



2021

CEREMONIA DE JURAMENTACIÓN & RECONOCIMIENTO

UPR ESCUELA DE MEDICINA

7 de Junio 
3PM



md.rcm.upr.edu



YouTube Live

**Universidad de Puerto Rico
Escuela de Medicina**

md.rcm.upr.edu

Compromiso Hipocrático

Al culminar mi doctorado en medicina, me comprometo a:

Dedicar mi vida al servicio de la humanidad;

Promover la salud y prevenir la enfermedad;

Hacer el máximo esfuerzo por curar, sanar y rehabilitar;

Cuidar de los enfermos aliviando su dolor y sufrimiento;

Practicar la medicina con integridad, humildad, honestidad y compasión;

Mantener confidencialidad sobre la información de mis pacientes;

Colaborar con colegas y otros profesionales de la salud;

No realizar intervenciones con la intención de causar daño;

Defender los derechos humanos y ser fiel a la ética de mi profesión;

Ayudar a mis pacientes a tomar decisiones informadas cónsonas
con sus valores y creencias;

Reconocer que la práctica de la medicina es un privilegio de gran
responsabilidad y no abusar del mismo;

Fomentar y contribuir a la generación de conocimiento en el área de la salud;

Admitir humildemente el límite de mis conocimientos y destrezas,
esforzándome por aumentarlos y actualizarlos a lo largo de mi carrera;

No permitir que mi deber con los pacientes se afecte por prejuicios o discrimen,
reconociendo que detrás de la enfermedad hay un ser humano.

Por mi honor, declaro este compromiso de manera voluntaria.

*Versión completada el 5 de marzo de 2020 por el Comité de Trabajo del COA
para la revisión del Juramento de Hipócrates.

GRADUANDOS FACULTAD DE MEDICINA, CLASE 2021
UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO • ESCUELA DE MEDICINA

Juramento del Profesional de Ciencias Biomédicas

AL INGRESAR EN LA PROFESIÓN DE CIENCIAS BIOMÉDICAS,
JURO SOLEMNEMENTE:

- TRABAJARÉ por un mundo mejor donde la Ciencia y la Tecnología sean utilizados de manera responsable.
- USARÉ mis conocimientos de forma que no perjudiquen el ambiente o pongan en peligro la vida de los seres humanos.
- DEDICARÉ mi carrera y tiempo a reflexionar y considerar las implicaciones éticas de mi trabajo, de forma que mi acción siempre refleje, al lado de mis conocimientos, la sensibilidad hacia mi prójimo.
- REALIZARÉ mis investigaciones de manera rigurosa y compartiré con prudencia mis hallazgos investigativos.
- DIVULGARÉ mis conocimientos en publicaciones y simposios dedicados a las Ciencias Biomédicas.
- RECONOCERÉ como investigador responsable, la importancia de colaborar en proyectos conjuntos e instruir a las futuras generaciones.

Como profesional, demostraré mi compromiso durante toda mi vida y haré honor a este Juramento que hoy manifiesto de manera solemne y libre.

Así me ayude Dios.

