

FORMULARIO B

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGUEZ
FACULTAD DE ARTES Y CIENCIAS
Departamento de Biología

INFORME ANUAL 2000-2001

I. INTRODUCCIÓN

El Departamento de Biología se estableció en el año 1942, conjuntamente con la Facultad de Artes y Ciencias. Los programas de Biología y Premédica comenzaron en ese mismo año. El Programa Graduado de Biología se originó en el año 1962 y el Programa de Microbiología Industrial se estableció en el año 1982.

Durante el año 2000-2001 contamos con 41 profesores y atendimos un total de 1,263 estudiantes subgraduados distribuidos como sigue: 801 en el currículo de Biología, 204 en Premédica, 207 en Microbiología Industrial y 51 en el programa graduado.

II. MISIÓN Y OBJETIVOS

La misión del Departamento de Biología es preparar profesionales que dominen las destrezas y los conceptos básicos de las Ciencias Biológicas y que puedan integrar dicha información para adelantar el conocimiento en las diferentes disciplinas de la Biología, para el beneficio y bienestar de la sociedad contemporánea. Nuestro Departamento cumple con el papel de preparar profesionales que atiendan los problemas y necesidades de nuestra sociedad relacionados con las ciencias biológicas. A través del programa de Premédica dotamos a nuestros estudiantes de los conocimientos básicos que habrán de prepararlos para su admisión a escuelas profesionales de las ciencias aliadas a la salud. Tradicionalmente, los estudiantes de mejor aprovechamiento académico en dichas escuelas provienen de nuestro Departamento.

El programa de Microbiología Industrial tiene la misión de adiestrar profesionales que asumen la responsabilidad de garantizar el control de calidad de los productos producidos por las industrias farmacéuticas y de alimentos. Estos estudiantes tienen la oportunidad de hacer su práctica profesional en muchas de las industrias farmacéuticas de Puerto Rico, enfrentándose así al mundo laboral que les espera.

El programa de Biología prepara profesionales capacitados para desempeñarse en muchas áreas, entre ellas el manejo y desarrollo de los recursos naturales. También produce estudiantes que ingresan a escuelas profesionales y graduadas relacionadas a las ciencias biológicas y biomédicas.

La Escuela Graduada de Biología prepara profesionales capacitados para llevar a cabo los proyectos de investigación aplicada y básica necesarios para adelantar el conocimiento y desarrollar aplicaciones útiles para el bienestar humano. Estos profesionales son empleados principalmente por la empresa privada, instituciones de enseñanza superior y el gobierno. Muchos de nuestros estudiantes graduados participan como ayudantes de cátedra en los laboratorios de los cursos básicos.

III. ORGANIZACIÓN Y PERSONAL

B. Personal Administrativo

Mari Mutt, José A.	Director
Vargas, María M. Acosta, Jaime A. Porrata Medina, Carmen T. Muñoz, Carlos A. Bird, Fernando	Directora Asociada (febrero 2001-presente) Director Asociado (agosto 2000-febrero 2001) Directora Asociada (hasta agosto 2000) Director Asociado Director Asociado (hasta agosto 2000)
Bermúdez Pacheco, Magda I.	Secretaria Administrativa III
Soto Pérez, Brenda M.	Secretaria Administrativa III
Collazo Martínez, Alicia	Secretaria Administrativa II
Figueroa Ruiz, Haydeé	Secretaria Administrativa I
Méndez, María M.	Asistente Administrativo IV
Cardona Soto, Noel	Asistente Administrativo IV
Seguí Crespo, Donato	Técnico de Laboratorio II
Rivera Alvarez, Carolyn	Técnica de Laboratorio II
Vélez Gavilán, Jeanine	Técnica de Laboratorio II
Sepúlveda Ramírez, Héctor	Técnico de Laboratorio I
Zapata Lucca, Magaly	Técnica de Laboratorio I
Toro Labrador, Gladys	Técnica de Laboratorio I (NSF)
Hernández, Priscilla	Técnica de Investigación (MBRS)
Arroyo, Nancy	Técnica de Investigación (MBRS)
Sánchez Crespo, Aixa	Técnica de Investigación (MBRS)
Toro Casiano, Juan	Ayudante de Laboratorio

C. Relación de personal docente por preparación académica, rango, sexo, y tipo de contrato, ascenso, y licencia concedida*

PROFESOR	PREPARACIÓN ACADÉMICA	RANGO	SEXO	TIPO DE CONTRATO	TIPO DE ASCENSO	TIPO DE LICENCIA
Acosta, Dimaris	MS	I	F	PR	N/A	SSCAE
Acosta Martínez, Jaime	Ph.D.	CAU	M	PR	N/A	N/A
Alfaro, Mónica	MS	I	F	PR	N/A	N/A
Bard, Robert F.	Ph.D.	C	M	PE	N/A	N/A
Berríos Ortiz, Angel	Ph.D.	C	M	PE	N/A	N/A
Betancourt, Carlos	Ph.D.	C	M	PE	N/A	PE (Sept00-Dic00)
Betancourt Marcano, Doris	MS	CAU	F	PE	N/A	SSCAE
Bird Picó, Fernando J.	Ph.D.	CAS	M	PE	N/A	N/A

Borges, Sonia	Ph.D.	C	F	PE	N/A	N/A
Breckon, Gary J.	Ph.D.	C	M	PE	N/A	N/A
Bunkley Williams, Lucy	Ph.D.	CAS	F	PE	N/A	N/A
Buxeda Pérez, Rosa J.	Ph.D.	CAS	F	PE	N/A	N/A
Castillo, Carlos J.	Ph.D.	C	M	PE	N/A	N/A
Castro Feliciano, Miriam	MS	CAU	F	PE	N/A	N/A
Chaparro, Mildred	Ph.D.	C	F	PE	N/A	N/A
Delannoy, Carlos	Ph.D.	C	M	PE	N/A	N/A
Diffoot, Nanette	Ph.D.	C	F	PE	N/A	N/A
Díaz, Elba	MS	IAS	F	N/A	N/A	N/A
Espinoza Lucero, Martha	MS	I	F	PR	N/A	N/A
Kolterman, Duane A.	Ph.D.	C	M	PE	N/A	N/A
Lewis, Allen R.	Ph.D.	C	M	PE	N/A	N/A
Maldonado, Sandra Lee	MS	I	F	PR	N/A	AE
Mari Mutt, José A.	Ph. D.	C	M	PE	N/A	N/A
Martínez Cruzado, Juan C.	Ph.D.	C	M	PE	N/A	N/A
Massol Deyá, Arturo	Ph.D.	CAS	M	PE	N/A	N/A
Montalvo, Rafael	MS	I	M	PR	N/A	AE
Muñoz, Carlos A.	Ph.D.	CAS	M	PE	N/A	N/A
Navas Almeyda, Vivian	Ph.D.	C	F	PE	N/A	N/A
Porrata, Carmen T.	MS	CAS	F	PE	N/A	N/A
Ramos, Stuart	Ph.D.	C	M	PE	N/A	N/A
Rivera Rodríguez, Ileana	MS	CAS	F	PE	N/A	N/A
Rivero, Juan A.	Ph.D.	Profesor Distinguido	M	PE	N/A	N/A
Ruiz, Alejandro	Ph. D.	C	M	PE	N/A	N/A
Santiago Lugo, Ariel	MS	I	M	PR	N/A	N/A
Santiago, Rosa J.	MS	CAS	F	PE	N/A	N/A
Santos, Carlos	MS	I	M	PR	N/A	AE
Sastre de Jesús, Inés	Ph.D.	CAS	F	PE	N/A	N/A
Sepúlveda, Lycely del C.	Ph.D.	CAU	F	PR	N/A	N/A
Squire, Richard	Ph.D.	C	M	PE	N/A	N/A
Uscian, John M.	Ph.D.	CAS	M	PE	N/A	N/A
Vargas, María M.	Ph.D.	CAS	F	PE	N/A	N/A

Vélez, Ana V.	MS	I	F	PE	N/A	N/A
---------------	----	---	---	----	-----	-----

*Indique la categoría en la tabla según se describe a continuación:

PREPARACION ACADEMICA: B.S., M.S., PH.D.

RANGO: Instructor (I), Cat. Auxiliar (CAU), Cat. Asociado (CAS), Cat. (C), Invest. Auxiliar (IAU), Invest. Asociado (IAS)

SEXO: M, F

TIPO DE CONTRATO : Temporero (T), Probatorio (PR), Permanente (PE)

TIPO DE ASCENSO: A Cat. Auxiliar (CAU), A Cat. Asociado (CAS), A Cat. (C) (Si no hubo ascenso, indique N/A)

TIPO DE LICENCIA: Sabática (S), Sin sueldo con ayuda económica (SSCAE), con sueldo y ayuda económica por el verano (CSAEV), Ayuda económica (AE), Ayuda económica especial (AEE), Por enfermedad (PE), por maternidad (PM), Sin sueldo (SS), Con sueldo (CS), Licencia en Servicio (LES) (Si no disfrutó de licencia, indique N/A)

Indique el total de cada categoría:

PREPARACION ACADEMICA: B.S. = 0, M.S = 14, PH.D.= 28

RANGO: Instructor (I)=8, Cat. Auxiliar (CAU)= 4, Cat. Asociado (CAS)=11, Cat. (C)=18,

Investigador Auxiliar (IAU) = 0, Investigador Asociado (IAS)= 1 SEXO: M, F

TIPO DE CONTRATO : Temporero (T), Probatorio (PR), Permanente (PE)

TIPO DE ASCENSO: A Cat. Auxiliar (CAU), A Cat. Asociado (CAS), A Cat. (C) (Si no hubo ascenso, indique N/A)

TIPO DE LICENCIA: Sabática (S), Sin sueldo con ayuda económica (SSCAE), con sueldo y ayuda económica por el verano (CSAEV), Ayuda económica (AE), Ayuda económica especial (AEE), Por enfermedad (PE), por maternidad (PM), Sin sueldo (SS), Con sueldo (CS), Licencia en Servicio (LES) (Si no disfrutó de licencia, indique N/A)

D. Relación de tarea adjudicada a todo el personal docente para propósitos de enseñanza, investigación o administración:*

Primer Semestre:

PROFESOR	CR. DE ENSEÑANZA	CR. DE INVESTIGACIÓN	CR. DE ADMINISTRACIÓN
Acosta, Dimaris	N/A	N/A	N/A
Acosta Martínez, Jaime	7.5	N/A	6 (Director Asociado)
Alfaro, Mónica	12	N/A	N/A
Bard, Robert F.	13	N/A	N/A
Berríos Ortiz, Angel	15	N/A	N/A
Betancourt, Carlos	20	N/A	N/A
Betancourt Marcano, Doris	N/A	N/A	N/A

Bird Picó, Fernando	7.5	N/A	9 (Decano A &C)
Borges, Sonia	14.5	N/A	N/A
Breckon, Gary	12	N/A	N/A
Bunkley Williams, Lucy	9	3	N/A
Buxeda, Rosa J.	6	6	N/A
Castillo, Carlos J.	12	N/A	N/A
Castro Feliciano, Miriam	12	N/A	N/A
Chaparro, Mildred	10	4	N/A
Carlos A. Delannoy	16	N/A	N/A
Diffoot Carlo, Nanette	6	9	N/A
Espinoza, Martha	12	N/A	N/A
Kolterman, Duane A.	10	N/A	N/A
Lewis, Allen R.	3	N/A	3 (Director MBRS) 6 (Director CID)
Maldonado, Sandra L.	N/A	N/A	N/A
Mari Mutt, José	6	N/A	6 (Editor Caribbean Journal and Science) 6 (Director)
Martínez Cruzado, Juan C.	10	2	N/A
Massol Deyá, Arturo	9	3	N/A
Montalvo, Rafael	N/A	N/A	N/A
Muñoz, Carlos A.	7	N/A	6 (Director Asociado)
Navas, Vivian	12	3.8	N/A
Porrata, Carmen T.	15	N/A	N/A
Ramos, Stuart J.	N/A	N/A	N/A
Rivera Rodríguez, Ileana	16	N/A	N/A
Rivero, Juan A.	6.5	N/A	N/A
Ruiz, Alejandro	24	N/A	N/A
Santiago Lugo, Ariel	12	N/A	N/A
Santiago Vega, Rosa J.	14	N/A	N/A
Santos, Carlos J.	N/A	N/A	N/A
Sastre de Jesús, Inés	12	N/A	N/A
Sepúlveda, Lycely del C.	12	N/A	N/A
Squire, Richard D.	12	N/A	N/A
Uscian, John M.	18.5	N/A	N/A

