

MEDICAL SCIENCES CAMPUS
UNIVERSITY OF PUERTO RICO

43RD

ANNUAL RESEARCH

AND EDUCATION FORUM

MARCH 29-31, 2023

HYBRID MODALITY



Scientific Program

HEALTH AND EDUCATION

IN CHALLENGING TIMES



Rev: 31/03/2023



PRHSJ

Puerto Rico Health Sciences Journal

Published 2023

Gerardo E. Vélez-Pérez
Graphic Artist

Elinette M. Albino-Rodríguez, PhD
Editor, School of Health Professions

Solymar Solís Báez
Editor, School of Nursing

Luis E. Estremera De Jesús, EdD
Technical Writer & Editor
Deanship of Academic Affairs

Rector Interino Recinto de Ciencias Médicas



Es un privilegio para este servidor saludarles en la **Celebración de la Cuadragésima Tercera Edición (43) del Foro Anual de Investigación del RCM 2023. *Health and Education, in Challenging Times***. Nuestro recinto es una institución académica de vanguardia especializada en las ciencias y la formación de los profesionales de la salud, reconocida nacional e internacionalmente por la educación, servicio e investigación en la ciencia de la salud. La investigación es una prioridad institucional, para el desarrollo de investigaciones y proyectos científicos que contribuyan con nuevo conocimiento y avances en las ciencias de la salud.

Valoro y quiero reconocer a los estudiantes, profesores e investigadores de nuestro recinto que en este tiempo de continuos cambios, retos y desafíos, no se han detenido y han continuado con su norte, manteniendo y desarrollando nuevas investigaciones científicas, proyectos de prácticas basados en la evidencia, creando proyectos educativos innovadores, estableciendo alianzas de investigación colaborativa, contribuyendo así en la búsqueda de nuevos saberes y conocimiento científico, para aportar a una mejor práctica del cuidado de la salud, el bienestar del país y la sociedad global.

Nuestro Recinto de Ciencias Médicas, ha demostrado ser resiliente, comprometido con su misión y ha continuado con su agenda de investigación, educación y servicio, destacándose como la unidad del sistema de la UPR con mayor actividad científica, por lo que debemos sentirnos sumamente orgullosos.

Hoy compartimos una demostración de este esfuerzo y compromiso científico a través del Foro Anual de Investigación y Educación, que es un banquete científico con la diseminación de los hallazgos de las investigaciones y de varios conversatorios de temas de amplia relevancia científica y social.

Les invito a participar en las diversas actividades programadas donde tendrán la gran oportunidad de compartir con nuestros estudiantes, investigadores y científicos internacionales que nos visitan para intercambiar ideas, y debatir sobre nuevos conocimientos que aportan al cuidado de la salud.

Agradezco al Comité Organizador por la labor encomiable realizada para el logro exitoso de este foro de investigación y académico.

Gracias por su esfuerzo y dedicación y les deseo que disfruten este encuentro científico.

Cordialmente,

Carlos A. Ortiz Reyes

Carlos A. Ortiz Reyes, PhD(c), MBA
Catedrático Asociado
Rector Interino
Recinto de Ciencias Médicas

Decana Interina para Asuntos Académicos Recinto de Ciencias Médicas



¡Reciban un cordial saludo!

Les damos la más cordial bienvenida al 43^{er} Foro Anual de Investigación y Educación del Recinto de Ciencias Médicas (RCM) de la Universidad de Puerto Rico. Este es uno de los principales eventos académicos y científicos que se lleva a cabo en el RCM. En esta edición, el programa científico se enmarca en el eje temático denominado *La salud y la educación en tiempos de retos*.

Este evento reafirma la visión institucional en ser un recinto universitario líder y reconocido por su excelencia en la enseñanza, la investigación y el servicio en el ámbito de las ciencias de la salud. A través de esta iniciativa, se cumple con la misión del RCM en la gestión de desarrollo investigativo que apoya la oferta académica y fortalece el servicio brindado a la comunidad.

Este magno evento brinda la oportunidad para que estudiantes, docentes e investigadores de la comunidad académica, interna y externa al recinto, así como otras instituciones académicas y de investigación en Puerto Rico, puedan presentar y debatir temas actuales y nuevos conocimientos.

Les invito a participar de este gran evento científico.

Cordialmente,

Alma Camacho Martínez

Alma Camacho Martínez, EdD
Decana Interina
Decanato de Asuntos Académicos
Recinto de Ciencias Médicas.

Organizing Committee

Members

Alma Camacho Martínez, EdD
President
Deanship of Academic Affairs

José O. Colón-Sáez, PhD
School of Pharmacy

Luis E. Estremera De Jesús, EdD
Coordinator
Deanship of Academic Affairs

Israel Matías, MD
School of Medicine

Solymer Solís-Báez, BA
School of Nursing
Assistant Coordinator

Carmen Mabel Arroyo, PhD
School of Nursing

Daisy Gely Rodríguez, MPHE
Retired Collaborator
Deanship of Academic Affairs

Gastón Rodríguez, BBA
Deanship of Academic Affairs

Edna Pacheco Acosta, DrPH
Deanship of Academic Affairs

Gerardo E. Vélez Pérez, BA
RCM Online Division
Deanship of Academic Affairs

Vincent Sifres Fernández, PhD
Deanship of Academic Affairs

Prof. Maribel Pagán Delgado, MA, CPL
Deanship of Students Affairs

Carlos A. Ortiz Reyes, PhD^(c)
RCM Online Division
Deanship of Academic Affairs

José L. Cortés Ortiz
Deanship of Research

Carlos J. Cañuelas Pereira, EdD
Deanship of Students Affairs

Yesenia Acevedo Rivera
General Student Council

Carlos R. Camacho Hernández, CPL
Deanship of Research

Lydia M. López del Valle, DMD, MPH
School of Dental Medicine

Marlena I. Colón Bayona, BSN
General Student Council

Nirzka Labault Cabeza, PhD
Graduate School of Public Health

Milagros J Toro Arrivillaga, PhD
School of Dental Medicine

Rosa L. Román Oyola, PhD
School of Health Professions

Ana M. Parrilla Rodríguez, MD
Graduate School of Public Health

Antonio H. Martins, PhD
School Of Medicine

Elinette M. Albino-Rodríguez, PhD
School of Health Professions

Natalia Valentín Carro, PhD
School of Medicine

COLLABORATORS

Mrs. Irisely López-Ramos

Executive Secretary
Office of Dean
Deanship for Academic Affairs

Mrs. Mariroan Sellés Ramírez

Graphic designer & Layout editor
Puerto Rico Health Sciences Journal
Deanship for Academic Affairs

Mrs. Zuania Torres Rosa

Executive Secretary
Dean's Office
School of Medicine

Mrs. Marizta A. Plaza Lagares

Executive Secretary
Dean's Office
School of Nursing

Mrs. Jo Ana Miranda

Administrative Officer
Center for Technological Support in Academia

Dr. Eliel Melón Ramos

Director
Center for Informatics and Educational Resources
School of Dental Medicine

Dedicatoria

Dr. José A. Capriles Quirós

Trayectoria



El Dr. José A. Capriles Quirós tuvo una trayectoria académica y profesional de excelencia. Se destaca a lo largo de esta trayectoria su liderato, compromiso con la excelencia, don de servicio y compromiso con sus colegas, la Escuela Graduada de Salud Pública, el Recinto de Ciencias Médicas, la Universidad de Puerto Rico y más ampliamente con la práctica de las profesiones de la salud pública y la medicina en Puerto Rico.

El Dr. José Capriles ostentó el grado de Doctor en Medicina en el Recinto de Ciencias Médicas de la Universidad de Puerto Rico en el 1981. Como parte de sus estudios en Medicina hizo una especialidad en Pediatría en el 1984 y una subespecialidad en medicina perinatal neonatal en el 1986. En su quehacer se resalta su participación investigativa en áreas pediátricas de HIV/SIDA, mortalidad neonatal y mortalidad infantil.

Posteriormente recibió el grado de Maestría en Salud Pública con especialidad en Salud de la Madre y el Niño en 1992, el Certificado Graduado en Deficiencias en el Desarrollo e Intervención Temprana en 1995, el grado de Maestría en Administración de Servicios de Salud en el 2001, el Certificado de Estudios Profesionales en Bioética en el 2010 y el Certificado Graduado en Gerontología en el 2015, todos de nuestra Escuela. Desde el 2001 formó parte de la facultad del Departamento de Administración como Catedrático en el Programa de Administración de Servicios de Salud de la Escuela Graduada de Salud Pública.

Su cátedra en la Escuela Graduada de Salud Pública fue más allá de los cursos en Administración de Servicios de Salud, sino que contribuyó a varios programas y concentraciones como en deficiencias del desarrollo, en el área de liderazgo en salud pública y en el desarrollo de los programas doctorales. Uno de sus legados lo es el Programa de Doctorado en Salud Pública con Especialidad en Análisis de Sistemas de Salud y Gerencia, cuyo desarrollo lideró.

