

# DIRECTORIO

## Profesores del Curso de Introducción a la Investigación BIOL 4990

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES - DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA  
UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO - RECINTO DE RÍO PIEDRAS  
P.O. BOX 23360, SAN JUAN P.R. 00931-3360

Dr. James D. Ackerman  
ackerman.upr@gmail.com  
Laboratorio FB-233

Biología de las orquídeas; ecología de las plantas invasoras; taxonomía de las plantas. (*Biology of orchids; invasive plant ecology; plant systematics.*)  
Tel. 787-764-0000 X-2597; 2901 Fax: 787-764-3875

Dr. José L. Agosto Rivera  
jose.agosto1@upr.edu  
Laboratorio CN-120

Mecanismos de regulación del sueño en la mosca *Drosophila Melanogaster*. (*Regulatory mechanisms underlying the sleep-like state of Drosophila, Melanogaster.*)  
Tel. 787-764-0000 X-88064 Fax: 787-764-2610

Dr. T. Mitchell Aide  
tmaide@yahoo.com  
Laboratorio CN-308

Parasite induced behavioral change during competitive interactions.  
Tel. 787-764-0000 X-88087 Fax: 787-764-2610

Dr. Paul Bayman  
bayman.upr@gmail.com  
Laboratorio JGD-205

Micología. Interacciones de planta-hongos. Fitopatología.  
Tel. 787-764-0000 X-88141 Fax: 787-764-3875

Dra. Michelle Borrero  
borrero.michelle@gmail.com  
Laboratorio CN-205

Impact of CURE on student learning. Diseño y evaluación de experiencias de investigación en los cursos subgraduados.

Tel. 787-764-0000 X-88026 Fax: 787-764-2610  
Tropical Amphibian Disease and Environmental Risk.  
Tel. 787-764-0000 X-88124 Fax: 787-764-2610

Dra. Patricia Burrowes  
pachab@gmail.com  
Laboratorio JGD-108

Dra. Elvira Cuevas  
epcuevas@gmail.com  
epcuevas@upr.edu  
Laboratorio FB-253

Procesos y funcionamiento de ecosistemas tropicales terrestres.  
Tel. 787-764-0000 X-87990 Fax: 787-764-3875

Dr. José E. García Arrarás  
jegarcia@hpcf.upr.edu  
Laboratorio JGD-220

Regeneración del sistema nervioso en invertebrados organo- genésis. Análisis celular y molecular de la regeneración.

Tel. 787-764-0000 X-88152 Fax: 787-764-3875

Dr. Alfredo Ghezzi  
alfredo.ghezzi@upr.edu  
Laboratorio JGD 203-204

Experimentos de comportamiento y genética molecular para entender los procesos neuroplásticos detrás de la tolerancia al alcohol.

Role of pumilio (gen) in sleep homeostasis.  
Tel: 787-764-0000 X-88137 Fax: 787-764-2610

Dr. Tugrul Giray  
tgiray2@yahoo.com  
Laboratorio JGD-202

Estudios sobre aspectos evolutivos del mecanismo de comportamiento social animal.

Tel. 787-764-0000 X- 88135 Fax: 787-764-3875

Dr. Carlos I. González  
cigonzal@gmail.com  
Laboratorio JGD-106

Regulación de expresión genética a nivel post-transcripcional en células eucarióticas.  
Tel. 787-764-0000 X-88121 Fax: 787-764-3875

Dr. Rafael L. Joglar  
rjoglar@gmail.com  
Laboratorio CN-022

Biología de anfibios y reptiles; conservación de biodiversidad. (*Biology of amphibians and reptiles biodiversity conservation.*)  
Tel. 787-764-0000 X-88060 Fax: 787-764-2610

Dr. José A. Lasalde  
jlasalde@gmail.com  
Laboratorio JGD-110, 111, 112

Estructura y función de receptores nicotínicos. Bases moleculares de enfermedades neuromusculares.  
Tel. 787-764-0000 X-88126 Fax: 787-764-3875

Dra. Carmen S. Maldonado-Vlaar  
csmaldonado.upr@gmail.com  
Laboratorio JGD-221

Bases neuronales y moleculares de la adicción a drogas.  
Tel. 787-764-0000 X-88154 Fax: 787-764-3875

Dr. Steven Massey  
stevenemassey@gmail.com  
Laboratorio NCN-343

Bioinformatics, molecular and genome evolution, complexity, metagenomics.  
Tel. 787-764-0000 X-88093 Fax: 787-764-2610

Dra. Gladys Nazario  
gladys.nazario@upr.edu  
Oficina CN-214

Plantas medicinales de Puerto Rico y el Caribe; catálogo, colección para el herbario.  
Tel. 787-764-0000 X-88073 Fax: 787-764-2610

Dr. Riccardo Papa  
rpapa.lab@gmail.com  
Laboratorio JGD-213

Evolución del patron de colores del ala de la mariposa.  
Tel. 787-764-0000 X-88133 Fax: 787-764-3875

Dr. Omar Pérez Reyes  
omar.perez15@upr.edu  
Oficina CN-216

Efecto de sequias y huracán sobre poblaciones de camarón en el Yunque de Puerto Rico.  
Tel. 787-764-0000 X- 88075

Dra. Esther Peterson  
esther.peterson@upr.edu  
Laboratorio JGD-116

Nuevas vías de señalización celular asociadas con el cáncer de seno inflamatorio.  
Tel. 787-764-0000 X-88129-88130 Fax: 787-764-3875

Dr. Juan S. Ramírez Lugo  
juan.ramirez3@upr.edu  
Oficina CN-210

El papel de la investigación subgraduada en el desarrollo profesional.  
Tel. 787-764-000 X-88069 Fax: 787-764-2610

Dra. Carla Restrepo  
crestre@hpcf.upr.edu  
Laboratorio CN-315

(1) Ecología a gran escala, (2) Macroecología, (3) Fragmentación de hábitat e impactos sobre el desarrollo y fenotipo de organismos, (4) Diseminación de semillas, (5) Ecología de riesgos naturales.  
Tel. 787-764-0000 X-88086 Fax: 787-764-2610

Dr. José Rodríguez Martínez  
jose.rodriguez233@upr.edu  
Laboratorio JGD 120

Reconocimiento molecular de ácidos nucleicos en la interpretación del material genético.  
Tel. 787-764-0000 X-88131 Fax: 787-764-3875

Dr. Alberto Sabat  
amsabat@gmail.com  
Laboratorio CN-308

Aspectos ecológicos de la culebra corredora en el Bosque Estatal de Cambalache, Arecibo, PR  
Tel. 787-764-0000 X-88089 Fax: 787-764-2610

Dr. Eugenio Santiago  
esantiagopr@gmail.com  
Jardín Botánico

Sistemática, florística y conservación de la Flora de Puerto Rico y del Caribe.  
Tel. 787-764-0000 X- Fax: 787-764-2610

Dr. Gary Toranzos  
gatoranzos@hotmail.com  
Laboratorio JGD-102; JGD-105

Microbiología ambiental y biotecnología. Ecología Microbiana Molecular.  
Tel. 787-764-0000 X-88119 Fax: 787-764-3875

Dr. A. Valance Washington  
anthony.washington@upr.edu  
Laboratorio JGD-216

Inmuno-hemostasis  
Tel. 787-764-0000 X-88149 Fax: 787-764-3875

**FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES - DEPARTAMENTO DE QUÍMICA  
UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO - RECINTO RIO PIEDRAS  
P.O. BOX 23346, SAN JUAN, PR 00931**

