

*Recinto Universitario de Mayagüez*



I  
N  
F  
O  
R  
M  
E  
A  
N  
U  
A  
L  
2  
0  
0  
8  
-  
2  
0  
0  
9



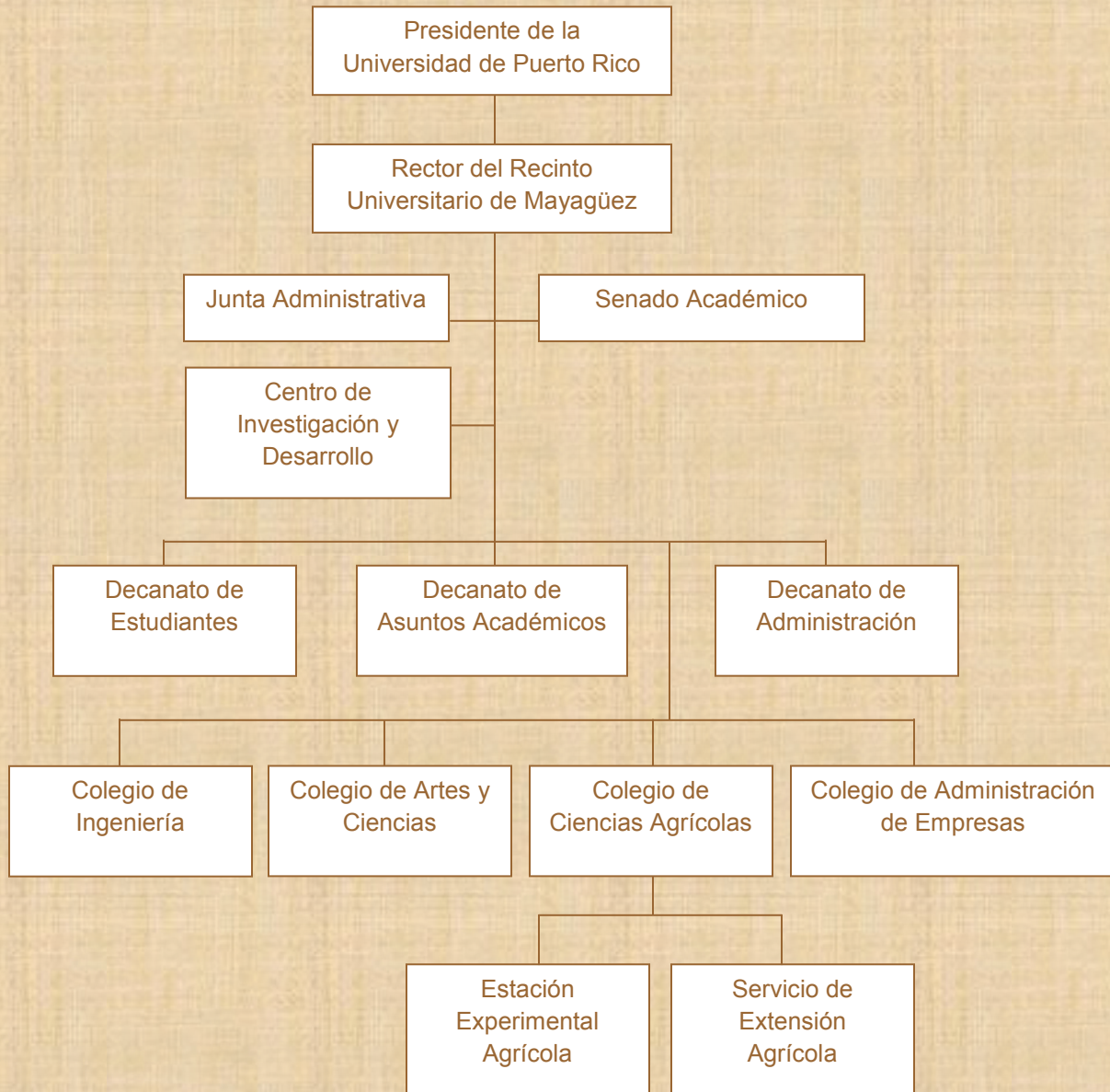
# TABLA DE CONTENIDO

Estructura Organizacional	1
Visión y Misión	2
Perfil del RUM	3
Liderazgo	6
Estudiantes / Exalumnos	8
Currículo, Aprendizaje y Enseñanza	14
Investigación, Acción Creativa y Estudios Graduados	16
Servicio a la Comunidad y Alcance Social	21
Recursos Humanos	23
Administración Efectiva y Eficiente	25
Infraestructura y Patrimonio	26
Oficinas Contacto	29





# ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL



# VISION Y MISION

## VISIÓN

Ser una institución líder en el área de educación superior en Puerto Rico y en todo el hemisferio americano respondiendo a las necesidades de una sociedad moderna, en un ambiente dinámico y globalizado, mediante la búsqueda incesante de la verdad, el conocimiento, la justicia y la paz.



## MISIÓN

Formar ciudadanos educados, cultos, capaces de pensar críticamente y preparados profesionalmente en los campos de las ciencias agrícolas, la ingeniería, las ciencias naturales, las humanidades, las artes y la administración de empresas, de manera que puedan contribuir al desarrollo educativo, cultural, social, tecnológico y económico de Puerto Rico y del ámbito internacional en un ambiente democrático de colaboración y de solidaridad.

Fomentar la labor creativa, y la investigación básica y aplicada de manera que atienda las necesidades de la sociedad, tanto local como internacional, en cooperación con el entorno, a fin de preservar, transmitir y adelantar el conocimiento.

