

ANEXO 1

SUBDEPENDENCIAS DEL INSTITUTO DE BIOLOGÍA

JARDÍN BOTÁNICO

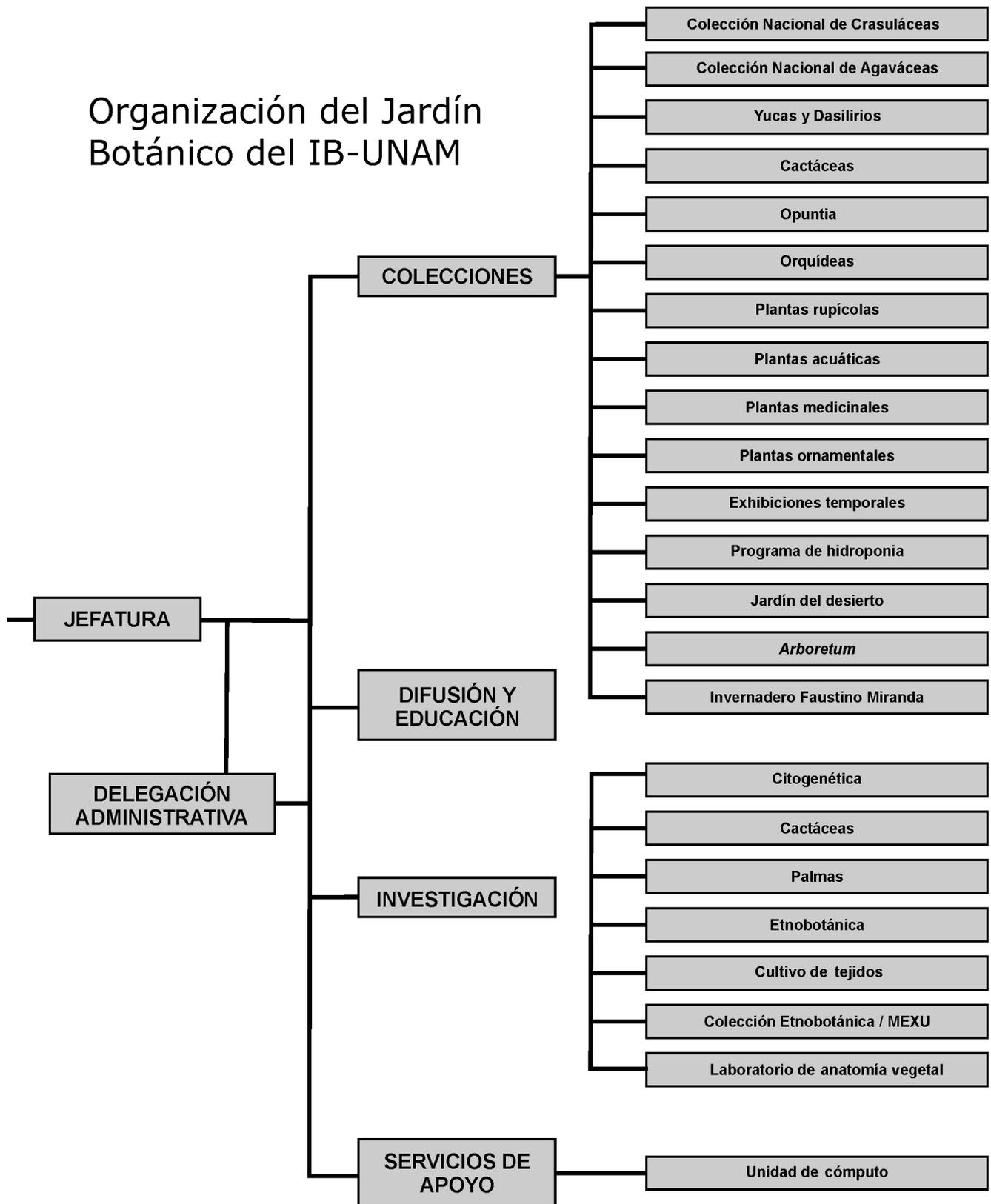
Jefe del Jardín Botánico: Dr. Javier Caballero Nieto

El Jardín Botánico del Instituto de Biología de la UNAM mantiene un vínculo estrecho con numerosas personas e instituciones de investigación y de docencia, tanto universitarias como extra-universitarias, así como también con diferentes organismos gubernamentales involucrados en la conservación y uso sostenible de la diversidad vegetal de México. El Jardín Botánico del IBUNAM es un miembro prominente de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos y como tal fue invitado a formar parte del grupo de instituciones y expertos que integran el Comité Coordinador de la Estrategia Mexicana para la Conservación Vegetal. Una primera edición de dicha estrategia fue publicada durante el año 2008.

