

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
RECINTO DE RÍO PIEDRAS
DECANATO DE ESTUDIOS GRADUADOS E INVESTIGACIÓN
PROPUESTAS FIPI OTORGADAS AÑO 2003-2005

FACULTAD	DEPARTAMENTO	TÍTULO	NOMBRE
Ciencias Naturales	Matemáticas	Teoría de valores extremos bajo un enfoque de estadística bayesiana con aplicaciones a extremos ambientales en Puerto Rico	Dr. Luis Pericchi
Ciencias Naturales	Matemáticas	Mathematical Modeling and Inverse Problem for the Urine Concentrating Mechanism	Dr. Mariano Marcano
Ciencias Naturales	Biología	The Seamless Biology Classroom: An Integration of Lab and Lecture Instruction for Zoology and Botany	Dra. Patricia Burrowes
Ciencias Naturales	Biología	Multimodality in the Distribution of Body Size and Complex Allometries in Animal Assemblages: An Ecological Puzzle and its Implication for Conservation	Dra. Carla Restrepo
Ciencias Naturales	Biología	Bacterial Diversity in the Forestomach of the Hoatzin (<i>Opisthocomus Hoazin</i>) as Revealed by Culture and Molecular Analysis of Cloned 16S tRNA Genes	Dra. María Domínguez
Ciencias Naturales	Ecosistemas Tropicales	Isotopic Characterization of Carbonaceous Aerosol in the Tropical Trade Winds	Dra. Olga Mayol
Ciencias Naturales	Química	Synthesis of G-Analogs that Stabilize G-Quadruplexes	Dr. José M. Rivera
Ciencias Naturales	Ciencias de Cómputos	Control of Quantum Information in the Presence of Decoherent Processes	Dr. Marco Pravia
Humanidades	Inglés	Dictionary Johnson and The Protean Word: Poetic Diction Theory in the Johnsonian Canon and its Legacy in Literary History	Dr. Mark Pedreira
Humanidades	Inglés	La conexión africana: la influencia de las lenguas del África occidental sobre los idiomas criollos del Caribe	Dr. Nicholas Faraclas
Humanidades	Historia	Racialización y matrimonio en el Puerto Rico del siglo XIX: un análisis de los juicios de disenso	Dra. María del C. Baerga
Humanidades	Literatura Comparada	Genealogías discursivas: intersecciones entre tramas, árboles genealógicos y la conciencia nacional en las sagas de los islandeses	Dra. Marian Polhill
Ciencias Sociales	Psicología	La psicología y la política pública: veinte años después	Dra. Irma Serrano
Ciencias Sociales	Psicología	Creencias normativas, apoyo social y salud de mujeres puertorriqueñas viviendo con VIH	Dra. Blanca Ortiz
Ciencias Sociales	Centro de Investigaciones Sociales	Puerto Rico as a Consumer Society: Patterns, Practices and Meanings of Shopping Among Puerto Ricans	Dra. Laura Ortiz
Estudios Generales	Ciencias Físicas	Synthesis of Boron Nitride Nanotubes by Chemical Vapor Deposition	Dr. Gerardo Morell

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
RECINTO DE RÍO PIEDRAS
DECANATO DE ESTUDIOS GRADUADOS E INVESTIGACIÓN
PROPUESTAS FIPI OTORGADAS AÑO 2002-2004

FACULTAD	DEPARTAMENTO	TÍTULO	NOMBRE
Ciencias Naturales	Biología	Identification and Characterization of Trans-Acting Factors Involved in the Nonsense-Mediated mRNA Decay (NMD) Pathway	Carlos I. González Vargas
Ciencias Naturales	Química	Structure analysis of Tri-.tetra-and helix forming peptides in solution	Reinhard Schweitzer-Stanner
Ciencias Naturales	Química	Synthesis and Functionalization of Octanuclear Iron Clusters as Redox-Active Secondary Building Units (SBU') of Open Frameworks	Raphael G. Raptis
Ciencias Naturales	Física	Dynamical Behavior and Properties of Confined and Filled Liquid Crystals	Fouad M. Aliev
Ciencias Naturales	Matemáticas	Graphs, Matroids, and Algorithms	Alexander Kelmans
Ciencias Naturales	Matemáticas	Combinatoria de Códigos Perfectos y Conjuntos Dominadores Perfectos	Italo J. Dejter
Ciencias Naturales	Química	Desarrollo de experiencias de laboratorio de Química Orgánica utilizando el enfoque inquisitivo	Ingrid Montes González
Ciencias Naturales	Física	Study of Nanocrystalline-Silicon Composites Doped With Rare Earth Ions	Luis F. Fonseca
Ciencias Naturales	Física	Structure and Thermodynamics of Spherical Colloidal Solutions	Lutful Bari Bhuiyan
Ciencias Naturales	Física	Investigations on Growth and Dielectric Properties of Epitaxial Electro-Ceramic Thin Films for Tunable Dielectric Devices	Ram Sharan Katiyar
Humanidades	Estudios Hispánicos	Acerca de la enseñanza del árabe en Salamanca en tiempos de San Juan de la Cruz	Luce López Baralt
Humanidades	Literatura Comparada	Historia de la danza teatral en Puerto Rico	Susan Homar
Humanidades	Inglés	Bridges of sound: Caribbean Translocality, Popular Poetry, and Music in North America	Loretta Collins
Humanidades	Literatura Comparada	María de Zayas y Sotomayor: estrategias retóricas, derecho canónico, derecho civil, la ley no escrita y la expansión de la capacidad jurídica de la mujer.	Carmen R. Rabell
Humanidades	Estudios Hispánicos	Proyecto para el estudio integral de la toponimia de Puerto Rico	Sunny A. Cabrera Salcedo
Ciencias Sociales	Psicología	Masculinidad y Homosexualidades: Estudio exploratorio sobre su construcción social y la vulnerabilidad de la realidad de una muestra de hombres que tienen sexo con hombres de Puerto Rico.	José Toro-Alfonso
Ciencias Sociales	Psicología	Traducción y adaptación de un sistema para la evaluación de procesos cognoscitivos.	Wanda Rodríguez
Ciencias Sociales	Psicología	El psicoballet como intervención para la depresión en adolescentes con diabetes insulino dependientes (IDDM)	Jeannette Rosselló

Ciencias Sociales	Ciencias Sociales General	Estudio comparado de la política pública de los Estados Unidos de América y de la Unión Europea publicadas digitalmente durante el 2001/2002 y destinadas a adelantar la capacitación de una fuerza de trabajo "digital" para un mercado global de trabajo.	Evelyn Rodríguez Álamo
Comunicación Pública	Comunicaciones	ViequesCom: La comunicación política desde la sociedad civil	Haydée Seijo Maldonado
Estudios Generales	Ciencias Biológicas	Caracterización de los genes de tRNA de prolina de <i>Naphila clavipes</i>	Gerardo Arroyo Cruzado
Estudios Generales	Ciencias Físicas	Synthesis of New Acetylenic Fatty Acids for Topoisomerase Inhibition and DNA Binding	Clarisa Cruz Lugo
Estudios Generales	Ciencias Físicas	Simulaciones perturbativas de radiación gravitacional en sistemas binarios usando relatividad numérica	Ramón López Alemán