH, CTR
- Yadira Román Ruiz, BS, CTR
- Ileana Veguilla Rosario, BS, CTR
- Naydi Pérez Ríos, MS
- Carlos R. Torres Cintron, MPH
- Gladys Ojeda Reyes, BS, CTR
- Maricarmen Traverso Ortiz, MPH
- Edna Pagán Acevedo, BS, CT, CTR
- Franchesca J. Hayes Vélez, MPH
- Nivia E. Vázquez Cubano, BS, CTR
- Maria F. Merced Vélez, CTR
- Ana Alicea Sánchez
- José M. Rivera Rosario (IT)
- Luz Idalia Acevedo (Asistente Administrativa)

**Consultores**

- Mirza Rivera Lugo, MPH (Consultora en Evaluación)
- Lizbeth Medina Cortes, MPH (Consultora en Evaluación)
- William Calo, MPH, JD (Consultor en Política Pública)
- Omar Centeno (Consultor de Infológica)
- Luis Pericchi, PhD (Consultor de Bioestadística)

**B. Logros en el 2012-2013**

Los investigadores y el personal del Programa de Control de Cáncer y Ciencias Poblacionales tuvieron un año muy activo y exitoso. Abajo presentamos los logros del programa y su personal en términos de desarrollo

profesional, propuestas de investigación activas y sometidas durante el año, publicaciones científicas, participación en conferencias científicas y, colaboraciones.

### **Desarrollo Personal y Profesional**

#### • **Dra. Ana Patricia Ortiz**

- Promovida a rango de Profesor en la Escuela Graduada de Salud Pública del Recinto de Ciencias Médicas de la Universidad de Puerto Rico.
- Recipiente del "AACR Minority-Serving Institution (MSI) Faculty Scholar in Cancer Research Award" para asistir a la 104a. Conferencia Annual del American Association for Cancer Research, Abril 2013; Washington, DC,
- Secretaria del Comité Organizador de la 28va. Conferencia Internacional de Papilomavirus, Noviembre 30-Diciembre 6, 2012; San Juan, PR.
- Miembro del Comité Organizador de la Conferencia de "Research on Cancer Epidemiology: Risk Factors and Control in the Caribbean Basin", Febrero 2013;
- Miembro Comité Organizador of the 4<sup>th</sup> Puerto Rican Public Health Conference, Marzo 2013; San Juan, PR.
- Oradora Invitada a la 1<sup>ra</sup> Conferencia de Inmunización: Herramienta para Prevención en Niños, Adolescentes and Adultos, Mayo 2013; San Juan, PR.

#### • **Dra. Vivian Colon López**

- Promovida a rango de Profesor Asociado en la Escuela Graduada de Salud Pública del Recinto de Ciencias Médicas de la Universidad de Puerto Rico.
- Recipiente del "AACR Minority-Serving Institution (MSI) Faculty Scholar in Cancer Research Award" para atender a la 104va. Conferencia Annual del American Association for Cancer Research, Abril 2013; Washington, DC,
- Miembro del Comité Científico de la 28va. Conferencia Internacional de Papilomavirus, Noviembre 30-Diciembre 6, 2012; San Juan, PR.

#### • **Dr. Guillermo Tortolero-Luna**

- Chair del Comité de Panificación de la 28va. Conferencia Internacional de Papilomavirus, Noviembre 30-Diciembre 6, 2012; San Juan, PR.
- Miembro del Comité Científico de la 29<sup>th</sup> Conferencia Internacional de Papilomavirus, Agosto, 2014; Seattle, Washington.
- Director-Interino del Registro Central de Cáncer de Puerto Rico (Mayo-Agosto 2012)
- Co-Director del Registro Central de Cáncer de Puerto Rico (Mayo-Agosto 2012)

## **Productividad Científica de los Investigadores y Personal del Programa**

Los investigadores y el personal del Programa de Control de Cáncer y Ciencias Poblacionales están comprometidos con la misión del CCCUPR. Las Dras. Ortiz and Colon continúan desarrollando un excelente trabajo y mantienen un nivel the productividad científica muy elevado a pesar de lo pequeño de nuestro equipo de investigación y de las dificultades actuales para obtener y mantener fondos federales. El programa de investigación continúa enfocado en áreas identificadas como prioridades basado en la epidemiología del cáncer en Puerto Rico. Áreas prioritarias incluyen: epidemiología del virus de papiloma humano (VPH) y las enfermedades asociadas a estos virus en hombres y mujeres; canceres en mujeres tales como cáncer de mama y cáncer de endometrio; y factores de riesgo para el cáncer tales como el VPH, obesidad, diabetes, y síndrome metabólico.

### **28va. Conferencia Internacional del Papilomavirus**

El CCCUPR fue seleccionado por la Sociedad Internacional del Papilomavirus (IPVS) como la sede de la 28<sup>va</sup>. Conferencia Internacional del Papilomavirus (IPV) en San Juan, Puerto Rico. Este evento tuvo lugar en el Centro de Convenciones de Puerto Rico de noviembre 30 a Diciembre 6, 2012. Esta fue la primera vez que la conferencia se realizó en los Estados Unidos desde 1999 y la primera vez que la conferencia se realizó en territorio estadounidense.

La Conferencia Internacional del Papilomavirus ha evolucionado con los avances en el conocimiento del VPH y el día de hoy la conferencia es la actividad científica de mayor importancia a nivel mundial. Atrae investigadores de los diferentes campos de la salud incluyendo investigadores de ciencias básicas, clínicos, epidemiólogos, estadísticos, investigadores de ciencias de la conducta y promoción de la salud, economistas de la salud; agencias internacionales de la salud tales como los Institutos Nacionales de Salud de los Estados Unidos, Organización Mundial de la Salud (OMS/WHO), Organización Panamericana de la Salud (PAHO, por sus siglas en inglés), Agencia Internacional para la Investigación en Cáncer (IARC, por sus siglas en inglés); y organizaciones sin fines de lucro como La Sociedad Americana contra el Cáncer, Global Alliance for Vaccine Immunization (GAVI), Cervical Cancer Action, PATH, y Cervical Cancer Free America entre otras.

El Dr. Tortolero-Luna fungió como Presidente del Comité Organizador, la Dra. Ortiz como Secretaria del Comité Organizador, y la Dra. Colón como Miembro del Comité Científico.

Asistieron la conferencia 1,465 delegados de 75 países representando los 5 continentes. La conferencia consistió de 2 talleres de pre-conferencia (Taller Clínico

y Taller de Salud Pública) seguido por la conferencia. Se recibieron 810 trabajos de investigación para presentaciones orales o posters.

Conferenciantes Invitados para la ceremonia de apertura incluyeron:

**Dra. Nubia Muñoz**

*Former Unit chief at the International Agency for Research Cancer in Lyon, Emeritus Scientist-National Cancer Institute of Colombia, and Society of Scholars of Johns Hopkins University in Baltimore, USA*

**Dra. Michelle Bachelet Mensaje de Bienvenida (Recorded)**

*Executive Director, UN-Women  
Ex-Presidenta de Chile*

**Dr. Michel Coleman**

*Professor of Epidemiology and Vital Statistics  
Department of Non-Communicable Disease Epidemiology  
London School of Hygiene and Tropical Medicine*



## Programa de Control Comprensivo de Cáncer de Puerto Rico (PRCCCP)

CDC provee fondos a los Programas de Control Comprensivo de Cáncer para la integración y mantenimiento de la Coalición para el Control de Cáncer de Puerto Rico y para el desarrollo e implementación del Plan para el Control Comprensivo de Cáncer de Puerto Rico. La Coalición para el Control de Cáncer de Puerto Rico agrupa más de 65 miembros representando diversos sectores de la comunidad de Puerto Rico.

