

ANEXO 1

SUBDEPENDENCIAS DEL INSTITUTO DE BIOLOGÍA

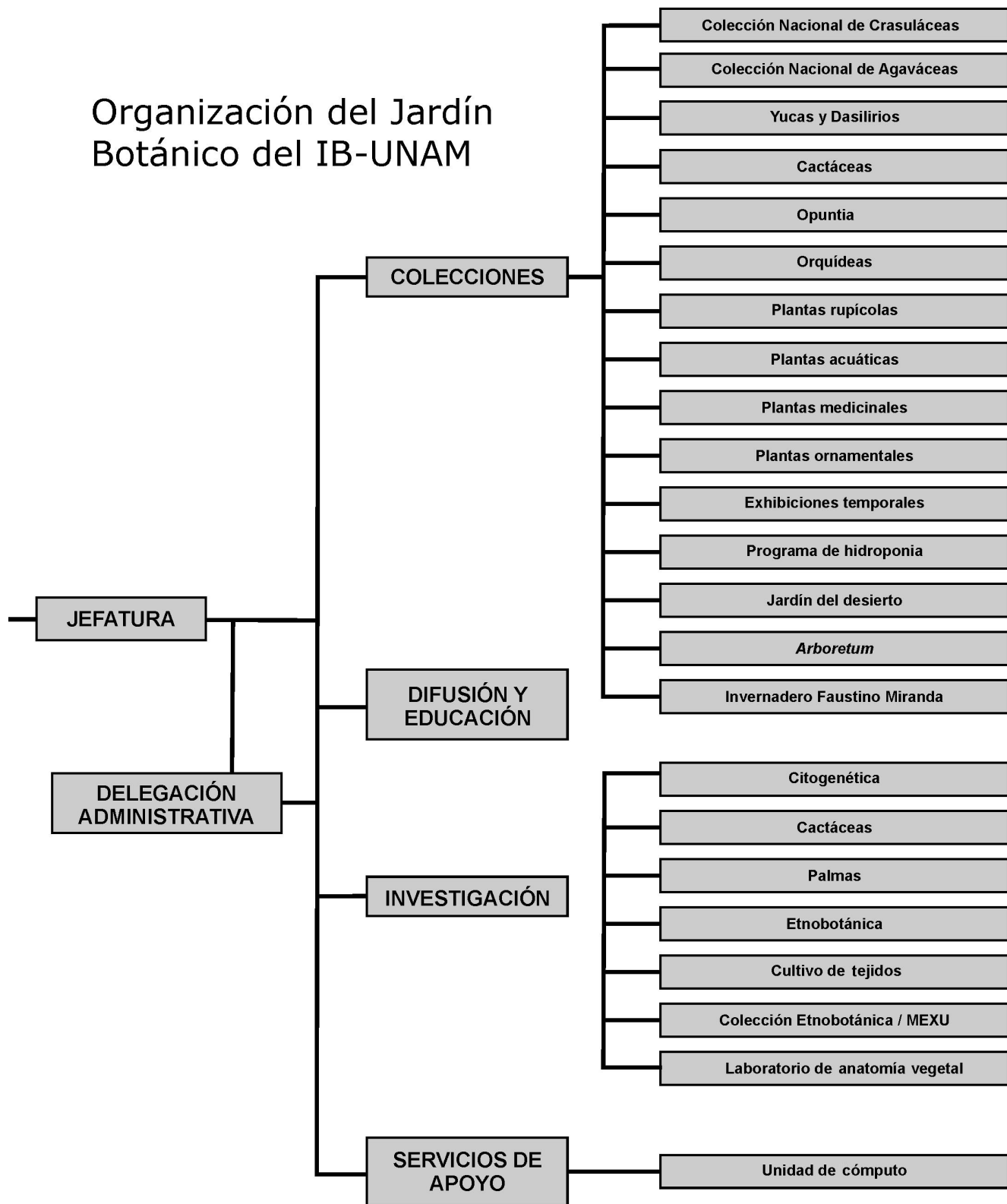
JARDÍN BOTÁNICO

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 C. 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.

Organización del Jardín Botánico del IB-UNAM



Los esfuerzos institucionales dirigidos al crecimiento y fortalecimiento de sus colecciones científicas o taxonómicas de plantas vivas han convertido al Jardín Botánico del Instituto de Biología en un líder a nivel nacional en la implementación de las metas de la Estrategia Global para la Conservación Vegetal (EGCV), derivada de la Convención de Biodiversidad de Río (CBD), en particular las referentes a la conservación *ex situ* y rescate de plantas endémicas y en alguna categoría de riesgo. En 2007, el Jardín Botánico incluyó en sus colecciones y en sus programas de cultivo y propagación un total de 204 de las 981 especies de plantas incluidas en la NOM-059 emitida por el Instituto Nacional de Ecología (INE) en 2001. Durante 2007 se estableció formalmente la colección de *Opuntia* la cual tiene ya cerca del 50% de las especies silvestres del género. Con el apoyo de SAGARPA, durante 2007, se incrementó la Colección Nacional de Agaváceas y se realizaron trabajos de mantenimiento de sus jardinerías. Así mismo, se inició el establecimiento de la Colección de Plantas Acuáticas y se incrementó la colección de orquídeas. Con la incorporación de dos nuevos investigadores en el área de Sistemática Molecular, el Jardín Botánico fortaleció el desarrollo de la investigación científica vinculada a sus colecciones, particularmente dos de las más importantes: la Colección Nacional de Crassulaceae y la de Cactaceae, siendo esta última la mas grande y completa del país.

El Jardín Botánico es también un modelo para otros jardines e instituciones afines en lo que se refiere al desarrollo de programas de educación enfocados a la conservación de la diversidad vegetal. Este es el caso de la participación en el diseño, elaboración y montaje de la exposición Plantas para la Vida, auspiciada por el Programa *Invirtiendo en la Naturaleza de Botanic Garden Conservation International*, y en la celebración del Día Nacional de los Jardines Botánicos por segundo año consecutivo, con una asistencia de mas de 3000 personas en un solo día. Por el número de asistentes y de participantes, así como por el número y diversidad de actividades ofrecidas durante esta celebración, el Jardín Botánico de la UNAM marcó una pauta a nivel nacional e internacional en la implementación de la EGCV.