En el campo profesional el doctor Capriles-Quirós ocupó múltiples posiciones de liderato académico. Fue Decano Asociado de Asuntos Académicos de la Escuela Graduada de Salud Pública (EGSP) del 2006 al 2014, y posteriormente Decano Asociado de Asuntos Académicos del Recinto de Ciencias Médicas (RCM) del 2014 al 2021. Además, fue Director del Programa de Administración de Servicios de Salud de la EGSP del 2001 al 2017 y oficial enlace del RCM ante la *Middle State Commission of Higher Education (MSCHE)*. Se destacó de manera excelente a lo largo de su carrera profesional y académica por su liderato, en el desarrollo de la Unidad de Cuidado Intensivo en el Hospital San Pablo donde laboró desde el 1986 al 2002, el Instituto de Liderato de Salud

Pública de Puerto Rico, el Centro de Preparación en Salud Pública y por sus contribuciones en el Programa de Reanimación Cardiopulmonar Pediátrica de la Asociación Americana del Corazón. También se destacó como principal investigador del Centro de Adiestramiento en Salud Pública de Puerto Rico y Florida y consultor para el Centro de Diabetes, Consejo de Educación Superior de Puerto Rico y Triple S, Inc.

A lo largo de su vida profesional el doctor Capriles-Quirós fue reconocido por su gesta recibiendo distinciones tales como: “Premio a la Excelencia en Servicio” por la *Commission on Accreditation of Healthcare Management Education (CAHME)*, Premio Ramón E. Betances por su distinción como profesor, Premio Julio A. Pérez por su Liderazgo y Excelencia Académica, Evaluador del Pares para MSCHE y para CAHME, entre otros.

El doctor Capriles-Quirós se acogió a su jubilación del Recinto de Ciencias Médicas en junio 2021. Sin embargo, asumió nuevos retos al aceptar ser Decano de la Escuela de Medicina de la UCC.

Hasta aquí se ha presentado una breve sinopsis de la trayectoria profesional del Dr. José A. Capriles Quirós, que no hace justicia a sus múltiples contribuciones a la comunidad académica del Recinto de Ciencias Médicas y la Escuela Graduada de Salud Pública. Lo que falta es recordar no solo su trayectoria profesional y logros sino la manera en la cual se desempeñó a través de su carrera profesional.

El Dr. José Capriles ejercía sus diversos roles y funciones no solo con profesionalismo sino también con mucha energía y calidad humana. Siempre estuvo disponible y accesible a estudiantes, personal de apoyo, colegas y la comunidad académica en general. En toda actividad académica, ya sea científica, estudiantil, de reconocimiento, o de confraternización siempre podíamos contar con su presencia. Su quehacer diario siempre fue uno en el que asumía el trabajo y los retos con entusiasmo. Mas aún traía alegría y convivialidad en su quehacer académico. Desde el vestirse alusivo a una fiesta como el día de los enamorados o navidad, a sentarse a compartir un café o un almuerzo luego de una actividad de trabajo y enseñar fotos de sus nietos y preguntar sobre tu familia.

Uno de sus legados puede que pase por desapercibido, pero puede que sea el más duradero. El Dr. Capriles fue un mentor para muchos en nuestra comunidad académica, desde estudiantes que siempre mantuvieron su conexión con él luego de graduados a compañeros de facultad.

En mi caso, y sospecho que hay muchos aquí que comparten mi experiencia, el Dr. Capriles tuvo un rol importante en mi desarrollo profesional. No solo me enseñó a navegar el ambiente académico, y procesos académicos y de acreditación, sino que en mi caso me instigó a asumir retos que en el momento no me sentía preparado para asumir. Como buen mentor no solo tenía el don de convencerte sino de también de

ofrecer su ayuda y asistencia en el proceso. Y en honor a su palabra lo cumplía. Siempre estuvo disponible, no importa cuán cargada su agenda, para colaborar, recomendar, aconsejar, o simplemente para escuchar. El más reciente ejemplo fue su colaboración con el proceso de acreditación de la Escuela aún luego de haberse jubilado.

Recordamos entonces al Dr. José A. Capriles Quirós por sus contribuciones y logros, y por el impacto positivo en aquellos que tuvimos el privilegio de trabajar de cerca con él. Y aunque en este momento sentimos tristeza ante no poder compartir con él en ocasiones futuras, nos sentimos agradecidos por el privilegio de aquellos momentos que compartimos con él y el impacto profesional y personal que deja en nosotros.

Preparado por:

Dr. Edgardo Ruiz-Cora

Dra. Ivelisse García-Meléndez

Escuela Graduada de Salud Pública, RCM, UPR

Enero 2023

Reconocimiento a Estudiante Autora del Diseño de Arte Oficial

Para este año 2023 en el Foro Anual de Investigación y Educación nos parece urgente reconocer los retos que experimentan nuestros trabajadores de la salud en el momento histórico actual. Estos desafíos se presentan tanto en el binomio de ofrecer y recibir servicios de salud como en la educación a los futuros profesionales. Además, también deseamos enviar el mensaje de que se ha logrado salir adelante mediante las manos amigas de alianzas con optimismo, resiliencia, trabajo en equipo y colaboración. Las manos de aquellas personas siempre dispuestas a brindar ayuda al prójimo, de escucharle, de apoyarle. Estos valores generan la luz que nos permitirá y guiará para superar las limitaciones tanto actuales como las futuras en nuestra labor salubrista, además de nuestra responsabilidad educativa.



El concepto arte fue creado por Janice M. Delgado Díaz, estudiante de la clase 2024 de la Escuela de Medicina. Su área de interés es en Pediatría. Además, obtuvo un bachillerato en Arquitectura de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras.

El Comité Organizador agradece su gran contribución.

Cordialmente,

Dr. Carlos J. Cañuelas Pereira, CPL
Subcomité de Arte Oficial FAIE
Director - Centro Estudiantil de Consejería y Psicología (CECSi)
Decanato de Estudiantes
Recinto de Ciencias Médicas

Una mirada a nuestro Foro Anual

¡Gracias por participar de nuestro cuadragésimo tercer Foro Anual de Investigación y Educación! Este evento científico-educativo, en la modalidad híbrida, ha sido un esfuerzo colaborativo entre diversos equipos de trabajo, compuesto por docentes, no docentes, investigadores y representantes de todas las Escuelas, que componen nuestro Recinto de Ciencias Médicas de la UPR. Estamos encantados de reunir nuevamente a nuestra comunidad científica para discutir sobre el tema de la salud y la educación en tiempos de retos.

Nos complace informar que el programa científico cuenta con un total de 158 trabajos de investigación y educación aceptados, lo que incluye sobre 153 expositores provenientes de las 6 Escuelas del RCM y otras 7 instituciones académicas puertorriqueñas. Este conglomerado de generación de nuevos conocimientos son una selección de trabajos de investigación, educativos, estudios de caso, mejoramiento de la calidad, análisis de políticas y salud y proyectos con prácticas basadas en evidencia, que impactan a la comunidad.

El programa cuenta con 7 sesiones plenarias, 7 sesiones concurrentes con 41 presentaciones orales, dos sesiones para presentar y discutir 70 trabajos en la modalidad de carteles, todas estas sesiones se llevarán a cabo de manera presencial y a su vez se transmitirán por la plataforma Teams. Además, el programa científico incluye un total 41 presentaciones en la modalidad en línea, 12 en calidad de orales y 29 carteles. Estas presentaciones y toda la información puntual de los tres días de implementación del Foro Anual podrán acceder a través de <https://rcmonline.education/fororcm2023>.

PROGRAM

Tuesday, March 28, 2023

Face to Face Modality

1:30 pm. – 3:00 pm.

PRE-ANNUAL FORUM SESSION

Amphitheater II, School of Medicine

Teams Link: [43FAIE Sesión Pre-evento](#)

PANEL SESSION:

Documentary "Chronicle of an Uncertain Time"



América Facundo Rosado, PhD

Catedrática, Departamento de Medicina Interna
Directora, Centro Hispano de Excelencia
Escuela de Medicina, RCM, UPR



Vilma McCarthy Nazario, MD

Catedrática, Departamento de Psiquiatría
Directora Auxiliar, Centro Hispano de Excelencia
Escuela de Medicina, RCM, UPR



María José Crespo Bellido, PhD

Catedrática, Departamento de Fisiología
Directora Asociada, Centro Hispano de Excelencia
Escuela de Medicina, RCM, UPR



Lourdes Torres Báez, PhD

Coordinadora, Programa de Fellows de Investigación
Centro Hispano de Excelencia
Escuela de Medicina, RCM, UPR



Ileana Ayala Fontánez, MSW

Coordinadora, Programa de Reclutamiento de Estudiantes
Centro Hispano de Excelencia
Escuela de Medicina, RCM, UPR



Dotma Adams Amador, MPH

Coordinadora, Desarrollo de Facultad, Currículo y Rotaciones
Clínicas

Centro Hispano de Excelencia, Escuela de Medicina, RCM,
UPR



Yesenia Caldero Laureano, PhD

Evaluadora, Centro Hispano de Excelencia
Escuela de Medicina, RCM, UPR

Wednesday, March 29, 2023

8:00 am. – 8:30 am.

Registration

8:30 am. – 9:00 am.

OPENING SESSION

Site: Nursing Amphitheater

1st Floor, School of Nursing

Hybrid Modality

Teams Link: [43FAIE Sesión Apertura y Plenaria I](#)



Master of Ceremonies

Glizette O. Arroyo Morales, M.S.

