

ANEXO 1

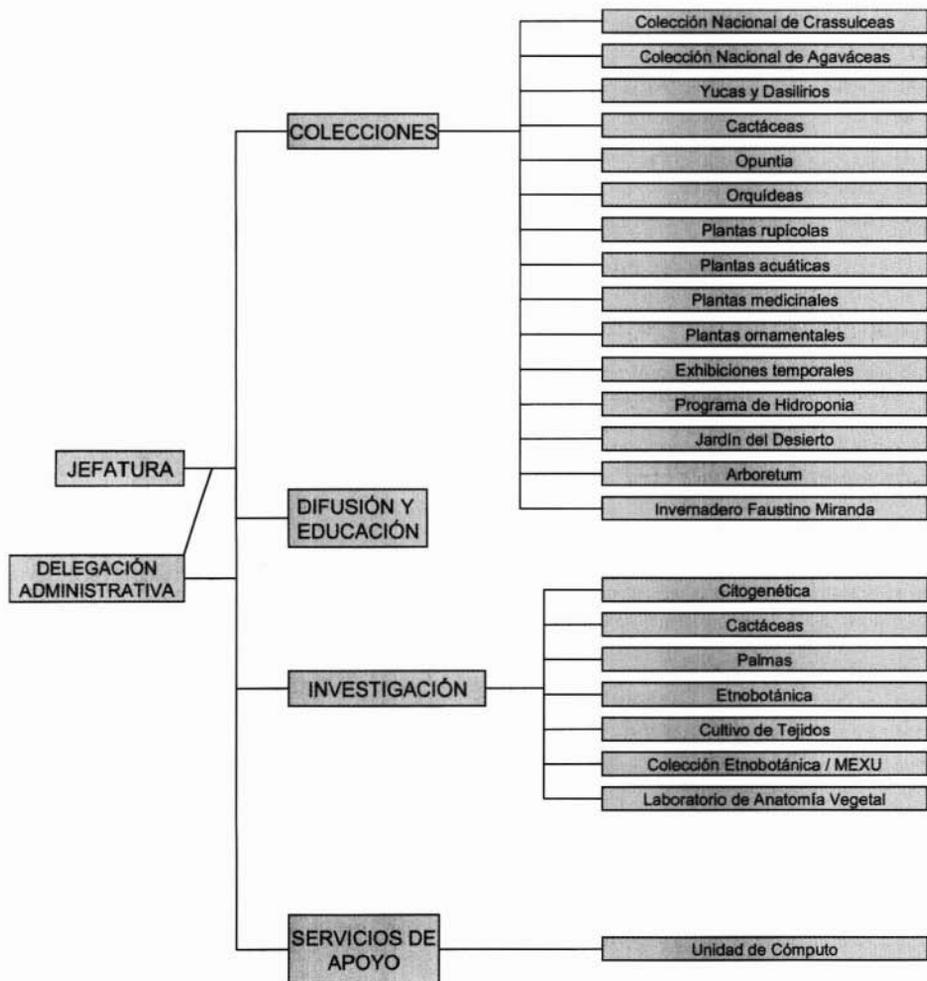
SUBDEPENDENCIAS DEL INSTITUTO DE BIOLOGÍA

JARDÍN BOTÁNICO

Jefe del Jardín Botánico: Dr. Javier Caballero Nieto

El Jardín Botánico del Instituto de Biología de la UNAM fue fundado en 1959 por los Doctores Faustino Miranda, Manuel Ruiz Oronoz a iniciativa de Efrén del Pozo. Éste es el segundo jardín botánico más antiguo y es el más importante de México. Actualmente es líder a nivel Latinoamericano y es considerado por reconocidos especialistas de Estados Unidos y Europa como uno de los más importantes del mundo. Desde sus inicios el propósito de este Jardín fue el de mantener una colección de plantas vivas representativa de la diversidad vegetal de México, la cual sirviera de apoyo a la investigación y la educación en Botánica.

El Jardín Botánico tiene una superficie de 12.7 hectáreas y es una de las zonas de amortiguamiento de la reserva ecológica del Pedregal de San Ángel. Actualmente el área habilitada para exhibición al público es de 2.7 hectáreas. En sus colecciones exteriores y en las de invernadero, cuenta con más de 300 camellones o jardineras en las cuales se mantienen alrededor de 5000 especímenes correspondientes a 1200 especies de plantas mexicanas que pertenecen a 112 diferentes familias botánicas.



