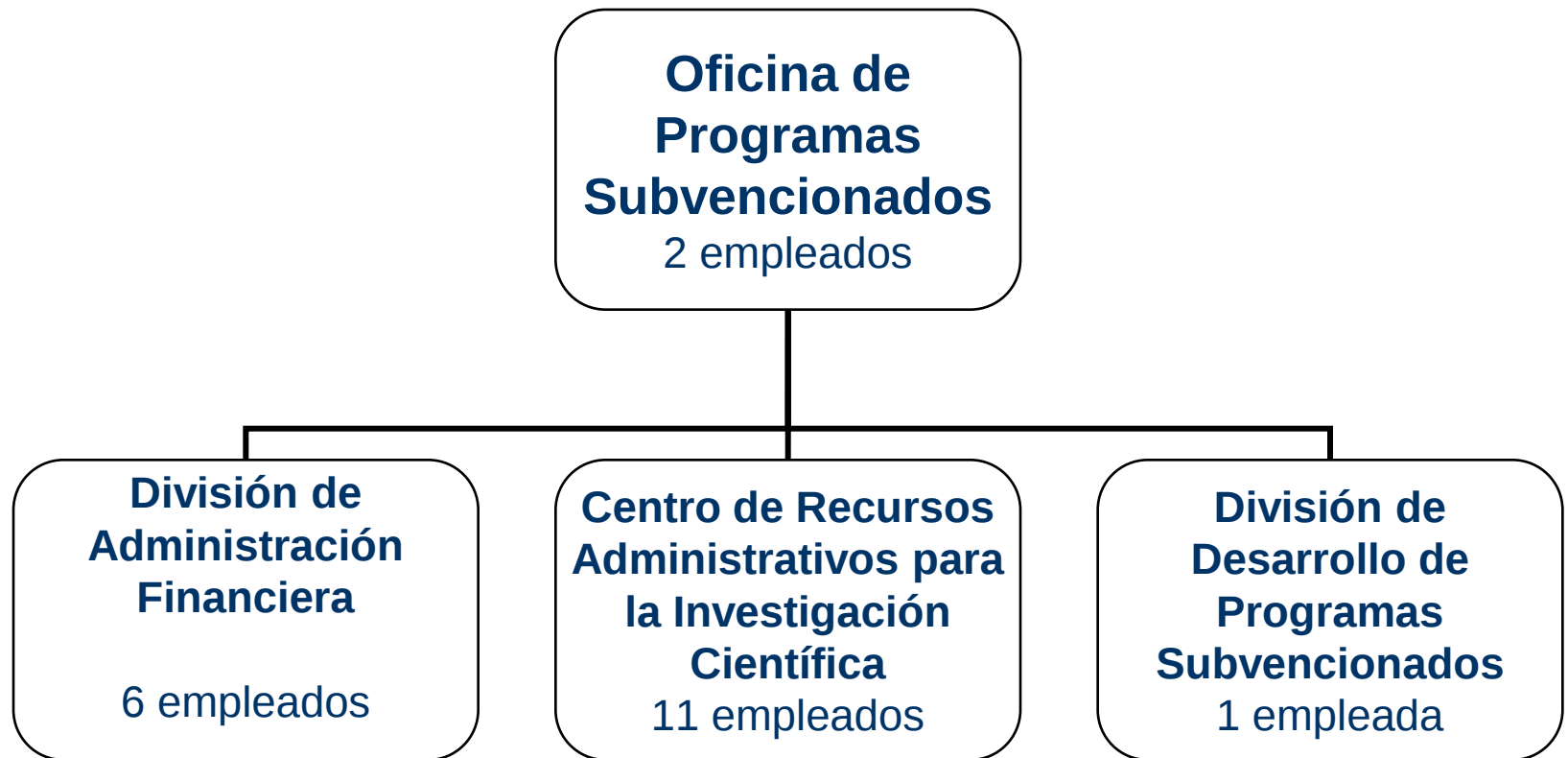


Logros 2008-2009

Diez para la Década

Norberto E. Pérez, Director
Oficina de Programas
Subvencionados (OPS)
UPR-Recinto de Ciencias
Médicas

Estructura Organizacional OPS



Misión de OPS

Proveer servicios administrativos de apoyo a los programas subvencionados y proyectos financiados con fondos externos.

Logros 2008-2009

1. Atender, efectivamente, los trámites administrativos correspondientes a las operaciones y transacciones generadas en OPS como consecuencia de la aprobación de propuestas y proyectos.

Para el año fiscal 2008-2009 se generó un presupuesto anual de cerca de \$47 millones, a través de 113 proyectos.

Logros 2008-2009

2. Se realizaron talleres para capacitar la facultad y administradores del Recinto de Ciencias Médicas en la preparación de las solicitudes electrónicas a través de Grants.gov.

Además, se les instruyó en el trámite institucional de dichas solicitudes y en la preparación de presupuesto.

Logros 2008-2009

3. Se efectuaron talleres sobre la definiciones de Esfuerzo Profesional Total y el Salario Base Institucional adoptadas por el RCM de acuerdo con las guías de los Institutos Nacionales de Salud.

Logros 2008-2009

4. Para cumplir con la reglamentación federal aplicable al Tiempo y Esfuerzo dedicado a proyectos federales, se diseñó un sistema de formularios que atan los cambios en las transacciones de personal al informe requerido.

Logros 2008-2009

5. Se sometieron 55 solicitudes electrónicas a los Institutos Nacionales de Salud ascendentes a \$54 millones en respuesta a la Ley “American Recovery and Reinvestment Act of 2009”.

Logros 2008-2009

6. Se realizó la conversión de cerca de 2,670 cuentas de proyectos financiados con fondos externos del programa FRS al nuevo de UFIS-ORACLE.

Iniciativas de OPS para 2009-2010

1. Desarrollo de un certificado de administración de proyectos con fondos externos dirigido a la facultad y a los administradores de proyectos del RCM, que consiste de doce talleres sobre este tema durante el año fiscal.

Iniciativas de OPS para 2009-2010

2. Colaboración con el Programa de Desarrollo de Facultad del Decanato de Asuntos Académicos con la presentación de talleres relacionados con administración de proyectos subvencionados.

Centro de Investigación y Desarrollo (CID)
UPR-Mayagüez
UPRM Research and Development (R&D) Center

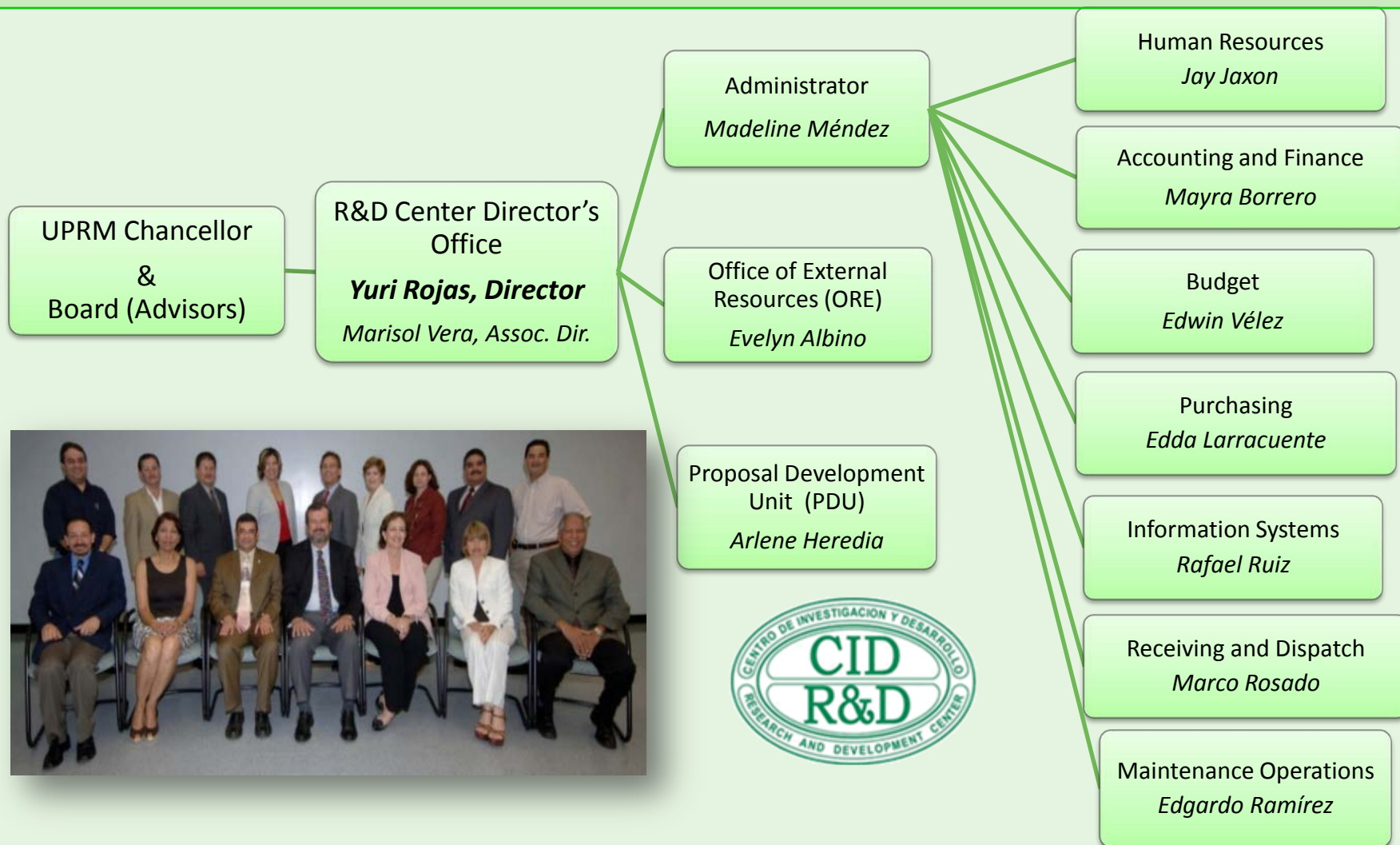


**Contribuciones a la Agenda Institucional de
Diez para la Década
durante el año académico 2008-2009 y
proyecciones para el año 2009-2010**



