

Universidad de Puerto Rico en Utuado

Luis A. Tapia Maldonado, DBA
Rector
27 de abril de 2023



Historia

La UPRU se fundó como el Colegio Regional de la Montaña. Comenzó sus operaciones académicas en agosto de 1979. Está localizada en una finca de 118 cuerdas en el barrio de Salto Arriba del municipio de Utuado.

Acreditada por la Middle States Commission on Higher Education desde 1986. La reafirmación fue en junio de 2022.



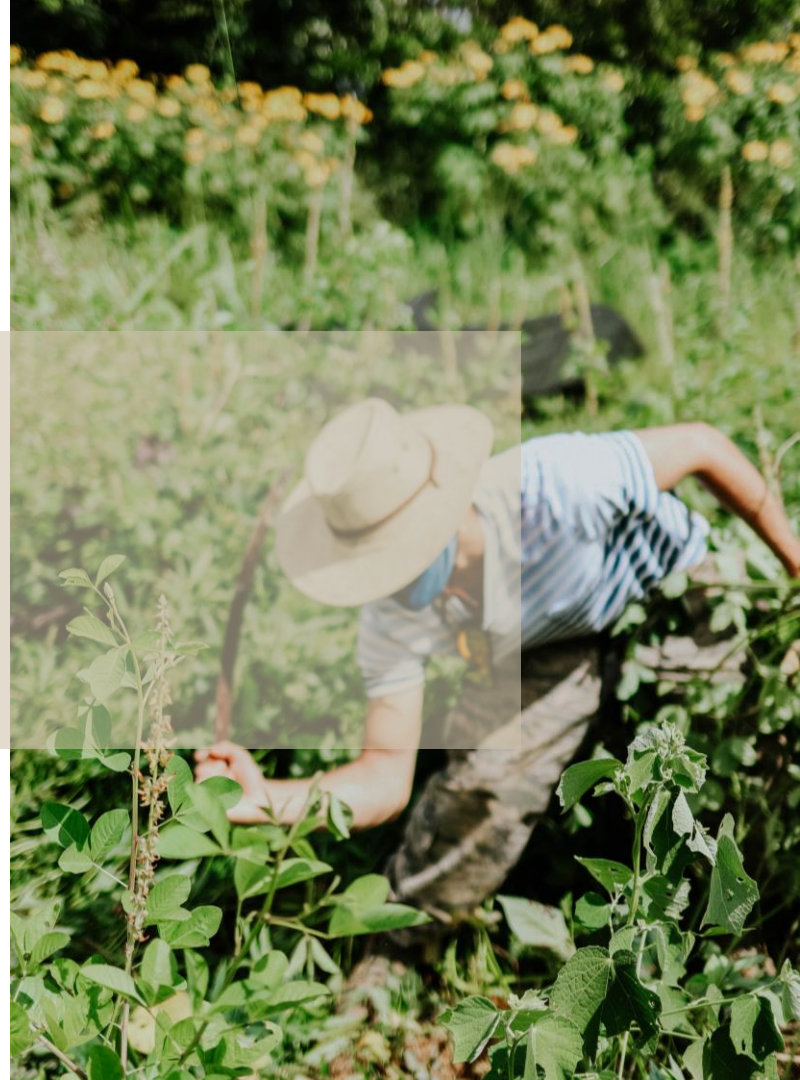
Misión


La misión de la Universidad de Puerto Rico en Utuado es proveer una educación superior a nivel subgraduado, principalmente, a la comunidad rural que comprende el municipio de Utuado y pueblos limítrofes. La Universidad atiende las necesidades agrícolas, económicas y socio-culturales de la región mediante diversos ofrecimientos académicos y programas de investigación y creación competitivos.



Visión

La Universidad de Puerto Rico en Utuado es una institución postsecundario de vanguardia en la promoción del desarrollo académico, cultural y económico, comprometida con la sustentabilidad y protección del medio ambiente.





UPR en Utuado es uno de los 11 recintos con mayor impacto económico en la región.

Occasional Papers

OP No. 7 - April 2017

Con este, son siete los Occasional Papers (OP) que se han publicado en esta serie. La idea que nos motivó a publicar los OP es la necesidad de foros de discusión que permitan difundir trabajos más extensos que los que son posibles en la prensa, y que permitan la presentación de diversos puntos de vista sobre temas importantes de política pública. Los trabajos se publican tal y como son sometidos por los autores. Son, en ocasiones, el resultado, como es este OP, de trabajos de investigación por personas de la Academia Estadística Técnica, Inc. no necesariamente está de acuerdo con el contenido de todos los OP. En cuanto al OP#7 nos parece particularmente relevante dada la situación por la cual atraviesa la UPR, al momento de publicarse (se anunció una huelga en todo el sistema, convocada de abril de 2017).

