

Ciudad Universitaria
8 de septiembre de 1997
Número 3,128
ISSN 0188-5133
http://www.unam.mx/gaceta
dirección electrónica (Email):
dginfo@condor.dgsca.unam.mx

Gaceta



ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

El rigor y la calidad académicos, ejes de 40 años de labor en el Posgrado de Ingeniería

En la ceremonia de aniversario se distinguió a profesores fundadores de la División de Estudios de Posgrado de la FI, a alumnos y a personal académico y administrativo

Al conmemorarse 40 años de la fundación de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, José Manuel Covarrubias, director de la dependencia, dijo que un propósito de la comunidad es mantener y enriquecer la tradición trazada a lo largo de estos años. Asimismo, refirió que el posgrado de la FI se distingue por su rigor y calidad académicos. En el acto, efectuado el 5 de septiembre en el auditorio Raúl J. Marsal, el rector Francisco Bamés de Castro entregó reconocimientos a profesores y alumnos de la primera generación egresada de la DEPI, así como a miembros del personal académico y administrativo. □ 2



El rector Francisco Bamés entrega reconocimiento al ingeniero Neftalí Rodríguez Cuevas. Foto: Jesús Ramírez

La UNAM participa en la organización del concurso Para Leer la Ciencia desde México

En el Fondo de Cultura Económica se dieron a conocer las bases de la quinta edición nacional del certamen y de la primera en Cuba

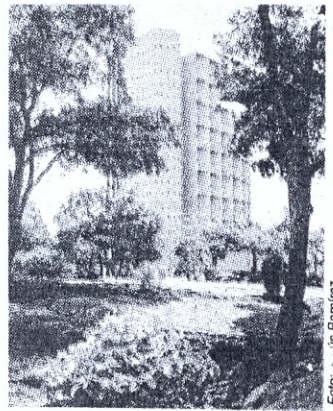


Foto: Jesús Ramírez

Se editó en alemán El matemático, novela del maestro Arturo Azuela

La obra, cuyo sentido es didáctico para estudiantes de las áreas de ciencia y tecnología, antes fue traducida al francés y al neerlandés



Foto: Marco Mijares

Se reúne la SEFI
Firme, el apoyo de los egresados de ingeniería a su facultad: Bamés de Castro
□ 7

Exposición de numismática
En el Estado de México se exhiben 58 piezas de la colección universitaria.
□ 8

En la Casita de las Ciencias
Se abre el Herbario, que muestra la riqueza de la Reserva Ecológica de CU
□ 16

Jornadas de Hermenéutica
La disciplina, vital para hallar canales de comunicación entre los individuos
□ 20

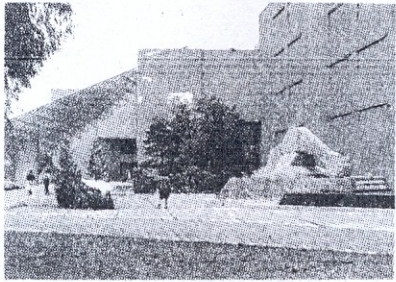


Foto: Jesús Ramírez

El nuevo espacio, adscrito a la sección Invernadero de Universum, fue inaugurado por el rector Francisco Barnés de Castro; se tienen identificadas cien especies de las 300 que hay en el lugar y se cuenta con un microscopio para observar detenidamente el material, así como con una colección de semillas

BANCO DE DATOS

Un espacio para acercar a la ciencia y permitir la preparación de profesores

Para celebrar su tercer aniversario, el Museo de las Ciencias Universum abrió las puertas de la Casita de las Ciencias el 12 de diciembre de 1995.

Este recinto nació como un proyecto único que pretendía no sólo acercar a los niños a la ciencia, sino también constituirse en un espacio de laboratorio que permitiera la preparación de profesores. Asimismo, se han desarrollado allí nuevas metodologías para la enseñanza y herramientas para el aprendizaje de los niños.

