

1987-3

# Universidad biblioteca

boletín informativo de la dirección general de bibliotecas



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

- DR. JOSE SARUKHAN KERMEZ  
Rector
- DR. JOSE NARRO ROBLES  
Secretario General
- DR. TOMAS GARZA HERNANDEZ  
Secretario Administrativo
- LIC. DAVID PANTOJA MORAN  
Secretario Auxiliar
- LIC. MANUEL BARQUIN ALVAREZ  
Abogado General

Biblioteca Universitaria : boletín informativo de la Dirección General de Bibliotecas UNAM.-- Vol.1,no.1 (ene.-mar. 1986)- --México : /UNAM, Dirección General de Bibliotecas/,1989- Trimestral  
ISSN 0187-750 X

DIRECCION GENERAL DE BIBLIOTECAS

- MTRO. ADOLFO RODRIGUEZ GALLARDO  
Director General
- Lic. ENRIQUE MOLINA LEON  
Subdirector de Planeación y Desarrollo
- SR. MARIO HIRAM BRAVO DE LUNA  
Jefe de Información y Divulgación
- LIC. CECILIA HAUPT GOMEZ  
Responsable del Boletín
- ARQ. HORACIO MENDOZA  
ARQ. SANTIAGO ALMAZAN  
Apoyo Gráfico
- SRA. VICTORIA PIZAÑA DAVILA  
Procesador de Palabras Word-Star

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA, BOLETIN INFORMATIVO es la publicación trimestral de la Dirección General de Bibliotecas de la UNAM, Edificio de la Biblioteca Central, Planta Alta, Ciudad Universitaria, C.P. 04510, D.F. Apdo. Postal 70-308 y 70-312. Tel. 550-52-15 Ext. 2207. EL CONTENIDO DE LOS ARTICULOS ES RESPONSABILIDAD DE LOS AUTORES. La impresión se realizó en los talleres de la D.G.B.

## CONTENIDO

### ARTICULOS.

Publicaciones seriadas del subsistema de la investigación científica de la UNAM .....	1	La transliteración de títulos soviéticos en el catálogo de publicaciones periódicas del sistema bibliotecario de la UNAM .....	29
Dra. Elsa Barberena		C.D. Patricia Hernández S.	
El préstamo interbibliotecario y el acceso a los documentos .....	4	Una biblioteca colonial en Nuevo México .....	35
Elda Mónica Guerrero		Cecilia Haupt	
Publicaciones y base de datos del Centro de Información Científica y Humanística. CICH, UNAM .....	9	NOTICIAS .....	39
Piedad Déctor			
Proyecto para la elaboración de un audiovisual que tenga como objetivo el aprovechamiento de la biblioteca .....	13		
Miguel Angel Martínez V.			
La colección bibliográfica del Programa Universitario de Energía (PUE): Una evaluación .....	20		
Felipe Meneses Tello Carolina Magaña Fuentes			

PUBLICACIONES SERIADAS DEL  
SUBSISTEMA DE LA INVESTIGACION  
CIENTIFICA DE LA UNAM

Dra Elsa Barberena Blasquez  
Jefa de la Unidad de Bibliote-  
cas de la Coordinación de la  
Investigación Científica de la  
UNAM.

La Coordinación de la Investi-  
gación Científica de la UNAM  
tiene como objetivo ejecutar  
las decisiones tomadas por el  
Consejo Técnico de la Investi-  
gación Científica y servir de  
órgano de apoyo de éste para  
coordinar e impulsar las la-  
bores de los institutos, cen-  
tros y programas universita-  
rios que forman el Subsistema  
de la Investigación Científica.

Una de las labores de dichos  
institutos, centros y progra-  
mas universitarios es la de  
publicar. Es decir, dar a  
conocer los resultados de sus  
investigaciones y difundir los  
conocimientos científicos.

Las investigaciones científicas  
participan y cooperan en  
la solución de problemas na-  
cionales. Por ejemplo, el  
Instituto de Biología asesora  
en los problemas inherentes a  
los recursos naturales renova-  
bles, el Instituto de Geología  
lleva a cabo la evaluación  
geológica y el desarrollo de  
los recursos naturales de  
país, basándose fundamental-  
mente en el levantamiento de  
cartas geológicas que sirven  
para el reconocimiento, loca-  
lización, características,  
posibilidades de aprovecha-  
miento, reservas e inventario  
de dichos recursos, el Insti-  
tuto de Geofísica desarrolla

las técnicas que permiten un  
mejor conocimiento de los re-  
cursos minerales y energéticos  
existentes.

En Innovación Tecnológica, los  
investigadores han diseñado un  
dispositivo mecánico, que aco-  
plado a los pilotes utilizados  
en la industria de la cons-  
trucción evita el hundimiento  
de grandes edificios.

Entre los autores están los  
investigadores: 1) Premio Uni-  
versidad Nacional 1988, Manuel  
Peimbert, del Instituto de  
Astronomía, miembro extranjero  
a la Academia Nacional de  
Ciencias de Estados Unidos, y  
experto mundial en material  
intergaláctico. El Dr. -  
Peimbert participa en la 5a.  
reunión Regional Latinoameri-  
cana de Astronomía cuyas memo-  
rias se publicaron en la Re-  
vista Mexicana de Astronomía y  
Astrofísica de mayo de 1987.  
2) René Drucker Colín investi-  
ga en el área de la salud los  
estudios de neurofisiología  
del cerebro relacionadas con  
el mal de Parkinson en el  
Instituto de Fisiología Celu-  
lar.