El Impacto Socioeconómico del Sistema de la Universidad de Puerto Rico

By José I. Alameda-Lozada, Ph.D.
Alfredo González-Martínez

Nota de agradecimiento

Los autores agradecen infinitamente al Presidente del Universidad de Puerto Rico, Dr. Uroslav R. Walker Ramos, por la oportunidad de realizar este estudio y a su cuerpo ejecutivo por su cooperación en suministrarnos los datos de origen interno que utilizamos en nuestro análisis. Destacamos la diligencia y esmero de algunos, entre ellos a Ana María Rodríguez, Basilio Rivera Arroyo, Antonio Tejera Rocafort, José E. Hernández y Ysaura Rivera. A todos, los estamos muy agradecidos.

Los autores agradecen también al economista Luis Benítez Hernández, Director del Programa de Planificación Económica y Social de la Junta de Planificación por su gestión de facilitarnos tanto el programa de la más reciente matriz de Insumo-Producto y sus componentes. Además nos facilitó la coordinación con el personal técnico clave quienes ayudaron en su adaptación y procesamiento. Nelson Rodríguez Esquivel, Evelyn Ortiz y su asistente Estrella D. Argel L. Ruiz Mercado.

Introducción

El presente estudio surge del interés de las autoridades de la Universidad de Puerto Rico y de los investigadores de este estudio en determinar metodólicamente y cuantitativamente la aportación de esta organización al bienestar socioeconómico de Puerto Rico. Intentamos aglutinar su impacto sobre el nivel y crecimiento de la producción, el ingreso y el empleo. Medir también, el efecto de sus múltiples actividades universitarias sobre la formación y mejoramiento de nuestros recursos humanos, el acervo científico-tecnológico y el patrimonio cultural de Puerto Rico.

Una segunda motivación del estudio es responder al ambiente prevaleciente de escepticismo sobre los propósitos, la eficacia y el rendimiento socioeconómico de la considerable asignación de recursos públicos al sostenimiento de la UPR.

Animados por estos propósitos, y ampliando la metodología usada en estudios de esta naturaleza para la Universidad de Puerto Rico en los recintos de Río Piedras y de Manágua, hemos realizado la presente investigación. Nuestros hallazgos están vertidos en el presente Informe para uso de los interesados.

In this issue:

Introducción.....	1
Naturaleza, objetivos, alcances y limitaciones del estudio.....	2
Las actividades del Sistema de la Universidad de Puerto Rico.....	3
Puerto Rico: el entorno socioeconómico del SLIPR.....	5
La metodología aplicada a este estudio.....	7
El impacto de los desarrollos del conglomerado del SLIPR sobre la demanda agregada en Puerto Rico.....	9
Los resultados del análisis del Impacto del SLIPR sobre la demanda agregada.....	10
Resumen y Conclusiones.....	21
Bibliografía selecta.....	23
ANEXOS.....	24

Continúa en página 2



Occasional Papers es una publicación de Estadística Técnica, Inc. Se permite la reproducción total o parcial del contenido en el consentimiento de los autores. Se permite la reproducción de Occasional Papers en otros medios de difusión de información pública y privada de carácter oficial o no oficial a través de: 767-759-3075, © 2017, Documento #3, State Rev. Puerto Rico, 00986-2007, www.estadisticatcnica.com/cuadern

J. Alameda-Lozada & A. González-Martínez. 2017.
“El Impacto Socioeconómico del Sistema de la Universidad de Puerto Rico”



Perfil del Estudiante de Nuevo Ingreso

promedio de los últimos cuatro (4) años



37% primera generación



73%




ingreso anual familiar \leq 30k



86% recibió

Municipios con mayor número de estudiantes matriculados en la UPRU



-  Representan el 63% (219) de los 346 estudiantes matriculados para el primer semestre 2022-2023.
-  Representan el 37% (127) de los estudiantes matriculados
-  No existe representación estudiantil.