Por: Miguel A. Arroyo Cazorro, 2001



UPR • Escuela de Medicina

Programa

Bienvenida

DR. MARCEL MESA PABÓN
Decano Asociado de Asuntos Estudiantiles

Mensajes

DR. JORGE HADDÓCK ACEVEDO
Presidente UPR

DRA. WANDA T. MALDONADO DÁVILA
Rectora Interina Recinto de Ciencias Médicas

DRA. MARÍA HERNÁNDEZ MALDONADO
Decana de Estudiantes, RCM

DR. AGUSTÍN RODRÍGUEZ GONZÁLEZ
Decano Escuela de Medicina

DR. HUMBERTO M. GUIOT MARTÍNEZ
Decano Asuntos Académico

DRA. CARMEN L. CADILLA VÁZQUEZ
Decana Asociada de Ciencias Biomédicas

CRISTINA I. RIVERA RAMÍREZ
Presidenta Clase de Medicina 2021

SAMUEL COLLAZO MELÉNDEZ
VP Académico Clase 2021

Dedicatoria

SOFIA M. MUNS APONTE
Clase 2021

Premiación y Reconocimiento

DR. ÁNGEL RIVERA BARRIOS

Presidente, Comité de Graduación y Premios, Escuela de Medicina

DRA. NIVIA PÉREZ

Coordinadora de Estudios Graduados,
Programa Graduado de Ciencias Biomédicas

Ceremonia de Juramentación

Clase 2021

MEDICINA - JURAMENTO DE HIPÓCRATES

DR. HUMBERTO M. GUIOT MARTÍNEZ

Decano Asociado de Asuntos Académicos

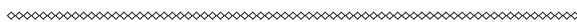
JURAMENTO DEL PROFESIONAL

DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

DRA. CARMEN L. CADILLA VÁZQUEZ

Decana Asociada Ciencias Biomédicas

Clausura



Clase de Medicina 2021

Águila Rivera, Tania M

Altiery De Jesús, Vivian

Álvarez Falcón, Samuel

Amaral Marrero, Claudia

Axtmayer Carcache, Robert

Ayala Rodríguez, Carlos J

Badwan Musa, Osamah

Balsalobre Vélez, Alexandra

Bermudez Santos, Jadailine

Bernaschina Rivera, Claudia

Bonano Carambot, Amanda

Braña Rivera, Paola E

Cabello Bermúdez, Sofía I

Collazo Meléndez, Samuel A

Colón Fernández, Nazaret

Concepción Rivera, Omar J

Cuebas Fantauzzi, Mariela C

Cuesta Camuñas, José M

Del Moral Suazo, Mónica

Díaz Ríos, Sebastián

Donato Valle, John R

Durán Meléndez, Osvaldo E

Fantauzzi Portela, Andrés J

Feneque González José

Fernández González, Jean C

Figueroa Dávila, Minorka G

Figueroa Díaz, José

Flores Buonomo, Nestor J

Font Torres, Omar E

Fuentes Suárez, Carolina M

Garayalde Batista, Zorimar M

García Berríos, Andrés O

Garza Olivencia, Claudia E

Goicoechea Rogés, Manuel A

Gómez Ortiz, Luis R

González González, Francés L

Goyco Vera, Daniel E

Hernández Hernández, Marimar

Hernández Rodríguez, Rey L

Hornedo Tosado, Stephanie C

Icazatti Burtell, Amanda M

Javier González, Mariel

Jiménez Dávila, Hiram J

López Martínez, Pedro

López Ortiz, Bianca M

Loyola Vélez, Alejandro J

Machín Martínez, Eraysy

Marcano Ocasio, Claudia B

Menéndez Santos, Manuel J

Mercado Rodríguez Adriana M

Michelen Gómez, Eduardo

Miranda Bello, Carlos A

Morales Cardona, Noelia

Munet Colón, Clariliz

Clase de Medicina 2021

Muñiz Camacho, Luis A	Rosario Arroyo, Vianca
Muns Aponte, Sofía	Rosario Vega, Nattalia