Son 25 los Institutos, Centros  
y Programas Universitarios que  
conforman el Subsistema de la  
Investigación Científica. Sus  
áreas de especialidad son: la  
astronomía, la biología, las  
ciencias del mar y limnología,  
la física, la bioenergética,  
la neurobiología y la micro-  
biología a nivel celular, la  
geofísica, la geografía, la  
geología, la ingeniería, la  
biomedicina, las matemáticas,  
las ciencias de los mate-  
riales, la química, las cien-  
cias de la atmósfera, los  
estudios nucleares, las cien-  
cias de la información y la  
informática, los estudios en

el campo de la fijación del nitrógeno, la ingeniería genética y la biotecnología, los alimentos, la energía, la investigación clínica, la tecnología y la ecología.

Las investigaciones de estas dependencias se difunden en libros, mapas, cartas geológicas, tablas de predicción de mareas, publicaciones seriadas.

Esta vez trataremos las publicaciones seriadas.

Los elementos que constituyen la publicación seriadas son: 1) el título, 2) un número seriado que identifica las secciones sucesivas de los documentos que aparecen bajo el título original o posterior, La idea de periodicidad, ya sea a intervalos regulares o irregulares está implicada y la característica principal es el ser una publicación continua e indefinida. Es el medio más utilizado por los científicos en las disciplinas exactas. Su importancia radica en la rápida difusión entre el público que es el que interesa al emisor en el núcleo del proceso de la comunicación científica.

La publicación más antigua dentro del Subsistema es el Anuario del Observatorio Astronómico Nacional que se publica desde 1881. Prácticamente en todas las décadas se inician publicaciones. En los treinta los Anales del Instituto de Biología; en los cuarentas el Boletín de Estudios Médicos y Biológicos; en los cincuentas Paleontología Mexicana, las Publicaciones del Instituto de Ingeniería y el Boletín Sismológico; en los sesentas la Serie Zoología de

los Anales del Instituto de Biología, Geofísica Internacional, el Boletín Anual del Instituto de Geografía, Los Anales del Instituto de Matemáticas; en los setenta los títulos de publicaciones se incrementan, la Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica, los Anales y las Publicaciones del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, La Revista del Instituto de Geología, las Comunicaciones Técnicas del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, CLASE y Periódica; en los ochenta se inicia la publicación de los Cuadernos del Instituto de Investigaciones en Materiales, los Cuadernos del Programa Universitario de Energía, con información práctica como fuentes de trabajo para el investigador biomédico, la Bibliografía Latinoamericana en sus dos secciones: I Trabajos sobre América Latina publicados en revistas extranjeras y II Trabajos publicados por latinoamericanos en revistas extranjeras, Instrumentación y Desarrollo, el Catálogo Universitario de Investigaciones en Alimentos. La revista trimestral publicada por el Centro de Ciencias de la Atmósfera: Atmósfera inicia su publicación en abril de 1988.

Los objetivos de las publicaciones están relacionados con los de las dependencias. Por ejemplo El servicio Mareográfico Nacional del Instituto de Geofísica opera la red de estaciones mareográficas en las costas de México desde el año 1952 y actualmente conserva en operación 13 estaciones mareográficas en el Océano Pacífico y 7 en el Golfo de México.

El Servicio Mareográfico Nacional se encarga de la interpretación de los mareogramas, obtención de los planos de referencia, medidas de temperatura, densidad y salinidad del agua del mar y publica los pronósticos en la Tablas de Predicción de Mareas.

El Servicio Sismológico Nacional del Instituto de Geofísica publica las observaciones hechas en estaciones de la red mexicana para aquellos temblores que ocurrieron en la República, y alrededores en el Boletín Sismológico.

Las Monografías del Instituto de Matemáticas incluyen conferencias que se han llevado a cabo en el propio Instituto. La Revista del Instituto de Geología incluye las ponencias del "Simposio sobre la Evolución Tectónica de México", celebrado en la Ciudad de México.

Las publicaciones han compilado sus propios índices como: índice general vols. 1 al 25, 1961-1986; volumen 27-28 de los Anales del Instituto de Geofísica, o se indizan en publicaciones internacionales que reproducen los índices de las principales revistas como los Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología en los Sumarios sobre Ciencias Marinas publicado por la FAO y la UNESCO, o la Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica que se indiza en Current Contents (Physical, Chemical and Earth Sciences) y en Science Citation Index. Todas las publicaciones se incluyen en el índice Periódica publicado por el CICH.

Las publicaciones del Centro de Información Científica y

Humanística (CICH): CLASE, Periódica, Bibliografía Latinoamericana, son instrumentos de información producidos en forma automatizada con índices por palabras claves, por autores, por instituciones, por país o zona, por disciplina, por referencias, también se pueden consultar en línea y en disco compacto (CD-ROM).

El programa Universitario de Alimentos publica el Catálogo Universitario de Investigaciones en Alimentos que cuantifica el acervo universitario en el área de alimentos, así como los recursos humanos y materiales con que se cuenta. De esta manera da a conocer a los productores (públicos y privados) y a los investigadores mismos las investigaciones que en el área de alimentos se están realizando en la actualidad.

En Atmósfera se encuentran los avances que ha desarrollado México en meteorología, climatología, aeronomía así como en la física, la química y la biología en la atmósfera. Las publicaciones seriadas del Subsistema publican trabajos en español y en inglés; la selección de todos los artículos publicados se hace aplicando un riguroso arbitraje con el fin de asegurar originalidad en los trabajos, y mantener las publicaciones en un nivel de excelencia en el ámbito internacional.

Los editores solicitan manuscritos a destacados científicos y diversos países y también son bienvenidas las investigaciones interdisciplinarias.

BU