President of the General Student Council
School of Dental Medicine Student

Welcome Remarks



Carlos A. Ortiz Reyes, PhD(c), MBA

Interim Chancellor
Medical Sciences Campus
University of Puerto Rico



Alma Camacho Martínez, EdD

Interim Dean
Deanship of Academic Affairs
Medical Sciences Campus
University of Puerto Rico

Dedicatoria en Memoria del Dr. José A Capriles Quirós

Edna Pacheco Acosta, DrPH

Directora Mujer Centro y Salud
Decanato Asuntos Académicos
Recinto de Ciencias Médicas

Reconocimiento Estudiante Ganadora Certamen Arte Oficial

Dra. María M. Hernández Maldonado

Decana de Estudiantes
Recinto de Ciencias Médicas

Ganadora

Janice M. Delgado Díaz

Estudiante Clase 2024

Escuela de Medicina

9:00 am. – 11:00 am.

Site: Nursing Amphitheater

1st Floor, School of Nursing

Hybrid Modality

Teams Link: [43FAIE Sesión Apertura y Plenaria I](#)

PLENARY SESSION I

Theme:

Retos que impactan el desarrollo de la educación científica al servicio compasivo, empático y humanizado en los procesos de parto y nacimiento para los profesionales de la salud en PR

Moderator



Josmarie Ortiz Cotto, RN, MSN, DNS

Assistant Professor

School of Nursing

Speakers



Carmen Custodio Ortiz, CNM, MSN, PE, EdD

Associate Professor

School of Nursing



Astrid Seguí Rodríguez, MSN, EdD(c), IBCLC

Associate Professor

School of Nursing



Roberto Burgos Rodríguez, MD, OB Gym, FACOG

Obstetric Gynaecology

Privated Practices

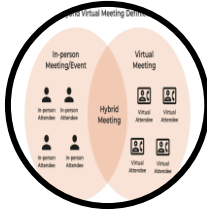


Iris W. Cáatala Torres, PsyD, MRC, CRL, CRC
Counselor
School of Nursing

11:00 am. – 12:30 pm.

Hybrid Session

1



Concurrent Sessions

Oral Session I

Site: Nursing Amphitheater
1st Floor, School of Nursing

Hybrid Modality

Teams Link: [43FAIE: Sesión Concurrente Oral I](#)

Oral Session II

Site: CATA Amphitheater
Ground Level, Conrado F. Asenjo Bld. MSC, Library

Hybrid Modality

Teams Link: [43 FAIE: Sesión Concurrente Oral II](#)

12:30 pm. – 1:00 pm.

Lunch Break

1:00 pm. – 2:30 pm.

Site: Veranda Conrado F. Asenjo Bld.
Medical Sciences Campus Library

Face to Face Modality

Poster Presentation Session I

2:30 pm. – 4:00 pm.

Site: Classroom B-463 (13-15)
4th Floor, Graduate School of Public Health
Dr. Guillermo Arbona Irizarry Bld.

Hybrid Modality

Teams Link: [43FAIE: Sesión Plenaria II](#)

PLENARY SESSION II

¹ Fuente de Imagen: <https://www.callbridge.com/blog/whats-a-hybrid-meeting-and-how-do-they-work/>

Theme

Hacia una transformación salubrista a nivel de sistema y de comunidad: Lecciones Aprendidas en Puerto Rico

Moderator



Nirzka M. Labault Cabeza, PhD, MPH, RPh
Catedrática
Escuela Graduada de Salud Pública

Speakers:



Dr. Rafael Torregrosa,
Presidente
Consejo Multisectorial de Salud de Puerto Rico



Sr. Francisco Valentín
Presidente
COSSAO



Heriberto A. Marín Centeno, PhD
Catedrático
Escuela Graduada de Salud Pública

Thursday, March 30, 2023

8:30 am. – 9:00 am.

Registration

9:00 am. –10:30 am.

Site: Amphitheater I

3rd Floor, Dr. Guillermo Arbona Irizarry Bld.

Hybrid Modality

Teams Link: [43 FAIE: Sesión Plenaria III](#)

PLENARY SESSION III

NEW Theme

Druggin Metastatic Cancer

Moderator



Sylvette Ayala Torres, PhD, MS, MT

Professor

Department of Pharmacology and Toxicology

School of Medicine

Medical Sciences Campus

Speaker

Suranganie Dharmawardhane, PhD

Professor

Department of Biochemistry

School of Medicine

Medical Sciences Campus

Concurrent Sessions

11:00 am. - 12:30 pm.

Oral Session III

Site: Amphitheater, School of Dental Medicine

1st Floor, Dr. Guillermo Arbona Irizarry Bld.

Hybrid Modality

Teams Link: [43 FAIE: Sesión Concurrente Oral III](#)



11: 00 am. – 1:00 pm.

Site: Amphitheater I

3rd Floor, Dr. Guillermo Arbona Irizarry Bld.

Synchronous Modality

Special Session

61st Annual Bailey K. Ashford Memorial Lectures

Theme

Perturbing the early life microbiome with antibiotics and its consequences

Moderator



Nivia L. Pérez-Acevedo, MS, Ph.D.

Interim Associate Dean of

Biomedical Sciences and Director of Graduate Program

School of Medicine, MSC-UPR

Program Keynote

Speaker



Martin J. Blaser, M.D.

Henry Rutgers Chair of the Human Microbiome

Professor of Medicine and Pathology

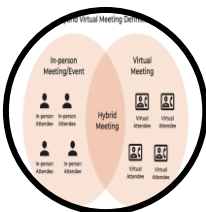
& Laboratory Medicine RWJMS

Director, Center for Advanced Biotechnology and Medicine

12:30 m. – 1:00 pm.

Lunch Break

Concurrent Sessions



2: 30 pm. – 4:00 pm.

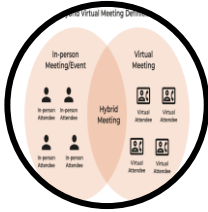
Hybrid Modality

Teams Link: [43 FAIE: Sesión Concurrente Oral IV](#)

Oral Session IV

Site: CATA Amphitheater

Ground Level, Conrado F. Asenjo Bld. MSC, Library



Oral Session V

Site: Nursing Amphitheater
1st Floor, School of Nursing

Hybrid Modality

Teams Link: [43 FAIE: Sesión Concurrente Oral V](#)

Oral Session VI

Site: Classroom A-472 (4)
4th Floor, Graduate School of Public Health, Dr. Guillermo Arbona
Irizarry Bld.

Hybrid Modality

Teams Link: [43 FAIE Sesión Concurrente VI](#)

Friday, March 31, 2023

8:30 am. – 10:30 am.

Site: Amphitheater School of Dental
1st Floor, Dr. Guillermo Arbona Irizarry Bld.

Hybrid Modality

Teams Link: [43 FAIE: Sesión Plenaria IV](#)

PLENARY SESSION IV

Theme

Dilema de la amalgama dental



Moderator:

Lydia M. López del Valle, DMD
Professor
School of Dental Medicine

Speakers



Dr. Augusto R. Elías Boneta, DMD, MSD, DHC
Assistant Dean for Research
School of Dental Medicine



Betzy Arvelo Delgado, DMD, MS
Associate Professor
School of Dental Medicine



Carmen J. Buxó Martínez, DrPH, MPH, MSc
Professor
School of Dental Medicine



Jorge E. Martínez Jiménez, PhD(c)
Doctoral Student
School of Dental Medicine



Dr. Rafael A. Portela González
Associate Professor
School of Dental Medicine

Concurrent Sessions

10:30 am. – 12:00 pm.

Oral Session VII

Site: Amphitheater, School of Dental Medicine
1st Floor, Dr. Guillermo Arbona Irizarry Bld.



Teams Link: [43 FAIE: Sesión Concurrente Oral VII](#)

10:30 am. – 12:00 pm.

Site: CATA Amphitheater
Ground Level, Conrado F. Asenjo Bld. MSC, Library
Hybrid Modality

Teams Link: [Sesión Plenaria V: Escuela de Farmacia](#)

PLENARY SESSION V

Theme

La educación farmacéutica en tiempos de reto: 110 años de evolución y adaptación en respuesta a las necesidades de salud de la población puertorriqueña

Moderator



José O. Colón Sáez, PhD
Assistant Professor
Pharmaceutical Sciences Department
School of Pharmacy

Speaker:



Wanda T. Maldonado Dávila, BS Pharm, Pharm.D.
Professor
Dean
School of Pharmacy

12:00 pm. – 12:30 pm.

CLOSING SESSION

Site: CATA Amphitheater

Ground Level, Conrado F. Asenjo Bld. MSC, Library

Hybrid Modality

Site: CATA Amphitheater

Ground Level, Conrado F. Asenjo Bld. MSC, Library

Hybrid Modality

Teams Link: [43 FAIE: Sesión de Clausura](#)

2:00 pm. – 4:00 pm.

Site: Amphitheater II

3rd Floor, Dr. Guillermo Arbona Irizarry Bld.

Post-Event Session

Conference: Bailey K. Ashford

Theme

*The Invisible Extinction: The Race to Save Our Vanishing
Microbes*

ORAL CONCURRENT SESSIONS I-VII

Face to Face Modality

Oral Concurrent Session I
Date: Wednesday, March 29, 2023
Place: Nursing Amphitheater
Hours: 11:00 am. – 12:30 pm.