Actualmente el PRCCCP y la Coalición para el Control de Cáncer de Puerto Rico tienen las siguientes áreas prioritarias:

### Áreas Prioritarias

- Cáncer Cervical y VPH
- Cáncer de Mama
- Cáncer Colorrectal
- Nutrición y Actividad Física
- Sobrevivientes de Cáncer
- Cambios en Políticas, Sistemas y Ambiente
- Desigualdades en Salud

En junio 2012 el programa exitosamente compitió por fondos para el ciclo 2012-2017. Durante este nuevo ciclo de 5-años el Programa de Control Comprensivo de Cáncer de Puerto Rico y la Coalición para el Control de Cáncer de Puerto Rico estarán desarrollando e implementando el nuevo Plan para el Control Comprensivo de Cáncer de Puerto Rico 2013-2018. Este nuevo plan establecerá las áreas prioritarias para los próximos 5 años, definirá metas y objetivos, e identificará estrategias basadas en evidencia para el control de cáncer en la isla.

Entre los logros más significativos de este programa durante el 2012-2013 podemos resaltar:

- Reclutamiento de 15 nuevos miembros para la Coalición para el Control de Cáncer de Puerto Rico y planificación y desarrollo de dos reuniones de dicha Coalición.
- Adiestramiento a 13 miembros de la Coalición para el Control de Cáncer de Puerto Rico sobre los enfoques en Política, Sistema y Ambientes que son requeridos por CDC
- Redacción del Reglamento de la Coalición para el Control Comprensivo de Cáncer
- Desarrollo de una campaña educativa para los medios de comunicación sobre el Virus del papiloma humano en colaboración con el Departamento de Salud, Merck y el Programa de Detección Temprana de Cáncer de Mama y Cuello Uterino de Puerto Rico.



- Participación en tres actividades educativas para proveedores en colaboración con Triple S, sobre la detección temprana de cáncer de mama, las nuevas guías de tratamiento para cáncer cervical y cuidado paliativo en pacientes de cáncer.
- Análisis preliminar de los datos obtenidos de la Encuesta sobre la Capacidad de Realizar Endoscopias (SECAP, por sus siglas en inglés) la cual fue implementada en las facilidades que llevan a cabo endoscopías en Puerto Rico.
- Implementación de la Encuesta sobre las Actitudes de los Médicos sobre los Cuidados de los Sobrevivientes de Cáncer (SPARCCS, por sus siglas en inglés).
- Implementación en varias oficinas de oncólogos de una encuesta que evalúa las necesidades de los sobrevivientes de cáncer en Puerto Rico y análisis preliminar de los resultados.
- Educación a la Legislatura sobre las necesidades de los pacientes de cáncer el Puerto Rico lo que resultó en la Firma de la Ley 275 del 27 de septiembre de 2012 que establece la "Carta de Derechos de los Pacientes y Sobrevivientes de Cáncer".
- Educación a la legislatura sobre los aspectos principales del virus del papiloma humano como factor de riesgo para cáncer cervical y otros tipos de cáncer así como de la vacuna para el virus del Papiloma Humano lo cual resultó en la firma de la Ley 255 del 15 de septiembre del 2012 la cual enmendó el Artículo 1 de la Ley 9-2010, a los fines de extender la cubierta de la vacuna contra ese virus para varones asegurados entre las edades de 11 a 18 años de edad.
- Implementación de un sistema de recordatorios para pacientes para detección temprana de cancer de mama y cervico-uterino en colaboración con Triple S, Inc.
- Acuerdo colaborativo con el Departamento de Educación para desarrollar un proyecto piloto en la Región Educativa de Fajardo sobre virus del papiloma humano y la importancia de la vacunación

### **Programa de Detección Temprana de Cáncer de Mama y Cuello Uterino de Puerto Rico (PRBCCEDP)**

El objetivo principal de este programa es proveer cernimiento y servicios diagnósticos para cáncer de mama y cuello uterino a mujeres de nivel socio-económico bajo (nivel de pobreza bajo 250%), sin seguro médico o con seguro insuficiente entre las edades de 18-64 años. El programa fue renovado con éxito para un nuevo ciclo de 5 años (2012-2017). Los objetivos del programa para el primer año del (2012-2013) fueron: expandir el programa mediante el establecimiento de nuevas relaciones de colaboración con los Centros de Salud Federalmente Calificados (FQHC, por sus siglas en inglés) con el fin de aumentar el acceso de la población objetivo a la detección y servicios diagnósticos para de cáncer de mama y cuello uterino, continuar la implementación intervenciones basadas en evidencia con enfoques en cambios en políticas y sistemas para aumentar la utilización de la detección de cáncer de mama y cuello uterino así

como otros servicios preventivos de acuerdo con las guías actuales, continuar los esfuerzos educativos dirigidos a las poblaciones prioritarias y la población en general así como a profesionales de la salud, aumentar el número de mujeres de la población prioritaria a recibir servicios de detección y diagnóstico, y revisar e implementar un plan de evaluación para el PRBCCEDP.

En el año fiscal 2012-2013, el Programa proveyó 242 mamografías de cernimiento y de diagnóstico y 268 citologías de cernimiento y diagnóstico para las mujeres elegibles.

En mayo de 2013, el programa recibió la visita de representante de CDC. El propósito de esta visita periódica fue : 1) Obtener un conocimiento profundo de la salud pública actual y la infraestructura de la organización mediante el cumplimiento y la interacción con el personal de la administración del programa (puede incluir la universidad / liderato del CCCUPR), 2) Obtener una visión general del programa actual actividades y los progresos realizados; 3) Proporcionar asistencia técnica al administrador y personal del Programa, y 4) Determinar las barreras, retos y oportunidades en los que el Programa necesita ayuda.

Según el informe de la visita, el PRBCCEDP cumple con las expectativas de las funciones del programa mediante la demostración de pericia en los componentes del programa. El informe identificó que la expansión de la PRBCCEDP a través de la colaboración con FQHC (Centros 330) será importante para los objetivos del programa, garantizando el acceso a la población objetivo.



## Registro Central de Cáncer de Puerto Rico (PRCCR)

El PRCCR es responsable de mantener un sistema de vigilancia de cáncer en Puerto Rico óptimo, confiable, preciso, y efectivo. El PRCCR es responsable de la recopilación de la información demográfica, clínica, de seguimiento, y de mortalidad de todos los casos de cáncer diagnosticados y tratados en Puerto Rico. Así como la información de todos los casos de cáncer diagnosticado y tratados en los Estados Unidos de todos los residentes de Puerto Rico. El Registro es parte del Programa Nacional de Registros de Cancer (NPCR por sus siglas en inglés) del CDC. El Registro anualmente reporta al NPCR la información recopilada para ser parte de las estadísticas de cáncer de los Estados Unidos. Esta información es evaluada por el NPCR y la Asociación de Registros Centrales de Cancer de Norte América (NAACCR por sus siglas en inglés) para asegurar que la misma reúne los estándares de calidad establecidos.

Después del fallecimiento de la Dra. Nayda Figueroa (Directora del PRCCR) en mayo de 2012, el Dr. Tortolero-Luna asumió la responsabilidad como Director-Interino del PRCCR de mayo-agosto del 2012. En septiembre de 2012, el Dr. Diego Zavala fue contratado por el CCCUPR para asumir la responsabilidad de Co-Director Interino del PRCCR en colaboración con el Dr. Tortolero-Luna. La calidad y el profesionalismo del personal del PRCCR y la experiencia del Dr. Zavala en registros de cáncer fueron elementos claves para mantener el funcionamiento y calidad del registro.

En junio de 2012, el PRCCR exitosamente recibió fondos del Programa Nacional de Registros de Cáncer del CDC para un nuevo ciclo de 5 años (2012-2017). Durante el año fiscal 2012-2013 el Registro no solo ha mantenido la calidad de su trabajo y logrado las metas propuestas, si no también ha obtenido importantes logros y ha expandido su alcance.

En enero de 2013, el PRCCR tuvo un "Site Visit" de CDC. El propósito de los "Site Visits" son:) incrementar el entendimiento del progreso, logros, dificultades y contexto del PRCCR; evaluar el progreso del Programa hacia la implementación de un Registro Central de Cáncer de base poblacional y el logro de los estándares establecidos por el NPCR; identificar deficiencias y barreras que impidan progreso; discutir políticas y procedimientos del programa; reunirse y conocer al personal del Registro; discutir el programa de educación del Registro, así como sus estrategias educativas y de entrenamiento; y proveer asistencia técnica y consultoría de acuerdo a las necesidades del Registro.