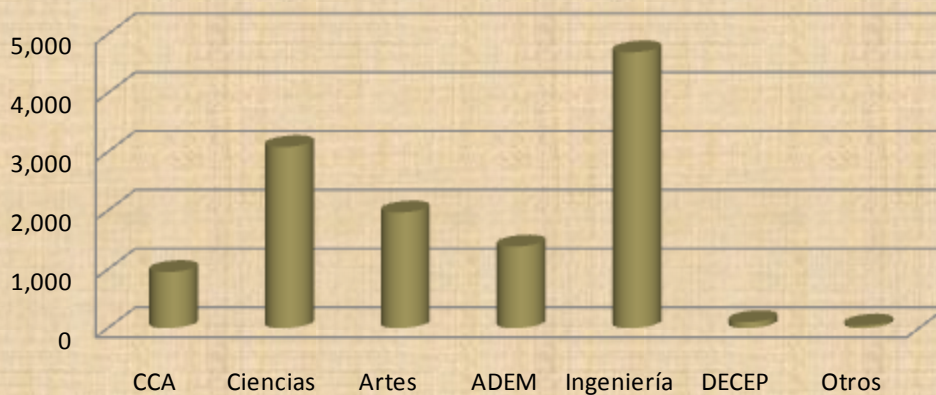
Proveer un servicio de excelencia que contribuya al desarrollo sustentable y balanceado de nuestra sociedad.

Divulgar el conocimiento de manera que sea accesible a todos.

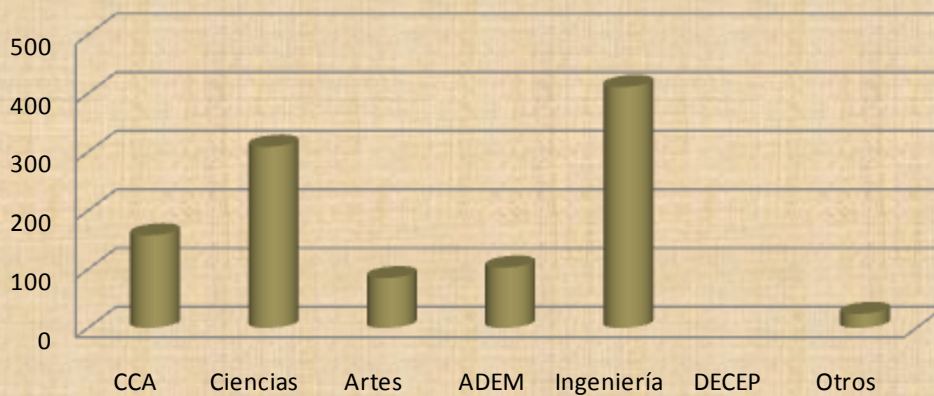
# PERFIL DEL RUM

Durante el año académico 2008– 2009, la matrícula general del Recinto fue 13,324 estudiantes, 464 más que el año anterior. De éstos, 12,234 son estudiantes subgraduados y 1,090 son estudiantes graduados. El departamento con mayor cantidad de estudiantes matriculados. La distribución de la matrícula subgraduada y graduada se ilustran en las Figuras 1 y 2 a continuación.

**Figura 1: Matrícula Subgraduada del RUM  
Año Académico 2008 - 2009**



**Figura 2: Matrícula Graduada del RUM  
Año Académico 2008 - 2009**

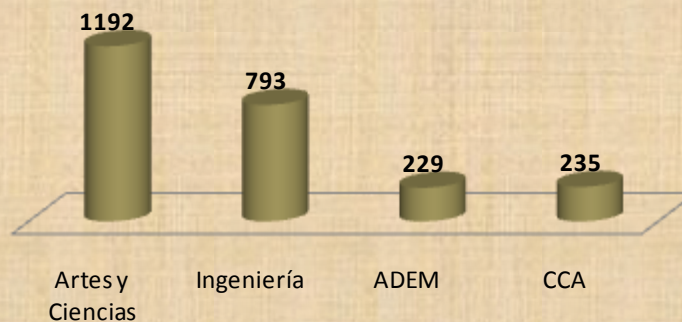




# PERFIL DEL RUM

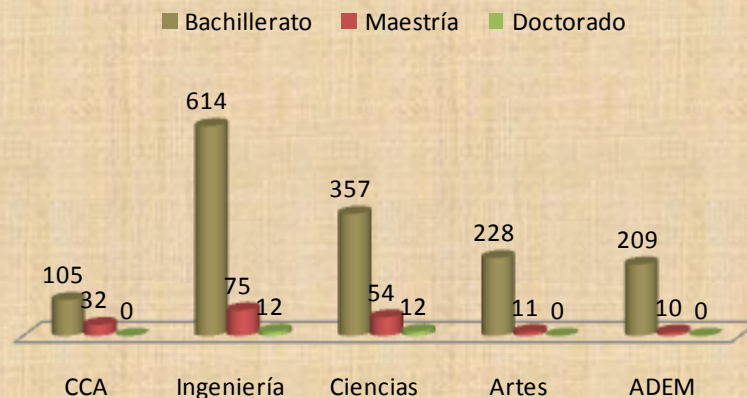
Un total de 3,364 estudiantes procedentes de escuela superior solicitaron admisión al RUM. De estos, 2,580 fueron admitidos. Esta cantidad representa el 76% de los solicitantes. Se matricularon 2,449 estudiantes de nuevo ingreso, cantidad que representa un 95% de los estudiantes admitidos. La Figura 3, a continuación, ilustra la distribución de estudiantes de nuevo ingreso para el año académico 2008 – 2009.