Marisol Vera Colón, PhD
Directora Asociada
15 de julio de 2009

Estructura Organizacional del CID



The R&D Center Board of Directors is comprised of fourteen members, as defined in Certification #56 (1986-87) which created the Center. It is chaired by the UPRM Chancellor, and includes the following members: the UPR President, the PR Industrial Development Company (PRIDCO) Executive Director, the Deans of Engineering, Arts & Sciences, Agricultural Sciences, Business Administration, and Academic Affairs, a UPRM researcher and five representatives of the industrial community, designated by the chancellor.

El CID y sus predios

El Centro de Investigación y Desarrollo es la unidad del RUM encargada de administrar los fondos externos (con excepción de fondos particulares de ciencias agrícolas que maneja la Estación Experimental).

Se estableció en el 1986 en los predios de lo que fue el Centro de Investigaciones Energéticas y Ambientales, antes Centro Nuclear de Puerto Rico.



Consiste de una serie de edificios que albergan las oficinas administrativas del CID (edificio J), e importantes centros, programas, y laboratorios de investigación, tales como el Programa Sea Grant, NIH-MBRS-SCORE, CoHEMIS, Programa CISE (edificio F (Main Building)) , entre otros.

1ra Contribución a la Agenda Institucional

Diez para la Década

Alineamiento del Plan Estratégico del CID con el Plan Estratégico del RUM y ***Diez para la Década.***

ACCIÓN

*El CID actualizó su plan estratégico y lo alinéo con el Plan Estratégico del RUM y **Diez para la Década.** Nuevo Plan Estratégico CID vigente desde 2008 al 2016.*

Mission

- **To promote, develop and facilitate creative endeavors, research and development** at the University of Puerto Rico – Mayagüez (UPRM) that foster the technological, economic and social wellbeing of **Puerto Rico**, in collaboration with government, non-governmental organizations (NGOs) and the private sector

Vision

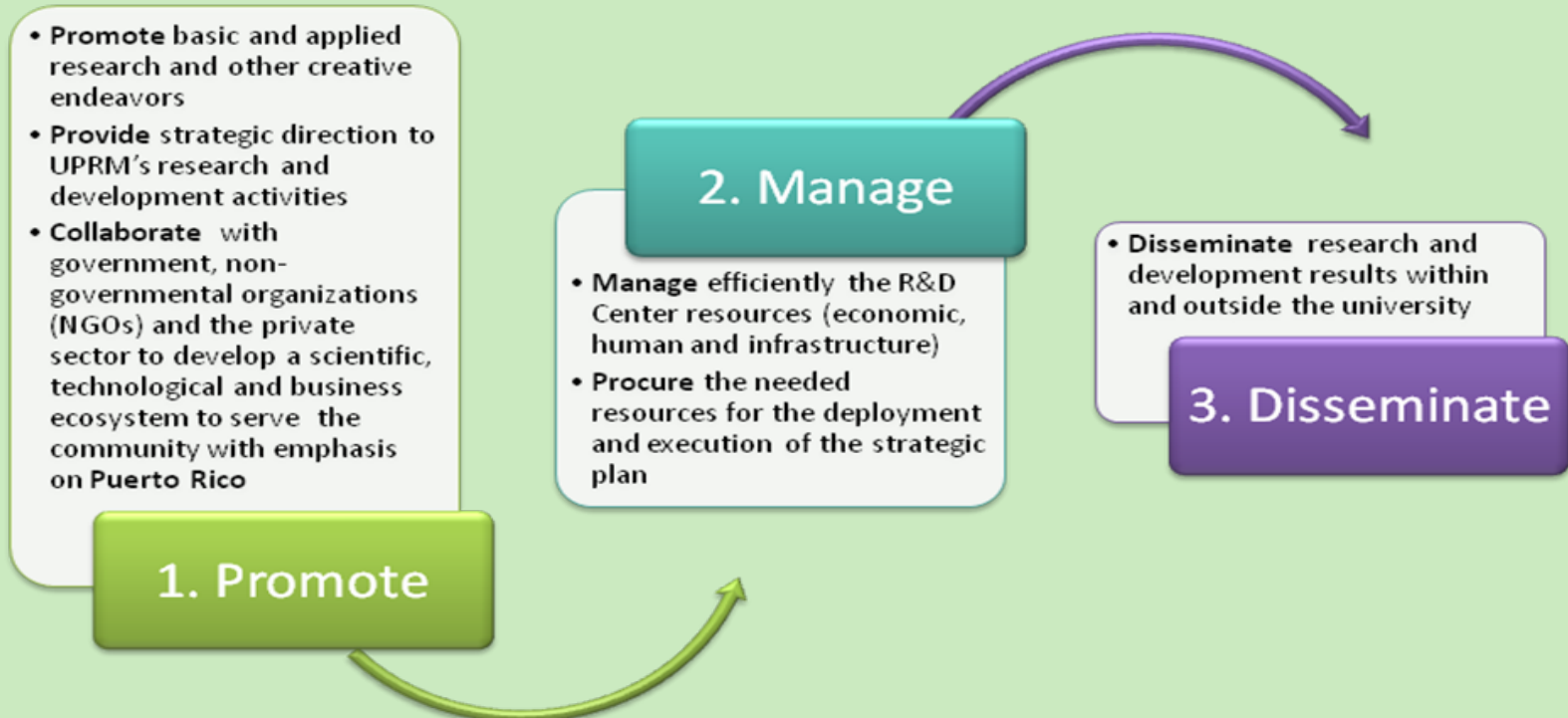
- To become the entity responsible for establishing world recognition of the University of Puerto Rico at Mayagüez as Puerto Rico's leading institution for research and creative endeavors, and the greatest contributor to the socioeconomic development of Puerto Rico.

Values

- **Integrity, Responsibility and Commitment**

Plan Estratégico del CID 2008-2016

UPRM R&D Center Strategic Plan for Operational Excellence



Full document available at <http://cid.uprm.edu>, <http://blogs.uprm.edu/cid>.

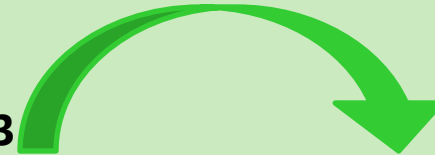
2da Contribución a la Agenda Institucional

Diez para la Década

CONTRIBUCIÓN A META III

INVESTIGACIÓN Y LABOR CREATIVA - OBJETIVO 3

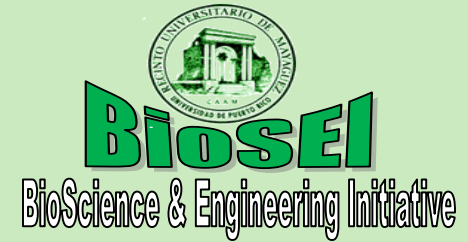
3. Alentar la investigación en disciplinas y áreas, susceptibles de captación de fondos competitivos y con potencialidad de derivar en aplicaciones sociales, culturales, industriales, tecnológicas y de política pública.



ACCIÓN

El CID coordina la **Iniciativa en Biociencias e Ingeniería (BioSEI)**, por sus siglas en inglés) para promover proyectos multidisciplinarios en biociencias y bioingeniería en el RUM. Areas: Biotecnología (incluyendo Biotecnología Agrícola), Tecnología de Información asociada a las Biociencias, y Bioingeniería. Proyectos de 1.5 años de duración.

UPRM Bio Science & Engineering Initiative (BioSEI)



Iniciativa para promover proyectos multidisciplinarios en biociencias y bioingeniería en el RUM. Areas: Biotecnología (incluyendo Biotecnología Agrícola), Tecnología de Información asociada a las Biociencias, y Bioingeniería, de 1.5 años de duración.

Objetivo: Desarrollar un programa coherente de investigación multidisciplinaria en Biociencias y Bioingeniería, área definida como prioritaria para el RUM.

Fuente fondos: CID, Rectoría, Colegios de Artes y Ciencias, Ciencias Agrícolas e Ingeniería, y Administración Central.

Logros

1ra Competencia (2008-2009):

- **5** proyectos aprobados
- Vigencia: 01/15/2008-06/30/2009
- Presupuesto total: \$413, 490.