El Herbario de la Casita de las Ciencias, muestrario de la diversidad de la Reserva Ecológica

GUSTAVO AYALA

Considerado un muestrario de la gran diversidad vegetal que habita la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel, el Herbario de la Casita de las Ciencias abrió sus puertas al público en las instalaciones del Museo de las Ciencias Universum.

El rector de la UNAM, Francisco Barnés de Castro, acompañado por los doctores Jorge Flores Valdés, director de Universum, y Francisco Bolívar Zapata, coordinador de la Investigación Científica, cortó el pasado 4 de septiembre el listón inaugural del nuevo herbario.

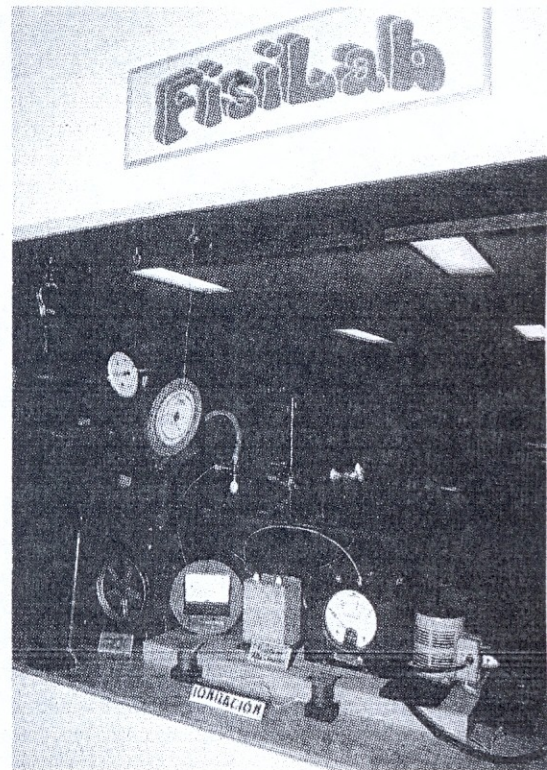
En el acto, la maestra en ciencias Araceli Zárate, responsable de la sección Invernadero del Museo de las Ciencias, destacó que la idea de este recinto surgió en 1995 por iniciativa del doctor José Sarukhán, exrector de esta casa de estudios, quien propuso la creación del Herbario de la Reserva del Pedregal de San Ángel.

Agregó que "como el Museo de las Ciencias está inmerso dentro de la Reserva Ecológica, quedaba *ad hoc* un herbario. Nosotros le dimos la modalidad de ser hortorio porque está adscrito a lo que es la sección Invernadero de Universum, donde también desarrollamos actividades agrícolas".

La maestra Zárate explicó que en el herbario se realizan colectas de especies domesticadas o cultivadas que también son incluidas dentro de la colección. "Actualmente tenemos alrededor de cien especies identificadas y clasificadas, de las 300 que existen en la reserva."

"Este recinto se irá no sólo como un lugar para exhibir los ejem-

El Fisilab fue una de las instalaciones que visitaron las autoridades universitarias.



plares de la reserva o las plantas domesticadas más comunes, sino que, además, se impartirán aquí cursos o talleres donde se enseñará a niños y a grupos escolares cómo se crea un herbario."

Por otro lado, Araceli Zárate explicó que la Reserva Ecológica de la UNAM tiene la característica de ser un "malpaís", es decir, estar formado por vegetación que crece en lava volcánica, donde prácticamente no hay suelo, y las especies más representativas son material xerófilo que por lo general se hacen más evidentes en época de lluvias.

Además de flores como las orquídeas, también hay especies de

clima seco, como las cactáceas, de las cuales la variedad más representativa es el *Cenecio precoz*, la cual florea en la época seca y es llamativa en esa temporada.

La Riqueza de la Reserva

"Tenemos -explicó la maestra Zárate- desde especies arbóreas, helechos y líquenes en las partes más altas y húmedas de la reserva, hasta pastos y cactáceas en la parte más baja y árida."