**Figura 3: Estudiantes de Nuevo Ingreso  
Año Académico 2008 - 2009**



Se celebró la nonagésimo quinta graduación el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) que confirió un total de 1,719 grados, 39 más que el año anterior. Se otorgaron 1,513 grados a nivel de bachillerato, 182 maestrías y 24 doctorados. Este año se otorgó la mayor cantidad de grados doctorales. La distribución de grados otorgados se ilustra en la Figura 4 a continuación.

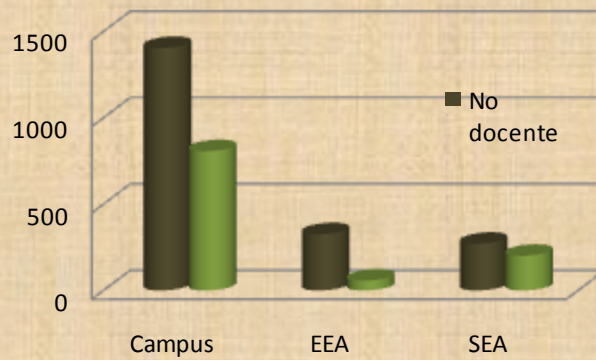
**Figura 5: Grados Otorgados RUM  
Año Académico 2008 - 2009**



# PERFIL DEL RUM

El personal del Recinto durante el año académico 2008-2009 fue 3,067. De estos, 2,002 son no docentes y 1,065 son docentes. La Figura 5 ilustra la distribución del personal, en el campus y en las agencias agrícolas.

**Figura 5: Distribución de Personal Docente y No Docente  
Año Académico 2008 - 2009**





# LIDERAZGO

Atendiendo el objetivo de desarrollar un proceso de mejoramiento continuo, la Oficina de Mejoramiento Continuo y Avalúo, en conjunto con un grupo de recursos de diversas disciplinas, se encuentran trabajando en un proyecto al que han llamado *Garantía de Calidad en la Gerencia de Educación Superior*. Esta iniciativa persigue establecer un alineamiento entre los esfuerzos de mejoramiento continuo del Recinto con las guías de excelencia operacional del premio de calidad *Malcom Baldrige*.



Se realizó un alineamiento entre el Plan Estratégico del Recinto y el de la Administración Central, *Diez para la Década*. El plan del Recinto cubre un 97% de los objetivos establecidos en *Diez para la Década*.

Se formalizó un memorando de entendimiento entre el Centro Interdisciplinario de Estudios del Litoral ( CIEL ) y la Administración Nacional Atmosférica y Oceanográfica para mejorar el manejo de la información científica necesaria para mantener un balance entre las metas ambientales, sociales y económicas de la sociedad, entre otras iniciativas.

El Recinto fue sede de simposios de renombre internacional.

- *Décima Conferencia Internacional de Métodos Probabilísticos Aplicados a Sistemas de Potencia*, contó con la participación de 125 profesionales procedentes de 34 países. Se ofrecieron talleres y presentaciones relacionados a trabajos de investigación en el área de métodos probabilísticos para la planificación y operación de sistemas de potencia electrónica.





# LIDERAZGO

- Simposio Internacional sobre la espectroscopía de correlación bidimensional, contó con la participación de investigadores internacionales quienes expusieron parte de su trabajo teórico, así como sus aplicaciones.
- Conferencia Internacional sobre Comunidades Verdes, con el objetivo de promover entornos de convivencia amigables, así como establecer prácticas de desarrollo sustentable. Asistieron profesionales de diferentes países y organizaciones que pertenecen al Consorcio de *CoHemis*.



- Segundo Simposio de Estudios del Pasado, actividad en la que científicos de diferentes disciplinas presentaron sus investigaciones y hallazgos en relación a la historia del Caribe precolombino.



# ESTUDIANTES Y EXALUMNOS

Con el fin de atraer y reclutar a los mejores estudiantes se recibió una subvención de \$449,150 de parte de la Fundación Carvajal para desarrollar actividades que promuevan el acceso a la Universidad a estudiantes provenientes de residenciales públicos. Un total de 120 estudiantes, 60 de nivel intermedio y 60 de nivel superior, se beneficiaron de este programa. Además, sobre 2,000 estudiantes procedentes de escuela superior asistieron a la segunda casa abierta organizada por el proyecto *Atrévete a estudiar en el Colegio: Te queremos*.



Mediante el ofrecimiento de campamentos de verano a estudiantes de niveles preuniversitarios se fomentó el interés de estos en continuar estudios universitarios en diversas disciplinas. El primer campamento *Acceso pa 'l éxito* brindó la oportunidad a estudiantes procedentes de residenciales públicos de desarrollar actividades educativas, mientras que el Campamento de Fémimas de Ingeniería Mecánica ofreció talleres de robótica, ciencias termales y manufactura. Por su parte, el Campamento *BETTeR-IC 2008* se enfocó en presentarles a un grupo de estudiantes de escuela superior la importancia del trabajo en equipo, mientras que a través del *Puerto Rico Weather Camp 2008* se promovió el interés por estudiar carreras en las áreas de meteorología, ciencias atmosféricas, oceanografía y ciencias ambientales.





# ESTUDIANTES Y EXALUMNOS

Un grupo multidisciplinario de profesores del Recinto desarrollaron la propuesta *Can Gaming Provide Enough Context to Improve Knowledge Integration and Retention in Engineering Freshmen? Developing a Computer Game for Industrial Engineering*, para evaluar la retención de los estudiantes de ingeniería industrial. La Fundación Nacional de Ciencias otorgó \$500,000 para desarrollar un juego de vídeo que les permita a los alumnos conocer el trabajo que realizan los ingenieros industriales e interesarse en completar su bachillerato en esa disciplina.