2da Competencia (2009-2010):

- **7** proyectos aprobados
- Vigencia: 01/15/2009-06/30/2010
- Presupuesto total: \$530,000.



Proyectos BioSEI



Competencia para 2008-09

1. **Novel Magnetic Bio-Nano-Composite Sorbent for Removal of Toxic Metal Ions and Carcinogens from Pollute Waters.** Félix Román (Chem); Oscar Perales (Eng. Sc. & Materials); Carlos Ríos (Biol)
2. **Puerto Rico's First Biorefinery Initiative.** Govind Nadathur (Marine Sc.) Luis Pérez Alegría (Agric. Eng.); Lorenzo Salicetti & José Colucci (Chem Eng)
3. **Polymer Confinement of Protein Crystals: an Innovative Approach to Controlled Drug Release.** Madeline Torres (Chem Eng); Juan López Garriga & Gustavo López (Chem)
4. **Combinatorial Growth of Oxide Nanoscaffolds and its Influence in Osterblast Cells Adhesion.** Pablo Cáceres (Mech Eng), Nanette Diffoot (Biol), Paul Sundaram (Mech Eng), Jaime Ramírez Vick (Eng Sc. & Materials)
5. **Development of metal/polymer bionanocomposites as sensors for biopharmaceutical applications.** Marco de Jesús (Chem); Rubén Díaz (Mech Eng); Nelson Sepúlveda (Elect. Eng)

Competencia 2009-2010

1. **Magnetic Immunoaxokinesis in vivo.** Franklin Carrero (PI): (Biol); Co-PI's: Carlos Rinaldi (InQu)
2. **Acoustic Monitoring for Indwelling Liquid Filled Catheters.** Eduardo J. Juan (PI) (InEl), CoPI's: Silvina Cancelos & Gustavo Guitierrez (InMe)
3. **Comprehensive Bio-utilization of Coffee Processing Waste.** Bo Hu (PI): (InQu); CoPI's: Patricia Ortiz (InQu), Ernesto Riquelme (Ind. Pec.); Yang Deng (InCi)
4. **Development of a Portable, Continuous-mode Quartz Crystal Microbalance Biosensor** Rick Valentin (PI): (InMe), CoPI's: Omar Colón (Mate); Abel Baerga (UPR-MSU)
5. **BioSEI BEforE: Biology-Engineering for Energy.** Luis Ríos (Biol); CoPI: Braulio González (InQu)
6. **Non parametric Statistical Microarray Analysis for Cancer Research** Mauricio Cabrera (InIn); CoPIs: Nazario Ramírez (InIn); Enrique Meléndez (Quim)
7. **Quantitative Approaches to Understanding Fragmentation Effects in Puerto Rican Forests.** Jarrod Thaxton (Biol); CoPIs: Juan C. Martínez (Biol), Edgar Lorenzo (Math), Luis Gordillo (Math)

3ra Contribución a la Agenda Institucional

Diez para la Década

CONTRIBUCIÓN A META III

INVESTIGACIÓN Y LABOR CREATIVA

OBJETIVO 3



3. Alentar la investigación en disciplinas y áreas, susceptibles de captación de fondos competitivos y con potencialidad de derivar en aplicaciones sociales, culturales, industriales, tecnológicas y de política pública.



ACCIÓN

Establecimiento de una nueva Unidad de Desarrollo de Propuestas adscrita al CID

Fondos: Proyecto “NIH-EARDA: Establishment and Institutionalization of a Proposal Development Unit at the University of Puerto Rico-Mayagüez” (Marisol Vera, EA/PI; Yuri Rojas, PI/PD)

Vigencia fondos externos: Enero 2009 – Dic 2013



Its facilities are located in room 116 of the R&DC Main Building.

Objective: Assist investigators in seeking and securing external funding, with emphasis in NIH, by supporting the development of competitive proposals. **Its facilities are located in room 116 of the R&DC Main Building.**

The PDU will provide the following services:

- Pre-submission proposal review
- Resubmission consultation/support
- Grant related trainings/workshops
- Dissemination of funding opportunities
- Custom funding information and searches
- Serve as an agency (NIH) liaison
- Sample of funded proposals
- Written institutional descriptions



NEW!!! R&DC's Proposal Development Unit

As part of a National Institutes of Health (NIH) Extramural Associate Research Development Award (EARDA), a new Proposal Development Unit (PDU) has been established at the R&DC, under the leadership of Dr. Marisol Vera and Prof. Yuri Rojas. This is a 5-year award and the proposal includes the institutionalization of the unit thereafter.

The objective of the PDU is to assist investigators in seeking and securing external funding, with emphasis in NIH focus areas, by supporting the development of competitive proposals. The unit is currently in a development and implementation phase, but has started to promote and provide some limited services. Its facilities are located in

room 116 of the R&DC Main Building. In the near future, the PDU will provide:

- Pre-submission proposal review
- Resubmission consultation and support
- Grant related trainings and workshops
- Dissemination of funding opportunities
- Custom funding information and searches
- Serve as an agency (NIH) liaison
- Sample of funded proposals
- Written UPRM institutional descriptions

The overall aim of the EARDA program is to develop and strengthen the research

Did you know?

NIH is the United States leading medical research agency

105 Nobel Prize winners have been trained or funded by NIH Extramural Research Program

administration infrastructure in colleges and institutions with a traditionally significant to high ethnic minority student enrollment, thereby enhancing the capacity of these institutions for establishing rigorous research programs in the biomedical and behavioral sciences.

For more information, please contact Proposal Specialist Arlene Heredia, who coordinates all PDU services since March 1st, 2009. Her e-mail is Arlene.Heredia@upr.edu.



Inside this issue:

AFAMaC's Fifth Year	2
OTI Training	2
Quick Quiz	2
Our Fourth Director: Lanny Morell	3
Law 101	3
Meet Our Personnel: Information Systems	3
Meet Our Researchers: Aimee Caswell	4

FINAL NOTICE

NCURA IN MAYAGÜEZ
Fundamentals of Sponsored Research
Administration (SPA I)
July 29– 31, 2009

Deadline for Registration: June 29, 2009

4ta Contribución a la Agenda Institucional

Diez para la Década

CONTRIBUCIÓN A META III OBJETIVO 2

2. Estimular la generación de investigadores con los equipamientos, exposición, ambientes de trabajo y respaldo administrativo adecuados.



**R&DC RESEARCH
ADMINISTRATION
ACADEMY**

ACCIÓN

R&DC Research Administration Academy

Personal del CID y otros ofrecen seminarios a los investigadores y administradores de proyectos sobre temas asociados a preparación de propuestas, presupuestos, sumisión electrónica, manejo de proyectos, tarjeta corporativa, entre otros. Propósito: Divulgar importancia de la administración de proyectos de investigación y el uso apropiado del personal de apoyo y servicios disponibles para ellos en el CID.

R&DC Research Administration Academy Series 2008-09

PRE-AWARD

- **CID 101: Proposal Preparation at UPRM**
- **CID 102: Budget Preparation**
- **CID 103: Successful Proposals Panel**
- **CID 104: Electronic Submission**

POST-AWARD

- **CID 201: I got funded...now what? - Budget Issues**
- **CID 202: Purchasing & Receiving Issues**
- **CID 203: AmEx Corporate Card**
- **CID 204: Human Resources Issues**
- **CID 205: Accounting Issues**

5ta Contribución a la Agenda Institucional

Diez para la Década

CONTRIBUCIÓN A META III OBJETIVO 6



6. Construir, ampliar o actualizar las **instalaciones necesarias para la investigación básica y aplicada**

15 de mayo de 2009: El Recinto Universitario de Mayagüez inauguró el **Cuarto limpio de micro y nano dispositivos**. El equipo multidisciplinario de investigadores y catedráticos del RUM, integrado por los doctores Nelson Sepúlveda y Rafael Rodríguez de Ingeniería Eléctrica (INEL); Rubén Díaz, de Ingeniería Mecánica; Agnes Padovani, de Ingeniería General; y Félix Fernández, del Departamento de Física, inauguraron las nuevas instalaciones y el equipo del cuarto limpio, para el cual recibieron una **subvención de \$450 mil de NSF y un pareo de fondos de la Administración Central de la UPR por \$75 mil**.

Esta facilidad está ubicada en los predios del Centro de Investigación y Desarrollo del RUM.

Nuevo Cuarto limpio e micro y nano dispositivos



Proyecciones para el 2009-2010

Para promover la investigación en áreas prioritarias del RUM

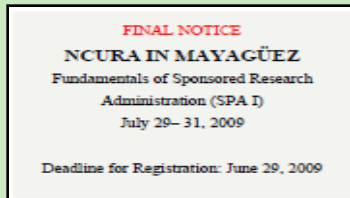


- ❑ La 3ra Edición de la *Iniciativa en Biociencias e Ingeniería (Bio Science and Engineering Initiative- BioSEI)* será anunciada en Agosto 2009.

Esta nueva edición será en colaboración con el **BDTC**, *Bioprocess Development and Training Complex*, para *promover la colaboración entre el RUM y el BDTC.*

Año 2009-2010

Capacitación al Personal del CID y Usuarios sobre Asuntos relacionados a Administración de Investigación



**R&DC RESEARCH
ADMINISTRATION
ACADEMY
2009-2010**

1. NCURA –Fundamentals in Sponsored Research Administration Workshop.

- Todo el personal del CID asistirá al Taller que se ofrecerá en el RUM los días 29-31 de julio de 2009 en Mayaguez.