El herbario, que también cuenta con un microscopio para observar detenidamente el material que posee, así como una colección de se-

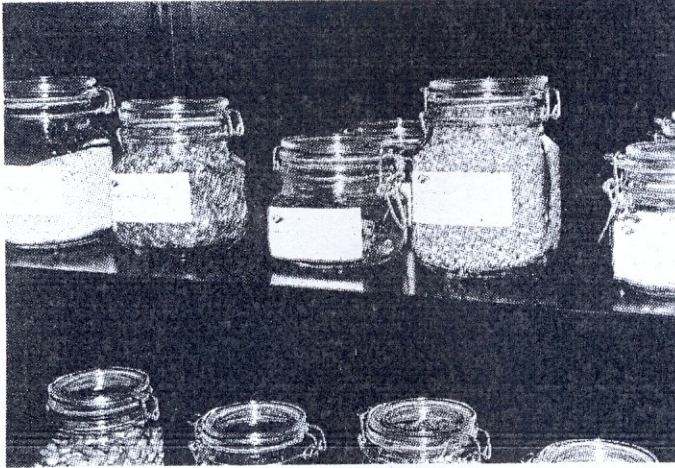


Foto: Jesús Ramírez



millas recolectadas en la reserva y una serie de diapositivas, estará abierto a todo el público de 12 a 14 y de 16 a 18 horas, de lunes a viernes.

Durante su visita al Museo de las Ciencias, el doctor Francisco Barnés de Castro recorrió las diversas salas y recintos que conforman la Casita de las Ciencias: el Fisilab, el Taller de robótica y computación, el Invernadero de plantas medicinales, el auditorio, el Astrolab y el Gabinete de ingeniería. En cada una de estas secciones Barnés de Castro recibió explicaciones detalladas acerca del trabajo allí realizado.

En el Fisilab o Laboratorio de Física, el ingeniero José de la Herrán, consejero técnico de *Universum*, explicó ampliamente algunos de los experimentos científicos que se le plantean al visitante: la bobina de tesla, la Ionización de los gases enrarecidos y Acústica, en el que literalmente se puede ver lo que se escucha.

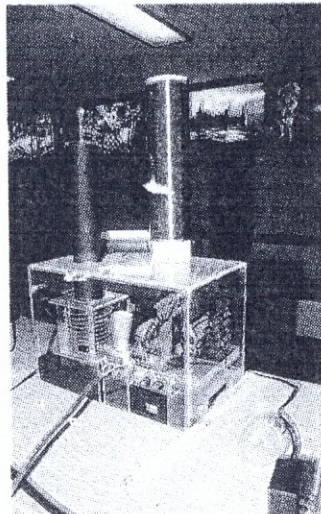
Al término de la demostración, el doctor Jorge Flores Valdés le entregó al ingeniero De la Herrán un reconocimiento por escrito. Ello en agradecimiento a los numerosos instrumentos y equipamientos que éste donará al Museo de las Ciencias.

En el Gabinete de ingeniería el doctor Flores Valdés habló de la realización de los museos de *La*



Luz y de Geología, e informó que a la fecha se han desarrollado ahí más de 800 equipamientos, algunos de los cuales se han vendido a museos de países como Brasil, Costa Rica, Uruguay y Chile. En México, se ha beneficiado con este material a recintos como el *Papalote*, *museo del niño* y el *Rehilete*, entre otros.

Finalmente, en el auditorio se proyectó un audiovisual acerca del curso de verano que se realizó hace poco en *Universum* y el estreno de un diaporama acerca de la mariposa monarca, realizados por los equipos de audiovisuales y fotografía del museo. ■



El herbario, que también cuenta con un microscopio para observar detenidamente el material que posee, así como una colección de semillas recolectadas en la reserva y una serie de diapositivas, estará abierto a todo el público de 12 a 14 y de 16 a 18 horas, de lunes a viernes