Dr. Marvin J. Bayro  
marvin.bayro@upr.edu  
Edificio Ciencias Moleculares

Estructura y dinámica de ensamblajes de proteínas del VIH.  
Tel. 787-523-5326 Fax: 787-523-2150

Dr. Néstor M. Carballeira  
nestor.carballeira1@upr.edu  
Laboratorio FB-119

Síntesis de nuevos lípidos con actividad antiparasítica y anticancer. Nuevos lípidos de origen marino.  
Tel. 787-764-0000 X-88579 Fax: 787-764-1588

Dr. Jorge L. Colón  
jorge.colon10@upr.edu  
Laboratorio FB-105

1. Acarreo de Drogas mediante Nanopartículas. 2. Fotosíntesis Artificiales. 3. Biosensores Ampero Métricos usando Materiales Laminares.  
Tel. 787-764-0000 X- 88543 Fax: 787-764-1588

Dra. Liz M. Díaz Vázquez  
liz.diaz2@upr.edu  
Laboratorio CN-202-A

Desarrollo de protectores solares y cosméticos basados en extractos de bioproductos de algas.  
Tel. 787-764-0000 X- 88526 Fax: 787-764-1587

Dr. Kai Griebenow  
kai.griebenow@gmail.com  
Laboratorio FB-315

Estructura y estabilidad de proteínas. Catálisis enzimáticas en solventes orgánicos.  
Tel. 787-764-0000 X-88563 Fax: 787-756-7717

Dra. Ana Guadalupe  
lupita1029@gmail.com  
Laboratorio FB-101A

Biosensores y sensores químicos, electrodos modificados con polímeros; electrocatálisis y sistemas de flujo con detención Electroquímica como LC, FIA y electroforesis capilar.  
Tel. 787-764-0000 X-88537 Fax: 787-756-8242

Dr. Pasquale F. Fulvio  
pasquale.fulvio@upr.edu  
Edificio Ciencias Moleculares

Materiales nanoporosos funcionales de interés a las aplicaciones biomédicas.  
Tel. 787-764-0000 X-88554 Fax: 787-764-1588

Dra. Vilimali Lopez Mejias  
vilimali.lopez@upr.edu  
Edificio Ciencias Moleculares

Diseño, desarrollo y caracterización de materiales con potencial a aplicarse en áreas biomédicas.  
Tel. 787-523-5303

Dra. Ingrid Montes González  
ingrid.montes2@upr.edu  
Laboratorio CN-119

Síntesis y caracterización de derivados de ferroceno con potencial actividad anticáncer.  
Tel. 787-764-0000 X-88502

Dr. Eduardo Nicolau  
eduardo.nicolau@upr.edu  
Laboratorio FB-204

Biomateriales para aplicaciones biomédicas. Drug delivery system.  
Tel. 787-292-9820

Dr. Orestes Quesada  
quesada.orestes@gmail.com  
Laboratorio FB 316-317

1) Fosfolipasas A2 como un arma destructiva contra cáncer, 2) Fosfolipasas A2 conjugadas como una herramienta para la determinación de la composición de lípidos anulares de proteínas en tejidos y células, 3) Composición total de lípidos del Órgano eléctrico del Torpedo nobiliana y del complejo del receptor de acetilcolina nicotínico solubilizado con detergente utilizando GC-MS y HPLC-MS-MS, 4) Mecanismo de miotoxicidad de Fosfolipasas A2 de venenos de serpiente.  
Tel. 787-764-0000 X-88300 Fax: 787-759-6885

Dr. José M. Rivera  
riveralab.upr@gmail.com  
Laboratorio FB-204

(1) Intracellular Self-assembly of supramolecular deoxyguanosine derivatives./ (2) Detention of hydrogen peroxide in raw 264.7 cells by supramolecular micro-probes. (3) Self-assembly of Guanosine Derivates.  
Tel. 787-764-0000 ext. 2906

Dr. Arthur Tinoco  
atinoco9278@gmail.com  
Laboratorio FB-143

Developing a peptide delivery approach for optimizing cancer cell selectivity of titanium (IV) anticancer compounds.  
Tel. 787-764-0000 X- 88510 Fax: 787-764-1588

Dr. Carlos M. Torres Díaz  
carlos.torres39@upr.edu

Estudio computacional sobre la energía de interacción entre dímeros de 1,3,5-triazina.  
Tel. 787-764-0000 X-88498

Dr. Brad R. Weiner  
brad@hpcf.upr.edu  
Laboratorio FB-147

Aplicaciones de nanodiamantes en Biología. (*Biological applications of nanodiamonds. Diamond Thin Film Growth for Biological Applications.*)  
Tel. 787-764-0000 X-88574 Fax: 787-772-1413

**FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES - DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AMBIENTALES  
UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO - RECINTO RIO PIEDRAS  
P.O. BOX 70377 SAN JUAN, PR 00936-8377**

Dra. Elvia Meléndez-Ackerman  
elmelend@gmail.com  
Laboratorio FB-004

Salud forestal del Recinto de Rio Piedras. Ecología de reproducción de plantas, interacción planta-animal, genética ecológica.  
Tel. 787-764-0000 X- 88197/88195 Fax: 787-772-1481

Dr. Jorge R. Ortiz Zayas  
jorge.ortiz23@upr.edu  
Laboratorio FB-257

Impacto de actividades humanas sobre los ciclos de agua y nutrientes en cuencas hidrográficas tropicales.  
Tel. 787-764-0000 X-88210 Fax: 787-772-1481

Dra. Mei Yu  
meiyu@ites.upr.edu  
Laboratorio CNL-C-235

(*Geospatial analysis & modeling in Terrestrial Ecosystems.*)  
Tel. 787-764-0000 X-88220 Fax: 787-772-1481

Dr. Jess K. Zimmerman  
jesskz@ites.upr.edu

Ecología de bosques tropicales, ecología de epifitas.  
Tel. 787-380-3220 Fax: 787-772-1481

Dr. Xiaoming Zou  
xzou2011@gmail.com  
Laboratorio FB-Basement

Ecología de suelos. (*Soil Ecology*). Restauración de  
Bosques (*Forest Restoration*).  
Tel. 787-764-0000 X- Fax: 787-772-1481

**FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES - PROGRAMA NUTRICION Y DIETETICA  
UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO - RECINTO RIO PIEDRAS  
17 AVE. UNIVERSIDAD STE 1701, SAN JUAN PR 00925**

Dra. Brenda Toro Enríquez  
brenda.toro1@upr.edu

Las diferencias en la composición química de las viandas  
en Puerto Rico dependiendo de su variedad y tipo de  
suelo.  
Tel. 787-764-0000 X-88591

**FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES - INSTITUTO DE INVESTIGACION PSICOLOGICA  
UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO - RECINTO RIO PIEDRAS  
P.O. BOX 23174, SAN JUAN, PR 00931-3174**

Dr. Nelson D. Cruz Bermúdez  
nelson.cruz6@upr.edu  
Oficina CRA-215

Mecanismos neurofisiológicos y neuropsicológicos del  
control cognitivo.  
Tel. 787-764-0000 X-87668

Dr. José Rodríguez Gómez  
jose.rodriguez15@upr.edu  
Oficina REB-418

Creación y validación de Escala para evaluar calidad de  
vida para pacientes con cáncer de seno.  
Tel. 787-764-0000 X-87481

Dr. Giovanni Tirado Santiago  
gtiradosantiago@gmail.com  
Laboratorio Edif. Rivera #403

