

*Universidad de Puerto Rico  
Recinto Universitario de Mayagüez  
Decanato de Administración*

*Informe Anual 2021-2022*

*Preparado por:  
Michelle Pérez Pérez*

*Revisado y editado por:  
Fernando Gilbes Santaella*

*08 de agosto de 2022*

## Tabla de Contenido

	Página
<b>Información general del Decanato y Unidades Adscritas</b>	
A. Misión y Visión	2
B. Descripción y funciones	2
C. Estructura de la unidad	3
D. Perfil del Decanato	4-6
<b>Informe de iniciativas, actividades y logros de acuerdo al Plan Estratégico</b>	
A. Resumen ejecutivo	6-7
B. Misión	8
C. Institucionalizar una cultura de planificación estratégica y avalúo	8-11
D. Estar a la vanguardia de la educación superior en Puerto Rico garantizando que nuestros alumnos reciben la mejor educación	11-16
E. Aumentar y diversificar las fuentes de ingreso de la Institución	17-19
F. Implementar procesos administrativos ágiles y eficientes	19-21
G. Fortalecer la investigación y labor creativa competitiva	22-27
H. Impactar a nuestra sociedad puertorriqueña	27-31
I. Fortalecer el sentido de pertenencia y “orgullo colegial”	31-33
J. Actividad internacional	33-35

### Tabla de Información General del Decanato y Unidades Adscritas

#### **A. Misión y Visión**

##### *a. Misión*

Ser una facultad de vanguardia, reconocida por sus altos estándares, que contribuya activamente al desarrollo social y económico de la comunidad local e internacional mediante la búsqueda e implantación de nuevo conocimiento.

##### *b. Visión*

Brindar un servicio de excelencia a Puerto Rico y al mundo:

- ✓ Formando ciudadanos educados, cultos, capaces de pensar críticamente y preparados profesionalmente en las artes y las ciencias de manera que puedan contribuir al desarrollo educativo, cultural, social, tecnológico y económico.
- ✓ Realizando labor creativa, de investigación y de servicio, que atienda las necesidades de la sociedad y divulgando los resultados de estas actividades de modo que sean accesibles a todos.

Proveer a nuestros estudiantes las destrezas y sensibilidad necesarias para resolver efectivamente los problemas que enfrentamos y ser ejemplo de los valores y actitudes que deben prevalecer en una sociedad democrática que valora y respeta la diversidad.

##### *c. Misión y Visión de unidades adscritas al Decanato*

La Misión y Visión de cada una de las unidades adscritas al Decanato se encuentran disponibles en la página *Web* de cada una de las unidades que se pueden acceder a través de <https://www.uprm.edu/arci/directorio-de-departamentos/>.

#### **B. Descripción y Funciones**

##### *a. Descripción y Funciones del Decanato*

La Oficina del Decanato de Artes y Ciencias coordina todos los servicios de sus unidades: Decanato Asociado de Asuntos Académicos y Estudiantiles, Decanato Asociado de Investigación, Decanato Asociado de Avalúo y Tecnologías de Aprendizaje, Decanato Asociado de Asuntos Administrativos, Centro de Publicaciones Académicas (CePA) y el Programa de Biotecnología Industrial. Además, provee apoyo académico y administrativo a sus catorce (14) departamentos académicos (Biología, Ciencias Marinas, Ciencias Matemáticas, Ciencias Sociales, Economía, Enfermería, Estudios Hispánicos, Física, Geología, Humanidades, Inglés, Kinesiólogía, Psicología y Química).

##### *b. Descripción y Funciones de las unidades adscritas al Decanato*

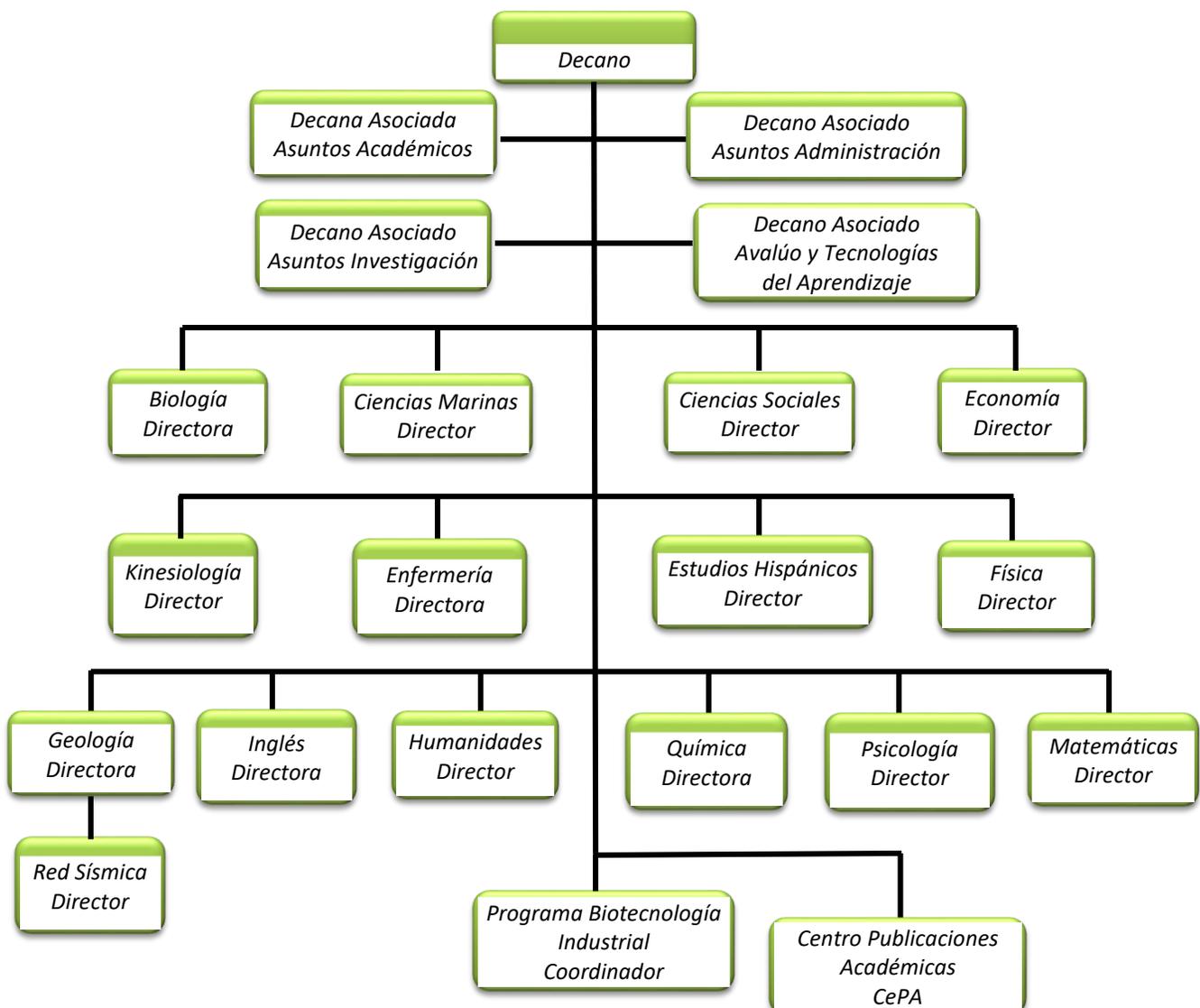
- Asuntos Académicos y Estudiantiles: Nuestros servicios constan de ofrecer ayuda en las áreas de: Petición de estudiantes de Escuela Superior para tomar cursos en Recinto, Matrícula, Ubicación Avanzada, Representantes Estudiantiles y Programas Docentes. Atendemos los trámites en las solicitudes de estudiantes subgraduados en las áreas de: Permisos especiales, Equivalencia de cursos, Mejoramiento Profesional, Readmisión, Transferencias y Traslados Internos y Externos.
- Oficina de Investigación: Nuestra misión es desarrollar el potencial de esta Oficina para proveer los servicios y la asistencia apropiada, conducente a incrementar la cantidad y la calidad de la investigación, la actividad creativa y la divulgación de los trabajos de la facultad y el estudiantado de la Facultad de Artes y Ciencias.
- La Oficina de Avalúo y Tecnologías de Aprendizaje de la Facultad de Artes y Ciencias del RUM desea compartir con la comunidad universitaria los proyectos e iniciativas que está desarrollando en las áreas de avalúo y tecnologías de aprendizaje. Este es un espacio de

trabajo activo con la meta de que se convierta en un recurso esencial para aquellas personas interesadas en estas áreas de investigación.

- **Asuntos Administrativos:** Nuestros servicios constan de ofrecer ayuda en las áreas de: Acciones de Personal, Ayudantías Graduadas, Mantenimiento e Infraestructura, Nombramientos y Cambios, Presupuesto, y Sala de reproducciones.
- **Centro de Publicaciones Académicas (CePA):** Somos un centro de reproducción y publicación de manuscritos y proyectos digitales (CD o DVD) que contribuyan al desarrollo de la misión, las metas y los objetivos del plan estratégico de la Facultad de Artes y Ciencias, en específico, y de la UPR-Recinto Universitario de Mayagüez, en general. Fomentamos la divulgación de manuscritos y proyectos digitales de la Facultad del RUM y de la comunidad intelectual puertorriqueña. Desarrollamos publicaciones para la educación universitaria y superior del país.

**C. Estructura Organizacional**

*a. Organigrama del Decanato o CID*



**D. Perfil del Decanato y Departamentos****a. Programas académicos**

1202-BIOL-B	1303- ENSE	0964-ESCH-M
1203-PREM	1350-KINE-M	0907-INGL-B
1219-MICRO IND	0703-ENFE-	0454-INGL EDU-M
1250- BIOL-M	0909-ESHI-B	1205-MATE PURA
1223-BIOTEC IND	0954-ESHI-M	1220-MATE COMP
1254-CIMA-M	1207-CIFI	1222-MATE EDU
1281-CIMA-D	1208-FISI TEO	1252-MATE-M
0906-HIST	1253-FISI-M	1255-MATE-CIEN COMP-M
1602-CISO	1209-GEOL-B	1256-MATE APLI-M
1604-CIPO	1258-GEOL-M	1257-MATE ESTA-M
1605-PSIC	0901-LITE COMP	1259-MATE-D
1690-PSICI-D	0904-ART PLA	1261-MATE ENSE NIV UNI-M
1606-SOCI	0905-TEO ART	1204-QUIM-B
1603-ECON	0908-FILO	1251-QUIM-M
1302-AD Y ARB-COACHING	0912-LENG Y LITE FRAN	1285-QUIM-D

**b. Matrícula subgraduada por programa académico**

Subgraduados Primer Semestre			Subgraduados Segundo Semestre		
<b>CIENCIAS</b>	<b>Total</b>	<b>2415</b>	<b>CIENCIAS</b>	<b>Total</b>	<b>2187</b>
	Enfermería	237		Enfermería	220
	Biología	772		Biología	708
	Pre-Médica	193		Pre-Médica	155
	Química	269		Química	235
	Matemáticas Puras	34		Matemáticas Puras	24
	Ciencias Físicas	41		Ciencias Físicas	35
	Física Teórica	118		Física Teórica	107
	Geología	110		Geología	103
	Microbiología Industrial	410		Microbiología Industrial	393
	Ciencias en Computación	79		Ciencias en Computación	72
	Educación Matemática	7		Educación Matemática	7
	Biotecnología Industrial	145		Biotecnología Industrial	128
<b>ARTES</b>	<b>Total</b>	<b>1278</b>	<b>ARTES</b>	<b>Total</b>	<b>1156</b>
	Literatura Comparada	36		Literatura Comparada	33
	Artes Plásticas	118		Artes Plásticas	106
	Teoría del Arte	22		Teoría del Arte	20
	Historia	46		Historia	43
	Inglés	110		Inglés	98
	Filosofía	12		Filosofía	11
	Estudios Hispánicos	33		Estudios Hispánicos	26
	Lengua y Literatura Francesa	26		Lengua y Literatura Francesa	24
	KINE - Adiestramiento y Arbitraje	157		KINE - Adiestramiento y Arbitraje	143
	KINE - Enseñanza	74		KINE - Enseñanza	64
	Ciencias Sociales	76		Ciencias Sociales	63
	Economía	58		Economía	54
	Ciencias Políticas	121		Ciencias Políticas	113
	Psicología	340		Psicología	317
Sociología	49	Sociología	41		

\*Datos de las tablas b, c, d, recuperados de <https://oiip.uprm.edu/dtos-estadisticos/>

Matrícula graduada Primer Semestre			Matrícula graduada Segundo Semestre		
<b>CIENCIAS</b>	<b>Total</b>	<b>261</b>	<b>CIENCIAS</b>	<b>Total</b>	<b>260</b>
	Biología MS	44		Biología MS	46
	Química MS	21		Química MS	20
	Matemáticas Puras MS	10		Matemáticas Puras MS	10
	Física MS	28		Física MS	25
	Ciencias Marinas MS	45		Ciencias Marinas MS	46
	Matemáticas Aplicadas MS	6		Matemáticas Aplicadas MS	7
	Estadísticas MS	20		Estadísticas MS	16
	Ciencias en Geología MS	17		Ciencias en Geología MS	18
	Ciencias en Computación Científica MS	7		Ciencias en Computación Científica MS	9
	Enseñanza de las Matemáticas a Nivel Preuniversitario MS	4		Enseñanza de las Matemáticas a Nivel Preuniversitario MS	4
	Ciencias Marinas PHD.	18		Ciencias Marinas PHD.	19
	Química Aplicada - PHD	41		Química Aplicada - PHD	40
	<b>Total</b>	<b>99</b>		<b>Total</b>	<b>92</b>
<b>ARTES</b>	Educación en Inglés MA	46	<b>ARTES</b>	Educación en Inglés MA	46
	Estudios Hispánicos MA	9		Estudios Hispánicos MA	9
	Estudios Culturales y Humanísticos MA	5		Estudios Culturales y Humanísticos MA	4
	Kinesiología MA	25		Kinesiología MA	20
	Psicología Escolar PHD	14		Psicología Escolar PHD	13

## d. Grados otorgados por programa académico

BS Artes		BS Ciencias		MS Artes y Ciencias		PHD Artes y Ciencias	
Artes Plásticas	21	Biología	177	Biología	7	Ciencias Marinas	0
Ciencias Políticas	23	Biotechnología Industrial	16	Ciencias Marinas	2	Química Aplicada	3
Ciencias Sociales	16	Ciencias Físicas	3	Computación Científica	0		
Economía	7	Enfermería	56	Educación en Inglés	4		
Educación Física (Arbitraje)	32	Física	15	Enseñanza Mat. Nivel Preuniversitario	0		
Educación Física (Enseñanza)	13	Geología	12	Estudios Hispánicos	1		
Estudios Hispánicos	8	Matemáticas	8	Física	7		
Filosofía	3	Matemáticas (computación)	9	Geología	1		
Historia	11	Matemáticas (educación)	2	Inglés	3		
Inglés	22	Microbiología Industrial	104	Matemáticas	1		
Lengua y Literatura Francesa	2	Pre-Médica	32	Matemáticas Estadísticas	6		
Literatura Comparada	7	Química	37	Matemáticas Aplicadas	1		
Psicología	111			Kinesiología	4		
Sociología	9			Química	4		
Teoría del Arte	7						
<b>Total</b>	<b>292</b>	<b>Total</b>	<b>471</b>	<b>Total</b>	<b>41</b>	<b>Total</b>	<b>3</b>

## e. Personal docente y no docente

<b>Departamento</b>	<b>Docente</b>	<b>No Docente</b>
Biología	28	18
Biotecnología Industrial	1	1
Ciencias Marinas	12	33
Ciencias Matemáticas	38	5
Ciencias Sociales	20	4
Economía	8	3
Enfermería	21	4
Estudios Hispánicos	20	1
Física	25	6
Geología	11	7
*RSPR	2	23
Humanidades	37	2
Inglés	25	2
Kinesiología	11	7
Psicología	18	2
Química	33	4
Decanato	4	14
Edificio Química	--	15
Edificio Biología	--	15
<b>TOTAL</b>	<b>312</b>	<b>167</b>

### Informe de iniciativas, actividades y logros de acuerdo al Plan Estratégico

#### A. Resumen ejecutivo

El Colegio de Artes y Ciencias está constituido por 14 departamentos que ofrecen 43 programas académicos subgraduados y graduados. Además, tenemos un programa subgraduado interdisciplinario en biotecnología industrial. El trabajo que realizan estos departamentos anualmente contribuye activamente a la misión de nuestra institución. Durante el año académico 2021-2022 todos los departamentos llevaron a cabo múltiples iniciativas en el ámbito de la enseñanza, la investigación y labor creativa que se resumen de manera muy limitada en este informe. Sin embargo, la amplia divulgación de estos importantes logros y eventos se puede acceder de varias maneras. Una de ellas es a través de la página web del Decanato ([www.uprm.edu/arci/](http://www.uprm.edu/arci/)), que permite conocer mayor detalle de las iniciativas departamentales. Contamos además con una persona de tecnologías de información, que le está dando el mantenimiento apropiado a la página y facilita el uso de otras tecnologías para la divulgación de las diferentes iniciativas. El Decanato cuenta además con una página en Facebook donde se publican los eventos e información de interés general. Esto permite lograr más alcance a la comunidad universitaria, así como también a otros fuera del recinto. Una de las principales actividades que realizan los departamentos tiene que ver con la cultura de planificación estratégica y avalúo. Cada unidad tiene un comité de planificación y un coordinador de avalúo que facilitan los trabajos según las necesidades particulares. Aquí se informan algunas de esas importantes tareas realizadas, destacando los trabajos relacionados con la revisión de los planes estratégicos, la educación a distancia, y la acreditación del Bachillerato en Ciencias de Enfermería. Este último tiene su proceso de re-acreditación ACEN durante este año. También

es importante resaltar los esfuerzos realizados para mejorar la oferta académica y el reclutamiento de facultad. En cuanto al objetivo de garantizar la mejor educación a nuestros estudiantes todos los departamentos están realizando revisiones curriculares que permitirán que nuestros programas sean más competitivos y modernos. Esta tarea ha incluido la revisión de cursos, secuencias y de programas completos. Se ha fortalecido la educación a distancia por medio de diferentes iniciativas, incluyendo la preparación de salones con tecnología apropiada para tener estudiantes presenciales y remotos al mismo tiempo. Profesores de diferentes departamentos organizaron o participaron en eventos que impactaron positivamente a nuestros estudiantes. Por otro lado, las diferentes unidades de nuestro Decanato han continuado sus esfuerzos para aumentar y diversificar sus fuentes de ingreso. Las gestiones incluyen la búsqueda de donativos privados, propuestas de investigación, servicios prestados como charlas educativas y talleres, uso de las facilidades, redacción de libros, programas de educación continua y práctica intramural. Además, los departamentos han hecho esfuerzos para lograr procesos administrativos más ágiles y eficientes. Eso incluyó seguir mejorando los mecanismos de comunicación, automatización y digitalización de los procesos, actividades de capacitación al personal, políticas de reducción de papel, actualización de formularios, autoestudios, y proyectos de avalúo administrativo. Aquí se puede destacar el gran esfuerzo para seguir incorporando procesos de recogido de firmas por medio de la plataforma de SignRequest. Esto ha reducido grandemente el volumen de papel, redundando en economías. A pesar de todos los retos del pasado año los departamentos realizaron múltiples esfuerzos para fortalecer la investigación y labor creativa. Diversas propuestas para obtener fondos externos fueron sometidas y aprobadas según se describen en este informe. Además, se realizaron diversas actividades para divulgar los trabajos realizados, como por ejemplo publicaciones científicas revisadas por pares, libros y eventos virtuales. El impacto social de los diversos esfuerzos que realizan nuestros departamentos quedó demostrado por medio de colaboraciones con el Instituto Universitario para el Desarrollo de las Comunidades, charlas educativas por plataformas virtuales a diversos grupos, actividades de asociaciones estudiantiles, Olimpiadas Matemáticas, Proyecto Siempre Vivas, Come Colegial, Impacto Juventud, colaboraciones con el municipio de Mayagüez y otras entidades privadas sin fines de lucro, actividades de tutorías, intervenciones radiales, consultorías voluntarias, uso de embarcaciones en Isla Magueyes, actividades de la Red Sísmica, entre muchas otras. Este año resaltaron diversas actividades relacionadas con la pandemia del COVID-19 que impactaron diversos sectores de la sociedad. El fortalecimiento del sentido de pertenencia y “orgullo colegial” se puede ver plasmado en diversas actividades, como la celebración de aniversarios y las que realizaron las organizaciones estudiantiles. Nuestros profesores y estudiantes han representado con mucho orgullo a nuestro recinto en diversas actividades locales e internacionales como congresos y competencias. Varios departamentos organizaron actividades para reconocer el esfuerzo de nuestros estudiantes del cuadro de honor. En varios eventos, como exposiciones y creaciones artísticas, los estudiantes tuvieron un rol protagónico en el cual demostraron su talento a toda la comunidad. La actividad internacional también estuvo presente en nuestros esfuerzos por medio de acuerdos colaborativos, internados, participación de estudiantes y profesores en simposios, talleres y congresos, entre otros. En resumen, la gran riqueza y diversidad que existe en el Colegio de Artes y Ciencias demuestra nuestro fuerte compromiso por seguir fortaleciendo la excelencia académica de los programas.

## **B. Misión**

El Decanato de Artes y Ciencias logró, a través de diversas actividades e iniciativas, contribuir a la misión de nuestro Recinto. Los logros e iniciativas de cada uno de nuestros departamentos van dirigidos a impactar al estudiantado preparándolos para ser un agente de cambio en nuestra sociedad. Los 14 departamentos y el programa de Biotecnología Industrial, han contribuido a la formación y crecimiento académico de nuestros estudiantes, como también en el desarrollo y crecimiento del personal a través de las siguientes actividades:

- ✓ Diversas actividades académicas a la comunidad universitaria.
- ✓ Adquisición e instalación de nuevos equipos especializados para el uso y práctica en laboratorios y salones de clases.
- ✓ Realización de cursos y talleres cortos, evaluación de revisión curricular, cursos nuevos, orientaciones académicas, charlas, talleres a escuelas y a la comunidad universitaria, entre otros.
- ✓ Desarrollo de programas de investigación para proteger y manejar nuestros recursos.
- ✓ Instruir y abogar por el respeto de los recursos naturales.
- ✓ Vínculos con diversas agencias para el desarrollo e implementación de proyectos e iniciativas de alcance académico, profesional y comunitario.
- ✓ Creación de nuevos cursos y modificación de cursos existentes.
- ✓ Acuerdos colaborativos entre Departamentos y otras Instituciones y Universidades para el apoyo y participación de actividades locales e internacionales.
- ✓ Promover nuevas iniciativas en centros de investigación y labor creativa.
- ✓ Participación continua de nuestros profesores y estudiantes en conferencias locales e internacionales.

A su vez, el Decanato mantuvo apoyo constante en la realización de la investigación y labor creativa por estudiantes y profesores los cuales han sido de gran impacto y relevancia a nuestra comunidad. La facultad de Artes y Ciencias realiza un alto y variado número de proyectos de investigación y labor creativa.

La divulgación de logros y eventos se realiza principalmente a través de la página web de nuestro Decanato ([www.uprm.edu/arci/](http://www.uprm.edu/arci/)). En este espacio se publican simposios, conferencias, talleres, artículos, foros educativos, actividades y logros educativos e investigativos que son alcanzados por nuestros estudiantes, profesores y personal no docente. Nuestro Decanato cuenta además con una página en Facebook en la cual se publican asuntos relacionados a eventos o información relacionada a asuntos de interés. Esto permite lograr más alcance a la comunidad universitaria, así como también a la comunidad en general.

## **C. Institucionalizar una cultura de planificación estratégica y avalúo**

### ***Departamento de Biología***

- El Comité de Avalúo del Departamento de Biología ha establecido varios proyectos a nivel de Departamento. Entre estos: cuestionario exploratorio de actividad de encuentro integrador de facultad y coordinadores, cuestionario avalúo laboratorios en línea y un cuestionario avalúo laboratorios en línea en el programa de Biotecnología Industrial.
- Del Proyecto 1 descrito arriba, se presentaron los resultados al Departamento y se generó un comité ad hoc para organizar la actividad de integración.
- Del proyecto 2 y 3, se evaluaron los resultados, se presentaron al Depto. de Biología y se establecieron dos talleres piloto de capacitación de laboratorio en Microbiología y Microscopía. Uno se ofreció el 27 de mayo de 2022 y el otro el 2 de junio de 2022. Los profesores involucrados en los talleres lo fueron: Dr. Luis Ríos Hernández, Dr. Carlos J.

Santos Flores y el Dr. Carlos Ríos Velázquez. Los talleres se ofrecieron a los estudiantes graduandos del Depto. de Biología y programa de Biotecnología Industrial.

- Se desarrollaron varios instrumentos y métricas para poder explorar los procesos de enseñanza aprendizaje: Pre y post pruebas (para conocimiento), cuestionarios de percepción del aprendizaje y rúbricas para determinación de proficiencia práctica.
- El encuentro integrador entre profesores no ha podido completarse. Sin embargo, se han identificado varios puntos sobre los que la facultad debe trabajar, para alinear las expectativas, la dirección que debe tomar el Departamento, y el Plan Estratégico. Nuestro Plan Estratégico es uno bien ambicioso, por lo que en reunión del comité se llegó al acuerdo de ir trabajando sobre el mismo para delinear unos objetivos más cónsonos con los recursos disponibles y la realidad fiscal del Departamento y la Institución.

#### ***Departamento de Ciencias Marinas***

- El plan estratégico continuó evaluándose durante el año académico 2021-2022. Algunas de las iniciativas para mejoramiento pasado en las métricas fueron las siguientes: apoyo a la secuencia curricular en Ingeniería de Costas y Oceanográfica de la Facultad de Ingeniería, análisis departamental de revisión curricular para promover un mayor balance entre educación e investigación.
- Se mantuvo el ofrecimiento de cursos a nivel 5000 y, aunque limitado, se mantuvo el programa de visitas educativas a las instalaciones de Isla Magueyes así como la continuidad del uso de las facilidades de telepresencia en el departamento.

#### ***Departamento de Ciencias Sociales***

- Se creó una base de datos de nuestros egresados que atiende aspectos a corto y a largo plazo como conocer e identificar el estatus de los egresados, conocer la influencia que tuvo nuestra formación académica en el egresado. La base de datos de nuestros egresados nos ayuda a elaborar revisiones curriculares considerando el perfil del egresado.
- Este año hubo revisiones en el currículo del programa de Ciencias Sociales General, programa de Sociología y en la Secuencia de Criminología.

#### ***Departamento de Economía***

- El Dr. Carlos A. Del Valle González dirigió durante el Primer Semestre el Comité de Planificación Estratégica del Colegio de Artes y Ciencias. Comenzó el proceso de actualización del Plan Estratégico del Colegio de Artes y Ciencias. Durante el Segundo Semestre 2021-2022 fue presidente del Comité de Planificación Estratégica del Colegio de Artes y Ciencias. Junto a los demás miembros del Comité tienen la encomienda de preparar el próximo Plan Estratégico del Colegio de Artes y Ciencias.
- El Comité de Avalúo revisó y aprobó el Plan de Avalúo del Departamento de Economía el viernes, 15 de octubre de 2021. La facultad del Departamento de Economía aprobó el Plan de Avalúo 2021-2023 en la tercera reunión ordinaria llevada a cabo el jueves, 4 de noviembre de 2021. El plan se enmarca en la Visión y la Misión, tanto del Departamento de Economía como del Colegio de Artes y Ciencias y del Recinto Universitario de Mayagüez. El plan tiene una vigencia de dos académicos, 2021-2022 y 2022-2023, el mismo es un documento dinámico, el cual puede ser enmendado por el pleno de la facultad del Departamento.
- Se hizo entrega en la 1<sup>ra</sup> reunión ordinaria departamental del jueves, 26 de agosto de 2021 informe que presenta las contestaciones al cuestionario de salida completado voluntariamente por los egresados (mayo 2021) del programa de Bachillerato en Artes en Economía.

- En relación al Plan de Reclutamiento Docente, el Departamento de Economía hizo entrega de tabla priorizando diez (10) áreas de enseñanza e investigación para futura contratación de personal docente, según solicitado por el Decanato de Artes y Ciencias.

#### ***Departamento de Enfermería***

- Se completó el autoestudio departamental para la agencia acreditadora ACEN. La reacreditación del Departamento de Enfermería fue pospuesta por ACEN debido a la Pandemia y reprogramada para septiembre 7-9, 2022. El Departamento de Enfermería actualizó su autoestudio hasta 2022.
- El Comité de Evaluación de Departamento realizó todas las evaluaciones de cursos, competencias y resultados esperados, según requerimientos de la Agencia Acreditadora y expectativas de excelencia del Programa.
- Se trabajó el plan estratégico de investigación para la identificación de fondos externos.
- Se mantienen los resultados esperados de cursos y programa en perspectiva con los diseños de prontuarios y cambios significativos en la prestación de servicios de salud y programas académicos.
- El Comité de Currículo estableció su plan para acelerar trabajos curriculares de certificaciones y reducción de créditos.

#### ***Departamento de Estudios Hispánicos***

EsHi RUM colaboró con el Comité Sistémico Departamento de Español, creado por la Vicepresidencia de Asuntos Académicos e Investigación de la Universidad de Puerto Rico el 25 de febrero de 2020, con el objetivo de revisar los prontuarios de español básico: ESPA 3101 y ESPA 3102. El representante departamental es la Prof. Aida Carrero. Como resultado además de la revisión del curso de Español Básico y del avalúo departamental se crearon los cursos Literacidad Académica I y II.

#### ***Departamento de Física***

- Durante el año académico 2021-22, el Departamento de Física continuó a revisando el Plan Estratégico del Departamento de Física, el cual tuvo su última revisión durante el año académico 2009-10.
- El Plan Estratégico actual del Departamento de Física está alineado con el Plan Estratégico de la Facultad de Artes y Ciencias 2012-2022 y con las metas de Diez para la Década: Agenda para la Planificación en la Universidad de Puerto Rico (2005- 2015). Esperamos que según el plan estratégico a nivel de la Universidad de Puerto Rico cambie, nuestro plan muestre el alineamiento necesario con este.
- El Departamento de Física continúa enviando la Encuesta de Salida para sus egresados de todos los programas que ofrece el departamento. Esta encuesta se envió a todos los egresados a través de correo electrónico. Los resultados de las encuestas actualmente se están evaluando, y esperamos nos ayuden a actualizar todos los planes estratégicos, así como modificar nuestros ofrecimientos académicos.

#### ***Departamento de Humanidades***

- Se suministró una encuesta a estudiantes de nuevo ingreso. La encuesta tiene la intención de recopilar información de los estudiantes de nuevo ingreso y para evaluar la actividad de orientación preparada para dichos estudiantes.
- Se suministró encuesta de salida para estudiantes graduándose del Departamento de Humanidades.
- Se desarrolló una encuesta para conocer las necesidades, dificultades académicas y evaluación de los servicios ofrecidos a los estudiantes de los programas departamentales

durante su primer año, como parte de la iniciativa general del RUM del First Year Experience.

- Se desarrolló de una serie de instrumentos evaluativos (“Loops de Student Learning Outcomes”) para conocer las necesidades, dificultades académicas y evaluación de los servicios ofrecidos a los estudiantes de los programas departamentales, como parte de la iniciativa del Comité de Avalúo de Artes y Ciencias.
- Se desarrolló una página del departamento dónde se puede consultar con nuestros informes y planes de avalúo. También hay acceso a las entrevistas, encuestas y otros instrumentos de avalúo de nuestro departamento.

#### ***Departamento de Inglés***

Se constituyó el Comité Departamental de Planificación Estratégica. Además, se completó el proceso de solicitar una plaza para el Departamento: Doctorado en Literatura Británica. “Áreas preferidas de especialización: literatura británica de los siglos XVII o XVIII o un área muy cercana. Los/as candidatos/as deben tener experiencia en la enseñanza de escritura de no ficción con enfoque en inglés como segundo idioma (ESL). Se espera experiencia en enseñanza, investigación y publicaciones. El conocimiento del español es recomendable. Deben demostrar habilidades adecuadas en las humanidades digitales y tecnologías educativas en el proceso de enseñanza-aprendizaje.”

#### ***Departamento de Kinesiología***

Nuestro Comité de Avalúo se mantiene activo y hemos logrado utilizar los resultados de nuestras evaluaciones anuales para implementar nuevas alternativas tanto administrativas como educativas. Así mismo, hemos podido mantener a la Dra. Diana Rodríguez trabajando el Comité de Avalúo, aunque se encuentra retirada de sus labores como profesora. Además, los resultados de las evaluaciones fueron utilizados para mejorar y encaminar reformas curriculares en nuestros programas académicos.

#### ***Departamento de Psicología***

El Departamento se ha mantenido realizando su proyecto de avalúo en el componente académico durante el año académico. Este proyecto ha tenido el objetivo de evaluar el impacto del nuevo currículo en los estudiantes subgraduados. Los datos recopilados indican que los estudiantes están muy satisfechos con el contenido del nuevo currículo y el mismo ha tenido un impacto positivo (ahorros económicos y adelantaron su fecha tentativa de graduación).

#### ***Departamento de Química***

Durante el año académico 2020-2021 se designó al Dr. Rodolfo Románach como representante ante la facultad para el Comité de Planificación Estratégica y actualmente sigue trabajando en éste comité.

### ***D. Estar a la vanguardia de la educación superior en Puerto Rico garantizando que nuestros alumnos reciben la mejor educación***

#### ***Departamento de Biología***

- La Dra. Sandra Maldonado Ramírez creó el Manual de Laboratorio para el Laboratorio de Ecología Microbiana (BIOL 4365).
- El primer laboratorio de Principios y Aplicaciones de Biología Sintética fue sometido a el comité de currículo del Departamento de Biología y posteriormente, fue presentado y aprobado en pleno.

- El curso Bind 6018 – Principios y Aplicaciones de Biología Sintética, que solía ser presencial, fue rediseñado como curso apoyado por tecnología en línea y convertido a la plataforma de Moodle.
- Se ofrecieron dos talleres piloto de capacitación de laboratorio en Microbiología y Microscopía a los estudiantes graduandos del Depto. De Biología y programa de Biotecnología Industrial.
- Se adquirieron equipos para transformar 4 salones de clase y 4 laboratorios en facilidades híbridas, donde podemos ofrecer cursos en formato presencial mientras que a la misma vez hay estudiantes matriculados tomando el mismo curso a distancia. El sistema provee para que los estudiantes a distancia puedan ver a sus compañeros, participar de la discusión y hacer preguntas en tiempo real.
- Se adquirieron nuevas computadoras para los laboratorios de enseñanza que permitirán a los instructores y profesores agilizar las actividades del laboratorio e incluso añadir accesos a equipos que transmiten información de forma inalámbrica, como las cámaras para microscopios que se habían adquirido.
- Se sometieron propuestas para la adquisición de nuevos paneles electrónicos (switch boards) de mayor capacidad, así como más antenas wifi, de modo que se pueda suplir la demanda de señal inalámbrica que ha aumentado con los avances tecnológicos. Gracias a la propuesta aprobada de Innovative Wide Area Sensing Mitigation Technologies for CWMD. DHS-ARI-CWMD 21CWDAR, se han logrado adquirir para el laboratorio de Biotecnología Microbiana y Bioprospectos del Departamento de Biología: Autoclave Market Forge - quote: 2055-9385-09, FISHER Scientific, Nanodrop one-C W/WIFI - quote 2055-9384-98, FISHER Scientific y Orbital shakers-incubators, MaxQ 4450 - quote: 2055-9382-67, FISHER Scientific.
- El Dr. Carlos Ríos Velázquez fue receptor del Premio "Herminio Lugo Lugo ward" - Caribbean Regional Convention 2022 (20 de marzo de 2022) y también le dedicaron los actos de iniciación de la Sociedad de Honor de Biología (BBB), Capítulo Zeta Alpha.

### ***Departamento de Ciencias Marinas***

- El ofrecimiento curricular del departamento se ha visto afectado por la baja en el reclutamiento de profesores. Recientemente se han inactivado 33 cursos. Sin ofrecimiento regular de cursos ni mentoría en varias áreas, se pone en peligro el programa de MS y PhD. en Ciencias Marinas según establecido. Por tal motivo se ha iniciado un proceso de revisión curricular. Se sometió una propuesta para la creación de un programa nuevo, la Maestría Profesional en Ciencias Marinas junto con la revisión curricular correspondiente. Además, este programa provee a nuestros estudiantes en el Plan I (tesis) una alternativa para terminar sus maestrías en caso de que no puedan desarrollar una tesis hasta su compleción y defensa. El Programa fue aprobado por el decanato de Asuntos Académicos y el Senado Académico del Recinto, como revisión curricular y no como nuevo programa y así fue aprobado por Asuntos Académicos de la oficina de la presidencia. Una confusión al inicio del proceso, que finalmente creó dos planes (II y III) opcionales para la maestría en ciencias marinas y no, un programa nuevo. El departamento está sometiendo la solicitud nuevamente para la creación del Programa de Maestría Profesional.
- El Programa de Maestría Profesional se ofreció luego de las aprobaciones administrativas en Mayagüez, y esto incrementó la tasa de aplicaciones al DCM en agosto del 2021 en un 30%, y facilitó que otros estudiantes retrasados en el Plan I por no terminar sus tesis, se trasladaran a estos planes y se puedan graduar este año. Luego de que el Decanato de Asuntos Académicos de la Presidencia nos informara sobre el problema de la aplicación y que no nos podían asignar un número de registro, se procedió a suspender la aceptación de aplicaciones hasta que no se resuelva la situación.

- Durante este año académico recibimos fondos del “Coronavirus Response and Relief Supplemental Appropriations Act (CRRSAA)”, para fortalecer los laboratorios de enseñanza que se llevaron a cabo en modalidad a distancia o híbrida por un total de \$27,937.00.
- El Programa de Colegio Sea Grant ha formalizado un acuerdo de colaboración con el DCM, mediante éste, uniremos esfuerzos para incrementar el impacto de ambos programas en la comunidad con una perspectiva de educación, investigación aplicada y extensión marina.

#### **Departamento de Ciencias Matemáticas**

- En el Seminario Interuniversitario de Investigación Matemática (SIDIM 2022) 25 y 26 de febrero de 2022 hubo 16 presentaciones de miembros de nuestra facultad y estudiantes. También se presentaron 3 afiches.
- En el Junior Technical Meeting (JTM) realizado el 9 de abril de 2022, en Humacao, se presentaron 4 conferencias.
- Se llevaron a cabo 39 trabajos de investigación entre profesores y estudiantes graduados.

#### **Departamento de Ciencias Sociales**

- Como parte de nuestra misión de capacitar a estudiantes en la investigación social, los estudiantes de los cursos de SOCI 3265 y CIPO 4145 toman cursos prácticos en el laboratorio de computadoras del Centro de investigación Social Aplicada (CISA) para aprender a utilizar el programa estadístico para las ciencias sociales (SPSS, siglas en inglés), el programa QUALTRICS y el programa NVIVO. De esta manera estamos preparando a nuestros estudiantes para que puedan realizar análisis estadísticos. También aprenden a utilizar el programa Nudist In Vivo para hacer análisis cualitativo. Los y las estudiantes que toman los cursos de geografía física y humana (GEOG 3155 y 3185) aprende a utilizar el programa de Global Positioning Systems (GPS) y el programa de diseño de mapas geográficos.
- Durante el año académico 2021-2022 hubo un (1) estudiante del Departamento participando de internado, sobre los Procesos Legislativos
- Los/as estudiantes de las Asociaciones de los Departamentos de Ciencias Sociales y Psicología del Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico le dedicaron el XXVII Simposio de Investigación en las Ciencias Sociales: La Contribución del Estudiante Subgraduado a la Investigación Social Aplicada a la profesora Luisa Seijo Maldonado y al Dr. Eduardo Lugo Hernández por su compromiso con el adiestramiento de estudiantes subgraduados/as en la investigación y el servicio.
- Durante este año académico 2021-2022 ciento ocho (108) estudiantes de nuestro Departamento fueron reconocidos/as en el Cuadro de Honor.
- Las siguientes estudiantes fueron seleccionadas para recibir el Premio Salvador Brau por la excelencia académica a entregarse en los actos de graduación 2021-2022: *Gabriela M. O’Neill Medina*, Ciencias Sociales General y *Orlando Emanuel Ramos Rosado*, Ciencias Políticas.

#### **Departamento de Economía**

- La Dra. Ivonne del C. Díaz trabajó en el desarrollo del prontuario y material para ofrecer el curso sobre problemas especiales en economía (ECON 4995): Oportunidades para la Economía Azul en Puerto Rico, ofrecido durante el Segundo Semestre 2021-2022, el cual permitió realizar investigaciones relacionadas a las oportunidades para la economía azul en Puerto Rico, en el sector de la energía eólica marina flotante la maricultura. Participaron 11 estudiantes de diversos departamentos del RUM.

- El Dr. Ricardo R. Fuentes informó que el Comité de Currículo aprobó eliminar los pre-requisitos del curso ECON 3085 para aumentar su accesibilidad a más estudiantes del Recinto.
- El Decanato de Asuntos Académicos de la UPRM autorizó el ofrecimiento, con carácter permanente, del curso ECON 4074: Economía y Derecho, según la Certificación Número 21-28 del Senado Académico.
- El Comité de Currículo inició los trabajos para elaborar una propuesta de maestría en economía aplicada.
- Los doctores Ricardo R. Fuentes Ramírez, Catedrático Auxiliar y el Dr. Jeffry Valentín Mari, Catedrático, colaboran en proyecto relacionado al "*Massive Open Online Courses - MOOC's*" con la idea de que esta iniciativa se desarrolle en el Recinto. El proyecto es liderado por la Dra. Milagritos González, Decana Asociada del Decanato de Estudiantes y Catedrática del Departamento de Psicología de la UPRM.
- Se revisaron y aprobaron los criterios de traslado externo e interno del Programa de Bachillerato en Artes en Economía para el Año Académico 2022-2023.
- Se asignó al Departamento la cantidad \$7,838.00 correspondiente a la asignación de Cuota de Tecnología del Año Académico 2020-2021 que fueron utilizados para la adquisición de dos monitores que sustituyeron a los antiguos Smart Board instalados en los salones SH-101 y SH-104. Además, se nos asignó una cámara digital para uso de salón de clases LOGITECH PTZ PRO 2 COLOR, 1920X1080, MOTORIZED, H, 264, a un costo de \$875.00.

#### **Departamento de Enfermería**

- Integración de estudiantes en experiencias clínicas y comunitarias, y activación de curso COOP ENFE 4995 para atender las necesidades de experiencias clínicas que se afectaron por la Pandemia COVID19. Estudiantes participantes del COOP recibieron excelentes calificaciones de patronos (Centro Médico Mayagüez, Hospital Bella Vista, Hospital Pavía Perea, Servicios Médicos RUM).
- Se ofreció un curso electivo para el servicio interdisciplinario y de interés a la comunidad universitaria (Tanatología ENFE 3315).
- Se reestablecieron acuerdos colaborativos con las agencias que proveen experiencias clínicas. Cambios producidos por la Pandemia COVID19 incluyen disminución del número de estudiantes en las áreas clínicas e inclusión de Prueba negativa PCR-COVID19 entre las pruebas requisitos.
- Se incorporaron programados virtuales para fortalecer las destrezas y competencias de Enfermería entre las estrategias.
- Profesores y estudiantes recertificaron sus destrezas de vacunación con el Departamento de Salud de PR para incluir a la población pediátrica.
- Facultad comienza a integrar en sus prontuarios actividades recomendadas por el Instituto de Medicina en su informe *The Future of Nursing 2020-2030*.
- Se reconocieron estudiantes de honor (100 estudiantes), aprovechamiento académico y liderazgo (Sigma Theta Tau Internacional- Capitulo Epsilon Lambda, Asociación de Estudiantes y Colegio de Profesionales de la Enfermería de PR). El premio Laura Guillen, (1 estudiante) se otorgó por servicio comunitario durante la noche de logros realizada el 10 de mayo de 2022 en el Departamento de Enfermería.
- La Prof. Sandra Zapata Casiano presentó el taller de preguntas efectivas para examen comprensivo de salida – estilo NCLEX y JEEPR a la facultad de enfermería y también trabajó en la actualización de cursos en módulos de educación continua.

#### **Departamento de Estudios Hispánicos**

- EsHi RUM fortaleció su programa académico con la creación de los cursos siguientes: ESPA 5XXX: La queercaresca: heredera "queer" de la novela picaresca, CCOG 4180:

Computación para las ciencias cognitivas, LING 5XXX: Pragmática, LING 6280 Lingüística computacional formal, ESPA 3XXX: Literacidad Académica I y ESPA 3XXX: Literacidad Académica II.

- Por otro lado, fuimos autorizados a ofrecer, con carácter permanente, el curso LING 6180 Procesamiento de lenguas naturales (Certificación 21-79 Senado Académico).

### **Departamento de Física**

- La revisión curricular la está realizando el Comité de Currículo departamental compuesto por el Dr. Carlos U. Pabón, el Dr. Samuel Santana y el Dr. Héctor Jiménez, Dr. Raúl Portuondo, y Dr. Henri Radovan. Se busca reducir el número de créditos del programa y aumentar las posibles opciones dentro de la física. Las opciones que se han considerado al presente son Bachillerato en Física con especialización en Física, Ciencias Atmosféricas y Meteorología, Física Computacional y Física Tradicional. Tomando en cuenta la revisión de los cursos de educación general que lleva a cabo el comité nombrando por el Senado Académico del RUM, el total de créditos en las tres opciones debe quedar en 127 créditos, 14 créditos menos que el total en el bachillerato de Física actual.
- El Centro de Tutorías de Física operó durante este pasado año académico en el salón F-449. Cada instructor de laboratorio ofreció una hora de tutorías/asesorías durante cada semana.
- El Departamento de Física también obtuvo la aprobación de dinero de la cuota de tecnología para reemplazar algunas computadoras de los Laboratorios de Física General. Así también varios salones comenzaron a remodelarse. Entre estos está el laboratorio de Electrónica localizado en el salón F-313. El centro de cómputos del Departamento de Física se mudó hace varios años al salón F-437, y aún está en espera de mejorar sus facilidades durante el transcurso del año académico.
- Se llevaron a cabo orientaciones a 37 estudiantes de nuevo ingreso acerca de los distintos programas académicos y asociaciones estudiantiles.

### **Departamento de Geología**

- Elizabeth Vanacore continuó siendo editora invitada para *Seismological Research Letters*, específicamente en un número especial sobre la secuencia sísmica del suroeste de PR.
- Elizabeth Vanacore fue nombrada outstanding reviewer por el American Geophysical Union (AGU) para la revista *JGR-Solid Earth* (<https://eos.org/agu-news/in-appreciation-of-agus-outstanding-reviewers-of-2020>).
- Elizabeth Vanacore ha sido nombrada co-chair del “white paper task team” del nuevo Hazards Equity Working Group del American Geophysical Union (AGU).
- *Elizabeth Vanacore se ha unido al editorial board de Seismological Research Letters como Associate Editor.*

### **Departamento de Humanidades**

- Se realizó la orientación a estudiantes de nuevo ingreso sobre ofertas académicas y actividades extracurriculares.
- El 2 de septiembre se llevó a cabo un taller de orientación para Estudiantes Graduados.
- El 16 de noviembre, se realizó un taller de orientación sobre ofertas académicas y actividades extracurriculares a estudiantes de escuela superior.
- Evaluación del Bachillerato en Arte en Literatura Comparada; Bachillerato de Arte en Lengua y Literatura Francesa; Secuencia Curricular en Italiano; Secuencia Curricular en Literatura Comparada.
- Evaluación del Bachillerato en Arte en Filosofía; Bachillerato en Lengua y Literatura Francesa; Secuencia Curricular en Música; Secuencial Curricular en Literatura y Cultura Francesa Francófona.

- Las profesoras Mariam Colón, Ana Kothe y Karla Torres, trabajaron en la coordinación del Coloquio de Tesinas de Humanidades. El Coloquio brinda la oportunidad a los estudiantes de los 5 programas académicos de presentar sus logros de manera conjunta ante sus pares, el personal docente y la comunidad del RUM.

#### ***Departamento de Inglés***

- Nueva Maestría en Artes en Literaturas en Inglés (MAEL)
- TESOL (enmendada) efectiva agosto 2021 (cambio en los requisitos de cursos)
- Examen de Ubicación Avanzada de UPRM
- Salón Virtual Piloto - CH123
- Acceso de información a través de la página del Departamento <https://www.uprm.edu/english/>

#### ***Departamento de Kinesiología***

- Dieciocho de veinte de nuestros profesores se encuentran certificados por el DECEP como instructores en línea. Así mismo, hemos revisado nuestros cursos para poder ofrecerlos todos tanto en línea como híbridos.
- El Prof. Josué Martir (2022) creó el Módulo para certificar maestros cooperadores de escuela K al 12. Este trabajo se realizó conjuntamente con el programa de Preparación de Maestros del Recinto. Así mismo, el Prof. Martir se encargó de adiestrar a los Estudiantes Graduados con Ayudantía para que pudieran ofrecer mejor sus cursos.
- Se han creado programas de Internado o INTD para nuestros estudiantes con el Albergue Olímpico de Puerto Rico, la Liga de Baloncesto Superior de Puerto Rico, el Departamento de Recreación y Deportes de Puerto Rico, Gimnasios locales e instituciones recreativas de los estados de Pennsylvania, Florida y Washington.
- Finalmente, los doctores Carlos Torres y Luis Del Río (2022) crearon el curso Anatomía y Kinesiología Aplicada. Este curso fortalece nuestros ofrecimientos de Bachillerato.

#### ***Departamento de Psicología***

Durante el año académico 2021-22, se continuó con la implementación del Programa de Adiestramiento en la Investigación Sub-graduado (PAIS) a través de los cursos PSIC 4991-4992. A través de este programa, los estudiantes del Departamento de Psicología obtienen una experiencia de investigación de un año, lo que fortalece sus aspiraciones para ser admitidos en programas graduados de psicología. En total participaron 22 estudiantes en tres proyectos de diversos temas en psicología durante este año.

#### ***Departamento de Química***

- Durante el año académico 2020-2021 la mayoría de los profesores del Departamento de Química completaron la Certificación de Enseñanza a Distancia de CREAD. La facultad del Departamento de Química había aprobado en el verano del 2020 que los cursos de conferencias de Química pueden ser ofrecidos en modalidad híbrida o a distancia, siguiendo la Certificación 19-85 del Senado Académico del RUM. Esto permitió que en el año académico 2021-2022 se ofrecieran varios cursos en modalidad a Distancia e Híbridos por profesores que poseen la certificación de CREAD.
- Continuamos con oferta de la Certificación en Bioquímica.
- El programa de Seminario Graduado estuvo activo durante todo el año 2020-2021, utilizando modalidad virtual para ser ofrecidos. La Dra. Carmen Amaralis Vega Olivencia es la coordinadora del Seminario Doctoral.
- Para el segundo semestre comenzó la rehabilitación del edificio y se comenzaron los trabajos con el piso M y el tercero. Esto nos llevó a volver activar la modalidad asistida por tecnología para los laboratorios que se ofrecen en el tercer piso del edificio.

**E. Aumentar y diversificar las fuentes de ingreso de la Institución**

**Departamento de Biología**

El Dr. Carlos Ríos Velázquez participó en equipos de investigación para someter varias propuestas. Entre estas, una sometida a NSF en la que funje como CoPI bajo el título “HSI Institutional Transformation Project: Undergraduate Program on STEM Transforming Education through A Multidisciplinary Strategy (UPSTrEAMS): Interweaving Biology, Chemistry, and Engineering (por 3 millones de ser aprobada).

**Departamento de Ciencias Marinas**

- Durante el año fiscal 2020-2021 el DCM recaudó la cantidad total de \$54,667.90; por concepto de fotocopias \$259.15, buceo, \$1,090.00, uso de embarcaciones y botes \$34,670.00, uso de otras facilidades como salones, laboratorios y dormitorios \$18,648.75). Estos fondos son reinvertidos en mantenimiento de las actividades académicas, servicios departamentales, como por ejemplo el pago a estudiantes para ofrecer los servicios de charlas y viajes educativos a los diversos grupos que nos visitan.
- Se han sometido 11 propuestas a diferentes agencias federales, estatales y fuentes privadas de investigación totalizando \$5,885,004.50. De éstas fueron aprobadas 9 propuestas a un costo de \$3,729,831.50 (ver sección: “Fortalecer la Investigación y Labor Creativa Competitiva”).

**Departamento de Ciencias Matemáticas**

- El Departamento de Ciencias Matemáticas continúa con la iniciativa de la redacción de los siguientes libros para sus cursos básicos: Texto y Manual de Ejercicios de Mate 3171 (Pre-cálculo I), Texto y Manual de Ejercicios de Mate 3172 (Pre-cálculo II), Texto de Mate 3086 (Razonamiento Matemático).
- Se continúa ofreciendo el Instituto de Fortalecimiento Matemático, el cual está generando ingresos debido a que los estudiantes han reconocido su importancia en el repaso de los temas requeridos para aprobar el Examen Diagnóstico de Matemáticas. Por otro lado, se está ofreciendo el Examen de Ubicación Avanzada de Matemáticas-RUM para aquellos estudiantes de nuevo ingreso que no tomaron el examen PNA del College Board o deseen mejorar la puntuación obtenida en el mismo.

**Departamento de Ciencias Sociales**

Se está planificando crear un programa de educación continua para profesiones que necesitan educación continua como los profesionales de Trabajo Social. Además, se explora la posibilidad de ofrecer servicios de evaluación para organizaciones sin fines de lucro cuyos financiadores les exigen evaluación de los servicios profesionales. Esto se está planificando llevar a cabo desde las facilidades del Centro de Investigación Social Aplicada (CISA).

**Departamento de Economía**

Fondos Pareo recibidos por participación del Dr. Carlos Del Valle en el National Institute for Congestion Reduction (NICR). Entidad que brinda los fondos: Departamento de Transportación Federal. Proyecto que fue anunciado en Prensa URPM el viernes, 18 de junio de 2021 (<https://www.uprm.edu/portada/2021/06/18/inci-figueroa/>). El proyecto ha permitido que se integre estudiantes de economía como parte del esfuerzo de adelantar la investigación subgraduada.

**Departamento de Enfermería**

- El Departamento de Enfermería se recertificó como proveedor de Educación Continua para profesionales de la salud. Recibió aprobación de la Junta de Profesionales de

Enfermería y en espera de aprobación por otras Juntas de profesionales de la salud. Se ofrecieron cursos de educación continua en formatos flexibles (presencial, módulos y a distancia).

- Se hace planificación para ofrecer certificaciones profesionales de varias áreas de interés.
- Seguimiento a la propuesta del Programa Graduado de Enfermería.
- Continuar en la búsqueda de fondos externos por medio de propuestas a NIH, NINR, NSF, Johnson & Johnson, ANA, etc.

#### **Departamento de Estudios Hispánicos**

La Dra. Alexandra Morales Reyes ha continuado coordinando el programa Learn Spanish in Porta del Sol, que provee cursos de español como segunda lengua. La matrícula para el programa se hace a través de DECEP. Las ganancias por concepto de matrícula pasarán a la cuenta del Departamento de Estudios Hispánicos. El Departamento ha ofrecido además cursos a través de RUMex. Esto le permitió generar la cantidad de \$6,406.27.

#### **Departamento de Física**

El Departamento de Física, todos los años realiza esfuerzos para aumentar la cantidad de fondos externos obtenidos para realizar investigación científica de vanguardia, así como para fines educativos. Propuestas suelen someterse anualmente a agencias tales como la National Science Foundation (NSF), Department of Energy (DOE), y Department of Defense (DOD), y así como otras agencias similares del gobierno de los Estados Unidos y/o entidades sin fines de lucro. Igualmente, a nivel local se ha busca fondos del Departamento de Educación de Puerto Rico para fines educativos. La cantidad de fondos activos de investigación del Departamento de Física durante el año académico 2021-2022 totalizó la cantidad de **\$760,890**. Para el próximo año académico se estarán sometiendo nuevas propuestas para conseguir fondos externos.

#### **Departamento de Geología – RSPR**

La RSPR recibe \$1,102,000.00 otorgados por la Legislatura de Puerto Rico bajo la Ley 106 del 24 de julio de 2002 para los gastos de funcionamiento. Además, recibe fondos de la NOAA para los proyectos de NTHMP (\$377,879.00) para el Programa de Tsunami Ready y de NOAA Operaciones (\$149,923.00) para el mantenimiento de las estaciones mareográficas. Por otra parte, recibe del Servicio Geológico de los Estados Unidos (\$31,964.00) para el estudio de la sismicidad en Puerto Rico y en las Islas Vírganes y de la Resolución Conjunta R.C. de la C. 591 (\$326,734.00) para la compra de equipo.

#### **Departamento de Humanidades**

Se sometieron 4 propuestas para fondos externos de las cuales 2 fueron rechazadas: *Public Engagement and Opportunity in Time of Crisis: Renewing Puerto Rican Humanities Outreach in the Era of Covid-19* y *Digital Questions: Leveraging Puerto Rican Perspectives in Digital Humanities* (American Society of Learned Societies). Se encuentra en proceso de evaluación: *Monolingual Institutions, Translingual Communities (NEH)*; y fue aceptada: *Developing a Shared Intellectual Experience through Humanities-Engaged First-Year Studies in Puerto Rico* (Teagle Foundation) por la cantidad de \$25,000.

#### **Departamento de Inglés**

- Basic English Laboratory – INGL3101 e INGL3102 (In House)
- Examen Ubicación Avanzada
- RUMEX (Curso del Dr. Hugo Ríos Cordero)
- Propuestas federales (NEH)

**Departamento de Kinesiología**

- Los doctores Iris Figueroa, Ramón Luis Álvarez, Carlos Torres y Luis O. Del Río se encuentran trabajando propuestas de investigación para allegar fondos externos a nuestro programa. El Departamento ha desarrollado un Programa de mejoramiento profesional, adiestramiento y asesoría para Entrenadores Personales y Educadores Físicos de la Región Oeste.
- Así Mismo, hemos comenzado, auspiciados por la Federación Internacional de Balompié FIFA, el Programa de Certificación en Gestión Deportiva. Este programa se corre conjuntamente con el Decanato de Administración de Empresas con quienes compartimos los ingresos.
- Finalmente, nosotros arrendamos nuestras instalaciones deportivas a la comunidad de la Región Oeste. Todos estos recaudos nos han ayudado a emplear no docentes durante el mes de julio, estudiantes, hacer mejoras a las instalaciones y comprar equipo deportivo y de oficina.

**Departamento de Psicología**

El Departamento continuó con el proceso para establecer una clínica de servicios psicológicos para niños y adolescentes desde la cual los estudiantes del Programa Doctoral en Psicología Escolar pueden hacer las prácticas de varios cursos graduados. Específicamente, se propone establecer una clínica de servicios psicológicos dirigidos a la población de niños y adolescentes de la región oeste de Puerto Rico. Se ofrecerían servicios en las siguientes áreas: 1) evaluación (administración de pruebas psico-educativas y psico-neurológicas), 2) intervención (terapia psicológica), 3) adiestramiento-educación (talleres, seminario de prevención y educación), 4) evaluación de programas. Se espera que este centro pueda comenzar a ofrecer sus servicios durante el 1er semestre del año 2022-23.

**Departamento de Química**

Durante el año académico 2021-2022 investigadores del Departamento de Química sometieron 20 propuestas de investigación para obtener fondos de agencias locales e internacionales.

**F. Implementar procesos administrativos ágiles y eficientes**

**Departamento de Biología**

Entre los objetivos del comité que está revisando el Plan Estratégico está el revisar los procesos administrativos y explorar mecanismos para mejorar lo que se identifique como deficiencia. Entre las sugerencias preliminares está el auscultar al estudiantado y los visitantes a nuestras oficinas sobre lo que se está haciendo de forma satisfactoria y sobre los puntos a mejorar en los servicios que reciben de las oficinas. Esto nos permitirá identificar si hace falta ofrecer a nuestros empleados algún tipo de entrenamiento, particularmente con los cambios que han ocurrido en la población a la que servimos.

**Departamento de Ciencias Marinas**

- El personal administrativo participó de actividades de capacitación ofrecidas en el RUM de acuerdo con sus responsabilidades y tareas. Participaron de varias reuniones virtuales relacionadas a sus tareas administrativas y talleres sobre la nueva plataforma para crear los programas docentes, teletrabajo, matrícula, contratos, entre otros fueron parte de los adiestramientos recibidos en línea.
- Personal administrativo continúa entrando a Google Forms los datos de uso de combustible para poder evaluar el consumo y evitar no tener el suministro para el

funcionamiento de las embarcaciones de gasolina. Este registro, en conjunto con recordatorios de calendario ha mejorado el proceso de compra y abastecimiento.

- Se ha instituido un sistema de informe de facturas donde cada semana se notifica electrónicamente a las diferentes partes las facturas generadas.
- La señora Zulma E. Martínez Camacho, CAP, se recertificó en el rango Certified Administrative Professional (CAP) otorgado por el Instituto de Certificación de la “International Association of Administrative Professionals” el 30 de noviembre de 2021.

#### **Departamento de Ciencias Matemáticas**

Tanto el Instituto de Fortalecimiento Matemático (INFOMATE) como el examen Diagnóstico de Matemáticas y el de Nivel Avanzado de Matemáticas, se ofrecen totalmente en línea. Del mismo modo, la certificación de aprobación del INFOMATE puede obtenerse a través un enlace en la página <http://math.uprm.edu>.

#### **Departamento de Ciencias Sociales**

Con el propósito de agilizar los procesos administrativos y proveer información actualizada del Departamento durante todo el año se continuó actualizando de la página WEB del Departamento en la plataforma WordPress: <https://www.uprm.edu/cienciassociales/>.

#### **Departamento de Economía**

- Durante el Segundo Semestre 2021-2022 se administró a la facultad cuestionario de avalúo administrativo y se recogieron recomendaciones de los profesores para mejorar los procesos.
- El personal administrativo del Departamento de Economía continúa con el proyecto de digitalización de los archivos en papel
- El portal del Departamento de Economía en <https://www.uprm.edu/economia/> tiene disponible en el menú bajo la sección de facultad un enlace para completar un formulario en caso de que surjan situaciones que requieren servicios de mantenimiento en los salones de clase, oficinas, servicios sanitarios u otras áreas o dependencias del Departamento. El formulario también se encuentra disponible en formato QR Code en caso de que prefiera utilizar su teléfono móvil.

#### **Departamento de Enfermería**

- Actualización y mantenimiento de la página oficial del Departamento de Enfermería <https://www.uprm.edu/enfermeria>
- Se ofrecieron dos (uno por semestre) talleres para secretarías administrativas sobre disminución de estrés, aumento en la capacidad de comunicación y trabajo en equipo.
- Se continúan utilizando métodos alternos de comunicación con facultad y estudiantes mediante el uso de Whatsapp, chats, Meet, y Teams. Permanecen las alternativas previamente mantenidas por medio de e-courses. Información por email colectivo – identificando personal administrativo encargado de los estudiantes y otro de los profesores.

#### **Departamento de Estudios Hispánicos**

Varios procesos administrativos se han implementado, entre otros: digitalización y archivo electrónico de los documentos departamentales, actualización de la página electrónica del EsHi RUM y mantenimiento de las páginas de las concentraciones menores. Se ha utilizado el programa Sign Request para la firma y procesamiento de documentos oficiales.

#### **Departamento de Física**

El Departamento de Física aprobó hace tres años una revisión del Plan de Avalúo

Administrativo. Este plan detalla las responsabilidades del Departamento alineadas con la misión del Departamento. Entre todos los servicios y procesos administrativos que ofrece el Departamento, se seleccionaron cinco (procesos) para ser evaluados:

- Proveer Consejería Académica a nuestros estudiantes
- Organizar y supervisar programa de tutorías a estudiantes subgraduados
- Promover la física a la comunidad académica por medio de Seminarios, Coloquios, y Simposios
- Coordinar y ayudar a cumplimentar la documentación requerida por la Universidad, como lo son los permisos de viajes, LD-T002
- Promover y orientar sobre la física y las carreras en física a la comunidad no universitaria, principalmente a estudiantes de escuela superior.

#### ***Departamento de Humanidades***

- Se completó el ciclo de avalúo administrativo, un auto estudio sobre nuestros procedimientos administrativos, realizados en colaboración con el Comité de Avalúo de la Facultad de Artes y Ciencias. Nuestro plan de Avalúo Administrativo cuenta con la participación de los administradores departamentales, el personal no-docente, los profesores y los estudiantes de nuestro departamento.
- El Dr. Halley Sánchez funge como oficial institucional para la integridad en las investigaciones.

#### ***Departamento de Inglés***

Continuamos utilizando Sign Request para la firma de cartas, programas y otros documentos. Además, se facilitan a través de la página del Departamento los documentos necesarios para distintos procesos. Seguimiento a los proyectos del Departamento: Oficina Concepto abierto para Ayudantes de Cátedra (sótano de Chardón CH 008-013) y proyecto para facilitar acceso a CH-325 y CH-326 (para evaluación de subastas).

#### ***Departamento de Kinesiología***

Trabajamos en el desarrollo de foros y avalúo administrativo. Además, de los protocolos de COVID19, contra terremotos y planes de desalojo.

#### ***Departamento de Psicología***

El Departamento ha continuado con el uso de la Plataforma de Sign Request para agilizar el envío de diversos documentos administrativos y estudiantiles del Departamento.

#### ***Departamento de Química***

- El personal administrativo del Departamento de Química se adiestró en el uso de tecnología para realizar trámites administrativos, para realizar reuniones, y dar servicio a los estudiantes de forma virtual. Además, se siguieron utilizando hojas de rutas para los trámites administrativos.
- En la semana del personal administrativo se realizó una actividad de reconocimiento a todo el personal con las aportaciones de los docentes. La actividad consistió de un almuerzo y un obsequio a nuestro personal administrativo.
- Las reuniones departamentales se comenzaron hacer de manera presencial y/o híbrida. Algunas se llegaron a ofrecer de manera virtual. Las reuniones de los diferentes comités se realizaron de forma virtual y podemos concluir que esa modalidad de reuniones agiliza los procesos y permite mayor eficiencia.

## **G. Fortalecer la investigación y labor creativa competitiva**

### **Departamento de Biología**

- La Dra. Sandra Maldonado tiene cuatro proyectos con temas nuevos con estudiantes subgraduados matriculados en BIOL 4901.
- El primer día de finales, 14 de mayo de 2022, todos los estudiantes del laboratorio de Biotecnología Microbiana y Biopropectos, presentaron sus investigaciones a la comunidad universitaria.
- Miembros de nuestra facultad realizaron 14 publicaciones.
- La Dra. Clara Isaza tiene proyectos especiales en análisis de datos biológicos usando BioOptimatics y oportunidades de investigación y capacitación a través del EMBRIO.
- Angélica González, Flavio Rodríguez y Edwin Rivera, estudiantes graduados presentaron en la convención Semi-anual y simposio estudiantil 64th de la Sociedad de Microbiólogos de Puerto Rico. Los estudiantes Diego Montalvo, José Suárez, María López, Cesar Rubio, Alejandra Muñiz, Gabril Jiménez, Francisco Crespo, Yanari Llanos y Claudia Rosario, presentaron en el 55th ACS Junior Technical Meeting 40th Puerto Rico Interdisciplinary Scientific Meeting (PRISM) presencial UPR\_Humacao, 9 de abril de 2022. María López también presentó su Proyecto en la 68ma convención distrital Sociedad Nacional de Honor de Biología BBB región del Caribe (Marzo, 2022).
- Se llevó a cabo la Segunda Feria de Investigaciones el 6 de abril, en la que se presentaron 13 proyectos. También se realizó el Tercer Simposio de Investigación en el que se presentaron 9 proyectos.
- Ayudantías de investigación otorgadas: 7 ayudantías en verano 2021: \$9,100; 4 ayudantías en agosto 2021: \$21,100; y 5 ayudantías en enero 2022: \$26,700, para un total de 16 ayudantías (TOTAL: \$47,800).

### **Departamento de Ciencias Marinas**

- Se sometieron 11 propuestas por la cantidad de (\$5,885.004.50), se aprobaron 9 por la cantidad de \$3,729,831.50. Actualmente hay 33 proyectos vigentes por la cantidad de \$14,727,662.16.
- Durante el año académico 2021-2022, se procesaron 21 ayudantías de Cátedra con fondos institucionales (\$73,891.67) distribuidas entre los Departamentos de Biología, Geología e Ingeniería.
- Durante este periodo la Facultad de Artes y Ciencias no asignó jornales para investigación. Sin embargo, varios de nuestros profesores asignaron jornales a nuestros estudiantes para realizar trabajos de investigación, de los cuales fueron beneficiados 9 estudiantes, a un costo de \$18,890.00 en total durante el año fiscal.
- Desarrollo de "MOU's" con otras instituciones para establecer colaboraciones a nivel de intercambio de estudiantes y profesores y colaboración académica, logística y financiera que puede abrir la posibilidad de cursos nuevos para nuestros estudiantes que no se están dictando en nuestro programa. Ya tenemos dos MOU implementados y dos en proceso de desarrollo para su aprobación. Estos incluyen al Departamento, NOAA-CariCOOS, EcoEléctrica, Sea Grant, el DRNA y la Universidad y Museo de Oklahoma.

### **Departamento de Ciencias Matemáticas**

Se aprobaron 6 propuestas de investigación y otras 4 han sido sometidas. En cuanto a publicaciones, hubo 17 aprobadas y otras 8 sometidas.

### **Departamento de Ciencias Sociales**

- Durante el semestre de agosto a diciembre (2021-2022), la Dra. Ingrid Rodríguez participó de la preparación de una propuesta para la obtención de fondos de *Community Development Block Grant (CDBG-DR)* del Departamento de Vivienda Federal. El

propósito de dicha propuesta es la de realizar planes de resiliencia comunitaria para siete comunidades en PR a través del programa *World Community Resilience Planning Program (WCRP)*. Esta propuesta fue aprobada para el Instituto Universitario para el desarrollo de las comunidades de la UPR Mayagüez por la cantidad de 1,400,000 dólares. Esta propuesta estará otorgando al Recinto el pago de 3 créditos de descarga por un año y medio a siete profesores investigadores (tres de ellos del Departamento de Ciencias Sociales) y proveerá y \$364,000 de gastos operacionales pagables al Recinto Universitario de Mayagüez.

- La Dra. Tania Del Mar López se encuentra activa trabajando en 4 proyectos de investigación.
- Prof. Luisa Seijo, Siempre Viva, Propuesta de la Oficina de la Procuradora de la Mujer (fondos del Comité PARE) – del 16 de mayo de 2022 hasta el 30 de septiembre de 2022. \$76,597.63 fondos otorgados, sin necesidad de pareo.
- El Dr. Manuel Valdés Pizzini continúa trabajando en el proyecto: "*Resiliency Attitudes & Characteristics of Flood Vulnerable Communities*", Programa Sea Grant, de la UPR.

### **Departamento de Economía**

- El Dr. Carlos A. Del Valle funge como CoPI en tres proyectos de investigación del National Institute for Congestion Reduction (NICR), por el cual la estudiante Mariana Defendini recibió una ayudantía de investigación. Además, informó acerca de dos publicaciones en las que participó como co-autor. Obtuvo, además, una descarga académica para la elaboración del Plan Maestro UPRM durante el Primer Semestre 2021-2022. Colaboró además en Práctica Intramural: Revisión de Alternativas para el Sistema de Transporte Colectivo en el Municipio Autónomo de Mayagüez (Mayagüez Transit Study 2015).
- La Dra. Ivonne del C. Díaz colaboró en proyecto del Departamento de Ciencias de Ingeniería y Materiales del RUM para desarrollar programa académico en Sostenibilidad y Resiliencia en Ingeniería y participó en proyecto del Comité de Sostenibilidad del mismo Departamento para crear curso de Sustainable Economic Analysis, auspiciado por Microsoft. También participó en la presentación de un poster: "*Designing a Program in Sustainable Engineering at the University of Puerto Rico, Mayaguez*". Presented at "Forward Research and Innovation Summit, Puerto Rico Science, Technology and Research Trust, December 10, 2021. (Authors: I. Baigés, C. Papadopoulos, M. Castro Sitiriche, I. Díaz-Rodríguez, S. Dika, L. García, F. Maldonado Fortunet, K. Miranda Garcés, C. Marín, L. Medina, A. Ramírez, A. Santiago, N. Santiago, J. Arroyo, and M. Arocha). Participó como CoPI en la propuesta A New Paradigm for Sustainability and Resilience Engineering: A Transdisciplinary, Learner-Centered, and Diversity-Focused Approach aprobada por el NSF.
- El Dr. Ricardo R. Fuentes fungió como CoPI en una propuesta del Instituto de las Comunidades del Recinto, la cual fue seleccionada. Se otorgarán \$1.4 millones al Recinto para la elaboración de planes de resiliencia comunitaria para siete comunidades a través de la isla. Los fondos provienen de la subvención federal CDBG-DR administrada por el Departamento de la Vivienda de Puerto Rico. También fungió como CoPI en una propuesta sometida a la agencia federal Economic Development Agency para fortalecer las organizaciones sin fines de lucro como promotoras del desarrollo económico. En el Segundo Semestre 2021-2022 se firmó acuerdo de colaboración con la Junta de Planificación para trabajar en investigaciones conjuntas y la producción de estadísticas económicas. Esto viabilizará el trabajo investigativo en colaboración con la agencia.  
<https://www.upr.edu/recinto-universitario-de-mayaguez-y-la-junta-de-planificacion-firman-historico-acuerdo-de-colaboracion-para-fortalecer-los-datos-economicos-de-puerto-rico/>

- La Profa. Wanda Martínez trabajó en la publicación de libro reciente en el tema de la Política Pública titulado: *“Political Ideology and Statesmanship During Times of Turmoil”*, 2019.

#### **Departamento de Enfermería**

- La Dra. Gloribell Ortiz fue nombrada Epidemióloga del Recinto Universitario de Mayagüez.
- Dra. Abigail Matos y Dra. Miriam Nieto: *Risk Analysis of health indicators that affect the older population of western Puerto Rico due to COVID19 pandemic.*
- Dra. Sheila Mercado y Dra. Marilyn Pérez sometieron propuestas para CRRSAA (1) Creación de cursos a distancia (2) Programa de certificaciones profesionales a distancia.
- Se sometió al *American Nurses Association* la propuesta *NEW ERA: Nursing Engineering Works for Engagement, Re-Imaging and Advancement Project.* Con participación de Dra. Abigail Matos, Dra. Lourdes Méndez, Dra. Yvonne Laracuate, Prof. Lizbeth Roman, Dra. Nayda Santiago y Dr. Isidoro Couvertier.
- Se sometió a la *American Foundation of Nursing* la propuesta: *Nursing Zone in Virtual Reality*, por Dra. Abigail Matos, Profesora Elba Caballero.
- Se está trabajando con la propuesta: *EVON (Educational Vision of Nursing)* a someterse en octubre 2022 a NSF, NIH. Los siguientes profesores están participando en completar la misma: Dra. Abigail Matos, Dra. Lourdes Méndez, Dra. Yvonne Laracuate, Prof. Lizbeth Roman, y dos profesores de ingeniería.
- Se está trabajando con la propuesta: *NURSE OASIS* a someterse en noviembre 2022 a *ANA-Innovation Award*. Los siguientes profesores están participando en completar la misma: Dra. Abigail Matos, Dra. Lourdes Méndez, Dra. Yvonne Laracuate, Prof. Lizbeth Roman, y dos profesores de ingeniería
- La Dra. Miriam Nieto presenta en la Convención Científica del Colegio Americano de Cardiología Puerto Rico – Sección Team Cardiovascular resultados de la investigación: *Risk Analysis of health indicators that affect the Older population of western Puerto Rico due to COVID19 pandemic.*
- Dra. Abigail Matos, Dra. Miriam Nieto, miembros de CONCID y Facultad participante: *Iniciativa Comunitaria de Vacunación a encamados y personas de mayor edad en colaboración con el Colegio de Médicos Cirujanos de Puerto Rico.* Resultados a septiembre 2021: 910 vacunados en el área oeste de PR.
- Acuerdos colaborativos de investigación y labor creativa con la Escuela de Enfermería, Recinto de Ciencias Médicas (Facultad del Departamento de Enfermería) y con Purdue Global, acuerdo de creación programados virtuales (Administración de Enfermería).

#### **Departamento de Estudios Hispánicos**

- La Dra. Camille Cruz publicó el artículo “Violencia de género en dos cuentos de René Marqués”, en Cuadrivium 14 (2021).
- El Dr. Jaime L. Martell Morales coordinó la grabación en audio de la obra teatral "Huracán afuera, huracán adentro" de José Delgado Figueroa, para difusión a nivel internacional.
- La Dra. Alexandra Morales publicó el artículo “Esta pobre oveja así tumbadica: Usos de los adjetivos en niños hispanohablantes”, en Estudios de Lingüística Aplicada, 72.
- El Dr. Víctor Rivera participó del proyecto comunitario radios FRS: Bahía de Mayagüez y Barrio Playa, Añasco, mediante una presentación ofrecida por las plataformas ReStream y YouTube Live el 21 de abril (entidad que cursó la invitación: Radioafición en vivo).
- El Dr. José Santos publicó el libro Diálogos en el museo y otros poemas (Almava Editores, segunda edición, 2022) con apuntes introductorios de Lissette Rolón Collazo y Jan Martínez.
- El Dr. Carlos Vázquez Cruz publicó los libros "Silente" (Isla Negra Editores, abril 2022) y "Las siete Partidas" (Riel Editores, junio 2022); ofreció las charlas "La queercaresca:

heredera 'queer' de la novela picaresca" en la Feria Internacional del Libro de Santo Domingo (República Dominicana), y "La claustrofobia política y la porosidad familiar vistas a través del doble en 'El cordero carnívoro', de Agustín Gómez Arcos" en el Coloquio Del Otro La'o (Mayagüez).

### **Departamento de Física**

- Se sometieron 10 propuestas y 5 están aprobadas. La cantidad de fondos activos de investigación del Departamento de Física durante el año académico 2021-2022 totalizó la cantidad de \$760,890.
- En cuanto a publicaciones, se sometieron o publicaron un total de 147 durante el periodo entre julio 2021 y junio 2022.

### **Departamento de Geología**

- En agosto 30, Stephen Hughes recibió un no-cost extension para un acuerdo colaborativo con el USDA NRCS. La fecha final fue ajustada para septiembre 30, 2022.
- El grant de NSF-RAPID "Lethal pyroclastic density current generation and transport from combined column and/or upper volcanic slopes collapse, at basaltic Fuego volcano" (PIs: Drs. Rudiger Escobar-Wolf, Sylvain Charbonnier, Lizzette A. Rodríguez y Simon Carn) fue otorgado un no-cost extension hasta junio 2022, para poder completar los diferentes análisis y trabajo de campo que estuvieron interrumpidos por la pandemia del COVID-19.
- Lizzette A. Rodríguez y Stephen Hughes participaron en el evento para firmar el acuerdo colaborativo con el Servicio Geológico de Estados Unidos (USGS), que ha sido dirigido por Stephen Hughes, en octubre 7, 2021.
- En marzo 7, Stephen Hughes fue notificado por el programa de NSF Geomorphology and Land-Use Dynamics que su propuesta de investigación "Collaborative Research: Testing Critical Zone Controls on Mountain-Scale Relief in a Tropical Climate" fue seleccionada para financiamiento. Es un proyecto de 3 años, en colaboración con Dr. Sean Gallen, de Colorado State University Department of Geosciences, e incluye \$284k para UPRM.
- En abril 5, Stephen Hughes recibió la notificación de que un acuerdo de colaboración entre UPRM y Para la Naturaleza fue finalizado y registrado con la Oficina del Contralor de PR, por un periodo inicial de 5 años y permite la instalación de estaciones de monitoreo para la red de vigilancia de deslizamientos en tierras manejadas por el grupo de conservación.
- Ayudantías graduadas: Primer semestre: 8 TAs (incluye 3 TAs de Ciencias Marinas), 3 RA y el Segundo semestre: 7 TAs (incluye 2 TAs de Ciencias Marinas), 1 RA
- Miembros de nuestra facultad tuvieron 10 publicaciones y participaron como oradores o invitados en 17 presentaciones, en las que en algunas de estas participaron algunos de nuestros estudiantes.

### **Departamento de Humanidades**

- Hubo 4 propuestas sometidas para fondos externos, de las cuales 2 fueron rechazadas, 1 está en evaluación y 1 fue aceptada por la cantidad de \$25,000 *Developing a Shared Intellectual Experience through Humanities-Engaged First-Year Studies in Puerto Rico. Colaboran en esta propuesta: Jeffrey Herlihy, Mariam Colón, Cora Monroe, Christopher Powers, Jerry Torres, Rosa Pla, Marco Porcu, Nicole Vázquez, Brian Torres, Sonia Sánchez.*
- Serie de exhibiciones en la Galería de Artes bajo el título "El tejido, la cerámica y el cuerpo: herramienta de unidad a través de las décadas", por las profesoras Claudia Torres, Emilia Quiñones y Melissa Ramos.
- Miembros de nuestra facultad reportaron 33 publicaciones, 37 conferencias, 6 obras y 5 trabajos de curadurías.

**Departamento de Inglés**

- INTD 3990: Internado: Sábanas: Bilingual Literary Magazine e INTD 3990: Internado: English Department Website
- Dra. Ricia Chansky - "Listening to Puerto Rico: The Promise of Oral History On-Campus and Beyond" por el National Endowment for the Humanities (NEH). Mellon Foundation Projects, "Archivo de Respuestas Emergencias de Puerto" led by Michigan State University and in collaboration with UPRRP and the Digital Library of the Caribbean (2020-2023) and "Climates of Emergency and the COVID Crisis: Building Leadership at Minority Serving Institutions" led by the Humanities Action Lab at Rutgers University (2021-2023).
- Dr. Cristopher Font y Dr. Hugo Ríos –profesores de nueva contratación a quienes le otorgaron una fondos para fortalecer la investigación.
- Dra. Jocelyn Géliga y Dra. Sandra Soto - Cerrando brechas: aprovechamiento, creación y documentación educativas en el CUA-UPRM. The Proposal Center for Radio Sciences and Engineering (RaiSE).
- Dr. Eric Lamore – Ottobah Cugoano's Thoughts and Sentiments on the Evil of Slavery, to complete parts of your book project on early Black Atlantic literature being submitted to the Fall 2021 Scholar Remote Fellowship Program offered by the Faculty Resource Network at New York University (NYU).
- Dra. Mary Leonard, Prof. Marci Denesiuk, Prof. Raisa Bonet, & Prof. Guillermo Gómez - "Listening to Puerto Rico: The Promise of Oral History On-Campus and Beyond" por el National Endowment for the Humanities (NEH).
- Dra. Katherine Morales - Awards for Faculty at Hispanic-Serving Institutions por el National Endowment for the Humanities (NEH).

**Departamento de Kinesiología**

- La Dra. Iris Figueroa es la representante del departamento en un Research Retreat celebrado en la Ciudad de Panamá. Tiene una propuesta por someter en conjunto con CDC, Ohio State University, University of Wisconsin-Madison, Universidad de Caldas, Manizales y Universidad de Antioquía, Medellín, Colombia. Además, fungió como directora del Programa Prime Time Games Puerto Rico. Participó como conferenciante en el 1er Simposio de Actividad Física Adaptada, en la Universidad de Caldas, Colombia.
- El Dr. Luis O. Del Río trabajó en múltiples colaboraciones con el Comité Paralímpico de PR y la Academia Paralímpica, quienes además le reconocieron su trayectoria en torno al desarrollo del deporte y la educación paralímpica. El Dr. Ramón Álvarez también fue reconocido por esta organización. El doctor Del Río participó de un Conversatorio sobre prevención y Reducción de Obesidad Infantil en PR, junto a los doctores Iris Figueroa y Carlos Quiñones, en el Recinto de Ciencias Médicas de PR.
- El Dr. Ramón Álvarez realizó la investigación con fondos semillas titulada: *Impacto del Manual Ephibia en Puerto Rico*.
- Al Dr. Carlos X. Torres le aceptaron para publicación: *Racial, ethnic, and nativity disparities in physical activity and sedentary time among Cancer Prevention Study-3 participants. Medicine and Science in sports and exercise. ACSM*. El Dr. Torres es creador del programa Exercise is Medicine on Campus, en colaboración con el American college of Sports Medicine.

**Departamento de Psicología**

- La Dra. Milagritos González es la PI del proyecto titulado: *Pathway to Success: RUMbos para el éxito – US Department of Education*, Título V. Este proyecto amplio está dirigido principalmente a la población de estudiantes de nuevo ingreso. Ofrecen una diversidad de servicios directos a esta población (tutorías, servicios de consejería y educación y servicios psicológicos, talleres de desarrollo personal, entre otros)

- La Dra. Janet Bonilla es la evaluadora externa del programa PEARLS “*Engineering PEARLS: Program for Engineering Access, Retention and LIATS Success*”. Este programa está dirigido a ayudar a los estudiantes de nivel de bachillerato y maestría en todas las disciplinas de ingeniería a completar con éxito sus programas de estudio y la transición a la vida profesional. Específicamente, este programa busca mejorar el reclutamiento, la retención, el tiempo hasta la graduación y los índices de graduación de los estudiantes de bajos ingresos con talento académico (LIATS) en la. La Dra. Janet Bonilla supervisa las evaluaciones formativa y sumativa anual del proyecto.
- La Dra. Ana Nieves es la Co-PI de un proyecto de investigación e intervención social titulado “Comunidades en Acción Siempre Vivas. Este proyecto provee diversos servicios y apoyo psico-social-emocional a las mujeres y sus hijos que son sobrevivientes de violencia.
- La Dra. Irmari Cruz es la Investigadora Principal del proyecto titulado *El impacto de Experiencias Adversas en la niñez en la conducta de la población estudiantil*. La Dra. Cruz realizó una revisión de literatura para identificar los instrumentos utilizados para explorar experiencias adversas, niveles de ansiedad, depresión, y síntomas de PTSD. Inició un proceso de contacto con las escuelas para poder realizar investigaciones en el Departamento de Educación. Trabajó en la redacción de una propuesta para el *National Science Foundation Research Experiences for Undergraduates* (NSF-REU) que se estará sometiendo en agosto de 2022. En esta propuesta también participa el Dr. Douglas Santos y la Dra. Bernadette Delgado.

#### **Departamento de Química**

Durante el año académico 2021-2022, los investigadores del Departamento de Química, en su mayoría, continuaron con el desarrollo de sus proyectos de investigación y la mentoría de estudiantes graduados y subgraduados. Se sometieron 20 propuestas de investigación con fondos externos. Además, 28 artículos científicos fueron publicados durante el año académico 2021-2022 por miembros de nuestra facultad.

#### **H. Impactar a nuestra sociedad puertorriqueña**

##### **Departamento de Biología**

- El Dr. Carlos Ríos Velázquez pertenece a la facultad del Instituto Universitario para el Desarrollo de Comunidades. Además de reuniones periódicas para apoyar estudiantes participando en cursos de INTD 3995 y a las comunidades, ofreció talleres de trabajo en equipo a los participantes en el Seminario: Estrategias para el Desarrollo de las Comunidades. Una al comienzo de cada semestre.
- La Dra. Sandra Maldonado Ramírez colaboró junto a un grupo de micólogos sobre hongos comestibles en un libro titulado: *Avances, Hongos Comestibles y Desarrollo Sustentable en Latinoamérica*, patrocinado por Fundación Fungicosmos. Desde marzo 2021.
- La Dra. Clara Isaza está en colaboración con el Community Engagement Core – RCMI Ponce Health Sciences University. El objetivo de este proyecto es trabajar con las líderes comunitarias Lohary Munet y Delma Sabater en el desarrollo de un estudio sobre salud mental de los residentes de la comunidad de Villa del Carmen en Ponce.
- Como parte de las iniciativas para promover los valores de ética, justicia y honestidad el Dr. Carlos Ríos Velázquez ofreció una charla sobre conducta responsable en investigación a estudiantes de investigación participantes de UPR Mayaqüez MARC-UPRM program el jueves, 17 de febrero de 2022. También fue parte del comité evaluador de proyectos de investigación de Feria Científica de la región de San Juan: Representación en Feria Internacional (Ronda Final).

**Departamento de Ciencias Marinas**

En las instalaciones del DCM en Isla Magueyes, se recibieron un total de 35 visitantes en 6 grupos (23 personas) de Universidades y Agencias de Estados Unidos e Internacionales y 4 grupos (12 personas) de Universidades y Agencias locales. Las embarcaciones pequeñas dieron servicio a 432 personas, para un total de 76 salidas con fines investigativos, 2 salidas con fines educativos, 33 salidas de clases y 25 salidas como parte de trabajos de tesis. Los dormitorios recibieron 7 personas, mayormente de grupos con fines investigativos. Las embarcaciones mayores y medianas realizaron 2 salidas con fines de investigación.

**Departamento de Ciencias Matemáticas**

- Proyecto Dreams, estudiantes impactados, 520, de escuela superior y admitidos al RUM, 26-30 de julio de 2022.
- Los doctores Luis F. Cáceres y Arturo Portnoy continúan trabajando las Olimpiadas Matemáticas de PR (OMPR). Este proyecto mantiene su enlace con la comunidad a través de su página Olimpiadas Matemáticas de Puerto Rico (om.pr).
- Varios de nuestros profesores colaboran como jueces en Ferias Científicas y olimpiadas nacionales e internacionales y como entrenadores de equipos.

**Departamento de Ciencias Sociales**

- El Proyecto Siempre Vivas bajo la dirección de la Prof. Luisa Seijo, continuó ofreciendo servicios de grupos de apoyo y consejería individual para las mujeres, así como para sus hijos e hijas, según las necesidades que las propias participantes identifiquen. Los grupos de apoyo han demostrado ser un recurso útil en la transformación de mujeres sobrevivientes de violencia doméstica y son parte del trabajo indispensable para mantener a las mujeres fuera del ciclo de la violencia.
- La Dra. Ingrid Rodríguez participó en iniciativas comunitarias. Entre estas, coordinó un Censo Comunitario a solicitud de la Comunidad Las Carolinas, en San Germán. Además, participó como conferenciante en 4 encuentros para la transformación comunitaria a través del Instituto Universitario para el Desarrollo de las Comunidades en las cuales se impactaron 132 personas de manera presencial y 5930 de manera virtual. Participaron también en estos encuentros los profesores Reinaldo Rosado y Luisa Seijo.

**Departamento de Economía**

- El Dr. Carlos A. Del Valle trabajó mediante acuerdo de colaboración con el Municipio de Mayagüez sobre recomendaciones para actualizar su estudio de transportación del 2015, en donde participan estudiantes graduados. Además, colaboró con Rectoría en la identificación de iniciativas y el diseño de alternativas para la captación de fondos CDBG con la intención de beneficiar a la comunidad de Mayagüez Terrace.
- Se tramitó un acuerdo de colaboración con la Junta de Planificación que proveería a estudiantes la oportunidad de trabajar directamente con datos económicos del país.
- Se desarrollaron dos investigaciones a través del curso de Problemas Especiales en Economía para analizar la toma de decisiones sostenibles en Puerto Rico. Se utilizaron modelos que integraron aspectos económicos, sociales y ecológicos en el análisis de proyectos para energía eólica marina flotante y proyectos de maricultura en la Isla.
- El Dr. Ricardo R. Fuentes fue electo a la Junta de Directores de la Asociación de Economistas de Puerto Rico (AEPR). También publicó en columnas de opinión con recomendaciones de política pública en El Nuevo Día y Metro. Ofreció charla sobre la Economía de Puerto Rico al capítulo de Mayagüez del National Society of Collegiate Scholars el 31 de marzo de 2022 y otra sobre Reformas de Mercado y Política Industrial a la comunidad académica del Recinto de Río Piedras el 7 de marzo de 2022. En colaboración con el Dr. José Alameda, redactó un capítulo sobre la historia económica de

Cabo Rojo, el cual incluyó recomendaciones para fortalecer su economía de cara al futuro, y será publicado próximamente en un libro auspiciado por la Comisión para la Conmemoración de los 250 Años de la Fundación de Cabo Rojo. Además, junto a la antropóloga Rima Brusi de Northern Arizona University, se llevó a cabo una investigación sobre los indicadores de éxito académico en las universidades privadas relativo a la Universidad de Puerto Rico, donde se constató la superioridad de la universidad pública y se delineó el rol que debe jugar la UPR en un proceso de recuperación y desarrollo económico en Puerto Rico.

- La Prof. Wanda Martínez Fuster labora en un proyecto de recolección de data COVID 19 para el Municipio de San Juan.

#### **Departamento de Enfermería**

- Visión de la muerte en tiempos de pandemia (abril 22. 2022). Dra. Abigail Matos y Prof. Sandra Zapata.
- Evolución del COVID10: Enfermedad Endémica o Pandémica (febrero, 2022). Dra. Gloribell Ortiz.
- Servicio comunitario: *CARDIDAY* participación en el programa educacional cuidado cardiovascular (Jardín Botánico, Caguas PR- marzo 27, 2022). Dra. Miriam Nieto y Dra. Abigail Matos
- Prof. Sandra Zapata Casiano fungió como recurso de la Sociedad Gerontológica de PR en la conferencia: Pérdida, aflicción, pena, duelo y luto en la familia con Alzheimer, 24 de marzo de 2022.
- Servicio comunitario de vacunación COVID19 y pruebas de antígenos de COVID-19.
- Iniciativa Comunitaria: Coalición de Enfermería para Comunidades en Desastres y el Colegio de Médicos Cirujanos de Puerto Rico, 910 vacunas administradas a personas incapacitadas, encamados, o envejecientes de difícil movilidad en los pueblos de: Mayagüez, Hormigueros, Cabo Rojo, San German, Lajas, Sabana Grande, Aguada, Añasco, San Sebastián, Aguadilla - Actividad completada en octubre, 2021 por Dra. Miriam Nieto, Dra. Abigail Matos\ facultad y estudiantes.
- Actividades en escuelas de prevención y promoción de salud mental, feria de salud y charla ofrecida sobre prevención de Bullying.

#### **Departamento de Estudios Hispánicos**

El Centro de Investigaciones Lingüísticas del Caribe (CILC) llevó a cabo su ciclo de conferencias en modalidad presencial: durante el mes de marzo se ofrecieron dos charlas, a saber: Sintaxis de los nombres con artículos definido en español a cargo del Dr. Francisco Ordóñez de SUNY Stony Brook y Más distantes que cortés: un estudio comparativo del tratamiento de 2da persona del singular en español por el Dr. Michael Newman de CUNY Queens College.

#### **Departamento de Física**

Se ofreció virtualmente el taller QuarkNet de preparación para la Master Class de Física de altas energías de Neutrinos para maestros de Física y Química de escuelas superiores, a cargo de los profesores Héctor Méndez y Daniel Gutiérrez.

- Se realizaron otras actividades dirigidas a la comunidad en general. Entre estas, se realizó una presentación sobre el Departamento dirigida a padres y estudiantes “Home Schoolers”. También actividades dirigidas a maestros sobre disciplina STEM.

#### **Departamento de Geología – RSPR**

- El Departamento de Geología fue anfitrión de una reunión de preplanificación para un ejercicio relacionado a peligros por deslizamientos que desarrollara la coordinación científica alrededor de un evento mayor de deslizamientos en PR, causado por

terremotos, tormentas o ambos. La iniciativa es una colaboración que incluye a la Universidad de Michigan, NASA y el USGS. El que dirige para UPRM es Stephen Hughes.

- El Great PR Shake Out se llevó a cabo en octubre 2021, organizado por la RSPR.
- En octubre 22, Stephen Hughes dirigió una reunión con Bill Schulz (USGS Landslide Hazards program) para los representantes de manejo de emergencias de las municipalidades de Lares, Utuado, y Naranjito. Directores de las zonas regionales de NMEAD de Arecibo y Caguas también participaron. La reunión estuvo enfocada en los productos de mapa de susceptibilidad por deslizamientos que se han desarrollado para Lares, Utuado y Naranjito.
- El Dr. Stephen Hughes y colaboradores del USGS Landslide Hazards Program trabajaron para rehabilitar las estaciones de monitoreo de humedad en Toro Negro y Lago Caonillas. El Dr. Hughes sostuvo varias reuniones durante el año académico para identificar lugares para instalar equipo de monitoreo hidrológico del suelo. Algunas de estas fueron en los pueblos de Cayey, Maricao, Ciales, San Lorenzo, Barranquitas, Maunabo, Adjuntas y Lares, en las que algunos estudiantes participaron con colegas del grupo del USGS Landslide Hazards. Además, recibió la notificación de que un acuerdo de colaboración entre UPRM y *Para la Naturaleza* fue finalizado y registrado con la Oficina del Contralor de PR, para un periodo inicial de 5 años y permite la instalación de estaciones de monitoreo para la red de vigilancia de deslizamientos en tierras manejadas por el grupo de conservación.
- Una contribución por Alberto López fue publicada en la sección Punto de Vista de El Nuevo Día. El título es “*Los sismos de 2021 y la joven deformación del suroeste de Puerto Rico.*” <https://www.elnuevodia.com/opinion/punto-de-vista/los-sismos-de-2021-y-la-joven-deformacion-del-suroeste-de-puerto-rico/>, y el 20 de enero, fue publicada también en esa sección “*Tonga: las lecciones de la erupción volcánica que se sintió al otro lado del mundo.*” <https://www.elnuevodia.com/opinion/punto-de-vista/tonga-las-lecciones-de-la-erupcion-volcanica-que-se-sintio-al-otro-lado-del-mundo/>.
- En febrero 2, una contribución por Lizzette A. Rodríguez fue publicada en la sección Punto de Vista de El Nuevo Día, titulada “*Atentos a los volcanes activos desde el Caribe hasta el Pacífico.*” <https://www.elnuevodia.com/opinion/punto-de-vista/la-actividad-volcanica-continuara-en-el-2022/?r=85160>.
- En febrero 23, Lizzette A. Rodríguez participó en un Facebook Live de la Red Sísmica de Puerto Rico, en el tema de Tsunamis Volcánicos, en preparación para el ejercicio Caribe Wave, de marzo 10.
- El Dr. Stephen Hughes ofreció una charla para el EcoExploratorio: Museo de Ciencias EXPO Planeta Digital, en Plaza Las Américas: “Deslizamientos de tierra en Puerto Rico y la nueva red de “Landslide Forecasting” (abril, 2022).
- La estudiante graduada Desireé Bayouth y la exalumna Stephanie Soto, en representación del International Tsunami Information Center - Caribbean Office, ofrecieron una charla para el EcoExploratorio: Museo de Ciencias EXPO Planeta Digital, en Plaza Las Américas: “*Preparación ante un tsunami en Puerto Rico y el Caribe*”, representando (abril, 2022).

### **Departamento de Humanidades**

La Dra. Lissette Rolón continuó como coordinadora del proyecto: *Coloquio Del Otro ‘Lao: Coloquio de sexualidades queer*, el cual se ha convertido en el principal foro nacional para la discusión de temas relacionados a las sexualidades alternativas, el cual va adquiriendo relevancia internacional. Además, la doctora Rolón participa como columnista habitual sobre temas de género y culturales en *80grados* y *Revista Cruce*.

**Departamento de Inglés**

- Cerrando brechas: aprovechamiento, creación y documentación educativas en el CUA-UPRM de la Dra. Jocelyn Géliga y Dra. Sandra Soto.
- Proyecto Mi Maria: *Surviving the Storm, Voices from Puerto Rico* (Haymarket Books), *The Untied States: Unraveling National Identity in the Twenty-first Century* (Wisconsin UP), “dLOC as Practice: Decolonial Approaches to Listening and Remembering” archipelagos: a journal of Caribbean digital praxis, “A Necessary Tension: Editors, Editing, and Oral History for Social Justice” *Oral History Review*, and “What’s the Use of Crying? Emotion in Critical Disaster Studies” *ASAP/Journal*

**Departamento de Kinesiología**

- Colaboración y asesoría con la Liga Atlética Policiaca, Región Mayagüez. Agente Miranda y Sargento Arroyo. Comandancia de Mayagüez.
- Desarrollo de un laboratorio para investigar rendimiento Deportivo de jóvenes futbolistas en el Proyecto Forward de la Federación Internacional de Fútbol. Añasco, PR. (Dr. Luis O. Del Río).
- Trabajo de arreglo, pintura y ornato de canchas en diferentes comunidades y entrega de productos de higiene personal y desinfectantes por diferentes comunidades de la Región Oeste.
- Anfitriones del Mes Mundial de la Actividad Física y del Torneo de Pesas Párvulos de la Federación de Halterofilia de Puerto Rico.
- Hemos fungido como asesores de los departamentos de Educación y Recreación y Deportes de Puerto Rico.
- El Dr. Ramón Álvarez funge como Director Ejecutivo del Albergue Olímpico de PR. Junto al Dr. Del Río, trabajaron la coordinación de la Convención Nacional de Educación Física.

**Departamento de Psicología**

- Colaboración con el Proyecto Siempre Vivas que dirige la Profa. Luisa Seijo del Departamento de Ciencias Sociales. La Dra. Ana Nieves trabaja específicamente con los/as niños/as de las mujeres sobrevivientes de violencia doméstica.
- El Dr. Eduardo Lugo y el equipo de Impacto Juventud y otros voluntarios crearon el proyecto, “Aula en la Montaña”. Aula en la Montaña es un proyecto de tutorías para la niñez para fortalecer lo que están aprendiendo actualmente en sus escuelas. Con ese propósito, tienen un programa que se concentra en el fortalecimiento de destrezas de ciencias y matemáticas, al igual que se les provee clases de bomba que incluyen el factor histórico del baile, entre otras actividades dinámicas que promueven el aprendizaje. En este momento mantienen un trabajo comunitario en la comunidad de escasos recursos de El Rucio en Peñuelas, Puerto Rico.

**I. Fortalecer el sentido de pertenencia y “Orgullo Colegial”**

**Departamento de Biología**

- Con el objetivo de mejorar los servicios ofrecidos a los estudiantes, se transfirió una secretaria a la oficina del Dra. María Vargas, Consejera Estudiantil, para poder agilizar los procesos relacionados a las reuniones de consejería y otros servicios que se atienden en dicha oficina.
- Se realizó el Tercer Campamento en Biología Sintética, organizado por IGEM y también se llevó a cabo el Tercer Simposio de Investigación en nuestro Departamento.
- La Dra. Clara Isaza está llevando a cabo actividades para promover vínculos con ex alumnos: página de Facebook *The Applied Optimization Group at UPRM*.

### **Departamento de Ciencias Marinas**

- La asociación estudiantil AECiMA se ha destacado llevando a cabo diversas actividades educativas a la comunidad y trabajando arduamente en la limpieza de playas con el propósito de preservar nuestro ambiente. Estas actividades son comúnmente reseñadas a través de la plataforma Facebook con el siguiente enlace: <https://www.facebook.com/aecimaupr>
- El 15 de marzo, se llevó a cabo la Casa Abierta Virtual a través de Escuela Graduada.

### **Departamento de Ciencias Sociales**

Durante el año se celebraron varias reuniones con los estudiantes para fortalecer el sentido de pertenencia y Orgullo Colegial. De igual manera durante el año académico se realizaron reuniones con los y las estudiantes de cada uno de los programas del Departamento: Ciencia Política, Ciencias Sociales, Historia y Sociología.

### **Departamento de Economía**

- El Departamento celebró la Conmemoración del Cincuentenario de su fundación <https://www.uprm.edu/economia/50aniversario/>.
- El Departamento reconoció los logros alcanzados por los estudiantes del Cuadro de Honor, junto con los candidatos a graduación y a la estudiante seleccionada a recibir el premio departamental Sir Dr. Williams Arthur Lewis, Mariana Defendini quien, además, fue aceptada para proseguir estudios de Maestría en Economía en el London School of Economics (LSE) en Reino Unido.
- El estudiante Víctor E. Vélez Cúcuta se encuentra participando en el programa de internado legislativo Jorge Alberto Ramos Comas.
- Se organizó actividad para presentar los hallazgos de las investigaciones sub-graduadas de los estudiantes del curso de seminario de investigación (ECON 4392).

### **Departamento de Física**

- El Departamento de Física cuenta con las siguientes asociaciones estudiantiles: Society of Physics Students (SPS) & Women in Physics (WiP), Sociedad de Meteorología de Puerto Rico (SMPR), Students for the Exploration and Development of Space (SEDS) y Optical Society of America.
- Durante los pasados meses, nuestros estudiantes del Capítulo Local de SMPR tuvieron el placer de asistir y presentar en el evento anual del AMS celebrado en Houston, Texas. Además, el 100% de sus miembros fueron aceptados a programas de verano e internados.
- Optical Society of America: escogidos entre los mejores 10 capítulos estudiantiles de OPTICA en la celebración de los 10 años de B-PHOT Brussels Photonics. El capítulo de Estudiantes de Óptica de la Universidad de Puerto Rico organizó la primera versión de Mujeres en la Óptica. El enfoque principal fue mostrar cómo las mujeres han logrado grandes cosas en óptica y fotónica a través de invitadas destacados en el campo.
- Estudiantes de SEDS fueron auspiciados por PR Space Grant Consortium para ir a Houston, Texas, donde se llevó a cabo el Space Vision 2021 en el cual sometieron su proyecto de RASC-AL 2021. Allí fueron premiados por ser el capítulo con más diversidad de género, el cual incluyó un cheque de \$500.

### **Departamento de Humanidades**

- La Dra. Mariam Colón, en coordinación con la Asociación de Lenguas Extranjeras (ALE) coordinaron la Semana de los idiomas con un ciclo de conferencias y actividades en torno a los idiomas ofrecidos en el departamento: italiano, francés y alemán.
- Los estudiantes del Taller Artístico de Creación Universitaria (TACU) realizaron la exhibición anual con los trabajos realizados por los estudiantes de Artes Plásticas.

- Los estudiantes de TeatRUM, así como los de la Asociación de Estudiantes para el Drama en la Educación (AEDE) y los de la Asociación Proyecto Arte Escénico Colegial, realizaron varios montajes teatrales de teatro experimental.
- El Departamento cuenta además con la Asociación de Colegiales por la Arquitectura: la sustentabilidad y el diseño y la Asociación de Estudiantes de Idiomas.

#### ***Departamento de Inglés***

- El Departamento tiene varios proyectos de mejoras a las facilidades tales como pintura e iluminación LED, además de la adquisición de equipo eficiente para el personal administrativo y técnico de laboratorio.
- Para los salones: adquisición de computadoras nuevas, purificadores de aire, instalación de televisores y Apple TV, cambio de pizarras e instalación de tabloneros de edicto.
- Participamos del Campamento de Verano de Artes y Ciencias en la cual tuvimos participación mediante presentación de egresados, así como también participación de nuestras asociaciones estudiantiles.
- Se llevó a cabo un panel de egresados del Grado Menor de Escritura y Comunicación para los estudiantes del Recinto (interdisciplinario).

#### ***Departamento de Kinesiología***

- Organización de la celebración del 50 Aniversario de la Fundación del Departamento de Educación Física/Kinesiología del Recinto Universitario de Mayagüez.
- Formamos parte de Yo Soy Colegio, Asociación de exatletas colegiales que busca fondos para ayudar a nuestros atletas. Se han impactado deportes de Atletismo, Baloncesto, Voleibol, y Softball.
- Actividad de Cuadro de Honor del Departamento de Kinesiología.

#### ***Departamento de Psicología***

- Semana de Orientación a Estudiantes de Nuevo Ingreso. Participaron: las diversas Asociaciones Estudiantiles, Personal Administrativo y profesores del Departamento de Psicología.
- Participación del Campamento de Verano de la Facultad de Artes y Ciencias (CAMPARCI). Participación del Dr. Axel Santos, Director Interino, Egresado del departamento de Psicología, Dra. Irmarié Cruz, y la Alianza de Inteligencia Emocional.

#### ***Departamento de Química***

Se llevaron a cabo actividades de bienvenida a estudiantes de nuevo ingreso, tanto para estudiantes subgraduados como estudiantes graduados.

### ***J. Actividad internacional***

#### ***Departamento de Ciencias Marinas***

- Se mantiene un acuerdo de entendimiento con la Universidad de Rhode Island con el cual se estableció una estación de monitoreo de aves migratorias que permitirá el desarrollo de estudios relacionados a aves marinas (Vigencia: 2019).
- Acuerdo Cooperativo entre el Instituto Oceanográfico de Woods Hole y la UPR-Mayagüez con el propósito promover la educación e investigación mediante el establecimiento de programas de intercambio académico Intercambio académico, visitas de profesores, personal de investigación y estudiantes, particularmente en asociación con investigación conjunta, talleres. Intercambio de publicaciones, materiales científicos, artículos académicos e información de investigación que resultan de actividades conjuntas, etc.
- Está en vigencia un acuerdo colaborativo bajo la agencia East Coast Oceanographic Consortium (ECOC) con el fin de guiar y supervisar la utilización, operación y

administración de un buque de investigación de la UNOLS actualmente activo, en el R/V Endeavor; para promover la cooperación y la colaboración de la ciencia y la educación marina.

- Acuerdo de colaboración con la Universidad de Mississippi del Sur (USM) y el Consorcio Marino de la Universidad de Louisiana (LUMCON). Este vínculo abre puertas de colaboración en los aspectos relacionados a la oceanografía, posibilidades de interactuar con otras instituciones y la oportunidad para todos los estudiantes de la UPR.

### **Departamento de Ciencias Sociales**

El pasado 10 de mayo de 2022 se realizó el vigésimo séptimo Simposio de Investigación Subgraduada: *La Contribución del/ de la Estudiante Subgraduado/a en la Investigación Social Aplicada*. El Simposio fue todo un éxito y este presentaron estudiantes del Recinto, estudiantes de otros recintos de la UPR, y estudiantes de universidades latinoamericanas. Este se grabó y las grabaciones están disponibles en canal de You Tube de CISA: [https://www.youtube.com/playlist?list=PLdyT\\_pXpU6eX1Q75H4FoA6XGms1DfeaPA](https://www.youtube.com/playlist?list=PLdyT_pXpU6eX1Q75H4FoA6XGms1DfeaPA)

### **Departamento de Enfermería**

- University of Texas at Austin: Latino Research Institute – Visita para establecer colaboración de investigación con la Facultad del Departamento.
- Westfiel State University: Acuerdos colaborativos de intercambio cultural y estudiantil.
- Acuerdo colaborativo entre Departamento de Enfermería UPRM y University of North Carolina Chapel Hill para recibir dos internas Morehead-Cain Scholars durante el verano 2021 para involucrarse en actividades de educación comunitaria, investigación y experiencias socioculturales.

### **Departamento de Estudios Hispánicos**

El doctor Jaime L. Martell Morales coordinó la grabación en audio de la obra teatral "Huracán afuera, huracán adentro" de José Delgado Figueroa, para difusión a nivel internacional.

### **Departamento de Física**

- El Dr. Joshua Caldwell de la Universidad de Vanderbilt en Nashville, Tennessee ofreció la charla: "Mid-IR to Thz Polaritons: Realizing Novel Materials for Nanophotonics" a nuestros estudiantes e investigadores. El Dr. Caldwell fue invitado por el Dr. Francisco Bezares.
- Los estudiantes Tiahra Avilés y Reynaldo Falcón se encuentran realizando un internado en la Universidad de Cornell en donde trabajan un proyecto financiado por NSF.
- La estudiante Yarelis Acevedo se encuentra analizando datos como parte de un internado en Oklahoma State Univeristy en un proyecto financiado por el Departamento de Energía. En otoño 2021 también participó en un internado en la Universidad de Cornell.

### **Departamento de Geología**

La Dra. Lizzette A. Rodríguez fue oradora invitada en el "Taller FOCARD Amenaza Volcánica", organizado por la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres (CONRED) de Guatemala, en julio 13. Dio una presentación sobre gases volcánicos y monitoreo al personal de la agencia. También dirigió un viaje de campo a Guatemala para continuar realizando trabajo de investigación en sus volcanes activos, específicamente relacionada a las investigaciones de Maestría de Jarelys González y Karla Ayala. El viaje fue entre octubre 16 y noviembre 1. Entre marzo 2-12 fueron parte de un grupo más grande de estudiantes y facultad de Michigan Technological University y la University of South Florida, continuando trabajo de campo del proyecto NSF RAPID, titulado Lethal pyroclastic density current generation and transport from combined column

and/or upper volcanic slopes collapse, at basaltic Fuego volcano, en el cual la doctora Rodríguez es Co-I. La segunda parte, entre marzo 12-25, fue para continuar el monitoreo de emisiones de dióxido de azufre de los volcanes Fuego, Santiaguito y Pacaya, usando cámaras UV y espectrómetros de gas. El grupo también asistió en los estudios relacionados a la erupción explosiva del volcán Fuego en marzo 7, 2022, y otras evaluaciones de actividad reciente.

#### **Departamento de Humanidades**

La Dra. Frances Santiago, funge como Coordinadora de Servicios para Visados a estudiantes y profesores extranjeros donde trabaja con el trámite de los documentos requeridos por las autoridades de inmigración.

#### **Departamento de Inglés**

- International Media Literacy Research Symposium (IMLRS) – Liezel Datulio y Natalie Kage, Madison, Wisconsin
- Dra. Linda Rodríguez: Faculty Research Network (FRN), New York
- Sábanas: Bilingual Literary Magazine (publicación de poemas y cuentos cortos de autores de PR y fuera de PR)

#### **Departamento de Kinesiología**

- Se han creado programas de Internado en instituciones recreativas de los estados de Pennsylvania, Florida y Washington. El Dr. Álvarez envió al estudiante Keneth Mateo a un internado de CREPS en Guadalupe y a la estudiante Marelisa Jiménez a la sección de jóvenes Embajadores de la Academia Olímpica Internacional.
- Finalizamos alianzas con Indiana University at Pennsylvania y East Stroudsburg University para que nuestros estudiantes puedan entrar directamente a Programas de Maestría en Athletic Training.
- Mantenemos una colaboración con Palmer University y Life University para que nuestros estudiantes puedan entrar al Programa de Quiropráctica de estas universidades. En estos programas ya hemos tenido más de 30 egresados de nuestro programa matriculados. Además, este año ya tenemos nuestro primer graduado de los mismos.
- Nos encontramos trabajando un acuerdo de colaboración tanto de investigación como académico con la Universidad de Antioquía en Medellín, Colombia.

#### **Departamento de Química**

- Alrededor de 13 estudiantes del Departamento de Química están participando de internados de verano en universidades en EEUU.
- Se celebraron varios seminarios entre los que se destacan: *Memorias fotográficas de un estudiante doctoral*, Universidad de Cartagena, Colombia, *Investigation on the Development of Alzheimer's Disease*, Universidad Nacional de Colombia y *Energy Conversion and Storage: Novel Materials and Operation Methods*, Cornell University.