

Actos de Reconocimiento



Experiencias de Investigación
y Creación de Verano

16 de septiembre de 2022

CRiAS

Misión

Enriquecer los ofrecimientos académicos y mejorar la calidad de los programas subgraduados en el Recinto de Río Piedras, aumentando la investigación y la actividad creativa.

Visión

Promover una cultura institucional que sitúe la investigación y la actividad creativa subgraduadas como la base del quehacer académico que estimula el aprendizaje y la producción intelectual.

Objetivos

- Promover y facilitar la capacidad de la facultad y los estudiantes subgraduados de participar activamente en la investigación y la actividad creativa.
- Ofrecer espacios y oportunidades para la difusión de la investigación y la actividad creativa subgraduadas.
- Desarrollar y establecer una oficina de servicios y apoyo para la investigación y actividad creativa subgraduadas.



Experiencias de Investigación y Creación de Verano

Esta iniciativa ofrece oportunidades para que el estudiante de bachillerato se exponga directamente a la práctica de investigación o actividad creativa durante seis (6) semanas en el verano. Consiste de proyectos de investigación o creación desarrollados por estudiantes subgraduados de las diversas facultades del Recinto de Río Piedras. Estos forman grupos de hasta cinco (5) miembros. Los grupos son asesorados por docentes del recinto durante su participación.

Misión

Enriquecer la experiencia académica de los estudiantes de bachillerato que participan plenamente en proyectos de investigación y actividad creativa a través de mentoría ofrecida por docentes del Recinto durante el verano.

Visión

Fomentar que el estudiantado asuma una concepción de su formación académica en la que la investigación y la actividad creativa sean la base indispensable para su aprendizaje y producción intelectual.

Agenda

8:30am - 8:45 am

Inscripción

8:45am - 9:00am

Bienvenida y saludos protocolares

Dra. Carmen Maldonado-Vlaar
Directora
Centro de Recursos de Investigación
Interdisciplinaria y Aprendizaje Subgraduado
(CRIIAS)

Dr. Carlos I. González Vargas
Decano
Decanato de Estudios Graduados e Investigación (DEGI)

Dra. Lorna Jaramillo Nieves
Decana Auxiliar
Decanato de Estudios Graduados e Investigación (DEGI)

Dra. Indira Luciano Montalvo
Coordinadora Estudiantil
Centro de Recursos de Investigación
Interdisciplinaria y Aprendizaje Subgraduado
(CRIIAS)

9:00am - 9:30am

Presentación del Grupo 2:

Título: Un viaje entre palabras e imágenes del folklore puertorriqueño
Autoras: Jomary C. Lugo Hernández, Dianilis M. Correa Esquilín y
Giselys M. Santos Fuentes
Asesora: Dra. Janine Santiago Santiago, Facultad de Estudios
Generales

9:30am - 10:00am

Presentación del Grupo 3:

Título: Trayectoria Laboral: ¿Cómo es la experiencia de residentes de
vivienda pública a la hora de buscar trabajo?
Autores: Alondra S. Pagán Márquez, Janiel De Jesús Santiago, Carlos
A. Torres Rodríguez y Ángel N. Ortiz Montañez
Asesor: Dr. Luis R. Cámara Fuertes, Facultad de Ciencias Sociales

10:00am - 10:30am

Presentación del Grupo 4:

Título: A Search for convulsion inducing protocols in *Drosophila*
melanogaster
Autoras: Natalia M. Jiménez Vizcarrondo, Anaís S. Mercado Rosario,
Susana V. Itriago Freitas y Ana S. Emmanuelli Micheli
Asesor: Dr. Alfredo Ghezzi Grau, Facultad de Ciencias Naturales

10:40am - 10:50am

Entrega de certificados y fotos

11:00am

Cierre

Mensaje de la Directora de CRiiAS

El Centro de Recursos de Investigación Interdisciplinaria y Aprendizaje Subgraduado (CRiiAS) se enorgullece de ser el auspiciador del crecimiento y los logros de los/as egresados/as de su iniciativa Experiencias de Investigación y Creación de Verano. Durante los pasados dos meses, once (11) estudiantes subgraduados/os de varias facultades de nuestro Recinto de Río Piedras desarrollaron exitosamente proyectos de investigación y creación de carácter novedoso y de interés multidisciplinario. Esta gesta científica y creativa de alta calidad no hubiera sido posible sin el apoyo incondicional y académico de los/as excelentes asesores/as que participaron de esta iniciativa. A través de esta interacción edificante de conocimiento y destrezas entre los/as estudiantes y sus asesores/as se establecieron lazos de colaboración y respeto que sabemos perdurarán más allá de esta iniciativa.