Oferta Académica

Bachilleratos

- Artes en Agricultura Sustentable
- Administración de Empresas con concentración en Contabilidad
- Ciencias y Artes con cuatro (4) áreas de énfasis:
 - Biología Aplicada
 - Psicología del Desarrollo
 - Arqueología
 - Redacción Técnica

Grados Asociados

- Tecnología de la Horticultura
- Tecnología de Procesamiento de Alimentos
- Tecnología de la Industria Pecuaria
- Tecnología de la Producción Agrícola
- Artes en Humanidades
- Artes en Ciencias Sociales
- Ciencias en Ciencias Naturales



Oferta Académica



Grados Asociado en línea

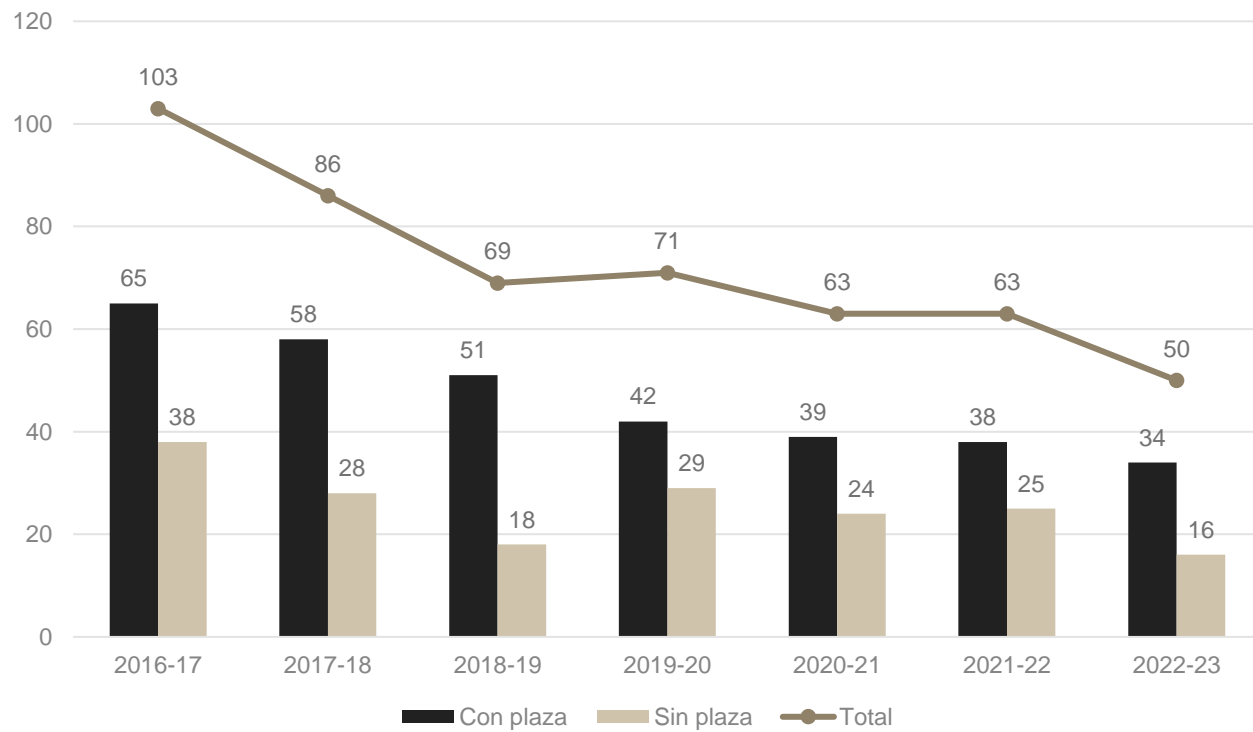
- Artes en Humanidades



Traslados Articulados

- UPR Ponce - Artes en Ciencias Sociales
 - Concentración en Psicología Forense
 - Concentración en Psicología y Salud Mental
- UPR Mayagüez - Ciencias Agrícolas

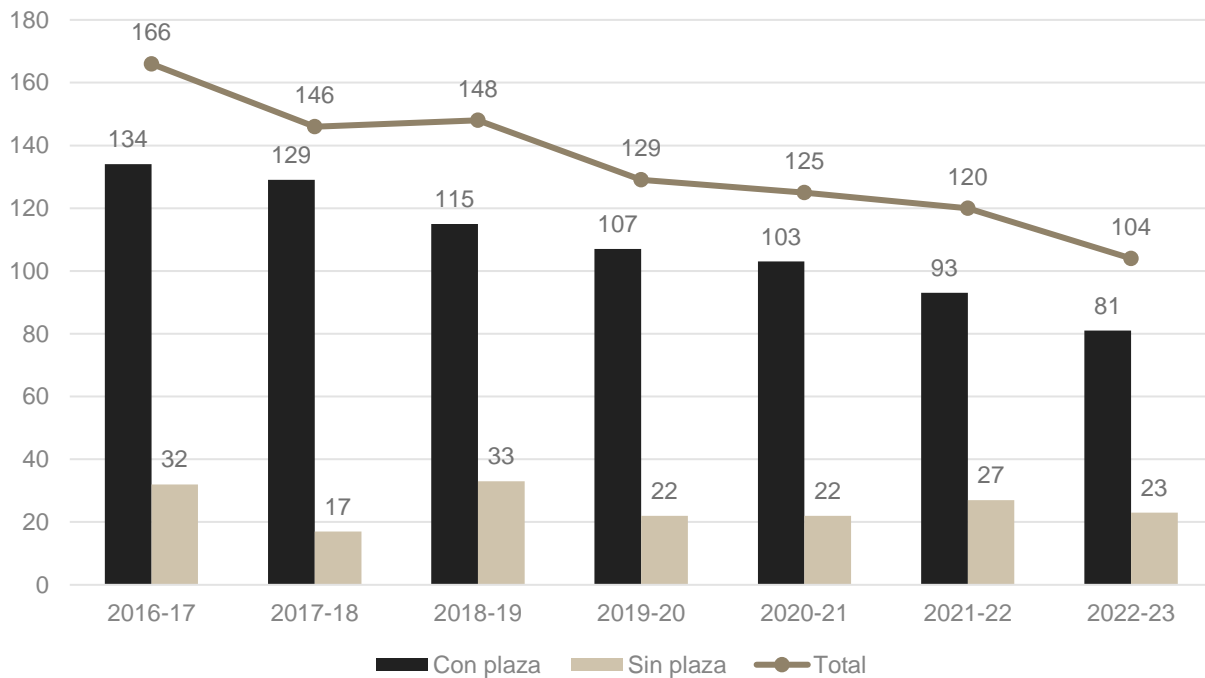
PERSONAL DOCENTE 2016-2022



**DISMINUCIÓN
RECURSOS
HUMANOS**



PERSONAL NO DOCENTE 2016-2022



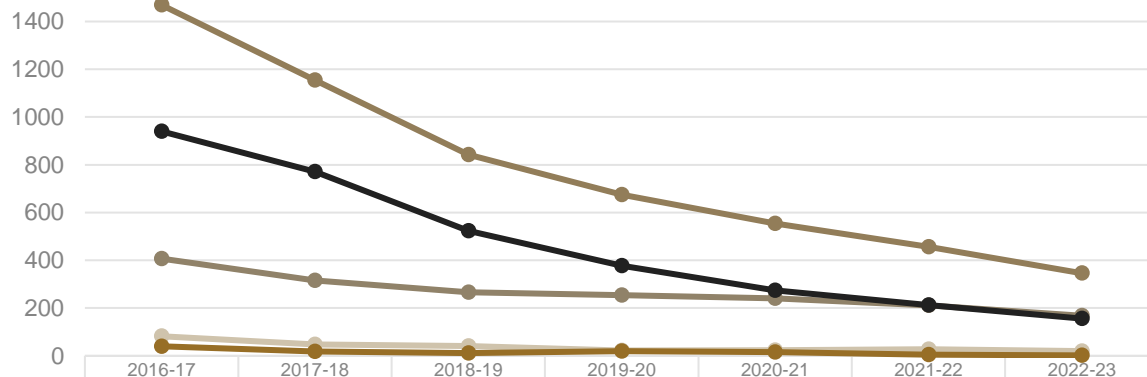
DISMINUCIÓN
RECURSOS
HUMANOS



MATRÍCULA 2016-2022

DISMINUCIÓN
MATRÍCULA

Matrícula total



	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
Bachilleratos	407	316	266	254	241	211	168
Grados Asociados	940	772	524	378	274	213	156
Traslados Articulados	82	48	41	23	24	28	20
Otros*	40	18	11	20	15	5	2
Total	1469	1154	842	675	554	457	346

