

*RUMBO a los*



*de Historia*

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

I  
N  
F  
O  
R  
M  
E

A  
N  
U  
A  
L

2  
0  
0  
5  
-  
2  
0  
0  
6

# Tabla de Contenido



<b>Nuestro Recinto</b>	<b>1</b>
<b>Perfil del RUM</b>	<b>2</b>
<b>Liderazgo</b>	<b>3</b>
<b>Estudiantes / Exalumnos</b>	<b>4</b>
<b>Currículo, Aprendizaje y Enseñanza</b>	<b>5</b>
<b>Investigación, Acción Creativa y Estudios Graduados</b>	<b>6</b>
<b>Servicio a la Comunidad y Alcance Social</b>	<b>7</b>
<b>Recursos Humanos</b>	<b>8</b>
<b>Administración Efectiva y Eficiente</b>	<b>9</b>
<b>Infraestructura y Patrimonio</b>	<b>10</b>

*RUMBO a los*



*de Historia*

# Nuestro Recinto

El Recinto Universitario de Mayagüez cumple con sus funciones académicas, administrativas y de investigación a través de sus decanatos y el Centro de Investigación y Desarrollo.

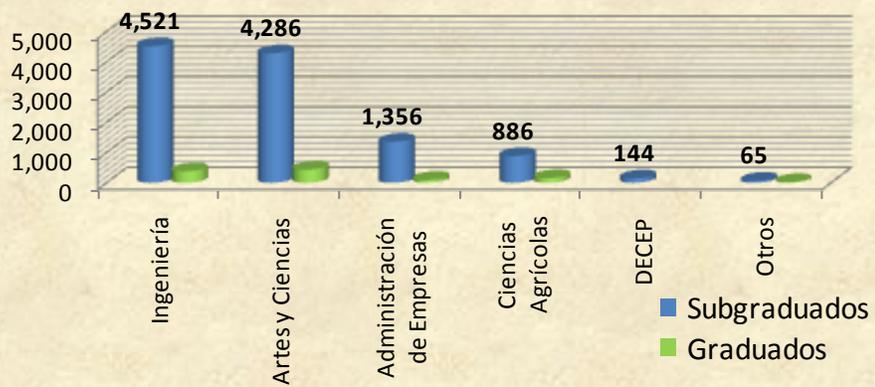
- El Decanato de Administración dirige, supervisa y coordina todas las labores relacionadas con el manejo de recursos físicos, humanos y fiscales, con el objetivo de lograr que el Recinto sea operacionalmente ágil y eficiente.
- El Decanato de Asuntos Académicos dirige y coordina las actividades de índole académica relacionadas con la creación y revisión de cursos, proceso de matrícula, acreditación de programas, y promoción de técnicas de enseñanza, entre otras.
- El Decanato de Estudiantes es la unidad del RUM responsable de asegurar y mantener un ambiente óptimo para el aprendizaje mediante programas, servicios y actividades de calidad; permitiendo así que los estudiantes puedan alcanzar a un máximo su desarrollo intelectual, emocional, físico, espiritual y social.
- El Colegio de Artes y Ciencias ofrece veintiocho (28) programas a nivel de bachillerato y doce (12) programas a nivel de maestría o doctorado, a través de sus trece (13) departamentos académicos.
- El Colegio de Ciencias Agrícolas está compuesto por tres unidades: los programas académicos en la Facultad de Ciencias Agrícolas (FCA), un programa de investigación en la Estación Experimental Agrícola (EEA) y un programa de divulgación agrícola y social en el Servicio de Extensión Agrícola (SEA).
- El Colegio de Ingeniería, a través de sus seis (6) departamentos académicos, ofrece siete (7) programas conducentes a bachillerato, siete (7) a nivel de maestría y tres (3) a nivel de doctorado.
- El Colegio de Administración de Empresas ofrece siete (7) programas conducentes a grado de bachillerato y cinco (5) programas conducentes a grado de maestría. El estudiante puede completar una o más opciones en el Bachillerato en Ciencias en Administración de Empresas.
- El Centro de Investigación y Desarrollo es el enlace entre los investigadores del Recinto y las agencias federales, estatales y privadas que otorgan fondos externos para investigación. Su función primordial es promover la investigación y el desarrollo en el Recinto.