2. R&DC *Research Administration Academy* Series:

- Se ofrecerán durante el 1er Semestre 2009-2010 , 11 seminarios sobre temas PreAward (CID 001,002; 101-103) y Post Award (CID 201-205).

Otras Actividades

— ***Mayor Apoyo a los Comités de Seres Humanos y Animales (IRB, IACUC)***

- Se contrató a una secretaria para dar apoyo a estos comités, en otras funciones. Estará ejerciendo dichas funciones a partir de agosto 2009.



— ***Cumplimiento con requisitos de entrenamiento:***

- Efectivo Julio 1, 2009, el RUM está suscrito a los servicios de CITI para proveer entrenamiento a investigadores sobre el manejo de seres humanos, animales y métodos de investigación, entre otros.

— ***Actualización de la página del CID***

- Se está construyendo una nueva página web. Estará disponible al público en agosto 2009. Se interesa poder automatizar procesos y facilitar acceso a documentos en línea.

— ***Automatización de procesos administrativos***

- Proyecto para hacer el trámite interno de sumisión de propuestas (a través de *mi portal colegial: uprm.edu*) está en progreso.

— ***Base de datos de investigación***

- Dicho proyecto está en proceso con la asistencia del Centro de Cómputos RUM.
(Database development for decision making and assessment processes)



RECURSOS EXTERNOS

UPR- Recinto de ARECIBO

“UPRA: Recinto de Oro”



Estructura Organizacional

- Coordinadora de Recursos Externos
 - Personal de Facultad, descarga de nueve (9) créditos, Dra. Stella M . Aneiro
 - Se reporta al CIC – Centro de Investigación y Creación
 - Dirigida por: Prof. José Arbelo
- Asistente Administrativa: “part-time”

Diez para la Década

Logros 2008-2009

Alentar y apoyar cultura institucional en la gestión de captación de fondos:

- Conferencias /adiestramientos a la facultad
 - Conferencia dada por Junta de Planificación/ SPOC
 - Conferencia sobre Derechos de Autor
 - Conferencia uso de ***Logic Model*** para el Desarrollo de Propuestas
 - Taller : *Proposal Writing for Beginners* (cuatro sesiones en junio.)

Propuestas Aprobadas 2008-09

- Laboratory Enhancement and Curricular Revision for the Veterinary Technology Program
 - \$235,000 , USDA - Sept 2008
 - Dr. E. Mercado (Veterinary Technology Program)
- Learning by Playing
 - \$ 28, 094.00 , USTA April 2009
 - Prof. Laracuenta (Pedagogía- Educ. Física)

2008-2009 PROPOSALS

Status	Title of the Proposal	PD/ PI	Source of funding	Amount	Due Date	Comments
1ST SEMESTER 2008-2009						
Sent/ Denied	MEASURING PLANETARY HABITABILITY FROM LOCAL TO GLOBAL SCALES	Prof. Abel Méndez	PRSGC IDEAS-ER		12-Dec-09	Submitted on December 12, 2008.
Sent/Denied	THE ARECIBO ENVIRONMENTAL EDUCATION PROGRAM (AEEP)	Dr. Maiella Ramos	EPA	\$ 60,449.00	19-Dec-09	Submitted on Dec. 19, 2009. Selected as finalist. Workplan narratives and pre-application package submitted on April 7.
2ND SEMESTER 2008-2009						
Sent/ Denied	FIRST GENERATION - FIRST YEAR EXPERIENCE (FGFY)	Mrs. Nydia Arbelo	IHEP/ WAL-MART	\$ 100,000.00	21-Jan-09	Submitted on January 20, 2009.
Approved	LEARNING BY PLAYING	Prof. Luis Laracuente	USTA	\$ 28,094.00	15-Mar-09	Submitted on March 13, 2009. Budget revised as requested by USTA.
Submitted	MATHEMATICS PATHWAY TO STEM CAREERS PROGRAM	Dr. José F. Candelaria	MSEIP/Ed.	\$ 496,344.00	1-May-09	
Letter of Intent Sent	METHANE PRODUCTION FROM MANURE AS A SUSTAINABLE ENERGY SOURCE	Dr. Hirohito Torres	SARE / Dept. of Agriculture	\$ 150,000.00	Jun-09	
Letter of Intent Sent	Enviro-Chem Research Experiences for Underrepresented Minority High School Teachers and Students through Peer Mentoring	Dr. Maiella Ramos	Camille and Henry Dreyfus Foundation, Inc		Jun 4-09	full proposal in November 2009
Submitted	Terrestrial Planetary Habitability from Local to Global Scales	Prof. Abel Méndez	NASA	\$ 294,864.00	Jun 12-09	3 years 1/1/10- 31/12/12
Submitted	MSM: Terrestrial Planetary Habitability from Local to Global Scales	Prof. Abel Méndez	NSF	\$ 653,877.00	July 9-09	Duration : 36 months
PROPOSALS IN PROGRESS						
	Research on the Reduction and Prevention of Suicidality (RO1)	Dr. David Reyes	NIH-R01	\$ 300,000.00	Sept. 9-09	preliminary concept/ draft document submitted ERO July 9-09; coaching requested
	Proteomics: Second Generation/ Instrumentation and mass spectrometry	Dr. Horacio Serrano	NIH AREA (R15)	\$ 300,000.00	Oct 25-09	preliminary concept/ draft document submitted ERO June 27-09; coaching requested

OFFICE: Account de Ciro

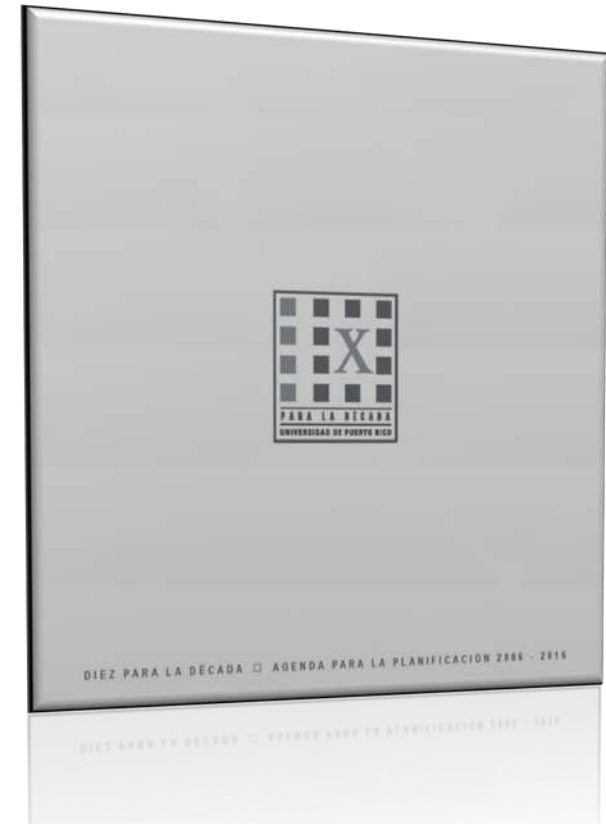
Iniciativas identificadas para el próximo año académico (2009-2010)

- NIH- R01 : Research on the Reduction and Prevention of Suicidality ,
 - Dr. David Reyes
- NIH – Area (Parent R15): Proteomics: Second Generation/Instrumentation and Mass Spectrometry
 - Dr. Horacio Serrano

Universidad de Puerto Rico en Cayey

Diez para la Década INVESTIGACIÓN Y LABOR CREATIVA COMPETITIVA

Prof. Gladys Ramos García
Directora
Oficina de Recursos Externos



INTRODUCCIÓN

- En la UPRC la investigación y la labor creativa sirven de mecanismos primordiales para nuestra consecución de búsqueda y solicitud de fondos externos. Nuestro Proyecto Emblemático va atado a la Cultura de Investigación y Creación subgraduada y docente (LO2: Investigación-Esfera de Acción 4: Investigación y Labor Creativa).
- A través de la Oficina de Recursos Externos, continuaremos capacitando y proveyendo asistencia técnica a la facultad. Los mantendremos informados sobre oportunidades de fondos y los apoyaremos en el proceso de desarrollo y envío de propuestas competitivas a las agencias correspondientes. Nuestra meta es allegar más fondos a nuestra institución.