Moderator: Dr. Carmen Mabel Arroyo Novoa

School of Nursing

ID	Abstract Title and Authors
4306	The Promotion of Safety and Quality in Fall Prevention Mercado, Sheila J.
4353	Salud y Paisaje: una relación bioética Gelpi-Acosta, Aleida C.
4364	Shift-and-persist is associated with favorable cardiovascular health among young adults in Puerto Rico López-Cepero, Andrea A.; Ramírez Zuleika; Suglia, Shakira; Spruill, Tanya; Lewis, Tené; Almodóvar, Israel; Tucker, Katherine; Kiefe, Catarina; Rodríguez-Orengo José; Rosal, Milagros C. y Pérez, Cynthia.
4365	Características del sueño en niños admitidos en una unidad de cuidado intensivo Ramos-Figueroa, José E.; Arroyo Novoa Carmen M; Ramirez-Marrero, Farah A. y Caporali-Filho, Sergio A.
4453	Long-term Cognitive and Psychological Outcomes in Puerto Rican COVID-19 Survivors Figueroa-Ramos, Milagros I.; Dávila-Marrero, Elixmahir; Solís-Báez, Solymar; Rivera-Ramos, Andrea; Rodríguez-Vázquez, Normaris; Torres-Torres, Sharon; Arroyo-Novoa, Carmen Mabel.
4464	Conocimiento y práctica de enfermería sobre medidas de prevención en pacientes con neumonía asociado a ventilación mecánica en las unidades de cuidados intensivos Marrero Erazo, Pamela; Ramírez Vilá, Gretchein M. y Rodríguez, Janet.

Oral Concurrent Session II
Date: Wednesday, March 29, 2023
Place: CATA Amphitheater
Hours: 11:00 am. – 12:30 pm.

Moderator: Stephanie M. Dorta Estremera, Ph.D.

School of Medicine

ID	Abstract Title and Authors
4304	Patient Perception of Robotic-Assisted Total Joint Arthroplasty in a Hispanic Population Salem-Hernández, Joseph ; Pinci, Marcantonio V.; Deliz-Jiménez, David; Torres-Lugo, Norberto; Salem-Hernández, Joseph, Ramírez, Norman y Otero López, Antonio.
4312	Plateau Pressure Values are Higher than Expected in Patients with BMI >25 kg/m² During Low Tidal Volume Mechanical Ventilation Rosa-Carrasquillo, Cristian A. ; Reyes-Sullivan, Allan J. y Crespo, María J.
4315	Social Media in Psychiatry Residency Programs in Puerto Rico: an innovative tool to educate, motivate, and collaborate in Mental Health Subervi-Vázquez, Alisha M. ; Subervi-Vázquez, Alisha M. y Martínez, Karen G.
4324	A Precision Medicine Approach Toward Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage Patients: The Importance of Pharmacogenomics in Neurocritical Care Vázquez-Medina, Adriana S. y De Jesús Espinosa, Aixa.
4349	Secondary hemophagocytic lymphohistiocytosis associated to classic Hodgkin's lymphoma in a pediatric patient Quiñones Ramos, Ana I. ; Quinones Ramos Ana I. y Molina Serrano, Valerie.
4367	Programa de Pre-Médica: Reclutamiento de Estudiantes de Escuela Pública en la Escuela de Medicina de la Universidad de Puerto Rico Ayala-Fontáñez, Ileana M. ; Muñoz-Maurás Ariana; Torres-Villanova, Jim y Facundo-Rosado, América.

Oral Concurrent Session III
Date: Thursday, March 30, 2023
Place: Dental Medicine School Amphitheater
Hours: 11:00 am. – 12:30 pm.

Moderator: Prof. Daisy M. Gely Rodríguez

Deanship of Academic Affairs and Other Institutions

ID	Abstract Title and Authors
4305	Checking the box: identifying tobacco use mortality contribution on death certificates in Puerto Rico (2015-2019) Cabrera, Alex; Díaz, Rose y Felici, Marcos.
4323	Proyecto Ángel Azul: Desarrollo de la empatía en estudiantes universitarios de ciencias naturales por medio del emprendimiento social Martínez Vivas, Rochellie.
4325	Pintando Raíces: Concientización sobre el manejo de los desperdicios sólidos incorporando el arte y la tecnología. Peña Señeriz, Yaren L.; Franco Ramos, Yamiliz; Cintrón Stuart, Ángel A.; Cepeda Terrasa, Emilio A.; Pescador Nieves, Luis A.; 1, Cruz Melecio, Rolando X. y Martínez Vivas, Rochellie.
4330	Germinando Soles: El sentido de responsabilidad y compañerismo como parte del proceso de adaptación social en adolescentes maltratados Cruz Velázquez, María A.; Falcón Lizardi Noelys; Pérez Torres, Naomi; Pérez Figueroa, Julymar; Rodríguez Cruz, Paula C.; Fernández Sánchez, Ian y Martínez Vivas, Rochellie.
4332	Proyecto TecnoBoomers: Iniciativa de alfabetización digital de adultos mayores Rivera Cruz, Alondra; Colón Mateo, Jenis A. y Martínez Vivas, Rochellie
4403	El CRESCO: La Integración de la Mentoría, el Adiestramiento y la Tecnología para el Desarrollo de Competencias de Investigación Clínica Traslacional Flores-Rivera, Efraín; De Jesús Ojeda Lizbelle; Santiago Rodríguez, Elvis; Ubieta Santiago, José R.; Navarro Figueroa, Rodolfo; Camacho Feliciano, Delia M.; Nogueras González, Graciela M. y García García, Rubén.

Oral Concurrent Session IV
Date: Thursday, March 30, 2023
Place: CATA Amphitheater
Hours: 2:30 pm. – 4:30 pm.

Moderator: Dr. Natalia Valentín Caro

School of Medicine

ID	Abstract Title and Authors
4394	The case of a pregnant patient with a type III BTAI and 4.5 mm external iliac artery diameter: a novel surgical modification Cabello Bermúdez, Sofía I.
4412	Trends in Emergency Department cases related to opioid use at the University Hospital in Carolina George-Rivera, Rodney A.; George-Rivera Rodney A; Baella-Olivieri, Brigitte y Gonzalez-Sanchez, Juan.
4416	Identification and evaluation of repurposed drugs as antiviral candidates for SARS-CoV2 Martinez, Idali; Colón Lorenzo Emilee; Sarrano, Adelfa E.; Bosch, Jürgen; Carrasquillo, Kelvin y Roche-Lima, Abiel.
4418	Determining Quality of Sleep and the associated clinical profiles of Puerto Ricans with inflammatory bowel disease Vergé Molina, Nathalia P.; Díaz Mayor Diego J; Soto Gonzalez, Alondra M; Sánchez Orive, Patricia y Centeno, Alexandra V.
4467	Evaluation of Child Sexual Abuse in Children with Disabilities: A Sample Case Walkthrough at Puerto Rico Health Justice Center Collazo Malavé, Gerardo I.; Delgado Janice; Arroyo, Dormarie; Cardona, Roberto; Pérez, Linda; Arroyo, Dormarie; Salcedo, Maritza y Laras, Linda.
4474	Prostate Cancer: Retrospective Study with Radiological-Pathological Correlation Using mpMRI of the Prostate López-Chaim, Alexandra I.; Ramos Juan M. y Martínez, Marcos.

Oral Concurrent Session V
Date: Thursday, March 30, 2023
Place: Nursing Amphitheater
Hours: 2:30 pm. – 4:00 pm.

Moderator: Dr. Arnaldo Cruz Rivera

School of Health Professions and Other Institutions

ID	Abstract Title and Authors
4357	Design and development of Mi Guía de Asistencia Tecnológica WebAPP for older Hispanics with disabilities in daily activities González Crespo, Valeria R.; Orellano Colón, Elsa M; Ramos Marichal, Adriana I; Zeballos Hernández, Bianca N.; Ruiz Márquez, Keneth N.; Roche Lima, Abiel; Adorno Mercado, Joan M.; Berríos Llopert, Joshua G.; Cruz Ramos, Angely M.; Montenegro, Dana V.; Laborde Torres, Norman A. y Lamoutte, Carmen E.
4399	Comienzo Saludable Puerto Rico: Eliminando Disparidades a través de las colaboraciones y las intervenciones con paternidades Acosta-Pérez, Edna; Díaz, Cristina; Morales, Javier; Vega, Samaris; Ferrán, Glamarie; Rosa-Falero, Rubén José; Serbia, Zara; Justinianes, Rosario y Noboa, Carlamarie.
4455	Roles de género: Experiencia de acoso sexual en hombres Terapeutas Físicos y Asistentes de Terapeutas Físicos por parte de pacientes o acompañantes Quiles Rivera, Ashley; Vélez Nieves, Angeles Gisselle; Crespo Sánchez, Megany, Zoeth; Chévere Rivera, Karisol y Cruz Gómez, Cynthia.
4462	La Experiencia de Violencia Obstétrica en Mujeres Adultas Puertorriqueñas: Un Estudio Fenomenológico desde una Perspectiva de Género Hernández, Zulmarie.
4463	Glyphosate Increases Anxiety-like Behavior but not Fear Behavior Figueroa, Alexdiel; Cáceres-Chacón, M.; Rodríguez-Rosado, S; Hernández-Busot G.; Haddock-Martínez, H.; Rivera-López, M.; Martínez-Guzmán, O. y Sierra-Mercado, D.