Procesamiento de contenido emocional y activación  
cerebral en adolescentes en tratamiento de terapia  
cognitiva conductual o SSRIs para depresión mayor. [Título  
corto: Neuroimagen y depresión].  
Tel. 787-764-0000 X-87660 Fax: 787-764-2615

**FACULTAD DE EDUCACION - EDUCACION FISICA Y RECREACION/ESTUDIOS GRADUADOS  
UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO - RECINTO RIO PIEDRAS  
8 AVE. UNIVERSIDAD STE 801 SAN JUAN PR 00925-2528**

Dra. Marta I. Amaral Figueroa  
marta.amaral1@upr.edu  
Complejo Deportivo

Relación entre el dolor de espalda baja y calidad de sueño  
en atletas puertorriqueños.  
Tel: 787-764-0000 X-89134 Fax: 787-767-0788

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO - RECINTO DE CIENCIAS MÉDICAS  
P.O. BOX 365067, SAN JUAN PR 00936-5067**

**Anatomía y Neurobiología**

Dra. Jennifer L. Barreto Estrada  
jennifer.barreto1@upr.edu  
Laboratorio A-555

El efecto de los andrógenos en comportamientos  
relacionados a reproducción: aspectos celulares y de  
comportamiento.  
Tel. 787-758-2525 X-7013; 7012 Fax: 787-767-0788

Dra. Martine Behra  
martine.behra@upr.edu  
Laboratorio A-548

Regeneration in a sensory epithelium in the zebrafish.  
Tel. 787-758-2525 X-2120 Fax: 787-767-0788

Dr. Donald C. Dunbar  
donald.dunbar@upr.edu  
Laboratorio A-515

La Corrección de Pasos Asimétricos vía Estimulación Epidural del Cordón Espinal en la región Lumbosacral en el Mono Rhesus - un Estudio Piloto.  
Tel. 787-758-2525 X-1509 Fax: 787-767-0788

Dr. Juan Carlos Jorge  
juan.jorge@upr.edu  
Laboratorio A-521

Hipospadias en Puerto Rico, anatomía del hígado.  
Tel: 787-758-2525 X-1506 Fax: 787-767-0788

Dr. Robert W. Kensler  
robert.kensler@upr.edu  
Laboratorio A-502

Structure and function of the striated muscle thick filament.  
Tel. 787-758-2525 X-1507 Fax: 787-767-0788

Dra. Nivia L. Pérez-Acevedo  
nivia.perez@upr.edu  
Laboratorio A-556

Memoria Emocional y Comportamiento de ansiedad.  
Tel. 787-758-2525 X-1512 Fax: 787-767-0788

Dr. Demetrio Sierra Mercado  
demetrio.sierra@upr.edu

Effects of damage to the brain on threat/fear behaviors.  
Tel. 787-758-2525 X-1572

Dra. Maria A. Sosa Lloréns  
maria.sosa@upr.edu  
Laboratorio: A-570

Bases neurales de comportamientos interactivos en sistemas de modelos de animales invertebrados: Impacto de los cambios ambientales antropogénicos en la función del sistema nervioso de la fauna fluvial local.  
Tel: 787-758-2525 X-1514, 1503 Fax: 787-767-0788

### **Bioestadística y Epidemiología**

Dra. Ana Patricia Ortiz-Martínez  
ana.ortiz7@upr.edu  
Laboratorio A-495

*Investigación Clínica. Epidemiología. Cáncer del seno. (Clinical Research. Epidemiology. Breast Cancer.)*  
Tel. 787-758-2525 X-1471 Fax: 787-764-5831

Dra. Cynthia M. Pérez  
cynthia.perez1@upr.edu

Periodontitis and glucose homeostasis among overweight and obese Puerto Ricans. // Burden of Diabetes and hypertension in the adult population of the San Juan Metropolitan Area of Puerto Rico.  
Tel. 787-758-2525 X-1471 Fax. 787-764-5831

### **Bioquímica**

Dr. Abel J. Baerga-Ortiz  
abel.baerga@upr.edu

Enzimología, proteínas bacterianas de la microbiota intestinal. Vacunas contra el VIH.  
Tel. 787-523-5335 Fax: 787-274-8724

Dr. Dipak K. Banerjee  
dipak.banerjee@upr.edu  
Oficina A-602

Bioquímica/biología de células endoteliales; regulación de la biosíntesis de glicoproteínas, regulación del ciclo regular, apoptosis, transportes de catecolamina y glucosa, función y estructuras enzimáticas.  
Tel. 787-758-7090; 787-758-2525 X-1624 Fax: 787-274-8724

Dra. Carmen L. Cadilla Vázquez  
carmen.cadilla@upr.edu  
Laboratorio A-639

Regulación, expresión y función de genes ligados a enfermedades hereditarias en humanos; análisis molecular.  
Tel. 787-758-2525 X-1638, 1372 Fax: 787-754-4366

Dra. Nataliya Chorna  
nataliya.chorna@upr.edu  
Laboratorio A-632

Metabolism and Neurogenesis.  
Tel. 787-758-2525 X-1640

Dra. Surangarie Dharmawardhane  
su.d@upr.edu

Efficacy of MBQ-167 in multiple tumor models.  
Tel. 787-758-2525 X-1610

Dr. Sixto García Castiñeiras  
sixto.garcia@upr.edu  
Laboratorio A-642; A-914

Bioquímica del envejecimiento de proteínas y funciones celulares usando como modelo el lente cristalino del ojo.  
Tel. 787-758-7090, 787-758-2525 X-1639  
Fax: 787-758-3488

Dr. Braulio D. Jiménez-Vélez  
braulio.jimenez@upr.edu  
Laboratorio B-210, A-228, A-614

Heavy Metal detoxification profiles in patients from Vieques and mainland Puerto Rico  
Tel. 787-758-2525 X-1250 Fax: 787-753-8784

Dr. José R. Rodríguez Medina  
jose.rodriguez123@upr.edu  
Laboratorio A-633, A-634

Deciphering the stress signaling mechanism in fungi.  
Tel. 787-758-2525 X-2299 Fax: 787-274-8724

Dr. José F. Rodríguez Orengo  
jose.rodriguez139@upr.edu  
Laboratorio B-204 y A-231

Intervención nutritiva en pacientes pre-diabéticos con dieta mediterránea modificada.  
Tel. 787-758-2525 X-1349; 787-758-7090 Fax: 787-759-4929;

### **Centro de Estudios Maternos Infantiles**

Dra. Carmen D. Zorrilla  
carmen.zorrilla@upr.edu

Mujeres embarazadas que viven en el VIH y sus infantes y Clínica Longitudinal de Mujeres con VIH. Unidad de estudios de vacunas contra el SIDA estudios clínicos para desarrollar la vacuna preventiva del SIDA. (*Clinical Research at the Maternal Infant Studies Center [CEMI]*)  
Tel. 787-771-4740; 787-753-5913 Fax: 787-771-4739

### **Centro de Investigaciones Clínicas**

Dr. Carlos Luciano  
carlos.luciano1@upr.edu

Estudios de los mecanismos y biomarcadores de neuropatías periféricas.  
Tel. 787-759-0306 X-228, 250, 237; 787-758-6135 Fax: 787-759-0305

### **Centro de Trauma**

Dra. Lourdes Guerrios  
trauma.research.rcm@upr.edu

Critical Care Test as a Maker of knowledge in a Trauma  
ICU Rotation.  
Tel. 787-777-3760 Fax: 787-777-3781