El liderazgo del Jardín Botánico al nivel nacional es reconocido en diversos ámbitos. De esta manera, su participación en la Secretaría Científica de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos permitió a los jardines botánicos mexicanos ser reconocidos y desempeñar un papel protagónico en la elaboración de la Estrategia Mexicana para la Conservación Vegetal junto con la CONABIO, la Comisión Nacional de Áreas Protegidas (CONANP), la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) y otros organismos gubernamentales y civiles. La Estrategia Mexicana es la respuesta de México a la EGCV y al CBD en materia de plantas.

Durante 2007 se logró también la ordenación y puesta en funcionamiento de la Colección Etnobotánica. Formalmente esta colección es parte del Herbario Nacional aun cuando está alojada en el Jardín Botánico. Dicha colección está formada por muestras secas y en “espíritu” (fijadas en alcohol) de plantas útiles así como por objetos utilitarios de origen vegetal. Las colecciones etnobotánicas son consideradas como un valioso recurso para el estudio de los usos pasados, presentes y futuros de las plantas. En la actualidad existe un programa impulsado por los jardines botánicos más importantes del mundo para establecer y fortalecer una red internacional de colecciones etnobotánicas de la cual forma parte la Colección Etnobotánica del Jardín Botánico del IB-UNAM. Los especímenes que integran la colección suman varios miles y fueron colectados a lo largo de más de dos décadas por los investigadores del Instituto de Biología pero permanecieron largo tiempo almacenados y sin procesar adecuadamente hasta ahora. Durante 2007 ese material fue procesado y organizado y hoy en día ya puede ser consultado por los especialistas.

Mejoramiento de la infraestructura

Gracias al financiamiento obtenido de PAPIIT y de SAGARPA se lograron remodelar y adecuar algunos invernaderos para el establecimiento y crecimiento tanto de colecciones científicas como de colecciones temáticas. Este es el caso de las colecciones de plantas acuáticas y de orquídeas. Así mismo, el re acondicionamiento de un invernadero con el apoyo de la Asociación Amigos del Jardín Botánico permitirá el fortalecimiento del programa de cultivo y propagación de la Colección Nacional de Crasuláceas. Durante 2007 se mejoró la siguiente infraestructura:

- Remodelación del invernadero de cultivo y propagación de la Colección de Plantas Acuáticas. Este invernadero es una parte esencial del proyecto en curso para el establecimiento de la colección de plantas acuáticas, con la colaboración del Dr. Antonio Lot. Para ello se contó con un apoyo de PAPIIT.
- Remodelación del área de exhibición y del invernadero de cultivo y propagación de la Colección de Orquídeas. Proyecto a cargo de la M. en C. Aída Tellez
- Construcción de un nuevo módulo de baños para visitantes a las colecciones del Jardín Botánico
- Ampliación de la tienda *Tigridia* de la Asociación Amigos del Jardín Botánico A.C. El local de la tienda se amplió en un 30% de su superficie permitiendo una circulación mas fluida de los visitantes, el incremento del área de exhibición y la habilitación de una pequeña bodega.

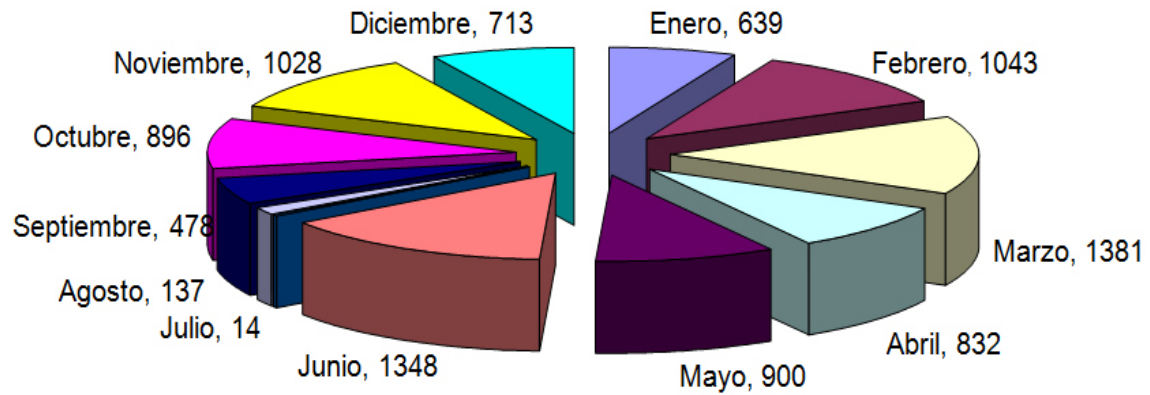
Difusión y Educación

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 actividades de difusión y educación realizadas durante el año de 2007 atendieron a un total de 166 escuelas y otras diversas instituciones. En conjunto el Jardín Botánico atendió a más de 52,000 personas incluyendo estudiantes y público en general interesados en la Botánica y el conocimiento de la diversidad vegetal de México.

