

Programa de Intercambio Académico

Parque Xcaret

Carretera Chetumal- Puerto Juárez Km. 82 Municipio de Solidaridad, Playa del Carmen c.p. 77710 Quintana Roo. México.

Biól. Libia Edith Franco González. Jefatura de Educación Ambiental.

01(984)8715287 fax 01(984)8715205

xcambiental@gxcaret.com.mx

Monto total del financiamiento, IVA incluido: \$ 756,470

Duración del proyecto: Permanente

Palabras clave para el proyecto:

Intercambio

Estudiantes

Universidades

INDICE

I. Resumen.	3
II. Marco general y teórico.	
III. Justificación.	9
IV. Objetivos.	9
General:	10
Particulares:	
V. Metas.	10
VI. Indicadores.	11
Sociales:	
VII. Monto de inversión.	11
VIII. Presupuesto 2005.	12
X. Currículum del programa.	¡Error! Marcador no definido.

I. Resumen.

Programa de Intercambio Académico implementado desde el año de 1998 en la Gerencia de Desarrollo Sustentable del Parque Xcaret, en donde participan jóvenes estudiantes que desean hacer su servicio social, residencia profesional, tesis o un voluntariado, participando en los diversos proyectos que llevan acabo las áreas de esta Gerencia.

II. Marco general y teórico.

El presente documento muestra el Programa de Intercambio Académico que hemos implementado en la Gerencia de Desarrollo Sustentable del Parque Xcaret desde el año de 1998, en donde participan jóvenes estudiantes que desean hacer su servicio social, residencia profesional, tesis o un voluntariado, participando en los diversos proyectos que llevan acabo las áreas de Desarrollo Sustentable.

Algunos de los proyectos realizados se presentan a continuación:

Mariposas:

AÑO	NOMBRE	UNIVERSIDAD	PROGRAMA	PROYECTO
2004	Kelli Reinertson	Luther College Decorah, IA, USA.	Estancia profesional	Trabajo con <u>Lepidópteros</u>
2004	Juan Carlos Chico Garibay	Universidad Autónoma de Chapingo	Estancia profesional	Elaboración de manuales de operación del área
2004	Lucero de Abril Chuc Maldonado	ECOSUR unidad Chetumal	Estancia profesional	Trabajo con Lepidópteros
2004	Esteban Chávez Pérez	Universidad Autónoma de Chapingo	Estancia profesional	Parasitología en Lepidópteros

Orquídeas y Hongos:

AÑO	NOMBRE	UNIVERSIDAD	PROGRAMA	PROYECTO
1999	Ma. Guadalupe Fabiola Jiménez Pérez	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	Estancia profesional	Comparación de medios de cultivo <u>in vitro</u> para un crecimiento rápido de orquídeas.
2001	Elizabeth Reyes Cabrera	Universidad Autónoma de Chapingo	Estancia profesional	Evaluación de cuatro diferentes enraizadores por medio de cultivo <u>in vitro</u> en dos especies de orquídeas.
2001	Elbi Magally Solis de la Piedra	Universidad Autónoma de Chapingo	Estancia profesional	Evaluación de dos especies de orquídeas en cuatro medios de cultivo, por propagación <u>in vitro</u> .
2002	Marian Hernández Arenas	Universidad Autónoma de Chapingo	Estancia profesional	Evaluación de sustratos nativos para la producción de setas comestibles.
2003	Juan Carlos Cordero Ortega	Universidad Autónoma de Chapingo	Estancia profesional	Laboratorio de Micropropagación de Orquídeas.
2004	Juan Carlos Cordero Ortega	Universidad Autónoma de Chapingo	Servicio Social	Propagación de Orquídeas en laboratorio una alternativa para conservar especies amenazadas y /o en peligro de extinción.
2004	Isidro Rodríguez Ávila	Universidad Simón Bolívar	Estancia profesional	Propagación de Orquídeas en laboratorio.

Acuacultura:

AÑO	NOMBRE	UNIVERSIDAD	PROGRAMA	PROYECTO
1998	Lydia Espinosa de los Monteros Álvarez	Instituto Tecnológico del Mar No. 001	Residencia	Cultivo intensivo de híbrido rojo de tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) en agua salobre.

Fisicoquímica:

AÑO	NOMBRE	UNIVERSIDAD	PROGRAMA	PROYECTO
1998	Francisco Daniel Barrientos Aguilar	Instituto Tecnológico del Mar No. 001	Residencia profesional	Control de calidad de agua de los hábitats arrecifales del Acuario y de los Sistemas Naturales en los Parques del Grupo Xcaret.