Negrón Quintana, Francés I	Sanabria Núñez, Darío A
Ortiz Rodríguez, Kyle	Sánchez Fernández, Héctor
Pascucci Cruz, Matthew V	Santiago Rodríguez Carolina
Pelet Del Toro, Natalia	Serpa Irizarry, Miguel A
Pérez Martínez, Bryan O	Soto Ayala, Víctor M
Pérez Morciglio, Félix J	Suárez Cruz, Adriana
Pérez Ortiz, Giovanni E	Torres Gutiérrez, César J
Pérez Torres, Adriana	Torres Olivieri, Andrés A
Picó Ramírez, Alexandra	Torres Rivera, Brandon
Plaza Mejías, Carmen N	Torres Tristani, Karina
Ramírez Cuebas, Gabriela	Urrutia Villamil, Paulette L
Ramírez Rodríguez, Ambar	Valerio Pérez, Leidy E
Ramos Burgos, Luis A	Vargas del Valle, Jose Gustavo
Ramos Ramírez, Damaris M	Vargas Figueroa, Adriana
Ramos Vicente, Andrea Del Mar	Vélez Rivera, Julio
Richiez Nieves, Paola A	Vélez Vélez, Lisa M
Ríos Meléndez, Sandra C	Vicario Feliciano, Raquel
Rivera Bonilla Mario	
Rivera Fullana, Ana S	
Rivera Lynch, Camila	
Rivera Ramírez, Cristina I	
Rivera Rosa, Jesús R	
Rodríguez Robles, Neyshia L	
Rodríguez Sánchez, Paola I	
Rojas Nieves, Virginia A	

Clase de Medicina 2021 - Residencias

Águila Rivera, Tania M

UPR-RCM, Internal Medicine

Altiery De Jesús, Vivian

Johns Hopkins/Bayview-MD
Medicine - Primary

Álvarez Falcón, Samuel

Duke University
Ophthalmology Research

Amaral Marrero, Claudia

Emory University, Ophthalmology

Axtmayer Carcache, Robert W

Hospital UPR Dr. Federico Trilla
Emergency Medicine

Ayala Rodríguez, Carlos J

UPR-RCM, Internal Medicine

Badwan Musa, Osamah Z

Cleveland Clinic, Ohio
Internal Medicine

Balsalobre Vélez, Alexandra M

UPR, Psychiatric

Bermúdez Santos, Jadailine

UPR-RCM, Internal Medicine

Bernaschina Rivera, Claudia I

UPR, Urology

Bonano Carambot, Amanda

Mount Sinai Beth Israel
Internal Medicine

Braña Rivera, Paola E

Inova Children's Hospital
Pediatrics

Cabello Bermúdez, Sofia I

UPR, General Surgery

Collazo Meléndez, Samuel A

Kaiser Permanente (Oakland)
Otolaryngology

Colón Fernández, Nazaret

Hospital UPR Dr. Federico Trilla
Emergency Medicine

Concepción Rivera, Omar

UPR, Radiology

Cuesta Camuñas, José M

Veteran Affairs Hospital, San Juan
Internal Medicine-Preliminar

del Moral Suazo, Mónica C

WellSpan York Hospital
Obstetrics-Gynecology

Díaz Ríos, Sebastián J

Nuvance Health, NY (Vassar Brothers
Medical Center), General Surgery

Donato Valle, John R

Baylor College of Medicine
General Surgery - Preliminar

Durán Meléndez, Osvaldo E

Hospital UPR Dr. Federico Trilla
Emergency Medicine

Fantauzzi Portela, Andrés J

UPR, General Surgery-Preliminar

Fernández González, Jean Carlos

Saint Louis University
Internal Medicine

Figuroa Dávila, Minorka

UPR-Obstetrics-Gynecology

Flores Buonomo, Néstor J

University of Massachusetts Medical School
Baystate Medical Center
Internal Medicine