El personal de CDC que participo en el "Site Visit" incluyo: 1) Christie Ehemann, PhD – Chief, CDC/NPCR – Cancer Surveillance Branch; 2) Mary Lewis, CTR – NPCR Program Consultant; and 3) Adrianna Rico, MPH, CPH – Presidential Management Fellow. Todo el personal del PRCCR participo en el "Site Visit."

CDC identificó los siguientes logros del PRCCR: el PRCCR está utilizando los procesos establecidos por North American Association of Central Cancer Registries (NAACCR) procesos para mejorar el reporte de casos al PRCCR; y el PRCCR se ha enfocado en la producción y uso de los datos del Registro y en la promoción e implementación de la nueva Ley del PRCCR.

**Logros del RCCPR durante el periodo 2012-2013:**

**Reconocimientos al Centro Comprensivo de Cáncer, Registro Central de Cáncer o su Personal**

1. Los datos de incidencia del 2010 enviados en noviembre 2012 al National Program of Cancer Registries (NPCR) del CDC cumplieron con los estándares establecidos de calidad y puntualidad. El CDC envió un certificado de reconocimiento a la alta calidad de los datos del RCCPR.
2. Al cumplir con todos los estándares requeridos por CDC-NPCR, los datos de Puerto Rico serán incluidos por primera vez desde 1997 año en que el registro es parte del programa nacional de registros de cáncer del CDC (NPCR), en la publicación de las Estadísticas de Cáncer de los Estados Unidos (United States Cancer Statistics). Los años aprobados fueron 2009 y 2010.
3. Se logró que CDC-NPCR revisara el método de integridad y exactitud (*completeness*) de los datos provistos por el Registro Central de Cáncer de Puerto Rico. Con el nuevo método el RCCPR logró obtener una evaluación del 95% en la integridad y exactitud de los casos para el año 2010.
4. Por primera vez se realizaron análisis de prevalencia y múltiples primarios.
5. Se publicaron cinco boletines informativos en la página web del Departamento de Salud.
6. Se está iniciando una colaboración con México para ayudar a crear el Registro Oncológico de México.
7. Se está iniciando una colaboración institucional con el Ministerio de Salud de Bolivia para la capacitación y apoyo al Registro de Cáncer de La Paz, Bolivia.
8. Por invitación del NPCR-CDC estaremos presentando en la reunión de directores de registros de cáncer nacional el método exclusivo y único del RCCPR para el proceso electrónico de informes de patologías.
9. Estaremos publicando este año el nuevo reporte de Cáncer en Puerto Rico y una publicación en la revista del Recinto de Ciencias Médicas de la Universidad de Puerto Rico con los nuevos datos.

10. Durante la conferencia internacional Papilomavirus organizada por el CCCUPR en noviembre-diciembre 2012, tuvimos la visita de colegas del International Agency for Research on Cancer (IARC, por sus siglas en inglés) donde presentamos el trabajo del RCCPR. Como resultado de esta visita se lograron los siguientes acuerdos:
  - El RCCPR enviara datos de Puerto Rico para ser incluidos en la próxima edición de Cancer Incidence in Five Continents. Una publicación de la IARC/OMS.
  - Los datos de Puerto Rico serán incluidos en GLOBOCAN que es una base de datos mundial de incidencia de cáncer en la IARC
11. El RPCR está participando en un estudio de sobrevivencia a nivel internacional conocido como CONCORD-II. En este estudio participan 160 registros de cáncer de 50 países. El estudio es auspiciado por la International Union for Cancer Control (IUCC, por sus siglas en inglés). El centro coordinador del estudio es la London School of Hygiene and Tropical Medicine en Gran Bretaña.
12. El Equipo de Trabajo del RCCPR obtuvo el 2do. lugar como mejor "Poster" en la Conferencia Anual del North American Association of Central Cancer Registries (NAACCR, por sus siglas en inglés) en junio del 2013, en Austin, TX.
  - Where Are You From? An Effort to Decrease the Percentage of County Unknown in Puerto Rico. Torres C; Pérez N; Vázquez N; Traverso M; Arce J; Román Y; Veguilla I; Ojeda G; Merced M; Centeno O; Ortiz K - Poster Presentation at the NAACCR Annual Conference, June 2013; Austin, TX.

#### **Participaciones del Personal del RCCPR en Convenciones y/o Conferencias**

- Se aceptaron tres abstractos científicos para presentar en la conferencia anual del North American Association of Central Cancer Registries (NAACCR, por sus siglas en inglés). De estas presentaciones 2 dos fueron orales y una en poster.
- El RCCPR obtuvo el Segundo Lugar en las presentaciones de Poster en la conferencia anual del 2013 del NAACCR, celebrada en Austin, Texas.
- Personal del RCCPR presentaron un taller en la 4ta. Conferencia Educativa Anual para Registradores de Cáncer de Puerto Rico (Abril 2013).

## **COLABORACIONES**

El Programa de Control de Cáncer y Ciencias Poblacionales mantiene colaboraciones con instituciones locales, nacionales e internacionales. Algunas de estas colaboraciones incluyen:

### **Instituciones Académicas**

- a. University de Texas -MD Anderson Cancer Center
- b. University of Texas- School of Public Health
- c. McGill University
- d. Escuela de Medicina de Ponce
- e. Universidad de Puerto Rico –Recinto de Ciencias Médicas
- f. Albert Einstein College of Medicine
- g. University of California at San Francisco
- h. International Agency for Cancer Research
- i. London School of Hygiene and Tropical Medicine

### **Agencias de Gobierno y Organizaciones Nacionales y Locales**

- a. Departamento de Salud
- b. Centers for the Disease Control and Prevention (CDC)
- c. Endometrial Cancer Consortium, NCI
- d. National Latino Cancer Research Network, NCI
- e. Cancer Prevention and Control Research Network (CPCRN)
- f. Latinos in a Network for Cancer Control (LINCC)
- g. Intercultural Cancer Council (ICC)
- h. Sociedad Americana contra el Cáncer
- i. Susan G. Komen for the Cure
- j. Asociación de Salud Primaria de Puerto Rico
- k. Organizaciones locales de Base Comunitaria
- l. Organizaciones locales de Profesionales de la Salud

## El Centro Comprensivo de Cáncer en la Comunidad

El CCCUPR continuó expandiendo sus actividades en colaboración con la comunidad durante el 2012-2013 para educar a los sobrevivientes, profesionales de la salud y a la comunidad en general sobre los aspectos más importantes de la prevención, diagnóstico y tratamiento de cáncer.

A continuación una mirada a las actividades en las que participamos con dicho propósito:

- Campaña Educativa y Feria de Salud del Comité Amigos y Pacientes del Hospital Oncológico Dr. Isaac González Martínez "Más agresivos que el Cáncer".
- Conferencia educativa "Investigación sobre el virus del papiloma humano en Puerto Rico: Nuevos adelantos y retos".
- Campaña educativa sobre bio-marcadores "Cáncer es Personal" en colaboración con Asociación de Hematólogos Oncólogos, Academia de Patología y Medicina de Laboratorio de Puerto Rico y Sociedad Americana contra el Cáncer.
- Serie de Conferencias de cáncer de la Asociación de Radio-Oncólogos "Cáncer de Esófago y Pulmón".
- 2do Foro de Vacunación del virus del papiloma humano en colaboración con el Depto. de Salud.
- Actividad del Programa Salud, Alegría y Seguridad en la Edad de Oro en la que se evaluó la salud oral de los ciudadanos de mayor edad para orientar a los



participantes sobre cáncer oral.

- Curso de Oncología para enfermeras en coordinación con la Asociación de Enfermeras Oncólogas de Puerto Rico.
- Campaña educativa diseñada para padres y jóvenes sobre vacunación virus del papiloma humano.
- Actividades educativas para proveedores en colaboración con Triple S, Inc. y Asociación de Salud Primaria.
- IV Conferencia de Salud Pública
- 28va Conferencia del Papiloma Virus
- 5K de Coalición de Cáncer Colorrectal
- Relevo por la Vida de la Sociedad Americana contra el Cáncer
- Race for the Cure
- Encendido Rosado de La Fortaleza

## Conferencia de Prensa

Ven y conoce los detalles del lanzamiento de su nueva campaña de prevención y recaudación de fondos del Comité de Pacientes y Amigos del Hospital Oncológico Dr. Isaac González Martínez, Inc.