Educación Ambiental:

AÑO	NOMBRE	UNIVERSIDAD	PROGRAMA	PROYECTO
1999	Ixchel Mendoza Hernández	Universidad Autónoma Metropolitana	Servicio Social	Programa integral de Educación Ambiental sobre la conservación de las tortugas marinas para el Parque Xcaret.
2000	Roger Armando Loria Tejero	Instituto Tecnológico de Cancún	Residencia profesional	El papel de la actividad turística en la conservación del medio ambiente.

2000	Erwin Urbina Sigler	Instituto Tecnológico de Cancún	Residencia profesional	El papel de la actividad turística en la conservación de los recursos naturales, programa educativo en el jardín botánico de Xcaret.
2003	Abraham Gómez Gómez	Universidad Tecnológica de Cancún	Estancia Profesional	Turismo para tod@s.
2005	Elizabeth Vidal Vallejo	Universidad Tecnológica de Tabasco	Estancia Profesional	Promoviendo la cultura ambiental a través del turismo.

Acuario:

AÑO	NOMBRE	UNIVERSIDAD	PROGRAMA	PROYECTO
1999	Marisol Arias Velasco	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	Estancia Profesional	Reproducción de <u>Oreaster reticulatus</u>
1999	Tania Zúñiga Marroquín	Universidad del Mar	Residencia profesional	Monitoreo biológico de invertebrados
2001	Alejandro Zabala López	Universidad Autónoma Metropolitana	Servicio Social	Relación entre el tamaño del cuerpo y el número de presas ingeridas por la estrella de mar <u>Oreaster reticulatus</u> .

2003	Mayra Concepción Avila Martín	Instituto Tecnológico de Mar	Voluntariado	Operación Acuario
2004	Juan Jorge Villegas Ruíz	Universidad Autónoma Metropolitana	Servicio Social	Zonación de los Arrecifes cautivos en el Acuario Xcaret: Movimiento de agua.
2004	José Martín Tapia Moreno	Universidad Autónoma de Baja California Sur	Servicio Social	Zonación de los Arrecifes cautivos en el Acuario Xcaret.

Tortugas Marinas:

AÑO	NOMBRE	UNIVERSIDAD	PROGRAMA	PROYECTO
1998	Mónica Eugenia Bustamante de Mier	Universidad Nacional Autónoma de México	Servicio Social	Cultivo de Tortugas Marinas en el Parque Ecoarqueológico Xcaret.
1999	Guadalupe del Socorro Ávila Chulim	Instituto Tecnológico de Chetumal	Residencia profesional	Estudio de las técnicas de manejo para el control de enfermedades de las tortugas marinas de la especie tortuga blanca y tortuga cahuama en cautiverio en el Parque Ecoarqueológico Xcaret.
2000	Tania Monreal Pawlowsky	Audubon Nature Institute	Estancia Profesional	Informe y manual sobre manejo de tortugas marinas.
2000	Marco Compagnucci Sánchez	Audubon Nature Institute	Estancia Profesional	Informe y manual sobre manejo de tortugas marinas.

2000	María Paz Sotomayor	Universidad Mayor. Chile	Estancia Profesional	Control y prevención de enfermedades presentadas en tortugas marinas en cautiverio.
2003	Aileen Berenice Luna García	Universidad Autónoma Metropolitana	Servicio Social	Determinación sexual de las crías de tortuga caguama y blanca nacidas en Xcaxel.
2004	Beatriz Aranda Melo	Universidad Nacional Autónoma de México	Tesis	Programa de protección de tortugas marinas del litoral central de Quintana Roo.
2004	Lizzete Mendieta Verdejo	Universidad Nacional Autónoma de México	Tesis	Programa de protección de tortugas marinas del litoral central de Quintana Roo.
2004	Jorge Amed Palafox Hakin	Instituto Tecnológico del Mar No. 1	Tesis	Programa de protección de tortugas marinas del litoral central de Quintana Roo.
2004	Zaira Ariana Aguilar Rolón	Instituto Tecnológico del Mar No. 1	Tesis	Programa de protección de tortugas marinas del litoral central de Quintana Roo.

Aves y Mamíferos:

AÑO	NOMBRE	UNIVERSIDAD	PROGRAMA	PROYECTO
2003	Cristell Pérez Arévalo	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	Estancia Profesional	Monitoreo y manejo de mono saraguato. Programa de reproducción y conservación de la guacamaya roja.
2003	Karol Sepúlveda González	Universidad Nacional Autónoma de Nuevo León	Estancia Profesional	Manejo de perros Xoloitcuintle/ Crianza artificial de Guacamayas/Enriquecimiento ambiental

III. Justificación.

El Parque Xcaret juega un importante papel en el desarrollo profesional de sus colaboradores en las diversas áreas que lo conforman. De igual manera es una excelente opción para realizar prácticas profesionales, estancias, servicio social y tesis para los jóvenes estudiantes que conocen nuestras instalaciones y exhibiciones.