Diversas entidades, entre estas, *Rock Solid Technologies*, *Boeing*, *HENAAC*, la *Sociedad de Honor Sigma Xi*, y la *American Ceramics Society* otorgaron becas a estudiantes de las cuatro facultades.



La empresa *Locked Martin Corporation* reconoció la labor de 20 estudiantes subgraduados por su desempeño en la labor de investigación e ciencias e ingeniería. Cada uno recibió una beca de \$1,000.



# ESTUDIANTES Y EXALUMNOS

Los estudiantes del Recinto se destacaron y enaltecieron el nombre de esta institución mediante su participación en diversas competencias y actividades de investigación.

- Estudiantes del Colegio de Ingeniería recibieron primeros lugares en diferentes categorías por los afiches presentados en la *Reunión Anual de la Sociedad de Metales, Materiales y Minerales*.
- *Corum Canticus* ganó dos premios durante el VI Concurso de Interpretación Coral de Música Folklórica y Popular Sudamericana celebrada en Argentina.



- Estudiantes del Colegio de Administración de Empresas obtuvieron el primer lugar en la competencia *Students in Free Enterprise*.
- Reconocimiento de la *National Student Exchange* a estudiante del Departamento de Ingeniería Química por su excelente desempeño durante el programa de internado en la Universidad de *New Hampshire*.
- El equipo del Recinto de la Sociedad Americana de Ingenieros Civiles obtuvo el primer lugar en las categorías de misterio y geotecnia durante la competencia celebrada en Orlando, Florida.
- El equipo *Air Aero Design*, integrado por estudiantes del Departamento de Ingeniería Mecánica del RUM, obtuvo varios premios durante la competencia anual de la Sociedad de Ingenieros Automotrices que se efectuó a principios del mes de abril en Marietta, Georgia.





# ESTUDIANTES Y EXALUMNOS

- En la vigésimo tercera conferencia anual de la sociedad nacional *Minorities in Agriculture, National Resources, and Related Sciences*, una estudiante de Colegio de Ciencias Agrícolas obtuvo el primer lugar en la categoría de presentación oral.



- Estudiantes miembros del capítulo del Recinto del *American Concrete Institution* obtuvieron el tercer lugar durante la convención celebrada en California.
- Estudiantes de Campus Verde ganaron una competencia ambiental en la que desarrollaron un plan de implantación de medidas verdes en el Recinto.
- El equipo de porristas del RUM obtuvo el segundo lugar durante las competencias de esa disciplina en las Justas de la LAI.



- Los *Millenium RUM Dancers* lograron el cuarto lugar en la competencia exhibición de baile en las Justas.
- Estudiante del Departamento de Educación Física del RUM, rompió el récord nacional de jabalina al tirar 68.67 metros durante las Justas de la Liga Atlética Interuniversitaria (LAI).

# ESTUDIANTES Y EXALUMNOS

- La Banda del Recinto y las abanderadas participaron del Desfile Puertorriqueño en Nueva York. Un total de 125 estudiantes, 105 pertenecientes a la banda y 20 abanderadas desfilaron por la Quinta Avenida entonando el Himno del Recinto.



- El Segundo Certamen de Poesía, coordinado por el Departamento de Estudios Hispánicos, se extendió a estudiantes de nivel de bachillerato de las cuatro facultades. Contó con la participación de 70 estudiantes quienes demostraron que la creación poética puede ser una manera efectiva de concretar y reafirmar las experiencias y los conocimientos adquiridos en el transcurso de la vida académica.
- Estudiantes del Colegio de Ciencias Agrícolas participaron de la Quinta Competencia de Desarrollo de Productos Nuevos. Para esta competencia confeccionaron novedosos productos comerciales que pueden ser presentados como alternativas de consumo al mercado. Se presentaron 15 productos, confeccionados, en su mayoría, a base de frutas y lácteos.





# ESTUDIANTES Y EXALUMNOS

Los capítulos estudiantiles de asociaciones profesionales fueron reconocidos por su excelente desempeño: la Sociedad Americana de Química recibió el título de *Outstanding Chapter* y el *Green Chemistry Award*, mientras que al *Capítulo UPR-Mayagüez de la Sigma XI* le fue otorgado el *Diversity Award 2008*. Por otra parte, se establecerá el primer capítulos de la *Materials Research Society*, fuera de los estados continentales, debido al excelente desempeño de los estudiantes. Se inició, además, el primer capítulo de la Sociedad Nacional de Honor en Psicología, *Psi Chi*.

Este año por primera vez, la Feria de Empleos se celebró durante dos días para otorgar más tiempo al proceso de entrevistas. La actividad contó con La participación de 108 compañías y recibió a alrededor de 4,000 estudiantes. Además, se llevó a cabo la Primera Feria de Empleo de Primavera y la Séptima Feria de Empleos de Ciencias Agrícolas.



La creatividad de los estudiantes se demostró mediante su participación en actividades de labor creativa y artística.

- Exposición de obras realizadas con materiales de desecho: *Articlaje*



- Organización, dirección y protagonización de la obra teatral *El Ombligo de los Limbos*
- Creación y presentación de la obra teatral *Te vas porque yo quiero que te vayas: Las imágenes de las mujeres en las canciones*.

# CURRÍCULO, APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA

La revisión curricular es una actividad esencial para mantener una oferta actualizada de modo que los programas académicos se mantengan atemperados a los adelantos tecnológicos, a las necesidades de la sociedad y a la aplicación de nuevos métodos de enseñanza. Durante el año académico 2008—2009 se revisó el contenido de 16 cursos. Se crearon 3 cursos temporeros y 36 cursos permanentes.