### MÁS AGRESIVOS QUE EL CÁNCER

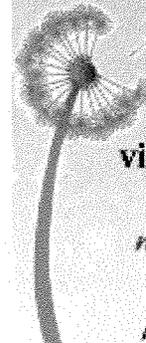
**Día:** martes, 27 de noviembre de 2012

**Horario:** 10:30 a.m.

**Lugar:** Auditorio del Centro Comprensivo de Cáncer  
Ubicado en el Centro Médico de San Juan

Favor confirmar asistencia al  
**787-612-3302**  
oortiz@unindofuerzas.com

[www.uniendofuerzas.com](http://www.uniendofuerzas.com)



### Investigación sobre el virus del papiloma humano en Puerto Rico: nuevos adelantos y retos

Jueves, 7 de febrero de 2013  
6:00pm - 7:30pm  
Auditorio, Centro Comprensivo de Cáncer de la Universidad de Puerto Rico  
(Al lado del Hospital Oncológico en el Centro Médico)  
**¡Acompáñenos!**

## CÁNCER PERSONALIZADO

LA ÚLTIMA AVANCE EN LA MEDICINA DEL CÁNCER

Visite y asistirá al evento "Cáncer Personalizado" la invitación a la Conferencia de Prensa sobre

MEDICINA PERSONALIZADA Y LA IMPORTANCIA DE LAS PRUEBAS DE BIOMARCADORES PARA CERTOS TIPOS DE CÁNCER

**Fecha:** viernes, 28 de junio de 2013

**Hora:** 1:15 p.m.

**Lugar:** Centro Comprensivo de Cáncer

(Al lado del Hospital Oncológico)

(Al lado del Hospital Oncológico)

(Al lado del Hospital Oncológico)

Están presentes los presidentes de la Asociación de Hematólogos y Oncólogos Médicos de Puerto Rico, la Academia de Patología y Medicina de Laboratorio de Puerto Rico, Sociedad Americana contra el Cáncer de Puerto Rico, Centro Comprensivo de Cáncer y el Departamento de Salud Puerto Rico.

Le esperamos

Contacto:

Marlene Ortiz, Inc.  
787-707-9001

Eligrida de los Angeles  
787-626-8905



## EL VPH SE PUEDE PREVENIR

- Existen dos (2) vacunas para prevenir infecciones de alto riesgo de VPH
- Las vacunas son seguras y muy efectivas
- Las vacunas se recomiendan para niños

## Administración

### Recursos Humanos

El proceso de reclutamiento de nuestro capital humano, siguiendo los procesos y documentos requeridos por ley así como el desarrollo organizacional es muy importante para el CCCUPR.

De igual manera es una prioridad la capacitación de los empleados que laboran en nuestra institución y con tal objetivo el Departamento de Recursos Humanos coordinó 11 actividades de capacitación en colaboración con la Oficina de Ética Gubernamental, la Oficina de Capacitación y Asesoramiento en Asuntos Laborales y Administración de Recursos Humanos (OCALARH) y el Bufete Jiménez, Garffam y Lausell. Además coordinó la orientación a 33 estudiantes que colaboran con los diferentes programas del CCCUPR

Durante la época navideña el Departamento de Recursos en colaboración con el Programa de Bienestar y Salud coordinó una actividad educativa para fomentar la buena nutrición durante el ese período.

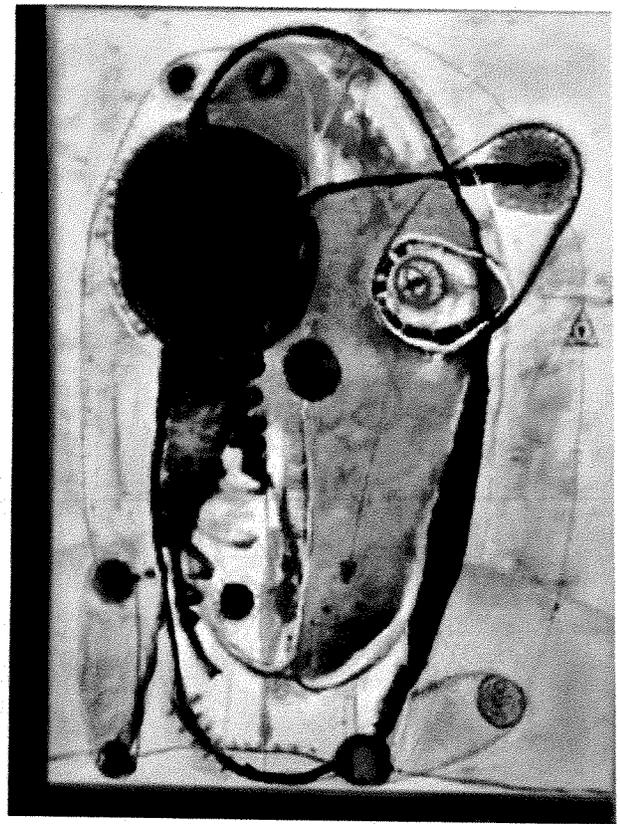
Como servidores públicos los empleados del CCCUPR somos responsables de practicar la responsabilidad social y mantener una sana relación con la comunidad a la que servimos por tal razón el Departamento de Recursos Humanos coordinó una visita y obsequios a los pacientes del Hospital Pediátrico. Estos obsequios fueron donaciones voluntarias de los empleados y sus familiares



## Nuestras Juntas

### Junta de Directores 2012 - 2013

- Lcdo. José Rosario Albarrán
- Dr. Lester Martínez López
- Dr. Miguel Muñoz
- Dr. Rafael Rodríguez Mercado
- Dr. Francisco Joglar
- Dr. Gabriel López Berestein
- Dr. Pedro Santiago Borrero
- Lcdo. Carlos M. García Rullán



### Administración

- **Dr. Reynold López Enríquez**  
Director Ejecutivo
- **Lcdo. Jorge De Jesús**  
Sub-Director Ejecutivo/Administrador
- **Dra. Marcia Cruz Correa**  
Directora Científica  
Programa de Investigación Básica y Traslacional
- **Dr. Guillermo Tortolero**  
Director  
Programa Control de Cáncer y Ciencias Poblacionales
- **Sra. Grendaliz Rivera**  
Directora de Finanzas
- **Sra. Nayda Berrios**  
Directora de Recursos Humano

## Comité Asesor Externo

El progreso de nuestros trabajos de investigación, producción científica y actividades son periódicamente evaluados por el Comité Asesor Externo que está compuesto por reconocidos expertos en le área administración e investigación en ciencias básicas, clínicas y epidemiológicas. A través de sus visitas a nuestra Institución evalúan nuestro progreso en las áreas antes mencionadas y proveen recomendaciones y guías para ayudar al CCCUPR a alcanzar las metas trazadas.

Nuestro Comité Asesor Externo esta compuesto por:

- **Michael A. Caligiuri, MD**  
Director Comprehensive Cancer Center  
CEO James Cancer Hospital and Solove Research Institute , The Ohio State University  
Chair en Investigación de Cáncer John I. Marakas Nationwide Insurance Enterprise Foundation
- **Joseph V. Simone, M.D.**  
Presidente Simone Consulting
- **Thomas Tucker, MPH, PhD**  
Director Asociado  
Control y Prevención de Cáncer  
University of Kentucky  
Markey Cancer Center
- **Robert B. Diasio, M.D.**  
Director Mayo Clinic Cancer Center
- **Cheryl L. Willman, M.D.**  
Director & CEO  
University of New Mexico Cancer Center



## Presupuesto 2013 - 2014

El CCCUPR se desempeña en la investigación clínica, traslacional y epidemiología, en el desarrollo de programas de control de cáncer y en el manejo de un sistema de vigilancia para cáncer.

Actualmente existen varios acuerdos colaborativos con diferentes recintos universitarios para establecer programas de investigación y estudios, lo que nos permite habilitar nuestra infraestructura en diferentes especialidades y establecer el desarrollo de la propiedad intelectual relacionada con la investigación de cáncer. Además somos el agente bonafide del Departamento de Salud para la iniciativas de control de cáncer.

