

# 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. ( <i>Biology of orchids; invasive plant ecology; plant systematics.</i> ) Tel. 787-764-0000 X-2023; 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 <i>Drosophila Melanogaster</i> . ( <i>Regulatory mechanisms underlying the sleep-like state of Drosophila, Melanogaster.</i> ) Tel. 787-764-0000 X-2523; 2915 Fax: 787-764-2610
Dr. T. Mitchell Aide tmaide@yahoo.com Laboratorio CN-308	Ecología, restauración y conservación de comunidades. Tel. 787-764-0000 X-2580 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-4880 Fax: 787-764-3875
Dra. Michelle Borrero borrero.michelle@gmail.com Laboratorio CN-205	Diseño e implantación de experiencias educativas en el área de biología celular molecular. Tel. 787-764-0000 X-4625; 4863 Fax: 787-764-2610
Dra. Patricia Burrowes pachab@gmail.com Laboratorio CN-027	General: Ecología de anfibios y reptiles del Caribe. Específico: Fluctuaciones poblacionales de anfibios de alta montaña con especial interés en el rol de enfermedades infecciosas (Quitridromicosis) y Cambio Climático Global en declinaciones de anfibios. ( <i>General: Ecology of Caribbean amphibians and reptiles. Specifically: of high-mountain amphibians with special attentions diseases and global climate change on amphibian declines.</i> ) Tel. 787-764-0000 X-4878 Fax: 787-764-2610
Dra. Graciela Candelas gcandel@uprrp.edu Oficina JGD-118	Biología Molecular. Caracterización de genes relacionados a la síntesis de fibrocinas y el control de su expresión. Tel. 787-764-0000 X- 2572 Fax: 787-764-3875
Dra. Migdalisel Colón lisycolonberlingeri@yahoo.com Oficina CN-317	Desarrollo de material curricular para el programa de Biología. ( <i>Curricular development for the Biology program.</i> ) Tel. 787-764-0000 X-2037 Fax: 787-764-3875
Dra. Elvira Cuevas epcuevas@gmail.com epcuevas@upr.edu Laboratorio FB-253	Ecología de Ecosistema. Ciclaje de Nutrientes. Tel. 787-764-0000 X-2914 Fax: 787-764-3875

Dra. María Gloria Domínguez mgdbello2@gmail.com Laboratorio JGD-224	Estudio de Microbiomas. ( <i>Microbiome Studies.</i> ) Tel. 787-764-0000 X-4884; 4883 Fax: 787-764-3875
Dra. Zomary Flores-Cruz Zomary.flores@gmail.com Laboratorio JGD-205	Interacciones moleculares entre la bacteria bioluminiscente marina <i>Vibrio fischeri</i> y su hospedero el calamar sepiólido hawaiano. ( <i>Molecular interactions between the marine bioluminescent bacterium Vibrio fischeri and its host, the Hawaiian bobtail squid.</i> ) Tel. 787-764-0000 X-2902 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-2596 Fax: 787-764-3875
Dr. Tugrul Giray tgiray2@yahoo.com Laboratorio FB-202	Estudios sobre aspectos evolutivos del mecanismo de comportamiento social animal. Tel. 787-764-0000 X- 2974; 7662 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-2482; 4826 Fax: 787-764-3875
Dr. Rafael L. Joglar rjoglar@gmail.com Laboratorio CN-022	Biología de anfibios y reptiles; conservación de biodiversidad. ( <i>Biology of amphibians and reptiles biodiversity conservation.</i> ) Tel. 787-764-0000 X-3567 Fax: 787-764-2610
Dr. José A. Lasalde jlasalde@gmail.com Laboratorio JGD-110 y JGD-115	Estructura y función de receptores nicotínicos. Bases moleculares de enfermedades neuromusculares. Tel. 787-764-0000 X-2765; 4847 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-2712 Fax: 787-764-3875
Dr. Steven Massey smassey@hpcf.upr.edu Laboratorio NCN-343	Biología Computacional. // Bioinformática. // Biología Molecular. ( <i>Bioinformatics. // Computational Biology. // Molecular Biology.</i> ) Tel. 787-764-0000 X-2037 Fax: 787-764-2610
Dra. Gladys Nazario gnazario@gmail.com Oficina CN-214	Plantas medicinales de Puerto Rico y el Caribe; catálogo, colección para el herbario. Tel. 787-764-0000 X-4877 Fax: 787-764-2610
Dr. Riccardo Papa rpapa.lab@gmail.com Laboratorio JGD-213	( <i>Genetic architecture of butterfly wing color patterns.</i> ) Tel. 787-764-0000 X-7764; 4827 Fax: 787-764-3875
Dra. Sandra Peña de Ortiz sandra@hpcf.upr.edu Laboratorio JGD-204	Mecanismos reguladores de genes en la formación de memoria a largo plazo en roedores. Tel. 787-764-0000 X-2766 Fax: 787-764-3875
Dra. Rosaura Ramírez ramirezrosaura@yahoo.com Laboratorio JGD-217	Patogénesis del síndrome miasténico de canal lento. Tel. 787-764-0000 X-2015 Fax: 787-764-2610