### **Escuela Salud Pública**

Dra. Edna Acosta Pérez  
edna.acosta2@upr.edu

Alopecia areata en Puerto Rico.  
Tel. 787-672-0670

Dra. Carmen Albizu García  
carmen.albizu@upr.edu

El efecto de los cambios estructurales en sistemas de  
salud mental y cómo se relacionan con la calidad de  
servicios. Innovaciones en servicios de tratamiento de  
drogo dependencia en población confinada en sistema  
penitenciario de PR. de VIH.  
Tel. 787-758-2525 X-4218; 1422; 787-758-3189 Fax: 787-  
751-0772

Dr. Michael Clatts  
michael.clatts@upr.edu  
Laboratorio B-366

Estudios sobre enfermedades sexuales transmisibles en la  
juventud de Puerto Rico; Epidemiología.  
Tel. 787-758-2525 X-2413 Fax: 787-756-2620

Dr. Carlos E. Rodríguez Díaz  
carlos.rodriguez64@upr.edu

Investigación comunitaria en salud sexual, VIH/SIDA y  
otras infecciones de Transmisión Sexual (ITS).  
Tel. 758-2525

Dra. Linnette Rodríguez Figueroa  
linnette.rodriguez3@upr.edu  
Laboratorio A-494

Comportamiento de riesgo para VIH, depresión y  
comportamiento suicida entre desertores escolares y  
estudiantes adolescentes.  
Tel. 787-758-2525 X-1452 Fax: 787-764-5831

### **Departamento de Medicina**

Dra. Ivonne Z. Jiménez Velázquez  
ivonne.jimenez1@upr.edu

Alzheimer.  
Tel. 787-751-6034

Dra. Esther A. Torres  
estheratorresmd@gmail.com

Epidemiología de enfermedad inflamatoria del intestino en  
Puerto Rico.  
Tel. 787-754-0101 X- 2418, 2419 Fax: 787- 758-2583

Dr. Horacio Serrano Rivera  
horacio.serrano@upr.edu  
Laboratorio: L5

Enfermedades raras pediátricas. Identificación de nuevos  
biomarcadores en pacientes pediátricos.  
Tel. (787) 643-8071



### **Escuela de Farmacia**

Dr. Jorge Duconge  
jorge.duconge@upr.edu  
Laboratorio B-214

Adoptar un paradigma de medicina de precisión en Puerto Rico: aprovechar la diversidad ancestral para identificar predictores de la respuesta a clopidogrel en hispanos del caribe.

Tel. 787-758-2525 X-5312 Fax: 787-767-2796

Dr. Evone Ghaly  
evone.ghaly@upr.edu

Nuevos sistemas de transporte de drogas (antidiabética anti cáncer) a las células blancas.

Tel. 787-758-2525 X-5417 Fax: 787-767-2796

Dr. Eliud Hernández O'Farrill  
eliud.hernandez@upr.edu  
Laboratorio B-218

Síntesis y evolución biológica invitro de compuestos derivados de dibromocarbazole.

Tel. 787-758-2525 X-5436; 1236 Fax: 787-767-2796

Dra. Magaly Martínez Ferrer  
magaly.martinez1@upr.edu  
Lab. 10 UPR CCC

Mediadores de Inflamación en cáncer de próstata. Mecanismos moleculares en cáncer de pene. Rol de andrographolide en cáncer de próstata.

Tel. 787-772-8300 X-1106

Dr. Cornelis P. Vlaar  
cornelis.vlaar@upr.edu

Development of novel Var-Rac inhibitions of anti-metastasis drugs.

Tel. 787-758-2525 X-5432

### **Escuela de Medicina Dental**

Dra. Oelisoa M. Andriankaja  
oelisoa.andriankaja@upr.edu

Lipid lowering agents use in periodontitis 2 type 2 diabetes (LLIPDS)

Tel. 787-758-2525 X-1182

Dr. Francisco Bermúdez  
francisco.bermudez@upr.edu

Detención temprana de cáncer oral; disparidad en la incidencia de carcinoma escamosas oral y displasia epitelial entre EE.UU. y PR.

Tel. 787-758-2525 X-1665, 1105 Fax: 787-763-4868

Dra. Carmen J. Buxó Martínez  
carmen.buxo@upr.edu  
Laboratorio B-155

Malformaciones Orofaciales en niños puertorriqueños: Factores de Riesgo Genéticos y el Ambiente Materno.

Tel. 787-758-2525 X-2710 Fax: 787-763-4868

Dra. Elba C. Díaz Toro  
elba.diaz@upr.edu  
Laboratorio B-155 RCM

Investigación del riesgo de cáncer por fumar y el uso del alcohol (*Cancer research on tobacco and alcohol use*).

Tel. 787-758-2525 X-1443 Fax: 787-758-8304

Dr. Augusto Elías Boneta  
augusto.elias@upr.edu  
Laboratorio A-141-E

Estudio de Salud oral en niños(as) de 12 años en Puerto Rico: El impacto de la Reforma de Salud. (*Oral Health status of 12 years old Puerto Ricans: The impact of a health reform program.*)  
Tel. 787-758-2525 X-1139; 1136 Fax: 787-763-4868

Dra. Kaumudi Joshipura  
kaumudi.joshipura@upr.edu  
Laboratorio A-107

Population based studies in non-communicable metabolic diseases such as obesity, diabetes, hypertension, as well as oral health; physical activity health promotion initiative.  
Tel. 787-758-2525 X-2585 Fax: 787-766-6764

Dra. Lydia M. López del Valle  
lydia.lopez1@upr.edu

Infección periodontal y prematura. Prevención de ECC en niños puertorriqueños.  
Tel. 787-758-2525 X-2069 Fax: 787-763-4868

Dra. María de los A. Loza Herrero  
Maria.loza.upr.edu  
Oficina 161

Satisfacción de los pacientes con prótesis retenidas sobre implantes dentales desde 1997 hasta el presente.  
Tel. 787-758-2525 ext. 1150

Dra. Sona Rivas-Tumanyan  
sona.tumanyan@upr.edu  
Laboratorio A-107

Periodontitis, Biomarcadores y Enfermedades Cardiovasculares (*Periodontitis, Biomarkers and Cardiovascular Disease.*)  
Tel. 787-758-2525 X-2304 Fax: 787-763-4868

Dr. José E. Pedroza Rodríguez  
jose.pedroza@upr.edu

(*Inactivation of HIV-1 Virus In Allogenic Cancellous Bone and Marrow Using Gamma Irradiation Sterilization.*)  
Tel. 787-644-3890 Fax: 787-781-5030

### **Farmacología y Toxicología**

Dra. Sylvette Ayala-Torres  
sylvette.ayala@upr.edu  
Laboratorio A-335

Aspectos moleculares del daño y reparación del DNA mitocondrial en envejecimiento, neurodegeneración, cáncer y la enfermedad de Huntington.  
Tel. 787-758-2525 X-1374; 1375 Fax: 787-282-0568

Dra. Adriana Báez  
adriana.baez@upr.edu  
Laboratorio A-342

Estudios sobre las características epidemiológicas, moleculares y clínicas del cáncer de cabeza y cuello en los puertorriqueños.  
Tel. 787-758-2525 X-1306; Fax: 787-759-6722

Dra. Emma D. Fernández Repollet  
e.fernandez@upr.edu  
Laboratorio A-316

Aplicaciones biomédicas de la impresión 3D.  
Tel. 787-763-9401 Fax: 787-758-5206

Dr. Yamil Gerena  
yamil.gerena@upr.edu  
Laboratorio: A-240

Rol del receptor de Insulina en enfermedades neurodegenerativas.  
Tel. 787-758-2525 X-1249 Fax: 787-766-4441