Además, acompañando en todo momento a este grupo de jóvenes talentosos/as estuvo el excelente equipo de trabajo de CRiiAS. Agradecemos a la Dra. Indira Luciano Montalvo y la Dra. Cristina Martínez Benito por su compromiso y dedicación hacia el desarrollo en la investigación de nuestros/as estudiantes durante el pasado verano. Luego de este año, en el que los retos fueron oportunidades para estos grupos, y después de dos años sin que se diera la iniciativa, podemos constatar con mucho entusiasmo que nuestros/as estudiantes alcanzaron metas tangibles que nutren su interés por hacer investigación de primer orden en nuestro Recinto de Río Piedras. Con los trabajos de investigación y creación desarrollados por estas/os estudiantes, podemos vislumbrar que el Centro continúa dando apertura para que se presenten trabajos con enfoques inter, multi y transdisciplinarios. Exhorto a nuestras/os apreciados/as estudiantes a que vean este evento dedicado a la difusión de sus resultados preliminares en EICV como un inicio alentador para continuar su pasión por la investigación de vanguardia, la actividad creativa y de innovación.

Son ustedes, queridas/os estudiantes, quienes nos inspiran a continuar trabajando arduamente para alcanzar nuestro objetivo de fortalecer y desarrollar la cultura de investigación y creación en nuestro Recinto. ¡Éxito en su futuro académico e investigativo!

Saludos,

Carmen S. Maldonado-Vlaar, PhD
Directora



Grupos y sus proyectos



Título de la investigación: Un viaje entre palabras e imágenes del folklore puertorriqueño

Autoras: Jomary C. Lugo Hernández, Facultad de Humanidades; Dianilis M. Correa Esquilín, Facultad de Humanidades; y Giselys M. Santos Fuentes, Facultad de Humanidades

Asesora: Dra. Janine Santiago Santiago, Facultad de Humanidades

Resumen: La memoria de la cultura puertorriqueña se puede acceder a través de la literatura. La siguiente obra creativa pretende ofrecer un retorno moderno a la historia de Puerto Rico por medio de un libro con relatos llenos de la magia folklórica, la fantasía y el realismo mágico. Se exploraron diversos géneros que permitieron la reintroducción, la revisita y el recuento de los entornos puertorriqueños, que facilitaron una visión que retoma el pasado desde una perspectiva enfocada en liberar lo Puertorriqueño de una mirada opresiva. Los géneros que protagonizaron el proyecto fueron el cuento, la fotografía y la poesía, tanto en español como en inglés. La compilación se diseñó en el formato de un libro como una compilación ilustrada de mínimo 12 obras creativas de los géneros cuento y poesía, inspiradas en fotografías de temas históricos y culturales, con el propósito de ser publicadas. Las obras fotográficas como las literarias fueron un trabajo colaborativo y original de las tres autoras.



Título de la investigación: Trayectoria Laboral – ¿Cómo es la experiencia de residentes de vivienda pública a la hora de buscar trabajo?

Autoras/es: Alondra S. Pagán Márquez, Facultad de Ciencias Sociales; Janiel De Jesús Santiago, Facultad de Ciencias Sociales; Carlos A. Torres Rodríguez, Facultad de Ciencias Sociales; y Ángel N. Ortiz Montañez, Facultad de Ciencias Sociales (Grupo #4)

Asesor: Dr. Luis R. Cámara Fuertes, Facultad de Ciencias Sociales

Resumen: El sistema de vivienda pública ha sido desarrollado a un nivel amplio desde concepción, con el sistema puertorriqueño siendo el segundo más grande de los Estados Unidos. A través de los años, la misión de proveer un hogar como base de impulso para que el individuo se integre a la sociedad se ha teñido bajo diversos factores. Entre estos, se han visto afectados por políticas públicas débiles y, en casos, hasta incriminadoras, que han tildado a las familias e individuos que residen en residenciales públicos de ser criminales o de tolerar la criminalidad viviendo al margen de la legalidad. Por tanto, medimos el nivel de discriminación que reciben las personas que viven en residenciales públicos a la hora de buscar empleo. De este modo, investigamos la experiencia de estos individuos, ya que potencialmente no poseen las mismas oportunidades que otros individuos de diferentes clases sociales. Exploramos si los residentes de un residencial público fueron víctimas de discriminación por donde viven en el proceso de buscar trabajo, haciendo una encuesta relacionada a sus experiencias en la búsqueda de trabajo y el mercado laboral en el que se mueven.