El Centro fue creado por la ley num 230 del año 2004 donde designa en el Artículo 14.- Asignacion de Fondos "Para el año fiscal 2004-2005, se asigna al Centro la cantidad de un millón de dólares (\$1,000,000), proveniente del Fondo General, para ser utilizado como capital operacional inicial para llevar a cabo los propósitos dispuestos en esta Ley. Asimismo, para cada uno de los años fiscales 2005-2006 y 2006~2007 se asignan tres millones de dólares (\$3,000,000); para cada uno de los años fiscales 2007-2008, 2008-2009 y 2009-2010 tres millones quinientos mil dólares (\$3,500,000); para el año fiscal 2010-2011 cinco millones quinientos mil dólares (\$5,500,000); y para cada uno de los años fiscales 2011-2012, 2011-2012 y 2013- 2014 siete millones de dólares (\$7,000,000), provenientes del Fondo General, para cubrir parte de los gastos operacionales incurridos para la labor científica y clínica del Centro."

Actualmente el Centro se encuentra en completo crecimiento y desarrollo. El dinero asignado está comprometido a esos fines e incluso, desde el año fiscal 2011- 2012 no ha habido cambios en la asignación, lo que nos deja con un presupuesto limitado ante los cambios económicos y el desarrollo intelectual y científico del Centro, de Investigadores cuya labor tiene un respaldo Operacional en salarios, materiales y equipos. El cual necesitamos tener como complemento de hacer cumplir la ley. El propósito de la Ley del Centro es traer nueva tecnología, tratamiento e Investigación sobre la enfermedad de Cancer y para esto hace falta conocimiento y respaldo económico A esto se suma iniciativas programadas que anteriormente se tenían visualizadas (Bio Banco) y que se están materializando debido a la madurez que ha tenido el Centro. Finalmente, se evaluó detalladamente toda la operación de cada departamento del Centro y se determinaron los gastos necesarios e inevitables, tomando en consideración el alza en los servicios públicos (agua, luz entre otros), para proceder con la distribución del presupuesto para este año fiscal 2013-2014.

**Centro Comprensivo de Cancer de la UPR  
Budget**

		Fiscal Year 2013-2014		
<b>Consolidated Budget</b>				
Program				
Operating Cost				
	Applied for	General Fund	Federal Fund	
<b>I. Source Resource</b>				
Commonwealth General Funds Appropriations	7,000	7,000		
Cancer Registry Grants	584			584
Cancer Control Program	281			281
Breast & Cervical Grants	388			388
S.J. Minority Oncology Grants	683	62		621
Other Services Revenues	5	5		
Grants & Other Income	66	66		
<b>Subtotal Operating Expenses</b>				
<b>Total Source of Resources</b>	<b>\$ 9,007</b>	<b>\$ 7,133</b>	<b>\$</b>	<b>1,874</b>
<b>Concept</b>				
<b>I. Payroll and Related Costs</b>	<b>\$ 4,869</b>	<b>\$ 3,687</b>	<b>\$</b>	<b>1,182</b>
<b>II. Facilities and Public Service Payments</b>	<b>1,170</b>	<b>1,157</b>		<b>13</b>
<b>III. Purchased Services</b>	<b>277</b>	<b>277</b>		
Security	\$ 90			
Other	10			
Clinical Lab	27			
Plant Maintenance	53			
Cleaning	86			
Inf System	3			
Waste Disposal	8			
<b>IV. Clinics, Rent and Other Facilities Lease</b>	<b>248</b>	<b>247</b>		<b>1</b>
<b>V. Travel Expenditures and other related</b>	<b>97</b>	<b>25</b>		<b>72</b>
<b>VI. Professional Services</b>	<b>887</b>	<b>480</b>		<b>407</b>
<b>VII. Other Operating Expenses</b>	<b>171</b>	<b>62</b>		<b>109</b>
<b>VIII. Purchase of Equipment</b>	<b>551</b>	<b>548</b>		<b>4</b>
<b>IX. Materials and Supplies</b>	<b>337</b>	<b>266</b>		<b>72</b>
<b>X. Permanent Improvements</b>	<b>117</b>	<b>117</b>		
<b>XI. Announcements and Guidelines in Media</b>	<b>55</b>	<b>49</b>		<b>6</b>
<b>XII. Insurance</b>	<b>128</b>	<b>128</b>		
<b>XIII. Repairs and Maintenance</b>	<b>79</b>	<b>70</b>		<b>9</b>
<b>XIV. Licenses and Taxes</b>	<b>7</b>	<b>7</b>		
<b>XV. Interest</b>	<b>15</b>	<b>15</b>		
<b>Subtotal, Gastos de Funcionamiento</b>	<b>\$ 9,007</b>	<b>\$ 7,133</b>	<b>\$</b>	<b>1,874</b>

## Publicaciones 2012 – 2013

Name	Title	Published by
Marcia R. Cruz-Correa	1. Case-case study of factors associated to hMLH1, hMSH2, and hMSH6 protein expression among endometrial cancer patients of the University Hospital of San Juan, Puerto Rico.	1. Int J Gynecol Cancer 2012 Jun;22(5):826-9. PMC: 3482400
	2. Ethnic and Sex Disparities in Colorectal Neoplasia Among Hispanic Patients Undergoing Screening Colonoscopy.	2. Clin Gastroenterol Hepatol. 2012 Apr 25. [PMID 22542749]
	3. Diabetes Mellitus and Colorectal Neoplasia.	3. J Cancer Ther. 2012 Nov 1;3(6A):859-865. [PMID 23560242]
	4. A combination of esomeprazole and aspirin reduces tissue concentrations of prostaglandin E(2) in patients with Barrett's esophagus.	4. Gastroenterology. 2012 Oct;143(4):917-26. [PMID: 22796132]
	5. Serrated polyposis: rapid and relentless development of colorectal neoplasia.	5. Gut. 2013 Mar;62(3):404-8. [PMID: 22490521]
	6. Correlates of Colorectal Cancer Screening among Hispanics: Results from the 2008 Puerto Rico Behavioral Risk Factor surveillance System Survey.	6. P R Health Sci J. June 2013 (In press)
	7. Molecular Diagnosis of Colorectal Cancer.	7. World Journal of Gastroenterology, 2012 (in press)

	8. Chapter 18: Molecular Diagnosis. In C. A. Vaccaro (Eds.), <i>Multidisciplinary Management of Colorectal Cancer</i> .	8. Colorectal Cancer chapter 2013, Argentina Ediciones Journal (in press).
Pablo Vivas	1. Assessment of mRNA Splice Variants by qRT-PCR.  2. Unexpected roles of ATP11B in platinum resistance.	1. <u>Book Chapter:</u> Humana Press series "Methods in Molecular Biology". Release July/2013.  2. <i>Accepted: JCI.</i>
Priscilla Magno	1. Rectal Small Cell Neuroendocrine Carcinoma with Associated Paraneoplastic Syndrome.  2. Esophageal cancer incidence rates by histological type and overall: Puerto Rico versus the United States Surveillance, Epidemiology, and End Results population, 1992-2005.  3. Natural Orifice Transluminal Endoscopic Surgery for Anterior Spinal Procedures.	1. PRHSJ 12-42(779)  2. Cancer Epidemiol. 2013;37:5-10  3. Min Invasive Surg. 2012;365814:6p
Magaly Martínez	1. Penile cancer disparities in Puerto Rican men as compared to the United States Population.	1. International Brazilian Journal of Urology, 38(6): 728-38
Maribel Tirado	1. Mexican-American and Puerto Rican breast cancer survivors' perspectives on exercise: similarities and differences.	2. J Immigr Minor Health. 2012 Dec;14(6):1082-9
Raúl Bernabe	1. Brief Report: Case-case study of factors associated to hMLH1, hMSH2, and hMSH6 protein expression among endometrial cancer patients of the University District Hospital of San Juan, Puerto Rico".	1. 2012 International Journal of Gynecological Cancer. (accepted)
Edna Mora	1. Biological Significance of HORM-A Domain Containing	1. Cancer Letter 330:123-9

