

## EVALUACIÓN

La investigación científica, la docencia y la difusión de las disciplinas biológicas son las funciones del Instituto de Biología. En este sentido, la producción del personal académico en el 2003 es destacable, con 287 publicaciones de diferente naturaleza: 138 artículos científicos arbitrados, 86 de ellos en revistas indizadas a nivel internacional en el ISI Citation Databases y 52 en revistas no indizadas. Asimismo, se publicaron 10 libros, 62 capítulos de libros, 37 artículos en memorias, tres publicaciones electrónicas y 37 artículos de divulgación. Se presentaron además 238 resúmenes de trabajos en congresos, no considerados dentro de publicaciones. En relación con la docencia, hay 133 alumnos del Posgrado en Ciencias Biológicas cuyo tutor principal es del IBUNAM, de ellos 90 son de maestría y 43 de doctorado. Se concluyeron y defendieron 41 tesis (22 de licenciatura, 14 de maestría y cinco de doctorado) y se asesoraron 46 servicios sociales.

El personal académico en sus informes incluye un gran número de actividades de gran importancia para el desarrollo institucional relacionadas con la divulgación de la biología. Desde su instalación formal en abril de 2001, el Consejo de Planeación de la UNAM ha tenido como una de sus líneas estratégicas el desarrollo de un Catálogo de Indicadores de Desempeño para fortalecer los procesos de planeación y evaluación institucional. Por ello, el Consejo de Planeación ha impulsado la reflexión colectiva dentro del Grupo Técnico de Responsables de Estadística y Planeación (GREPI) sobre las vertientes de acción necesarias para construir una metodología compartida que permita, a mediano plazo, definir, construir y dar seguimiento al uso de indicadores de desempeño institucional en las entidades y dependencias de la UNAM. Vale la pena mencionar que dos de nuestros investigadores participan activamente en el GREPI, la Dra. Magda Carvajal y el Dr. Jorge Cabrera.

La Secretaría Técnica ha realizado un ejercicio de extracción de la información incluida en los informes del personal académico y a partir de ella ha

realizado las tablas que se presentan a continuación y que, sin duda, son el primer paso para diseñar, construir y establecer un sistema de indicadores de desempeño para la evaluación institucional.

Se consideró pertinente incluir esta información en el presente documento con el fin de proporcionar los elementos que permitan más adelante la discusión colectiva.

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE INVESTIGADORES

<b>Tipo de publicación o actividad</b>	<b>Número</b>
Artículos indizados	80
Artículos no indizados	45
Libros	6
Capítulos de libro	57
Artículos en memorias	34
Artículos de divulgación	22
Proyectos (ingresos extraordinarios)	47
Evaluación de proyectos	76
Trabajo editorial	15
Arbitraje de publicaciones	135
Trabajos presentados en reuniones académicas	238
Comisiones	115
Organización de eventos	27
Traducción de libros	1
Elaboración de planes de estudio	2
Premios y distinciones	82

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE TÉCNICOS ACADÉMICOS

<b>Tipo de publicación o actividad</b>	<b>Número</b>
Artículos indizados propios	6
Artículos indizados junto con investigadores	13
Artículos no indizados propios	7
Artículos no indizados junto con investigadores	7
Libros propios	4
Libros con investigadores	1
Capítulos de libro propios	5
Capítulos de libro con investigadores	6
Artículos en memorias propios	3
Artículos en memorias junto con investigadores	4

<b>Tipo de publicación o actividad</b>	<b>Número</b>
Artículos de divulgación propios	15
Artículos de divulgación con investigadores	3
Proyectos (con financiamiento)	1
Evaluación de proyectos	3
Apoyo editorial y presentación de libros	17
Arbitraje de publicaciones	12
Reconocimientos en publicaciones	80
Trabajos presentados en reuniones académicas con investigadores	120
Comisiones	25
Organización de eventos	167
Premios y distinciones	22