<p>Dra. Carla Restrepo crestre@hpcf.upr.edu Laboratorio CN-310</p>	<p>Ecología del Paisaje, Ecología de Ecosistemas, Interacciones Planta-Animal, Biología de la Conservación (<i>Landscape Ecology, Ecosystem Ecology, Plant-Animal Interactions, Conservation Biology</i>) Tel. 787-764-0000 X-4879; 4882L Fax: 787-764-2610</p>
<p>Dr. Eduardo Rosa Molinar ed@hpcf.upr.edu Laboratorio JGD-116</p>	<p>Neuroembriología experimental; microscopía de luz. Métodos avanzados de visualización correlativa. Tel. 787-764-0000 X-2850, 3551 Fax: 787-772-1466</p>
<p>Dr. Alberto Sabat amsabat@gmail.com Laboratorio CN-308</p>	<p>Biología poblacional. Estudio sobre impacto humano tales la pesca y calidad de agua sobre las poblaciones de vertebrados e invertebrados que habitan los arrecifes de coral. Tel. 787-764-0000 X-2113 Fax: 787-764-2610</p>
<p>Dr. Eugenio Santiago esantiagopr@gmail.com Jardín Botánico</p>	<p>Sistemática, florística y conservación de la Flora de Puerto Rico y del Caribe. Tel. 787-764-0000 X-4713, 787-402-2480 Fax: 787-751-6808/764-2610</p>
<p>Dr. Richard Thomas jprthomas32@yahoo.com Laboratorio FB-230</p>	<p>Sistemática, biogeografía y ecología de anfibios y reptiles. Tel. 787-764-0000 X-4888 Fax: 787-764-3875</p>
<p>Dr. Gary Toranzos gatoranzos@hotmail.com Laboratorio JGD-102; JGD-105</p>	<p>Microbiología ambiental y biotecnología. Ecología Microbiana Molecular. Tel. 787-764-0000 X-4885; 2404 Fax: 787-764-3875</p>
<p>Dr. Irving Vega irvingvega@gmail.com Laboratorio JGD-120</p>	<p>Estudio de los eventos patológicos asociados a la enfermedad Alzheimer y desórdenes relacionados. Tel. 787-764-0000 X-4896; 3868 Fax: 787-764-3875</p>
<p>Dr. A. Valance Washington anthony.washington@upr.edu Laboratorio JGD-216</p>	<p>Inmuno-hemostasis Tel. 787-764-0000 X-2732 Fax: 787-764-3875</p>

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

<p>Dr. Néstor M. Carballeira nmcarballeira@uprrp.edu Laboratorio FB-119</p>	<p>Química Orgánica. Síntesis y actividad biológica de lípidos en organismos marinos. Tel. 787-764-0000 X-4791; 4792 Fax: 787-756-8242</p>
<p>Dr. Jorge L. Colón jorge1962cr@gmail.com Laboratorio FB-105</p>	<p>1. Acarreo de Drogas mediante Nanopartículas. 2. Fotosíntesis Artificiales. 3. Biosensores Amperométricos usando Materiales Laminares. (<i>1. Drug Delivery using Nanoparticles. 2. Artificial Photosynthesis. 3. Amperometric Biosensors using Layered Materials.</i>) Tel. 787-764-0000 X- 2371 Fax: 787-756-8242</p>

Dra. Liz M. Díaz Vázquez  
Lizvazquez8@gmail.com  
Laboratorio CN-202-A

Producción y Caracterización de bioaceites a partir de macro algas del Caribe. // Desarrollo de biosensores para la detección de compuestos disruptores del sistema endocrino. (*Renewable Energy: Extraction and Characterization of bio oil from Caribbean macro algae.* // *Biosensors: Fabrication of amperometric biosensors for the detection of endocrine disruptor compounds.*)  
Tel. 787-764-0000 X-4785 Fax: 787-764-1587

Dr. Kai Griebenow  
kai.griebenow@gmail.com  
griebeno@adam.upr.edu  
Laboratorio FB-315

Estructura y estabilidad de proteínas. Catálisis enzimáticas en solventes orgánicos.  
Tel. 787-764-0000 X-7815 Fax: 787-756-7717

Dra. Ana Guadalupe  
a\_guadalupe@uprrp.edu  
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-4805 Fax: 787-756-8242

Dr. Reginald Morales  
reginald.morales1@upr.edu  
Laboratorio FB-317

Organización de lípidos en membranas biológicas y el rol que desempeña la composición de grupos acilo en fosfolípidos.  
Tel. 764-0000 X-3505; 4752; 5909 Fax: 787-759-6885

Dr. Orestes Quesada  
quesada.orestes@gmail.com  
Otras investigaciones disponibles  
en: www.nachrs.org

Análisis de la composición de lípidos totales y anulares endógenos del receptor de acetilcolina del Torpedo: Factores esenciales para la actividad del canal y las condiciones optimas para su cristalización. (*Analysys of endogenous bulk and anular lipid composition of Torpedo Nicotinic Acetylcholine Receptor: Essential Factor for Ion Channel Activity and optimal crystalization conditions.*) / Mecanismo de Acción de la isoforma Lys-49 de fosfolipasas A2 extraída de veneno de serpientes: Actividad en contra de glóbulos rojos humanos y tejido muscular. (*Mechanism of action Lys-49 de Phospholipases A2 from snake venoms: Activity against human red blood cells and muscle tissue.*)

Dr. Raphael G. Raptis  
raphael@ada.uprrp.pr  
Laboratorio FB-124

Tel. 787-764-0000 X-2852 Fax: 787-759-6885  
Estudios del centro activo tri-cobre de las enzimas mono-oxigenasas de metano (pMMO) aisladas de bacterias metanotróficas.  
Tel. 787-764-0000 X-2598 Fax: 787-756-8242

Dr. Osvaldo Rosario  
rosario\_o@msn.com  
rosario129@hotmail.com  
Laboratorio FB-143

Detección de neurotoxinas relacionadas a enfermedades neurodegenerativas. (*Anovel methodology to determine the presence of  $\beta$  -N-methylamino-L-alanine neurotoxin in natural waters.*)  
Tel. 787-764-0000 X-3542 Fax: 787-764-1588