Oral Concurrent Session VI
Date: Thursday, March 30, 2023
Place: Classroom A-471 (4) Graduate School of Public Health
Hours: 2:30 pm. – 4:00 pm.

Moderator: Dr. Nirzka Labault Cabeza

Graduate School of Public Health and Other Institutions

ID	Abstract Title and Authors
4301	Prevalence and costs of dementia in Puerto Rico and the United States: Estimates from Medicare data Carrión-Baralt, José R.
4307	Análisis de los elementos de la Responsabilidad Social Corporativa con relación al Sector Salud y los hospitales privados en Puerto Rico Agosto-Valentín, Karen; Ríos-Motta Ruth; Rodríguez-Sánchez, Mario H.; Ramírez-García, Roberto.
4322	Post COVID-19, profesionalismo y el contrato social en la salud: la experiencia y necesidad de Puerto Rico Pérez Díaz, José M.
4356	La contribución académica-profesional del Instituto de Historia de las Ciencias de la Salud (IHICIS) del Recinto de Ciencias Médicas en su veinte aniversario (2003-2023). Arroyo Acevedo, Hiram V.; Mora-Ortiz, Daniel; Rodríguez-Vázquez, Eduardo; Sifres-Fernández, Vicent y Flores-Rivera; Efraín.
4411	The Cancer Prevention and Control (CAPAC) Research Training Program: developing the Next Generation of Cancer Researchers Elias Arroyo, Camila V.; Soto Salgado, Marievelisse; Elías Arroyo, Camila; Valle Villegas, Irelis N.; Rivera-Lugo, Mirza y Tortolero-Luna, Guillermo.
4448	Promoviendo la equidad en salud mediante estrategias de educación alternas de alfabetización en salud Ramos-Sepúlveda, Melisa; Troche Santana, Bridgette; Chaparro Villanueva, Jaikiz; Berríos Rodríguez, Miosotis; Rodríguez Cortés, Glory y Colón Colón, Marcilyn.

Oral Concurrent Session VII
Date: Friday, March 31, 2023
Place: School of Dental Medicine Amphitheater
Hours: 10:30 am. – 12:00 pm.

Moderator: Dra. Lydia M. López del Valle

School of Dental Medicine

ID	Abstract Title and Authors
4319	Assessment of the emotional and mental health of dental students at the University of Puerto Rico School of Dental Medicine during the COVID-19 pandemic Serrano López, Patricia; Miranda Valentín, Eric; Pérez, Naydi; Molina, Damaris y López del Valle, Lydia M.
4320	Management of temporomandibular disorders with orofacial myofunctional therapy: a systematic literature review Jana Hernnández, Zareth; Blanco Plard, Arturo; Elías Boneta, Augusto y López del Valle, Lydia M.
4340	Perception of Dental Sleep Medicine Among Dental Practitioners Santana Rivera, Yasmarie; Galang-Boquiren, María Therese; Mungia, Rahma y Veerasathpurush, Allareddy.
4391	Exploring the role of anxiety disorders in toxic stress: baseline profile of Semilla participants García Rivero, Camilla E.; Tocuyo Fuentes, Rodrigo I.; Polanco Domínguez, Elymar; Rodríguez, Ingrid V. y Campos Rivera, Maribel.
4461	Role of Mechanical Loading in Mitochondrial Function and CypD Expression during Osteogenesis Nieves Santana, Josaranie.

Posters Presentation Session I

Face to Face Modality

Site: Veranda Conrado F. Asenjo Bld. MSC, Library

- 4303 **Burnout during Surgical Residency in a Hispanic Population**
Pinci, Marcoantonio; Saluem Joseph; Torres-Lugo, Norberto; Deliz-Jiménez, David; Merheb-Finianos, Pamela; Ramírez, Norman y Otero-López, Antonio.
- 4308 **Extraño caso de adenocarcinoma de colon metastásico a cerebro: Estudio de caso en hombre de 77 años**
García, Yaileriz; López Rivera Yadiris; Pérez, Astris y Ramos, Gloria.
- 4316 **Experiencia Interprofesional entre estudiantes del Programa Doctor en Terapia Física y el Programa de Maestría en Terapia Ocupacional como parte del currículo educativo**
Font-Rivera, Ana J.; Seda- Díaz Alexie H.; Cruz -Gómez, Cynthia; Martínez-Rivera, Wilitza; Rodríguez Torres, Jessica y Orellano Colón, Elsa.
- 4317 **Extremely rare cause of abdominal mass in a 2 year-old female with anemia**
Alcocer Rodríguez, Maidalidys y Betancourt, Natalia.
- 4318 **El uso del sistema de estabilización modular Daisy para procedimientos dentales en pacientes dependientes de silla de ruedas de la Clínica de Medicina Dental del Recinto de Ciencias Médicas**
Rodríguez Rolón, Andrea S.
- 4327 **The Role of Familiarity and Rank in Sociability**
Castro Rivera, Isabel S.
- 4331 **Clinical Features, Sociodemographic Characteristics, and Risk Behaviors of Patients from a Metropolitan Community Health Center with a Positive SARS-Co V-2 Test, Puerto Rico, 2020-2022**
Rodríguez-Figueroa, Linnette; Reyes-Pulliza, Juan C.; Vázquez-Pérez, Jorge y Villanueva-Rodríguez, Héctor L.
- 4335 **A Preliminary Data Analysis: Psychological Symptoms in a Sample of Hispanic youth exposed to adverse events**
Méndez, Geraldine M.; Vélez Baéz Gina M.; Vega, Kiara M. y Rodríguez, Rosanna.
- 4337 **ADEA Academic Dental Careers Fellowship Program: Education about Infant Dentistry at the UPR School of Dentistry of the Medical Sciences Campus**
Pérez Santana, Andrea; Molina Negrón, Damaris; Paulo, Cheryl y López Del Valle, Lydia M.
-

-
- 4338 **Admission criteria and its relationship with student success in the Doctor of Physical Therapy Program of the University of Puerto Rico, MSC**
Martínez, Wilitza.
- 4341 **Evaluating defective Transcription-Coupled Nucleotide Excision Repair as a mechanism for sensorineural hearing loss in a zebrafish model of Cockayne Syndrome**
Hernández-Herrera, Gabriel A.; Dugdale Joseph; Ryan, Cotter; Clark, Karl y Schimmenti, Lisa A.
- 4344 **Sports Specialization and Tennis Shoulder Injury: Treatment and Prevention**
Biaggi Huyke, Francisco J. y Micheo, William F.
- 4346 **Dialogando a través de la computadora: El uso de dinámicas interactivas y la cultura popular como estrategias de comunicación con adolescentes**
Crespo Colón, Carolina A.; Muñiz-Caraballo Massiel; Vega Torres, Samaris O.; Vigo Mockford, Mónica y Acosta Pérez, Edna.
- 4347 **Impact of a Physical Therapy Intervention on Quality of Life in Children and Adolescents with Systemic Lupus Erythematosus**
Morales-Gómez, Edliné M; Báez-Febus, Karmary; Pabón-Messa, Ermaly y Vega, Graciela.
- 4360 **Uso de sustancias entre los universitarios: Un problema de salud pública**
Schleier Albino, Ariana; Torres Medina, Jaylee, Negrón Ayala, Juan, Quiñones Berríos, Areliz y Rosario Villafañe, Iván
- 4361 **The association of psychological distress and cardiovascular health among young adults in Puerto Rico**
Torres, Polaris; Rosal Milagros C.; López-Cepero, Andrea A.; Almodóvar, Israel; Kiefe, Catarina; Tucker, Katherine; Person, Sharina; Rodríguez Orengo, José y Pérez, Cynthia M.
- 4362 **Incidence of Cadaveric Variations of Brachial Plexus Roots and Trunks**
Urrutia, Mauricio C; Veras, Wilson y Rodríguez, José.
- 4363 **Sex differences in cardiovascular health among young adults in Puerto Rico**
Boneu, Claudia; Rosal, Milagros C.; López-Cepero, Andrea A.; Almodóvar, Israel; Kiefe, Catarina; Tucker, Katherine; Person, Sharina; Rodríguez Orengo, José y Pérez, Cynthia M.
- 4366 **Uncovering the Gut Microbial Diversity of *Diaprepes abbreviatus* (Coleoptera: Curculionidae) using Nanopore Sequencing Technology**
Cintrón-Berríos, Keislamari; Latimer-Fantauzzi, Sarah; Rodríguez-Fernández, Imilce A.; Urdaneta, Miguel y Agosto-Rivera José.
-