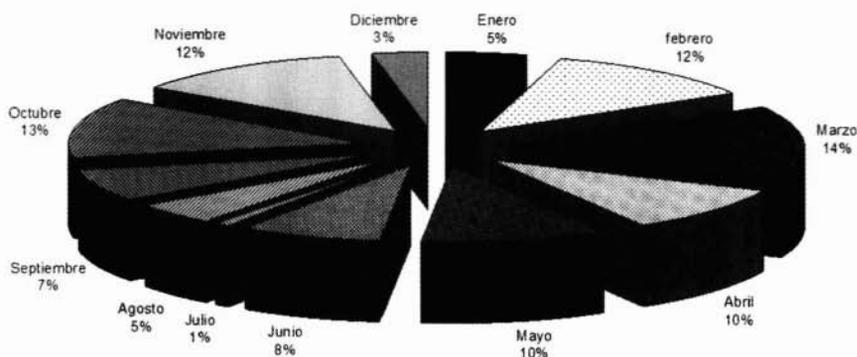
El Jardín Botánico mantiene un vínculo constante con diferentes instituciones de investigación y de docencia tanto universitarias como extra-universitarias, así como también con diferentes organismos gubernamentales. Las 572 actividades de Difusión y Educación realizadas durante el año de 2006 atendieron a un total de 340 escuelas y otras diversas instituciones y a más de 65,000 estudiantes y público en general interesado en la botánica y el conocimiento de la diversidad vegetal de México.

Actividades de difusión y educación

Visitantes al Jardín Botánico

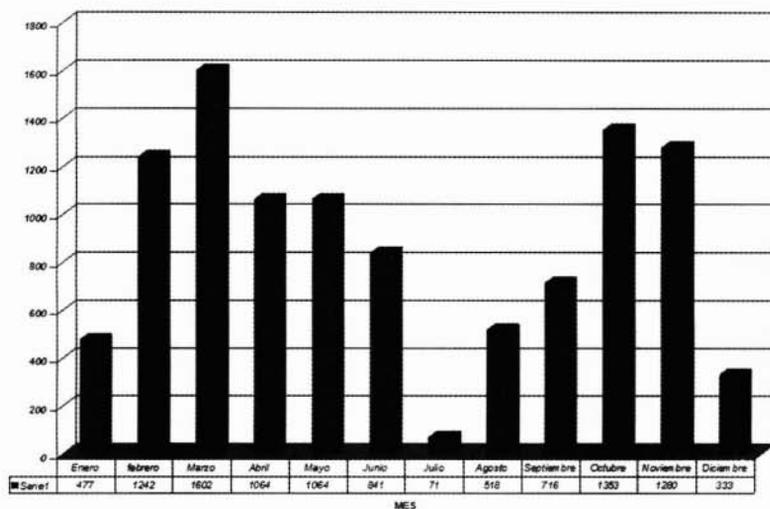
Visitantes guiados en el Jardín Botánico Exterior	10,561
Grupos atendidos con visita guiada	482
Escuelas e instituciones atendidas	254
Visitantes guiados en el Invernadero Faustino Miranda	302
Visitantes registrados en el Invernadero Faustino Miranda	5,681
Visitantes registrados en el Jardín Botánico Exterior	33,619
TOTAL DE VISITANTES	49,861