INTRODUCCIÓN

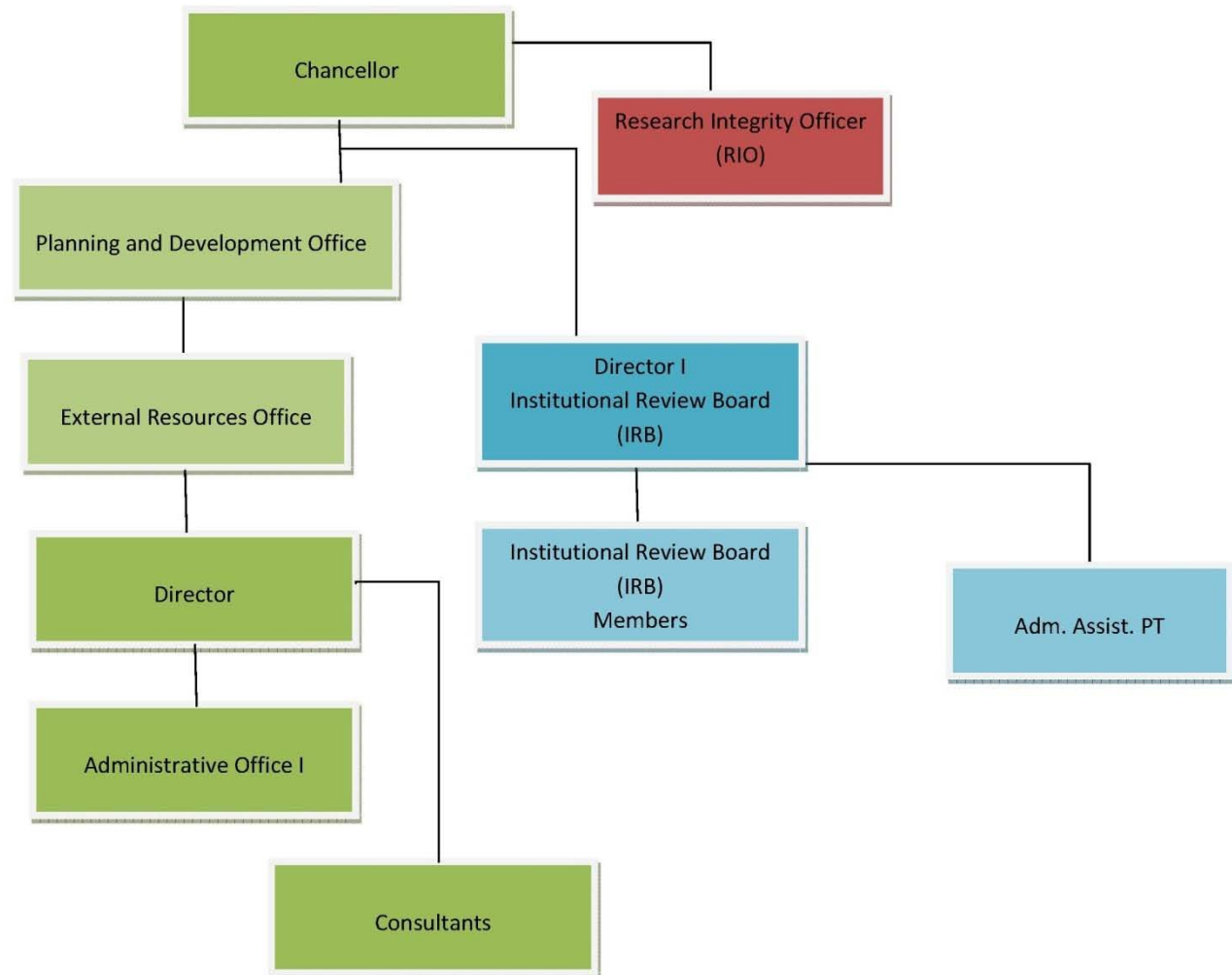
- Continuaremos participando en la conceptualización de proyectos, iniciativas y colaboraciones que concilien los intereses y las prioridades institucionales alineadas Diez para la Década, Agenda para la Planificación 2006-2016.





University of Puerto Rico at Cayey
External Resources Office

ORGANIZATIONAL CHART



LOGROS 2008-2009

- Se continuó apoyando a la facultad a través del Incentivo de Publicación de \$2,000, como estrategia para fortalecer los niveles de publicaciones arbitradas. A enero del 2009 se han otorgado \$52,000.



LOGROS 2008-2009

- Se ofreció una serie de seis talleres constituyendo la Academia de Investigación a la cual asistieron 38 docentes y 6 no docentes, según su interés en los temas presentados. De los docentes que participaron y están activos en el 2008-2009, 38% no habían sometido propuestas de fondos externos en el Recinto previamente, ampliándose así la posibilidad de allegar fondos por “investigadores nuevos”.



LOGROS 2008-2009

- Adiestramientos a estudiantes subgraduados realizando investigación.
 - La Oficina de Recursos Externos coordinó cuatro adiestramientos, según estipulado en el plan de capacitación a todos los estudiantes del recinto que están activamente participando en proyectos de investigación.
 - Como resultado hubo una asistencia de 95% y los resultados de evaluación al adiestramiento proyectaron un alto porcentaje de satisfacción de los participantes.



LOGROS 2008-2009

- Alentar la investigación en disciplinas y áreas, susceptibles de captación de fondos competitivos.
 - El Instituto de Investigaciones Interdisciplinarias notifica a la comunidad universitaria aportará hasta un máximo de \$40,000 para cuatro o cinco proyectos de investigación afines con las metas del Instituto.



LOGROS 2008-2009

- El desarrollo de propuestas se impactó por el reclutamiento de 2 consultores. Como resultado se sometieron 24 propuestas, 11 de las cuales fueron aprobadas.
- El total de fondos externos en el 2008-09 fue de \$4,976,549.



INICIATIVAS 2009-2010

- Aumentar la base de fondos externos a un 5%.
- Aprobación RIMI - II
- Creación e implantación de *Nanomaterials and Structures Research Center (NAMAS)*

NAMAS **NANOSCALE MATERIALS AND STRUCTURES RESEARCH CENTER**

NAMAS is a research center for faculty and students dedicated to the research of materials and structures with important micro-to-nano scale dimensions.

The Center has three laboratories in the New Building of Sciences of the University of Puerto Rico at Cayey with over two thousand square feet of space.

Investigators from the Physics and Chemistry areas, in collaboration with faculty from different universities in PR, USA and Spain, participate in different projects related to the development of materials for electronic and biomedical applications.

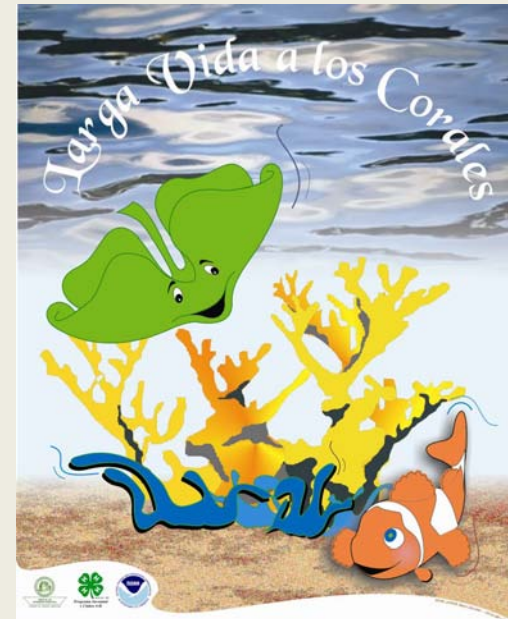
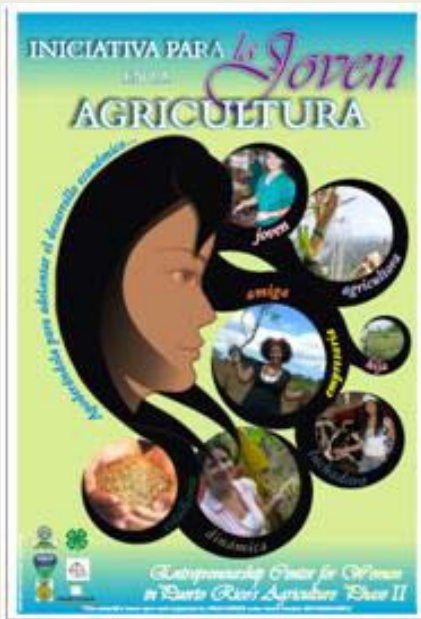
Students from all science areas are participants of this endeavor.

[Research](#)
[Education](#)
[Facilities](#)
[Partners](#)
[Contact Us](#)





Servicio de Extensión Agrícola



Servicio de Extensión Agrícola



El Servicio de Extensión Agrícola (SEA) es un sistema educativo que se denomina el "brazo educativo" del Departamento de Agricultura federal. Extensión posee la credibilidad como una fuente de información basada en la investigación, sin prejuicio y con peritaje en la materia. Extensión tiene la habilidad de movilizar los recursos educativos universitarios y locales para ayudar a la gente a que resuelva sus problemas.

El personal del Servicio de Extensión Agrícola trabaja con la gente en sus hogares y comunidades ofreciéndoles la oportunidad de ayudarles a resolver sus problemas.

Servicio de Extensión Agrícola



La misión del Servicio de Extensión Agrícola es la de diseminar la aplicación del conocimiento generado por la investigación y propiciar el mejoramiento en la agricultura y la calidad de vida de la familia de aquellos que no tienen acceso a los centros de educación superior. El Servicio de Extensión Agrícola es una agencia educativa para promover el cambio, con una red educativo nacional que provee programas encauzados hacia la solución de los asuntos de interés público contemporáneo y basado en las necesidades de la gente a la cual sirve.

Servicio de Extensión Agrícola



Responder a las necesidades locales mediante la divulgación de información.

Unir la investigación con el conocimiento de todos los integrantes del Sistema Universitario, las agencias de gobierno, las empresas privadas, agricultores, amas de casa, jóvenes y público en general, para atender las necesidades de la clientela.

