

**INMERSION EN INVESTIGACION CIENTIFICA  
VERANO 2013**

INVESTIGADOR	INSTITUCION	DESCRIPCION	MAESTRO/A MASTER		
			Nombre	Materia que enseña	Nivel en el que enseña
Rafael Ríos	UPR-RP. Departamento de Cs. Ambientales	Manejo de desperdicios sólidos y reciclaje. Encuesta de hábitos de uso de tapas y sorbetos en restaurantes + uso de servilletas y otras cosas.	Lourdes Rivera	Introducción a Química, Física, Biología y Cs. Terrestre	7-9
			Carmen Velázquez	Matemáticas	7-9
			Lymarie Pérez	Matemáticas	6-9
Mitchell Aide	UPR-RP. Departamento de Biología y Ciencia de Cómputos	Interfase de biología y ciencia de cómputos. Dos proyectos que aprovechan "web based technology" para 1) monitorear biodiversidad basada en grabaciones acústica y 2) analizar cambios en uso de suelo basada en imágenes de satélite	Josiel Rosado	Matemáticas	10-12
Carlos Corrada			Yamily Colón	Matemáticas	10-12
Gary Toranzos	UPR-RP. Departamento de Biología	Microbiología ambiental: trabajamos con la calidad microbiológica de aguas costeras, así como a prevalencia de patógenos presentes en ostiones y otros bivalvos. Otros proyectos incluyen en el análisis de ácidos nucleicos antiguos que incluyen la caracterización microbiana en coprolitos y bacterias aisladas de ámbar de varios millones de años. Se están estudiando los ácidos nucleicos de microorganismos presentes en ambientes extremos (solares) así como los posibles virus que estén presentes en estos ecosistemas.	Sandra Beltrán	Biología	10-12
			Jadira Aponte	Química Física Cs. Ambiental	10-12
			Amabel Soto	Matemáticas	7-9
Elvira Cuevas	UPR-RP. Departamento de Biología	Procesos y funcionamiento de ecosistemas tropicales. Se trabaja en la aclimatación y plasticidad de las plantas a condiciones climáticas, nutricionales y de salinidad contrastantes	Sylvia Hernández	Matemáticas	10-12
Ariel Lugo	USF International Institute of Tropical Forestry. Jardín Botánico Instituto de Dasonomía Tropical	Estudio de los bosques noveles urbanos, particularmente su respuesta a disturbios naturales y antropogénicos. Son estudios a largo plazo basados en parcelas permanentes.	Minnuette Rodríguez	Biología Química	10-12
			María Ortiz	Biología	7-9
			Tomás Díaz	Matemáticas	10-12
			Luis De Jesús	Matemáticas	7-9
Gary Gervais	UPR-RP. Departamento de Ciencia Ambiental	Anaerobic treatment of high strength industrial wastewaters; Biofuels from algae; Science and technology policy for economic development; Sustainable economic development	Marilyn Santiago	Matemáticas	7-9
			Carmen Ruiz	Química	10-12
Félix Román	UPR- Mayagüez. Food Science & Technology Program	Nanotecnología y agricultura. Fostering experimental learning to establish a pipeline from K-12 graduate programs into synergistic collaboration between STEM discipline: agricultural, environmental and nanoscale science.	Myrna Hernández	Química Física	10-12
			Osvaldo Parés	Matemáticas	7-9