

ASUNTOS DE INVESTIGACIÓN

Logros y Actividades durante el Año Académico Anterior:

- Se realizaron 11 visitas a los Centros de Investigación del Recinto.
- Se otorgaron 39 becas bajo el fondo para viajes de docentes.
- Se recibieron y otorgaron cinco propuestas de fondos de investigación sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
- Se otorgaron 11 subvenciones del Fondo Institucional para la Investigación (FIPI).
- Se otorgaron un total de dos (2) becas del Fondo Académicos Residente.
- Se abrieron varias convocatorias relacionadas con fondos de investigación, entre ellas Acceso Abierto, conferencistas invitados y apoyo al investigador/a.

Comité institucional para la protección de los seres humanos en la investigación (CIPSHI)

- Se recibieron y procesaron 246 solicitudes de revisión de protocolos: 193 iniciales, 48 modificaciones, 4 renovaciones y 1 renovación y modificación.
- Se revisaron y aprobaron 204 solicitudes: 154 iniciales, 46 modificaciones, 3 renovaciones, y 1 renovación y modificación.

Red Graduada

- La sala tuvo una asistencia de 2,053 personas.
- Se prestaron 573 equipos.
- Un total de 1,572 personas utilizaron las salas de estudio.

Institutional Animal Care and Use Committee (IACUC)

- Se revisaron y aprobaron tres (3) protocolos para investigación.
- Se envió el informe anual a la Office of Laboratory Animal Welfare (OLAW).

Centro de Recursos de Investigación Interdisciplinaria y Aprendizaje Subgraduado (CRiiAS)

- CRiiAS recibió 2,145 visitantes, incluyendo estudiantes subgraduados, graduados, docentes y visitantes externos.
- Nueve estudiantes participaron en el programa Scholar in Residences. Todos completaron exitosamente sus proyectos de investigación/creación y los presentaron durante el 8vo Encuentro Subgraduado, celebrado los días 25 y 26 de abril de 2024.
- Entre muchas otras actividades, CRiiAS organizó varias exposiciones de arte, incluyendo la apertura de la exposición de las piezas de arte de estudiantes subgraduados del Programa de Apoyo al Artista en Formación.

ASUNTOS ACADEMICOS

Catálogo de Ofrecimientos Graduados del Recinto de Río Piedras.

- El Catálogo Graduado 2023-2024 en inglés pronto se publicará. Se incluyen programas académicos y cursos modificados en las tres modalidades.
- El Catálogo Graduado 2024-2025 en inglés y español está en proceso.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

- El Campamento de Verano para estudiantes subgraduados se llevará a cabo del 10 al 14 de junio de 2024.



¡Estudiantes Subgraduados que se gradúen en Mayo 2025!

Campamento de Verano 2024

RECIBE UN ESTIPENDIO **\$250**

- Taller de Investigación
- Taller de Redacción
- Orientación de Estudios Graduados
- Entre otros talleres
- Viaje de Campo al finalizar

¡Nuevo Horario!
10 AL 14 DE JUNIO
9:00 AM A 1:00 PM

Para más información:
www.graduados.uprrp.edu

»»» FONDOS EXTERNOS

Propuestas Destacadas Aprobadas Entre Enero a Mayo 2024

1 Centro Integral de Apoyo a Víctimas

- Lic. Vivian Neptune, Escuela de Derecho
- Departamento de Justicia (VOCA)
- \$182,129.00
- Se ofrecen servicios de orientación, consulta y representación legal a víctimas de crimen, víctimas de trata humana y víctimas de violencia doméstica.

2 Undergraduate Research Training Initiative for Student Enhancement

- Dr. Néstor Carballeira, Facultad de Ciencias Naturales
- National Institutes of Health
- \$130,364.00
- Se preparan e instruyen a estudiantes subgraduados y graduados para lograr mayor inserción en carreras en la biomedicina.

3 Real-time Sensing and Adaptive Computing to Elucidate Microenvironment-Induced Cell Heterogeneities and Accelerate Scalable Bioprocesses

- Dr. Clifford Louime
- Department of Energy
- \$200,000.00
- El objetivo principal de este proyecto es diagnosticar la heterogeneidad fenotípica en poblaciones celulares e incluir esta variable en el marco computacional para generar predicciones más precisas y controlar la ampliación de escala.

4 Coastal Erosion and Planning Capacity Building Project in Puerto Rico

- Departamento de Vivienda
- Dra. Martiza Barreto, Escuela de Planificación
- \$2,422,914.00
- Realización de estudios de playas en 10 municipios luego del paso del huracán Fiona para levantar datos geográficos acerca de las costas y playas.

5 Puerto Rico Chemical Learning Integrated in Materials and Biomolecular Applications

- Dr. Arthur Tinoco, Facultad de Ciencias Naturales
- *National Science Foundation*
- \$414,252.00
- Se brindarán experiencias de investigación a estudiantes subgraduados, especialmente a aquellos de bajos recursos. Los estudiantes utilizarán instrumentación moderna y aprenderán acerca de variados temas en química.

6 Programa de asistencia a víctimas de violencia de género STOP

- Lic. Vivian Neptune, Escuela de Derecho
- Oficina de la Procuradora de las Mujeres
- \$46,288.45
- El Centro de Apoyo a Víctimas brinda servicios a víctimas de trata humana, violencia de género y personas de edad avanzada que son victimizadas. Se brindan servicios psicológicos, apoyo mientras se lleve proceso judicial, entre otros.

7 Postdoctoral Fellowship: CREST-PRP

- Dr. Elix Hernández, Facultad de Ciencias Naturales
- National Science Foundation
- \$307,095.00
- Se estudiarán las respuestas eco-fisiológicas de ecosistemas de árboles en áreas de agua dulce.

8 DEIA Prize Competition

- Dra. Carmen Maldonado Vlaar, Facultad de Ciencias Naturales
- National Institutes of Health
- \$100,000.00
- Brindará oportunidades para el crecimiento de estudiantes de las Ciencias Naturales, contribuyendo a la diversidad en dicho campo.

9 Bimetal compounds that synergize cytotoxic metals and dual intracellular chelation of copper and iron

- Dr. Arthur Tinoco, Facultad de Ciencias Naturales
- American Cancer Society
- \$293,000.00
- La investigación tiene como prioridad entender la naturaleza compleja del cáncer, con miras a que se desarrollen respuestas farmacéuticas para atender la condición.

10 Role of probiotics in the gut microbiota brain axis – implications for aging

- Dra. Imilce Rodríguez, Facultad de Ciencias Naturales
- National Institutes of Health
- \$74,500.00
- Se ha encontrado evidencia de la conexión entre el microbiota y el cerebro. Los estudios están dirigidos a intervenciones que alarguen la vida.

11 Forest recovery following hurricanes Irma, Maria and Fiona in Puerto Rico

- Dr. Xioaming Zou, Facultad de Ciencias Naturales
- Department of Agriculture, Forest Service
- \$192,647.00
- El propósito de este acuerdo es documentar la colaboración para recopilar datos y evaluar la resistencia y capacidad de recuperación forestal ante perturbaciones de huracanes, según lo establecido en el Plan Operativo y Financiero.