# Perfil Institucional

La matrícula general del Recinto para el año académico 2005-2006 fue de 12,338 estudiantes.

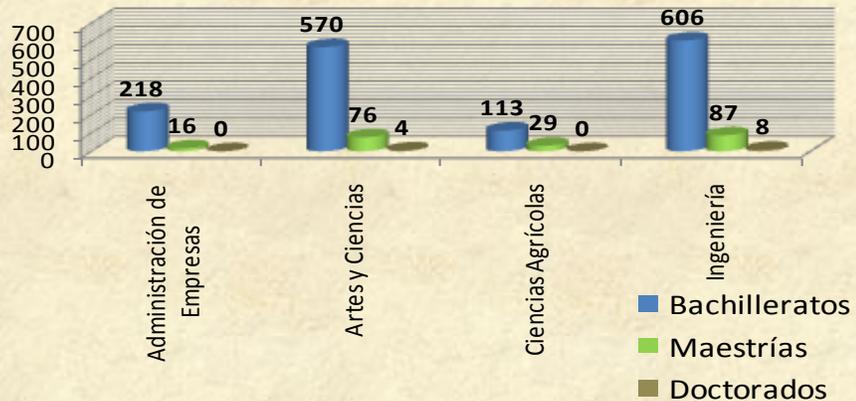
- ◆ 98% en programa conducente a grado
- ◆ 18% de nuevo ingreso
- ◆ 8% a nivel graduado



Matrícula General del Recinto Univeritario de Mayagüez  
Año Académico 2005—2006

Durante el año académico 2005-2006 se otorgaron 1,727 grados

- ◆ 1507 bachilleratos
- ◆ 208 maestrías
- ◆ 12 doctorados
- ◆ 40% grados en ingeniería



Grados otorgados en el Recinto Univeritario de Mayagüez

# Liderazgo

Mediante el establecimiento de alianzas con diversas organizaciones del exterior se fomentó la internacionalización del Recinto, a la vez que se fortalecieron las iniciativas de investigación y se promovió el desarrollo de actividades académicas. Algunas de las alianzas formalizadas durante el año académico 2005-2006 se destacan lo siguientes:

- Acuerdo de colaboración con la Secretaría de Estado de Agricultura de República Dominicana que con el objetivo de establecer laboratorios virtuales de vigilancia epidemiológica en dicho país.
- Acuerdo de colaboración con *Plasmatech Caribbean Corporation* para de desarrollar una tecnología de plasma con el fin de convertir materiales de desperdicios en compuestos útiles.
- Convenio con *North Dakota State Univeristy* para el establecimiento de un programa doctoral colaborativo en el área de fitomejoramiento entre las facultades de Ciencias Agrícolas de ambas instituciones.
- Acuerdo de colaboración con el Cuerpo de Ingenieros de Estados Unidos con el fin de maximizar los esfuerzos de investigación en áreas ambientales relacionadas al trópico.

El Recinto fue el anfitrión de actividades reconocidas a nivel nacional, las cuales contribuyeron a divulgar nuestras fortalezas en el área académica, de investigación y labor creativa.

- *Cuarta Conferencia Anual de Ingeniería y Tecnología de América Latina y el Caribe* ofrecida por el Consorcio de Instituciones de Ingeniería de América Latina y el Caribe (LACCEI, por sus siglas en inglés).
- Vigésimo tercer congreso técnico *Southeastern Conference in Theoretical and Applied Mechanics* (SECTAM), en el cual se presentaron los más recientes adelantos en el área de la ingeniería mecánica teórica y aplicada en diferentes universidades.