Vargas, María M.	17	N/A	N/A
Vélez Díaz, Ana V.	N/A	N/A	N/A
TOTAL	400.5	30.8	42

Segundo Semestre:

PROFESOR	CR. DE ENSEÑANZA	CR. DE INVESTIGACIÓN	CR. DE ADMINISTRACIÓN
Acosta, Dimaris	N/A	N/A	N/A
Acosta Martínez, Jaime A.	3	N/A	9 (Decano A & C)
Alfaro, Mónica	12	N/A	N/A
Bard, Robert F.	12	N/A	N/A
Berríos Ortiz, Angel	12	N/A	N/A
Betancourt, Carlos	12	N/A	N/A
Betancourt Marciano, Doris	N/A	N/A	N/A
Bird Picó, Fernando	3	N/A	9 (Decano A & C)
Borges, Sonia	14	N/A	N/A
Breckon, Gary J.	15	N/A	N/A
Bunkley Williams, Lucy	9	3	N/A
Buxeda, Rosa J.	7	3	N/A
Castillo, Carlos J.	11	N/A	N/A
Castro Feliciano, Miriam	12	N/A	N/A
Chaparro, Mildred	8	4	N/A
Delannoy, Carlos	12	N/A	N/A
Diffoot Carlo, Nanette	3	9	N/A
Espinoza, Martha	12	N/A	N/A
Kolterman, Duane A.	12	N/A	N/A
Lewis, Allen R.	3	N/A	3 (Director Programa MBRS) 6 (Director CID)
Mari Mutt, José	N/A	N/A	6 (Editor del Caribbean Journal and Science) 6 (Director)
Martínez Cruzado, Juan C.	9	3	N/A
Massol Deyá, Arturo	11	3	N/A
Montalvo, Rafael	N/A	N/A	N/A
Muñoz, Carlos A.	6	N/A	6 (Director Asociado)

Navas Vivian	12	3	N/A
Porrata, Carmen T.	15	N/A	N/A
Ramos Biaggi, Stuart J.	N/A	N/A	N/A
Rivera Rodríguez, Ileana	12	N/A	N/A
Rivero, Juan A.	8	N/A	N/A
Ruiz, Alejandro	12	N/A	N/A
Santiago Lugo, Ariel	12	N/A	N/A
Santiago Vega, Rosa J.	12	N/A	N/A
Santo, Carlos J.	N/A	N/A	N/A
Sastre De Jesús, Inés	12	N/A	N/A
Sepúlveda, Lycely del C.	12	N/A	N/A
Squire, Richard	12	N/A	N/A
Uscian, John M.	11	N/A	N/A
Vargas, María M.	6	N/A	6 (Directora Asociada)
Vélez, Ana V.	N/A	N/A	N/A
TOTAL	334	28	51

*Indique en la tabla el número de créditos que tuvo el profesor para las tareas mencionadas y el total adjudicado en cada caso

E. - Nuevas contrataciones, ascensos, Permanencias, personal docente en licencia

Contrataciones

Dra. Lycely del C. Sepúlveda
Juan Toro Casiano
María Méndez
Haydeé Figueroa Ruiz

Ascensos

Dra. Nanette Difffoot Carlo
Dra. Vivian Navas
Dra. María M. Vargas
Brenda M. Soto Pérez
Carolyn Rivera
Alicia Collazo
Héctor Sepúlveda
Donato Seguí

Permanencias

Dra. Lucy Bunkley

Dr. John Uscian
Dr. Arturo Massol
Prof. Ana V. Vélez
Juan Toro Casiano

Personal Docente en Licencia

Inst. Dimaris Acosta
Prof. Doris Betancourt
Inst. Sandra L. Maldonado
Inst. Rafael Montalvo
Inst. Carlos Santos
Dr. Carlos Betancourt-Enfermedad (Sept00-Dic00)

- Comités Permanentes

**COMITÉS Y CONSEJEROS
AÑO ACADÉMICO 2000-01**

<p><u>COMITÉ GRADUADO DEPARTAMENTAL</u> Carlos A. Muñoz- Presidente Nanette Diffoot Vivian Navas Inés Sastre Lucy Bunkley Mildred Chaparro</p>	<p><u>COMITÉ DE RELACIONES SOCIALES</u> Jaime Acosta-Presidente Mónica Alfaro Magda Bermúdez Carolyn Rivera Jeanine Vélez Magaly Zapata Alicia Collazo</p>
<p><u>COMITÉ DE PERSONAL</u> Juan C. Martínez Cruzado-Presidente Fernando Bird Picó María M. Vargas Mildred Chaparro Carlos Castillo Arturo Massol</p>	<p><u>COMITÉ DE MEDALLA DEPARTAMENTAL</u> Sonia Borges-Presidenta Carmen T. Porrata John Uscian Jaime Acosta Martha Espinoza Lycely del C. Sepúlveda</p>
<p><u>COMITÉ DE SEMINARIOS</u> Sonia Borges-Presidenta Angel Berríos Carlos Betancourt Carlos Delannoy Mónica Alfaro</p>	<p><u>COMITÉ DE CURRÍCULO</u> Inés Sastre-Presidenta Duane Kolterman Vivian Navas Sonia Borges Jaime Acosta María Vargas</p>
<p><u>COMITÉ DE LA PROPUESTA DOCTORAL</u> Rosa Buxeda-Presidenta Angel Berríos María M. Vargas Inés Sastre Mildred Chaparro Carlos A. Muñoz</p>	<p><u>COMITÉ DE ESPACIO</u> Gary Breckon-Presidente María M. Vargas Nanette Diffoot Mildred Chaparro</p>
<p><u>CONSEJEROS ASOC. ESTUDIANTILES</u> S.E.B.A.- Jeanine Vélez A.E.B.-Duane Kolterman, Fernando Bird B.B.B.-Carlos A. Muñoz C.P.M.- John Uscian S.E.M.I.-Alejandro Ruiz S.E.C.-Fernando J. Bird S. E. B. I.- Arturo Massol A.E.G.B.-Carlos A. Muñoz</p>	

Distribución matrícula general (programa graduado y subgraduado)

Programa	Matrícula
Biología (1202)	801
Premédica (1203)	204

Microbiología (1219)	207
Programa Graduado (1250)	51
TOTAL	1, 263

(Estudiantes admitidos por primera vez procedentes de escuela superior)

Programa	Admitidos
Biología (1202)	154
Premédica (1203)	40
Microbiología (1219)	31
TOTAL	225

(Estudiantes admitidos al programa graduado)

Semestres	Admitidos
Primer Semestre	14
Segundo Semestre	15
TOTAL	29

- Relación de estudiantes que recibieron su grado (programas graduados y subgraduados)

Programa	Grado
Biología (1202)	175
Premédica (1203)	24
Microbiología (1219)	44
Graduado (1250)	10
TOTAL	253

IV. ACTIVIDADES SOBRESALIENTES

A. Presentaciones, talleres, conferencias y simposios

1. Ofrecidos por el Departamento

Nombre de Actividad	Auspiciadores	Número de Asistentes	Lugar	Fecha
Examen de Defensa de Tesis - Michelle Scharer		No determinado	F-229 Edf. Física	11 may 01
Examen de Defensa de Tesis - Rolando González		No determinado	C-208 Edf. Celis	9 may 01

Examen de Defensa de Tesis -Mayra Troche		No determinado	C-208 Edf. Celis	8 may 01
Examen de Defensa de Tesis - Juan A. Salas		No determinado	L-235 Edf. Lucchetti	3 may 01
Examen de Defensa de Tesis - Gloryvee Carrero		No determinado	AE-303 Edf. Empresas	1 may 01
Examen de Defensa de Tesis - Damayanti Borrero		No determinado	C-208 Edf. Celis	25 abr 01
¿Quién se ha llevado mi queso? de Spencer Johnson	J. A. Mari Mutt	15	C-142 Edf. Celis	9 abr 01
Examen de Defensa de Tesis - Marian T. Sepúlveda		No determinado	C-101 Edf. Celis	8 dic 00
Examen de Defensa de Tesis - Vivian L. Santiago		No determinado	C-101 Edf. Celis	7 dic 00
Australia 2000 - Experiencia del Viaje de Estudios de Verano	Fernando Bird	No determinado	C-142 Edf. Celis	28 nov 00
Examen de Defensa de Tesis - Nancy Arroyo		No determinado	L-235 Edf. Lucchetti	21 nov 00
Examen de Defensa de Tesis - Javier G. Blanco		No determinado	C-208 Edf. Celis	7 jul 00

Total de Presentaciones por el Departamento 12

2. Ofrecidos por Profesores

a. Conferencias y seminarios departamentales (llevados a cabo en el RUM) ofrecidos que no constituyen parte de un curso

PROFESOR	TÍTULO DE PRESENTACIÓN	FECHA
Buxeda, Rosa J.	Summer Station: Entrenamiento a 40 estudiantes de Ciencia, Agricultura e Ingeniería	28 may - 1 jun 01
	Outcomes-based Courses Workshop (for Civil Engineering Faculty)	Abr 01
	Strategic Planning Workshop	Feb 01
	Design a Portfolio	Dec 00
	Outcomes-based Courses Workshop (for Biology Coordinators)	Oct 00
	Outcomes-based Courses Workshop (for Engineering Faculty)	Sept 00
	ABET Accreditation Workshop	Sept 00
	Team Building Skills Workshop	Ago 00
	Learning Styles Profile Workshop	Ago 00
Delannoy, Carlos A.	Perfil Taxonómico y Ecológico de la Avifauna en el Bosque de Maricao	5 abr 01
Mari Mutt, José	Cómo preparar una tesis excelente	15 ago 00
Massol, Arturo	Visita al Bosque del Pueblo	2 feb 01
	A 60 Años de la Ocupación Militar en Vieques	18 oct 00

Navas, Vivian	Repaso del MCAT	7 abr 01
	Microscopía Electrónica de Rastreo y Fisiología Celular	27 nov 00
	Oportunidades de Investigación Graduada	21 nov 00
	Oportunidades de Investigación a Nivel Subgraduado	2 nov 00
	Microscopía Electrónica de Rastreo y Fisiología Celular	6 sept. 00
Sepúlveda, Lycely del C.	Centro para el Estudio Genómico y Evolutivo de la Vida Microbiana a Bajas Temperaturas	3 may 01
	Técnicas Moleculares para la Caracterización de Genes de Importancia Biorremediativa	20 abr 01
	Consejos Prácticos para Realizar Entrevistas Académicas Efectivas	26 ene 01
Vargas, María	Hongos oportunistas como alergenos	16 nov 00

Total de Seminarios de Profesores: 22

b. Presentaciones (a nivel local, estatal, nacional o internacional) ofrecidas- incluya presentaciones orales y afiches (posters)

PROFESOR	TÍTULO DE PRESENTACIÓN	TIPO DE PRESENTACIÓN (ORAL O AFICHE)	LUGAR	FECHA
Bunkley, Lucy	Isopods, Giant Parasites of Caribbean Fishes	Oral	UPR-Río Piedras	11 oct 00
Buxeda, Rosa J.	Portafolio Constructivista en Ciencia	Oral	RUM	Mar 01
	Summer Station: The Freshman Experience	Oral	RUM	Ene 01
	Summer Station: Initiating the Undergraduate Research Experience in RS and GIS	Afiche	IGARSS Proceeding	Jul 00
Diffoot, Nanette	Reacción a la Conferencia	Oral	UIPR - San Germán	21 oct 00
Espinoza, Martha	Sixth Caribbean Island Water Resources Congress	Oral	Mayagüez Resort and Casino	22-23 feb 01
Kolterman, Duane	El Bosque Nacional del Caribe	Oral	UPR-RUM	25 abr 01
	Afinidades entre las Plantas Raras en las Antillas Mayores y sus Implicaciones para la Conservación	Oral	Primer Simposio Internacional sobre la Flora de la Española -INTEC Santo Domingo	22 mar 01
	Nomenclatura de las Plantas Cultivadas	Oral	VII Encuentro de Botánica <i>Johannes Bisse in Memoriam</i> , Cagüey, Cuba	Dic 00