	<p>Protein 1 (HORMAD1) in Epithelial Ovarian Carcinoma</p> <p>2. Breast cancer molecular subtypes and survival in a hospital-based sample in Puerto Rico</p> <p>3. <u>Synthesis, Stability, Cellular Uptake, and Blood Circulation Time of Carboxymethyl-Inulin Coated Magnetic Nanoparticles.</u></p>	<p>2. Cancer Medicine doi;10.1002/cam4.78.</p> <p>3. <i>Journal of Materials Chemistry B</i>, 1:2807-2817, 2013.</p>
Mario Quintero	<p>1. Central Nervous System Hemangiopericytoma, retrospective four year pathology case series.</p>	<p>1. PR Health Sci J . PR Health Sci J 2012; 31(3): 145-147.</p>
María del Mar González Pons	<p>1. Clinical characterization and mutation spectrum in Hispanic families with adenomatous polyposis syndromes.</p> <p>2. Molecular Diagnosis of Colorectal Cancer.</p> <p>3. Chapter 18: Molecular Diagnosis. In C. A. Vaccaro (Eds.), <i>Multidisciplinary Management of Colorectal Cancer.</i></p>	<p>1. Fam Cancer. doi: 10.1007/s10689-013-9617-z PMID:23460355</p> <p>2. World Journal of Gastroenterology (in press).</p> <p>3. Argentina: Ediciones Journal</p>

Ortiz AP, Frias O, Perez J, Cabanillas F, Martinez L, Sanchez C, Capo-Ramos D, Gonzalez-Keelan C, Mora E, Suárez E. Breast Cancer Molecular subtypes and survival in a hospital-based sample in Puerto Rico. *Cancer Medicine*, 2013.

Colón-López V, Ortiz AP, Banerjee G, Gertz AM, García H. HIV and syphilis infection among men attending a sexually transmitted infection clinic in Puerto Rico. *P R Health Sci J*. 2013 Mar;32(1):8-13. PMID: 23556260

Méndez K, Romaguera J, Pérez CM, Soto-Salgado M, Tortolero-Luna G, Palefsky JM, Ortiz AP. Cervical human papillomavirus infection in a sample of Hispanic women living in Puerto Rico: comparison with cervical cytology reports. *P R Health Sci J.* 2013 Mar;32(1):3-7. PMID: 23556259

Miranda JJ, Herrera VM, Chirinos JA, Gómez LF, Perel P, Pichardo R, González A, Sánchez JR, Ferreccio C, Aguilera X, Silva E, Oróstegui M, Medina-Lezama J, Pérez CM, Suárez E, Ortiz AP, Rosero L, Schapochnik N, Ortiz Z, Ferrante D, Casas JP, Bautista LE. Major Cardiovascular Risk Factors in Latin America: A Comparison with the United States. *The Latin American Consortium of Studies in Obesity (LASO).* (2013). January, Volume 8, Issue 1

Ortiz AP, Romaguera J, Perez C, Otero Y, et al, Tortolero G. Human papillomavirus infection in women in Puerto Rico: Agreement between physician collected and self-collected anogenital specimens. *J Low Genit Tract Dis.* 2013 Apr;17(2):210-7. doi: 10.1097/LGT.0b013e318260e312.

Ortiz AP, Alejandro N, Pérez CM, Otero Y, Soto-Salgado M, Palefsky J, Tortolero-Luna G, Romaguera J. (2012). Acceptability of Cervical and Anal HPV self-sampling in a sample of Hispanic Women in Puerto Rico. *PR Health Sci J.* 31(4): 205-212.

Colón-López V, Ortiz AP, Del Toro-Mejías LM, García H, Clatts MC, Palefsky J. Awareness and knowledge of human papillomavirus (HPV) infection among high-risk men of Hispanic origin attending a sexually transmitted infection (STI) clinic. *BMC Infect Dis.* 2012 Dec 12;12:346. doi: 10.1186/1471-2334-12-346.

Colon-Lopez V, del Toro Mejias L, Ortiz AP, Tortolero-Luna G, Palefsky J. (2012). HPV Awareness and Willingness to HPV Vaccination among High-Risk Men attending an STI Clinic in Puerto Rico. *PR Health Sci J.* 31(4): 227-231.

Gonzalez-Keelan C, Arce V, Ortiz AP, Torres E, Lojo JJ. Increase in the Number of IBD Surgical Resections at the Puerto Rico Medical Center: A Brief Report. (2012). *PR Health Sci J.*31(4): 223-226.

Pérez CM, Ortiz AP, Guzmán M, Suárez E. Distribution and correlates of the metabolic syndrome in adults living in the San Juan Metropolitan Area of Puerto Rico. *P R Health Sci J.* 2012 Sep;31(3):114-22. PubMed PMID: 23038883; PubMed Central PMCID: PMC3469162.

Ortiz AP, Colón-López V, Girona-Lozada G, Botello-Harbaum MT, Sheon N, Guiot HM, Román-Torres L, Díaz-Santana MV, Miranda-De LS, Palefsky JM. Report of the 2012 capacity building for HIV-HPV clinical trials recruitment among minority underserved populations of Hispanic origin in Puerto Rico. *P R Health Sci J.* 2012 Sep;31(3):185-7. PubMed PMID: 23038895.

González L, Magno P, Ortiz AP, Ortiz-Ortiz K, Hess K, Noguerras-González GM, Suárez E. Esophageal cancer incidence rates by histological type and overall: Puerto Rico versus the United States Surveillance, Epidemiology, and End Results population, 1992-2005. *Cancer Epidemiol.* 2012 Oct 10. doi:pii: S1877-7821(12)00130-0. 10.1016/j.canep.2012.09.002. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23063415.

Ortiz AP, Otero Y, Svensson K, García-Rodríguez O, Garced S, Santiago E, Umpierre S, Figueroa N, Ortiz-Ortiz KJ. Racial and ethnic disparities in lifetime risk of corpus uterine cancer: a comparative study of Puerto Rico and the United States SEER population. *Ethn Dis*. 2012 Winter;22(1):90-5. PMID: 22774315 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Lopez M, Ortiz AP, et al. Correlates of Colorectal Cancer Screening among Hispanics: Results from the 2008 Puerto Rico Behavioral Risk Factor surveillance System Survey. *P R Health Sci J*. June 2013 (In press)

Colón-López V, Ortiz AP, Soto-Salgado M, Torres-Cintrón M, Mercado-Acosta JJ, Suarez E. Anal Cancer Incidence and Mortality in Puerto Rico. *P R Health Sci J*. June 2013 (In press)

Vivian Colon Lopez. Virus del papiloma humano en hombres: Investigaciones y próximos pasos en investigación y prevención del cáncer. *Galenus*. 34. Available at: <http://www.galenusrevista.com/Virus-del-papiloma-humano-en.html>

Lizbeth M. Del Toro, V Colon Lopez, Diaz Elba. Epidemiology of tobacco use among a sample of Hispanic/Latino men attending an STI clinic. <http://www.abstractsonline.com/Plan/ViewAbstract.aspx?mID=3086&sKey=a1df536b-8234-4c05-98f9-9be22714c415&cKey=6e2cce29-1d2f-4d81-b3b5-945d3ecb28e5&mKey=9b2d28e7-24a0-466f-a3c9-07c21f6e9bc9>

Colon-Lopez V, Rodriguez-Diaz C, Soto-Salgado M, Suarez E, Perez C. Addressing Health Disparities among Men: Demographic and Behavioral Characteristics of Men who have Sex with Men Living in Puerto Rico. Accepted to the Sexuality Research and Social Policy. SRSP-D-13-00005. March 22, 2013.

Colón-López Vivian; Banerjee Geetanjoli; Gertz Alida María; Ortiz Ana Patricia; Calo William; Finney Rutten Lila J.; Colon-Ramos Uriyoan, Hesse Bradford W.; Tortolero Guillermo. Behavioral Correlates of Fruit and Vegetable Intake in Puerto Rico: Results from the Health Information National Trends Survey. Accepted. PRHSJ

Finney Rutten LJ, Hesse BW, Moser RP, Ortiz Martínez AP, Kornfeld J, Vanderpool RC, Byrne M, Tortolero Luna G. Socioeconomic and geographic disparities in health information seeking and Internet use in Puerto Rico. *J Med Internet Res*;14 (4):e104, 2012.