Dr. John Soderquist  
jasoderquist@yahoo.com  
Laboratorio FB-103

(*Asymmetric  $\gamma$ -Methoxyallylboration of Ketones with the B-[(Z)- $\gamma$ -Methoxyallyl]-10-phenyl-9-borabicyclo[3.3.2]decanes.*)  
Tel. 787-764-0000 X-4812; 5904 Fax: 787-756-8242

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

*(Development of Ti(IV)-based anticancer complexes using Fe(III) chelating ligands that model the metal binding site of transferrin.)*  
Tel. 787-764-0000 X-4846 Fax: 787-764-1588

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. 787-765-9695 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**

Dr. Nicholas Brokaw  
nvbrokaw@ites.upr.edu

Patrones y causas de la diversidad en la estructura forestal y la composición de especies de árboles en bosques tropicales.  
Tel. 787-764-0000 X-4940 Fax: 787-772-1481

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

Efectos de herbívoros exóticos en la vegetación de Isla de Mona, Ecología de reproducción de plantas, interacción planta-animal, genética ecológica.  
Tel. 787-764-0000 X-2864(O) X-2842(L) Fax: 787-772-1481

Dr. Jorge R. Ortiz Zayas  
jorgeortiz\_ites@yahoo.com  
jorgeortiz.ites@gmail.com  
jrortiz@ites.upr.edu  
Laboratorio FB-318

Cambios en el ciclo del nitrógeno en el Puerto Rico Moderno.  
Tel. 787-764-0000 X-2867 Fax: 787-772-1481

Dr. Luis Alonso Ramírez  
alonso\_ites@yahoo.com  
alonso.ites@gmail.com  
Laboratorio FB-207

Ecología de insectos acuáticos en ecosistemas de ríos y quebradas, con énfasis en el papel que juegan los insectos en los procesos ecológicos (Ej. control en la productividad).  
Tel. 787-764-0000 X-7781 Fax: 787-772-1481

Dra. Loretta Roberson  
loretta.roberson@gmail.com  
Laboratorio NCN-118

Cómo las fuerzas físicas como las olas, corrientes afectan la fisiología, la supervivencia, el crecimiento y la reproducción de hierbas marinas, algas y corales en comunidades marinas tropicales.  
Tel. 787-764-0000 X-2009 Fax: 787-772-1459

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

*(Geospatial analysis & modeling in Terrestrial Ecosystems.)*  
Tel. 787-764-0000 X-4375; 2847 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  
xzou2000@yahoo.com  
Laboratorio FB-Basement

Ecología de suelos. *(Soil Ecology)*. Restauración de Bosques *(Forest Restoration)*.  
Tel. 787-764-0000 X-2868; 2930 Fax: 787-772-1481

**FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES - CENTRO DE INVESTIGACIONES ARQUEOLOGICAS  
UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO - RECINTO RIO PIEDRAS  
P.O. BOX 23345, SAN JUAN, PR 00931-3345**

Dr. Edwin Crespo Torres  
edwinfc2000@gmail.com  
edwinfc2000@yahoo.com

Investigación Bioarqueológica en la población Precolombina de la Isla de Boriquén (Puerto Rico). (*Bioarcheological research in the pre Colombian population of the Island of Boriquén (Puerto Rico)*).  
Tel. 787-764-0000 X-7406, 2475 Fax: 787-772-1463

**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. Guillermo Bernal  
gbernal@ipsi.uprrp.edu  
gbernal@uprrp.edu  
Laboratorio Edif. Rivera Piso 3

Intervención y tratamientos para la depresión el núcleo familiar puertorriqueño.  
Tel. 787-763-3965 Fax: 787-764-2615

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.] (*Processing of emotional content and brain activation in adolescents treated with either cognitive behavioral therapy or SSRIs for major depression. [Short title: Neuroimaging and depression.]*)  
Tel. 787-764-0000 X-4179 Fax: 787-764-2615

**FACULTAD DE ESTUDIOS GENERALES - DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO - RECINTO RIO PIEDRAS  
P.O. BOX 23323, SAN JUAN, PR 00931-3323**

Dra. Ileana Galanes  
ileana.galanes1@upr.edu  
Laboratorio ABA-116

Ecología Paisajista. (*Biodiversity Conservation and Sustainable Urbanism*)  
Tel. 787-764-0000 X-2352, 2198 Fax: 787-773-1704

**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  
donalddunbar@gmail.com  
Laboratorio A-515

La Corrección de Pasos Asimétricos via Estimulación Epidural del Corden Espinal en la región Lumbosacral en el Mono Rhesus - un Estudio Piloto. (*Correction as Asymmetric Stepping via Epidural Stimulation of the Lumbosacral Spinal Cord in the Rhesus Monkey - a Pilot Study.*)  
Tel. 787-758-2525 X-1509 Fax: 787-767-0788

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

Contracción muscular: análisis de filamentos reconstruidos con proteínas aisladas de músculos de pescado, pollo. Microscopía electrónica y análisis computarizado de imágenes.  
Tel. 787-758-2525 X-1307; 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

### **Bioestadística y Epidemiología**

Dra. Vivian Colón López  
vivian.colon@upr.edu  
Oficina B-372

Investigación Clínica sobre factores de alto riesgo asociados a la enfermedad de SIDA. (*Clinical Research in AIDS and related factor.*)  
Tel. 787-758-2525 X-1381 Fax: 787-751-0772

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

Biosíntesis Enzimática de Productos Naturales. (*Biosynthesis of Natural Products.*)  
Tel. 787-758-2525 X-1603; 1640 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. 787-754-7090, 787-758-2525 X-1638, 1372 Fax: 787-754-4366