-
- 4369 **Family Structure of Children with Sexual Abuse History who are Treated at the Puerto Rico Health Justice Center (PRHJC)**
Delgado, Janice M.; Collazo Gerardo I; Colón, Alberto; Pérez, Linda R.; Laras, Linda; Delgado, Janice y Nazario, Lelis.
- 4370 **Effects of glyphosate consumption on locomotion and rearing behavior across contexts in rats**
González-Pedraza, Marcel A.; Figueroa-Pérez Alexdiel; Haddock-Martínez, Héctor G; Cáceres-Chacón, Mauricio y Sierra Mercado, Demetrio.
- 4372 **Recinto Pa' la Calle: Hacia un colectivo de reducción de daños**
Finkel-Aguilar, Victoria A.; Rosado-Rodríguez Emili P.; Girod-Hoffman, Miguel y Roche-Miranda, Marcos I.
- 4373 **Friends Resilience: Un currículo para promover la salud emocional de jóvenes en Puerto Rico**
Vega, Samaris O.; Acosta-Pérez Edna; Noboa, Carlamarie; Muñiz, Massiel y Gleason, Michelle.
- 4374 **Facebook: A tool to promote a prevention campaign against the bite of the Aedes aegypti mosquito in times of COVID-19**
Rodríguez Quiñonez, Verónica M.; Ocasio Santiago, Xavier; Algarín Zayas, Gabriela A.; Ortiz-Ortiz, Marianyoly; Vázquez, Lupe, Rivera-Figueroa, Reinaldo L.; García-Zeno, Jania P.; Colón-Sanabria, Alice E.; Marrero-Vázquez, Nicole M. y Miranda-Bermúdez, Julieanne y Brown, Grayson C.
- 4376 **Polydrug use and suicidal behaviors among secondary school students in a nationally representative sample in Puerto Rico**
Bonilla Ortiz, Elieid; González Aponte, Valerie; Montalvo Pacheco, Camille; Moscoso Alvarez, Margarita; Zayas Martínez, Laura M.; Colón, Héctor; Rodríguez Figueroa, Linnette y Reyes Pulliza, Juan C.
- 4378 **Participación de la juventud en organización comunitaria y su bienestar físico y mental**
Millán Rodríguez, Rachel; Algarín Zayas, Gabriela A.; Vázquez-Ortíz, Dennis; Cruz-Ortiz, Arnaldo; Lugo-Hernández, Eduardo A. y Maldonado-Domínguez, Helga.
- 4379 **Disparate Treatment of Puerto Rico Residents with Disabilities in Federal Programs and Benefits**
Salas-Pagán, Carol y Torres-Avillán Ilia M.
- 4380 **Extinction of morphine place preference and BDNF expression in the mesolimbic reward system of male and female rats**
Richiez Mateo, Wilma V.; Lloret Torres, Mario; Bonilla Rullán, Pedro; Pagán-Ayala, Roxsana; Hernández-Román, Leslievette y Barreto-Estrada, Jennifer L.
-

-
- 4381 **Diagnóstico de linfoma de Burkitt pancreático en Puerto Rico: Estudio de caso de hombre de 68 años.**
Castro Reyes, Alexandra; López Rivera Yadiris; Díaz Carrasquillo, Zalimech y Carlo Chévere, Víctor.
- 4385 **Evaluating the Impact of the Covid-19 Pandemic on Families of Children and Youth from 0 to 21 Years of Age with Developmental Disabilities**
Reyes, María N.; Salas, Carol; González, Nicole; López, Beverly y Torres, Iliá M.
- 4389 **Pleural effusion and Bacterial infection in the presence of SARS-CoV2 infection in a Pediatric Patient**
Navarro Gallardo, Gabriela L.; Pedrogo Rodríguez, Yasmín y García, Ricardo.
- 4392 **Case of a Rare Verrucous Venous Malformation Presentation in a Pediatric Patient.**
Nieves, Giana; Rivera Jiménez Enid y Navarro, Gabriela L.
- 4395 **Ischemic Stroke in a Pediatric Patient, an Elusive Diagnosis**
Rosado-Mercado, Shelly M.; Molina-Serrano Valerie J.; Dominicci, Lisandris; González, Pablo y Lugo Lisette.
- 4396 **New-onset Mania in Multiple Sclerosis: A Case Report**
Pillai, Natasha R.; Roque, Alexandra M. y Molina, Xiomara S.
- 4398 **Islandwide Researchers Training Needs and Preferences**
Lugo Pico, Mariela A.; Noboa-Ramos, Carlamarie; Lugo Pico, Mariela; Morales, Luisa; Cabrera, Vicmag y Torres Cintron, Mariela.
-

Posters Presentation Session II

Face to Face Modality

Site: Veranda Conrado F. Asenjo Bld. MSC, Library

- 4328 **Hysterectomy-induced Vesicovaginal Fistula Repair Using Platelet Rich Plasma: A Case Report and Narrative Review**
Bonilla, Anarys; Seguinot, Inevy; Soto, Denisse; Romaguera; Josefina MD y Santos, Fidel.
- 4401 **Cross-sectional association between food insecurity and depressive symptoms in young adults in Puerto Rico**
Vázquez-Colón, Natalia; Rosal Milagros C.; Lopez-Cepero, Andrea A.; Amaya, Claudia y Pérez, Cynthia M.
- 4402 **Psychological correlates of current vaping among young adults in Puerto Rico**
Escabí, Erika; Rosal Milagros C.; Lopez-Cepero, Andrea A.; Amaya, Claudia; Reyes Pulliza, Juan C. y Pérez, Cynthia M.
- 4404 **Overuse Shoulder Occurrence in Young Athletes: Comparison of the Medical Literature and the Olympic Training Clinical Data**
Rodriguez Pallarés, Gustavo R. y Micheo William F.
- 4406 **From smoking hookah to the OR**
Berrios Pagán, Luis R.; Martínez Alicea, Karla; Pedrogo, Yasmín.
- 4407 **SARS-CoV-2 Transmission Risk Factors among Patients from a Metropolitan Community Health Center, Puerto Rico, July 2020 to November 2022**
Montalvo-Pacheco, Camille; Reyes-Pulliza, Juan C.; Rodríguez-Figueroa, Linnette; Villanueva-Rodríguez, Héctor; Vázquez-Pérez, Jorge e Rivera, Ivonne.
- 4409 **Clinical implications of rs6918289 variant in TREM2 within the Puerto Rican Population**
Dávila Coss, Adriana S.; Morales Rosario, Caleb; Rivera Lopez, Alexandra; Ren ta-Torres, Jessica Y.; González-García, Edgardo R.; Berríos-López, Yaritza; González-Meléndez, Ariana; Báez-Negrón, Laisha; Vilá, Luis M. y Duconge-Soler, Jorge.
- 4413 **Evidencias de Validez de la Escala de Actitud Juguetona de los Padres**
Ayala Silva, Sofía M.; Claudio-Medina, Nicole M.; Hernández-Torres, Carmen A.; Morales-García, Carla; Villamil-Porrata, Juanita y Román-Oyola, Rosa.
-

-
- 4414 **Legal and clinical appraisal of law regarding the limitation life sustaining therapies in Puerto Rico**
Rodríguez Díaz, Mariana; Rivera-Agosto Jorge; Viera-Ortiz, Lilliana y White, Douglas B.
- 4415 **Sentimientos de soledad y su relación con los síntomas de ansiedad en estudiantes universitarios durante la pandemia de COVID-19**
Chévres Pérez, Ángela M.; Hernández Torres, Julián M.; Reyes Cariño, Carolina I. y Rey Bollentini, Anamaria I.
- 4421 **Let's Innovate: The Dynamic Surgical Drape™ .**
Nieves Santiago, Ricardo; Laboy, Diego; Abreu Cruz, Jessiry; Maldonado, Andrea N.; Torres, Ana G.; Díaz, Verónica; Schwartz, Abraham y Fernández-Repollet, Emma.
- 4423 **Perfil sociodemográfico según su estatus de pobreza de la población de 60 años o más en el 2006-2007**
Vázquez-Flores, Jesús A.
- 4424 **A native purification scheme for bacterial genotoxin USP that preserves its potent endonuclease activity**
Martínez-Ramírez, Rachell M.
- 4426 **Quadrifurcation of the Celiac Trunk with Dual Irrigation of the Spleen**
Cardona Berdecia, Valerie; Blanco Ortiz Ricardo G.; Betancourt Bauer, William J.; Bravo Torres, Sofia; Carrión-Laureano, Melanie; Cartagena-Lebrón, Julio G.; Blanco-Ortiz, Ricardo y Valentín-Carro Natalia.
- 4428 **Hermansky-Pudlak Syndrome Associated Proteins Appear to Have an Important Role in the Formation of Lipid Droplets**
Reyes-Rosado, Ariana N.; Serrano-González Joseline y Cadilla-Vázquez, Carmen L.
- 4429 **Interdisciplinary Educational Project: Collaboration between Speech-Language Pathology and Social Work Programs**
Oquendo Vaello, Paola; Reyes Santiago, Francisco y Fericelli, Paul J.
- 4430 **Atypical Presentation of Vasa Previa Type II with Marginal Cord Insertion**
Cárdenas-Suárez, Natalia; Pelet-Rivera, Indira; Abreu-Jimenez, Cristina; De la Vega, Alberto.
- 4432 **Prevalence of HPV in head and neck cancers in Puerto Rico**
Castro-Ortiz, Orlando; Ortiz-Martínez, Ana P.; Marcos-Martínez, María J; Sánchez-Vázquez, María M.; Arroyo-Villegas, Adriana M.; Rodríguez-González, Tatiana C.; Ramos-Cartagena, Jeslie M.; Ron, Yemile; Miranda, Edgar I.; Marqués, Cecile; M. Luna-García, Paola; Vélez-Cintrón, Rosa y Martínez-Ferrer, Magaly.
-