TOTAL DE PERSONAS GUIADAS EN EL 2006

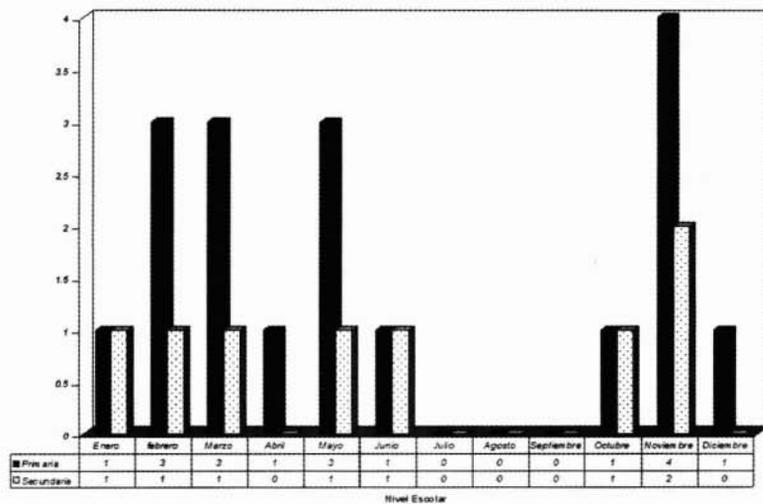


TOTAL DE PERSONAS GUIADAS
10,561 EN EL 2006

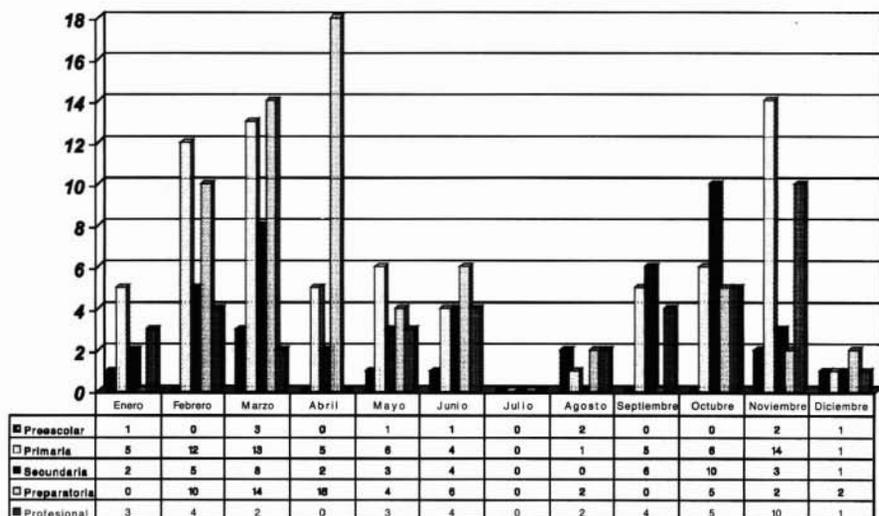
TOTAL DE PERSONAS GUIADAS POR MES EN EL 2006



Escuelas Atendidas de SEP en el 2006



Escuelas guiadas oficiales y particulares por nivel escolar 2006



Talleres

Curso-taller básico de hidroponía

Fecha: 01, 8, 15, 22, 29 de marzo y 5 de abril

Impartió: M. en C. Araceli Zárate

Dirigido a: público en general

Asistentes: 20

Los misterios de las serpientes

Fecha: 01 de abril

Impartió: Biól. Noé Pacheco

Dirigido a: público infantil

Asistentes: 22

Métodos de propagación y cultivo de cactáceas y crasuláceas mexicanas

Fecha: 23, 24 y 25 de mayo

Impartió: Biól. Jerónimo Reyes

Dirigido a: público en general

Asistentes: 13

Propagación y cultivo de orquídeas I

Fecha: 17 y 18 de mayo

Impartió: M. en C. Aída Téllez

Dirigido a: público en general
Asistentes: 31

Introducción al cultivo de orquídeas

Fecha: 23 y 24 de agosto
Impartió: M. en C. Aída Téllez
Dirigido a: público en general
Asistentes: 32

Curso-taller básico de hidroponía

Fecha: 23, 30 de agosto y 6, 13, 20, 27 de septiembre
Impartió: M. en C. Araceli Zárate
Dirigido a: público en general
Asistentes: 21

Cultivo *in vitro* de orquídeas

Fecha: 2 al 6 de octubre
Impartió: Dr. Víctor Chávez
Dirigido a: público en general
Asistentes: 10

Jitomate hidropónico

Fecha: 4 y 5 de octubre
Impartió: M. en C. Araceli Zárate
Dirigido a: público en general
Asistentes: 21

Conociendo a las cactáceas

Fecha: 22 y 23 de noviembre
Impartió: Biól. Jerónimo Reyes
Dirigido a: público en general
Asistentes: 12

Taller básico de bonsai

Fecha: 24, 31 de octubre y 7, 14, 21 de noviembre
Impartió: M. en C. Araceli Zárate
Dirigido a: público en general
Asistentes: 10

Las plantas medicinales empleadas en el baño de temazcal

Fecha: 15 y 16 de noviembre
Impartió: M. en C. Edelmira Linares y Biól. Teodolinda Balcázar
Dirigido a: público en general
Asistentes: 13

Propagación y cultivo de orquídeas

Fecha: 29 y 30 de noviembre

Impartió: M. en C. Aída Téllez
Dirigido a: público en general
Asistentes: 21

Ferias Ambientales

3ª. Feria Interactiva Infantil
Fecha: 29 y 30 de abril
Sede: Jardín Botánico
Dirigido a: público en general
Asistentes: 2000

Conferencias ofrecidas

El rescate de los quelites. Programa del curso IV de jardinería. Federación Mexicana de Clubes de Jardinería y Arreglo Floral A.C. México D.F., 2 de febrero del 2006 (Público general)

Plantas comestibles de México. Jóvenes hacia la investigación. Escuela Nacional Preparatoria plantel No. 5. México, D.F., 24 de febrero del 2006. (Estudiantes de bachillerato)