	Intercambio histórico de plantas entre el Jardín Botánico de Cienfuegos y la Estación de Investigación en Agricultura Tropical (USDA-TARS)	Oral	Evento Científico Internacional, Jardín Botánico de Cienfuegos, Cuba	Nov 00
Martinez, Juan C.	Los orígenes genéticos del puertorriqueño según estudios de DNA mitocondrial	Oral	UPR-Rio Piedras	Abr 01
	Los orígenes genéticos del puertorriqueño según estudios de DNA mitocondrial	Oral	UPR-RUM	Mar 01
	Los orígenes genéticos del puertorriqueño según estudios de DNA mitocondrial	Oral	Guánica, PR	Nov 00
	Los orígenes genéticos del puertorriqueño según estudios de DNA mitocondrial	Oral	UPR-Río Piedras	Nov 00
	Los orígenes genéticos del puertorriqueño según estudios de DNA mitocondrial	Oral	UIPR-Bayamón	Oct 00
	Most Puerto Rican mtDNAs are of Native American origin and exhibit low genetic diversity	Afiche	Pennsylvania	Oct 00
	Los orígenes genéticos del puertorriqueño según estudios de DNA mitocondrial	Oral	Quebradillas, PR	Sept 00
Massol, Arturo	Movilización de metales pesados en el ecosistema viequense	Oral	Escuela de Medicina en Ponce	16 may 01
	Vieques: Ambiente y Salud	Oral	Servicio de Extensión Agrícola, Camuy	15 may 01
	Vieques en Crisis Ambiental	Oral	UIPR - Ponce	4 may 01
	Bioaccumulation of heavy metals in the Vieques Ecosystem	Oral	Sigma Xi Scientific Research Society UPR-RUM	27 abr 01
	Vieques en Crisis Ambiental	Oral	Universidad de Chicago, IL	18-19 abr 01
	The naval bombardment of Vieques	Oral	Universidad de Chicago, IL	18 abr 01
	Ambiente y Salud en Vieques	Oral	UPR - Aguadilla	27 mar 01
	Metales pesados en el ecosistema de Vieques	Oral	UPR - Utuado	15 mar 01
	Ciencia, ambiente y sociedad: el caso de Vieques	Oral	2do Encuentro Internacional de Educación y Pensamiento - Mayagüez	15 mar 01

	Movilización de metales pesados en el ecosistema viequense	Oral	Esc. Superior Inmaculada Concepción - Mayagüez	21 feb 01
	Metales tóxicos en la vegetación de la zona civil de Vieques, Puerto Rico	Oral	Miramar	10 ene 01
	La marina de guerra de los E.U. y la contaminación por metales pesados en la base de la cadena alimenticia de la isla de Vieques, Puerto Rico	Oral	VII Encuentro de Botánica Camaguey, Cuba	19 dic 00
	Ambiente & Ecología: metales pesados en el ecosistema de Vieques	Oral	UPR - Cayey	30 nov 00
	Metales pesados en el ecosistema de Vieques. Elementos traza y metales pesados tóxicos: impacto en la calidad del medio ambiente y el desarrollo de enfermedades	Oral	CoHemis - Mayagüez	17 nov 00
	Microbial community structure of tropical marine sediments as determined by phospholipid fatty acid analysis	Afiche	16 th Conference on Contaminated Soils, Sediments and Water - Amherst, MA	18 oct 00
	Ciencia y Ecología: Vieques en Crisis Ambiental	Oral	CasaPueblo, Adjuntas	29 sept 00
	Metales Cancerígenos en Ecosistemas de Vieques	Oral	Museo de Historia de Ponce	31 ago 00
	Biomagnification of carcinogenic metals in Vieques, Puerto Rico	Oral	Annual Meeting of the Chemistry College of PR - Río Grande	3 ago 00
Muñoz, Carlos A.	Orientación sobre el formato de la tesis	Oral	UPR-RUM	15 feb 01
Sastre, Inés	Curso de Biología Tropical	Oral	San José, Costa Rica	12-22 feb 01
Sepúlveda, Lycely del C.	Caracterización de Genes Necesarios para la Degradación de Tetracloruro de Carbono por <i>Pseudomonas stutzeri</i> cepa KC	Oral	UPR-Río Piedras	8 nov 00
	Characterization of Genes Needed for the Degradation of Carbon Tetrachloride by <i>Pseudomonas stutzeri</i> strain KC	Oral	Stanford University	20 oct 00
Vargas, María	Hongos Entomopatógenos como Agentes de Biocontrol	Oral	PUCPR-Mayagüez	1 may 01
	Identificación de Hongos Infecciosos	Oral	PUCPR-Ponce	18 nov 00

Total de Presentaciones: 41

c. Talleres ofrecidos (a nivel local, estatal, nacional o internacional)

PROFESOR	TÍTULO DE TALLER	LUGAR	FECHA
Acosta, Jaime	La Estadística en la Biología, Uso y Aplicaciones	PUCPR - Mayagüez	27 nov 00
Betancourt, Carlos	Taller: Bristol Myers Squibb	UPR-RUM	00-01
	Taller de Repaso de Ciencia para Maestro de Educación del Departamento de Instrucción Pública	UPR-RUM	00-01
Bunkley, Lucy	Fungi Associated with Freshwater Fishes	UPR-RUM	15 may 01
Buxeda, Rosa J.	Desarrollo de Herramientas de Avalúo	UPR-RUM	11 jun 01
	The Scholarship of Learning-National Workshop	Orlando, FL	May 01
	Estilos de Aprendizaje y Estrategia para Mejorar el Aprendizaje	UPR-RUM	Mar 01
	Active Learning in Science-Short Course	St. Louis, MO	Feb 01
	Strategic Planning Workshop	Washington, NASA	Feb 01
	The Scholarship of Teaching	Convención de Educación Subgraduada de la ASM en EU	Nov 00
	Learning Style Workshop	Escuela de Farmacia -UPR	Sept 00
	Integración del <i>Human Genome Project</i> en el desarrollo de valores éticos y destrezas de computadora en el estudiante	UPR-RUM	19 sept 00
Chaparro, Mildred	Motivación	Club de Oficinistas Mayagüez	25 ene 01
Diffoot, Nanette	Clonación	Escuela de Medicina - Ponce	9 sept 00
Kolterman, Duane A.	Viaje de campo al Bosque Nacional del Caribe	Río Grande	28 abr 01
	Revitalización de la Educación General en el Colegio de Artes y Ciencias	Tony's Restaurant, Joyuda, Cabo Rojo	30 mar 01
	Primer Taller de Reforestación en Áreas Impactadas por Actividades Mineras	Casa Pueblo, Adjuntas	24 mar 01
	Propagation and Reintroduction of Endangered and Threatened Plant Species in Puerto Rico and the U.S. Virgin Island	Cabo Rojo	15 nov 00
Massol, Arturo	Taller biorremediación ambiental: Proyecto TRIO	UIPR - San Germán	4-8 jun 01
	Taller reforestación Bosque del Pueblo de Adjuntas	Adjuntas	24 mar 01
	Taller biorremediación: Proyecto TRIO	UIPR - San Germán	3 feb 01

Navas, Vivian	CARE Coordination Howard Hughes	RUM	1 dic 00
Sastre, Inés	Aplicación del Método Científico en el Diseño Experimental (Taller de Reforestación)	Casa Pueblo, Adjuntas	24 mar 01
Vargas, María	Hongos Asociados a Peces de Agua Dulce	RUM	15 may 01

Total de Talleres: 24

3. Ofrecidos por estudiantes

a. Seminarios departamentales

ESTUDIANTE	TÍTULO DE SEMINARIO	FECHA

Total de Seminarios de Estudiantes: 0

b. Presentaciones de estudiantes supervisados

ESTUDIANTE	PROFESOR A CARGO	TÍTULO DE PRESENTACIÓN	TIPO DE PRESENTACIÓN (ORAL O AFICHE)	LUGAR	FECHA
Rolando González	Chaparro, Mildred	El rol de la disponibilidad de hierro en la producción de sideróforos en <u>vibrio parahaemolyticus</u> aislado de ostiones del área de mangle rojo en Puerto Rico	Afiche	Sigma Xi Poster Day RUM	27 abr 01
Marjorie Montañez	Chaparro, Mildred	Prevalence of Aeromonas hydrophila in Oysters (Crassostrea rhizophorae) in Western Retail Markets of Puerto Rico	Afiche	Sigma Xi Poster Day RUM	27 abr 01
Edgardo Sanabria	Chaparro, Mildred	Prevalence of Aeromonas hydrophila in Oysters (Crassostrea rhizophorae) in Western Retail Markets of Puerto Rico	Afiche	Sigma Xi Poster Day RUM	27 abr 01
Olvia Colón	Difffoot, Nanette	Possible ARS Function of 10/11 bp Sequence from Lu III	Afiche	Sigma Xi Poster Day RUM	27 abr 01
Alicia Román Colón	Martínez, Juan C.	Continental origins of haplogroup C mtDNAs from Puerto Rico	Afiche	Sigma Xi Poster Day RUM	27 abr 01
Juan Ramírez Lugo	Martínez, Juan C.	Determining the continental origin of Puerto Rican tDNAs belonging to haplogroup C	Afiche	Sigma Xi Poster Day RUM	27 abr 01

Michelle Rivera Vega	Martínez, Juan C.	Migration history of haplogroup A mtDNAs to PR according to control region sequences	Afiche	Sigma Xi Poster Day RUM	27 abr 01
Patricia Valencia	Martínez, Juan C.	Orígenes Continentales del Haplogrupo A del DNA Mitocondrial de Puerto Rico	Afiche	Sigma Xi Poster Day RUM	27 abr 01
Ismael Nieves	Massol, Arturo	Aerobic/anaerobic <i>in-situ</i> bioremediation of diesel contaminated soil	Afiche	Sigma Xi Poster Day RUM	27 abr 01
Norman Rodríguez	Massol, Arturo	Bioremediation of diesel fuel polluted groundwater through denitrification	Afiche	Sigma Xi Poster Day RUM	27 abr 01
Victor D. Acevedo	Programa MARC	An Evaluation of Metal-Working Fluid Bacterial Contamination Using Molecular Techniques	Afiche	Sigma Xi Poster Day RUM	27 abr 01
Leomar Ballester	Programa MARC	FKBP Binding Properties of Mouse Heart Microsomes	Afiche	Sigma Xi Poster Day RUM	27 abr 01
Carmelo Carmona	Programa MARC	Effect of Hydrocortisone on the Induction of Vitellogenesis in <i>Anolis pulchellus</i>	Afiche	Simga Xi Poster Day RUM	27 abr 01
José M.Class	Programa Sloan	Síntesis de Complejos Catiónicos de Platino y Derivados y sus Interacciones Biomoleculares	Afiche	Sigma Xi Poster Day RUM	27 abr 01
Fernando Cruz	Programa Sloan	The Rate of Gene Targeting in Somatic Cells	Afiche	Sigma Xi Poster Day RUM	27 abr 01
Magda Latorre	Programa MARC	Expression of Functional Chemokine Receptors in Astrocytes	Afiche	Sigma Xi Poster Day RUM	27 abr 01
Francisco Maldonado	Programa MARC	Solid Phase Metal Reduction by <i>Shewanella oneidensis</i>	Afiche	Sigma Xi Poster Day RUM	27 abr 01
Diana Ríos	Programa Sloan	Control of Actin Dynamics in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> : Analysis of Genomic Transcriptional Response to Actin-Specific Drugs Latrunculin A and Jasplankinolide	Afiche	Sigma Xi Poster Day RUM	27 abr 01
Leslie A. Rivera	Programa MARC	Study of eNOS Activation Via an Akt Dependent Pathway in Rat Erectile Tissue	Afiche	Sigma Xi Poster Day RUM	27 abr 01
Michelle Rodríguez	Programa Sloan	Developing Photolithography Tools for Microfluidic	Afiche	Sigma Xi Poster Day RUM	27 abr 01