A través de iniciativas desarrolladas en el Recinto, así como el establecimiento de acuerdos colaborativos y la aprobación de propuestas, se promovieron iniciativas para promover el aprendizaje y la aplicación de nueva tecnología. Mediante estas gestiones se contribuyó a fortalecer la interacción entre estudiantes y profesores, y se promovieron actividades académicas y de investigación que motiven a los estudiantes a proseguir carreras universitarias.

- El informe *Cultivating Generative Connections, Commitment and Engagement among Campus Constituencies* reconoció los esfuerzos del Recinto para fortalecer la interacción entre estudiantes y profesores y su compromiso en lograr la retención de estudiantes minoritarios.



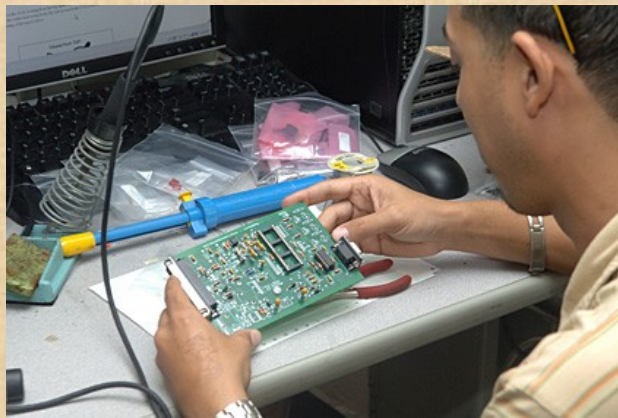
- El consorcio *Computing Alliance of Hispanic Serving Institution*, al que pertenece el RUM, tiene entre sus objetivos el aumentar el número de estudiantes que estudian carreras relacionadas con computadoras. A través de esta alianza se han diseñado cursos de computadoras, se ha realizado investigación, se han preparado sesiones de afiches, talleres y mentorías. Además, se recibió una subvención para que más féminas avancen en la carrera de Ingeniería en Computadoras, hasta que alcancen su doctorado y se conviertan en profesoras universitarias.
- El RUM y el Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico llevaron a cabo su tercer encuentro. El propósito de la actividad fue estrechar lazos profesionales entre ambas instituciones de modo que los estudiantes comprendan la importancia de la colegiación, las leyes que regulan la práctica de la ingeniería y agrimensura en Puerto Rico, así como el código de ética.



# CURRÍCULO, APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA

- El curso EDPE 3129, *Uso de Microcomputadoras en el Aula de Clase*, haciendo uso del sistema *Illuminate*, se ofreció mediante modalidad interactiva.
- Se aprobó una propuesta del Programa Título V por la cantidad de \$2.5 millones con el objetivo de fomentar el que los estudiantes integren la educación general en su contexto profesional, social y global, de manera que se convierta en un ciudadano con la capacidad de asumir retos con una visión interdisciplinaria.

Durante este año académico el Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computadoras cumplió ochenta años de fundación. En adición al compromiso con la educación, este departamento se ha destacado por su labor de investigación y servicio a la comunidad en áreas de telecomunicaciones, energía renovable, electrónica y de computadoras.



El Programa de Afiliados de la Industria, establecido con el objetivo de proveer a los estudiantes la oportunidad de trabajar en investigación y familiarizarse con el ritmo acelerado del trabajo en la industria, conmemoró 20 años de fundación. Se han impactado sobre 600 estudiantes, quienes han complementado el currículo con experiencia técnica. Otra iniciativa que ha impactado positivamente a los estudiantes es el proyecto colaborativo *bioMinds*, financiado por la Fundación Amgen. Este consiste en una subvención económica para incorporar experiencias de investigación en los currículos de ciencias e ingeniería.

# INVESTIGACION, ACCION CREATIVA Y ESTUDIOS GRADUADOS

A través del Centro de Investigación y Desarrollo se recibieron 25.6 millones en fondos para investigación. Esta cantidad incluye 1.5 millones en fondos institucionales por concepto de pareo. La Figura 6 ilustra la distribución de fondos externos recibidos por fuente.

**Figura 6: Fondos externos recibidos  
Año académico 2008-2009**



La labor de investigación y labor creativa del Recinto se destacó mediante el desarrollo de proyectos en diversas áreas. Algunos proyectos en los que estuvieron trabajando los investigadores del Recinto fueron los siguientes:

- Proyectos relacionados a investigación en bioingeniería: *Quantitative Microscale Analysis of Electric Fields in Microfluidic Devices and Electrophysiological Recovery of Cells Subject to Electroporation* y *Generation of Nanostructured Biological Extra-Cellular Matrix Substrates for Engineered Tissue*, como parte del acuerdo de colaboración con la Universidad de Purdue formalizado el año pasado.
- Segundo Instituto de Inmersión en el Idioma, como parte del acuerdo de colaboración entre el Recinto y la *Universidad de Millersville*.





# INVESTIGACION, ACCION CREATIVA Y ESTUDIOS GRADUADOS

- Proyecto de manejo de desperdicios sólidos de la pulpa de café para preparar una composta que permita sustituir el fertilizante.
- Estudio *Achievable Renewable Energy Targets for Puerto Rico 's Renewable Energy Portfolio Standard*, con el objetivo de analizar la capacidad que tiene la isla de recursos renovables para atender su consumo energético. Como resultado, del estudio, se determinó que la isla cuenta con recursos suficientes.



Los estudiantes también se destacaron por su desempeño en la labor de investigación.