La milpa: base de nuestra alimentación. Jardín Botánico IB-UNAM. México D.F.. Día Nacional de Jardines Botánicos. 4 de marzo del 2006. Jardín Botánico IB-UNAM, México D. F. (Público general)

Plantas medicinales. Federación Mexicana de Jardinería y Arreglo Floral A. C. 9 de febrero, 2006. México D. F. (Público general)

Plantas medicinales. Federación Mexicana de Jardinería y Arreglo Floral A. C. 28 de septiembre, 2006. México D. F. (Público general)

Ingredientes botánicos de los moles “Chiles y flores”. 4o Concurso interno gastronómico. Universidad del Claustro de Sor Juana, Colegio de Gastronomía. México D. F. (Chefs)

El rescate de los quelites. Programa del curso IV de jardinería. Federación Mexicana de Clubes de Jardinería y Arreglo Floral A. C. México D. F., 9 de noviembre, 2006 (Público general)

Importancia de las colecciones de Edward Palmer en la búsqueda de continuidad etnobotánica entre las exploraciones botánicas del México colonial y el México moderno. Seminario: Globalización ciencia y diversidad biocultural. Colegio de Estudios Latinoamericanos de la Facultad de Filosofía y Letras, UNAM. México D. F. 4 de octubre, 2006. (Estudiantes de licenciatura)

Plantas medicinales mexicanas del siglo XIX. La importancia de la investigación histórica para la comunidad etnobotánica entre las exploraciones coloniales y las del México moderno. Seminario departamental 2007-1, División de Estudios Superiores,

Departamento de Farmacia, Facultad de Química, UNAM. México D. F. 10 de noviembre, 2006. (Personal especializado de la Facultad de Química)

Revitalización de colecciones científicas: repatriación e investigación de muestras etnobotánicas mexicanas del siglo XIX. Seminario de Ciencia contemporánea. Dirección General de Divulgación de la Ciencia. Museo Universum, UNAM. México D.F. 23 de noviembre, 2006. (Personal del Museo Universum)

Actividades académico-culturales

Día Nacional de los Jardines Botánicos

Fecha: 4 de marzo

Sede: Jardín Botánico

Dirigido a: público en general

Asistentes: 10,000 personas

Conciertos de Primavera 2006

Fecha: 4, 11, 18 y 25 de marzo

Sede: Jardín Botánico

Dirigido a: público en general

Organizado por: Jardín Botánico del IB-UNAM y la Dirección de Música de la UNAM

Asistentes: 810

Gran venta especial en la tienda “Tigridia”

Fecha: del 4 al 30 de septiembre

Sede: Jardín Botánico

Dirigido a público en general

Organizado por: Asociación de Amigos del Jardín Botánico, A. C. y Jardín Botánico del IB-UNAM

Conciertos de Otoño 2006

Fecha: 7, 14, 21 y 28 de octubre

Sede: Jardín Botánico

Dirigido a: público en general

Organizado por: Jardín Botánico del IB-UNAM y la Dirección de Música de la UNAM

Asistentes: 757

Tradicional venta navideña en la Tienda “Tigridia”

Fecha: 7 de octubre al 15 de diciembre

Sede: Jardín Botánico

Dirigido a: público en general

Organizado por: Jardín Botánico del IB-UNAM y la Asociación de Amigos del Jardín Botánico, A. C.

Exposición: Ofrenda del Día de Muertos en el Instituto de Biología con el tema: “Especies que se encuentran en alguna categoría de riesgo”

Fecha: 30 y 31 de octubre

Sede: Instituto de Biología
 Dirigido a: público en general
 Organizado por: Jardín Botánico e Instituto de Biología de la UNAM
 Asistentes: 700

Asesorías botánicas proporcionadas a estudiantes

450 visitantes de 78 escuelas

Apoyo a Instituciones académicas mediante el uso de infraestructura (Auditorio)

Asociación Mexicana de Orquideología A.C.

No. de reuniones: 10
 Sede: Jardín Botánico
 Dirigido a: público en general
 Asistentes: 961

Asociación Mexicana de Cactología A.C.

No. de reuniones: 10
 Sede: Jardín Botánico
 Dirigido a: público en general
 Asistentes: 715

Número de actividades realizadas, instituciones y personas atendidas por las actividades de Difusión y Educación del Jardín Botánico

Actividad	Número de Actividades Realizadas	Instituciones Atendidas	Número de Personas Participantes
Visitas guiadas	482	254	49,861
Conferencias de divulgación	10	6	600
Asesorías a estudiantes	40	78	450
Apoyo a sociedades científicas	20	2	1,676
Actividades académico culturales	7	-	12267
Talleres	13	-	226
TOTAL	572	340	65,080

Acciones de Vinculación

Durante 2006 se realizaron diferentes acciones de vinculación las cuales incluyeron donación de plantas, asesoría técnica a personas e instituciones. Tanto el área de las colecciones como algunos de sus laboratorios sirvieron como recurso para actividades de docencia tales como la realización de prácticas escolares, obtención muestras biológicas, así como observación y monitoreo de plantas y animales. Se recibieron también vistas

especiales las cuales incluyeron personas distinguidas y comisiones científicas.