Font Torres, Omar E

New York Presbyterian-Queens
General Surgery-Preliminar

Fuentes Suárez, Carolina M

Hospital UPR Dr. Federico Trilla
Emergency Medicine

Garayalde Batista, Zorimar

UPR, General Surgery-Preliminar

García Berríos, Andrés O

UPR-Internal Medicine

Garza Olivencia, Claudia E

University Pediatric Hospital
Pediatrics

Goicoechea Rogés, Manuel

New York Medical College at Metropolitan
Hospital, General Surgery - Preliminary

González González, Frances L

AdventHealth Orlando/Winter Park
Family Medicine

Goyco Vera, Daniel E

Baylor College of Medicine
Internal Medicine

Hernández Hernández, Marimar

San Juan VA Medical Center
Internal Medicine

Hernández Rodríguez, Rey L

Northwestern University, Diagnostic
Radiology

Hornedo Tosado, Stephanie

Zucker SOM: Northshore/ LIJ
Emergency Medicine

Icazatti Burtell, Amanda M

Hospital UPR Dr. Federico Trilla
Emergency Medicine

Javier González, Mariel A

Kendall Regional Medical Center
General Surgery

Jiménez Dávila, Hiram J

Thomas Jefferson University
Ophthalmology Research

López Martínez, Pedro

UPR, Internal Medicine

López Ortiz, Bianca Marie

UPR, Neurology

Loyola Vélez, Alejandro J

Veteran Affairs Hospital, San Juan
Internal Medicine

Machín Martínez, Eraysy

NYMC-Metropolitan Hosp Ctr-NY
Surgery-Preliminary

Marcano Ocasio, Claudia B

University of Miami/ Holy Cross
Internal Medicine

Menéndez Santos, Manuel J

University of Puerto Rico
Surgery-Preliminar

Mercado Rodríguez, Adriana M

San Lucas Episcopal Medical Center
Emergency Medicine

Michelen Gómez, Eduardo A

UPR, Dermatology

Miranda Bello, Carlos A

SUNY Downstate (Brooklyn)
Anesthesiology

Morales Cardona, Noelia C

Baylor College of Medicine
Neurology

Munet Colón, Clariliz

UPR, Otolaryngology

Muñiz Camacho, Luis A

Hospital de Veteranos (VA Caribbean
Healthcare System
Internal Medicine

Muns Aponte, Sofia M

UPR, Ophthalmology

Negrón Quintana, Frances

University of Miami (JFK - Palm Beach)
Internal Medicine

Ortiz Rodríguez, Kyle J

UPR, Neurosurgery

Pascucci Cruz, Matthew V

Stanford University, Internal Medicine

Pelet del Toro, Natalia M

UPR - Auxilio Mutuo
Transitional Program

Pérez Martínez, Bryan O

University of Michigan, Ann Arbor
Internal Medicine

Pérez Morciglio, Félix J

UPR, Physical Medicine & Rehabilitation

Pérez Ortiz, Giovanni E

UPR, Otolaryngology

Pérez Torres, Adriana

UPR, Radiology

Picó Ramírez, Alexandra C

UPR, Internal Medicine

Plaza Mejías, Carmen N

UPR, Medicine-Pediatrics

Ramírez Cuebas, Gabriela

University Pediatric Hospital
Pediatrics

Ramírez Rodríguez, Ambar

University of Puerto Rico
Anesthesiology

Ramos Burgos, Luis A

Massachusetts General Hospital
Internal Medicine

Ramos Ramírez, Damarys M

U Conn, General Surgery- Preliminar

Ramos Vicente, Andrea del Mar

UPR, Medicine-Pediatrics

Richiez Nieves, Paola A

San Juan VA Medical Center
Internal Medicine

Ríos Meléndez, Sandra

Nicklaus Children's Hospital
Pediatrics

Rivera Fullana, Ana Sofia

Baylor College of Medicine, Neurology

Rivera Lynch, Camila

UPR, Obstetrics-Gynecology

Rivera Ramírez, Cristina

University of Kentucky (UK Albert B.
Chandler Hospital), Orthopedic Surgery

Rivera Rosa, Jesús R

Hospital de Veteranos, San Juan
(VA Caribbean Healthcare System)
Internal Medicine