Título de la investigación:
A Search for convulsion inducing protocols in
Drosophila melanogaster

Autoras: Natalia M. Jiménez Vizcarrondo, Facultad de Ciencias Naturales; Anaís S. Mercado Rosario, Facultad de Ciencias Naturales; Susana V. Itriago Freitas, Facultad de Ciencias Naturales; y Ana S. Emmanuelli Micheli, Facultad de Ciencias Naturales

Asesor: Dr. Alfredo Ghezzi Grau, Facultad de Ciencias Naturales

Resumen: Durante seis semanas, las integrantes del grupo 4 compuesto por Natalia Jiménez, Ana Emmanuelli, Susana Itriago y Anaís Mercado desarrollaron diferentes protocolos de laboratorio que sirvieron para inducir convulsiones en la mosca *Drosophila melanogaster*. Dicha exposición fue realizada utilizando vibraciones causadas por un "vortex" alternando el tiempo de estímulo y la velocidad de la agitación. Las moscas se dividieron en grupos de machos, hembras y vírgenes para luego comparar los resultados y observar si hubo alguna diferencia en la resistencia o en la sensibilidad convulsiva. El propósito de la investigación del grupo 4 consta de indagar en el comportamiento neurobiológico de las moscas ante el estímulo de las vibraciones. Los resultados que obtuvieron les servirá para continuar su investigación principal sobre los efectos anticonvulsivos del gen pumilio en las moscas y cómo este puede ser imitado mediante la exposición a ciertos fármacos.



Biogradias de
Estudiantes



Jomary C. Lugo Hernández
Facultad de Humanidades
Departamento de Inglés

Es estudiante de la Universidad de Puerto Rico Recinto de Río Piedras de la Facultad de Humanidades. Cursa su 5to año de bachillerato en Literatura en Inglés con una Concentración Menor en Francés como Lengua Extranjera. Es la líder-escritora en el proyecto Un viaje entre palabras e imágenes del folklore puertorriqueño. La líder del proyecto y escritora, Jomary C. Lugo Hernández, dispone de publicaciones en [In]Genios y Tonguas Literary Magazine. También ha tenido experiencia editorial a través de HerCampus, Tonguas Literary Magazine y la revista académica Fórum Empresarial.



Dianilis M. Correa Esquilín
Facultad de Humanidades
Departamento de Estudios Interdisciplinarios

Es estudiante de la Universidad de Puerto Rico Recinto de Río Piedras. Cursa su 5to año de bachillerato en Escritura Creativa. Es la líder-poeta en el proyecto Un viaje entre palabras e imágenes del folklore puertorriqueño. La líder-poetisa, Dianilis M. Correa Esquilín, cuenta con publicaciones en [In]Genios, Tonguas Literary Magazine, así como publicar en su propia página de poesía, Dulce aMargura.



Giselys M. Santos Fuentes
Facultad de Humanidades
Departamento de Lenguas Extranjeras

Es estudiante de la Universidad de Puerto Rico Recinto de Río Piedras de la Facultad de Humanidades. Cursa su 5to año de bachillerato en Lenguas Extranjeras con concentración en Francés y Alemán. Es la líder-fotógrafa en el proyecto Un viaje entre palabras e imágenes del folklore puertorriqueño. La líder fotógrafa-escritora, Giselys M. Santos Fuentes, ha sido publicada en el libro Tales of Hurricane María: Una mirada desde el asombro y la esperanza, además de constar con su página de fotografía, G. Mariel Timeless Photography.