Kathlyn Santos	Programa Sloan	Engineering Cocksackievirus as a Vaccine Vector	Afiche	Sigma Xi Poster Day RUM	27 abr 01
Yasmine Valentín	Programa MARC	Purificación de la Proteína Humana Centrin 2	Afiche	Sigma Xi Poster Day RUM	27 abr 01
Idaris de Jesús	Diffoot, Nanette	Sequences present at the right end of parvovirus LuIII contain elements necessary for an ARS-like function	Afiche	ASM Conference	26-29 abr 01
Nancy Arroyo	Diffoot, Nanette	Sequences present at the right end of parvovirus LuIII contain elements necessary for an ARS-like function	Afiche	ASM Conference	26-29 abr 01
César Cordero	Massol, Arturo	In Situ PCR of denitrifying bacteria from marine sediments	Oral	BI-OMP, Savannah Georgia	27 mar 01
Nydia Irizarry	Acosta, Jaime	Geographical Distribution of The Imported Fire Ant (Hymenoptera: Formicidae) in Puerto Rico	Oral	36 th ACS Junior Technical Meeting	10 mar 01
Tania Ortíz	Acosta, Jaime	Nest Size and Abundance of the Red Imported Fire Ant (Hymenoptera: Formicidae)	Oral	36 th ACS Junior Technical Meeting	10 mar 01
Nadia Morales	Buxeda, Rosa J.	Estudio de Microflora Ambiental en Areas de Mayagüez	Oral	36 th ACS Junior. Technical Meeting	10 mar 01
Alicia Román Colón	Martínez, Juan C.	Continental origins of haplogroup C mtDNAs from Puerto Rico	Oral	36 th ACS Junior Technical Meeting	10 mar 01
Patricia Valencia	Martínez, Juan C.	Continental origins of haplogroup A mtDNAs from Puerto Rico	Oral	36 th ACS Junior Technical Meeting	10 mar 01
Juan Ramírez Lugo	Martínez, Juan C.	Determining the continental origin of Puerto Rican mtDNA's belonging to haplogroup C	Oral	36 th ACS Junior. Technical Meeting	10 mar 01
Fernando Cruz	Massol, Arturo	In Situ PCR of nirs gene Fragments	Oral	36 th ACS Junior Technical Meeting	10 mar 01

Carmelo Carmona	Programa MARC	Effect of Hydrocortisone on the Induction of Vitellogenesis in <i>Anolis pulchellus</i>	Oral	36 th ACS Junior Technical Meeting	10 mar 01
José M. Class	Programa Sloan	Síntesis de Complejos Catiónicos de Platino y Derivados y sus Interacciones biomoleculares	Oral	36 th ACS Junior Technical Meeting	10 mar 01
Olvia Colón	Programa MARC	Possible ARS Function of 10/11 bp Sequense from Lu III	Oral	36 th ACS Junior Technical Meeting	10 mar 01
Emmanuel González	Programa MARC	Síntesis de Receptores de Benzodiazepinas como Agentes Anticáncer	Oral	36 th ACS Junior Technical Meeting	10 mar 01
Francisco Maldonado	Programa Sloan	Determinación de la Presencia de Histidina Descarboxilaza en Organismos Productores de Histamina	Oral	36 th ACS Junior Technical Meeting	10 mar 01
Marjorie Montañez	Programa MARC	Isolation of the Terminator Sequence of the Glycerol 3-Phosphate Dehydrogenase Gene of Marine Yeast <i>Debanomyces hansenii</i>	Oral	36 th ACS Junior Technical Meeting	10 mar 01
Loures Ortíz	Programa MARC	Síntesis de dibromo (2,5-dimetilbenzotiazol) (tiazol) platino (II)	Oral	36 th ACS Junior Technical Meeting	10 mar 01
Diana Ríos	Programa Sloan	Control of Actin Dynamics in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> : Analysis of Genomic Transcriptional Response to Actin-Specific Drugs Latrunculin A and Jasplankinolide	Oral	36 th ACS Junior Technical Meeting	10 mar 01
Edgardo Sanabria	Programa MARC	Prevalence of <i>Aeromonas hydrophila</i> in <i>Ready for Sale</i> Seafood in Puerto Rico	Oral	36 th ACS Junior Technical Meeting	10 mar 01
Marangelitza Cabán	Sastre, Inés	Banco de diasporas del Bosque del Pueblo	Oral	36 th ACS Junior Technical Meeting	10 mar 01
Nydia Irizarry	Vargas, María	Geographical Distribution of The Imported Fire Ant (Hymenoptera: Formicidae) in Puerto Rico	Oral	36 th ACS Junior Technical Meeting	10 mar 01

Tania Ortíz	Vargas, María	Nest Size and Abundance of the Red Imported Fire Ant (Hymenopteral: Formicidae)	Oral	36 th ACS Junior Technical Meeting	10 mar 01
Nydia Irizarry	Vargas, María	Geographical Distribution of The Imported Fire Ant (Hymenoptera: Formicidae) in Puerto Rico	Oral	36 th ACS Junior Technical Meeting	10 mar 01
Damaris Velázquez	Vargas, María	Infección de <i>Solenopsis invicta</i> con el hongo entomopatógeno <i>Beauveria bassiana</i>	Oral	36 th ACS Junior Technical Meeting	10 mar 01
José M. Class	Programa Sloan	Screening of the activation or Repression of the Yeast Heat Shock Transcription Factor	Afiche	40 th Annual American Society for Cell Biology Conference	8-12 dic 00
Fernando Cruz	Programa Sloan	Generation and Characterization of ErbB4 Mutant Receptor	Afiche	40 th Annual American Society for Cell Biology Conference	8-12 dic 00
Ismael Nieves	Massol, Arturo	Aerobic/anaerobic <i>in-situ</i> bioremediation of diesel contaminated soil	Afiche	National Minority Research Symposium	8-11 nov 00
Norman Rodríguez	Massol, Arturo	Bioremediation of diesel fuel polluted groundwater through denitrification	Afiche	National Minority Research Symposium	8-11 nov 00
Joe Torres	Massol, Arturo	Phytoremediation of tropical soils contaminated with heavy metals	Afiche	National Minority Research Symposium	8-11 nov 00
Victor D. Acevedo	Programa MARC	An Evaluation of Metal-Working Fluid Bacterial Contamination Using Molecular Techniques	Afiche	National Minority Research Symposium	8-11 nov 00
Leomar Ballester	Programa MARC	FKBP Binding Properties of Mouse Heart Microsomes	Afiche	National Minority Research Symposium	8-11 nov 00
Carmelo Carmona	Programa MARC	Effect of Hydrocortisone on the Induction of Vitellogenesis in <i>Anolis pulchellus</i>	Afiche	National Minority Research Symposium	8-11 nov 00

José M. Class	Programa Sloan	Screening of the Activation or Repression of the Yeast Heat Shock Transcription Factor	Afiche	National Minority Research Symposium	8-11 nov 00
Olvia Colón	Programa MARC	Development of PCR Assay for Diagnosis of DuckPlague and West Niles Virus	Afiche	National Minority Research Symposium	8-11 nov 00
Fernando Cruz	Programa Sloan	The Rate of Gene Targeting in Somatic Cells	Afiche	National Minority Research Symposium	8-11 nov 00
Vanessa Fontanes	Programa Sloan	Developing Photolithography Tools for Microfluidics	Afiche	National Minority Research Symposium	8-11 nov 00
Jesús Hernández	Programa Sloan	The Treatment of Kidney Stones with Lephiantes Peltatum	Afiche	National Minority Research Symposium	8-11 nov 00
Magda Latorre	Programa MARC	Expression of Functional Chemokine Receptors in Astrocytes	Afiche	National Minority Research Symposium	8-11 nov 00
Francisco Maldonado	Programa Sloan	Solid Phase Metal Reduction by <i>Shewanella oneidensis</i>	Afiche	National Minority Research Symposium	8-11 nov 00
Marjorie Montañez	Programa MARC	Analysis of Putative Transgenic Carrot Plants Transformed with Activator and Dissociation Transposable Elements of Maize	Afiche	National Minority Research Symposium	8-11 nov 00
Loures Ortiz	Programa MARC	Isolation of TGA Knockout Arabidopsis using a T-DNA Tagging Mutant System	Afiche	National Minority Research Symposium	8-11 nov 00
Juan Ramírez	Programa Sloan	Sharpening the Expression Profile: Using Ara-C to Suppress Cell Division in a Myogenic Cell Line	Afiche	National Minority Research Symposium	8-11 nov 00
Roberto Ricardo	Programa Sloan	P21 ^{Waf1} Plays a Protective Role in the Survival of HIV-Infected U937 Cells	Afiche	National Minority Research Symposium	8-11 nov 00

Diana Ríos	Programa Sloan	Control of Actin Dynamics in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> : Analysis of Genomic Transcriptional Response to Actin-Specific Drugs Latrunculin A and Jasplankinolide	Afiche	National Minority Research Symposium	8-11 nov 00
Leslie A. Rivera	Programa MARC	Study of eNOS Activation Via an Akt Dependent Pathway in Rat Erectile Tissue	Afiche	National Minority Research Symposium	8-11 nov 00
Michelle Rodríguez	Programa Sloan	Developing Photolithography Tools for Microfluidic	Afiche	National Minority Research Symposium	8-11 nov 00
Edgardo Sanabria	Programa MARC	Anaerobic Fermentative Biodegradation of TCE	Afiche	National Minority Research Symposium	8-11 nov 00
Kathlyn Santos	Programa Sloan	Engineering Coxsackievirus as a Vaccine Vector	Afiche	National Minority Research Symposium	8-11 nov 00
Patricia Valencia	Programa MARC	Catabolic Gene Transfer in Mixed Bacterial Communities	Afiche	National Minority Research Symposium	8-11 nov 00
Yasmine Valentín	Programa MARC	Cloning of Rat GM-CSF Cytokine for Immunotherapy	Afiche	National Minority Research Symposium	8-11 nov 00

Total de Presentaciones de Estudiantes: 72

B. Profesores visitantes

NOMBRE	LABOR REALIZADA	INSTITUCIÓN DE PROCEDENCIA
Dr. Carlos Ricart	Seminario: Frugivoría por Aves en Dos Especies de Plantas en un Bosque Seco Tropical	Pontificia Universidad Católica, Ponce
Dr. William Gould	Seminario: Multiscale Analyses and Mapping of Vegetation	Instituto de Dasonomía Tropical, El Verde
Dr. Jesús D. China Rivera	Seminario: Valor de los Bosques de Sucesión Secundaria en la Conservación	Instituto de Dasonomía Tropical, San Juan
Dr. José R. Pérez Jiménez	Seminario: Molecular Characterization of Sulfate-Reducing Bacteria in Anaerobic Hydrocarbon-Degrading Consortia Using the Dissimilatory Sulfate Reductase (<i>dsrA</i>) Genes	Depto. de Ciencias Ambientales y Centro de Biotecnología para la Agricultura y el Medioambiente Rurgers - The State University of New Jersey

Dr. Omon S. Isikhuemhen	Seminario: Biology and Molecular Phylogeny of the Tropical Basidiomycete <i>Pleurotus tuberregium</i> [FR] sing	Kyushu Research Center Kumamoto, Japón
Dra. Ana Esperanza Franco	Seminario: Los Hongos Agaricales de Colombia	Depto. de Biología, Universidad de Antioquía Medellín, Colombia
Prof. Vilma López	Seminario: Conflictos en el Salón de Clase - Derechos del Profesor y del Estudiante	Oficina del Procurador Estudiantil - RUM
Prof. Vilma López	Seminario: La Comunicación en el Salón de Clase - Perspectivas del Profesor y del Estudiante	Consejera Profesional - UPR-RUM