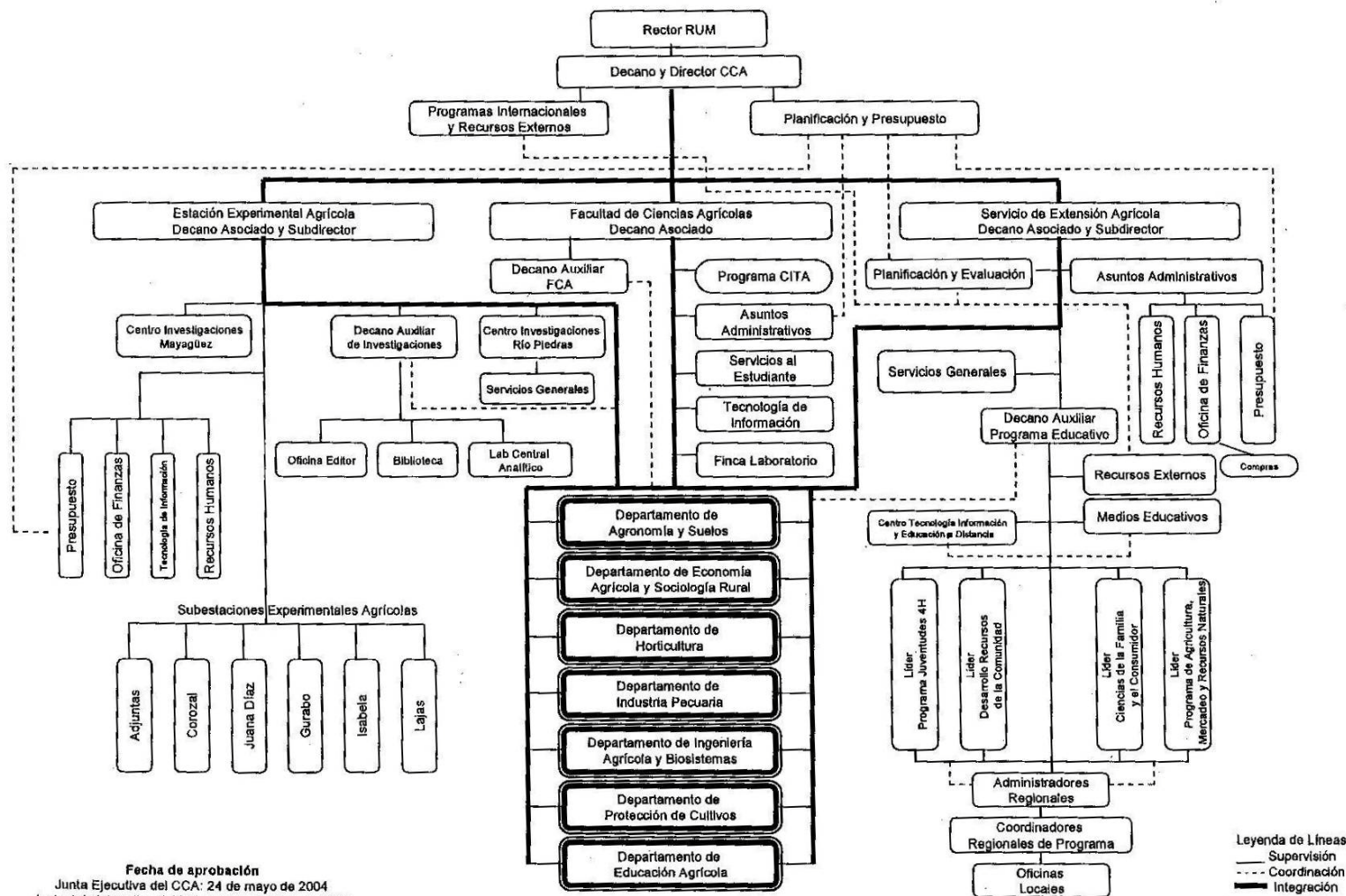
Establecer enlaces con otras instituciones educativas y agencias públicas y privadas para lograr metas comunes.

Utilizar la educación práctica para continuar mejorando la organización y sus métodos de enseñanza, con el fin de alcanzar los objetivos trazados en sus áreas programáticas.

El Servicio de Extensión Agrícola alcanzará su visión mediante la coordinación de personal, planes de acción y diferentes métodos de enseñanza. Extensión medirá los resultado de sus programas evaluando los mismos para actualizar sus planes de acuerdo a las necesidades de su clientela.

Organigrama

Colegio de Ciencias Agrícolas



Unidad de Recursos Externos (URE)-SEA

Descripción



La Unidad de Recursos Externos (URE) tiene como función primordial educar en la búsqueda de fondos competitivos estatales, federales o privados para el desarrollo de proyectos que contribuyan a mejorar y expandir los servicios a nuestra clientela. Estos proyectos deben ser de interés Institucional y tener cabida dentro de algún programa o iniciativa en el plan estratégico del Servicio de Extensión Agrícola. URE es responsable de adiestrar al personal que redacta y desarrolla propuestas y continuamente asesora en toda actividad anterior y posterior a la aprobación de la propuesta, en coordinación con las oficinas de Finanzas, Presupuesto y Recursos Humanos. Además, es responsable de asesorar a los oficiales administrativos y el cuerpo directivo del SEA y el CCA en la administración de fondos externos competitivos.

Unidad de Recursos Externos (URE)-SEA

Meta



Reforzar y optimizar los programas educativos del SEA mediante la obtención de fondos externos competitivos subvencionando iniciativas innovadoras del personal docente del SEA beneficiando directamente a la clientela que atiende.

Unidad de Recursos Externos (URE)-SEA

Objetivos



1. Proveer información al personal docente sobre los programas que tienen fondos competitivos disponibles para someter propuestas.
2. Capacitar al personal del SEA en la redacción y preparación de propuestas competitivas con auspicio externo.
3. Capacitar al personal del SEA en el manejo y la administración de proyectos con auspicio de fondos externos competitivos.
4. Promover la integridad del uso de los fondos que financian los proyectos con auspicio externo.
5. Asesorar sobre las reglamentaciones aplicables, de manera que el SEA esté en cumplimiento con todos los requisitos aplicables.
6. Promover la educación continua del personal adscrito a URE para que se mantenga capacitado con los conocimientos aplicados a la administración y obtención de fondos externos competitivos.

Unidad de Recursos Externos (URE)-SEA

Personal Adscrito

Prof. Roberto Rigau Lloréns
Catedrático Asociado
Especialista en Recursos Externos
Coordinador URE

Dr. José M. Huerta Jiménez
Catedrático
Especialista en Evaluación

Prof. Gloriselle Negrón Ríos
Catedrática Asociada
Especialista en Salud Ambiental

Sra. Florinda Rodríguez Torres
Asistente Administrativo III



X Para la Década



Logros 2008-09

Proyectos de Educación No-Formal con Fondos Externos

- PR Empowers Parents to Raise Successful Kids NIH-CSREES
- Marine Natural Educational Ecosystems Workbook
- Casa del Árbol 4-H en el Yunque-USFS
- Survey of Forests Pests-USFS
- Best Management Practices for PR Tree Nurseries-USFS

X Para la Década



Logros 2008-09 (CONT)

Proyectos de Educación No-Formal con Fondos Externos

- IDM of Shrubs, Trees and Ornamentals-USFS
- Biological Based Management of Citrus Leafminer-CSREES
- Manos Villalbeñas Cosiendo para PR-RJ Reynolds
- Entrepreneurs Center for Women in PR Agriculture-CSREES
- Casa del Árbol 4-H en Gurabo-USFS

X Para la Década



Iniciativas 2009-10

Proyectos de Educación No-Formal con Fondos Externos de reciente aprobación

- Long Life to the Coral Reefs-NFWF
- PR Citrus Training Program-CSREES
- T&M Educational Center for Disadvantage Farmers-CSREES
- Coastal and Rural Communities Disaster and Educational Awareness Project-CSREES
- A Day Without Plastic Bags-USFS

X Para la Década



Iniciativas 2009-10 (CONT)

Proyectos de Educación No-Formal con Fondos Externos de reciente aprobación

- Route 4Healthy Living-Walmart Foundation
- Volunteers/Long Life to the Coral Reefs-Monsanto
- ATV Safety-National 4-H Council
- Entrepreneurship Center for Women in PR Agriculture-CSREES

X Para la Década



Iniciativas 2009-10

Proyectos de Educación No-Formal con Fondos Externos en espera de aprobación

- Beginning Farmer and Rancher Development Program-CSREES
- Long Life to Tropical Forests-USFS
- 2009 Special Focus Grant: Outreach - Urban Forest Conference Scholarship Grants -USFS



LOGROS AGENDA INSTITUCIONAL DIEZ PARA LA DÉCADA

Universidad de Puerto Rico
Utuado



VÍNCULO SOSTENIDO CON EL ESTUDIANTADO

- ⊙ Se realizaron actividades culturales , extracurriculares, intramuros, extramuros tales como: Casa Abierta Cultura, Festival Tierra Adentro, 1erCongreso de la Educación, Simposios de Arqueología, Simposio de Ciencias Naturales, visitas y realización de exhibiciones de arte, competencias deportivas, etc.
- ⊙ Se otorgaron 151 grados en la graduación 2009.