Natalia M. Jiménez Vizcarrondo
Facultad de Ciencias Naturales
Departamento de Estudios Interdisciplinarios

La estudiante Natalia M. Jiménez se encuentra cursando su tercer año de bachillerato en Estudios Interdisciplinarios en la facultad de Ciencias Naturales con la meta de ingresar a la escuela de medicina y lograr ser Dermatóloga o Anestesióloga. Las ciencias siempre han sido de gran interés para ella desde la escuela elemental por lo que la investigación siempre le había llamado la atención. Recientemente, se topó con la oportunidad de desarrollar su propia investigación gracias al programa de EICV que provee CRiiAS. Durante el verano, Natalia participó de dicho programa por seis semanas, pero su oportunidad evolucionó a una investigación de largo plazo en el laboratorio del edificio Julio García Díaz en la UPR de Río Piedras.



Anaís S. Mercado Rosario
Facultad de Ciencia Naturales
Departamento de Biología

Anaís S. Mercado Rosario es una estudiante que se encuentra en su cuarto año completando un bachillerato en Biología con enfoque en Celular Molecular. Desde pequeña ha expresado interés en el área de ciencias, el cual ha crecido a través de los años. Actualmente, ella pertenece a 2 asociaciones, las cuales son AMIE (Approach for Medical and Industry Experiences) y FPA (Future Pharmacists Association), con la esperanza de tener oportunidades que enriquezcan su formación. Su aspiración es estudiar Farmacia, preferiblemente en el Recinto de Ciencias Médicas. Durante el verano, Anaís acompañada de sus compañeras: Ana Emmanuelli, Natalia Jiménez y Susana Itriago participó de su primera investigación, la cual se desarrolló en un periodo de 6 semanas y se continuará expandiendo a largo plazo.



Ana S. Emmanuelli Micheli
Facultad de Ciencias Naturales
Departamento de Biología

Ana es una estudiante en su tercer año de universidad completando un bachillerato en Biología. Desde la escuela superior ha expresado su interés en las ciencias al participar de organizaciones estudiantiles enfocadas en el aprendizaje de las diferentes ramas del campo. Ahora, a nivel universitario, lleva a cabo investigaciones en el Instituto de Neurobiología del Recinto de Ciencias Médicas y en el Departamento de Biología de nuestra universidad. Su área de énfasis es la neurociencia y desea seguir sus estudios graduados en la escuela de medicina.



Susana V. Itriago Freites
Facultad de Ciencias Naturales
Departamento de Biología

La estudiante Susana V. Itriago Freites es una chica venezolana criada desde los seis meses en la Isla del Encanto con el sueño de convertirse en neurocirujana. Como inmigrante, desde su primer año ha tomado provecho de las oportunidades que se le han presentado en su camino, como pertenecer a clubes como NeuroID, AMWA, Medlife y ahora CRiiAS, al realizar su primera investigación científica con el compromiso de prepararse lo mejor a su alcance para servirle como futura profesional íntegra de la salud a su país. Actualmente cursa su segundo año de bachillerato en Biología Molecular con la aspiración de entrar a la escuela de medicina del Recinto de Ciencias Médicas. Se siente muy afortunada de poder haber conocido amigas y compañeras como Natalia Jiménez, Anaís Mercado y Ana Emmanuelli, que juntas han logrado conseguir desarrollar su investigación de seis semanas con el programa de EICV de CRiiAS y el apoyo de su mentor, el Dr. Alfredo Ghezzi.



Alondra S. Pagán Márquez
Facultad de Ciencias Sociales
Departamento de Ciencia Política

Alondra Pagán nació el 15 de octubre del 2001 en San Juan, Puerto Rico. Actualmente reside en Vega Baja, PR pero estudia en la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras. Está cursando su cuarto año universitario en la Facultad de Ciencias Sociales en el departamento de Ciencia Política. Agradece mucho a CRiiAS por permitirle tener esta experiencia y brindarle los recursos para crear una buena investigación.



Carlos A. Torres Rodríguez
Facultad de Ciencias Sociales
Departamento de Ciencia Política

Carlos Alejandro nació el 20 de noviembre, 2001 en Bayamón, Puerto Rico, donde fue la persona que es hoy, inculcándose desde temprana edad valores sobre esfuerzo, respeto y sobre todo, de hacer bien. Siempre se ha interesado en las artes y en el desarrollo y crecimiento positivo de las comunidades que componen nuestra sociedad. Es por esto que estudia Ciencia Política en la Universidad de Puerto Rico recinto de Río Piedras, con miras de entrar a la escuela de derecho.