# Estudiantes y exalumnos

La labor sobresaliente de nuestros estudiantes fue reconocida mediante el otorgamiento de becas por distinción académica. Algunas de las organizaciones que otorgaron becas fueron las siguientes: Universidad de Washington, Fundación Verizon Internacional, *Johnson & Jonson*, *Boeing*, *Rock Solid Technologies*, *Merck Sharp & Dohme*, Banco Santander, Departamento de Transportación Federal y la Sociedad de Metales, Materiales y Minerales.

Con el objetivo de desarrollar integralmente a nuestros estudiantes, se le brindó la oportunidad de adquirir experiencia práctica a través del Programa de Educación Cooperativa de Ingeniería (Plan Coop), la Feria de Empleos del Colegio de Ciencias Agrícolas y la Feria de Empleo organizada por la Oficina de Colocaciones.

Unidades del Recinto promovieron el desarrollo de iniciativas para fortalecer los servicios dirigidos a los estudiantes.

- ◆ Inauguración del Centro de Asistencia Tecnológica para Impedidos (CAT) en la Biblioteca General.
- ◆ Inauguración de Café Colegial la Cueva de Tarzán,.

Nuestros estudiantes participaron activamente en las organizaciones estudiantiles. En reconocimiento a su destacada participación recibieron reconocimientos que los motivan a mantenerse activos en dichas organizaciones.

- ◆ Asignación de fondos a la organización *Material Advantage* de parte de la Fundación Educativa de Materiales para desarrollar una propuesta para la creación de clubes relacionados a las ciencias de materiales en escuelas intermedias.
- ◆ Reconocimiento como mejor capítulo del año a la Sociedad Honoraria de Biología.
- ◆ Medalla de plata al Proyecto FIESTA Colegial, otorgada por la *National Highway Traffic Administration* del gobierno de los EU por el uso del cinturón de seguridad entre la comunidad universitaria.
- ◆ Otorgamiento del Superior Merit Award por decimosexta ocasión al capítulo estudiantil de la Sociedad para la Gerencia de Recursos Humanos.

# Currículo, Aprendizaje y Enseñanza

El Recinto está comprometido con mantener una oferta académica actualizada que cumpla con los estándares de acreditación, promueva la colaboración entre facultades y agencias externas, e incorpore nuevos descubrimientos en las disciplinas. Algunos logros son los siguientes:

- ◆ Reacreditación por la *Middle States Commission for Higher Education*
- ◆ Acreditación de la Liga Nacional de Enfermería.
- ◆ Alianza de colaboración con la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional en Puerto Rico, el Departamento del Trabajo y Recursos Humanos y el Recinto para incorporar cursos en los que los estudiantes de Ingeniería Química puedan adquirir los conocimientos necesarios y las destrezas básicas sobre seguridad y salud en el trabajo
- El Departamento de Ingeniería Química celebró su ochenta aniversario. Este ha evolucionado en términos de la oferta académica y áreas de investigación para mantenerse a la vanguardia de los adelantos investigativos y atender las necesidades de la sociedad.
- Celebración del primer simposio en Ciencias Atmosféricas y Meteorología con el objetivo de establecer un bachillerato en meteorología en el Recinto.
- Creación de certificados en ingeniería de farmacéutica y aeroespacial.

A través de diversas actividades e iniciativas, el Recinto brindó la oportunidad a los estudiantes de adquirir conocimiento de índole empresarial.

- ◆ Apoyo a la Gestión Empresarial, actividad educativa dirigida a potenciales empresarios para promover la creación de negocios propios.
- ◆ Acuerdo entre la Compañía de Comercio y Exportación y el Recinto para promover la participación de los estudiantes en el Programa La Llave para Tu Negocio.
- ◆ Segunda Competencia Estudiantil de Desarrollo de Productos Nuevos realizada con el propósito de estimular la creatividad de los estudiantes y motivarlos para la creación de nuevas empresas.