Dr. Wilfredo Delgado-Morales  
wilfredo.delgado3@upr.edu  
Laboratorio A-204

Análisis de Inhibidores de Proteasa en Plasmas de Pacientes  
Infectados con Virus Inmunodeficiencia Humana (VIH) y Pacientes  
Co infectados con Virus Inmunodeficiencia Humana (VIH) y Virus  
Hepatitis C (VHC).  
Tel. 787-758-2525 X-1349 Fax: 787-274-8724

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; 1601; 2050; 1934; 1931  
Fax: 787-758-3488

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

Toxicología ambiental y molecular.  
Tel. 787-758-2525 X-1235; 1250 Fax: 787-753-8784

Dra. Sherly Pardo-Reoyo  
sherly.pardo@upr.edu  
Laboratorio A-645

Laboratorio de Genética Médica y Molecular. (*Medical and  
Molecular Genetics Laboratory*).  
Tel. 787-758-2525 X-1623 Fax: 787-274-8724

Dr. José R. Rodríguez Medina  
jose.rodriguez123@upr.edu  
Laboratorio A-624, A-619

Biología molecular y celular; miosinas cito esquelétales en  
levaduras.  
Tel. 787-758-2525 X-1633; 1602; 787-758-7090 Fax: 787-274-8724

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

Efectos bioquímicos y farmacológicos de las drogas antivirales y  
anticáncer en la población puertorriqueña. Estudios de los  
trayectos enzimáticos para las activaciones de estas drogas.  
Tel. 787-758-2525 X-1349; 787-758-7090 Fax: 787-759-4929;  
787-274-8724; 787-764-8209

### **Centro de Cáncer**

Dra. Marcia Cruz-Correa  
marcia.cruz1@upr.edu  
Laboratorio 565 RCM

Epidemiología genética de cáncer colorectal hereditario en  
hispanos.  
Tel. 787-772-8300; 787-759-0306 Fax: 787-759-0305

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. 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 Vivas-Mejía  
pablo.vivas@upr.edu  
Laboratorio #10, Piso 2

Terapia Experimental para Cáncer de Ovario y Leucemias.  
(*Experimental Therapeutics for Ovarian Cancer and Leukemias*).  
Tel. 787-772-8300 X-1114, 1403 Fax: 787-758-2557



### **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**

PMB #113, PO Box 70344, San Juan, PR 00936

Dr. Pablo Rodríguez Ortiz  
pablororc@gmail.com  
pablororc@yahoo.com

(*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. 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. (*Behavioral risk, ST's Viral Hepatitis, and HIV among high risk youth and young adults in Puerto Rico.*)  
Tel. 787-758-2525 X-2055 Fax: 787-756-2620

Dra. Cristina Palacios  
Cristina.palacios@upr.edu

Relación entre los patrones de alimentación y salud oral en niños de 12 años en Puerto Rico. (*Association between dietary patterns and oral health in 12-years old children in Puerto Rico.*)  
Tel. 787-758-2525 X-1460 Fax: 787-759-6719

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

Investigación comunitaria en salud sexual, VIH/SIDA y otras infecciones de Transmisión Sexual (ITS). (*Community research in sexual health, HIV/AIDS, and other Sexually Transmitted Infections (STI).*)  
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. (*HIV Risk Behaviors, Depression, and Suicidal Behavior among Dropout and In-School Adolescents.*)  
Tel. 787-758-2525 X-1452 Fax: 787-764-5831

### **Departamento de Medicina**

Dra. Esther A. Torres  
etorres@pol.net

Estudios clínicos en Gastroenterología. (*Clinical Research in Gastroenterology.*)  
Tel. 787-754-0101 X- 2420; 787-751-6034 Fax: 787- 754-1739

### **Escuela de Farmacia**

Dr. Mikhail Antoun  
mikhail.antoun@upr.edu  
Laboratorio B-221

Estudio de productos naturales para el descubrimiento de drogas antivirales, antimicrobianas, antimaláricas y anticáncer.  
Tel. 787-758-2525 X-5411; 5414 Fax: 787-767-2796

Dr. Jorge Duconge  
jorge.duconge@upr.edu  
Laboratorio A-640 y B-217

Farmacogenética de Warfarina en Pacientes Puertorriqueños Utilizando un Análisis Fisiogenómico. (*Pharmacogenetics of Warfarin in Puerto Rican Patients using a Physiogenomics Approach.*)  
Tel. 787-758-2525 X-5418; 5410 Fax: 787-767-2796

Dr. Yamil Gerena López  
yamil.gerena@upr.edu  
Laboratorio A-331

Endocrinología. Farmacología. Bases Moleculares de la Enfermedad de diabetes Tipo 2. (*Endocrinology. Pharmacology. Molecular basis of diabetes Type 2.*)  
Tel. 787-758-2525 X-1303, 1247, 5090 Fax: 787-766-4441

Dr. Evone Ghaly  
evone.ghaly@upr.edu

Nuevos sistemas de transporte de drogas (antidiabética anticáncer) 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

(*Design and synthesis of bioactive molecules an anti-invasive breast cancer compounds via docking calculations and medicinal chemistry methodology.*)  
Tel. 787-758-2525 X-5436; 1236 Fax: 787-767-2796

Dr. Jorge R. Miranda-Massari  
jorge.miranda2@upr.edu  
Laboratorio 217

Terapias alternativas para investigación en cáncer. (*Alternative approaches to Cancer.*)  
Tel. 787-758-2525 X-5320 Fax: 787-754-6995