#### OTRAS CONTRIBUCIONES DE TÉCNICOS ACADÉMICOS

<b>Tipo de labores de apoyo a la investigación</b>	<b>Número</b>
Ejemplares colectados en el campo	18 525
Viajes de colecta de campo	54
Registros puestos en bases de datos	71 000
Ejemplares con trabajo curatorial	26 683
Asesorías especializadas	3 176
Colaboraciones interinstitucionales	44
Identificación de ejemplares o muestras	15 638
Ejemplares recibidos por donación	77 724
Ejemplares intercalados	27 072
Ejemplares preparados, montados, preparaciones o taxidermia	32 248
Ejemplares manejados en intercambio	24 708
Ejemplares manejados como préstamo	21 629
Etiquetado en general	17 454
Visitantes atendidos en las colecciones	1 327
Personas atendidas en visitas guiadas (Jardín Botánico)	8 366
Actividades de divulgación	21
Participación en proyectos	78
Trabajo en laboratorio, con reactivos, genética, aislamientos, etc.	11 804
Trabajo en dermestario, limpieza, maceración, mantenimiento, etc.	330
Colecciones fumigadas	3
Trabajo de jardinería, trasplantes y siembra	75
Trabajo en lotes de campo o del jardín botánico en deshierbe, etc.	4 645

SERVICIOS DE LOS TÉCNICOS ACADÉMICOS DE LA SECRETARÍA TÉCNICA

	Tipo de trabajo	Número
Biblioteca	Unidades prestadas internamente	26 591
	Usuarios atendidos	12 351
	Servicios de préstamo interbibliotecario	928
	Servicios de búsqueda de información bibliográfica	110
	Canjes y donaciones recibidas	2 328
	Canjes y donaciones enviadas	600
	Publicaciones preparadas para encuadernación	450
	Servicios de restauración de libros	170
	Visitas guiadas a fondo reservado (Acervo histórico, iconográfico, etc.)	12
	Etiquetado en general	5 954
	Libros inventariados en la Estación Chamela	2 435
	Libros inventariados en la Estación Los Tuxtla	3 150
	Publicaciones inventariadas en Biblioteca General del IB	23 600
Otros servicios	Participación en exposiciones o museos	3
	Exposiciones completas	2
	Servicios de fotografía	94
	Número de fotos, impresiones a color, blanco y negro y diapositivas	5 070
	Servicios de ilustración científica	9
	Número de ilustraciones	177
	Servicios de dibujo técnico	50
	Número de dibujos	210
	Servicios de microscopía electrónica de barrido	57
Servicios de biología molecular (Secuenciación y PCR)	75	
Servicios de corrección editorial de publicaciones	11	
Unidad de cómputo	Cursos tomados en la Dirección de Planeación	1
	Servicios de cómputo	770
	Horas de trabajo en el servidor	1 100
	Bases de datos creadas	3
	Ingreso de información a bases de datos (Planeación)	3
	Apertura de cuentas de correo electrónico	46
	Hoja Web (horas)	539
	Diseño de imágenes	2 300
	Diplomas	200
	Carteles para congresos	95
	Conferencias en Power Point	7
	Atención a personas para uso de scanner	200
	Horas de trabajo en protectores: a) Antivirus (Firewall), b) contra intrusos	90

## FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Tipo de formación	Número	
	Por Investigadores	Por Técnicos
Dirección de Servicios Sociales	30	16
Dirección de tesis de Licenciatura defendida	19	3
Dirección de tesis de Maestría defendida	14	0
Dirección de tesis de Doctorado defendida	5	0
Dirección de Postdoctorado	1	0
Cursos impartidos	49	7
Cursillos impartidos	29	17
Participación en Comités Tutorales	274	7
Participación como Sinodal	129	34

## CAPACITACIÓN

Tipo de formación	Número	
	Por Investigadores	Por Técnicos
Año Sabático	2	0
Capacitación (Cursos, diplomados. Posgrado, etc.)	7	64
Estancias de investigación	25	10