Xcaret cuenta con la infraestructura, así como con un equipo de profesionistas que día a día mantienen las exhibiciones de plantas y animales; esto implica mucho trabajo de investigación y análisis en el cual se ven involucradas varias áreas del conocimiento como la Biología, Medicina Veterinaria y Agronomía, entre otras.

IV. Objetivos.

General:

Ofrecer un espacio para el desarrollo profesional a los jóvenes estudiantes de las diversas universidades del país y del extranjero, interesados en participar en los programas de investigación que se generan en la implementación de las exhibiciones de plantas y animales que tiene Xcaret.

Particulares:

- 👉 Establecer convenios de colaboración entre Xcaret y las instituciones de investigación y educación; para obtener mayor alcance en la formación de los futuros profesionistas.

- 👉 Promover la participación de servicios sociales, residencias profesionales o tesis en los diferentes proyectos de las áreas de la Gerencia e Desarrollo Sustentable.

V. Metas.

Lograr que todos los estudiantes que participan en los diversos proyectos de las áreas de la Gerencia de Desarrollo Sustentable como tesis, servicios sociales o residentes, tengan una experiencia formativa que sea trascendente para su vida profesional.

VI. Indicadores.

Desde el inicio del programa en 1998 hasta la fecha hemos recibido 145 estudiantes, tanto en los proyectos que se realizan en el Parque como en el programa de voluntariado de campamentos tortugueros del litoral central de Quintana Roo, en el cual Xcaret es uno de los principales patrocinadores.

Se han formalizado convenios de colaboración con las siguientes instituciones:

- Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa (UAMI).
- Universidad de Quintana Roo (UQROO).
- Universidad Autónoma de Chapingo (UACH).
- Universidad Autónoma de Guadalajara (UAG).
- Instituto Tecnológico de Chetumal (ITCH).

VII. Monto de inversión.

Inversión	Unidad	Costo unitario	Importe anual
Instalaciones			
Cabaña con instalaciones para hospedar a 5 estudiantes.	1	\$600,000	\$600,000
TOTAL			\$600,000

VIII. Presupuesto 2005.

Costos	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe anual
COSTOS FIJOS				
Alimentación	Estudiante	5	\$12,2000	\$61,000
Uniformes	Estudiante	5	\$3,500	\$17,500
Suministros limpieza	Cabaña 5	1	\$1,200	\$1,200
Mant. equipo y edificio	Cabaña 5	1	\$8,000	\$8,000
TOTAL				\$87,700

Responsable del Programa:

CURRICULUM VITAE

NOMBRE: Libia Edith Franco González.

DOMICILIO: Calle Andrés Quintana Roo lote 16 smza. 2m 27 Fracc.

Ojo de Agua. Puerto Morelos. Quintana Roo.

TELEFONOS: (984) 8715287 FAX 8715205

(998) 8710701 personal.

e-mail: xcambiental@gxcaret.com.mx

ESTUDIOS REALIZADOS

LICENCIATURA: Biología con área de Concentración en Ecología Vegetal

Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa. 1978-1984

DOCTORANDO: Programa interuniversitario de Doctorado en

Educación Ambiental. España 2002

OTROS CURSOS RELACIONADOS CON LAS ACTIVIDADES ACTUALES

- Taller de Planificación Operacional y Estrategia de Programas Educativos de Zoológicos y Acuarios. Mayo de 1996.
- Curso "Introducción a la Educación Ambiental". Agosto 1996
- Curso sobre "La Educación en los Jardines Botánicos" Parque Xcaret, febrero 1997.
- Curso Motivación Trabajo y Crecimiento. Xcaret. Abril 1997.
- Curso Internacional pre-encuentro Mundial de Educación Especial "Todos Aprender de Todos". Abril 1997.
- Curso *Liderazgo*. Xcaret. Junio 1997.
- Taller de Liderazgo Integral. Xcaret. Octubre 1997.
- Seminario Visión del Supervisor para el desarrollo de grupos autodirigidos. Xcaret. Mayo 1998.
- Participación en el Seminario del Programa de Estudios Avanzados en Desarrollo Sustentable y Medio Ambiente (LEAD-México).Febrero 1999.
- Taller "Administración efectiva de Proyectos". Xcaret. Febrero 1999.
- Seminario "Diplomado en Desarrollo de Habilidades Gerenciales. Módulo III". Xcaret. Mayo 1999.
- Seminario "Calidad en el servicio al cliente". Xcaret.Noviembre 1999.
- Taller sobre Organización y Trabajo en Equipo. Dirigido a la Red de Educadores Ambientales de Quintana Roo. Impartido por Dir. Flora y Fauna del Parque Xcaret. Biól. Martín Sánchez Segura. Xcaret 2000-2001
- Seminario: "Comunicación Interpretativa". Impartido por John A. Veverka. Xcaret 2001.