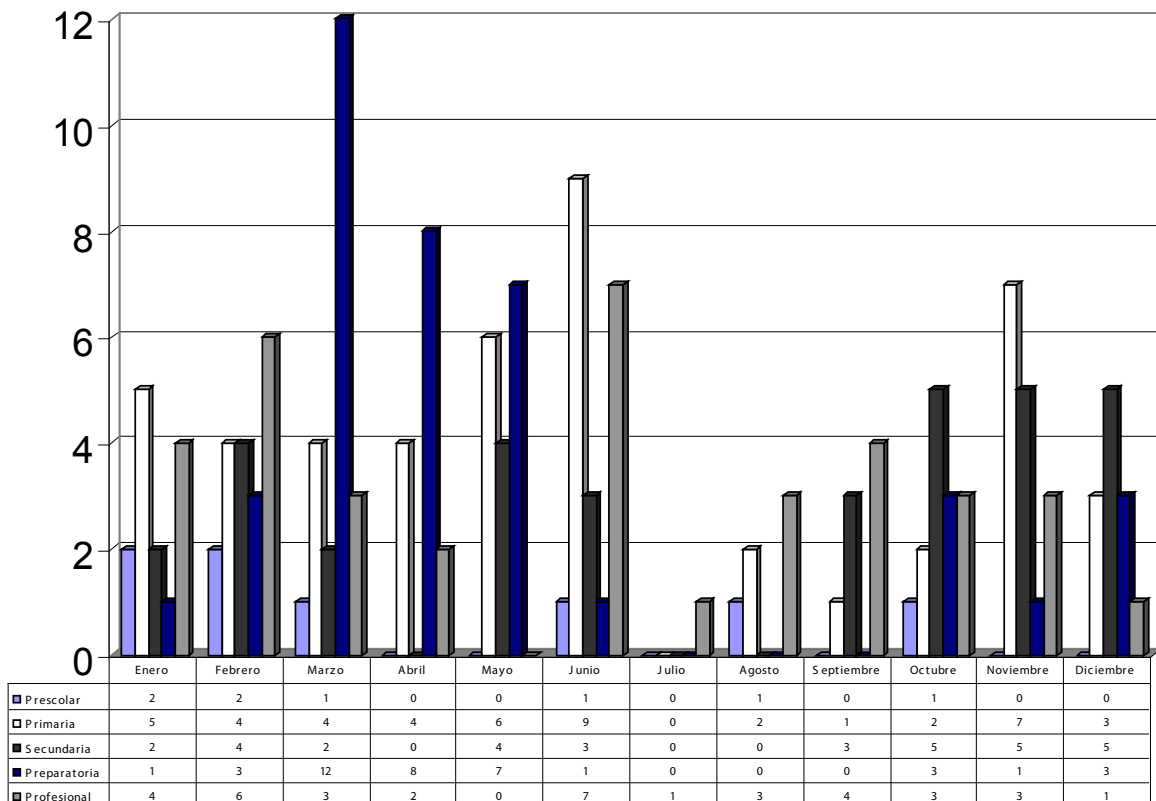
Visitantes recibidos en las colecciones del Jardín Botánico del IB-UNAM

Visitantes guiados en el Jardín Botánico Exterior	9,205
Grupos atendidos con visita guiada	405
Escuelas e instituciones atendidas	166
Visitantes guiados en el Invernadero Faustino Miranda	204
Visitantes registrados en el Invernadero Faustino Miranda	3,930
Visitantes registrados en el Jardín Botánico Exterior	35,952
Visitantes recibidos durante el Día Nacional de los Jardines Botánicos	3,000
Total	52,291

Total de personas guiadas en el 2007



Total de escuelas guiadas por nivel escolar 2007



Talleres ofrecidos

♦ Curso-taller básico de hidroponia

Fecha: 14, 21 y 28 de marzo y 11, 18 y 25 de abril del 2007

Impartió: Araceli Zárate

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público en general

Asistentes: 36

♦ Introducción al mundo de las orquídeas: cultivo y propagación

Fecha: 25 y 26 de abril

Impartió: Aída Téllez

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público en general

Asistentes: 32

♦ Las cactáceas mexicanas...cultivo y propagación

Fecha: 6 y 7 de junio

Impartió: Jerónimo Reyes

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público en general

Asistentes: 10

♦ Taller básico de bonsái

Fecha: 30 de mayo y 6, 13, 20 y 27 de junio

Impartió: Araceli Zárate

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público en general

Asistentes: 12

♦ La vida oculta de las serpientes

Fecha: 16 de junio

Impartió: Noé Pacheco

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público infantil

Asistentes: 16

♦ Taller Horticultura para principiantes

Fechas: 26 y 27 de junio

Impartió: Biól. José Luis López

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público en general

Asistentes: 22

♦ Introducción al conocimiento de las orquídeas

Fecha: 5 y 6 de septiembre

Impartió: Aída Téllez

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público en general

Asistentes: 20

♦ **La diversidad cultural y biológica en el baño de temazcal**

Fecha: 27 y 28 de septiembre

Impartió: Edelmira Linares y Teodolinda Balcázar

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público en general

Asistentes: 21

♦ **Taller básico de hidroponía**

Fecha: 4, 11, 18 y 25 de septiembre, 2 y 9 de octubre

Impartió: Araceli Zárate

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público en general

Asistentes: 20

Total de talleres: 9

Asistentes: 189

Participación en programas de radio

♦ **Proyecto radiofónico Imagen en la Ciencia: Plantas medicinales de México. Dirección General de Divulgación de la Ciencia UNAM.**

Sede: Museo Universum, D.F.

Fecha: 20 de junio

♦ **Proyecto Radiofónico: Venga a tomar café con nosotros: Tés medicinales. Dirección General de Divulgación de la Ciencia UNAM.**

Sede: Museo Universum, D.F.

Fecha: 20 de junio

Total Programas de radio: 2

Participación en Ferias Ambientales

♦ **Feria de museos**

Fecha: 11 y 12 de septiembre

Sede: Museo Interactivo de Economía.