# Investigación, acción creativa y estudios graduados

A través del Centro de Investigación y Desarrollo, y de la Estación Experimental Agrícola, el Recinto realiza una amplia labor de investigación. Durante el año académico 2005 –2006 se obtuvieron los siguientes logros:

A través del Centro de Investigación y Desarrollo

- ◆ Se sometieron 221 propuestas, en las que se solicitaron \$79.1 millones de dólares.
- ◆ Se recibieron \$26.3 millones en fondos externos. Hubo un aumento de 9.4% respect al año anterior.
- ◆ Sobre el 92% de los fondos federales recibidos provinieron de cuatro agencias: NSF (\$5.4 millones), NOAA (\$5.1 millones), NIH (\$2.2 millones) y DoD (\$2.0 millones).
- ◆ Sobre el 50% de los fondos estatales recibidos provino del Departamento de Educación.

La Estación Experimental Agrícola desarrolló proyectos diversas áreas de investigación: prácticas hortícolas, manejo de suelos, irrigación, evaluación de germoplasmas de granos, hortalizas y vegetales, y la crianza de aves y ganado, entre otras.

La Oficina de Estudios Graduados organizó la Primera Casa Abierta dirigida a estudiantes interesados en cursar estudios post graduados en el Recinto.

El RUM se convirtió en la primera Universidad en el Caribe en sustituir las tesis impresas por tesis digitalizadas.

La acción creativa se dejó ver a través de diversas publicaciones de libros: *El abordaje psicoterapéutico de las defensas: Arte del trabajo clínico con la resistencia al cambio* ; *Marcos sin retratos*, publicación seleccionada como mejor libro de cuentos por el Pen Club de Puerto Rico; libro electrónico *Eugenio María de Hostos: Educador puertorriqueño en Chile*; *Marine Fauna and Environments of Bocas del Toro, Panamá*, primera guía científica de ambientes marinos de la provincia de Bocas del Toro; *La Asturianita*.

## Servicio a la comunidad y alcance social

Con el objetivo de fomentar el aprendizaje en los estudiantes de niveles pre-universitarios se promovió el ofrecimiento de diversas actividades dirigidas a estudiantes y maestros:

- ◆ Olimpiadas Matemáticas, evento organizado por profesores del Departamento de Matemáticas.
- ◆ Primer Instituto de Partículas Fundamentales para Maestros de Escuela Superior, organizado por el Departamento de Física.
- ◆ Aventura Marina, 160 niños de 10 a 12 años tuvieron la oportunidad de conocer los recursos marinos y aprender sobre su uso apropiado.
- ◆ Quinto Instituto de Verano *Living with a Star: Our Star the Sun*, dirigido a maestros y futuros maestros de Puerto Rico y Estados Unidos.
- ◆ Dádiva de \$85 mil de parte de la Fundación Nacional de Ciencias para el establecimiento de estaciones inalámbricas de meteorología en diez escuelas.
- ◆ Campamento de verano ofrecido por el programa de Biotecnología .

Algunas iniciativas en beneficio de diversos sectores de la comunidad son las siguientes:

- ◆ Séptima edición del Festival de Huerto Casero, sobre 12,000 visitantes participaron de talleres y conferencias en temas relacionados al cultivo de hortalizas.
- ◆ Publicación del manual ilustrado Preparación de Propuestas para Programas y Proyectos Comunitarios, dirigida a líderes comunitarios y entidades sin fines de lucro.
- ◆
- ◆ A través del Instituto Universitario para el Desarrollo de las Comunidades, se establecieron grupos de trabajo para identificar y atender necesidades de las comunidades.
- ◆ El Servicio de Extensión Agrícola y el Fondo para el Fomento de la Industria Lechera promovieron la campaña *Completa tu comida con leche*.