-
- 4434 **Andrographolide-dependent Metabolic Reprogramming in Prostate Cancer Cell Lines**
Roque Reyes, Yarelis M.; Sosa Rivera, Jesús; Sánchez Vázquez, María M.; Ayala Peña, Sylvette; Torres-Ramos, Carlos A. y Martínez-Ferrer, Magaly.
- 4437 **Increasing Rate Of Skin To Skin Contact In Labor Room To Improve Breastfeeding Rates After Delivery: A Quality Improvement Project**
Gordon De Jesús, Adriana; Molina Serrano, Valerie; Dominicci Torres, Lisandris; Pastrana Echevarría, Itzamar; Cruz Ortiz, Yanibeth; Torres Sanchez, Juan C.; Lopez Méndez, Claudia; Ortiz, Nerian; Méndez, Keimarie; y Pedrego Rodríguez, Yasmín.
- 4438 **Whole protein and small metabolite analysis of pathogenic Escherichia coli outer membrane vesicles via MALDI-ToF mass spectroscopy**
Colón-Morales, Jeremy J.; del Toro Pedrosa, Daniel E.; Akamine, Pearl y Baerga-Ortiz, Abel.
- 4443 **Consecuencias en la calidad de vida de niños(as) y personas gestantes afectadas por zika en tiempos de SARS COVID 19: Un estudio cualitativo en Brasil, Colombia y Puerto Rico.**
Torres, Vivian; Gómez Reyes, Atisha; Vega, Samaris; Acosta, Edna y Campos Rivera, Maribel.
- 4444 **Desafíos de tener bebés o niños (as) afectados (as) por ZIKV: Un estudio cualitativo en Brasil, Colombia y Puerto Rico.**
Gómez-Reyes, Atisha Aydee; Gómez-Reyes, Atisha A.; Torres, Vivian; Acosta-Pérez, Edna; Vega, Samaris y Campos Rivera, Maribel.
- 4449 **Identify the support needs mentioned by a group of obstetricians and gynecologists to care for pregnant women with opioid use disorder in Puerto Rico**
Albizu Garcia, Carmen; Mattei, Hernando; Guzzi, Ana y Román, Brittanie.
- 4450 **Clinical and Radiographic Outcomes in Patients Diagnosed with Primary Avascular Necrosis of the Humeral Head**
Roura, Raúl; Eyberg, Blake; Simon, Peter y Frankle, Mark A.
- 4451 **Condiciones de salud de las personas de edad mayor PREHCO Envejecimiento en Puerto Rico Seguimiento del Proyecto PREHCO**
Dávila, Ana Luisa; García, Alberto; Reyes, Lina, Vázquez, Jesús y Crowe, Michael.
- 4457 **Case report and literature of Ludwig's Angina in the second trimester of pregnancy**
Toro Díaz, Valeria C.; Hawayek, María I. y De la Vega, Alberto.
-

-
- 4458 **Exploring changes in eating patterns as a result of the earthquake that occurred on January 7, 2020 in Puerto Rico and its effect on diabetes control in people 21 years of age or older residing in Guánica**
Mercado Ortiz, Fernando J.; Rosario Rosado, Rosa V.; Almodóvar Rivera, Israel A. y Narváez Sánchez, Keila E.; García-Ramírez, Verónica M. y Nazario, Cruz M.
- 4459 **The Use of Topical Imiquimod for Isolated Cutaneous Langerhans Cell Histiocytosis in an Infant**
García-Guzmán, Luis G.; Cancel-Artau, Karina J. y Michelen-Gómez, Eduardo A. y Sánchez-Flores, Xavier.
- 4460 **Condiciones de salud de las personas de edad mayor PREHCO**
Envejecimiento en Puerto Rico Seguimiento del Proyecto PREHCO
García, Alberto; Davila, Ana-Luisa; Reyes, Lina; Vazquez, Jesús y Crowe, Michael.
- 4465 **The role of loneliness in suicide risk among university students who are sexual minorities**
Reyes Cariño, Carolina I.; Hernández Torres Julián M; Chevres Pérez, Ángela M. y Rey Bollentini, Anamaría I.
- 4468 **A serious inflammatory disease disguised under substance abuse: A significant mimicker of the clinical presentation of Granulomatosis with polyangiitis**
Bretón-Arias, José M.; Águila-Rivera, Tania; Ríos-Torres, Hillarie y Márquez-Márquez, Suheiry y Febles-Negrón, Arelis.
- 4470 **Oral short chain fatty acids are associated with microbial-related inflammation in People living with HIV**
Ramos Valerio, Yabdiel A.; Shull, Tanner L. y Sánchez González, Verónica S.
- 4471 **A kissing disease leading to deadly abdominal pain: An atypical presentation of Epstein Barr Virus infection**
Aguila Rivera, Tania M.; Barletta Farias, Jorge; García Berríos, Andrés y Santos Roales, Isamuel.
- 4473 **Current trends in Awake Spine Surgery under Spinal Anesthesia: A Literature Review**
Latimer, Marcos R.; Rosado Philippi, Julio; Pérez, Lucas; Frontera, Natasha L. y Mayol Del Valle, Miguel.
- 4475 **El género y la discapacidad: características sociodemográficas de la población con diversidad funcional en Puerto Rico**
Muñoz-Maurás, Ariana y León-López, Luz E.
-

-
- 4476 **El invierno demográfico de Puerto Rico: un reto inminente para la salud y el bienestar**
Santan González, Astrid; y León-López, Luz E.
- 4477 **ADEA Academic Dental Careers Fellowship Program: Education about Hospital Dental Services for Children at University Pediatric Hospital Dr. Ortiz**
Rosario Colón, Paola M.; Molina Negrón, Damaris; Rodríguez Bonilla, Carla y López del Valle, Lydia M.
-

VIRTUAL ORAL SESSIONS

March 29-31, 2023

Virtual Oral and Poster sessions will be available asynchronously. The Forum's page will have direct access to the School's presentations, organized by abstract number. Forum participants will be able to access these presentations at any time, from March 29-31.

Graduate School of Public Health

ID	Abstract Title and Authors
4446	Adherencia a terapia de medicamentos en adultos mayores en una comunidad del municipio de San Juan: Proyecto piloto Cruz Terrón, Natalia M.; Maldonado Guadalupe, Yadira; Ríos Rodríguez, Gabriela; Rodríguez De Jesús, Sarahí; Rodríguez Figueroa, Linnette y Labault Cabeza, Nirzka.
4454	Una Salud: Salud global vinculante y aplicable a las relaciones humanas, animales y medio ambientales. Quiles Bengochea, Cristina; Rosado Torres Anaida M.; Quiles Bengochea, Cristina y Colón Colón, Marcilyn

School of Medicine

ID	Abstract Title and Authors
4368	Novel compounds targeting Plasmodium glutathione S-transferase with activity in multiple parasitic stages Rosado Quiñones, Angélica M.; Colón-Lorenzo, Emilee E; Ramos-Valera, Sergio; Díaz-González, Roberto; Leed, Susan; Roth, Alison; Vega-Rodríguez, Joel y Serrano, Adelfa E.

School of Nursing

ID	Abstract Title and Authors
4435	Nursing Professionals' Experiences during the COVID-19 Pandemic in Puerto Rico: A Phenomenological Study Irene- Lopez, Lourdes; Figueroa-Ramos, Milagros I.; Rodriguez- Diaz, Andrea y Figueroa- Perez, Thayra.
4447	Factores asociados a la mortalidad en pacientes adultos con diagnóstico de COVID-19 en una unidad de cuidado intensivo en Puerto Rico Pérez Chiclana, Jeffry O; Parrilla Cruz, Rebeca; Fernández, Ricardo; Solís Báez, Solymar; Figueroa Ramos, Milagros I. y Arroyo Novoa, Carmen Mabel.

External Institutions

ID	Abstract Title and Authors
4321	Neewborns Outcomes After Intrauterine COVID-19 Exposure in Puerto Rico Rivera-Dilán, Paola; Ortiz-García, Gabriela; Torres-Dávila, Jetzabeth; Machuca-Rodríguez, Milangelis; Bustelo-Ortiz, Ivette; Morales-Iglesia, Patricia; García-García. Inés; Negrón-Pagán, Juanita; Gely-Rojas; Leticia; García-Tormos, Lourdes; Claudio-Figueroa, Norma; García-Fragoso. Lourdes. <i>University of Puerto Rico - Río Piedras</i>
4326	Prevalencia del síndrome de burnout en estudiantes de posgrado en educación Ortiz Álvarez, Jomarie <i>University of Puerto Rico - Río Piedras</i>
4334	Perceptions of Government Response to the COVID-19 Pandemic and Mental Health Problems: Is There a Relationship? Claudio-Rivera, Valeria S.; Cumba-Avilés Eduardo y Ortiz-Domenech, Stephanie. <i>Institute for Psychological Research, College of Social Sciences</i>

External Institutions

ID	Abstract Title and Authors
4345	Collaborative Enterococcus Detection to Assess Water Quality at Crash Boat and Rompeolas Beaches in Aguadilla using IDEXX Quanti-tray Analysis Ortiz Marina, Alondra; Adames Torres, Jesmarie; Cuevas Salas, Edian; Cabán Rivera, Jelanie M.; González Méndez, Mirnaly; López Jirau, Matthew A.; López Nieves, Natanael; Medina Serrano, Mario A.; Miranda Crespo, Angelis N.; Rodríguez Ramos, Alexis J.; Rodríguez Ramos, Frances D.; Vega Reillo, Alondra; Varela, Hector; Tamar, Steve y Cardona Cordero, Nancy R. <i>University of Puerto Rico - Aguadilla</i>
4388	Diseño e implementación de un proyecto piloto para orientar a jóvenes en temas de salud sexual y reproductiva a través de un sistema de mensajería directa (DMs) Vigo-Mockford, Mónica; Muñiz Caraballo, Massiel; Jiménez Machado, Cristina; Torres Ortiz, Keishla; Gómez-Reyes, Atisha; Vega Torres, Samaris O. y Acosta Pérez, Edna. <i>Universidad Carlos Albizu</i>
4386	Treatment Fidelity and Reliability of Fidelity Scores when Delivering Cognitive-Behavior Therapy for Depression with Type 1 Diabetes Adolescents Rivera-Santiago, Keiliany; Cumba-Avilés Eduardo; Gómez-Rivera, Demivette; Ortiz-Domenech, Stephanie; Marrero-Acosta, Valerie M. y Jiménez-Chafey, María I. <i>Institute for Psychological Research, College of Social Sciences</i>

VIRTUAL E-POSTERS PRESENTATIONS

March 29-31, 2023

Virtual Oral and Poster sessions will be available asynchronously. The Forum's page will have direct access to the School's presentations, organized by abstract number. Forum participants will be able to access these presentations at any time, from March 29-31.