- Curso-Taller "Técnicas para la interpretación del Patrimonio Natural y Cultural". Impartido por Jorge Morales Miranda. Xcaret 2004

ENCUENTROS Y CONGRESOS:

- Participación en el IV Encuentro de Promotores de Cultura Infantil. Guadalajara, Jalisco. Noviembre 1994.
- Participación en el VI Encuentro de Promotores de Cultura Infantil. Guadalajara Jalisco. Noviembre de 1996.
- Encuentro de Centros de Recreación y cultura ambiental. Pátzcuaro, Michoacán. Diciembre de 1996.
- Participación en el II Congreso Iberoamericano de Educación Ambiental. Guadalajara. Junio de 1997.
- Moderadora en el VII, VIII , IX ,X, XI, XII y XIII Congreso Internacional de los Niños y su Ambiente. Museo de la Isla de Cozumel. Junio 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003 y 2004.
- Participación en el IX Encuentro de Promotores de Cultura Infantil. Quintana Roo. Noviembre 1999.
- Panelista en el Foro Nacional de Educación Ambiental. Aguascalientes 1999.
- Participante en el Decimoquinto Congreso Internacional de Educadores de Zoológicos (IZE Congress 2000) Guadalajara 2000.

- Participante en el XVII Congreso de la Asociación de Zoológicos, Criaderos y Acuarios de la República Mexicana. AZCARM. Tuxtla Gutiérrez Chiapas, 2000.
- Asistencia al III Coloquio de la Asociación Mexicana de Museos y Centros de Ciencia y Tecnología AMMCCYT. Hermosillo Sonora.2000.
- Participación en el Primer Foro de Información Ambiental de la Región Sur-Sureste. SEMARNAT. Cancún 2001
- Participación en el Quinto Encuentro Nacional de Centros de Recreación y Cultura Ambiental. Xochitla, Edo. De México 2002
- Participación en el Curso- Taller sobre el Programa de Educación Ambiental del Arrecife Mesoamericano (SAM). San Pedro Sula, Honduras 2003
- Participación en el Sexto Encuentro Nacional de Centros de Recreación y Cultura Ambiental. Uruapan, Michoacán 2003

EXPERIENCIA LABORAL EN LOS ULTIMOS AÑOS:

- Coordinadora del área de educación ambiental en el departamento de Promoción y Educación Ambiental del Parque Xcaret. 1996
- Jefe del Depto. de Educación Ambiental en el Parque Xcaret desde 1997 hasta la fecha.

Responsable de las áreas de:

- Educación ambiental
- Contacto con Público
- Intercambio Académico
- Instructora en la Feria del libro Museo de la Isla de Cozumel. Abril 1997.
- Facilitadora del Taller de capacitación a profesores sobre "Estrategias Didácticas" Cd. Chetumal. Septiembre 1997.
- Jurado en el Concurso Nacional para profesores "Cuéntame de la naturaleza".

Xcaret, 1999,2000 y 2001

- Jurado en el Concurso Nacional "Miscaltia". Xcaret. Noviembre 1999 y Guadalajara 2000.
- Asesor del proyecto de tesis "Programa Integral de Educación Ambiental sobre la conservación de las tortugas marinas para el Parque Xcaret". Para obtener el título de Biólogo en la UAM-X a Ixchel Mendoza Hernández. 1999
- Idea y textos en la publicación "Agenda Quintana Roo.2000".Quintana Roo 1999.
- Responsable de la Publicación Bimestral NOOZOTROS. Órgano de Difusión del AZCARM. 2000, 2001 y 2002
- Miembro del Subconsejo de Educación Ambiental de Parque Marino de Puerto Morelos 2003 hasta la fecha.

PREMIOS:

Premio establecido por la Ley Estímulos y recompensas Civiles, el cual me fue otorgado en Enero de 1985 por mi trabajo en Secretaria de Desarrollo Urbano y Ecología. SEDUE. México

Premio Nacional de Materiales Didácticos para la Educación Ambiental, categoría: Materiales para la Educación no formal con el trabajo

“Tortugueando”

SEMARNAP. México 1998.