Dr. José G. Ortiz Roque  
jg\_ortiz@yahoo.com  
Laboratorio A-315; A-345

Propiedades neuroactivas de productos naturales.  
Tel. 787-758-2525 X-1371; 1300 Fax: 787-282-0568

Dr. Torsten Stelzer  
torsten.stelzer@upr.edu  
Edificio Ciencias Moleculares 2-11

Cristalización continua y formulación de fármacos.  
Tel. 787-764-0000 X-88553

## **Fisiología**

Dra. María J. Crespo Bellido  
maria.crespo3@upr.edu  
Laboratorio A-667; A-955

Efecto vascular de Dantrolene y Nimodipina en ratas con diabetes tipo 1.  
Tel. 787-758-2525 X-5078 Fax: 787-753-0120

Dr. Nelson Escobales Alicea  
nelson.escobales@upr.edu  
Laboratorio A-663; A-665

Biología Cardiovascular.  
Tel. 787-758-2525 X-1612; 1614 Fax: 787-753-0120

Dr. Sabzali Javadov  
sabzali.javadov@upr.edu  
Laboratorio A-668 y A-674

The role of mitochondrial fission and fusion proteins in cardiac stress (oxidative).  
Tel. 787-758-2525 X-2909 Fax: 787-753-0120

Dr. Carlos A. Jiménez Rivera  
carlos.jimenez8@upr.edu  
Laboratorio A-688; A-687

El rol de la corriente I<sub>h</sub> en modelos de animales de adicción a la cocaína.  
Tel. 787-758-2525 X-1676 Fax: 787-753-0120

Dr. Guido E. Santacana Vázquez  
guido.santacana1@upr.edu  
Laboratorio A-635-E

Fisiología del músculo liso de las vías respiratorias.  
Tel. 787-758-2525 X-1609; 787-766-4992  
Fax: 787-753-0120

Dra. Annabell C. Segarra Marrero  
annabell.segarra@upr.edu  
Laboratorio A-689

Stress and sex steroids during adolescence: Alterations on the brain reward system.  
Tel. 787-758-2525 X-1965; 1600 Fax: 787-753-0120

Dr. Walter I. Silva Ortiz  
walter.silva@upr.edu  
Laboratorio A-675; A-847

Función de las caveolas y las caveolinas en la diferenciación de las células glia tipo C6.  
Tel. 787-758-2525 X-1608; 1878 Fax: 787-753-0120

Dr. Carlos A. Torres Ramos  
carlos.torres27@upr.edu  
Laboratorio A-659

Aspectos genéticos y moleculares de la reparación del DNA.  
Tel. 787-758-2525 X-1393 Fax: 787-753-0120

## **Gerontología**

Dr. Michael J. González  
michael.gonzalez4@upr.edu

El uso de vitamina C como agente quimioterapéutico. El mitocondrio como dogma central de Cáncer.  
Tel. 787-758-2525 X-1405; 787-772-8300 Fax: 787-759-6719

## **Instituto de Investigación de las Ciencias de la Conducta**

Dra. Glorisa Canino  
glorisa.canino@upr.edu

Predictores de alto riesgo entre los jóvenes. Adversidad infantil y salud cardiovascular entre la juventud puertorriqueña. Otros....  
Tel. 787-754-8624 Fax: 787-767-5959

### **Medicina Nuclear**

Dra. Frieda Silva de Roldán  
frieda.silva@upr.edu

Imágenes Diagnósticas: Enfermedades cardiovasculares, neuroimágenes, cáncer. Fisiología y patofisiología de procesos neoplásicos y cerebrales.  
Tel. 787-758-2525 X-2817 Fax: 787-758-3408

### **Medicina Física, Rehabilitación y Deportiva**

Dr. Miguel A. Rivera Pérez  
miguel.rivera10@upr.edu  
Laboratorio A-204

Epidemiología de lesiones en la danza moderna.  
Tel. 787-751-9625; 787-758-2525 X-2030; 1393 Fax: 787-754-1478

### **Microbiología y Zoología Médica**

Dra. Edna E. Aquino Piñero  
edna.aquino@upr.edu  
Laboratorio A-367

Caracterización de Genes de Resistencia a Antibióticos en Bacterias Gram Negativas. (*Characterization of Resistance Genes in Gram Negative Bacteria.*)  
Tel. 787-758-2525 X-7027 Fax: 787-758-4808

Dr. Benjamín Bolaños Rosero  
benjamin.bolanos@upr.edu  
Laboratorio A-379

Aerobiología tropical, alérgenos tropicales en el diagnóstico y tratamiento de asma y alergias. Amplificación de hongos en ambiente interior.  
Tel. 787-758-2525 X-1319 Fax: 787-756-7110

Dra. Ana M. Espino Hernández  
ana.espino1@upr.edu  
Laboratorio A-302; A-386

Parasitología molecular e Inmunología parasitaria con énfasis en fascioliasis y schistosomiasis. Identificación y purificación de antígenos con utilidad diagnóstica y/o como vacunas.  
Tel. 787-758-2525 X-1318 Fax: 787-758-4808

Dra. Filipa Godoy Vitorino  
filipa.godoy@upr.edu

Microbial ecology changes in homes after hurricane Maria: a microbiome approach.  
Tel. 787-758-2525 X. 2096

Dr. Wieslaw J. Kozek  
wieslaw.kozek@upr.edu  
wjkozek@hotmail.com  
Laboratorio A-314

Ultra morfología e inmunología de los parásitos; epidemiología de los parásitos zoonóticos en Puerto Rico.  
Tel. 787-758-2525 X-1351 Fax: 787-758-4808

Dra. Idalí Martínez Martínez  
idalí.martínez@upr.edu  
Laboratorio B-331

Mecanismo de patogenésis del virus chikungunya.  
Tel. 787-758-2525 X-1354; 1447 Fax: 787-758-4808

Dra. Loyda M. Meléndez Guerrero  
loyda.melendez@upr.edu  
loydamelendez@gmail.com  
Laboratorio Edif. Biomédico

Estudios sobre el rol de los macrófagos en la Neuropatogénesis de VIH y en la transmisión vertical.  
Tel. 787-758-6395; 787-758-6245 Fax: 787-777-0078

Dr. Miguel Otero  
miguel.otero2@upr.edu  
Laboratorio A-367

Mejora de la Respuesta Inmune contra VIH Mediada por Inmunomoduladores.  
Tel. 787-758-2525 X-2098 Fax: 787-524-2831

Dra. Iraida E. Robledo Burgos  
iraida.robledo@upr.edu  
Laboratorio A-370

Caracterización de Genes de Resistencia a Antibióticos en Bacterias Gram Negativas. (*Characterization of Resistance Genes in Gram Negative Bacteria.*)  
Tel. 787-758-2525 X-1311; 1373 Fax: 787-758-4808

Dra. Adelfa Serrano  
adelfa.serrano@upr.edu  
Laboratorio A-310; A-346; A-349

Plasmodium berher development and drug resistance discoveries.  
Tel. 787-751-9486 X-2217; 787-758-2525 X-1313; 1314  
Fax: 787-758-4808

Dr. Valerie Wojna  
valerie.wojna1@upr.edu

Patofisiología en mujeres con HIV (SIDA).  
Tel. 787-758-6250; 787-777-0079 Fax: 787-777-0078

### **Patología**

Dra. Carmen González Keelan  
carmen.gonzalez22@upr.edu

Epidemiología genética y patología molecular de cáncer I colorrectal en Puerto Rico.  
Tel. 787-758-2525 X-1339 Fax: 787-754-0710