El Jardín Botánico es una de las zonas de amortiguamiento de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel y mantiene participación activa en el Comité Técnico de la Reserva. Apoya y colabora en trabajos de restauración, mantenimiento y conservación tanto de las zonas núcleo como de otras zonas de amortiguamiento. Ha brindado también apoyo para el establecimiento de una zona demostrativa mediante la donación de plantas y la realización de visitas guiadas y otras actividades educativas.

Como miembro de Botanic Garden Conservation International (BGCI), el Jardín Botánico del IBUNAM está comprometido con la aplicación de la Estrategia Global para la Conservación de la Diversidad Vegetal. El Jardín Botánico del IBUNAM cumple un papel activo en la conservación de la diversidad vegetal mediante el mantenimiento de colecciones de plantas vivas y el desarrollo de diversos proyectos de investigación sobre taxonomía, conservación y uso sostenible de plantas mexicanas. En conjunto sus colecciones contribuyen a la conservación *ex situ* de 577 de las 7,320 especies endémicas a México. Contribuyen también a la conservación de al menos 245 de las cerca de 950 especies de plantas mexicanas amenazadas o en peligro de extinción. Durante 2008 se incrementó y reorganizó la colección de plantas acuáticas, y se estableció un invernadero de cuarentena para el control fitosanitario de todas las colecciones.

Organización del Jardín Botánico del IB-UNAM



El Jardín Botánico tiene un papel muy importante en la implementación de las metas de la Estrategia Global relacionadas con la educación, la divulgación del conocimiento científico y en la generación de una conciencia ciudadana sobre el valor de la diversidad vegetal y la importancia de su conservación. Durante 2008 el Jardín Botánico realizó en colaboración con la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia (CUAED) una serie de cinco programas de televisión titulada “Los Jardines Botánicos: Un refugio para las plantas”, el cual se transmitió por el canal 22 y tuvo una audiencia total estimada de 10 millones de televidentes.

Cada año atiende hasta 80,000 visitantes mediante visitas guiadas, cursos, talleres asesorías y otras actividades. Una de sus actividades más exitosas es la celebración del Día Nacional de los Jardines Botánicos. Esta celebración es una iniciativa promovida por la organización internacional Botanic Garden Conservation Internacional (BGCI) y su objetivo es fomentar los vínculos de los Jardines Botánicos con su entorno social y contribuir al desarrollo de una conciencia pública sobre la importancia de la conservación de la biodiversidad. El Día Nacional de los Jardines Botánicos se ha celebrado en diversos países tales como Argentina, Brasil, China, India y Canadá pero sin duda es en México donde ha alcanzado un mayor éxito. En 2008, cuando se realizó por tercera vez este evento, el Jardín Botánico de la UNAM recibió 6,500 visitantes en un solo día. En esa ocasión el Día Nacional de los Jardines Botánicos incluyó más de 50 actividades para un público diverso las cuales incluyeron demostraciones, talleres, exposiciones, visitas guiadas, exhibición de videos y diversas actividades infantiles.

Actividades de difusión y educación

Las actividades de difusión y educación realizadas durante el año de 2008 atendieron a un total de 104 escuelas y otras diversas instituciones y en conjunto el Jardín Botánico atendió a más de 80,000 personas incluyendo estudiantes y público en general interesado en la botánica y el conocimiento de la diversidad vegetal de México.

Visitantes recibidos en las colecciones del Jardín Botánico del IBUNAM

Personas en visitas guiadas en el Jardín Botánico e Invernadero Faustino Miranda	10,105
Escuelas del “Programa SEP” atendidas	49
Escuelas particulares y otras instituciones atendidas	104
Visitantes libres en el Jardín Botánico Exterior e Invernadero Faustino Miranda	63,995
Visitantes recibidos durante el Día Nacional de los Jardines Botánicos	6,500
TOTAL DE VISITANTES	80,600

Conferencias Ofrecidas: 11

Videoconferencias: 1

Talleres: 7

Curso- Taller de hidroponía,
Cómo establecer una azotea verde
Curso básico de Bonsai
Orquídeas: cultivo y propagación
Orquídeas: sabores colores y aromas
Diversidad y uso de los agaves de México
No. total de asistentes: 95 personas