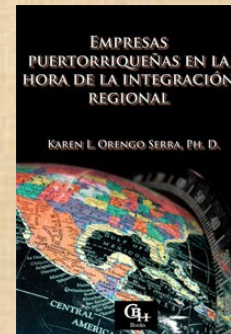
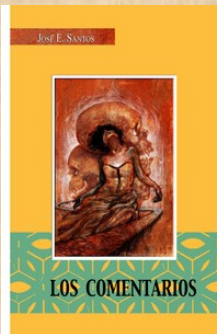
- Estudiantes del Programa Doctoral de Ingeniería Química recibieron el premio *Merck Health Innovation Award* por su desempeño en un proyecto de investigación en el área de bioingeniería.
- Durante la octava Convención Anual de Investigación Biomédica, celebrada en Orlando, Florida, ocho estudiantes fueron premiados por sus trabajos de investigación en el área de ciencias. Estos son participantes de los programas *MARC* y *Sloan*. Los premios recibidos son el más alto galardón en sus respectivas disciplinas.



# INVESTIGACION, ACCION CREATIVA Y ESTUDIOS GRADUADOS

Investigadores y profesores del Recinto realizaron publicaciones como producto de sus respectivas labores de investigación y acción creativa.

- Queja del alma: El impacto de la aculturación en la tradición musical puertorriqueña, libro escrito por un grupo de estudiantes del curso MUSI 4995 del Dr. José A. López del Departamento de Humanidades.
- Los comentarios, de la autoría del Dr. José E. Santos, del Departamento de Estudios Hispánicos, y publicado por el Centro de Publicaciones Académicas del Colegio de Artes y Ciencias.
- Empresas puertorriqueñas a la hora de la integración regional, escrito por la Dra. Karen Orenco, del Colegio de Administración de Empresas, y también publicado por el Centro de Publicaciones Académicas del Colegio de Artes y Ciencias.
- Árboles del Recinto Universitario de Mayagüez, publicación electrónica del Dr. José Mari Mutt del Departamento de Biología.
- Vida y Magia: entornos y sortilegios, escrito por la Dra. Carmen A. Vega del Departamento de Química.



Como parte de las iniciativas para promover y apoyar la labor de investigación se obtuvieron dádivas de parte de diversas entidades para realizar proyectos de investigación.

- La Fundación Nacional de Ciencias aprobó una dádiva para el establecimiento de un Centro de Nanotecnología para sistemas y aplicaciones biomédicas y de energía.
- El Departamento de Biología recibió \$1.4 millones de parte del Instituto Médico Howard Hughes para ofrecer a los estudiantes de nivel subgraduado la oportunidad de adquirir experiencia en investigación desde su primer año de estudios.

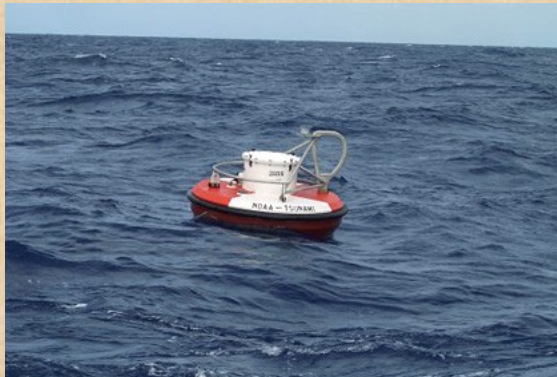


# INVESTIGACION, ACCION CREATIVA Y ESTUDIOS GRADUADOS

- La Fundación Nacional de Ciencias otorgó una subvención de \$1,700,000 para el desarrollo de una red de radares para estudiar y muestrear la atmósfera, de modo que se puedan obtener datos confiables en relación a los fenómenos atmosféricos que ocurren en el oeste de la isla.



- La Administración Nacional Oceanográfica y Atmosférica otorgó \$900,000 para el establecimiento de un sistema de observación costera en Puerto Rico.



- La Fundación Nacional de Ciencias otorgó \$108,000 para que se lleve a cabo una investigación de la Fosa de Puerto Rico para determinar los microorganismos que allí se encuentran.



# INVESTIGACION, ACCION CREATIVA Y ESTUDIOS GRADUADOS

- La Fundación Vaquería Tres Monjitas otorgó \$138,740 al Colegio de Ciencias Agrícolas para ampliar el Laboratorio de Productos Lácteos.



Como resultado de una subvención por la cantidad de \$450,000 de parte de la Fundación Nacional de Ciencias y fondos de pareo de la Universidad, se inauguró el Cuarto limpio de micro y nano dispositivos. Este laboratorio es el primero en Puerto Rico con la tecnología para crear dispositivos de un tamaño o escala tan pequeña equivalente a una centésima parte del diámetro de un cabello humano. La iniciativa surgió por un grupo interdisciplinario de profesores del Colegio de Ingeniería y del Departamento de Física.





# SERVICIO A LA COMUNIDAD Y ALCANCE SOCIAL

Continuamente el Recinto ofrece adiestramientos y desarrolla proyectos para contribuir al mejoramiento de diversos grupos de la comunidad.

- Segundo festival de Meteorología, organizado por el capítulo estudiantil de la Sociedad Meteorológica de Puerto Rico.
- El Instituto de Inocuidad de Alimentos de las Américas ofreció un adiestramiento de capacitación a inspectores de alimentos de Latinoamérica en las técnicas para el manejo e inspección de carnes. Veintidós representantes de Chile, Costa Rica, España, Guatemala, Honduras, Perú y Puerto Rico, se capacitaron en el curso *Hazard Analysis and Critical Control Point*. Con este adiestramiento podrán establecer comercio internacional al cumplir con los requisitos que establece el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos.