Total de Profesores Visitantes: 8

C. Conferenciantes visitantes

NOMBRE	INSTITUCIÓN DE PROCEDENCIA	TÍTULO DE PRESENTACIÓN	FECHA
Sra. Mayra Martínez	Universidad Interamericana de San Germán	Programa de Oportunidades en Carreras Aliadas a la Salud (H.C.O.P.)	3 abril 01
Dr. Lissamarie Carruba	Panzardi ERM, Inc., San Juan	Applications of Landscape Ecology to Conservation	13 mar 01

Total de Presentaciones de Conferenciantes Visitantes: 2

D. Conciertos, exposiciones de arte, obras de teatro, ciclos de películas (escriba N/A si no aplica)

TÍTULO	LUGAR	NÚM. DE ASISTENTES	FECHA
Concierto de <i>Calvicémbalo y Voz de Música Barroca</i>	Museo de Arte - Ponce	No determinado	19 abr 01

Total de conciertos: 1

E. PROYECTOS

1. Proyectos subvencionados con fondos de la Facultad ("Seed Money")

PROFESOR	TÍTULO DE PROYECTO	TIPO DE PROYECTO (ENSEÑANZA O INVESTIGACIÓN)	CANTIDAD OTORGADA	PERIODO DE EFECTIVIDAD
----------	--------------------	--	-------------------	------------------------

Buxeda, Rosa	Important Math Concept in Biology	Enseñanza	\$5,000	Ago 01
Diffoot, Nanette	Parvovirus Studies	Investigación	\$5,000	Nov00 - Nov01
Sepúlveda, Lycely del C.	Estudios Genéticos y Fisiológicos de Bacterias Parecidas a <i>Pseudomonas stutzeri</i>	Investigación	\$6,731	
	Centro para el Estudio de la Vida Microbiana a Bajas Temperaturas	Investigación	\$14,000	
TOTAL	-----	-----	\$30,731	-----

2. Proyectos subvencionados con fondos Externos (NSF, NIH, MSIP, FIPSE, NEH, etc.)

PROFESOR	TÍTULO DE PROYECTO	TIPO DE PROYECTO (ENSEÑANZA O INVESTIGACIÓN)	AGENCIA	CANTIDAD APROBADA	PERIODO DE EFECTIVIDAD
Bunkley, Lucy	Cooperative Research on Sportfish Diseases	Investigación	PR DNER	\$28,040	00-01
Chaparro, Mildred	MARC U-STAR	Investigación	NIGMS, NIH	\$2,073,062	01-06
	Bridge to the Doctoral Degree: UPR TO UMDNU	Investigación	NIGMS, NIH	\$521,726	01-04
	Sloan Undergraduate Research Program	Investigación	Sloan Foundation	\$240,000	00-03
	Bridge Program Vanderbilt University-UPR	Investigación	NIGMS, NIH	\$347,708	99-01
Diffoot, Nanette	Parvovirus Studies	Investigación	NIH	\$126,435	01-02
	PROMISE	Enseñanza	HHMI	\$1.1M	00-01
	Parvovirus Studies	Investigación	NIH	122,752	00-01
Kolterman, Duane A.	Research related to rare and endangered plant species in Puerto Rico and adjacent islands	Investigación	U.S. Fish and Wildlife Service	\$15,000	00-01
Kolterman, Duane A., Breckon, Gary y Vélez, Jeanine	Encuentro de personal de herbarios de las Antillas Mayores (RUM-05-2000)	Enlace académico	Proyecto ATLANTEA, UPR-AC	\$4,975	00-01
	Red Caribeña de Botánica	Enlace académico	Proyecto ATLANTEA, UPR-AC	\$900	00-01
Lewis, Allen R.	Growth patterns of nestlings of <i>Agelaius Xanthomus</i> in artificial nesting structures	Investigación	U.S.F.-W.S.	\$26,640	May00-May02
Martínez, Juan C.	Ethnic contributions to the Puerto Rican mitochondrial gene pool	Investigación	NSF	\$270,972	Ago99-Jul02

Massol, Arturo	Coupling process and microbial community studies to understand the mechanisms controlling carbon preservation and nitrogen loss in marine sediments	Investigación	Department of Energy	\$250,000	00-03
	Bioaumentación de suelos contaminados con diesel	Investigación	On-Site Environmental	\$7,500	00-01
Sastre, Inés	Curso de Briología Tropical	Enseñanza	Red Latinoamericana de Botánica	\$12,000	Feb 01
TOTAL	-----	-----	-----	\$5,147,710	-----

3. Propuestas Sometidas:

PROFESOR	TÍTULO DE PROPUESTA	TIPO DE PROYECTO (ENSEÑANZA O INVESTIGACIÓN)	AGENCIA	CANTIDAD SOLICITADA	PERIODO DE EFECTIVIDAD
Bunkley, Lucy	Cooperative Research on Sportfish Diseases	Investigación	PR DNER	\$83,580	01-04
	Establishment of an Integrated, Multi-user Structural Biology Facility	Investigación	NSF	\$444,490	01-04
Buxeda, Rosa J.	Using Internet in Science Courses	Enseñanza	UPR	\$30,000	Ago 01
	Important Math Concept in Biology	Enseñanza	Seed Money	\$5,000	Ago 01
Chaparro, Mildred	Creation of a Food Microbiology Laboratory for the Food Science Program at UPR		Hispanic Serving Institutions Education Grants Programs	\$127,288	Pendiente
	MARC U-STAR	Investigación	NIGMS, NIH	\$2,073,062	01-06
	Bridge to the Doctoral Degree: UPR TO UMDNU	Investigación	NIGMS, NIH	\$521,726	01-04
	Sloan Undergraduate Research Program	Investigación	Sloan Foundation	\$240,000	00-03
	Bridge Program Vanderbilt University-UPR	Investigación	NIGMS, NIH	\$347,708	99-01
Diffoot, Nanette	PROMISE	Enseñanza	HHMI	\$1.7M	01-04
	IRA		UPR	\$30,000	Pendiente
Martínez, Juan C.	Searching for variable sites in human mtDNAs of Indian origin in Puerto Rico	Investigación	CID/RUM	\$4,719.39	Ene01-Dic01

Massol, Arturo	Abundancia y distribución de metales pesados en la cuenca hidrográfica del Río Grande de Añasco	Investigación	Instituto Recursos de Agua	\$107,183	01-04
	Creación Instituto de Biotecnología		Adm. Central UPR	\$400,000 (1ra. etapa)	01
	Heavy Metal Analysis in Sea Grasses from Guayama, Puerto Rico (Pre-propuesta)	Investigación	EPA	\$240,000	
Muñoz, Carlos	Establishment of an Integrated Multi-user Structural Biology (Colaborador)	Investigación	NSF		01-04
Navas, Vivian	Partnership for Material Science & Engineering (Colaborador)	Investigación	NSF		Abr 00
Sepúlveda, Lycely del C.	Estudios Genéticos y Fisiológicos de Bacterias Parecidas a <i>Pseudomonas stutzeri</i>	Investigación	Seed Money	\$6,731	
	Center for the Study of Microbial Life at Low Temperatures	Investigación	NASA	\$5,182,973 (Total) \$203,568 (RUM)	Ago01 - Jul06
	Microbial detection with solid phase laser scanning cytometry	Investigación	INDUNIV	\$129,450	Ago01 - Jul02
Uscian, John	Trypsin Activity in Marine Fishes of Puerto Rico	Investigación	Sea Grant	\$3,000	01-02
Vargas, María	Establishment of an Integrated Multi-user Structural Biology (Colaborador)	Investigación	NSF		01-04
TOTAL	-----	-----	-----	\$11,676,910	-----

4. Propuestas Aprobadas:

PROFESOR	TÍTULO DE PROPUESTA	TIPO DE PROYECTO (ENSEÑANZA O INVESTIGACIÓN)	AGENCIA	CANTIDAD APROBADA	PERIODO DE EFECTIVIDAD
Bunkley, Lucy	Cooperative Research on Sportfish Diseases	Investigación	PR DNER	\$28,040	00-01
Buxeda, Rosa J.	Identifying an Linking Mathematical Concepts in Science	Enseñanza	UPR	30,000	Aug00-May01
	Providing Resources of Major Impact in Science Education	Enseñanza	HHMI	900,000	15 years
Chaparro, Mildred	MARC U-STAR	Investigación	NIGMS, NIH	\$2,073,062	01-06
	Bridge to the Doctoral Degree: UPR TO UMDNU	Investigación	NIGMS, NIH	\$521,726	01-04
	Sloan Undergraduate Research Program	Investigación	Sloan Foundation	\$240,000	00-03
	Bridge Program Vanderbilt University-UPR	Investigación	NIGMS, NIH	\$347,708	99-01
Diffoot, Nanette	PROMISE	Enseñanza	HHMI	\$1.7M	01-04
	IRA		UPR	\$30,000	01-02 (Pendiente)
Martínez, Juan C.	Searching for variable sites in human mtDNAs of Indian origin in Puerto Rico	Investigación	CID/RUM	\$2,500	Ene01-Dic01
Massol, Arturo	Coupling process and microbial community studies to understand the mechanisms controlling carbon preservation and nitrogen loss in marine sediments	Investigación	DOE	\$225,000	00-03

Muñoz, Carlos A.	Curriculum, Equipment Laboratory Development (Componente en: Providing Resources of major Impact in Science Education	Enseñanza	Howard Hughes Medical Institute		Ago 00
Sepúlveda, Lycely del C.	Centro para el Estudio de la Vida Microbiana a Bajas Temperaturas	Investigación	Seed Money Biotecnología	\$14,000	
	Centro para el Estudio de la Vida Microbiana a Bajas Temperaturas	Investigación	Seed Money CID	\$5,000	Ene01-Ene02
	Center for the Study of Microbial Life at Low Temperatures	Investigación	NASA		La propuesta de la NASA fue aprobada pero el presupuesto fue alterado. El presupuesto revisado está siendo aprobado por la NASA.
TOTAL	-----		-----	\$6,117,036	-----

5. Publicaciones (Incluya solamente aquellas ya publicadas o aceptadas para publicación)

AUTOR	TÍTULO DE PUBLICACIÓN	REVISTA	AÑO	VOL.	NÚM.	PÁGS.
Betancourt, Carlos	Biotest with Penicillium	Food Technology	2001			In Press
Bunkley, Lucy	A review of recent introductions of aquatic invertebrates into Puerto Rico and implications for the management of nonindigenous species	Caribbean Journal of Science	2001	37		In Press
	A population explosion in the rare tropical/subtropical purple sea mane, <i>Drymonema dalmatinum</i> , around Puerto Rico in the summer and fall of 1999	Caribbean Journal of Science	2001	37		In Press
	Book review: Fishes of Bermuda: History, zoology, annotated checklist and identification keys by Smith-Vaniz, W. F., B. B. Collette and B. C. Luckhurst.	Caribbean Marine Studies	2001			In Press
	New host and locality records of Brown Pelican parasites in Puerto Rico	Avian Pathology	2001			In Press
	A hemoragic lymphocystis-like condition in pacora, <i>Plagioscion surinamensis</i> (Sciaenidae), from Colombia	Acta Tropica	2001			In Press