# Recursos Humanos



Para contribuir en el fortalecimiento de nuestros recursos humanos, el Recinto se mantiene ofreciendo adiestramientos en diferentes áreas.

- ◆ En el área de seguridad, se ofrecieron talleres en los siguientes temas: Prevención de Incendios: Uso y Manejo de Extintores, Seguridad en el manejo de sustancias químicas, Comunicación de riesgos y Manejo de materials radiactivos
- ◆ Se ofrecieron talleres de planificación y avalúo a los directores de departamento.
- ◆ En el área administrative se ofrecieron conferencias en relación al Impuesto sobre Ventas y Uso, además de diversos talleres relacionados con los procesos de trámite en Finanzas tales como pagos director y caja menuda.
- ◆ La Oficina de Enlace con el Personal continuó con su plan de capacitación para que el personal no docente participe en adiestramientos relacionados con sus respectivas áreas de trabajo.
- ◆ El Centro de Enriquecimiento Profesional ofreció la Orientación a Profesores de Nueva Contratación, así como talleres dirigidos a mejorar las destrezas de enseñanza al personal docente, incluyendo el uso de tecnología en el salón de clases y educación a distancia.

La excelencia de los miembros de la facultad es ampliamente reconocida en diversos foros. Algunos premios que les fueron otorgados:

- ◆ CPA Distinguidos 2005
- ◆ *National Science Foundation Early Career Award*
- ◆ Padre de la Ingeniería de Riego en Puerto Rico
- ◆ *Web-Xcelencia*
- ◆ Premio Conferenciante Carrión
- ◆ Ingeniero Electricista del año

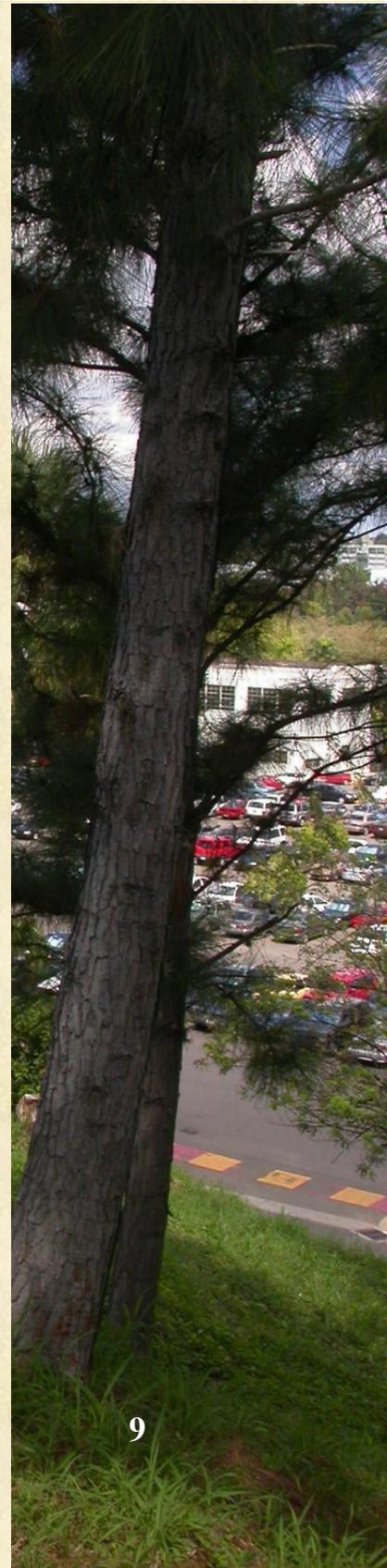
# Administración efectiva y eficiente

El Recinto está comprometido en mantener una administración efectiva y eficiente. Durante el año académico 2005-2006 se atendieron los siguientes aspectos:

- ◆ Se preparó el primer plan de avalúo administrativo a nivel de oficinas. El Departamento de Finanzas alcanzó la calificación de mejor práctica en tres categorías del Plan de Avalúo Administrativo.
- ◆ Se continuaron ofreciendo los talleres de Gerencia Académica y Gerencia Administrativa.
- ◆ Se atendieron los criterios de sana administración requeridos por la Oficina del Contralor y se obtuvo un cumplimiento del 100%.
- ◆ El Departamento de Finanzas trabajó en el Plan Anticorrupción del RUM.
- ◆ Se realizaron inspecciones de seguridad para la prevención de accidentes en las instalaciones.