Rodríguez Robles, Neyshia

Zucker School of Medicine at Hofstra NS/
LIJ, Internal Medicine

Rodríguez Sánchez, Paola I

Valley Children's Healthcare
Pediatrics

Rojas Nieves, Virginia

UPR, Anesthesiology

Rosario Arroyo, Vianca

University Pediatric Hospital
Pediatrics

Rosario Vega, Nattalia D

UPR, Obstetrics-Gynecology

Sanabria Núñez, Darío A

University of Florida, Gainesville
Pathology

Sánchez Fernández, Héctor

UPR, Orthopedic Surgery

Santiago Rodríguez, Carolina A

University of Texas HSC San Antonio
Psychiatric

Serpa Irizarry, Miguel A

UPR, General Surgery

Soto Ayala, Víctor M

UPR, Internal Medicine

Suárez Cruz, Adriana I

UPR, Internal Medicine

Vicario Feliciano, Raquel

Penn State Health (Milton HMC)

Vascular Surgery

Torres Gutiérrez, César J

Brigham & Women's Hospital

Pathology

Torres Olivieri, Andrés A

UPR, General Surgery

Torres Rivera, Brandon

UPR, Pathology

Torres Tristani, Karina V

UPR, General Surgery - Preliminar

Urrutia Villamil, Paulette

San Juan City Hospital

Obstetrics-Gynecology

Valerio Pérez, Leidy E

UPR, Internal Medicine

Vargas Del Valle, José G

Johns Hopkins University

Ophthalmology Research

Vargas Figueroa, Adriana L

UPR, Diagnostic Radiology

Vélez Rivera, Julio J

UPR, Emergency Medicine

Vélez Vélez, Lisa M

Saint Louis University

Otolaryngology



PROGRAMA GRADUADO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

Maestrías en Ciencias & Doctorado en Filosofía

Alicea Reyes, Tatiana M.

MS – Anatomía

Mentora: Jacqueline Flores-Otero, Ph.D.

Grado fue en Diciembre 2020

Martínez Alicea, Magdiel

Ph.D. – Fisiología

Mentor: Walter I. Silva, Ph.D.

Grado fue en Diciembre 2020

Martínez Matías, Nelson

Ph.D. - Bioquímica ~ grado póstumo

Grado fue en Mayo 2020

Mentor: José R. Rodríguez Medina, Ph.D.

Pérez Cardona, Enrique U.

Ph.D. – Fisiología

Mentora: Annabell C. Segarra, Ph.D.

Grado fue en Verano 2020

Piñeyro Ruiz, Coriness

Ph.D. – Anatomía

Mentor: Juan Carlos Jorge, Ph.D.

Grado fue en Diciembre 2020

Quiñones Díaz, Blanca I.

Ph.D. – Bioquímica

Mentor: Pablo E. Vivas-Mejía, Ph.D.

Grado fue en Diciembre 2020

Rivera Hernández, Javier O.

Ph.D. – Farmacología

Mentora: Sylvette Ayala-Peña, Ph.D.

Grado fue en Verano 2020

Rodríguez Morales, Roberto E.

Ph.D. – Anatomía

Mentora: Martine Behra, Ph.D.

Grado fue en Diciembre 2020

Ruiz Irizarry, Crystal N.

MS – Bioquímica (sin tesis)

Grado fue en Diciembre 2020

Santiago Sánchez, Ginette S.

Ph.D. – Bioquímica

Mentor: Pablo E. Vivas-Mejía, Ph.D.

Grado fue en Mayo 2021

Vecchini Rodríguez, Clara M.

Ph.D. – Anatomía

Mentora: Jacqueline Flores-Otero, Ph.D.

Grado fue en Mayo 2021



PROGRAMA GRADUADO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

ANATOMÍA

Tatiana M. Alicea Reyes, MS

Departamento de Anatomía & Neurobiología

Mentor: Dra. Jacqueline Flores-Otero

Título de la Tesis: El Rol del Sistema Endocannabinoide en la Invasión Perineural de Cáncer de Próstata.