CULTURAS ACADÉMICAS DE ACTUALIZACIÓN, EXPERIMENTACIÓN Y RENOVACIÓN

- ⊙ Se revisaron los ofrecimientos académicos y se continuó con la revisión curricular de los programas.
- ⊙ Se obtuvo la acreditación del Bachillerato en Educación Elemental por la agencia acreditadora NCATE.
- ⊙ Se obtuvo la certificación de cumplimiento de los doce estándares de la Biblioteca por la agencia ACRL
- ⊙ Se ofrecieron dos cursos híbridos en el área de Humanidades.
- ⊙ Compañeros de la facultad y personal administrativo están en proceso de completar su grado doctoral en diferentes áreas.



INVESTIGACIÓN Y LABOR CREATIVA

- ⊙ Nuestra facultad sometió 22 propuestas de investigación en áreas tales como: agricultura y ciencias.
- ⊙ El doctor Carlos Rodríguez recibió una donación de equipo valorado en cerca de los \$30,000 dólares. Con dicho equipo se estará habilitando un laboratorio de investigación .
- ⊙ Se estableció el Centro de Investigación y Documentación de Asuntos de la Montaña (CIDAM)



CULTURA DE EVACUACIÓN Y AVALUÓ INSTITUCIONAL

- ◎ Se obtuvo la acreditación del Bachillerato en Educación Elemental por la agencia acreditadora NCATE.
- ◎ Se obtuvo la certificación de cumplimiento de los doce estándares de la Biblioteca por la agencia ACRL
- ◎ Solicitud para acreditación por la agencia ACBSP de programas de:
 - ◎ Administración de Empresas
 - ◎ Sistemas de Oficina



ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA

- ⊙ Inicio de programación para área administrativa y financiera mediante ORACLE.
- ⊙ Correo electrónico mediante UPR.EDU para todo el personal y comunidad universitaria.
- ⊙ Se comenzó el cambio de Blackboard a Moodle.



LIDERATO EN INVERSIÓN COMUNITARIA Y GESTIÓN CULTURAL

- ⊙ Auspicio de actividades abiertas a la comunidad tales como: Festival Tierra Adentro y Casa Abierta Cultural, Simposio de Arqueología y de Ciencias Naturales.
- ⊙ Visita de la facultad a cueva de la ventana con conferencia integrada por el arqueólogo del Recinto.
- ⊙ Se divulgo el primer boletín del Centro de Investigación y Documentación sobre Asuntos de la Montaña



VOCACIÓN PARA UN MUNDO GLOBAL

- ⊙ Exposición a nivel internacional de varios profesores en conferencias y simposios como conferenciantes.
- ⊙ Los siguientes foros fueron presentados en nuestra Unidad:
 - ⊙ Foro de Arqueología
 - ⊙ Foro Económico I y II
 - ⊙ Congreso de Aprendizaje en Acción y Feria de la Niñez Temprana



EFICIENCIA Y BELLEZA EN LOS ESPACIOS NATURALES Y EDIFICIOS

- ◎ Ubicación del Decanato de Asuntos Académicos en nuevas facilidades que permitan mayor cercanía con los departamentos académicos y con la facultad.
- ◎ Maximización de l uso de las facilidades de clase mediante una programación más coordinada de la asignación de recursos.
- ◎ Se adelantó la habilitación de oficinas para profesores a jornada completa. Se completaron los departamentos de Pedagogía, Administración de Empresas y Sistemas de Oficina.



OPTIMIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y GERENCIAL

- ③ Se promueve una cultura de reducción en papel.



IDENTIDAD INSTITUCIONAL FORTALECIDA

- ② Creación del Centro de Investigación y Documentación de Asuntos de la Montaña (CIDAM)
- ② Se comenzó con la celebración del 30 aniversario de nuestra unidad. Se realizaron varias actividades que contaron con la presencia del primer director decano de la unidad así como de ex legisladores, ex alcaldes y representantes .



INICIATIVAS IDENTIFICADAS PRÓXIMO AÑO

- ◎ Fomentar que nuestros docentes e investigadores participen en programas de intercambio profesional en universidades y centros de investigación del exterior.
- ◎ Fomentar que nuestros docentes e investigadores generen propuestas de investigación a desarrollarse en nuestro recinto
- ◎ Renovar acreditación de Título V
- ◎ Propuesta de colaboración entre Aguadilla, Arecibo, Mayagüez, Ponce y Utuado para una mayor oferta de investigación subgraduada.

DIEZ PARA LA DÉCADA FONDOS EXTERNOS

Universidad de Puerto Rico en Utuado



VINCULO SOSTENIDO CON EL ESTUDIANTADO

- ◎ 2008-09
 - ◎ Facilidades adquiridas por titulo V
 - ◎ Actividades relacionadas a Talent Search
- ◎ 2009-10
 - ◎ Renovar la membresía a titulo V
 - ◎ Continuación de Talent Search
 - ◎ Propuesta de colaboración entre Aguadilla, Arecibo, Mayagüez, Ponce y Utuado para un centro de investigación subgraduada.



CULTURAS ACADÉMICAS DE ACTUALIZACIÓN EXPERIMENTACION Y RENOVACION

- ◎ 2008-09
 - ◎ Varios profesores participando de investigación en el verano
 - ◎ Propuestas sometidas a USDA
 - ◎ Propuesta de bachillerato en biología sometida a administración central
 - ◎ Colaboración con el laboratorio de bioprocesos en Mayagüez
- ◎ 2009-10
 - ◎ Profesores de biología y ciencias agrícolas comenzaran a preparar propuestas de investigación.



INVESTIGACIÓN Y LABOR CREATIVA COMPETITIVA

- ◎ 2008-09
 - ◎ Propuestas sometidas a USDA
 - ◎ Donación de equipo CDI a la universidad
 - ◎ Propuesta de bachillerato en biología sometida a administración central
- ◎ 2009-10
 - ◎ Propuesta de colaboración entre Aguadilla, Arecibo, Mayagüez, Ponce y Utuado para un centro de investigación subgraduada.
 - ◎ Profesores de biología y ciencias agrícolas comenzaran a preparar propuestas de investigación.



CULTURA DE EVALUACIÓN Y AVALÚO INSTITUCIONAL

- ◎ 2008-09
 - ◎ Orientación a los profesores sobre oportunidades de allegar fondos externos
 - ◎ Se corrigió un error con respecto al AOR de la institución
 - ◎ Se inicio un dialogo para mejorar el mecanismo de someter propuestas en la institución
- ◎ 2009-10
 - ◎ Promover cultura de investigación en la universidad



ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA

- ◎ 2008-10
 - ◎ Donación de equipo CDI a la universidad
- ◎ 2009-10
 - ◎ Según se inicien propuestas de investigación se abrirán laboratorios de investigación en nuestra institución.



LIDERATO EN INVERSIÓN COMUNITARIO Y GESTIÓN CULTURAL

- ◎ 2008-09
 - ◎ Simposio de Ciencias Naturales
 - ◎ Festival Tierra Adentro
 - ◎ Boletín del Centro de Investigación y Documentación sobre Asuntos de la Montaña



VOCACIÓN PARA UN MUNDO GLOBAL

- ◎ 2009-10
 - ◎ Propuesta de colaboración entre Aguadilla, Arecibo, Mayagüez, Ponce y Utuado para un centro de investigación subgraduada



EFICIENCIA Y BELLEZA EN LOS ESPACIOS NATURALES Y EDIFICADOS

- ◎ Campus rural, naturalmente precioso

OPTIMIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y GERENCIAL

- ◎ 2009-09
 - ◎ Se corrigió un error con respecto al AOR de la institución
 - ◎ Se inicio un dialogo para mejorar el mecanismo de someter propuestas en la institución
- ◎ 2009-10
 - ◎ Implementar cambios al mecanismo de someter propuestas en la institución



IDENTIDAD INSTITUCIONAL FORTALECIDA

- ◎ 2008-09
 - ◎ Boletín del Centro de Investigación y Documentación sobre Asuntos de la Montaña
 - ◎ Simposio de Ciencias Naturales
 - ◎ Festival Tierra Adentro



Universidad de Puerto Rico en Humacao

Oficina de Recursos Externos

Presentación a la Vicepresidencia de Investigación y
Tecnología

Gladys de Jesús Nazario, MPA
Coordinadora

14 de agosto de 2009

Misión de la Oficina de Recursos Externos:

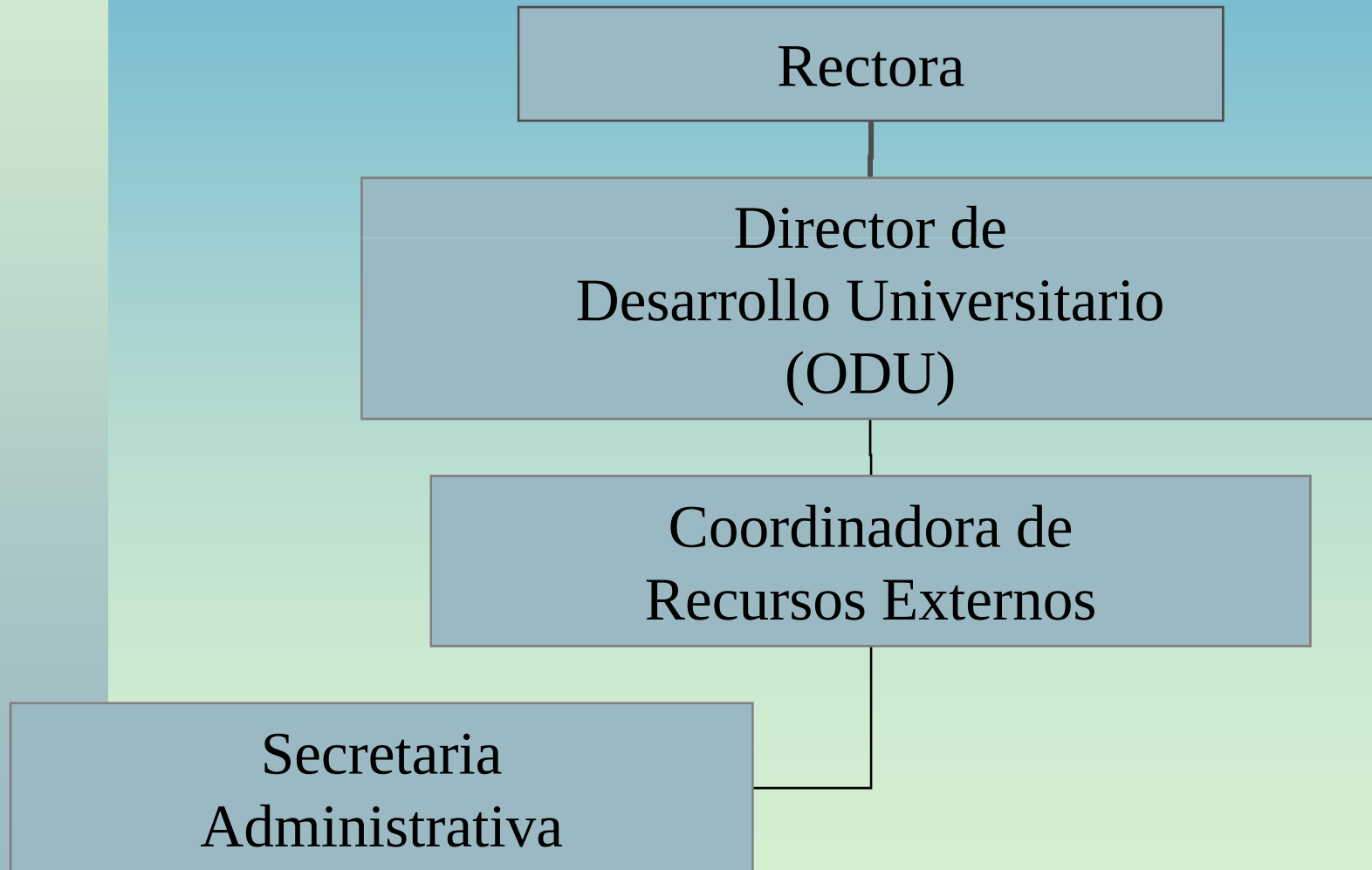
Incrementar la cantidad y la diversidad de los recursos fiscales externos que recibe la Universidad de Puerto Rico en Humacao (UPRH) para promover el desarrollo y el fortalecimiento de la investigación, la enseñanza y el aprendizaje en contingencia con:

- las metas A y E del Plan Estratégico de Desarrollo,
- la Agenda Sistémica Diez para la Década,
- los Planes y Prioridades que establece la Rectoría,
- las necesidades e intereses de la Facultad, los Estudiantes y la Comunidad.

La Oficina de Recursos Externos (ORE):

- Dos empleadas a tiempo completo:
 - Coordinadora/Investigadora
 - Secretaria Administrativa

Oficina de Recursos Externos: Organigrama



La ORE asiste a la Facultad y otro personal universitario y externo en la preparación de propuestas competitivas:

- Búsqueda y divulgación y de fuentes de fondos (estatales, federales, públicos y privados),
- Análisis y pareo de guías,
- Orientación y Asistencia,
- Redacción, edición,
- Preparación de presupuesto,
- Cumplimiento de reglamentos y políticas,
- Trámite de propuestas y otros documentos,
- Seguimiento,
- Preparación de informes, búsqueda de datos,
- Transferencias de Fondos, entre otras.

Logros de la UPRH Fondos Externos que se Relacionan con Diez para la Década:



Meta Diez para la Década: *Vínculo Sostenido con los Estudiantes*

Proyectos Presentados:

- USDE Minority Science and Engineering Improvement Program (MSEIP), (Quim)
- USDE (TV) Infrastructure Initiatives and Curricular Enhancements to Promote Educational Opportunities in Science (Quim)
- Iniciativa Tecnológica Centro Oriental (INTECO) Enhancing Undergraduate and Workers Education in DNA and Protein Analysis, (Biol)
- USDE WEEAP, Science and ESL Enhancement Program, (Ingl)

***Metas Diez para la Década: Investigación Competitiva;
Vocación para un Mundo Global; Culturas Académicas de
Actualización, Experimentación y Renovación***

Proyectos Presentados:

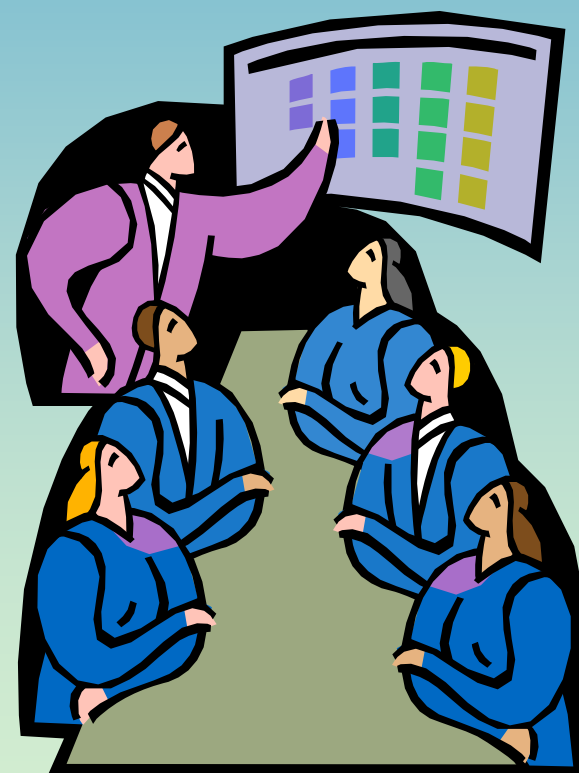
- NIH Biometric Fabrication of Tyrosine Derived Nanotubes for Bone Tissue (Biol)
- NSF (IFN-UPRH) MRI Acquisition of an Atomic Force Microscope Nanolithography DPN 5000 System (Fisi)
- NSF Partnership in Astronomy & Astrophysics (Fisi)
- NSF Collaborative Research PASI: Nano-Bio (Fisi)
- NSF PENN-UPR Partnership for Research and Education in Materials (Fisi)
- NCII Social Entrepreneurship Program for Technology Innovation (Fisi)

***Metas Diez para la Década: Investigación Competitiva;
Vocación para un Mundo Global; Culturas Académicas de
Actualización, Experimentación y Renovación***

- DHHS-NIH: RIMI – Undergraduate Biomedical Research Center at UPRH (Quim)
- DHHS INBRE – Colaborativo con el Recinto de Río Piedras (cuatro investigadores de la UPRH participan) (Quim)
- INTECO: Gateway to Success in Science and Technology (Biol)
- HRSA Scholarships for Health Professions (AA, BA) (Enfe)
- NSF, Theoretical studies of electronic conduction, (Fisi)
- INTECO: Focusing High School Teachers and Students (Quim)

Logros más Significativos 2008-2009:

- Ofrecimiento de talleres (5) de capacitación para la preparación de propuestas a la facultad y a la comunidad externa de la UPRH.
- Participación del personal de la Oficina en actividades educativas y de mejoramiento profesional en el área de recursos externos.
- Aprobación de Política para la Protección de Sujetos Humanos en la Investigación.



Logros más Significativos 2008-2009:

Aprobación de propuestas:

- NSF PENN-UPR Partnership for Research and Education in Materials (Fisi)
- HRSA Scholarships for Health Professions (AA, BA) (Enfe)
- NSF (IFN-UPRH) MRI Acquisition of an Atomic Force Microscope Nanolithography DPN 5000 System (Fisi)
- DHHS INBRE – Colaborativo con el Recinto de Río Piedras (Quim)

Metas para el 2009-2010

- Continuar mejorando y ampliando oportunidades
- Búsqueda de otras alternativas
- Creación de IRB
- Implantación de procedimientos

Recomendaciones:

- Nombramiento de personal altamente preparado y calificado.
- Creación de plazas específicas para Recursos Externos

Recomendaciones:

- Mayor capacitación, adiestramiento y apoyo.
- Facilitar procesos: contrataciones, compras, materiales.
- Cumplimiento con informes, proyectos de construcción.

Recomendaciones:

- Asignación de fondos para la institucionalización de proyectos.
- Proyectos de colaboración entre Recintos y Unidades.