Conciertos: 8

Asistentes: 2,788

Participación en actividades educativas por invitación

Programa “**Los fines de la cultura**” organizado por la Secretaria de Servicios a la Comunidad de la DGACU (Dirección General de Atención a la Comunidad Universitaria)

Taller: Utilidad de la fibra del maguey

Fecha: sábado 16 y domingo 17 de agosto del 2008
Sede: Explanada de Rectoría en Ciudad Universitaria
Público en general
Participantes: 140 personas

Programa “La Ciencia en las Calles del ICYT”

Instituto de Ciencia y Tecnología del Gobierno del DF

Taller: Las plantas, mariposas y tus amigos inseparables

Fecha: jueves 5, viernes 6 y sábado 7 de noviembre del 2008
Sede: Plaza Sto. Domingo del Centro Histórico de la Ciudad de México
Público en general
Participantes: 200 personas

Participación en la Exposición: Expo Vida, nutrición, salud, belleza y deporte

Fecha: 12 de junio del 2008
Asistentes: 500

Taller: La importancia de algunas semillas mexicanas

Fecha: viernes 6 y sábado 7 de diciembre del 2008
Sede: Plaza Sto. Domingo del Centro Histórico de la Ciudad de México
Público en general
Participantes: 200 personas

Actividades Especiales**Día Nacional de los Jardines Botánicos (26 de abril 2008).**

Tema: Usando sosteniblemente nuestras plantas.
Público meta: público general.
Asistencia: 6,500 personas

Año Internacional de los Anfibios.

Actividades educativas dirigidas a estudiantes de nivel básico, medio y superior

Público meta: público en general

Asistencia: 8,000 personas

Ofrenda del Instituto de Biología dedicada al: Año Internacional del Planeta Tierra

Tema: Los tesoros vivos de la madre tierra: la biodiversidad

Público meta: personal académico, estudiantes y público en general

No. de asistentes: 1,000

Viernes de aprendizaje en la tienda “Tigridia” de los Amigos del Jardín Botánico del IB-UNAM.

Programa: Una antigua tradición. Demostraciones educativas

Público meta: público en general

Asistentes: 2,488 personas

Serie de televisión educativa: “Los Jardines Botánicos: Un refugio para las plantas”

Organizado con la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia (CUAED) UNAM

Número de programas: 5

Público meta: público en general

Rating: 10 millones de televidentes

Eventos atendidos en el Auditorio

Se llevaron a cabo 22 eventos a lo largo del año. Estas actividades incluyeron los seminarios del Instituto de Biología, reuniones de sociedades científicas y otras actividades dirigidas al público general y especializado.

Total: 4,391 asistentes

Acciones de vinculación

Durante 2008 se realizaron numerosas acciones de vinculación las cuales incluyeron donación de plantas, asesoría técnica a personas e instituciones así como capacitación a productores agrícolas en el cultivo y propagación de cactáceas. Durante el mismo año se brindó asesoría a organizaciones de agricultores de las comunidades del Ajusco y de Tláhuac para el desarrollo de jardines botánicos y otras propuestas de conservación de la diversidad vegetal local.

El área de colecciones, los invernaderos de trabajo y algunos laboratorios de investigación sirvieron como recurso para actividades de docencia tales como la realización de prácticas escolares para obtención muestras biológicas, así como para 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 para la realización de observaciones y monitoreo de plantas y animales, así como para la medición de parámetros físicos y climatológicos.

Tipo de vinculación	Número de acciones	Número de personas o instituciones
Apoyo a la difusión de la ciencia	5	5
Apoyo a la docencia	3	3
Apoyo a la investigación	14	6
Asesoría científica a personas e instituciones	3	3
Donación y préstamo de plantas	1	1
TOTAL	26	19

Entrevistas y filmaciones en radio, TV y medios impresos en el Jardín
Total: 42

En el área de colecciones se realizaron filmaciones para cine ficción, cine documental y televisión así como sesiones fotográficas y entrevistas para medios impresos. Las filmaciones y entrevistas incluyeron a medios como Canal 11, Canal 22, Cadena 3, TV-UNAM, Disney Club, Discovery Chanel, Escuela Nacional de Artes Plásticas, Revista ¿Cómo Ves?, Rev. Cont. TV- Azteca, Canal 34, Centro Universitario de Estudios Cinematográficos, Periódico Reforma, La Jornada, La Prensa, Publimetro, etc.

Mejoramiento de la infraestructura

- Instalación de un invernadero de cuarentena
- Remodelación de estanques de la colección de plantas acuáticas
- Renovación de la red de voz y datos

Día Nacional

26 de abril de 2008

de los Jardines Botánicos

Usando sosteniblemente nuestras plantas

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

PROGRAMA

Inauguración: 10:00 a.m.