- Graduación de la primera Academia de Capacitación Ejecutiva para organizaciones comunitarias y de base de fe. Recibieron, además, el Certificado en Desarrollo Económico Comunitario, y la mayoría de estos, obtuvieron el Certificado profesional de la División de Educación Continua y Estudios Profesionales.



# SERVICIO A LA COMUNIDAD Y ALCANCE SOCIAL

- Ofrecimiento de *Caribbean Training Course for Operators of Sea Level Stations*, dirigido a operadores de estaciones de mareógrafos, como parte del establecimiento del plan de alerta de tsunami.



- A través del *Centro Académico de Administración de Exámenes del RUM* se ofrecerán certificaciones en programas y sistemas de computadoras de *Microsoft*. Con este servicio, los miembros de la comunidad del área oeste tendrán la oportunidad de validar sus destrezas técnicas de los distintos programas de *Microsoft*.
- Inicio a campaña educativa sobre los atributos de la carne de res del país a través de una iniciativa entre el Colegio de Ciencias Agrícolas y el Fondo para el Fomento de la Industria de la carne de Res.



- Establecimiento del Centro de Apoyo Académico para brindar tutorías a jóvenes provenientes de residenciales públicos de Mayagüez.
- Inauguración de dos centros para la educación tecnológica, como parte del Servicio de Extensión Agrícola en la isla de Vieques.



# RECURSOS HUMANOS

En cumplimiento con el plan de adiestramiento y capacitación para el personal no docente del Recinto, se ofrecieron múltiples talleres dirigidos a mejorar las destrezas y ampliar los conocimientos de estos funcionarios, y a proveer un ambiente seguro.

- ¿Cómo organizar tus ingresos y gastos?
- La Autoestima: ¿Qué es y cómo reforzarla?
- Uso correcto de respiradores
- Manejo de casos de Influenza AH1N1
- Procedimiento de caja menuda
- Desarrollo de liderazgo
- Manejo de conflictos en el área laboral
- Normas y procedimientos de desembolso y obligaciones
- Conservación auditiva en el ambiente laboral

Se llevó a cabo la Novena Feria de Salud, enfocada en la prevención de posibles condiciones de salud de los empleados del Recinto. Sobre 300 empleados tuvieron la oportunidad de beneficiarse de esta actividad, en la cual se realizaron diversas pruebas de cernimiento.



Durante el Día del Trabajador Universitario, los trabajadores de la Federación Laborista tuvieron su acostumbrada celebración, donde se homenajearon a los empleados destacados por las labores realizadas en el Recinto.



# RECURSOS HUMANOS

La destacada labor del personal del Recinto fue reconocida en diversos foros.

- Premio *Science Award* en reconocimiento por su aportación a la investigación sobre entomología a la Dra. Rosa Franqui, del Colegio de Ciencias Agrícolas. Este premio fue otorgado por el *Instituto Internacional de Dasonomía Tropical*.
- Reconocimiento del Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico, al Dr. Benjamin Colucci y al Dr. Rafael Segarra, como Colegiados Distinguidos de los Capítulos de Mayagüez y Aguadilla, respectivamente. Además, fue incorporado como miembro de la Academia Panamericana de ingeniería.
- Reconocimiento a la Dra. Nayda Santiago, Catedrática Asociada del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computadoras, por parte del Instituto de Ingenieros de Computadoras como Ingeniera Distinguida ; y por su aportación al área educativa por parte de la *Hispanic Engineer National Achievement Award*.
- Premio *Goodeve Medal 2007* otorgado a la Dra. Alexandra Medina, del Departamento de Ingeniería Industrial.



# ADMINISTRACION EFECTIVA Y EFICIENTE

Con el objetivo de cumplir con las regulaciones de la Ley de Aguas Limpias de la Agencia de Protección Ambiental, el Recinto se encuentra en proceso de implantar el Plan de Manejo de Aguas de Escorrentías. El propósito del plan es reducir las descargas de contaminantes que llegan a los cuerpos de agua cercanos al Recinto. El esfuerzo se ha realizado en conjunto con el Instituto de Investigaciones sobre Recursos de Agua, la Oficina de Salud y Seguridad y un grupo de estudiantes del Departamento de Ingeniería Civil.

Departamentos de servicio lograron obtener la acreditación de sus respectivas agencias acreditadoras. En reconocimiento a la excelencia en los servicios del Departamento de Orientación, esta unidad recibió la acreditación de parte de la *International Association of Counseling Services*. Por su parte, la Biblioteca General, obtuvo la primera certificación otorgada por la *Association of College & Research Libraries*. Estas acreditaciones se obtuvieron en virtud de la Certificación 138, Serie 2003-2004 de la Junta de Síndicos, conocida como Política Institucional para la Acreditación de los Programas y Servicios Académicos que ofrece la Universidad de Puerto Rico.

Con el objetivo de capacitar a los profesores de nueva contratación, el Centro de Enriquecimiento Profesional celebró la Academia de Orientación de Desarrollo Profesional. En esta actividad participaron 61 profesores, quienes fueron adiestrados respecto a las técnicas recomendadas para generar ideas en el salón de clases. Durante tres días se ofrecieron talleres en los que se cubrieron quince de las veintinueve horas de Desarrollo Profesional requeridas en la Certificación 96-97-596 de la Junta Administrativa del Recinto Universitario de Mayagüez.