La automatización de los procesos promueve a la agilización de los mismos, resultando en el mejoramiento su eficiencia. En el Recinto se trabajó en la automarización de algunos procesos.

- ◆ Cambio de los recaudos manuales a electrónicos en el Departamento de Servicios Médicos.
- ◆ Se obtuvieron recaudos de la matrícula por medio de pagos en línea a través del Portal Colegial.
- ◆ Las páginas electrónicas se mantienen actualizadas y se ofrecen servicios a través de estas.



# Infraestructura y patrimonio



Con el fin de conservar el patrimonio del Recinto y optimizar el uso del espacio disponible, durante el año académico 2005-2006 se iniciaron proyectos para restaurar edificios.

- Comienzo de la remodelación del Antiguo Instituto de Agricultura Tropical, a un costo de sobre \$3 millones de dólares. Este edificio está siendo rehabilitado para convertirse en el MuSA. Aquí se albergará un museo de arte, el Senado Académico y sus oficinas administrativas.
- Comienzo de mejoras al Edificio C, lugar donde se encuentran ubicadas las oficinas del Servicio de Extensión Agrícola. Se realizarán mejoras relacionadas con seguridad y comunicaciones.
- Inicio de las labores de diseño para la remodelación del edificio Luis de Celis, que albergaba al Departamento de Biología. Este será rehabilitado para oficinas Administrativas.
- Inicio de las labores de diseño para la remodelación del Antiguo Dormitorio de Varones, que albergó al Colegio de Administración de Empresas, para convertirse en el edificio de Oficinas de Facultad.
- Se completó el diseño de la planta alta del Edificio Decanato de Estudiantes, donde se relocalizará el Departamento de Asistencia Económica.

El Recinto seguirá creciendo en términos de infraestructura para atemperarse a los requerimientos actuales y futuros. Durante el pasado año académico se desarrolló la fase de diseño y se realizaron los respectivos procesos de subasta para las siguientes instalaciones que contribuirán a la labor de investigación.

- Centro de Innovación y Tecnología Agroindustrial
- Planta Piloto de Biofarmacéutica y Bioprosesamiento
- Instituto de Arrecifes de Coral del Caribe

# Oficinas de Contacto

**Centro de Desarrollo Económico**  
Extensión 3613

**Centro de Investigación y Desarrollo**  
Cuadro 787-834-7620

**Colegio de Administración de Empresas**  
Extensión 3800

**Colegio de Artes y Ciencias**  
Extensión 3828

**Colegio de Ciencias Agrícolas**  
Extensión 3850

**Colegio de Ingeniería**  
Extensión 3822

**Decanato de Administración**  
Extensión 2020

Decanato de Asuntos Académicos  
Extensión 3807

Decanato de Estudiantes  
Extensión 3862

División de Educación Continua y Estudios  
Profesionales  
Extensión 3050

Estación Experimental Agrícola  
Extensión 3899

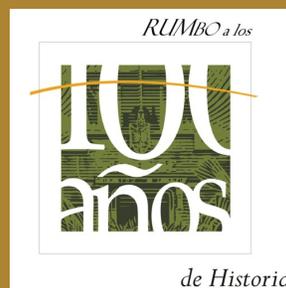
Oficina de Prensa y Publicaciones  
Extensión 3879

Oficina del Rector  
Extensión 3131

Servicio de Extensión Agrícola  
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.