Dirigido a: público en general

Asistentes: 2,000

♦ **3ª. Feria Interactiva Infantil**

Fecha: 29 y 30 de abril

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público en general

Asistentes: 250

Conferencias de divulgación coordinadas por el Área de Difusión y ofrecidas por personal del Jardín

- ♦ El papel de los jardines botánicos en la implementación de la Estrategia Global de Conservación Vegetal. Semana Nacional por la Conservación. Jardín Botánico del IB. 27 de noviembre de 2007.
- ♦ Formación de recursos humanos en el Área de Cultivo y Propagación de Cactáceas, una alternativa para contribuir a su conservación. Semana Nacional por la Conservación. Jardín Botánico del IB. 29 de noviembre de 2007.
- ♦ ¿Existen posibilidades de conservación en una zona urbana? Las aves de la Reserva del Pedregal de San Ángel C.U. Semana Nacional por la Conservación. Jardín Botánico del IB. 1 de diciembre de 2007.
- ♦ El rescate de los quelites. Federación Mexicana de Jardinería y Arreglo Floral, A.C. 15 de febrero de 2007.
- ♦ Plantas medicinales. Federación Mexicana de Jardinería y Arreglo Floral, A.C. 1 de marzo de 2007.
- ♦ De zapotes, camotes y tomates. Domingos en la Ciencia. Academia Mexicana de las Ciencias, Museo Universum, México, D. F. 28 de mayo de 2007 (Público general).
- ♦ Las plantas medicinales más comunes empleadas en el baño de temazcal. Museo de Historia Natural y Cultura Ambiental, México D.F. 23 de junio de 2007 (Público general).
- ♦ Rescate de los quelites. Federación Mexicana de Jardinería y Arreglo Floral, A.C. México D.F. 4 de octubre de 2007. (Público especializado).
- ♦ Plantas comestibles de origen mesoamericano, Ciclo: Alimentación prehispánica, legado milenario de sabores y saberes. Coordinación de Humanidades, Dirección de Divulgación de las Humanidades y de las Ciencias Sociales, Casa de las Humanidades. Videoconferencia con 5 sedes simultáneas. 24 de octubre de 2007.
- ♦ Retrospectiva de los estudios etnobotánicos de plantas medicinales en México. XII Simposio de plantas medicinales. Academia de Ciencias Farmacéuticas. Jardín Botánico del IBUNAM. 27 de octubre de 2007.
- ♦ El maíz y sus diversos usos. Mesa redonda en torno a la exposición “El maíz es nuestra vida, Xhua Shela Nhaban Chechho”. Museo de Historia Natural de la Ciudad de México. 17 de noviembre de 2007.
- ♦ De zapotes, camotes y tomates. Domingos en la Ciencia. Academia Mexicana de Ciencias. Museo Universum, México D.F. 27 de mayo de 2007.
- ♦ Plantas comestibles de importancia en México desde la época prehispánica. Escuela Nacional Preparatoria 5 “José Vasconcelos”. UNAM, México D.F. Seminario La enseñanza de las ciencias desde distintas miradas II. 19 de febrero de 2007.
- ♦ La milpa y sus diversos usos. Museo de Historia Natural y Cultura Ambiental. 17 de noviembre de 2007 (Público general).

Total conferencias: 14

Actividades académico-culturales

♦ Día Nacional de los Jardines Botánicos: Conservando la biodiversidad de nuestros jardines botánicos. Actividades infantiles, 6; exposiciones, 8; talleres, 6; demostraciones, 15; visitas guiadas, 8; concierto, 1; películas, 1 y, degustaciones, 5.

Organizado por: Jardín Botánico IB-UNAM

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público en general

Fecha: 26 de mayo

Asistentes: 3,000 personas

♦ Temporada de Conciertos de Primavera 2007

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

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público en general

Fecha: 3, 10, 17, 24 y 31 de marzo

Asistentes: 1,331

♦ Temporada de Conciertos de Otoño 2007

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

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público en general

Fecha: 6, 13, 20 y 27 de octubre

Asistentes: 1,007

♦ Exposición de la Ofrenda del Día de Muertos en el Instituto de Biología dedicada a José Mariano Mociño

Organizado por: Jardín Botánico del IB-UNAM

Sede: Instituto de Biología

Dirigido a: público en general

Fecha: 29 de octubre al 2 de noviembre del 2007

Asistentes: 500

♦ Exhibición: Algunos hongos de la selva tropical

Organizado por: Jardín Botánico del IB-UNAM

Sede: Invernadero Faustino Miranda del Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público en general

Fecha: de febrero a octubre del 2007

Asistentes: 270

♦ Ofrenda en Memoria del Maestro Miguel Ángel Martínez Alfaro

Organizado por: Jardín Botánico del IB-UNAM

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público en general

Asistentes: 140

Total actividades académico-culturales: 6

Asistentes a estas actividades: 6,050

Organización de actividades especiales con otras instituciones

♦ Exposición Filatélica: Orquídeas del mundo. Club Filatélico Lotomex.

Organizado: Club Filatélico Lotomex y Jardín Botánico IB-UNAM

Dirigido a: público en general

Fecha: 23 de agosto

♦ Reunión: Calentamiento global

Organizado por: WWF, Embajada de Estados Unidos de América, Ambulante A.C. y Jardín Botánico del IB.

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público especializado

Asistentes: 150

♦ Curso: Propagación de cactáceas y otras suculentas para maestros de educación tecnológica.

Organizado por: Jardín Botánico del IB-UNAM en colaboración con: Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria

Sede: Jardín Botánico IB-UNAM

Dirigido a: maestros de nivel medio superior

Fecha: Octubre del 2007

Asistentes: 50 profesores

♦ Visita al Jardín Botánico IB-UNAM para ganadores de la “Ruta Quetzal BBVA 2007”.

Organizado por: Coordinación de Programas y Cátedras de la UNAM y el Jardín Botánico del IB-UNAM

Sede: Jardín Botánico IB-UNAM

Dirigido: alumnos de nivel medio superior

Fecha: Julio del 2007

Asistentes: 150

Total de actividades especiales: 4

Total asistentes: 350

Asesorías botánicas

Temas: Información general sobre el Jardín Botánico IB-UNAM, vegetación xerófita, ecosistemas, biodiversidad, clasificación, taxonomía, regiones naturales, plantas medicinales, plantas acuáticas, entre otros

Dirigido: público en general

Total asesorías: 440

Atención al público y asesorías telefónicas: 2,704

Programas de televisión realizados

Serie de 5 programas con el tema: Enigmas y verdades de las Plantas Medicinales, coordinados y conducidos por Teodolinda Balcázar en colaboración con la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia. UNAM. Octubre.