Dr. Juan L. Pérez Berenguer  
juan.perez4@upr.edu

Pasantía en Patología y Neuropatología. (*Pathology and Neuropathology One on One*).  
Tel. 787-237-9772 Fax: 787-653-0068

### **Pediatría**

Dra. Maribel Campos Rivera  
maribel.campos@upr.edu  
Laboratorio B155

(1) Intervención para promover la actividad física, mejorar el sueño y las practicas alimentarias en infantes para prevenir obesidad temprano en la vida. (2) Los efectos craneofaciales y dentales de la infección intrauterina del ZIKA.  
Tel. 787-620-5729 Fax: 787-758-5307

Dr. Clemente Díaz  
clemente.diaz@upr.edu

Estudios clínicos de vacunas experimentales.  
Tel. 759-0306

Dr. Ricardo García De García  
ricardo.garcia@upr.edu

La escala de pRIFLE como un predictor de la insuficiencia renal aguda y su correlación con los resultados clínicos en pacientes pediátricos sometidos a cirugía cardiovascular: un estudio prospectivo. (*pRIFLE score as a predictor of Acute Kidney Injury and its correlation with clinical outcomes in pediatric patients who undergo cardiovascular surgery: a prospective study.*)  
Tel. 787-777-3535 X-7186

Dra. Lourdes García Frago  
lourdes.garcia1@upr.edu

Condiciones que afectan al recién nacido. (*Medical conditions affecting the newborn.*).  
Tel. 787-777-3225 Fax: 787-758-5307

Dra. Inés García García  
ines.garcia@upr.edu  
Hospital Pediátrico Universitario

Bebés prematuros y familia: factores de riesgo, complicaciones e impacto en el neurodesarrollo.  
Tel. 787-777-3225 Fax: 787-758-5307

Dra. Nerian Ortiz Matos  
nerian.ortiz@upr.edu

Educación en salud, estudios sobre lactancia, estudios clínicos. (*Health education, breastfeeding studies and clinical assessment.*)  
Tel. 787-777-3225 X-1810 Fax: 787-759-6259

Dra. Anabel Puig Ramos  
anabel.puig@upr.edu

Effect of high doses of oral vitamin c in the clinical course of burn patients admitted to the pediatric critical care unit.  
Decompressive craniectomy in children with severe brain injury.  
Tel. 787-930-3636

Dr. Juan A. Rivera-González  
juan.rivera49@upr.edu

Beneficios de la utilización temprana de Nutrición Parenteral en la admisión a la Unidad de Intensivo Neonatal de infantes prematuros con peso de nacimiento menor de 1,500 gramos y sus efectos a corto plazo. (*Neonatal Nutrition in premature babies. Pediatric Clinical Research*).  
Tel. 787-777-3225 Fax: 787-758-5307

Dra. Marta Suárez Rivera  
marta.suarez@upr.edu

*Cardiometabolic Risk Factors in Junior y High School Students*) Uso de la clasificación pRIFLE para evaluar el curso clínico y resultado de los pacientes pediátricos críticamente enfermos con daño agudo al riñón ["Acute Kidney Injury"].  
Tel. 787-777-3535 X-7292 Fax: 787-777-3262

### **Obstetricia y Ginecología**

Dra. Josefina Romaguera Agrait  
josefina.romaguera@upr.edu

(1) Validation of obesity tool kit in obese patients at high risk with endometrial cancer in Puerto Rico. (2) An in depth high-throughput study on the role of the cervicovaginal microbiome in HPV infections. (3) Pre natal brain imaging findings in fetuses expose to the Zika virus. And others...  
Tel. 787-758-0037 Fax: 787-764-7881

### **Psiquiatría**

Dra. Karen G. Martínez González  
karen.martinez4@upr.edu  
EPS Oficina 236

Factores fisiológicos y neuropsicológicos asociados con la ansiedad y su tratamiento en Puerto Rico. Centro para el estudio y tratamiento del miedo y la ansiedad.  
Tel. 787-758-2525 X-3431 Fax: 787-999-3057

Dr. Gregory J. Quirk  
gjquirk@yahoo.com

Mecanismos Neuronales del Aprendizaje y extinción del miedo. Neurobiología de las emociones.  
Tel. 787-999-3058 Fax: 787-999-3057

### **Salud Ambiental**

Dra. Imar Mansilla Rivera  
imar.mansilla@upr.edu  
Laboratorio B-414

Evaluación de exposición a riesgos ambientales en niños y otras poblaciones susceptibles: avalúo de riesgos a la salud: caracterización química de muestras ambientales; transporte y destino de contaminantes químicos en el ambiente y efectos adversos a la salud  
Tel. 787-758-2525 X-1673 Fax: 787-296-2572

Dr. José A. Norat Ramírez  
jose.norat@upr.edu  
Laboratorio B-414

Efectos a la salud y el ambiente por la exposición a contaminantes microbiológicos en las aguas marinas de uso recreativo en Puerto Rico.  
Tel. 787-754-8004 Fax: 787-296-2572

Dr. Carlos J. Rodríguez Sierra  
carlos.rodriguez65@upr.edu  
Laboratorio B414

Determinación de contaminantes ambientales en Puerto Rico.  
Tel. 787-758-2525 X-1426 Fax: 787-296-2572

### **Terapia Física**

Dra. Ana L. Mulero Portela  
ana.mulero@upr.edu

Efecto de un programa de ejercicios de intensidad baja versus un programa de ejercicios de intensidad moderada en el funcionamiento físico para sobrevivientes de cáncer de seno: un ensayo aleatorio.  
Tel. 787-758-2525 X-3493

### **Virología**

Dr. Carlos A. Sariol  
carlos.sariol1@upr.edu  
Laboratorio B-331-333

Mecanismos moleculares e inmunológicos de interacción entre los flavivirus con enfoque en los virus del dengue y Zika.  
Tel. 787-758-2525 X-5112 Fax: 787-767-1442

**CENTRO COMPRENSIVO DE CANCER  
UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO - RECINTO DE CIENCIAS MÉDICAS  
PMB 711, 89 DE DIEGO AVE., SUITE 105, SAN JUAN, PR 00927-6346**

Dra. Vivian Colón López  
vivian.colon@upr.edu

Investigación Clínica sobre factores de alto riesgo asociados a la enfermedad de SIDA. (*Clinical Research in AIDS and related factor.*)  
Tel. 787-772-8300 Fax:

Dra. Marcia Cruz-Correa  
marcia.cruz1@upr.edu  
Laboratorio 9

Cáncer gastrointestinal hereditario: aspectos genéticos,  
nutricionales y quimo prevención.  
Tel. 787-772-8300 X-1221 Fax: 787-522-3282

Dra. Elba C. Díaz Toro  
elba.diaz@upr.edu  
Laboratorio B-155 RCM

Investigación del riesgo de cáncer por fumar y el uso del  
alcohol (*Cancer research on tobacco and alcohol use*).  
Tel. 787-758-2525 X-1443 Fax: 787-758-8304

Dra. Magaly Martínez-Ferrer  
magaly.martinez1@upr.edu  
Laboratorio CCC-#10

Mediadores de inflamación en cáncer de próstata.  
Mecanismos moleculares en cáncer de pene y Rol de  
androgénos en cáncer de próstata.  
Tel. 787-772-8300 X-1106; 1403 Fax: 787-522-3282

Dr. Josué Pérez Santiago  
joperez@cccupr.org  
Laboratorio #6

El microbiome humano y su rol en el desarrollo de cáncer,  
progresión de infección con el virus de inmunodeficiencia  
humana y complicaciones neurocognitivas.  
Tel. 787-772-8300 X-1415 Fax: 787-758-2557