Méndez K, Romaguera J, Pérez CM, Soto-Salgado M, Tortolero-Luna G, Palefsky JM, Ortiz AP. Cervical human papillomavirus infection in a sample of Hispanic women living in Puerto Rico: comparison with cervical cytology reports. *P R Health Sci J*; 32(1):3-7, 2013.

Ortiz AP, Romaguera J, Pérez CM, Otero Y, Soto-Salgado M, Méndez K, Valle Y, Da Costa M, Suarez E, Palefsky J, Tortolero-Luna G. Human papillomavirus infection in women in Puerto Rico: agreement between physician-collected and self-collected anogenital specimens. *J Low Genit Tract Dis*; 17(2):210-7, 2013.

Publicaciones con Datos del Registro:

Colón-López V, Ortiz AP, Soto-Salgado M, Torres-Cintrón M, Pettaway CA, Puras-Báez A, Martínez-Ferrer M, Suárez E. Penile cancer disparities in Puerto Rican men as compared to the United States population. *Int Braz J Urol*, 2012, Nov-Dec, 38(6): 728-738.

González L, Magno P, Ortiz AP, Ortiz-Ortiz K, Hess K, Noguera-González GM, Suárez E. Esophageal cancer incidence rates by histological type and overall: Puerto Rico versus the United States Surveillance, Epidemiology, and End Results population, 1992-2005. *Cancer Epidemiol*, 2013, 37(1): 5-10.

Ortiz AP, Otero Y, Svensson K, García-Rodríguez O, Garced S, Santiago E, Umpierre S, Figueroa N, Ortiz-Ortiz KJ. Racial and Ethnic Disparities in Lifetime Risk of Corpus Uterine Cancer: A Comparative Study of Puerto Rico and the United States SEER Population. (Accepted in *Ethnicity and Disease*, Volume 22, 2012 Winter).

Ortiz AP, Otero Y, Svensson K, Garcia-Rodriguez O, Garced S, Santiago E, Umpierre S, Figueroa N, Ortiz-Ortiz KJ. Racial and ethnic disparities in lifetime risk of corpus uterine cancer: a comparative study of Puerto Rico. *Eth Dis*, 2012, 22(1): 90-95.

Soto-Salgado M, Suárez E, Torres-Cintrón M, Pettaway CA, Colón V, Ortiz AP. Prostate cancer incidence and mortality among Puerto Ricans: an updated analysis comparing men in Puerto Rico with US racial/ethnic groups. *P R Health Sci J*. 2012 Sep;31(3):107-13. PubMed PMID: 23038882.

Colon-Lopez V, Ortiz A, Soto-Salgado M, Torres-Cintrón M, Mercado-Acosta J, Suarez E. Anal Cancer Incidence and Mortality in Puerto Rico. *PR Health Sci J*. 2013 Jun; 32(2):75-80.

#### Presentaciones en Conferencias Científicas

(La siguiente lista incluye presentaciones en conferencias científicas de todos los miembros del Programa de Control de Cáncer y Ciencias Poblacionales)

Factors associated to concurrent anal and cervical HPV infection: Results from a population-based study among Hispanics. Ana P. Ortiz-Martínez, Edmir Marrero-Estrada, Marievelisse Soto-Salgado, Cynthia Pérez, Erick Suárez, Josefina Romaguera, Cristina Muñoz, María Da Costa, Joel Palefsky, Guillermo Tortolero-Luna. Poster presentation. AACR Annual Meeting 2013. April 6-10, 2013; Washington, DC.

Cervical cancer screening and sexual risky behaviors among a population of Hispanic origin. Daisy González, Erick Suarez, Cynthia M. Pérez, Marievelisse Soto-Salgado, Edmir Marrero, Ana P. Ortiz. Poster presentation AACR 2013. AACR Annual Meeting 2013. April 6-10, 2013; Washington, DC.

Cancer-related risk factors in Hispanic women in the San Juan metropolitan area of Puerto Rico. Cynthia M. Pérez, Daisy González-Barrios, Vivian Colón, Katherine L. Tucker, Ana P. Ortiz. Poster presentation AACR 2013. AACR Annual Meeting 2013. April 6-10, 2013; Washington, DC.

Anal HPV infection is strongly associated to cervical infection: results from a population-based study of women in Puerto Rico. Ortiz AP, Tortolero-Luna G, Romaguera J, Suarez E,

Perez C, Marrero E, Muñoz C, Palefsky J. Poster presentation at the 28th International Papillomavirus Conference, November 30-December 6, 2012; San Juan, PR.

HPV surveillance through population-based research: Experiences from a population-based study of HPV infection among women in the San Juan metropolitan area of Puerto Rico. Ortiz AP, Marrero E, Perez CM, Tortolero-Luna G, Romaguera J, Muñoz C, Palefsky J, Suarez E. Poster presentation at the 28th International Papillomavirus Conference, November 30-December 6, 2012; San Juan, PR.

Association of body mass index with cervical HPV infection, HPV risk factors and cervical cancer screening in women living in the San Juan metropolitan area of PR. Pérez CM, Romaguera J, Marrero E, Suarez E, Palefsky J, Tortolero-Luna G, Ortiz AP. Poster presentation at the 28th International Papillomavirus Conference, November 30-December 6, 2012; San Juan, PR.

Factors associated to HPV vaccine awareness in a population-based sample of women in PR. Romaguera J, Tortolero-Luna G, Marrero E, Suarez E, Perez C, Muñoz C, Palefsky J, Ortiz AP. Poster presentation at the 28th International Papillomavirus Conference, November 30-December 6, 2012; San Juan, PR.

Willingness to participate in clinical trials among HIV+ adults in PR. Ortiz AP, Miranda S, Girona G, Román L, Díaz-Santana MV, Frontera W, Colon V. Poster presentation in the 13th RCMI International Symposium on Health Disparities, December 9-13, 2012; San Juan, PR.

Cervical cancer survival in Puerto Rico: Disparities by health care coverage. Otero Y, Ortiz-Ortiz K, Torres M, Perez J, Figueroa N, Ortiz AP. Poster presentation at the 4th AACR Conference on the Science of Cancer Health Disparities in Racial/Ethnic minorities and the medically underserved, September 18-21, 2012; Washington, DC

Same sex behavior and its relationship with sexual and health related practices among a population-based sample of women in Puerto Rico. Soto-Salgado M, Muñoz C, Colón-López V, Marrero E, Venegas H, Ortiz AP. Poster presentation at the VI Congreso Internacional de Universidades Promotoras de la Salud y IV Conferencia Puertorriqueña de Salud Pública, Marzo 19-21, 2013, San Juan, PR.

Virus del papiloma humano: Prevención e investigación en Puerto Rico. Reyes JC, Moscoso M, Ortiz AP, Pérez CM, Romaguera J, Suárez E, Colón V, Tortolero-Luna G. Oral presentation at the VI Congreso Internacional de Universidades Promotoras de la Salud y IV Conferencia Puertorriqueña de Salud Pública, Marzo 19-21, 2013; San Juan, PR.

Anogenital HPV infection among women living in the San Juan Metropolitan Area of Puerto Rico: Implications for Vaccine Research. Ortiz AP, Romaguera J, Tortolero-Luna G, Suárez E, Palefsky J, Pérez CM. Oral presentation at the VI Congreso Internacional de Universidades Promotoras de la Salud y IV Conferencia Puertorriqueña de Salud Pública, Marzo 19-21, 2013; San Juan, PR.

Factores asociados a la utilización de la prueba del Pap en mujeres residentes del área metropolitana de San Juan, Puerto Rico. González D, Suárez E, Ortiz AP. Oral presentation at

the VI Congreso Internacional de Universidades Promotoras de la Salud y IV Conferencia Puertorriqueña de Salud Pública, Marzo 19-21, 2013, San Juan; PR.

Survival from Anal Cancer among Hispanics, 2001-2003. Colon-López V, Ortiz AP, Soto-Salgado M, Torres-Cintrón M, Mercado-Acosta JJ, Suarez E. Poster presentation at the 28th International Papillomavirus conference, Nov 30-Dec 6, 2012; San Juan, PR.