Prog.	Fecha	Título	Invitados	Inst. participantes	Rating*
1	3/oct	“El baño de temazcal, una tradición milenaria”	M. en C. Edelmira Linares Med. Trad. David Mazátl Med. Trad. Marucha Escalera	Jardín Botánico IB-UNAM Centro Botánico Ameyali, A. C. Centro Botánico Ameyali, A. C	70 millones de personas
2	10/oct	Las colecciones de plantas medicinales ¿una realidad en México?	M. en C. Abigail Aguilar M. en C. Francisco Basurto Dra.Eloína Peláez	IMSS Jardín Botánico IB-UNAM Jardín Etnobotánico de Cholula, Pue.	4.5 millones de personas
3	17/oct	“Aplicación de las Ciencias al conocimiento de las plantas medicinales en México”	Dra. Irma Romero Dra. Rachel Mata Dr. Ricardo Reyes	Facultad de Medicina,UNAM Facultad de Química, UNAM Instituto de Química, UNAM	1.4 millones de personas
4	24/oct	“¿Es probable el control de calidad en las plantas medicinales?”	M. en C. Edith López Dr. Andrés Navarrete Dr. Ubaldo Juárez	FES Iztacala, UNAM Facultad de Química de la UNAM Comisión Nacional de la Farmacopea	1.6 millones de personas
5	31/oct	“Plantas medicinales para beneficio de la comunidad”	Dr. Robert Bye Dr. Paul Hersch Quím. Jorge Ebrard	Jardín Botánico IB-UNAM INAH- Morelos Laboratorios Mixim. S.A	1.9 millones de personas

* El rating se mide por número de llamadas recibidas y se estima que 10 llamadas equivalen a un millón de personas.

Exposiciones

Plantas para la vida, los jardines botánicos conservan para el futuro

Organizado: Botanic Garden Conservation International (BGCI), Asociación Mexicana de Jardines Botánicos (AMJB), Banco HSBC, Jardín Botánico “Francisco Javier Clavijero” y el Jardín Botánico IB-UNAM

Coordinación y textos: Teodolinda Balcázar y Maite Lascurain

Material fotográfico: Javier Caballero, Teodolinda Balcázar, Maite Lascurain, Víctor Chávez, Gerardo Salazar, Jerónimo Reyes, Abisaí García, Antonio Lot.

Revisión de textos: Javier Caballero, Julia Willson, Douglas Gibbs.

Sede: Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero

Fecha: 11-14 de septiembre

Capacitación Educativa

♦ Curso-Taller de capacitación: Actividades educativas en los jardines botánicos

Organizado por: Jardín Botánico IB-UNAM

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público especializado

Asistentes: 10

♦ Curso de capacitación a maestros de la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios (DGIRE)

Organizado por: DGIRE y Jardín Botánico IB-UNAM

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público especializado

Fecha: 17 de octubre de 2007

Asistentes: 25

Resumen de actividades realizadas, instituciones y personas atendidas por las actividades de Difusión y Educación del Jardín Botánico durante 2007

Actividad	Número de actividades realizadas	Instituciones atendidas	Número de personas participantes
Visitas guiadas	368	168	11,041
Asesorías a estudiantes	40	70	440
Apoyo a sociedades científicas	22	2	1,700
Actividades académico culturales	12	-	5,088
Talleres	12	-	272
Total	572	340	18,541

Vinculación

Durante 2007 se realizaron numerosas y diversas acciones de vinculación las cuales incluyeron donación de plantas y asesoría técnica a personas e instituciones. En este sentido cabe destacar que el Jardín Botánico se ha convertido en la institución con la mayor experiencia y capacidad técnica para el establecimiento de azoteas verdes. De este modo durante 2007 el Jardín Botánico recibió numerosas solicitudes para el establecimiento de azoteas verdes y para la capacitación en esta técnica. Por otra parte tanto el área de las colecciones como algunos de sus laboratorios sirvieron como escenario para filmaciones y sesiones fotográficas. Fueron también recurso para actividades de divulgación y de docencia tales como la realización de prácticas escolares obtención de muestras biológicas, así como observación y monitoreo de plantas y animales. Las colecciones de plantas vivas y las áreas con vegetación natural del Jardín Botánico fueron usadas como apoyo a la investigación tanto para la realización de observaciones y monitoreo de plantas y animales, como para la medición de parámetros físicos y climatológicos.

Entrevistas, filmaciones y sesiones fotográficas realizadas en el Jardín Botánico

Fecha	Programa Realizado	Medio de Difusión
Diciembre	Domingo Siete Cápsula: Las aves de la ciudad de México Lic. Gerardo del Olmo	TVAzteca
Diciembre	Hechos meridiano Plantas medicinales Edelmira Linares	TV Azteca
Octubre	“MexMix” Programa Pata de Perro Teodolinda Balcázar	Canal 22
Septiembre	“In Vitro” La colección de cactáceas	Canal 11
Septiembre	“In Vitro” Cultivo <i>in vitro</i> de plantas Víctor Manuel Chávez	Canal 11
Mayo	Programa “Ciencias” Televisión Educativa Programa para telesecundaria	Canal 22
Mayo	Hechos meridiano El Día Nacional de los Jardines Botánicos en la UNAM	TV Azteca
Abril	Programa “Ciencias 1” Colecciones de plantas medicinales y alimenticias Televisión Educativa	Canal 22
Abril	“Dejad que los niños” Largometraje	ILCE
Marzo	Programa “Ciencias 5” Plantas del invernadero y otros cultivos Televisión Educativa	RED EDUSAT
Febrero	Cuarteto de clarinetes	Cuarteto Nacional de Clarinetes de Mexico