	An anomalous white mullet with three ovarian lobes found in the Gulf of Cariaco, Venezuela	Journal of Aquatic Animal Health	2001			In Press
	Successful surgical treatment of spear wounds in a hawksbill turtle	Caribbean Marine Studies	2000			In Press
	Neurofibromas in gray snappers, <i>Lutjanus griseus</i> , from Bermuda and the unusual distribution of nerve sheath tumors in snappers at the northern extremes of West Indian waters	Caribbean Journal of Science	2000	36		344-346
	Three new records for Micronesia of cymothoid isopods (Crustacea) parasitic on fishes	Pacific Science	2000	54		157-158
	A late November 1992 record of a Chinese Goshawk in Guam possibly indicating geographic range disruption by typhoons	Transactions of the Western Section of the Wildlife Society	2000	36		40
	Aquaculture exotics in the Caribbean	American Fisheries Society Annual Meeting	2000			Abstracts In Press
	Book Review: Nonindigenous fishes introduced into inland waters of the United States [of America]	Environmental Biology of Fishes	2000			In Press
	On the genetic placement of 'Livoneca sp.': a critique of Colorni et al (1997)	Diseases of Aquatic Organisms	2000	40		233-234
	An apparent out-of-season breeding by a pair of Black-necked Stilts and additional observation of birds on Lee Stocking Island, Exumas, Bahamas	El Pitorre (Publication of the Society of Caribbean Ornithology)	2000	12		43-44
	New records of fish-parasitic isopods (Cymothoidae) in the Eastern Pacific	Noticias de Galápagos	2000			In Press
	Caribbean marine major ecological disturbances	Infectious Diseases Review	2000	2	3	100-127
	Multicellular parasite (macroparasite) problems in aquaculture	The Encyclopedia of Aquaculture, John Wiley & Sons, Inc.	2000			561-579

	Experimental refutation of the ease of associate change by the spotted anemone shrimp, <i>Periclimenes yucatanicus</i> (Ives), (Decapoda: Palaemonidae), new false-coral associates for the cleaner shrimp, <i>P. Pedersoni</i> chace, and general abundance of associations for both shrimps	Crustaceana	2000	73		503-511
	Mycotic wasting disease in two species of tilapia associated with the hyphomycete <i>Paecilomyces lilacinus</i> from Puerto Rico	Journal of Aquatic Animal Health	2000	12		149-156
	Parasites of amberjacks, <i>Seriola</i> spp. (Teleostei: Carangidae), from Puerto Rico	American Society of Parasitologists Annual Meeting Abstracts	2000			In Press
	A mass mortality of Caitipa mojarras, <i>Diapterus rhombeus</i> (Pisces), in southwestern Puerto Rico	Caribbean Marine Studies	2000			In Press
	Book review: Fishes of Bermuda: History, zoology, annotated checklist and identification keys	Transactions of the American Fisheries Society	2000	130		179-180
	Book review: The corals and coral reef fishes of Kuwait	Bulletin of Marine Sciences	2000	66		444, 486, 506
	Unusual nesting and occurrence records for Guama, Puerto Rico	El Pitirre (Publication of the Society of Caribbean Ornithology)	2000	12		92-94
	First Caribbean report of <i>Glossobius impressus</i> (Isopoda: Cymothoidae) and a new host, <i>Hirundichthys affinis</i>	Caribbean Journal of Science	2000	36		155
	Juvenile black snapper, <i>Apsilus dentatus</i> (Lutjanidae), mimic blue chromis, <i>Chromis cyanea</i> (Pomacentridae)	Copeia	2000			579-581
Buxeda, Rosa J.	Developing an Outcomes Based Course	Proceeding of ASEE	2001			

	Expanding a Learner-Centered Environment using Constructivist Portfolio	Journal of Microbiology Education	2001			
	After so much Effort: is faculty using cooperative learning	Journal of Engineering Education	2001			
	A student-centered environment: the constructivist portfolio	Journal of Microbiology Education	2001	2		
Díaz, Elba	Ciencia y Ecología: Vieques en Crisis Ambiental	Publicaciones Casa Pueblo	2001	2 ^{nda} Edición		
Díaz, Elba	Ciencia y Ecología: Vieques en Crisis Ambiental	Publicaciones Casa Pueblo	2000	1 ^{era} Edición		
García Zapata, Erick J. (Estudiante sub-graduado)	Food Preferences of a Fungal-feeding Aphelenchoides Species	Nematology	2000	2	2	223-230
Lewis, Allen	Seasonal abundance of hatchlings and gravid females of <i>Sphaerodactylus nicholsi</i> (Sauria: Gekkonidae) in Cabo Rojo, Puerto Rico	Journal of Herpetology	2001	35		
Mari Mutt, José	Book Review: Puerto Rico's Birds in Photographs	Caribbean Journal of Science	2001	37	36892	136-137
Martínez, Juan C.	Mitochondrial DNA Analysis Reveals Substantial Native American Ancestry in Puerto Rico	Human Biology	2001	73	4	491-511
Massol, Arturo	Ciencia y Ecología: Vieques en Crisis Ambiental	Publicaciones Casa Pueblo	2001	2 ^{nda} Edición		
Massol, Arturo	Ciencia y Ecología: Vieques en Crisis Ambiental	Publicaciones Casa Pueblo	2000	1 ^{era} Edición		
Montalvo, Rafael	Chapter: The Genus <i>Halogeometricum</i> in Bergey's Manual of Systematic Bacteriology	Springer-Verlag	2001			
	Autohydrolysis of Plant Polysaccharides using Transgenic Hyperthermophilic Enzymes	Biotechnology and Bioengineering	2000	70	2	151-159
	Secreted Euryarchaeal Microhalocins Kill Hyperthermophilic Crenarchaea	Journal of Bacteriology	2000	183	1	287-291
Navas, Vivian	PROMISE Transformation in Biology Courses	PROMISE	2001			

Oliveras García, Carene (estudiante sub-graduado)	Making a Case for Community-Based Oyster Restoration: An Example from Hampton Roads, Virginia, U.S.A.	Journal of Shellfish Research	2000	19	1	467-472
Rivero, Juan A.	Libro: Dolor de la Espalda Baja. De Paciente a Paciente	Editorial Universal	2001			
	Los Animales del Zoológico		2001			Pendiente
	Los Lagartos y Culebras de Puerto Rico		2001			Pendiente
Sepúlveda, Lycely del C.	Strain KC represents a new genomovar among <i>Pseudomonas stutzeri</i>	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	2001			In Press

Total de Publicaciones: 48

F. EDUCACIÓN CONTINUADA

1. Cursos ofrecidos:

PROFESOR	TÍTULO DE CURSO	LUGAR	FECHA	CRÉDITOS	ASISTENTES
Borges, Sonia	Las lombrices en el manejo de desperdicios y en el salón de clases	UPR - RUM	24 mar 01	4 h c	65

Total de cursos ofrecidos: 1

2. Cursos asistidos:

PROFESOR	RECURSO	INSTITUCIÓN DE PROCEDENCIA	TÍTULO DE CURSO	LUGAR	FECHA
José A. Mari Mutt	Sonia Borger	UPM/RUM	Las lombrices en el manejo de desperdicios y en el salón de clases	UPM/RUM	24 mar 01

Total de cursos asistidos: 1

G. MEJORAMIENTO PROFESIONAL

Talleres, Simposios o Congresos Asistidos:

PROFESOR	TÍTULO DE ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA
Acosta, Jaime	Uso de la Calculadora para Graficar, el CBL, y los sensores en los laboratorios de Biología, Química y Física	RUM	3 may 01
	Preparación académica de los estudiantes al momento de su ingreso al Sistema Universitario de Puerto Rico y su impacto en el Departamento de Matemáticas	RUM	20 abr 01
	Ética Gubernamental	RUM	18 abr 01
	How to Handle People with Tact and Skill	San Juan Hotel & Casino	15 mar 01
	Calculadora Gráfica	RUM	27 ene 01
	Tercera Conferencia Anual: Hacia la Excelencia en la Preparación de Ciencias y Matemáticas en Puerto Rico	Ponce Hilton	26 ene 01
	Taller de Gerencia Académica	C.E.T.P.-RUM	1-2 dic 00
	Taller Estudiantes en Acción	UPR-Río Piedras	27 oct 00
	El Uso del Internet en el Salón de Clases	RUM	21 oct 00
	Vida Silvestre, Insectos del Bosque de Boquerón		14 oct 00
	Encuentro de Grandes Educadores	Palmas del Mar - Humacao	29-30 sept 00
	Los estándares de contenido para la enseñanza de la ciencia	C.E.T.P. - RUM	20 sept 00
	Uso de correo electrónico y comunidades virtuales	C.E.T.P. - RUM	6 sept 00
Alfaro, Mónica	30 ^{mo} Encuentro Científico de la Asociación de Laboratorios Marinos del Caribe	Parguera, Lajas	24-29 jun 01
	Workshop on Environmental and Health Effects of Trace Elements and Metal Toxic Ions	RUM	15-17 nov 00
	Estudiante Doctoral Ciencias Marinas	RUM	1994-00
Borges, Sonia	Taller para Miembros de la Junta de Subastas UPR	Aguadilla	16 oct 00
	International Conference on Vermiculture and Vermicomposting	Michigan, USA	16-22 sept 00
Bunkley, Lucy	Funciones Avanzadas de Powerpoint	RUM	5 abr 01

	El Uso del Internet en el Salón de Clases	RUM	21 oct 00
Buxeda, Rosa J.	Convención Nacional de la American Society for Engineering Education	Albuquerque Nuevo Méjico	23-28 jun 01
	American Society for Microbiology, Annual Meeting	Orlando, Fl	19-24 may 00
	Segundo Encuentro Internacional de Educación	RUM	Mar 01
	Taller Web CT 3.0	RUM	Sep 00
Castillo, Carlos J.	Uso de secuencias de DNA y proteínas de bases de datos	RUM (Química)	Feb-May 01
Delannoy, Carlos A.	Uso de la Calculadora para Graficar, el CBL, y los sensores en los laboratorios de Biología, Química y Física	RUM	14 may 01
	Developing and Outcomes Based Course Workshop	Tony's Restaurant, Cabo Rojo	30 mar 01
	Elementos Trazas y Metales Tóxicos: Impacto en la Calidad del Medio Ambiente y en el Desarrollo de Enfermedades	RUM	15-17 nov 00
	Identificar y censar poblaciones de aves (chorlos y playeros)	Las Salinas de Cabo Rojo	13-15 oct 00
Diffoot, Nanette	Ethics in Science and Engineering	Washington State University	3-7 jun 01
	American Society for Microbiology, Annual Meeting	Orlando, Fl	19-24 may 0
	Viral Gene Vectors	Canada	25-30 abr 01
	Role Model in Biomedical Sciences	Washington, DC	16-18 sept 00
Espinoza, Martha	Elementos Trazas y Metales Tóxicos: Impacto en la Calidad del Medio Ambiente y en el Desarrollo de Enfermedades	RUM	15-17 nov 00
	Balancing Safety, Environment, Growth & Regulations	Mayagüez Resort and Casino	20 oct. 00
	Internet en el salón de clases	C.E.T.P. - RUM	7 oct 00
Kolterman, Duane A.	Primer Taller de Reforestación en Áreas Impactadas por Actividades Mineras	Casa Pueblo (Adjuntas)	24 mar 01
	Desarrollo de los prontuarios de cursos	Mayagüez Resort & Casino	22 sept 00
Lewis, Allen	Fundamentals of Sponsored Project Administration	Sacred Heart College San Antonio, Texas	5-6 abr 01

Mari Mutt, José	Aspectos Legales y el Director	C.E.T.P.-RUM	23 feb 01
	Taller de Gerencia Académica	C.E.T.P.-RUM	1-2 dic 00
	How to Lead a Team	San Juan	Ago 00
Massol, Arturo	Primer Taller de Reforestación en Áreas Impactadas por Actividades Mineras	Casa Pueblo (Adjuntas)	24 mar 01
	Restauración y conservación de ecosistemas	UPR - Utuado	15 mar 01
	VII Encuentro de Botánica "Johannes Bisse In Memoriam"	Camaguey, Cuba	18-20 dic 00
	Elementos traza y metales pesados tóxicos: impacto en la calidad del medio ambiente y el desarrollo de enfermedades	Mayagüez	15-17 nov 00
Muñoz, Carlos A.	Developing an Outcomes Based Course Workshop	Tony's Restaurant Cabo Rojo	30 mar 01
	Funciones Avanzadas de Power Point	UPR-RUM	27 mar 01
	Electronic Thesis and Presentations 2001	California Institute of Technology Pasadena, California	21-25 mar 01
	Taller de Gerencia Académica	C.E.T.P.-RUM	1-2 dic 00
Navas, Vivian	Fundamentals of Ethics in Science and Engineering	Seattle, WA	3-7 jun 01
	American Society for Cell Biology Annual Meeting	San Francisco, CA	9-13 dic 00
	Uso del Internet en cursos, avalúo y metodología innovativas de enseñanza	C.E.T.P. - RUM	12 oct 00
	Assessment CARE	Schoenstat, Cabo Rojo	29 sept 00
	Humane Genome Project	RUM	26 sept 00
	American Society for Cell Biology Minority Affairs	Woods Hole, MA	20-23 jun 00
Porrata, Carmen T.	Uso de la Calculadora para gráficar; el CBL y los sensores en los laboratorios de Biología, Química y Física	RUM - CRCI	14 may 01
Ruiz, Alejandro	American Society for Microbiology, Annual Meeting	Orlando, Fl	19-24 may 0
Santiago, Rosa Julia	Segundo Encuentro Internacional y Decimotercer Encuentro Nacional de Educación y Pensamiento: Economía, Tecnología, Educación y Pensamiento	Mayagüez Resort & Casino	14-16 mar 01

	Primer Congreso Empresarial: Retos y Oportunidades para el Empresario del Nuevo Milenio	Mayagüez Resort & Casino	1-2 mar 01
Sastre, Inés	Primer Taller de Reforestación en Áreas Impactadas por Actividades Mineras	Casa Pueblo, Adjuntas	24 mar 01
Sepúlveda, Lycely del C.	Resolución de Conflictos en el Salón de Clases	RUM (Edf. Celis 141)	20 mar 01
	Comunicación Efectiva en el Salón de Clases	RUM (Edf. Celis 142)	22 feb 01
	Elementos Trazas y Metales Tóxicos: Impacto en la Calidad del Medio Ambiente y en el Desarrollo de Enfermedades	RUM (Anf. Ing. Civil)	15-17 nov 00
	Educación a Distancia	RUM (Edf. Celis 142)	14 nov 00
Vargas, María	Tercer Simposio de la Sociedad Puertorriqueña de Micología	PUCPR - Ponce	5 may 01
	Setas Comestibles y Medicinales	UIPR - Aguadilla	10 mar 01
	Aspectos Legales en el Salón de Clases	RUM	23 feb 01
	Técnicas de Enseñanzas en el Salón de Clases	C.E.P.T - RUM	26 ene 01
	El Uso del Internet en el Salón de Clases	RUM (Química)	21 oct 00
	Identificación de Hongos Macroscópicos (Field Trip)	El Yunque - Luquillo	7 oct 01
Vélez, Ana V.	Uso de la calculadora para graficar; el CBL y los sensores en los laboratorios de Biología, Química y Física	RUM - CRCI	May 01

Total de actividades asistidas: 72

H. SERVICIO PÚBLICO (Charlas, Orientaciones, Visitas a Escuelas, Participación en Ferias Científicas, etc.)

PROFESOR	TÍTULO DE SERVICIO	LUGAR	FECHA
Acosta, Jaime	Orientación Vocacional y Académica a Estudiantes de Escuela Superior de Jayuya	UPR-RUM (Edif. Celis)	9 feb 01
Borges, Sonia	Organización de dos (2) Talleres de Mejoramiento Profesional para Educadores	UPR-RUM	24 mar 01 21 sept 00
Buxeda, Rosa J.	Exposición en Congreso de Investigación	Escuela Luis Muñoz Rivera-Yauco	Abr 00

	Charla del Genoma Humano	Academia Inmaculada Concepción-Mayagüez	Abr 00
Chaparro, Mildred	Repaso de Microbiología Básica	Baxter - Jayuya	
	Best Practices in Recruitment of Minority Students	CUNY - Sloan Conference	25-27 abr 01
	Visita a Tercer Simposio de Investigación de la Escuela Superior de Yauco	Yauco	21 abr 01
Diffoot, Nanette	Clonación	Escuela de Medicina - Ponce	9 sept 00
Espinoza, Martha	Monitoreo de la Bahía de Aguada (voluntaria)	Aguada (Espinal)	Feb01-Feb02
Kolterman, Duane A.	Participación en la inauguración del nuevo edificio del Herbario JSBD	Jardín Botánico Nacional Dr. Rafael Ma. Moscoso, Santo Domingo	21 mar 01
	Presidente, Sociedad de Horticultura del Oeste	Mayagüez	01
Martínez, Juan C.	The geographic origins of the Puerto Rican gene pool according to mtDNA studies	UPR-RUM	Mar 01
Massol, Arturo	Junta Directores Taller de Arte y Cultura	Casa Pueblo de Adjuntas	
	Junta Rectora Consejo de Manejo Comunitario del Bosque Estatal del Pueblo	Adjuntas	
	Análisis de agua	Departamento de Bomberos de Mayagüez	Oct. 00
Navas, Vivian	Microscopía Electrónica de Rastreo	RUM	26 jun 01
	Carreras en Biología y Microscopía Electrónica de Rastreo	Orocovis	22 jun 01
	Microscopía Electrónica de Rastreo	RUM	3 abr 01
	Microscopía Electrónica de Rastreo	RUM	20 mar 01
	Juez - Competencia de Afiches a través de los Ojos de un Niño	RUM	3 feb 01
	Microscopio Electrónico y Carreras Disponibles en la Ciencia	RUM	30 nov 00
	Microscopía Electrónica de Rastreo y Oportunidades de Carreras en la Biología	RUM	16 nov 00
	Microscopía Electrónica de Rastreo	RUM	27 oct 00
	Juez Noche Internacional BBB	RUM	18 oct 00
Sastre, Inés	Presentación: <i>Ciencia para el Pueblo</i> del Libro de Arturo Massol sobre Vieques	Colegio de Abogados en San Juan	27 oct 00

Uscian, John	Fossil Museum Visit to Monserrate León de Irizarry School	Cabo Rojo	14 mar 01
	Fossil Museum Visit to Elemental Anselmo Villarrubia School	Aguada	27 feb 01
	Fossil Museum Visit to Eladio Tirado López School	Aguada	15 feb 01
Vargas, María	Juez Microtrivias	RUM	27 mar 01
	Comité Organizador Feria Científica (Asesor)	Distrito Escolar - Hormigueros	00-01
	Sociedad Puertorriqueña de Micología - Secretaria		00-01

Total de servicio público ofrecidas: 31

I. SERVICIOS INSTITUCIONALES (Participación en Comités de Facultad, del Recinto o Comités Graduados de Estudiantes, Moderación en Congresos, etc.)

PROFESOR	TÍTULO DE SERVICIO	LUGAR	FECHA
Acosta, Jaime	Miembro Comité Graduado - Nydia Irizarry	UPR-RUM	
	Presidente Comité Graduado- defensa de tesis- Damayanti Borrero	UPR-RUM	25 abr 01
Alfaro, Mónica	Presidente Comité Graduado (MS) de Violeta Villanueva Mayor	UPR-RUM	
	Miembro Comité Graduado (MS) de Richard Méndez	UPR-RUM	
Bard, Robert	Componente Examen de Tesis-Ciencias Marinas	Isla Magueyes	Abr 01
Betancourt, Carlos	Asesor en tesis de Ana Teresa Mosquera	UPR-RUM	
Borges, Sonia	Directora Comité Graduado - Richard Méndez	UPR-RUM	
	Representante Escuela Graduada, defensa de tesis de Griselda Rodríguez	UPR-RUM	11 may 01
	Miembro Junta de Subastas - Compras	UPR-RUM	Ago00-Ene01

	Miembro Junta de Subastas - Mejoras Permanentes	UPR-RUM	Ago00-Ene01
Bunkley, Lucy	Graduate School Representative for Doctoral committee of Daisy Durant	UPR-RUM	
	Graduate School Representative for Doctoral committee of Marta Prada	UPR-RUM	
	Graduate School Representative for the final oral exam of Amy Uhrin	UPR-RUM	25 abr 01
	Graduate School Representative for the final oral exam of Félix del Toro	UPR-RUM	8 dic 00
	Graduate School Representative for the final oral exam of Charles Olaya	UPR-RUM	5 dic 00
	Graduate School Representative for the final Doctoral oral exam of Jennie Ramírez	UPR-RUM	26 jul 00
Buxeda, Rosa J.	Comité Institucional de Iniciativas Estratégicas	UPR-RUM	Jun 01
	Participación en Microtrivias	UPR-RUM	Abr 01
	Comité Asesor de la Rectora y Decanos del RUM	UPR-RUM	Sept 00
	Comité Graduado de Ingrid Boneta	UPR-RUM	00-01
	Comité Institucional para Desarrollar el Perfil del Catedrático	UPR-RUM	00-01
	Colaborar Acreditación de Facultad de Ingeniería	UPR-RUM	00-01
Chaparro, Mildred	Comité Uso de Seres Humanos en Investigación - Miembro de Biología	UPR-RUM	00
Delannoy, Carlos A.	Comité para Evaluación de Propuesta <i>Seed-Money</i>	UPR-RUM	18 may 01
	Representante Escuela Graduada-Examen Carmen Riberas González - Depto. De Química	UPR-RUM	11 may 01
Diffoot, Nanette	Junta Asesora de la Rectora	UPR-RUM	Sept 00
	Consejo Graduado	UPR-RUM	00-01
	Presidenta Comité Nancy Arroyo	UPR-RUM	
	Presidenta Comité Eric Román	UPR-RUM	
	Presidenta Comité Waleska Peña	UPR-RUM	
	Presidenta Comité María del Mar Guzmán	UPR-RUM	

	Presidenta Comité Lisandra Vélez	UPR-RUM	
	Presidenta Comité Alina de la Mota Peinado	UPR-RUM	
	Presidenta Comité Idaris de Jesús	UPR-RUM	
	Presidenta Comité Omayra Rivera	UPR-RUM	
Kolterman, Duane A.	Defensa de tesis de maestría de Antonio A. Souto Mergar (Depto. de Química), como miembro de su comité graduado	UPR-RUM	May 01
	Defensa de tesis de maestría de Gloryvee Carrero Rivera (Depto. de Biología), como presidente de su comité graduado	UPR-RUM	May 01
	Defensa de tesis de maestría de Marian T. Sepúlveda Orengo (Depto. de Biología), como presidente de su comité graduado	UPR-RUM	Nov00-Dic00
	Presidente, Comité ad hoc de requisitos de facultad, Colegio de Artes y Ciencias	UPR-RUM	00-01
Martínez, Juan C.	Miembro del Comité de Personal de Artes y Ciencias	UPR-RUM	00-01
Massol, Arturo	Mentor estudiantes del Programa TRIO, <ul style="list-style-type: none"> • Ernie Pérez Almodóvar (Lajas) • Jonathan Pérez Rodríguez (Sabana Grande) 	UIPR - San Germán	Jun 01
	Comité Graduado, Alberto Salas	UPR-RUM	May 01
	Comité Graduado, Mayra Troche	UPR-RUM	May 01
	Comité Graduado, Jeffrey Garrison	UPR-RUM	May 01
	Representante Escuela Graduada, Alfredo San Juan (Estudiante Doctoral de Ciencias Marinas)	UPR-RUM	May 01
	Comité Graduado, Carmen Acevedo, Estudiante Doctoral de Ciencias Marinas	UPR-Río Piedras	Dic 00
	Comité Graduado, Nancy Arroyo	UPR-RUM	Nov 00
	Representante Escuela Graduada, Ricardo Maggi (Estudiante Doctoral de Ciencias Marinas)	UPR-RUM	Nov 00
	Comité Graduado, Norma de Jesús	UPR-RUM	Ago 00
	Representante Escuela Graduada, Juan C. Sáez	UPR-RUM	Sept 00
Muñoz, Carlos A.	Representante Oficina Estudios Graduados, Examen de Tesis, Aitza Pabón	UPR-RUM	7 may 01

	Representante Departamental - Oficina de Admisiones	UPR-RUM	25 ene 01
	Representante Oficina Estudios Graduados, Examen Tesis: Aúrea Rodríguez Santiago	UPR-RUM	26 jul 00
Navas, Vivian	Representante Escuela Graduada	UPR-RUM	8 may 01
	Consultant SEM - Graduate Students	UPR-RUM	21 y 28 mar 01
	Moderador Encuentro Internacional Educación y Pensamiento	Mayagüez	15 mar 01
	Moderadora 35 th Junior Technical Meeting	Río Piedras	11 mar 01
	Coordinadora CARE - Howard Hughes	RUM	Jul00-Jun01
Sastre, Inés	Comité de Hugo Cuevas - Miembro del Comité Reunión para Discutir Propuesta	UPR-RUM	16 may 01
Sepúlveda, Lycely del C.	Comité Propuesta Doctoral de Biotecnología	UPR-RUM	00-01
	Miembro Comité Graduado - Yanaliz Lugo	UPR-RUM	00-01
	Presidente Comité Graduado - Damaris Velázquez	UPR-RUM	00-01
Uscian, John	Library Book Ordering	UPR-RUM	00-01
Vélez, Ana V.	Organización del 40 ^{mo} Aniversario del Caribbean Journal of Science	UPR-RUM	pendiente

Total de servicios institucionales ofrecidos: 64

J. ACTIVIDADES DE ORGANIZACIONES ESTUDIANTILES

NOMBRE DE ORGANIZACIÓN	TÍTULO	LUGAR	FECHA
AEB	Semana de la A.E. B.	UPR-RUM	
	Conferencia de Arrecifes de Coral Artificiales	Reserva Marina Guánica	
	Campamento Bosque de Guajataca	Guajataca	
	Campamento Bosque de Guilarte; Visita al Pico Guilarte y Lago Garzas	Adjuntas	

	Torneo de Volleyball		
	Campamento al Río Tanama		
	Caminata y Recolección de Basura	Laguna Tortuguero	
	Viaje	Isla de Mona	
	Caminata al Bosque Seco	Guánica	5 may 01
	Campamento en el Bosque Toro Negro	Orocovis	6-8 abr 01
	Decimo Simposio de Ecología Tropical <i>Bosques de Puerto Rico</i>	UPR-RUM	5 abr 01
	Campamento Cañón de San Cristóbal	Cañón de San Cristóbal	23-25 mar 01
	Caminatas en el Bosque de Maricao; Salto Curet, Puente Colgante y otros	Maricao	17 mar 01
	Campamento al Pico Rodadero		3-4 feb 01
	Cena de Navidad		6 dic 00
	Sangría en conjunto con el Hospital Vella Vista	Mayagüez	26 oct 00
	Fiesta del día de las brujas		26 oct 00
	Campamento Río Abajo	Utua	8-10 sept 00
	Conferencia sobre el proyecto <i>La Cotorra Puertorriqueña</i> por Ricardo Valentín	Utua	10 sept 00
	Ventas para recaudar fondos	UPR-RUM	Sept00-Abr01
BBB	Campamento en Gozalandia	San Sebastián	4-5 may 01
	Campamento	Guajataca	Mar 01
	Asistencia a Convención de Distrito en el Recinto Universitario de Cayey donde se obtuvo los siguientes premios: <ul style="list-style-type: none"> • 1er lugar capítulo viajero • mayor número de delegados • 3er lugar en Historial 	Cayey	Feb 01
	Actos de Iniciación	UPR-RUM	25 ene 01
	Iniciación Informal		2 dic 00
	Limpieza de playa	Cabo Rojo	2 dic 00
	Participación en la Semana de alerta contra el Sida	UPR-RUM	27 nov 00 - 1 dic 00
	Talent Show		27 nov 00

	Campamento Playa Buyé	Cabo Rojo	18-19 nov 00
	Cena de Acción de Gracias		14 nov 00
	Pasadía en Boquerón	Cabo Rojo	11 nov 00
	Campamento	Guajataca	10-11 nov 00
	Participación de miembros de la BBB en <i>National Minority Research Symposium</i>	Washington, DC	8-11 nov 00
	Campamento Bosque Toro Negro	Ponce	3-4 nov 00
	Actividad benéfica en el Hogar Jesús de Nazaret	Mayagüez	31 oct 00
	Halloween Pool Party		29 oct 00
	Taller de acampar		24 oct 00
	Actividad de servicio en el Hospital Perea	Mayagüez	24 oct 00
	Visita a Gozalandia	San Sebastián	12 y 18 oct 00
	Formación de la Gran Unión	UPR-RUM	17 oct 00
	Visita al Museo de Entomología	San Juan	7 oct 00
	Visita al Museo de las Américas (Exhibición Monstruos del patio)		7 oct 00
	Cena en Chili's y noche de Bowling	Mayagüez	5 oct 00
	Torneo de Volleyball		23 sept 00
	Taller de liderazgo		19 sept 00
	Orientación sobre BBB a estudiantes de nuevo ingreso	UPR-RUM	Ago 00
	Participación de miembros de la BBB en Simposio <i>Leadership Alliance</i>	Chantille, Virginia	
	Ventas pro fondos	UPR-RUM	
CPM	Trabajo voluntario con el Depto. de Recursos Naturales en la captura y verificación de la condición de salud de los manatíes del área de Joyuda	Cabo Rojo	Abr 01
	Se ofreció a la comunidad universitaria repasos gratuitos para el examen de entrada a la Escuela de Medicina (MCAT)	UPR-RUM	Feb00 - Abr01
	Asistir a la conferencia <i>The Joy of Living</i> dictada por el Dr. "Patch" Adams	Aguadilla	Feb 01
	Visita al Zoológico	Mayagüez	Dic 00

	Visita al Hogar de Niños Jesús de Nazaret	Mayagüez	Dic 00
	Venta de Esclavos	UPR-RUM	Nov 00
	Actos de Iniciación - Nuevos miembros	UPR-RUM	Nov 00
	Líderes de ventas en la rifa pro-fondos Hospital Oncológico Andrés Grillasca de Ponce		Oct 00
	Visita a la Escuela de Medicina	Ponce	Sep 00

Total de actividades: 57

K. PREMIOS O DISTINCIONES

PERSONA	TÍTULO DE PREMIO	AGENCIA	FECHA
Betancourt, Carlos	Distinción por redacción del Simposio de Biología Tropical	AEGB-RUM	Abr 01
	Placa por labor académica	Sociedad Puertorriqueña de Micología	00
	William H. Weston Teaching Award	Mycological Society of America	Jul 00
Buxeda, Rosa J.	Nomination: Outstanding Biology Teacher	NSBT	pending
	Excellence Faculty Award	NASA-UPR PaSCOR	Ene 01
	Who's Who Among America's Teacher	Who's Who	Nov 00
	IGARSS Travel Award	IGARSS-Hawaii	Jul 00
Diffoot, Nanette	Seleccionada American Role Model in Biomedical Sciences	American Role Model	
Massol, Arturo	Investigador Destacado	Presidencia UPR	Dic 00
	Orden de la Jutía	Trigésimo Primer Festival Indígena de Jayuya (CasaPUEBLO)	Nov 00

Navas, Vivian	Seleccionada Profesor Enlace entre la Universidad de Puerto Rico, sus estudiantes, la Facultad, la Administración y la <i>American Society for Cell Biology Minorities Affairs Committee</i> (ASCB/MAC)	American Society for Cell Biology	29 ago 00
Vargas, María	Dedicación Actos de Premiación de la Feria Científica, Distrito Escolar de Hormigueros	Depto. de Educación	2 abr 01

Total de premios recibidos: 12

V. FONDOS DISPONIBLES INSTITUCIONALES

DESCRIPCIÓN	FONDOS ASIGNADOS	FONDOS USADOS
Sueldos	\$ 1, 789,238.00	\$ 2, 032,689.00
Materiales	97, 000.00	87, 121.00
Mantenimiento	0	8, 689.00
Viajes	0	15, 337.00
Equipo	47, 880.00 (5011)	100, 353.00
Becas/Ayudantías	386,240.00	387, 775.00
Total	\$ 2, 320,358.00	\$ 2, 631,964.00

Informe sobre gastos Departamento de Biología Año Fiscal 00-01

Objetivo	Título	Asignado	Gastado
1011	Sueldo Personal Docente Tarea Completa	\$1,496,749	\$1,582,171
1030	Sueldo Personal No Docente Tarea Completa	190,920	200,640
1032	Sueldo Personal No Docente nombramiento temporero	13,140	17,520
1061	Jornales a estudiantes	14,000	27,431
1072	Compensaciones adicionales Personal Docente	42,509	56,729
1073	Compensaciones adicionales Personal No Docente	280	13,805
1078	Compensación Sesión Verano II	10,726	10,726
1079	Compensación Sesión Verano Extendido	7,565	7,565
1082	Bono de Navidad	36,500	36,500
1084	Licencias Acumuladas (Ord. Y Enf.)	14,310	35,767

Objetivo	Título	Asignado	Gastado
1092	Exceso Licencia Ordinaria	0	2,148
1093	Exceso Licencia por Enfermedad	65,231	85,301
2011	Ayuda Económica Subsistencia	40,960	40,960
2012	Ayuda Económica Matrícula	29,552	29,533
2013	Ayuda Económica Libros y Materiales	2,000	2,000
2031	Aportación Patronal Seguro Social	113,410	112,377
2032	Aportación Patronal Medicare	26,547	26,306
2043	Aportación Retiro para Maestros	6,861	6,881
2051	Aportación Retiro Empleados UPR	216,996	215,616
2053	Aportación Patronal Seguro Médico	104,788	104,047
3000	Materiales y Mantenimiento	97,000	86,552
4000	Viajes	0	17,536
5000	Equipos	0	50,352
5011	Equipos de laboratorio	47,880	44,962
8007	Ayudantías Graduadas de Cátedra	386,240	387,775
Totales		\$ 2,964,164	\$ 3,201,200

VI. PROGRAMAS COMPLEMENTARIOS

Resumen de Actividades en Programas Complementarios: (Describa las actividades más sobresalientes) (Centro de Recursos para Ciencias e Ingeniería, MBRS, MARC, Laboratorio de Redacción, Howard Hughes Medical Institute, etc.)

Herbario MAPR (página adjunta)

VII. LOGROS DEPARTAMENTALES (No incluya actividades antes mencionadas tales como congresos, seminarios o talleres.)

a. revisiones curriculares

El grupo de profesores de microbiología terminó la revisión curricular del programa de Microbiología Industrial y la sometió al Comité de Currículo Departamental para aprobación.

b. creaciones de programas

Se sometió a la Facultad de Artes y Ciencias durante abril de 2001 una propuesta para la creación de un programa doctoral en nuestro Departamento. La propuesta está en manos del Comité de Currículo de Artes y Ciencias.

c. acreditaciones nuevas

No aplica.

d. mejoras significativas a las facilidades (No incluya actividades de mantenimiento rutinario.)

No hubo mejoras significativas a las facilidades físicas del Departamento.

VIII . LIMITACIONES Y RECOMENDACIONES (Sea breve y claro)

La limitación principal del Departamento sigue siendo la insuficiencia de espacio en el edificio Celis. En enero de 2002 nos mudaremos a un edificio nuevo que aliviará el problema de espacio, pero las modificaciones que el edificio sufrió debido a recortes presupuestarios dejan poco espacio para crecimiento futuro. Las autoridades universitarias nos han permitido retener el Laboratorio de Entomología y el espacio que ocupamos en el edificio de Física.

=====
=====

IX. PROYECCIONES

a. académicas

Durante el primer semestre del año académico 2001-2002 terminaremos la revisión del programa de maestría.

Esta revisión incluye opciones nuevas de maestría con proyecto (opción II) y maestría sin tesis ni proyecto

(opción III). Durante el segundo semestre terminaremos la revisión curricular del programa de bachillerato.

b. facilidades físicas

Continuaremos utilizando al máximo el espacio limitado que tenemos en el edificio Celis, previo a la

mudanza al edificio nuevo. Estamos en conversaciones con el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales para seguir usando el Laboratorio de Biología Tropical del Bosque de Toro Negro.

c. administrativas

Se solicitó en la petición presupuestaria de 2001-2002 una plaza de Técnico de Laboratorio I para atender el

Laboratorio de Fisiología Celular. No necesitamos plazas adicionales.

=====

=====

A:\BIOL_INFANUAL_00_01.wpd