Dra. Marianela Pérez Torres  
marianela.perez@upr.edu  
Laboratorio B-214; B-215

El Rol de las Neurogulinas en la Regulación del Receptor del Factor de Crecimiento Epidermal. (*The role of Neuregulins in the regulation of the epidermal growth factor receptor.*)  
Tel. 787-758-2525 X-5433; 3006 Fax: 787-727-2796

### **Escuela de Medicina Dental**

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

<p>Dra. Carmen J. Buxó Martínez carmen.buxo@upr.edu Laboratorio A-141E</p>	<p>Malformaciones Orofaciales en niños Puertorriqueños: Factores de Riesgo Genéticos y el Ambiente Materno. (<i>Oral Clefts Malformations in Puerto Ricans Children: Genetic Risk Factors and Maternal Exposures</i>). Tel. 787-758-2525 X-1223; 1139 Fax: 787-763-4868</p>
<p>Dra. Elba C. Díaz Toro elba.diaz@upr.edu Laboratorio B-155 RCM</p>	<p>Investigación del riesgo de cáncer por fumar y el uso del alcohol (<i>Cancer research on tobacco and alcohol use</i>). Tel. 787-758-2525 X-1443 Fax: 787-758-8304</p>
<p>Dr. Augusto Elías Boneta augusto.elias@upr.edu Laboratorio A-141-E</p>	<p>Estudio de Salud oral en niños(as) de 12 años en Puerto Rico: El impacto de la Reforma de Salud. (<i>Oral Health status of 12 years old Puerto Ricans: The impact of a health reform program.</i>) Tel. 787-758-2525 X-1139; 1136 Fax: 787-763-4868</p>
<p>Dra. Kaumudi Joshipura kaumudi.joshipura@upr.edu Laboratorio A-107</p>	<p>Periodontitis, Biomarcadores y Enfermedades Cardiovasculares (<i>Periodontitis, Biomarkers and Cardiovascular Disease.</i>) Tel. 787-758-2525 X-1186 Fax: 787-763-4868</p>
<p>Dra. Lydia M. López del Valle lydia.lopez1@upr.edu</p>	<p>Infección periodontal y prematura. Prevención de ECC en niños puertorriqueños. Tel. 787-758-2525 X-2069 Fax: 787-763-4868</p>
<p>Dra. María A. Loza-Herrero maria.loza3@upr.edu Laboratorio Clínica Investigación</p>	<p>Complicaciones Protésicas en Prótesis Retenidas por Implantes Dentales: Una revisión de 10 años. (<i>Prosthetic Complications on Implant Retained Prosthesis: A ten-year follow-up.</i>) Tel. 787-745-2365 Fax: 787-745-2365</p>
<p>Dra. Sona Rivas-Tumanyan sona.tumanyan@upr.edu Laboratorio A-107</p>	<p>Periodontitis, Biomarcadores y Enfermedades Cardiovasculares (<i>Periodontitis, Biomarkers and Cardiovascular Disease.</i>) Tel. 787-758-2525 X-1186 Fax: 787-763-4868</p>
<p>Dr. José E. Pedroza Rodríguez jose.pedroza@upr.edu</p>	<p>(<i>Inactivation of HIV-1 Virus In Allogenic Cancellous Bone and Marrow Using Gamma Irradiation Sterilization.</i>) Tel. 787-644-3890 Fax: 787-781-5030</p>

### **Farmacología y Toxicología**

<p>Dra. Sylvette Ayala-Torres sylvette.ayala@upr.edu Laboratorio A-335</p>	<p>Aspectos moleculares del daño y reparación del DNA mitocondrial en envejecimiento, neurodegeneración y cáncer. Tel. 787-758-2525 X-1374; 1375 Fax: 787-282-0568</p>
<p>Dra. Adriana Báez adriana.baez@upr.edu Laboratorio A-335</p>	<p>Genética del Cáncer. Aspectos moleculares y clínicos del cáncer en puertorriqueños. Tel. 787-758-2525 X-1306; 1366; 1365 Fax: 787-759-6722</p>
<p>Dr. Walmor de Mello walmor.de-mello@upr.edu Laboratorio A-322; A-318; A-321</p>	<p>Comunicación intra e intercelular en el corazón durante fallo cardíaco congestivo. (<i>Heart Failure.</i>) Tel. 787-766-4441 X-1300; 1301 Fax: 787-282-0568</p>

Dra. Emma D. Fernández Repollet  
e.fernandez@upr.edu  
Laboratorio A-331

Aplicaciones Biomédicas de la Citometría de Flujo. (*Biomedical Applications of Flow Cytometry.*)  
Tel. 787-763-9401; 787-758-2525 X-1303 Fax: 787-758-5206

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

Epilepsia experimental / Efectos centrales de Valeriana.  
Tel. 787-758-2525 X-1371; 1305 Fax: 787-282-0568

### **Fisiología**

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

Rol del RAS vascular en disfunción coronaria temprana en el Hamster Cardiomiopático. (*Role of Vascular RAS in Early Coronary Dysfunction in the Cardiomyopathic Hamster.*)  
Tel. 787-758-2525 X-8078; 8079; 1913 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

Biología celular de la disfunción cardíaca. (*Mechanisms of Mitochondria-Mediated Cell Death in Cardiac Hypertrophy and Heart Failure.*)  
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 del sistema noradrenérgico cerebral en el desarrollo de la adicción a la cocaína. Interacción de redes neuronales en el desarrollo de la adicción.  
Tel. 787-758-2525 X-1676; 1677 Fax: 787-785-3425

Dr. Jorge D. Miranda González  
jorge.miranda3@upr.edu  
Laboratorio A-682

Regeneración del cordón espinal luego de un trauma.  
Tel. 787-758-2525 X-1631; 1615; 2915 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