**Filmaciones y sesiones de foto fija realizadas en las colecciones
y otras áreas del Jardín Botánico**

Fecha	Propósito	Persona/Institución
13/Enero/2007	Trabajo escolar	Colegio Moderno Americano
17/Enero/2007	Proyecto INFOCAB	Escuela Nacional Preparatoria No.3
19/Enero/2007	Documental I	RUTER (CCP)
20/Enero/2007	Fotografía flores	Aficionado
20/Enero/2007	Grabar Video	Particular
3/Febrero/2007	Trabajo escolar	Secundaria Técnica 111
16/Febrero/2007	Tomar fotografías	Pasaporte a la imaginación
19/Febrero/2007	Trabajo escolar/Videograbación	IPN
22/Febrero/2007	Trabajo escolar	UAM Iztapalapa
24/Febrero/2007	Trabajo escolar	Sec. Técnica 113
27/Febrero/2007	Trabajo escolar	F. M.V. y Z.
5/Marzo/2007	Práctica de fotografía	Facultad de Ciencias
9/Marzo/2007	Proyecto escolar	SEP
9/Marzo/ 2007	Proyecto escolar	SEP
9/Marzo/ 2007	Proyecto escolar	Universidad GMCA
27/Marzo/2007	Trabajo escolar	Instituto Sor Juana Inés de la Cruz
30/Marzo/2007	Trabajo escolar	C.B.T.A. No. 160
11/Abril/2007	Reporte escolar	Preparatoria 96
18 /Abril/2007	Recreación	Fac. de Ingeniería
19 /Abril/2007	Tarea escolar	UNAM
3/Mayo/2007	Trabajo de investigación	CEDART “Diego Rivera”
4/Mayo/2007	Actividad académica	ENPEG. Esmeralda
12/Mayo/2007	Trabajo escolar	CCH Naucalpan
12/Mayo/2007	Fotografiar aves	Aficionado
17/Mayo/2007	Toma de fotografías	FES Iztacala
19/Mayo/2007	Pruebas	Aficionado

30/Mayo/2007	Investigación	Instituto de Ecología
31/Mayo/2007	Trabajo de investigación	CEDART “Diego Rivera”
1/Junio/2007	Trabajo escolar	Escuela Activa de Fotografía
2/Junio/2007	Toma de video	Aficionado
5 /Junio/2007	Trabajo escolar	Escuela Activa de Fotografía
12 /Junio/2007	Toma de fotografías	FCP y S
1/Julio/2007	Trabajo escolar	Universidad de León
25/sept/2007	Fotos para la ruta de emprendedores	Facultad de Contaduría
3/Oct/2007	Fotos familiares	IISUE
5/Oct/2007	Trabajo escolar	Escuela Nacional de de Artes Plásticas
6/Oct/2007	Fotografía de paisaje	Facultad de Química
2/Oct/2007	Aficionado	Particular
26/Oct/2007	Trabajo escolar de Ciencias Naturales	Primaria Quintana Roo
8/Nov/2007	Práctica de fotografía	Facultad de Ciencias
12/Nov/2007	Materia de Etnobotánica	Universidad de Hawaii
29/Nov/2007	Materia de Jardinería II	Federación Mexicana de Jardinería y Arreglo Floral
5/Dic/2007	Trabajo escolar	Escuela Nac. de Artes Plásticas
7/Dic/2007	Trabajo escolar	Colegio Militarizado
11/Dic/2007	Materia Ecología	C.B.Plantel No8
14/Dic./2007	Trabajo escolar	Sec. 537
Total	45	

Total de sesiones de filmación y fotografía: 46

Total de personas o instituciones: 42

Filmacion de largometrajes

♦ Las buenas hierbas

Dirección: María Novaro.

Producción. Centro Universitario de Estudios Cinematográficos, UNAM

Coordinación por parte del Jardín Botánico IB-UNAM: Teodolinda Balcázar

Personal académico que participó en la grabación:

Biól. Jerónimo Reyes

M. en C. Edelmira Linares

Dr. Abisaí García

Biól. Teodolinda Balcázar

Dra. Cristina Mapes

Uso del auditorio y otra infraestructura para eventos académicos diversos apoyados por personal del Jardín

♦ Seminarios del Instituto de Biología

Organizados por: Instituto de Biología, UNAM

No. de Seminarios: 43

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público en general

Fecha: enero a diciembre de 2007

Asistentes: 2,376

♦ Reuniones mensuales de la Asociación Mexicana de Orquideología A.C.

Organizada por: Asociación Mexicana de Orquideología, A. C.

No. de reuniones: 11

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público en general

Asistentes: 992

♦ Reuniones mensuales de la Asociación Mexicana de Cactología A.C.

Organizadas por: Asociación Mexicana de Cactología, A. C.

No. de reuniones: 11

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público en general

Fecha: enero a diciembre de 2007

Asistentes: 708

♦ Reunión Colegio de Biólogos

Organizada por: Colegio de Biólogos

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público especializado

Asistentes: 70

♦ 3ª. Jornadas Mastozoológicas

Organizadas por: Asociación Mexicana de Mastozoología, A. C.

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público especializado

Fecha: Noviembre del 2007

Asistentes: 40

♦ **Simposio Nacional José Mariano Mociño**

Organizado por: Instituto de Biología, Facultad de Ciencias, UNAM

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público especializado

Fecha: 29 de octubre de 2007

Asistentes: 70

♦ **XII Simposio de Plantas Medicinales**

Organizado por: Academia Mexicana de Ciencias Farmacéuticas y Laboratorios Mixim

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público especializado

Fecha: 26 y 27 de octubre de 2007

Asistentes: 217

♦ **Taller Iberoamericano "Ecología y Evolución de Interacciones Ecológicas y la Conservación de la Biodiversidad"**

Organizado por: Instituto de Ecología, UNAM

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público especializado

Fecha: 11 de octubre de 2007

Asistentes: 50

♦ **Curso: Nuevas tecnologías en el aislamiento de RNA a partir de diversos tipos de muestra y sus aplicaciones para ensayos cuantitativos de PCR en tiempo real.**

Organizado por: Instituto de Biología, UNAM

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público especializado

Fecha: 8 de octubre de 2007

Asistentes: 28

♦ **Semana Nacional por la Conservación 2007: Investigaciones y acciones en el ámbito de la conservación en el Instituto de Biología de la UNAM.**

Organizado por: Jardín Botánico IB-UNAM

Actividades: Exposición de carteles, visitas guiadas a la zona demostrativa de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel.