Dra. Maribel Tirado Gómez  
maribel.tirado1@upr.edu  
Laboratorio 537 RCM

Bases moleculares de la leucemia.  
Tel. 787-758-2525 X-2562 Fax: 787-620-0712

Dr. Pablo E. Vivas-Mejía  
pablo.vivas@upr.edu  
Laboratorio #8, Piso 2

Terapia Experimental y RNA no codificante en células  
cancerosas del ovario.  
Tel. 787-772-8300 X-1404 Fax: 787-758-2557

**CARIBBEAN PRIMATE RESEARCH CENTER  
CAYO SANTIAGO, PO. BOX 906, PUNTA SANTIAGO, PR 00741**

Dra. Melissa S. Gerald  
melissa.gerald@upr.edu

Selección sexual en primates; comunicación en primates.  
Tel. 787-285-1201 Fax: 787-852-0690

**CENTRO DE PRIMATES  
P.O. BOX 1053, SABANA SECA, PR 00952**

Olga D. González  
olga.gonzalez7@upr.edu

Determining causes of morbidity and mortality in Rhesus  
macaques at the Caribbean Primate Research Center.  
Tel. 787-784-0322 ext. 291 Fax: 787-261-2770

Dr. Andrés F. Mejía Montoya  
andres.mejia@upr.edu  
Laboratorio A-108

Prevalencia de Shigella y del virus de Encefalomiелitis en el  
Centro de Primates del Caribe. (*Prevalence of Shigella and  
Encephalomyocarditis virus at the Caribbean Primate  
animal population.*)  
Tel. 787-784-0322 X-291 Fax: 787-795-6700

Dra. Melween Martínez  
melween.martinez@upr.edu

Biología y patología de macaca mulatta del Centro de  
Primates.



**UNIVERSIDAD METROPOLITANA-ESCUELA DE ASUNTOS AMBIENTALES  
1399 AVE. ANA G. MENDEZ, SAN JUAN, PR 00926-2602**

Dra. Beatriz Zayas Rivera  
bzayas@suagm.edu

Marcadores de hipoxia en tumor sólido.  
Tel. 787-766-1717 X-6460

**CENTRO CARDIOVASCULAR DE PUERTO RICO Y EL CARIBE  
APARTADO 366528, SAN JUAN, PR 00936-6528**

Dr. Pablo I. Altieri  
altierip@prtc.net

Enfermedades cardiovasculares.  
Tel. 787-852-4155 ó 787-754-8500 Fax: 787-852-4155

**INTERNATIONAL INSTITUTE OF TROPICAL FORESTRY  
USDA FORESTRY SERVICE,  
P.O. BOX 25000, RIO PIEDRAS, PR 00928**

Dr. Ariel E. Lugo  
alugo@fs.fed.us  
Predios del Instituto en el  
Jardín Botánico de Río Piedras

Bosques Tropicales Noveles: Su estructura y  
funcionamiento.  
Tel. 787-764-7743 X-224 Fax: 787-766-6263

Dr. José Carlos Verle Rodríguez  
jose.rodriguez@upr.edu

Biological Control of HCM  
Tel. 787-767-9705 X-2212 Fax: 787-756-8394

**INSTITUTO DE NEUROBIOLOGIA  
201 BLVD. DEL VALLE, SAN JUAN, PR 00901**

Dr. Jonathan Blagburn  
jonathan.blagburn@upr.edu  
Laboratorio 303

Desarrollo y fisiología de la sinapsis en sistemas nervioso  
simples. Tel. 787-724-2364 Fax: 787-724-1962

Dra. Rosa E. Blanco  
rosa.blanco@upr.edu  
Laboratorio 205

Sobrevivencia de células ganglionares en la retina,  
mecanismos de acción de factores de crecimiento.  
Tel. 787-724-1962 X-1504 Fax: 787-724-1059

Dra. Susan Corey  
susan.corey@upr.edu  
Laboratorio 112-I, J

Modulación de la expresión y acción de la NA, K-ATPASA.  
(*Modulation of NA, K-ATPASE Expression and Action.*)  
Tel. 787-721-4164 X-244 Fax: 787-721-4580

Dr. Manuel E. Díaz Ríos  
manuel.diaz6@upr.edu  
Laboratorio 306, 308, 313

Neuromodulación de circuitos espinales de vertebrados.  
Tel. 787-721-4149 X-274 Fax: 787-725-3804

Dra. Jacqueline Flores Otero  
Jacqueline.flores@upr.edu  
Laboratorio: 315

Rol de receptores de adhesión GPCR y el sistema endocannabinoide en el progreso de cáncer.  
Tel. 787-721-4149 X. 266, 262

Dr. Damien Kuffler  
damien.kuffler@upr.edu  
Laboratorio 207

Promoviendo la recuperación neurológica clínica después del trauma periférico del nervio o después de lesión de la medula espinal. Reducción/eliminación del dolor neuropático crónico asociado con lesión periférica del nervio. Eliminando el dolor fantasma del miembro. Reducción de déficits neurológicos después de cirugía gamma del cuchillo.  
Tel. 787-721-0778 Fax: 787-725-3804

Dr. Bruno Marie Bordes  
bruno.marie@upr.edu  
brunomariemail@gmail.com

El Control molecular del homeostasis sináptica. (*The Molecular control of synaptic Homeostasis*).  
Tel. 787-724-1024 Fax: 787-724-1059

Dr. Mark W. Miller  
mark.miller@upr.edu

Formas en que el sistema nervioso organiza el comportamiento.  
Tel. 787-721-4149 X-227 Fax: 787-721-4584

Dra. Amaya Miquelajauregui  
amaya.miq@upr.edu  
COBRE Lab

Mecanismos moleculares y celulares subyacentes al desarrollo prosencefálico en modelos murinos de enfermedades del neurodesarrollo.  
Tel. 787-721-4235 X-277

Dr. Joshua Rosenthal  
joshua.rosenthal@upr.edu  
Laboratorio 108

La plasticidad de redacción de ARN en moscas. (*Plasticity of RNA editing in flies.*)  
Tel. 787-724-1543

Dr. Andrew Seeds  
seeds.andrew@gmail.com

Neural mechanisms involved in a behavioral sequence.  
Tel. 787-721-4149

Dr. Steven Treistman  
steven.treistman@upr.edu  
Laboratorio 203

La modulación de etanol en la expresión superficial del canal de BK específico a cada isoforma. (*Ethanol modulation of surface expression of the BK channel is isoform specific*)  
Tel. 787-721-4149 ext. 247 Fax: 787-725-3804

Dra. Cristina Velázquez García  
cristina.velazquez1@upr.edu

MiR-9 activation of Waf/B-catenin signalin in response to alcohol.  
Tel. 787-721-4149

Dra. Conchita Zuazaga  
conchita.zuazaga@upr.edu  
czuazaga@hpch.upr.edu  
Laboratorio 310

Acoplamiento de la excitación - contracción en músculo de crustáceos; canales iónicos.  
Tel. 787-724-2148 Fax: 787-725-3804

**HOSPITAL DE VETERANOS  
10 CALLE CASIA, SAN JUAN, PR 00921**

Dr. Héctor M. Alonso-Serra  
Dr. José Escabi  
hector.alonso-serra@va.gov

Assessment of EMS System Serving the San Juan VA Medical Center for patients with suspected Acute Coronary Syndrome.  
Tel. 787-505-9690