Resumen y Relevancia de su Investigación: Trabajó en determinar el rol del Sistema Endocannabinoide en la progresión del Cáncer de Próstata por medio de la Invasión Perineural. Durante este proyecto Tatiana demostró que el receptor cannabinoide 1 juega un rol importante en promover la invasión perineural en el cáncer de próstata el cual es el cáncer con mayor mortalidad en hombres puertorriqueños. Su proyecto es de alto impacto ya que fue llevado a cabo con muestras de pacientes puertorriqueños.

Futuro: Actualmente, cursa su primer año en la Escuela de Optometría de la Universidad Interamericana de Puerto Rico donde tiene como objetivo completar el grado de doctor en Optometría.

Reconocimientos (medallas):

- Promedio Sobresaliente (3.72)
- Liderazgo (Puesto Directivo - AEG)

Coriness Piñeyro Ruiz, PhD

Departamento de Anatomía & Neurobiología

Mentor: Dr. Juan Carlos Jorge

Título de la Disertación: Análisis Biomoleculares de las Hipospadias de acuerdo a severidad.

Resumen y Relevancia de su Investigación: Su investigación consistió en experimentos de proteómica y metabolómica. Esto consistió en experimentos de proteómica y metabolómica. A través de estos experimentos de alta precisión se buscaba buscar diferencias significativas en la expresión de proteínas y concentración de metabolitos de muestras clínicas, que consistían en tejido de prepucio de niños con la condición conocida como hipospadias, de acuerdo a la severidad de la condición. Los estudios demostraron una diferencia significativa en proteínas y metabolitos asociados a procesos energéticos en las células y a esteroidogénesis. Estas diferencias significativas aumentaban en las clasificaciones más severas de la condición. Estos resultados servirán de base en la búsqueda de la etiología molecular de hipospadias.

Futuro: Actualmente, tiene un nombramiento de Profesora Adjunto en el Departamento de Anatomía & Neurobiología de la Escuela de Medicina del Recinto de Ciencias Médicas, pero también es coordinadora clínica de estudios de ensayos clínicos en el grupo de investigación CardioPulmonary Research en el Hospital Auxilio Mutuo.



PROGRAMA GRADUADO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

Reconocimientos (medallas):

- Promedio Sobresaliente (3.79)
- Excelencia en Investigación (6 publicaciones: 3 como primera autora)
- Liderazgo (Puesto Directivo - AEG)

Roberto E. Rodríguez Morales, PhD

Departamento de Anatomía & Neurobiología

Mentora: Dra. Martine Behra

Título de la Disertación: Función y Regulación de Receptores Acoplados a Proteínas-G (RAPGs) en Epitelios Sensoriales de Larvas de Pez Cebra.

Resumen y Relevancia de su Investigación: Su trabajo de tesis fue utilizar el modelo zebrafish (pez cebra) como modelo animal para entender los procesos de regeneración y mantenimiento de los “hair cells” o células ciliadas del oído interno, que son incapaces de regenerar en mamíferos. Para esto, se enfocó en estudiar la línea lateral, órgano superficial evolutivamente relacionado al oído interno que tienen los peces y anfibios. Describió los patrones de expresión de 3 genes en este órgano durante etapas larvales y documentó el fenotipo de uno de ellos, el “cannabinoid receptor 2”, en una línea mutante estable creada en el laboratorio.

Futuro: Actualmente, trabaja como Asociado Postdoctoral en Florida Atlantic University.

Reconocimientos (medallas):

- Excelencia Académica – PROMEDIO MÁS ALTO (4.00)
- Sobresaliente en Investigación (3 publicaciones: 1 como primer autor)

Clara M. Vecchini Rodríguez, PhD

Departamento de Anatomía & Neurobiología

Mentora: Dra. Jacqueline Flores-Otero

Título de la Disertación: El Rol de los Receptores de Cannabinoides en la Progresión de Retinoblastoma.