# INFRAESTRUCTURA Y PATRIMONIO

El programa de Ciencia y Tecnología de Alimentos inauguró el Centro de Innovación y Tecnología Agroindustrial Alfredo Ramírez de Arellano y Rosell. Este edificio a un costo de alrededor de \$2 millones de dólares, fue financiado en su mayor parte con fondos externos, ya que recibió un donativo de \$900,000 de parte de la Fundación Ramírez de Arellano y Rosell y un donativo por la cantidad de \$600,000 del Departamento de Agricultura. Estas instalaciones albergarán laboratorios que permitirán el desarrollo de proyectos de investigación con productos agrícolas. Los laboratorios que albergará están destinados a los productos cárnicos, lácteos, de microbiología, de química, de biotecnología y de fermentación de alimentos. Además, será una planta piloto para la elaboración de frutas y hortalizas, productos enlatados y una cocina experimental.



El Centro de Desarrollo y Adiestramiento en Bioprocesos fue inaugurado durante este año fiscal. Este centro es el producto de una inversión combinada de \$12.5 millones proveniente de la Compañía de Fomento, la Universidad de Puerto Rico y la Administración de Desarrollo Económico del Departamento de Comercio Federal, así como del sector privado. El centro consta de laboratorios, con capacidad para desarrollar procesos de fermentación, cultivo de células, purificación de proteínas y caracterización de moléculas. También albergan un centro de adiestramiento con salas de conferencia equipadas con tecnología de aprendizaje a distancia, un anfiteatro y un laboratorio para la enseñanza de grupos pequeños preparado para simular situaciones reales típicas de una planta de biotecnología.





# INFRAESTRUCTURA Y PATRIMONIO

Continuó la rehabilitación del edificio Antiguo Instituto de Agricultura Tropical para convertirse en el Museo y Senado Académico. El proyecto está completado en un 92%.



El proyecto de remodelación del Antiguo Dormitorio de Varones, que anteriormente albergaba al Colegio de Administración de Empresas y de ahora en adelante será el Edificio de Oficinas de Facultad, está completado en un 98%.



En diciembre de 2008 comenzó la rehabilitación del edificio Luis de Celis para albergar oficinas administrativas y de servicio al estudiante. El proyecto fue adjudicado a la compañía *Comas & Comas* a un costo de \$4,915,000.



# INFRAESTRUCTURA Y PATRIMONIO

El 28 de septiembre de 2008 comenzó la remodelación del Segundo nivel del edificio Decanato de Estudiantes para albergar al Departamento de Asistencia Económica. El proyecto, a un costo de \$408,000 fue adjudicado a la compañía *M&C Cabán Electrical Corporation* y está completado en un 89%.



El Departamento de Edificios y Terrenos trabajó en el diseño de las instalaciones para invernadero y casa de animales para el Departamento de Biología. Además, la firma de arquitectos *CMA Architects & Engineers* trabajó en el diseño del Centro de Ingeniería Farmacéutica para el Departamento de Química.

Como parte del proyecto de Mejoras al Sistema Eléctrico, se realizó el proyecto de soterrado de líneas eléctricas desde el Complejo de Ingeniería hasta el Departamento de Edificios y Terrenos.

Para cumplir con los requerimientos de la Junta de Calidad Ambiental se inició el proyecto de sistema sanitario en Finca Alzamora.



# OFICINAS CONTACTO

Centro de Desarrollo Económico  
PO BOX 9046  
Mayagüez, PR 00681-9046  
Extensión 3613

Centro de Investigación y Desarrollo  
PO BOX 9001  
Mayagüez, PR 00681-9001  
Cuadro 787-834-7620

Colegio de Administración de  
Empresas  
PO BOX 9009  
Mayagüez, PR 00681-9009  
Extensión 3800

Colegio de Artes y Ciencias  
PO BOX 9010  
Mayagüez, PR 00681-9010  
Extensión 3828

Colegio de Ciencias Agrícolas  
PO BOX 9030  
Mayagüez, PR 00681-9030  
Extensión 3850

Colegio de Ingeniería  
PO BOX 9040  
Mayagüez, PR 00681-9040  
Extensión 3822

Decanato de Administración  
PO BOX 9050  
Mayagüez, PR 00681-9050  
Extensión 2020

Decanato de Asuntos Académicos  
PO BOX 9020  
Mayagüez, PR 00681-9020  
Extensión 3807

Decanato de Estudiantes  
PO BOX 9035  
Mayagüez, PR 00681-9035  
Extensión 3862

División de Educación Continua y Estudios  
Profesionales  
PO BOX 9024  
Mayagüez, PR 00681-9024  
Extensión 3050

Estación Experimental Agrícola  
PO BOX 9032  
Mayagüez, PR 00681-9032  
Extensión 3899

Oficina de Prensa y Publicaciones  
PO BOX 9000  
Mayagüez, PR 00681-9000  
Extensión 3879

Oficina del Rector  
PO BOX 9000  
Mayagüez, PR 00681-9000  
Extensión 3131

Servicio de Extensión Agrícola  
PO BOX 9031  
Mayagüez, PR 00681-9031  
Extensión 3592

Universidad de Puerto Rico  
Recinto Universitario de Mayagüez  
Apartado 9000  
Mayagüez, PR 00681  
Cuadro Telefónico: 787-832-4040  
[www.uprm.edu](http://www.uprm.edu)



**Edición y arte: Ing. Nancy Méndez Vélez, Oficina de Investigación Institucional y Planificación**  
**Fotos: Sr. Carlos Díaz Piferrer—Oficina de Prensa, varias fotos provistas por unidades del Recinto**  
**Fuentes: Informes Anuales, La Gaceta Colegial, Estadísticas OIIP, CID y Presupuesto**