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público en general

Fecha: 26 de noviembre al 1º de diciembre del 2007

Asistentes: 359

♦ **Cine Club de Instituto de Biología**

Organizado por: Coordinación de Postgrado del Instituto de Biología

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público en general

Fecha: marzo a junio de 2007

Asistentes: 70

♦ **Premio Nacional de Sanidad Vegetal 2006. SAGARPA.**

Organizado por: SAGARPA, Instituto de Biología, UNAM

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público especializado

Fecha: 23 de febrero 2007

Asistentes: 130

♦ **Pláticas de Botánica en el Instituto de Biología, de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos**

Organizadas por: Universidad Autónoma del Estado de Morelos

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público especializado

Fecha: 29 de enero de 2007

Asistentes: 10

♦ **Coloquio Reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala: Conservación y Desarrollo**

Organizado por: Instituto de Biología y Centro de Investigaciones en Ecosistemas

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público en general

Fecha: 22 de marzo de 2007

Asistentes: 250

♦ **2 Reuniones de Controladores Pest Control**

Organizado por: Pest-Control

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público especializado

Fechas: 29 y 30 de marzo y del 4 al 6 de julio

Asistentes: 86

♦ **Taller Propagación de especies nativas de México del Programa Universitario del Medio Ambiente (PUMA)**

Organizado por: Programa Universitario del Medio Ambiente

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público especializado

Fecha: 27 de abril de 2007

Asistentes: 40

♦ **Presentación del libro: Aves comunes de la Ciudad de México**

Organizado por: WWF y Bruja de Monte

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público en general

Fecha: 9 de mayo de 2007

Asistentes: 140

♦ **Coloquio internacional en conmemoración del tricentenario del natalicio de Carlos Linneo.**

Organizado por: Instituto de Biología

Sede: Jardín Botánico del IB

Fecha: 29 y 30 de mayo

Asistentes: 150

♦ **Presentación del libro: Reserva de la Biosfera El Cielo**

Organizado por: Instituto de Biología y Universidad de Tamaulipas

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público en general

Fecha 7 de septiembre 2007

Asistentes: 90

♦ **II Simposio de Biodiversidad Fúngica**

Organizado por: Sociedad Mexicana de Micología

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público especializado

Fecha: 28 de septiembre 2007

Asistentes: 73

♦ **Reunión de Dalias**

Organizado por: Jardín Botánico IB-UNAM

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público especializado

Fecha: 30 de octubre de 2007

Asistentes: 10

♦ **Presentación del libro: Vertebrados del Estado de México**

Organizado por: Instituto de Biología, UNAM

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público especializado

Fecha: 20 de noviembre de 2007

Asistentes: 30

♦ **Reunión de Bienvenida a los alumnos de Postgrado de Ciencias Biológicas de la UNAM**

Organizado por: Postgrado de Ciencias Biológicas. UNAM

Sede: Jardín Botánico del IB

Dirigido a: público especializado

Fecha: 20 de noviembre de 2007

Asistentes: 90

Total de personas atendidas: 6,079

Total de agrupaciones e instituciones apoyadas: 15

Apoyo a Escuelas y Facultades de la UNAM

Acciones de Vinculación

Tipo de Vinculación	Número de acciones	Número de personas o instituciones
Apoyo a la difusión de la ciencia	5	5
Apoyo a la docencia	5	5
Apoyo a la investigación	7	5
Asesoría científica a personas e instituciones	2	2
Donación y préstamo de plantas	7	7
TOTAL	25	23



día nacional de los Jardines Botánicos

26 de mayo del 2007

Inauguración 10.00 hrs.

TALLERES

Hibridación de cactáceas:
10:00 a 11:00 hrs.
Imprenta y serigrafía de plantas:
11:30 a 12:30 hrs. cada hora.
"Activación de plantas cactáceas mexicanas":
10:30 a 11:30 hrs. cada hora.
"Cactus de la zona":
11:30 a 12:30 hrs. cada hora.
"Activación de plantas cactáceas mexicanas":
12:30 a 13:30 hrs. cada hora.
"Taller de Botánica":
11:00 a 12:30 hrs. 12:30 hrs. a 13:30 hrs.

ACTIVIDADES INFANTILES

Taller:
10:00 a 11:00 hrs.
"Un taller inspirado"
"Química la naturaleza"
"Materia del Jardín Botánico del B-UNAM"
Juegos:
"Los colores, la vida": 10:00 a 11:00 hrs.
"La vida de las plantas": 11:00 a 12:00 hrs.
"El juego de los colores... el juego de la vida":
10:00 a 11:00 hrs.

VISITAS GUIADAS

Invernadero "Miguel Ruiz Orosco":
10:00, 11:00 y 12:00 hrs.
"Conociendo esta zona"
"Colección Nacional de Coníferas":
10:30, 11:30 y 12:00 hrs.
"Colección de plantas acuáticas":
11:00 y 12:00 hrs.
"Las plantas del Arboreto": 11:00 hrs.
"Aulas con historias": 11:30 hrs.
"Conoce la Colección Nacional de Agaves y la utilidad de sus plantas":
10:00, 11:30 y 12:00 hrs.
"Visita virtual a otros jardines botánicos de México":
10:00, 11:30 y 12:00 hrs.

CONCIERTO

Orquesta de Cámara "Carlos Chávez":
12:30 hrs.

CICLO DE VIDEO

Presentación del documental:
"Una vida increíble"
10:00 y 11:00 hrs.