Resumen y Relevancia de su Investigación: Estudió el rol que juegan los receptores de cannabinoides en la progresión de retinoblastoma. Retinoblastoma es un cáncer pediátrico que se desarrolla en el ojo del niño. Actualmente los tratamientos disponibles para este cáncer no previenen la metástasis de este cáncer al cerebro, lo cual aumenta la tasa de mortalidad en estos pacientes. Clara trabajó modulando los receptores de cannabinoides con el propósito de encontrar alternativas de tratamientos que puedan evitar el proceso metastásico de retinoblastoma y que se puedan utilizar en el futuro en conjunto con las terapias actuales.

Futuro: Comenzará estudios conducentes al grado de PharmD Escuela de Farmacia de Nova University.

Reconocimientos (medallas):

- Excelencia Académica (3.91)
- Sobresaliente en Investigación (2 publicaciones: 1 como primera autora)



PROGRAMA GRADUADO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

BIOQUIMICA

Nelson Martínez Mejías, PhD

Departamento de Bioquímica
Grado Póstumo

Mentor: Dr. José R. Rodríguez Medina

Título de la Disertación: Análisis funcional del mecanosensor Mtl1p en *Saccharomyces cerevisiae* para descubrimiento de objetivos para drogas en hongos.

Resumen y Relevancia de su Investigación: El tema de investigación fue el análisis funcional de un mecanosensor en la levadura para el descubrimiento de drogas antifungales.

Reconocimientos (medallas):

- Excelencia Académica (3.91)
- Sobresaliente en Investigación (3 publicaciones: 2 como primer autor)

Blanca I. Quiñones Díaz, PhD

Departamento de Bioquímica

Mentor: Dr. Pablo E. Vivas Mejía

Título de la Disertación: MicroRNA-18^a como blanco terapéutico en cáncer de ovario resistente a cisplatino.

Resumen y Relevancia de su Investigación: La investigación de Blanca Quiñones Díaz consistió en analizar el efecto terapéutico del microARN-18a en cáncer de ovario resistente a cisplatino utilizando oligonucleótidos sintéticos. Además, formuló conjugaciones de nanopartículas de oro y liposomas para el

transporte de estos ARN terapéuticos a tumores de ovario. Este trabajo contribuye a adelantar el campo de desarrollo de terapias basadas en ARN para el tratamiento de cáncer de ovario.

Futuro: Actualmente, realiza su investigación postdoctoral en el laboratorio de la Dra. Lydia Contreras en la Universidad de Texas en Austin.

Reconocimientos (medallas):

- Excelencia Académica – PROMEDIO MÁS ALTO (4.00)
- Sobresaliente en Investigación (5 publicaciones: 1 como primera autora)
- Liderazgo (Puesto Directivo - AEG)

Crystal Ruiz Irizarry, MS

Departamento de Bioquímica

Maestría sin tesis

Resumen y Relevancia de su Investigación: Aunque su Maestría fue sin tesis, estuvo realizando un proyecto de investigación que pretendió investigar y determinar variaciones genéticas en genes de detoxificación con la prevalencia de desarrollo a diabetes. El enfoque del estudio fue en la evaluación de variaciones genéticas en glutatión S-transferasa (GST) en la población diabética de Puerto Rico.

Futuro: Actualmente, trabaja como Microbiologist - Sterilization en la farmacéutica Medtronic en Juncos, P.R.

Reconocimientos (medallas):

- Promedio Sobresaliente (3.65)



PROGRAMA GRADUADO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

Ginette S. Santiago Sánchez, PhD

Departamento de Bioquímica

Mentor: Dr. Pablo E. Vivas Mejía

Título de la Disertación: Lipocalin-2 como blanco terapéutico para tratamiento de cáncer de seno inflamatorio con moléculas de ARN de interferencia e inhibidores químicos.

Resumen y Relevancia de su Investigación: Su tesis doctoral fue enfocada en identificar la proteína Lipocalin-2 como un posible blanco terapéutico en las células de cáncer de seno inflamatorio. El cáncer seno inflamatorio es un subtipo de cáncer de seno, altamente agresivo.