*Mejoramiento Profesional y Permisos Especiales



PRESUPUESTO



Distribución Presupuestaria AF 2022-23

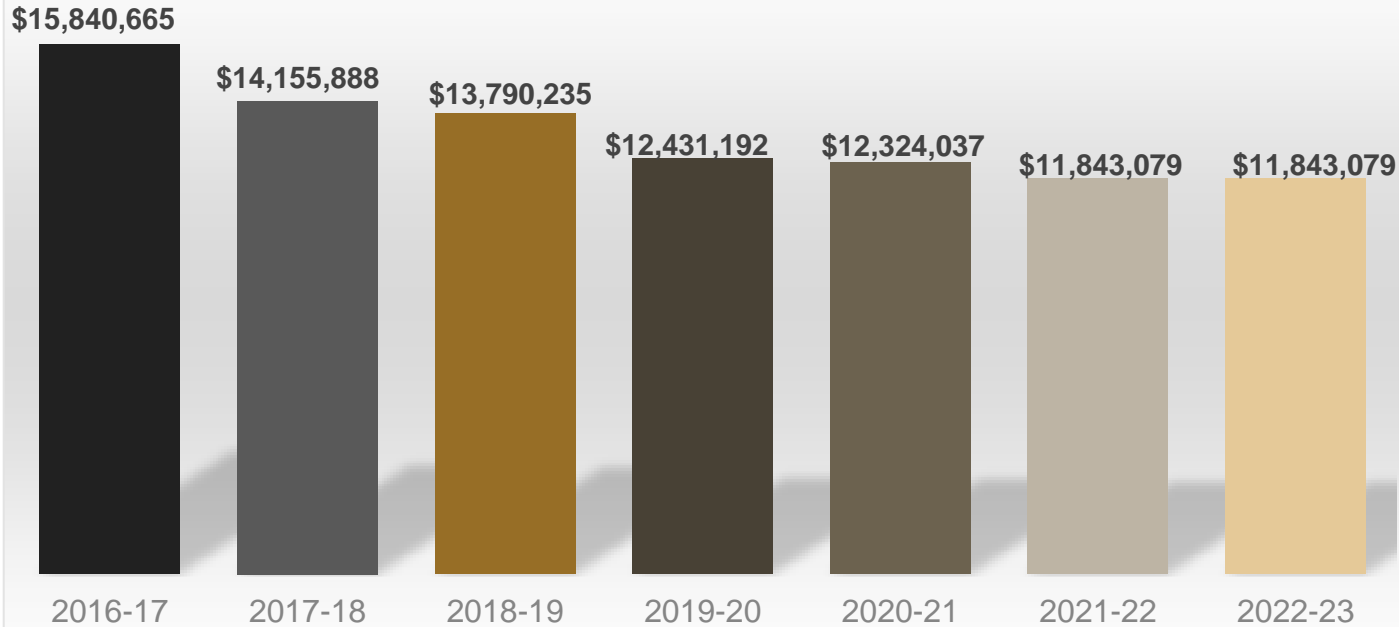
\$11,843,079



Disminución presupuestaria desde
2016-17 - \$2,997,586 millones

DISMINUCIÓN PRESUPUESTARIA

Presupuesto 2016-2017 al presente



Decanato de Asuntos Académicos



Decanato de Asuntos Estudiantiles



Decanato de Asuntos Administrativos



Rectoría



**NECESIDADES
POR ÁREAS**



Decanato de Asuntos Académicos

Necesidades:

Fortalecer las siguientes prioridades programas académicos:

- Bachillerato en Ciencias y Artes
 - Biología Aplicada
 - Psicología del Desarrollo
 - Arqueología
 - Redacción Técnica
- Grado Asociado en Artes en Humanidades (presencial y a distancia)
- Reforzar proyecto institucional Mariposario Jardín Tanamá
- Grado Asociado de Tecnología en Procesamiento de Alimentos

Plazas solicitadas con asignación presupuestaria que se necesitan como plazas probatorias (3)	\$266,445
Solicitud de fondos para convertir los nombramientos temporeros docentes de tiempo completo a plazas probatorias (4)	\$355,260
Plazas no docentes (Técnico de Laboratorio de Idiomas) solicitada con asignación presupuestaria que se necesita como plaza probatoria	\$26,670
Fondos para convertir los nombramientos temporeros no docentes de tiempo completo a plazas probatorias – Técnico de Lab. Química y Tecnología Agrícola (2)	\$53,340



Decanato de Asuntos Académicos

Necesidades:

Fortalecer las siguientes prioridades servicios al estudiante:

- Admisiones
- Departamento de Consejería, Orientación y Servicios Psicológicos
 - Consejero en Rehabilitación (OSEI)
- Centro de Recursos para el Aprendizaje
- Servicios de Tutorías

Plazas solicitadas con asignación presupuestaria que se necesitan como plazas probatorias (2)	\$177,630
Solicitud de fondos para convertir los nombramientos temporeros docentes de tiempo completo a plazas probatorias (2)	\$177,630
Plazas no docentes (3) con asignación presupuestaria que se necesita como plaza probatoria	\$81,034
Solicitud de fondos para otorgar un nombramiento temporero no docente a tiempo completo a plaza probatoria – Auxiliar de Investigaciones (Administrador de la Finca)	\$29,241



Decanato de Asuntos Estudiantiles

Necesidades:

- Reforzar la oficina de Actividades Atléticas (contamos con un Auxiliar en Educación Física solamente)
 - Director atlético
 - Entrenadores
 - Terapeuta atlético
 - Compra de uniformes, equipos deportivos, materiales, entre otros.
- Actividades Sociales y Culturales
 - Teatro
 - Coro

Plaza de Director atlético con asignación presupuestaria que se necesita como plaza probatoria	\$35,977
Fondos para atender las contrataciones de servicios profesionales para entrenadores y terapeuta atlético	\$33,000
Compra de uniformes, equipos deportivos, materiales, etc.	\$15,000
Fondos para realizar actividades culturales (coro, teatro, entre otros)	\$175,000



Decanato de Asuntos Administrativos

Necesidades:

- Reforzar las áreas de seguridad, mantenimiento, transportación y mensajería, áreas verdes y reparación y remodelación.

Plazas solicitadas con asignación presupuestaria que se necesitan como plazas probatorias (13)	\$385,340
--	-----------



Decanato de Asuntos Administrativos

Remodelación
Servicios Sanitarios

\$150,000

Almacenamiento
para el diésel y la
gasolina

\$30,000

Vehículos

\$200,000

NECESIDADES



Decanato de Asuntos Administrativos

**Construcción del
almacén de
documentos**

\$100,000

**Adquisición y reparación
de acondicionadores de
aire**

\$25,437

**Construcción de almacén para
resguardar la flota de vehículos y
equipos para proporcionar comodidad,
seguridad y durabilidad contra
incendios y vientos huracanados**

\$100,000

NECESIDADES



Decanato de Asuntos Administrativos

Proyecto de asfalto
en carretera de
UPRU

\$300,000

BEE Campus
(Instalación de Rótulos y
creación de jardines)

\$40,000

NECESIDADES







Decanato de Asuntos Administrativos

Necesidades:

Proyectos pendientes de Infraestructura con fondos FEMA.

Urge agilizar los procesos.

- Mitigación daños Huracán María – Fondos aprobados \$1,592,905.10
- Mejoras a infraestructura - Fondos Aprobados: \$3,876,385.21
- Reparación de invernaderos - Fondos Aprobados: \$539,307.65
- Trabajos de techo - Fondos Aprobados: \$3,876,385.21
- Reparaciones y refuerzo a la estructura - \$46,507.84
- Mejoras de interior y exterior a varios edificios - \$997,999.91
- Mejoras eléctricas - \$255,051.33
- Compra de equipos electrónicos y mobiliario - \$60,018.30
- Instalación de generadores – En espera de aprobación - \$1,209,250



Necesidades:

- Aumentar los estudiantes matriculados
- Establecer una Oficina de **Recursos Externos** dirigidos a brindar apoyo a las investigaciones - \$118,815
- Creación de la Oficina de **Recinto Sostenible** - \$71,000
- Plan de Innovación Académica