DEMOSTRACIONES

"Qué es un cromosoma y para qué sirve":
10:00 - 12:00, 12:30 y 13:30 hrs.
"Origen y diversificación de plantas cultivadas": 10:00 a 11:00 hrs.
"Características e importancia de los polinos":
10:00 a 11:00 hrs.
"Pseudocultivos de plantas de México":
10:00 a 11:00 hrs.
"Conociendo la diversidad de nuestra flora nacional La Celia":
11:00 a 12:00 hrs.
"El Jardín Botánico y su relación con los otros jardines de plantas mexicanas":
10:00 a 11:00 hrs.
"El Jardín Botánico y CERRADO, en la ciudad de México":
10:00 a 11:00 hrs.
"Acompañamos una cactácea en peligro de extinción":
10:00 a 11:00 hrs.
"Plantas y medicamentos": 10:00 a 11:00 hrs.
"Conociendo algunas de nuestras plantas mexicanas":
10:00 a 11:00 hrs.
"Jardín Botánico": 10:00 a 11:00 hrs.
"Los Xantox del Jardín Botánico del B-UNAM": 10:00 a 11:00 hrs.
"Grupo de México: Joven Mexicana":
10:00 a 11:00 hrs.
"Muestra gastronómica de la 'Bella':
10:00 a 11:00 hrs.
"Estufas eficientes de la vida": 11:00 a 12:00 hrs.

EXPOSICIONES

Actividad secundaria:
"Orbitación del Jardín Botánico y la Reserva Ecológica del Pedregal, C.T."
"Región del Pedregal de San Ángel"
"La Asociación Mexicana de Cactófilos"
"Los historiadores, un mito en nuestra cultura"
"Flora de las diversas regiones del país"
"Plantas y cultura en la Sierra Norte de Puebla"
"Plantas Mexicanas en Pulgón de Extensión, representadas por cultivo de región"
"La muestra gastronómica de la vida de San Juan Tepehuacán, una historia viva"

DEGUSTACIONES

Tienda "TIGRINA": 10:00 a 12:00 hrs.

Mapas informativos:
Ave de la Unión y Educación del Jardín Botánico.
Tel. 5522-9447 a 5522-9449
<http://www.botany.unam.mx/botany/index.html>

Iniciando
la Naturaleza



día nacional de los *Jardines Botánicos*

26 de mayo del 2007

En el Jardín Botánico del IBUNAM



PROGRAMA

Inauguración 10.00 hrs.

TALLERES

Herborización de cactáceas: 13:00 a 15:00 hrs.
Injertos y terrarios de cactáceas: 10:00 a 16:00 hrs. cada hora.
"Aclimatización de plantas clonadas: insectívoras":
10:00 a 16:00 hrs., cada media hora.
"Clonación *in vitro*": 10:00 a 16:00 hrs., cada media hora.
"Aclimatización de plantas clonadas: orquídeas":
10:00 a 16:00 hrs. cada media hora.
Taller de Bonsai: 11:00 a 13:30 y 14:30 hrs. a 16:30 hrs.

ACTIVIDADES INFANTILES

Talleres (10:00 a 16:00 hrs.)

"Un tesoro inesperado"
"Dibujando la naturaleza"
"Mamíferos del Jardín Botánico del IB-UNAM"

Juegos

"Los quelites... lotería": 10:00 a 16:00 hrs.
"La magia de las plantas", cuentacuentos: 13:00 hrs.
"El juego de los dioses... el ajedrez maya": 10:00 a 16:00 hrs.

VISITAS GUIADAS

Invernadero "Manuel Ruíz Oronoz": 11:00, 13:00 y 15:00 hrs.
"Caminando entre espinas": 11:00 y 13:00 hrs.
Colección Nacional de Crasuláceas: 10:30, 12:00 y 15:00 hrs.
Colección de plantas acuáticas: 12:00 y 14:00 hrs.
Los árboles del *Arboretum*: 11:00 hrs.
"Árboles con historia": 13:30 hrs.
Conozca la Colección Nacional de Agaves y la utilidad de sus plantas: 10:00, 12:00 y 15:00 hrs.
Visita virtual a otros Jardines Botánicos de México:
10:00, 11:00 y 15:30 hrs.

CONCIERTO

Cuarteto de Cuerdas "Carlos Chávez": 12:30 hrs.

CICLO DE VIDEO

Presentación del largometraje

"Una verdad incómoda": 10:30 y 15:00 hrs.

DEMOSTRACIONES

"Qué es un cromosoma y para que sirve":

11:00, 12:00, 13:00 y 15:30 hrs.

Origen y domesticación de plantas cultivadas: 10:00 a 17:00 hrs.

Características e importancia de las palmas: 10:00 a 17:00 hrs.

Pseudocereales nativos de México: 10:00 a 17:00 hrs.

Conservando la diversidad de nuestra flor nacional: La Dalia:

11:00 a 16:00 hrs.

El Jardín Botánico y su relación con los viveros rurales de plantas nativas: 10:00 a 17:00 hrs.

El Jardín Botánico y CICEANA en la creación de azoteas verdes: 10:00 a 17:00 hrs.

"Adoptemos una cactácea en peligro de extinción":

10:00 a 16:00 hrs.

Plantas y medicamentos: 10:00 a 17:00 hrs.

Conociendo algunas de nuestras plantas medicinales: 10:00 a 17:00 hrs.

"Jardín Ecológico": 10:00 a 17:00 hrs.

Los Amigos del Jardín Botánico del IB-UNAM: 10:00 a 17:00 hrs.

Bruja de Monte: Aves Mexicanas: 10:00 a 17:00 hrs.

"Muestra gastronómica de la 'Dalia': 12:00 a 14:00 hrs.

Estufas eficientes de leña: 10:00 a 17:00 hrs.

EXPOSICIONES

10:00 a 17:00 hrs.

Animales asombrosos:

"Ornitofauna del Jardín Botánico y la Reserva Ecológica del Pedregal, C.U".

"Reptiles del Pedregal de San Ángel".

La Asociación Mexicana de Cactología.

"Los murciélagos, un mito en nuestra cultura".

"Flora útil de diversas regiones del país".

"Plantas y cultura en la Sierra Norte de Puebla".

Plantas Mexicanas en Peligro de Extinción regeneradas por cultivo de tejidos.

"La muestra gastronómica del elote de San Juan Ixtayopan, una tradición viva".

DEGUSTACIONES

Tienda "TIGRIDIA" 10:00 a 17:00 hrs.

Mayores informes:

Área de Difusión y Educación del Jardín Botánico.

Tel: 5622-9047 ó 5622-9063

<http://www.ibiologia.unam.mx/novedades/frame.htm>