Hormonas sexuales y drogas de abuso. // Neuroendocrinología del sistema reproductor.  
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; A-644

Aspectos genéticos y moleculares de la reparación del DNA.  
Tel. 787-758-2525 X-1645; 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

Investigación de Efectividad Comparativa para Eliminar la Disparidad en Latinos. (*Comparative Effectiveness Research for Eliminating Disparities for Latinos [CERED]*).  
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

Bases moleculares y genéticas de la función cardiorrespiratoria con énfasis en el metabolismo aeróbico.  
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-304; A-302

Caracterización de Genes de Resistencia a Antibióticos en Bacterias Gram Negativas. (*Characterization of Resistance Genes in Gram Negative Bacteria.*)  
Tel. 787-758-2525 X-1315; 1318 Fax: 787-758-4808

Dr. Benjamín Bolaños Rosero  
benjamin.bolanos@upr.edu  
Laboratorio A-380, 3er Piso

Aerobiología en los trópicos: Impacto de las esporas de hongos del exterior en la salud respiratoria. (*Tropical Aerobiology: Role of the outdoor fungal spores on the respiratory health.*)  
Tel. 787-758-2525 X-1319; 787-759-8228 X-1320 Fax: 787-759-8228

Dra. Ana María Díaz Primerano  
ana.diaz@upr.edu  
Laboratorio A-352

Inmunología de Ácaros. Definición y caracterización de antígenos; alérgenos especie-específicos y de reactividad cruzada de ácaros.  
Tel. 787-758-2525 X-1317; 787-766-4084 Fax: 787-758-4808

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

- Dr. Wieslaw J. Kozek  
wieslaw.kozek@upr.edu  
wjkozek@hotmail.com  
Laboratorio A-310
- Ultra morfología e inmunología de los parásitos; epidemiología de los parásitos zoonóticos en Puerto Rico.  
Tel. 787-758-2525 X-1351; 787-759-8257 Fax: 787-758-4808
- Dra. Idalí Martínez Martínez  
idalí.martínez@upr.edu  
Laboratorio B-331
- Desarrollo investigación de vacuna en contra la infección de Dengue (DEN) virus.  
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. (*Immunomodulator-Mediated Enhancement of Anti-HIV-Specific Immune Response.*)  
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. Nuri Rodríguez del Valle  
nuri.rodriíguez@upr.edu  
Laboratorio B-324
- Traducción de señales en el dimorfismo de *Sporothrix schenckii* [hongo].  
Tel. 787-758-2525 X-7027; 787-764-4006 X-1323  
Fax: 787-758-4808
- Dra. Adelfa Serrano  
adelfa.serrano@upr.edu  
Laboratorio A-310; A-346; A-349
- Mecanismos moleculares de multiresistencia a drogas en malaria. Biología molecular e inmunología de parásitos.  
Tel. 787-751-9486 X-2217; 787-758-2525 X-1313; 1314  
Fax: 787-758-4808
- Dr. Luis J. Torres-Bauzá  
luis.torres@upr.edu  
Laboratorio B-321
- Genética Microbiana. Biología molecular del R-plasmidio en bacteria patógena. (*Microbial Genetics. Molecular Biology of R-plasmid from Pathogenic bacteria.*)  
Tel. 787-758-2525 X-2096; 787-250-8672 X-1321  
Fax: 787-754-0474
- 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. Consuelo Climent Peris  
consuelo.climent@upr.edu
- Prevalencia de HTLVII en donantes de sangre puertorriqueños. (*Anti-HTLVII prevalence in puertorican blood donors.*)  
Tel. 787-766-3150 Fax: 787-754-0710
- 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. George V. Hillyer  
george.hillyer1@upr.edu  
Laboratorio 617-A

Inmuno parasitología; desarrollo de vacunas contra bilharzia y fasciolosis; biología molecular de Fasciola hepática y Schistosoma mansoni. Virología clínica de VIH y Hepatitis C.  
Tel. 787-756-7700 Fax: 787-751-9210

Dr. Ángel A. Román Franco  
angel.roman6@upr.edu  
Laboratorio 342-B

Toxicología Industrial; Mutagénesis; Carcinogénesis.  
Tel. 787-758-2525 X-1336; 1344 Fax: 787-754-0710; 787-766-2771

### **Pediatría**

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

Epidemiología y resultados clínicos de los pacientes con mielomeningocele en Puerto Rico. (*Epidemiology and clinical outcomes of myelomeningocele in Puerto Rico.*)  
Tel. 787-436-8857 Fax: 787-758-5307

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

Bebés prematuros y su familia. (*Preemies and families.*)  
Tel. 787-777-3225 Fax: 787-758-5307

Dra. Brenda Mirabal Rodríguez  
brenda.mirabal@upr.edu

Estudios pediátricos, neonatología, epidemiología, medicina preventiva. (*Neonatology, Pediatric care, Prevention of Shaken baby syndrome.*)  
Tel. 787-777-3535 X-7048; 7049 Fax: 787-759-8193

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

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

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. Yadira Soler Rosario  
ysoler@hotmail.com

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"]. (*Use of the pRIFLE classification system to assess clinical course and outcome of critically ill pediatric patients with Acute Kidney Injury [AKI].*)  
Tel. 787-777-3535 X-7419, 7182 Fax: 787-777-3262

Dra. Marta Suárez Rivera  
marta.suarez@upr.edu  
martapsuarez@gmail.com

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"]. (*Use of the pRIFLE classification system to assess clinical course and outcome of critically ill pediatric patients with Acute Kidney Injury [AKI].*)  
Tel. 787-777-3535 X-7292 Fax: 787-777-3262

Dra. Marta Varcárcel  
marta.valcarcel@upr.edu  
Neonatología

(*A randomized study of the use of indomethacin for the treatment of patent ductus arteriosus in very low birth weight infants*)  
Tel. 787- 777-3225 Fax: 787-758-5307

### **Programa Ciencias Laboratorios Clínico**

Dra. Margarita Irizarry Ramírez  
margarita.irizarry@upr.edu  
Edif. Enfermería (Esc.)  
3er piso 318

Análisis proteómicos del suelo de pacientes diagnosticado con cáncer de próstata.  
Tel. 787-758-2525 X-7035 Fax: 787-281-8372

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

(*Population-Based Study of the Prevalence of Cervical Human Papillomavirus Infection in Puerto Rican Women of the San Juan Municipalities.*)  
Tel. 787-758-2525 X-2347; 787-758-0037 Fax. 787-764-7881

### **Psiquiatría**

Dra. Karen G. Martínez González  
karen.martinez4@upr.edu

El uso de pruebas neuropsicológicas en conjunto con condicionamiento y extinción del miedo para mejorar el cernimiento y evaluación de los trastornos de ansiedad. (*The use of neuropsychological test and fear conditioning and extinction to improve the screening and evaluation of anxiety disorders.*)  
Tel. 787-617-5557 Fax: 787-999-3057

Dr. Gregory J. Quirk  
gquirk@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

Transporte y destino de contaminantes ambientales y sus efectos adversos a la salud, evaluación de exposición humana a contaminantes, caracterización química de muestras ambientales.  
Tel. 787-758-2525 X-1673 Fax: 787-759-6719

Dra. Edna Negrón-Martínez  
edna.negron@upr.edu  
Laboratorio B-401

Microbiología Ambiental, Medición de indicadores microbiológicos ambientales, agua y aire. Medición de la concentración de Endotoxina. Calidad de Aire.  
Tel. 787-758-2525 X-1425 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

Transporte y destino de contaminantes ambientales, evaluación, de exposición y riesgo en humanos, caracterización química y toxicológica de muestras ambientales.  
Tel. 787-758-2525 X-1451 Fax: 787-759-6719

### **Terapia Física**

Dr. Alexis Ortiz Rodríguez  
alexis.ortiz@upr.edu  
Laboratorio 304

Validez concurrente entre un sistema de dos dimensiones y un sistema tridimensional para la evaluación de actividades como caminar y brincar. (*Concurrent validity of a two-dimensional and three-dimensional motion analyses systems for the evaluation of gait and jumping.*)  
Tel. 787-765-2144

### **Virología**

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

Desarrollo de un sistema para la expresión de genes heterólogos basado en el virus de Influenza.  
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. Magaly Martínez-Ferrer  
magaly.martinez1@upr.edu  
Laboratorio CCC-#10

Rol de inflamación y fitoquímicos en cáncer de próstata. (*Role of inflammation and phytochemicals in prostate cancer.*)  
Tel. 787-772-8300 X-1106; 1403 Fax: 787-522-3282

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO - RECINTO UNIVERSITARIO DE BAYAMON  
170 CARR. 174 INDUSTRIAL MINILLAS  
BAYAMON, PR 00959**

### **Departamento de Biología**

Dra. Concepción Rodríguez Fourquet  
concepción.rodriguez@upr.edu

Las larvas de *Cardisoma quahumi*, cuando y donde están? (*The larvae of Cardisoma quahumi, when and where are them?*)  
Tel. 787-993-0000 ext. 3261

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO - RECINTO UNIVERSITARIO DE HUMACAO  
ESTACIÓN POSTAL CUH  
100 CARRETERA 908, HUMACAO, PR 00791-4300**

**Educación Física**

Dra. Wanda Rodríguez Toro  
wanda.rodriguez5@upr.edu  
wlrodrigueztoro@gmail.com  
Laboratorio 200

Microbiología Ambiental. (*Environmental Microbiology*).  
Tel. 787-850-0000 X-9191 Fax: 787-850-3439

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO - RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGUEZ  
BOX 9014, MAYAGUEZ, PR 00681**

**Educación Física**

Dra. Ana Elena Muñiz  
ana.muniz@upr.edu

Evaluación del poder desarrollado durante la alzada de arranque  
por atletas de halterofilia puertorriqueños.  
Tel. 787-265-3841 Fax: 787-833-4825

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN PONCE  
HC 08 BOX 243, PONCE, PR 00731**

**Departamento de Biología**

Dra. Edu B. Suárez Martínez  
edu.suarez@upr.edu  
edubiomed2006@yahoo.com  
Laboratorio Investigación Edif. J-2

Contaminación ambiental, asma y otras condiciones respiratorias  
en PR: Rol del Polvo Africano. (*Air Pollution, Asthma, and other  
Respiratory Conditions in Puerto Rico: The Role of African Dust.*)  
Tel. 787-632-1453 Fax: 787-841-3736

**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**

Dra. Janis González  
janis.gonzalez@upr.edu  
Reproductive Biology Lab.

Alteración espacial de la densidad y la diferencia en agresión en corrales.- Los efectos de las Barrereas Visuales en la colonia SPF de macaca mulatta en el Centro Primates de la UPR. (*Spatial Alteration of density and difference in aggression in corrals. – The effects of Visual Barrieres in the SPF colony of mocaca mulatta at the CPRC).*

Tel. 787-784-0322

Fax: 787-795-6700

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

**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

**HOSPITAL AUXILIO MUTUO  
CENTRO DE TRASPLANTE  
APARTADO 191227, SAN JUAN, PR 00919-1227**

Dr. Eduardo A. Santiago Delpín  
prtp@coqui.net  
prtp33@gmail.com

Estudio comparativo de las técnicas de nefrectomía abierta vs. Laparoscópica en donantes vivos en el Centro de Trasplante de Puerto Rico. // Resultados positivos de trasplantar pacientes Testigos de Jehová en Puerto Rico. (*A Comparison of Hand Assisted Laparoscopic and Open Techniques for Live Donor Nephrectomy in the Puerto Rico Transplant Center.*) // (*Good Results with Kidney Transplantation in Jehovah Witness patients in Puerto Rico.*)

Tel. 787-765-7650

Fax: 787-766-4038

**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

Manejo y ecología de bosques tropicales y humedales (*Wetlands*).  
Tel. 787-766-5335 X-224 Fax: 787-766-6263

**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-222 Fax: 787-721-4580

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

Información Sensorial a Interneuronas Espinales luego de Trauma. (*Sensory Information to Spinal Cord Interneurons after Injury.*)  
Tel. 787-721-4149 X-274 Fax: 787-725-3804

Dr. Damien Kuffler  
damien.kuffler@upr.edu  
dkuffler@hotmail.com  
Laboratorio 207

Mecanismos moleculares que promueven regeneración y que dirigen los axones en regeneración hacia sus blancos.  
Tel. 787-721-4527 Fax: 787-721-1235; 787-725-3804

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

El Control molecular de la homeostatis 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. 787-724-1024 X-279 Fax: 787-721-4584

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

Dra. María A. Sosa Lloréns  
maria.sosa@upr.edu  
Laboratorio 315

Neuroetología -control neural y molecular de comportamientos estereotipados en invertebrados.  
Tel. 787-724-2158(O); 787-723-8410(L) Fax: 787-723-8410  
787-758-2525 x1514 (RCM)

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. 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

**SAN JUAN VETERAN AFFAIRS MEDICAL CENTER**  
**10 Casia Street, San Juan, PR 00921**

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. Maritza Carrasquillo/  
Dra. Melba Feliciano  
melba.feliciano@va.gov  
Endocrinology

(*Prevalence of Secondary Osteoporosis in a male veteran population from 35 to 55 years old evaluated at Primary Care Clinics at VA Caribbean Healthcare Systems at San Juan, Puerto Rico.*)  
Tel. 787-641-7582 X-22113 Fax: 787-622-4516

Dra. Luzimar Conaway Mediavilla/  
Dra. Melba Feliciano  
luzimar.conaway@va.gov

Evaluación de niveles de testosterona en pacientes jóvenes masculinos veteranos con angina pectoris. (*Evaluation of Testosterone Levels in Young Male Veteran Population with Angina Pectoris*)  
Tel. 787-641-7582 X-81094

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

Dr. Juan F. Feliú  
juan.feliu@va.gov  
Pharmacy Service

Evaluación de literacia en salud y control de la anticoagulación en pacientes puertorriqueños tratados con terapia de warfarina. (*Assessment of health literacy and anticoagulation control among Puerto Rican patients treated with warfarin therapy.*)  
Tel. 787-641-7582 X-11472 Fax: 787-622-5714

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. Irma L. Molina  
irma.molina@va.gov  
Pharmacy Service

(*A Phase 3, Open-Label, Multicenter Study for the Assessment of Myocardial Perfusion using Positron Emission Tomography (PET) Imaging of Flurpiridaz F18 Injection in Patients with Suspected and Known Coronary Artery Disease (CAD). // Model of Traumatic Brain Injury Using Imaging Physiological & Psychosocial Parameters.*)  
Tel. 787-641-7582 X-10172 Fax: 787-641-8359

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. Sonia Saavedra  
sonia.saavedra@va.gov  
Laboratorio A-40

Cepas productoras de carbapenemasas en bacilos Gram-negativos resistentes a Imipenem aislados en el Sistema de Salud de Veteranos del Caribe. *(Carbapenemase-Producing Strains among Imipenem-Resistant Gram-negative bacilli at the VA Caribbean Healthcare System.)*  
Tel. 787-641-7582 X-18111; 18102 Fax: 787-622-4516

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

Prevalencia de Heterozygotes para Hemocromatosis Hereditaria en Pacientes Hispanos en el Hospital de Veteranos como Factor de Riesgo para Desarrollar Hemocromatosis Fenotípica. // La supresión crónica de ácido en la población hispana envejeciente del Hospital de Veteranos como factor de riesgo para el desarrollo de deficiencia de vitamina B12.  
*(Prevalence of Heterozygotes for Hereditary Hemochromatosis in the Hispanic Patients at VA Caribbean Healthcare System as a Risk of Developing Phenotypic Hemochromatosis. // Chronic acid suppression in elderly Hispanic patients at the VA Caribbean Healthcare System as a risk factor for developing Vitamin B12 deficiency.)*  
Tel. 787-641-3669 Fax: 787-641-4561

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

**Bioquímica**

Dra. Vesna A. Eterovic  
eterovic@ucaribe.edu

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

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

Neuroprotección en segmentos de cerebro por receptores nicotínicos.  
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@ucaribe.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@ucaribe.edu

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

Dra. Priscilla Sanabria  
psanabiar@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

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

Dra. D. Jean Lodge  
djlodge@caribe.net  
djlodge@lternet.edu

Sistemática de basidiomicetos y ascomicetos superiores usando  
métodos clásicos y moleculares.  
Tel. 787-889-7445 Fax: 787-889-7445

Dr. Joseph Wunderle  
jmwunderle@gmail.com

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

Rev. 30/enero/2013.SDZ