**UPR Utuado
Recinto Sostenible**

PROYECTO

UPR Ututudo

Recinto
Sostenible

Oficina

Comunidad Universitaria

Grupos de apoyo ya
establecidos

Áreas Temáticas

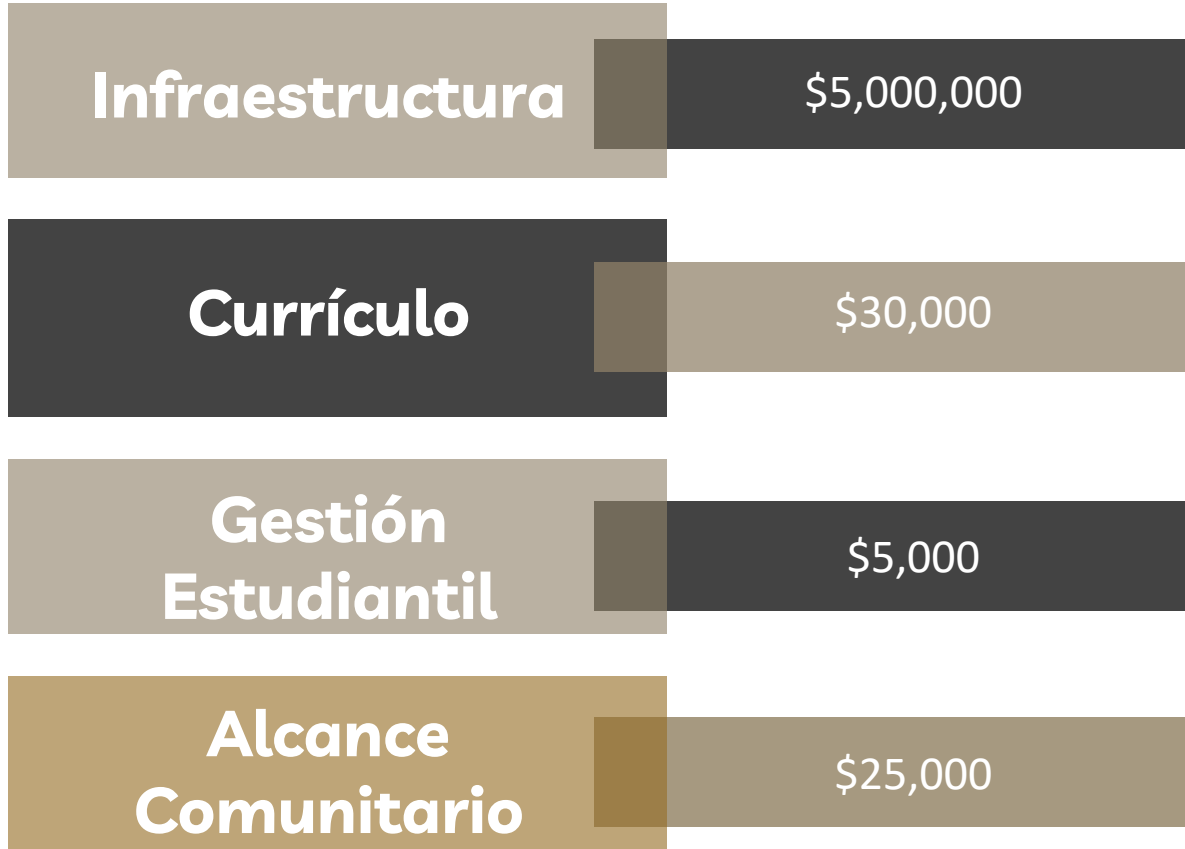
- Infraestructura
- Currículo
- Gestión estudiantil
- Alcance comunitario

Comité de Transformación Institucional UPR Ututudo Recinto Sostenible

(16 integrantes y voluntarios)

- **Facultad** (4 integrantes)
- **No docentes** (4 integrantes)
- **Estudiantes** (4 integrantes)
- **Administración, Decanas
Rector**

Áreas Temáticas



**RECINTO
SOSTENIBLE**



Rectoría

Parque Solar
(Gazebos – área de estudio)

\$75,000

Desarrollo de la finca

\$500,000

**RECINTO
SOSTENIBLE**



Proyectos Subvencionados desde el 2016-17

Título del Proyecto	Fecha de comienzo	Cantidad aprobada
Improving Sustainable Agriculture Education at UPR-Utuado	sept, 2016	\$250,000
Understanding Multifunctional Landscapes within the Model Forest of Puerto Rico	marzo, 2017	\$59,948
Puerto Rico School Garden Network: Using Distance Education Technologies to Advance K-16 Agriculture Education in Central Puerto Rico	sept, 2018	\$122,500
Developing Research Experiences in Agriculture	sept., 2020	\$170,963
Agroforestry Management for Tropical and Subtropical Agroforestry Systems: Management Guide and Practical Workshops	abril, 2019	\$53,609
High Tunnel Organic Vegetable Production Opportunities and Constraints of Small-Scale Farmers in Florida and Puerto Rico	marzo, 2019	\$133,303
Strengthening Agricultural Literacy in Puerto Rico: Outreach and Resource Development	agosto, 2020	\$15,000