Gene expression profiles of HPV-positive and HPV-negative oropharyngeal cancer patients in Puerto Rico. Suárez E, González L, Pérez-Mitchell C, Ramírez-Sola M, Acosta J, Y. Lacourt M, Bernabe-Dones R, Cadilla C, Ferrer L, Ortiz AP. Poster presentation at the 28th International Papillomavirus conference, Nov 30-Dec 6, 2012; San Juan, PR.

Incidence rates of human papillomavirus related and unrelated oral Squamous cell carcinomas in Puerto Rico and the United States, 1992-2005. González L, Ortiz AP, Soto-Salgado M, Ortiz-Ortiz K, Pérez-Mitchell C, Suárez E. Poster presentation at the 28th International Papillomavirus conference, Nov 30-Dec 6, 2012; San Juan, PR.

HPV infection in PR: Opportunities for cancer prevention and control. Ortiz AP- Oral presentation at 1st Immunization Conference: Prevention Tools for Children, Adolescents and Adults, April 2013; San Juan, PR.

Anal and Cervical HPV Screening in Minority Populations. Ortiz AP-Oral presentation at the Decreasing Health Disparities in Cancer Prevention & Diagnosis Among High-Risk Populations Conference, April 12 and 13, 2013; San Juan, PR.

HPV infection and cancer research in PR. Ortiz AP-Oral presentation at Conference offered to graduate students at the Department of Epidemiology, University of Michigan, February 1, 2013; , Ann Arbor, MI

HPV epidemiology: who is at risk? Ortiz AP-Oral presentation at Women's Health Society, November 2012; San Juan, PR.

HPV infection in PR: What have we learned from epidemiologic research? Ortiz AP-Oral presentation at Sigma Xi lecture, MSC, UPR, October 30, 2012; San Juan, PR.

Epidemiology of tobacco use among Hispanic/Latino men attending an STI clinic. Del Toro Lizbeth, Elba Diaz, Keysha Marrero, Manuel Rivera, Hermes García and Vivian Colon-López- Poster Presentation at the 104th AACR Annual Meeting, April 6 – April 11, 2013; Washington, DC.

Agreement between visual inspection and DNA laboratory testing for anogenital Human Papillomavirus 6/11 diagnosis in men. Del Toro Lizbeth, Ortiz Ana P, Colon-Lopez, V. Poster Presentation at the 28th International Papillomavirus (IPV) Conference, November 30 – December 6, 2012, San Juan, PR.

Epidemiology of tobacco use among a sample of Hispanic/Latino men attending an STI clinic. Colon

Lopez Vivian-Poster presentation at the AACR Annual Meeting 2013, April 6-10, 2013; Washington, DC.

HPV Infection in Men. Colon Lopez Vivian-Poster presentation at the 4th Puerto Rico Public Health Conference, April 12, 2013; San Juan, PR.

HPV-related cancers and HPV infection in Hispanic Men: Current Studies and Future Opportunities for Cancer Prevention and Control. Colon Lopez Vivian-Poster presentation at the Siteman Comprehensive Cancer Center, August 18, 2013. Saint Louis, MO.

HPV Infection in Men: Future Research Opportunities for Cancer Prevention and Control. Colon Lopez Vivian-Poster presentation at the Cancer Caribbean Conference, March, 2013; San Juan, PR.

Decreasing Health Disparities in Cancer Prevention & Diagnosis among High-Risk Populations- The Puerto Rico Central Cancer Registry: Beyond Data Collection. Guillermo Tortolero-Luna-Oral presentation at the Decreasing Health Disparities in Cancer Prevention & Diagnosis Among High-Risk Populations Conference. April 12 and 13, 2013; Intercontinental Hotel, San Juan, PR.

Prevention and Control Efforts for HPV and HPV-Related Conditions. Guillermo Tortolero-Luna-Oral presentation at the 4th Puerto Rican Public Health Conference, March 19, 2013; San Juan, PR.

Research on Cancer Epidemiology: Risk Factors and Control in the Caribbean Basin. Guillermo Tortolero-Luna-Oral presentation at the Cancer Burden and Cancer Control Strategies in Puerto Rico, February 21, 2013; San Juan, PR.

Cervical Cancer and HPV Prevention and Control Strategies. Guillermo Tortolero-Luna-Oral presentation at the 28th International Papillomavirus Conference, December 4, 2012; San Juan, PR.

Where Are You From? An Effort to Decrease the Percentage of County Unknown in Puerto Rico. Torres C; Pérez N; Vázquez N; Traverso M; Arce J; Román Y; Veguilla I; Ojeda G; Merced M; Centeno O; Ortiz K -Poster Presentation at the NAACCR Annual Conference, June 2013; Austin, TX.

Enhancing Leukemia Report in Puerto Rico. Traverso-Ortiz M -Oral Presentation at the NAACCR Annual Conference, June 2013; Austin, TX.

Improving Data Quality and Completeness using Claims in the Puerto Rico Central Cancer Registry (PRCCR). Vázquez NE.-Oral Presentation at the NAACCR Annual Conference, June 2013; Austin, TX.

Head and Neck Cancer in Puerto Rico. Torres-Cintrón CR-Oral Presentation in la Primera Cumbre Coalición Contra el Cáncer de Cabeza y Cuello, Febrero 2013; San Juan, PR.

Social Cost and Economic Burden of Head and Neck cancer in Puerto Rico. Ortiz-Ortiz KJ-Oral Presentation in la Primera Cumbre Coalición Contra el Cáncer de Cabeza y Cuello, Febrero 2013; San Juan, PR.

Estadísticas de Cancer en Puerto Rico. Pérez Ríos N-Oral Presentation at the 4th Conferencia Puertorriqueña de Salud Pública, Marzo 2013; San Juan, PR.

Registro de Cáncer. Román Y. Presented in: IV Conferencia Puertorriqueña de Salud Publica. -Oral Presentation at the 4th Conferencia Puertorriqueña de Salud Pública, Marzo 2013; San Juan, PR.

Proyectos e Investigaciones del Registro Central de Cáncer. Traverso M-Oral Presentation at the 4th Conferencia Puertorriqueña de Salud Pública, Marzo 2013; San Juan, PR.

Type of Health Insurance Coverage (Government Health Plan vs. Non-Government Health Plan) Effect in the Survival of Colorectal Cancer Patients: The Experience in Puerto Rico. Ortiz-Ortiz KJ. -Oral Presentation at the 4th Conferencia Puertorriqueña de Salud Pública, Marzo 2013; San Juan, PR.

Coding Pitfalls. Veguilla I & Roman Y- Oral Presentation en la 4ta. Conferencia Educativa Anual para Registradores de Cáncer de Puerto Rico, Abril 2013; San Juan, PR.

2013 Hematopoietic Database and Manual Workshop. Pagan E-Oral Presentation en la 4ta. Conferencia Educativa Anual para Registradores de Cáncer de Puerto Rico, Abril 2013; San Juan, PR.

Multiple Primary and Histology Coding Rules Update. Pagan E & Ojeda G-Oral Presentation en la 4ta. Conferencia Educativa Anual para Registradores de Cáncer de Puerto Rico, Abril 2013; San Juan, PR.

Cervical Cancer-Epidemiology and Prevention Strategies. Guillermo Tortolero-Luna-Oral presentation at the Clinical Symposium (ASPPR): Clinical Measures Improvement for Quality Healthcare, May 23, 2013; San Juan, PR.

Colorectal Cancer-Epidemiology and Prevention Strategies. Guillermo Tortolero-Luna-Oral presentation at the Clinical Symposium (ASPPR): Clinical Measures Improvement for Quality Healthcare, May 23, 2013; San Juan, PR.

Cancer Research and Cancer Control Priorities in Puerto Rico. Guillermo Tortolero-Luna-Oral presentation at the Glaxo Smith and Kline (GSK) Annual Managers Meeting, May 13, 2013; San Juan, PR.

Cancer Screening Guidelines. Guillermo Tortolero-Luna-Oral presentation at the Triple S and PRCCC Activity for Primary Providers, March 3, 2013 Mayagüez, PR.

Selecting Priorities for Cancer Research and Cancer Control- The Cancer Control and Population Sciences Program. Guillermo Tortolero-Luna-Oral presentation at the Puerto Rico Cancer Burden Task Force, UPRCCC, February 20, 2013; San Juan, PR.