Graduate School of Public Health

ID	Abstract Title and Authors
4302	Liderazgo organizacional de la Universidad de Puerto Rico en torno al modelo global de Universidades Promotoras de la Salud: el caso del Recinto de Río Piedras Durán-Landazábal, Gloria.
4313	Consequences Associated with being Bullied among Adolescents in Puerto Rico Quiles Rosado, Rosana M. y Colón Jordán, Héctor.
4382	Impacto de la pandemia del COVID-19 en la salud y vida familiar en comunidades rurales de Puerto Rico Colón Bayona, Marlina I.; Acosta Pérez, Edna; Colón Colón, Marcilyn; Soto-Román, Zuleska; Schleier-Albino, Valeria; Martínez-Piña, Heriberto; Rodríguez-Ramos, José O. y Rusell-Orama, Robin.
4425	Migración interna y de retorno entre adultos mayores de 60 años de edad, Puerto Rico, 2002-2006 Díaz-Ramos, Tatiana.

School of Dental Medicine

ID	Abstract Title and Authors
4390	Prevalence of orthodontic treatments in Puerto Rican children with oral malformations. Castillo Vega, Adneris; Soto Ortiz, Mairim; Salcedo, Maria I; Debs, Natalio; López Del Valle, Lydia y Buxó Martínez, Carmen J.

School of Medicine

ID	Abstract Title and Authors
4314	Menstrual Cycle Disturbances after COVID-19 Vaccination in Patients with Inflammatory Bowel Disease in Puerto Rico Soto González, Alondra M.; López-Marte, Paola; Matos-Jiménez, Fabiola T.; Chapman-Peña, Christopher S.; Castelblanco-Agostini, Valeria; Torres, Esther A. y Flores-Caldera, Idhaliz.
4333	Purtscher-like retinopathy as a rare presentation of systemic lupus erythematosus Ríos Rivera, Rafael A.
4343	Medical Treatment Satisfaction and Associated Clinical History in Patients with Inflammatory Bowel Diseases Nieves-Jiménez, Humberto R.; Colón-Terrón, Manuel A.; Ortiz-Domenech, Stephanie; Marrero-Concepción, Fabiola; Matos-Jiménez, Fabiola T. y Torres, Esther A.
4348	Rare case of ITP in a 1 year old Seijo Lebrón, Arelis y Soto, Leslie.
4354	Standardizing the Evaluation and Management of Necrotizing Enterocolitis in a Level IV NICU García Acosta, Julián; Aurora, Megan; Keyes, Madeline; Swartz, Kristen; Lombay, Jesiel; Ciaramitaro, Jason; Rudnick, Ariana; Kelleher, Cassandra; Hally, Suzanne; Gee, Mchael; Madhavan, Vandana; Roumiantsev, Sergei; Cummings, Brian M; Nelson, Brett, Lerou, Paul H. y Matute, Juan D.
4359	Production of novel variants of HIV-1 Env trimers using FreeStyle CHO-S expression system Acevedo, Yesenia M.; Akamine y Pearl; Cuevas, Gloria.
4377	Type I interferon signaling contributes to MC903-induced atopic dermatitis Cordero Pacheco, Camila M. y Scumpia, Philip O.
4405	Ocular and orbital adnexal involvement as the initial presentation of IgG4-Related Disease: A rare and challenging diagnosis. Báez Negrón, Laisha; Márquez Márquez, Suheiry; Rodríguez, Noelia; Torres Rivera, Brandon y Vélez Rosario, Roman.

School of Medicine

ID	Abstract Title and Authors
4408	Catastrophic Antiphospholipid Syndrome and Diffuse Glomerulonephritis Induced by Adalimumab in a Patient with Ulcerative Colitis Rivera-Burgos, Ileana I. Vilá, Luis M.
4427	The T1858T polymorphism in the PTPN22 gene and susceptibility to autoimmune diseases: a meta-analysis Ortiz Correa, Zinnarky K. y Borrero Sierra, Michelle.
4445	Antibiotics disturb immune and microbial cell infiltration in HPV+ oropharyngeal tumors Díaz Rivera, Jennifer; Galán Ortiz, Jorge R.; Andino Del Valle, Kamila; Rodríguez Rivera, Michael; Meléndez Vázquez, Natalie; Godoy Vitorino, Filipa y Dorta Estremera, Stephanie.
4456	Program for Recovery Opportunities with Integrated Treatment (PORTI): First Program in Puerto Rico for individuals with a First Episode of Psychosis Díaz Rivera, Gabriela M.; Subervi-Vazquez, Alisha M; Martínez, Karen G. y Nazario Rodríguez, Lelis.

School of Nursing

ID	Abstract Title and Authors
4342	Adaptación Cultural del Cuestionario Escala de Violencia y Agresión de los Pacientes, Violence Aggression Patient Scale (VAPS) por sus siglas en inglés Orengo, José I.; Díaz Ramos, Noemy.
4352	Estimado del Dolor en Pacientes Puertorriqueños con Cáncer Colorrectal y Ginecológico. Valentín Millán, Melissa; Pereira Morales, Sherily.
4417	Compromiso laboral dentro de la diversidad generacional de profesionales de enfermería de Puerto Rico Navarro-Rodríguez, Melina; Rohena, Tashiani y Rodríguez, Janet.

School of Nursing

ID	Abstract Title and Authors
4436	Pectoralis Nerve Block (PECS) Block to Ameliorate Pain in Mastectomy Adult Female Patients Garced-Ramírez, Luis E. ; Martínez-Arteaga, Ashley A; Morales-Vera, Viviana; Rivera-Estrada, Manuel A.; Bonilla, José L. y Figueroa, Milagros I.
4439	Intravenous Ondansetron Prior to Spinal Anesthesia for Elective Cesarean Delivery Díaz-Duarte, Benjamín A. ; Mordi-Ejiofor, Nomso M.; Villar-Menéndez, Lissette; Rivera-Ramos, Silvano J.; Bonilla, José L. y Figueroa, Milagros I.
4441	Level of knowledge about delirium in nursing staff on an Intensive Care Unit: Descriptive study Ramírez-Rosa, Susan M. González-Rodríguez, Carlos S; Mejías-Pantoja, Eugenio y Figueroa-Ramos, Milagros I.

School of Pharmacy

ID	Abstract Title and Authors
4440	Design and Synthesis of 3,6-Dibromocarbazole Derivatives as Anti-Cancer Agents Morales-Cortés, Pamela M. ; Butler-Fernández, Krystal M. y Ramos, Eliud Hernández, Zulma.

External Institutions

ID	Abstract Title and Authors
4310	Academia de Preparación en Salud Pública: Experiencia de capacitación laboral en el Departamento de Salud Vázquez-Gúzman, Yiselly M. ; Ramos-Colon, Miriam V; Loran-Velazquez, Emily; Quiles-Rosado, Rosana; Cartagena- Colón, Marianne y Morales-Martínez, Reydi. <i>Puerto Rico Department of Health</i>

External Institutions

ID	Abstract Title and Authors
4329	Knockout of renal Glut2 gene activates the hypothalamic-pituitary-adrenal axis to increase glucose production in mice. Robles, Jorge I. Faniyan, Tumininu; Bathina, Siresha; Brookes, Paul S. y Chhabra, Kavaljit H.; <i>University of Connecticut</i>
4358	Programa Tomando Control de su Salud Díaz García, Rose M.; Felici Giovanini, Marcos; Encarnación Nova, Omayra. <i>Departamento de Salud de Puerto Rico</i>
4375	FotoVoz: Generando espacios seguros para levantar las voces de jóvenes puertorriqueños/as Torres Dávila, P.; Corrada Rivera, R.; Acosta Pérez, E.; y Vega Torres, S. <i>Universidad Carlos Albizu</i>
4383	Salud Respiratoria en residentes de la comunidad Miramar en Guayama, Puerto Rico: Preocupación, Prevalencia y Próximos pasos Torres López, Carla S.; Cardona Cordero, Nancy R; Villanueva Bonilla, Karilys M; Vidal Rodríguez, Vidal Rodríguez, Gabriela y Rodríguez Montoyo, Paola N. <i>Puerto Rico Louis Stokes Alliance for Minority Participation</i>