**Recursos
Externos**



Propuestas aprobadas 2023

Recursos Externos

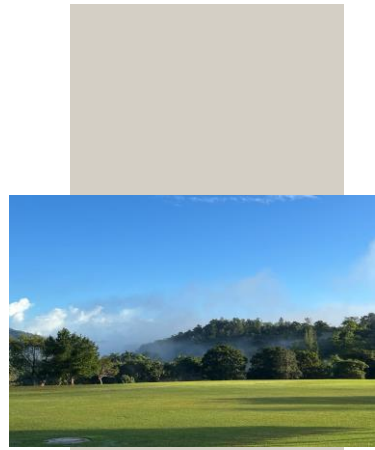
Título del Proyecto	Fecha de comienzo	Cantidad aprobada
<p>Training Professional Tree Specialists at UPR at Utuado</p> <p>Descripción: Este proyecto pretende atender la falta de trabajadores agrícolas con formación profesional en gestión de árboles. Además, desarrollará e implantará un Grado Asociado en Arboricultura y un Certificado en Manejo de Árboles que ayudará en la capacitación de la próxima generación de trabajadores de árboles en nuestra región.</p>	junio, 2023	\$627,287
<p>Science, Math, and Agriculture Resources for Teaching Professional Development Program: Advancing Agricultural Literacy with K-8 Teachers in Puerto Rico</p> <p>Descripción: El proyecto aborda principalmente el objetivo de aumentar la alfabetización agrícola mediante la capacitación de maestros K-8 en ciencias alimentarias y agrícolas y el desarrollo de mejores planes de estudio. Para lograrlo, el proyecto se centrará en el establecimiento de un programa de desarrollo profesional para maestros de K-8 denominado Certificado de Recursos de Ciencias, Matemáticas y Agricultura para la Enseñanza; les capacitará en el desarrollo e integración de un huerto escolar a sus cursos, donde puedan aplicar usos del mundo real de conceptos matemáticos, científicos y agrícolas. Además, obtendrán un certificado de desarrollo profesional de la UPRU, planes de lecciones y un kit de huerto escolar.</p>	junio, 2023	\$393,837



Recursos Externos

Solicitud Fondos Externos – Programa para la mitigación de la infraestructura (INFRA-MIT)

Transición a energía renovable	\$5,000,000
Taller de Almacenamiento	\$100,000
Planta de Procesamiento y Empaque de Alimentos	\$575,000
Proyecto de Luminarias Solares	\$750,000
Desarrollo de 3 acres de cultivos en la finca de la UPRU	\$86,850
Centro de Innovación y Emprendimiento	\$71,000
Almacenamiento para diésel y gasolina	\$30,000



Acuerdo Colaborativo en progreso con el DEPR

Acuerdo Colaborativo de "Dual Enrollment" UPR y DEPR	Fecha aproximada de comienzo	Cantidad aprobada
<p>Descripción: La UPR colaborará con el DEPR a través de sus recintos y unidades para ofrecer una oferta de cursos universitarios con créditos para los estudiantes del DEPR. Se podrán beneficiar de los cursos con créditos todos los estudiantes activos de décimo al duodécimo grado en las escuelas ocupacionales adscritas al DEPR que sean debidamente certificados.</p>	agosto, 2023	\$250,000



MEDIDAS DE AHORRO IMPLEMENTADAS



Oficinas y/o departamentos unidos o compartidos en búsqueda de ahorros	Economía
Director de Admisiones y Registrador(a)	\$83,874
Director de Recursos Humanos con Decana de Administración	\$53,022
Dirección de dos (2) departamentos académicos (Ciencias Naturales y Tecnología Agrícola)	\$12,693
Secretaria de Tecnología Agrícola con Secretaria de Ciencias Naturales	\$15,756
Secretaria del Decanato de Estudiantes con Asistencia Económica	\$15,747
Director de Finanzas compartido de UPR Arcibo	\$37,319
Directora de Asistencia Económica compartida de UPR Arcibo	\$40,329
Director de OPEI	\$74,581
Secretaria Administrativa de Servicios Médicos con Actividades Atléticas	\$15,747
Secretaria Biblioteca	\$15,756

Total
Economías
Anual:
\$364,814

Preguntas



UPR
UTUADO