Dr. William Acevedo  
william.acevedo@va.gov

Estudio multicentrico, prospectivo, aleatorizado usando terapia de herida húmeda con reparación con Primatrix Dérmica y terapia de herida húmeda convencional para el tratamiento de úlceras del pie diabético crónico.  
Tel. 787-641-7582

Dr. Jaime Alvelo  
jaime.alvelo@va.gov  
*Social Work Services*

Validación al español del Marwitt-Meuser Inventario de Aflicción del Cuidador (SF) con una muestra de puertorriqueños. (*Validation of a Spanish Version of the Marwitt-Meuser Caregiver Grief Inventory (SF) in a Puerto Rican Sample.*)  
Tel. 787-641-7582 X-12106 Fax: 787-641-4398

Dra. Lizette Chabrier  
lisette.chabrier@va.gov

Registro de la Enfermedad Hidradenitis Suportiva. (*Hidradenitis Suppurative (HS) Disease Registry*).  
Tel. 787-641-7582 ext. 13131 Fax: 787-641-8359

Dr. William Caceres  
william.caceres@va.gov

M 15-538 A phase 2 study of venetoclax in combination with carfilzomib in subjects with relapsed multiple mieloma.  
Tel. 787-641-3693

Dr. Daniel Conde Sterling  
daniel.conde-sterling@va.gov  
Patology and Clinical Laboratory

Cepas productoras de Metallo-B- Lactamase (MBL) entre Enterobacterias resistentes a Carbapenem y otros bacilos gram negativos en el sistema de salud de Veteranos del Caribe.  
Tel. 787-641-7582 X-11610 Fax: 787-641-4366

Dra. Maricarmen Cruz Jiménez  
maricarmen.cruz-jimenez@va.gov  
*Endocrinology*

Resident's perception on professionalism as a competency.  
Tel. 787-641-7582 X-13185 Fax: 787-622-4516

Dra. Lourdes Guerrios Rivera  
lourdes.guerrios-rivera@va.gov  
*Endocrinology*

(*Diabetes Mellitus as a Risk Factor for Prostate Cancer Progression after Radical Prostatectomy.*)  
Tel. 787-641-7582 X-11330 Fax: 787-622-4516

Dra. Keryl Motta Valencia  
keryl.motta-valencia@va.gov  
Endocrinology

Task-Oriented Exercise & Telemedicine to Improve Health after Stroke in Puerto Rico.  
Tel. 787-641-7582 X-10335 Fax: 787-622-4516

Dra. Mabel E. Quiñones Vázquez  
mabel.quinones-vazquez@va.gov  
Prof. Agnes Santiago-Cotto  
Psychology/ Social Work

VA Womens health research practice based research network and womens health research consortium.  
Tel. 787-641-7582 X-12519, 32214

Dr. Luis Rodríguez Ospina  
luis.rodriguez-ospina@va.gov

A phase III, double---blind, randomized placebo---controlled study to evaluate the effects of dalcetrapib on cardiovascular (CV) risk in a genetically defined population with a recent Acute Coronary Syndrome (ACS): The dal-GenE trial.  
Tel. 787-641-7582 X-31787 Fax: 787-641-9392

Dr. Orlando Rodríguez Vila  
orlando.rodriguez33@upr.edu

The Puerto Rico Infarction National Collaborative Experience.  
Tel. 787-641-7582 X-12640

Dr. David A. Soto Quijano  
david.soto-quijano@va.gov  
Medicina Física y Rehabilitación

Cambios en los niveles sanguíneos de glucosa luego de inyecciones de facetas, epidurales y puntos gatillo: Estudio piloto.  
Tel. 787-641-7582 Fax: 787-641-5716

Dra. Norma E. Santiago  
norma.santiago@va.gov

*(Preventing and Eliminating Neuropathic Pain Associated with Amputations)*  
Tel. 787-641-7582 X-10177

Dra. Doris H. Toro  
doris.toro@va.gov  
Research and Development Service

El impacto de una RVS en el tratamiento del virus de la hepatitis C sobre la rigidez hepática en los veteranos de Puerto Rico que asisten a las clínicas de hígado en el Hospital de Veterano.  
Tel. 787-641-3669 Fax: 787-641-4561

Dra. Irma L. Molina  
irma.molina@va.gov  
Nuclear Medicijne and  
Molecular Imaging Research  
Section Room-A53

(1)Model of TBI using Imaging, Physiological and Psychosocial Parameters: Descriptive study. (2)A phase I/II study of Lintuzumab AC-225 in Older Patients with Untreated Acute Myeloid Leukimia. (3)Veterans Affairs Caribbean Healthcare System Research Biospecimen Repository. (4)Cotinine as an Adjunctive Treatment to Prolonged Exposure Therapy with Post-Traumatic Stress Disorder. (5) Prevalence of Sarcopenia and Osteopenia in Older Veterans in PR. (6)Enhancing Language Access: A pilot study to develop linguistically and culturally appropriate Spanish adaptations of Traumatic Brain Injury assessment instruments. (7) Socio demographics and Health Characteristics Profile of Hispanic veteran patients with traumatic brain injury. (8) The utility of intranasal oxytocin in treatment of social isolation in veterans. (9) The utility of SPECT-CT AND PET-CT in the diagnosis of Traumatic Brain Injury.  
Tel. 787-641-7582 X-10177, 10172 Fax:787-641-8359

**UNIVERSIDAD CENTRAL DEL CARIBE  
CALL BOX 60-327, BAYAMON PR 00960-6032**

**Bioquímica**

Dra. Vesna A. Eterovic  
eterovic@uccaribe.edu

Estudios de receptores sinápticos.  
Tel. 787-798-3001 X-2032 Fax: 787-786-6285

Dr. Pedro A. Ferchmin  
ferchmin@gmail.com  
ferchmin@uccaribe.edu  
Laboratorio 161

Neuroprotección en segmentos de cerebro por receptores nicotínicas.  
Tel. 787-798-3001 X-2033 Fax: 787-786-6285

Dr. Richard Hann  
hann@coqui.net  
Laboratorio 244-252

Canales iónicos transmembranales regulados por ligandos.  
Estudios estructurados con métodos de genética molecular  
y farmacológicas.  
Tel. 787-798-3001 X-2031 Fax: 787-798-6836

### **Fisiología**

Dra. Amelia Rivera  
arivera@uccaribe.edu  
ariverac@gmail.com

Efectos de microgravedad sobre el sistema inmune.  
Tel. 787-798-3001 X-2055 Fax: 787-785-3425

Dr. Legier V. Rojas  
legier.rojas@uccaribe.edu

Modulación de la función sináptica por las hormonas.  
Tel. 787-798-3001 X-224 Fax: 787-785-3425

Dra. Priscilla Sanabria  
psanabrar@gmail.com  
psanabria@uccaribe.edu  
Laboratorio 81

Biología celular endotelial -NPY e interacción con  
nucleótidos extracelulares.  
Tel. 787-798-3001 X-256 Fax: 787-798-3845

Dra. Astrid Zayas-Santiago  
astrid.zayas@uccaribe.edu

The role of A-crystallin in retinal transparency.  
Tel. 787-798-3001 X-2064

**USDA- FOREST SERVICE  
INTERNATIONAL INSTITUTE OF TROPICAL FOREST  
P.O. BOX 1377, LUQUILLO PR 00773-1377**

Dr. Joseph Wunderle  
jmwunderle@gmail.com

Ecología y ornitología.  
Tel. 787-889-7485 Fax: 787-888-5685

Rev. 15 nov. 2018/SDZ