Entrevistas, filmaciones y sesiones fotográficas realizadas en el Jardín Botánico

FECHA	PROGRAMA REALIZADO	CANAL, RADIO PERIODICO.
07-Mar-06	Registros fotográficos de las colecciones botánicas	DGIRE
29-Mar-06	D' todo con María Roíz	CANAL 11
20-Abr-06	Entrevista Dra. Léia Scheinvar	CANAL 22
24-Abr-06	Entrevista M. en C. Aída Téllez y el Biól. Jerónimo Reyes	Televisión
19-May-06	Recorrido por la colección de Plantas Tropicales	CANAL 11
07-Jun-06	"De Nefertiti a Madonna"	CANAL 22
30-Jun-06	Tomas fotográficas a diferentes jugadores	Actividades Deportivas
05-Jul-06	Entrevista al Biól. Jerónimo Reyes	" <i>In vitro</i> "
28-Sep-2006	Proyecto ENCICLOMEDIA	Gobierno Federal
29-Sep-2006	Documental sobre Faustino Miranda. Dra. Teresa Reyna Trujillo y Dr. Javier Caballero Nieto	Televisora Argentina

Acciones de Vinculación

TIPO DE VÍNCULO	ACCIONES	INSTITUCIONES O PERSONAS
Uso de las colecciones vivas para prácticas de docencia	7	5
Apoyo a la investigación	8	5
Filmaciones, sesiones fotográficas y entrevistas	10	7
Asesoría Técnica	2	2
Donación y Préstamo de plantas	9	
Estancias Académicas	1	1
Visitas especiales	3	3
TOTAL	30	16

Logros

Establecimiento de la colección Etnobotánica

Mejoramiento de la Infraestructura

Instalación de una planta eléctrica de emergencia y no-break para el edificio de investigación

Remodelación del Invernadero de cultivo de orquídeas

Acondicionamiento de la sala de la Colección Etnobotánica

Limpieza, reorganización y acondicionamiento del espacio de la sala de exposiciones

Jardines Botánicos
DÍA NACIONAL
7 de marzo del 2006

EL DÍA NACIONAL DE LOS JARDINES BOTÁNICOS EN EL JARDÍN BOTÁNICO DEL IBU-UNAM

Sitio: 4 de marzo del 2006, 12:15h.
Jardín Botánico Facultad de Ciencias, UNAM

Programa

Actividades Botánicas
Plantas y personas
Lectura de guías
Los papales en su historia
Diseño - al alcance de todos
Taller: Botánica
Taller "La palomita"

Conferencias
"La importancia de la Etnobotánica en la vida diaria" (Jef. en el Jardín de "El Jardín Vegetal") (12:15h)
"La Botánica tradicional y la conservación de especies amenazadas"
"El rol de la mujer en la gastronomía"
"La conservación de especies vegetales medicinales por cultura de vida"
"Papales: más allá del arroz y la papa"

Exposiciones
"La conservación de la Biodiversidad y la importancia científica en el Jardín Botánico del IBU-UNAM"
"Los papales: la gastronomía y la salud"
"Actividad complementaria de la Reserva Ecológica del Politécnico de San Andrés"
"Los papales en la vida"
"El Anacardo: Historia de Colombia"

Talleres
Taller de dibujo, Adornamiento de plantas, Jardines

Elaboración
Los papales y sus productos. Los papales pueden ser elaborados. ¿Por qué no los utilizamos? Los papales para el té. El uso medicinal de las plantas. Plantas medicinales del Jardín de México. Adorno con Cereales

Visitas Guiadas
Invernadero Miguel Ruiz Ortaño. Colección de Plantas Medicinales. Colecciones Plantas de Agua y Cereales. Colección de Cárdenas

Entrevistas Culturales
Entrevista cultural del día: "El rol de la mujer en la gastronomía"

Conclusiones
Fomentar el conocimiento de la Botánica y la importancia científica en el Jardín Botánico del IBU-UNAM

Para más información: Jardín de Edificios y Edificios 1022-0500 y 1022-0600
<http://www.ibu.unam.mx/actividades> ibu@ibu.unam.mx

Plantas y vida cotidiana