

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
 RECINTO DE RÍO PIEDRAS
 DECANATO DE ESTUDIOS GRADUADOS E INVESTIGACIÓN
PROPUESTAS FIPI OTORGADAS AÑO 2010-2012

| FACULTAD | DEPARTAMENTO | TÍTULO | NOMBRE |
|--------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Ciencias Naturales | Física | Study of Multifunctional Nanosensing Materials: Design and Fabrication of Prototypic Gas Sensors to Detection of Pollutions for Environment Control | Dr. Peter X. Feng |
| Ciencias Naturales | Física | Understanding the Mechanical Properties of <100nm Amorphous Nanoresonators | Dr. Luis Fonseca |
| Ciencias Naturales | Física | Fabrication and Characterization of Rare-earth Based Nitride Nanostructures for Optoelectronic and Spintronic Applications | Dr. Ratnakar Palai |
| Ciencias Naturales | Química | Computational Modeling Nanotoxicity | Dr. Zong Fan Chen |
| Ciencias Naturales | Química | First Principles Calculation of Oxygen Vacancy Mobility in Solid-Oxide Fuel Cells Electrolyte Materials | Dr. Julian Velez |
| Ciencias Naturales | Biología | Role of Arginine Vasopressin and Oxytocin on the Anxiety Behavior Elicited by the Re-exposure to a Cocaine-conditioning Environment | Dra. Carmen Maldonado / Dr. Enrique Rodríguez |
| Ciencias Naturales | Biología | Real-time Monitoring of Coastal Biodiversity Using Passive Acoustic Technology | Dr. Mitchell Aide / Dr. Carlos Corrada |
| Ciencias Naturales | CITEC/EGCTI | Estudio de las características del sistema de la comunicación científica en el Recinto de Río Piedras de la UPR | Dra. Purísima Centeno / Dr. Carlos Suárez |
| Humanidades | Bellas Artes | Looking Up: A Progressive and Transitory Mural | Dr. Nathan Budoff |
| Humanidades | Inglés | Fragmented Whole: A Theory of Identify through Narrative Construction | Dra. Sacheen Mobley |
| Humanidades | Estudios Interdisciplinarios | Colección precolombina virtual del Caribe | Dra. Yvonne Narganes |
| Estudios Generales | Ciencias Sociales | Desarrollo de secuencia curricular graduada en estudios de género y sexualidades | Dra. Mara Negrón / Dra. María I. Quiñones / Dra. Catherine Marsh |

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
RECINTO DE RÍO PIEDRAS
DECANATO DE ESTUDIOS GRADUADOS E INVESTIGACIÓN
PROPUESTAS FIPI OTORGADAS AÑO 2010-2012

| FACULTAD | DEPARTAMENTO | TÍTULO | NOMBRE |
|------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Planificación/College of Agricultural Sciences | | A Test of Convergent Validity of Contingent Valuation and Choice Experiment Stated Preference Methods to Quantify the Economic Values of Improving Water Quality and Other Coastal Natural Area Attributes | Dr. Luis E. Santiago / John Loomis |
| Administración de Empresas | CONT/ADEM | La contabilidad pública en PR: percepciones de estudiantes subgraduados | Dra. Marisela Santiago Castro / Dr. Aníbal Báez-Díaz |
| Administración de Empresas | COEM/ADEM | Proyecto TICA: Tecnologías de información y comunicación para el aprendizaje | Dra. Iliá E. López / Dra. Camille Villafañe Rodríguez |
| Escuela de Arquitectura | | Deseo de Patrimonio | Dra. Lilliana Ramos Collado / Arq. María Isabel Oliver |
| Ciencias Sociales | Instituto Relaciones del Trabajo | Validación de escala y estudio sobre la percepción de un clima de agresión y violencia en el empleo | Dr. Edwin Morales |
| Ciencias Sociales | | Psychometric Assessment Instrument Development with the Puerto Rican Elderly: The Case of Alzheimer Dementia among a Puerto Rican Elderly Sample | Dr. José Rodríguez Gómez / Dra. Maribella González / Dra. Rosa J. Rodríguez |
| Decanato de Estudiantes | DCODE | Destrezas de intervención de los/as profesionales de ayuda en relación a la ideación y conducta suicida en estudiantes universitarios | Dra. María I. Jiménez Chafey / Dr. José Serra Taylor |
| Educación | | Ecological Factors that Support the Development of Resiliency among Families and Preschool Children Living in PR | Dra. Wanda Figueroa |
| Educación | Graduados | El acoso o "bullying" dentro del contexto escolar: la situación en PR y las implicaciones para los consejeros profesionales | Dra. Marissa Medina |
| Escuela de Derecho | | Nuevas modalidades de negocios con garantías inmuebles | Dra. Ana C. Gómez |

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
 RECINTO DE RÍO PIEDRAS
 DECANATO DE ESTUDIOS GRADUADOS E INVESTIGACIÓN
PROPUESTAS FIPI OTORGADAS AÑO 2010-2012

| <i>FACULTAD</i> | <i>DEPARTAMENTO</i> | <i>TÍTULO</i> | <i>NOMBRE</i> |
|--------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| PROYECTOS PILOTOS OTORGADOS AÑO 2010-2012 | | | |
| Estudios Generales | Ciencias Físicas | Living Optical Fibers: Optical Properties of Retinal Glial Muller Cells | Dr. Alex Savvinov / Dr. S. Scatchkov |
| Ciencias Sociales | Trabajo Social | "Bullying Homofóbico" en el ambiente escolar: rechazo a la diversidad sexual | Mabel T. López |
| Educación | | Evaluación de niveles de bienestar psicológico en una muestra de estudiantes universitarios | Dra. Yarimar Rosa Rodríguez / Dra. Adeliz Quiñonez Berríos |
| Derecho | | The Effectiveness of Legal Systems in Handling Natural and Man-Made Disasters: The Cases of Puerto Rico and Haití | Lic. Luis A. Avilés Pagán / Luis E. Rodríguez Rivera |