Actividades Infantiles

Taller: Dibuja la naturaleza. 10:00 a 16:30 hrs.
Teatro: "Trapo Tramp". 12:30 hrs.
Proyección en pantalla de 360". "Salvemos nuestro planeta".
10:30 a 16:30 hrs. cada media hora.
Taller: Celebrando con la naturaleza. 10:00 a 16:30 hrs.

Conferencias

"Lacandonia schismatica": ¿misterio resuelto?
Dr. Francisco Vega. 10:30 a 11:30 hrs.
¿Palmas?: ¿Qué son, cómo son? ¿Y dónde están en México?
Dr. Hermilo Quero. 11:45 a 12:45 hrs.
"De los peces... a los anfibios"
Dr. Víctor Hugo Reynoso. 13:00 a 14:00 hrs.
Palmas ornamentales exóticas y nativas.
Dr. Hermilo Quero. 15:00 a 16:00 hrs.
Situación actual de los anfibios y su conservación.
Biol. Fand Henry Camrón. 16:00 a 17:00 hrs.

Exposiciones

10:00 a 17:00 hrs.

"Plantas para la vida. Los jardines botánicos de México protegen hoy para el futuro".
"Uso de las cactáceas".
"Orquídeas ornamentales en la trayectoria histórica de México".
"En el jardín tenemos clase".
"Exposición de plantas mexicanas en peligro de extinción regeneradas por cultivo de tejidos".
"Los anfibios, animales sorprendentes en peligro de extinción".
"Aves de paso o de paso? en la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel".
"Propagación de cactáceas y otras suculentas en comunidades rurales Barranca de Metztitlán".

Talleres

Injertos y terrarios. 10:00 a 16:30 hrs.
Taller de bonsái. 10:30, 12:00, 13:30 y 15:00 hrs.
Cuatiles hidropónicos. 10:00 a 16:30 hrs.
Recicla tu basura orgánica y elabora tu composta. 10:00 a 16:30 hrs.
Clonación in vitro. 10:00 a 16:30 hrs.
Cultiva tu orquídea y ayuda a su conservación. 10:00 a 16:30 hrs.
Crea tu propio terrario de insectívoros. 10:00 a 16:30 hrs.
"Peñaredas": observación de aves. 10:30, 12:00, 14:00 y 16:00 hrs.
"Pehuá Paquí: haz tu libreta con hojas y semillas". 10:00 a 16:30 hrs.

Demostraciones

10:00 a 17:00 hrs.

"Los cromosomas en plantas".
"El árbol de las maravillas: productos y derivados".
"Plantas comestibles de México".
"¿Cómo podemos hacer sostenible el manejo de nuestros jardines?"
"Siempre vivas: la Colección Nacional de Crasuláceas".
"Utilizando la diversidad de manera sostenible: el caso del bosque y las plantas medicinales".
"Las chicas del Lago de Patzcuaro, Michoacán".
"Cultivo de plantas medicinales".
"Adopción de cactáceas en peligro de extinción".
"El aprovechamiento de palmas en México: ¿es sostenible?".
"Transformación y comercialización de Amarantho".
"La CONABIO y sus publicaciones".
"Los sapos": nada es verdad nada es mentira depende...del cristal con que se mira.
"El tostado del Amarantho".

Visitas guiadas

Las agaváceas útiles en el Jardín Botánico. 11:00 y 14:00 hrs.
Conoce nuestras plantas medicinales. 10:30, 12:30 y 15:00 hrs.
Conoce algunas plantas de importancia histórica. 11:00 a.m.
Plantas que viven en el agua. 11:00, 12:30, 16:00 y 19:00 hrs.
Plantas de los bosques tropicales. 11:00, 13:00 y 15:00 hrs.
"La casa de sombra": un refugio para cactáceas decimas. 11:45 y 15:00 hrs.
La vida espínosa de una cactácea. 10:30 y 13:30 hrs.
Identificación de especies arbóreas. 10:30 y 13:00 hrs.

Demostración y venta de productos (producción sostenible)

de la Tienda "Tigrilla" 10:00 a 17:00 hrs.

-Bnju de Monte, -Sentacilla, -Xococ
-Agua y Monte de Pajápan, -Carrero Botánico "Ameyali"



Mayores informes:
Área de Difusión y Educación
del Jardín Botánico
Tel: 56 22 90 47 ó 56 22 90 63

Agradecemos el apoyo de:

