

**Espacios Disponibles en Problemas Especiales**  
**2<sup>do</sup> semestre 2018-2019**

Nombre del Investigador	Oficina/ Lab.	email	Área de Especialidad	Título del Proyecto	Estudiantes Graduados Participando	Estudiantes Subgraduados Participando	Posibles Espacios Disponibles para ENERO 2019
Acevedo Suárez, Carlos	B-227	carlos.acevedo5@upr.edu	Inmunología	N/A	N/A		
Acosta Martínez, Jaime	B-006, B-305	jaime.acosta1@upr.edu	Entomología	Ecología de hormigas	2	2	0
				Ecología de mariposas			
Acosta Mercado, Dimaris	B-321, B-305	dimaris.acosta@upr.edu	Protozoología	Ecología de microorganismos	1	3	(favor visitar durante horas de oficina)
				Biodiversidad			
				plant fitness y protistas de suelo			
				Microecosistema			
Alfaro Lozano, Mónica	B-111, B-148	monica.alfaro@upr.edu	Biología Marina	Invertebrados marinos de los sedimentos provenientes de arrecifes coralinos mesofóticos desde el punto de vista taxonomico y molecular.	2	15	0
Bird Picó, Fernando	B-117, B-147	fernando.bird@upr.edu	Herpetología	Anfibios, reptiles y aves.	1	2	0
				Colección de museo.			
Buxeda Pérez, Rosa	B-228	rosa.buxeda@upr.edu	Microbiología Industrial	N/A	N/A		
Cafaro, Matías J.	B-118, B-218	matias.cafaro@upr.edu	Micología	Micología	5	3	3
				Ecología Microbiana			
				Biorremediación			
Diffoot Carlo, Nanette	B-316, B-351	nanette.diffoot@upr.edu	Virología	N/A	N/A		
Locke, Sean	B-113	sean.locke@upr.edu	Parasitología	La ecología, evolución y sistemática de gusanos parasíticos (Trematoda) asociados con aguas dulces.			?
Maldonado, Ramírez, Sandra L.	B-214, B-218A	sandra.maldonado@upr.edu	Micología	Endofitos en plantas endémicas y/o de importancia económica.	4	8	6-8 RESERVADOS
				Invertebrados de diversidad de hongos macroscópicos.			
				Aerobiología utilizando costumbres para diferentes ambientes.			
Martínez Cruzado, Juan C.	B-313, B-331, F-102	juancarlos.martinez@upr.edu	Biología Molecular	Genética de la Nefropatía Diabética en Puerto Rico.	3	14	0
				Mutación y pérdida de función en Puerto Rico.			
				Genética del Solenodonte.			
				Migraciones Precolombinas en el Caribe.			
				Genética de la Cotorra Puertorriqueña			
Massol Deyá, Arturo	B-338, B-337	amassol@gmail.com	Ecología Microbiana				?
							?
Montalvo Rodríguez, Rafael	B-233, B-230	rafael.montalvo@upr.edu	Microbiología	Diversidad procariota en ambientes extremos de Puerto Rico y el Caribe.	1	10	0
				Estudios metagenómicos de las salinas de Cabo Rojo.			
				Regulación de expresión de genes en Halogeometricum borinquense.			
Ortiz Acevedo, Alejandro	B-151	alejandro.ortiz1@upr.edu	Fisiología Celular	N/A			

**Espacios Disponibles en Problemas Especiales**  
**2<sup>do</sup> semestre 2018-2019**

Puente Rolón, Alberto R.	B-114	alberto.puente@upr.edu	Herpetología	Diet and Reproduction of the Invasive Boa constrictor in Puerto Rico	5	15	Depende de cuantos estudiantes de los que tiene actualmente le confirmen si seguirán matriculados con él o no. Tiene lista de espera y su máximo de estudiantes son 15 espacios.
				Online Illegal Reptile trade in Puerto Rico			
				Population estimate for the Puerto Rican racer (Borikenophis portoricensis) in a young secondary forest.			
				Use of capture and remove method for rat (Rattus sp.) and mice (Mus musculus) population estimates in a young secondary forest.			
				Comparison of cloacal microflora of two invasive snakes species in Puerto Rico			
				Use of artificial structures for amphibian population studies in a young secondary forest			
Ríos Hernández, Luis A.	B-253	luis.rios5@upr.edu	Microbiología Anaeróbica	Calidad de aguas recreacionales.	0	0	Está considerando abrir una sección de laboratorio investigativo, pero aún no sabe el cupo
			Bioenergía- Generar biogas usando material vegetativo que no este en la cadena alimenticia.				
			Rol ecologico de los enterococos.				
Ríos Velázquez, Carlos	B-267, B-266	carlos.rios5@upr.edu	Microbiología	Bioprospecto			?
Rodríguez Minguela, Carlos	B-112, B230	carlos.rodriguez66@upr.edu	Ecología Microbiana	Rastrear especies invasivas de serpientes mediante de detección de su DNA en el ambiente.			?
				Efecto de nanoparticulas en la prevalencia de bacterias resistentes a antibioticos.			
Ruiz Acevedo, Alejandro	B-365, B-360	aljandro.ruiz@upr.edu	Microbiología Clínica	N/A	N/A		
Santos Flores, Carlos J.	B-101, B-137	charliejosesantos@yahoo.com	Limnología	Guía ilustrada para algas y cianobacterias de agua dulce de Puerto Rico.	7	15	0
				Guía ilustrada para los moluscos de agua dulce y ambientes costeros de Puerto Rico.			
				Hongos acuáticos en quebradas tropicales: Puerto Rico y Colombia.			
Siritunga, Dimuth	B-048, B-073	dimuths@hotmail.com	Biología Molecular	Genetic diveristy assestemnt of solanaceae family in Puerto Rico.	2	4	1
				Genetic diversity assestemnt of USDA Bambu collection .			
				Genetic diveristy assestemnt of lotus plant family.			
Uscian, John M.	B-201, B-282B	jmuscian@yahoo.com	Fisiología Celular	Digestive proteases of fishes	0	12	12
				Apoptosix and enzimes in fishes			
Van Dam, Alex	B-303	alex.vandam@upr.edu	Entomología	Description of new species of leaf litter weevils from Puerto Rico.	4		No tiene un limite de estudiantes
				Metagenomic filtering of pinned insect specimens shotgun sequencing data.			
Van Ee, Benjamin	B-054, B-081	benjamin.vanee@upr.edu	Bótanica	Curación de especímenes de herbario.	4	6	6
Vargas Rodríguez, María M.	B-003, B-209, B-360	mariam.vargas@upr.edu	Micología	Diferentes aplicaciones a la Micología.	0	5	0
Vélez Díaz, Ana V.	B-008, B-306	ana.velez@upr.edu	Fisiología Celular	N/A	N/A		