Janiel De Jesús Santiago
Facultad de Ciencias Sociales
Departamento de Ciencia Política

Janiel De Jesús nació en Bayamón, Puerto Rico un 11 de agosto de 2000. Reside en Toa Alta, Puerto Rico. Actualmente cursa su cuarto año en la Universidad de Puerto Rico en el Recinto de Río Piedras, donde estudia Ciencia Política en la Facultad de Ciencias Sociales. Sus intereses están en la fotografía, cocina y todo lo relacionado a la ciencia política. Lo ha encantado trabajar en este proyecto con personas tan brillantes como han sido sus amigos del departamento y poder trabajar directamente con CRiiAS.



Ángel N. Ortiz Montañez
Facultad de Ciencias Sociales
Departamento de Ciencias Políticas

Ángel Ortiz nació en Methuen, Massachusetts el 25 de Julio de 2001. Reside en San Juan, Puerto Rico. Actualmente, cursa su cuarto año en la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras, donde estudia Educación Secundaria con concentración en Historia. En su tiempo libre, le gusta leer sobre temas de política pública e históricos. Ocasionalmente, se ocupa tocando el violín. Ha disfrutado trabajando con sus colegas y directamente con CRiiAS en la creación de una investigación centrada en la política de vivienda y trabajo.



*Biografías de
Asesores(as)*



Dr. Alfredo Ghezzi Grau

Facultad de Ciencias Naturales

El Dr. Alfredo Ghezzi es Profesor Asociado en el Departamento de Biología de la Universidad de Puerto Rico Recinto de Río Piedras. Recibió su PhD en Biología Molecular de la Universidad de Texas en Austin.

Completó su entrenamiento posdoctoral en la Universidad Brandeis con Leslie Griffith, estudiando los mecanismos de plasticidad olfativa en *Drosophila*. Luego, regresó a la Universidad de Texas en Austin como Investigador Asociado en el laboratorio de Nigel Atkinson, donde comenzó a utilizar el modelo de *Drosophila* para examinar los mecanismos moleculares en la Neuroadaptación del alcohol. El Dr. Ghezzi ha continuado su trabajo desde que ingresó a la Universidad de Puerto Rico en el 2016.



Dr. Luis Cámara Fuertes

Facultad de Ciencias Sociales

El Dr. Luis R. Cámara Fuertes es Catedrático en el Departamento de Ciencia Política de la Facultad de Ciencias Sociales, en el Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico. Completó su grado doctoral en Ciencia Política en la Universidad de Michigan, Ann Arbor. Su concentración principal es en la Política Americana. Como concentraciones Secundarias, estudió: Política Comparada y Metodología. Sus áreas de enseñanza e investigación son las Técnicas de investigación socio-política, política de EEUU, participación electoral, ideología política. Es autor de varios libros, entre ellos: *La Ideología de los Legisladores Puertorriqueños*; *The Phenomenon of Puerto Rican Voting*.

Entre sus artículos se encuentra "The Value Priorities of the Political Elites: A Test of the Postmaterialist Thesis in the Puerto Rican Legislature"; "Lo que es igual no es ventaja: Senadores, Representantes y bicameralismo en Puerto Rico".



Dra. Janine Santiago Santiago
Facultad de Humanidades

Janine Santiago es Catedrática Asociada de la UPR-RP en la Facultad de Estudios Generales en el Departamento de Inglés. En la UPR ha enseñado para la Escuela de Arquitectura y el Programa de Género. En el 2003 obtuvo su doctorado en Estudios Americanistas con especialidad en Estudios de Género de la Universidad del Estado de Nueva York en Búfalo. Tiene una maestría de la misma Universidad con especialidad en American Studies y Estudios Puertorriqueños. Es egresada de la UPR-RP con un Bachillerato con concentración en Psicología. Es Senadora Académica y miembro de la Junta Administrativa del Recinto de Río Piedras. Integra la investigación subgraduada en sus cursos y ha participado con estudiantes en programas de CRiAS. Sus publicaciones son el área de literatura, feminismo e historia oral.

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



787-764-0000; extensión 86792/86790



crias.degi@upr.edu



www.criiasupr.org



@CRIIASUPR



Facultad de Ciencias Naturales, Edificio Fase I, Tercer Piso
Decanato de Estudios Graduados e Investigación
Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras

CRiias | CENTRO DE RECURSOS
DE INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA
Y APRENDIZAJE SUBGRADUADO
UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO RECINTO DE RÍO PIEDRAS