Futuro: Comenzará su investigación postdoctoral en el Laboratorio de Inmunoterapia y Biología del Tumor en el “National Cancer Institute” del “National Health Institute”.

Reconocimientos (medallas):

- Excelencia Académica (3.85)
- Sobresaliente en Investigación (4 publicaciones: 1 como primera autora)

FARMACOLOGÍA

Javier O. Rivera Hernández, PhD

Departamento de Farmacología & Toxicología

Mentora: Dra. Sylvette Ayala-Peña

Título de la Disertación: Efectos Hepáticos y Sistémicos de la Inhibición del Receptor de Angiotensina II Tipo 1 (AT1)

en la Respuesta Oxidativa y Antiinflamatoria en Monos Resus (Macaca mulatta) durante el Envejecimiento.

Futuro: Actualmente es Gerente de un laboratorio clínico en San Francisco, California.

Reconocimientos (medallas):

- Liderazgo (Coro Institucional y Puesto Directivo - AEG)

FISIOLOGÍA

Magdiel Martínez Alicea, PhD

Departamento de Fisiología

Mentor: Dr. Walter I. Silva

Título de la Disertación: La interacción entre el Receptor P2Y2 y Caveolina-1 en las Células del Astrocitoma 1321N1: Roles en el Crecimiento y Daño Celular.

Resumen y Relevancia de su Investigación: Magdiel Martínez Alicea estudió la importancia de dos proteínas de membrana, Caveolina-1 y el receptor P2Y2 en los procesos celulares luego de daño químico y mecánico. Además, evaluó el efecto sinérgico que ocurre entre drogas quimioterapéuticas utilizadas para el tratamiento de astrocitoma y glioblastoma. Su estudio contribuye información relevante sobre la importancia de estas proteínas en la respuesta celular astrocítica luego de daño traumático y/o el tratamiento con agentes quimioterapéuticos.

Futuro: Actualmente, es Catedrático Auxiliar del Departamento de Ciencias y Tecnología de la Universidad Interamericana de Puerto



PROGRAMA GRADUADO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

Rico, Recinto de Arecibo.

Reconocimientos (medallas):

- Sobresaliente en Investigación (5 publicaciones: 2 como primer autor)

Enrique U. Pérez Cardona, PhD

Departamento de Fisiología

Mentora: Dra. Annabell C. Segarra

Título de la Disertación: El efecto de aislamiento y de ejercicio en comportamiento de tipo adictivo en ratas adolescentes.

Resumen y Relevancia de su Investigación: Investigó como el aislamiento social durante la adolescencia de las ratas afectaba el comportamiento adictivo de estas en la misma etapa de maduración. Además, estudió el efecto del ejercicio aeróbico en los comportamientos adictivos cuando es suministrado al mismo tiempo que el aislamiento social. Este estudio identificó un desarrollo adverso de características adictivas durante la adolescencia debido al aislamiento social, pero que las mismas desaparecieron con el ejercicio aeróbico. Los resultados de este estudio dejan claro la vulnerabilidad del cerebro durante la etapa de adolescencia a un estrés social como lo es el aislamiento, y que a su vez, esto podría ser prevenido con un régimen de ejercicio aeróbico mientras esta presente el estrés social.

Futuro: Desde el momento en que el Dr. Enrique U. Pérez-Cardona completó el grado doctoral, se ha desempeñado como profesor en UPR Carolina como en UPR Rio Piedras.

Actualmente, desde enero de 2021, se encuentra dirigiendo el Departamento de Educación en UPR Carolina.

Reconocimientos (medallas):

- Promedio Sobresaliente (3.75)

Revisado: 20-mayo-2021

Agradecemos al
CENTRO PARA INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍA
de la Escuela de Medicina de la
Universidad de Puerto Rico
por su colaboración en la realización de
esta actividad virtual.
