Vinculación

Programas de Vinculación Interinstitucional
Maestrías

- Universidad Tamaulipeca
- Universidad del Atlántico
- Instituto Tecnológico de la Región Carbonífera

Programas de Vinculación

- COMIMSA (Saltillo)
- MAGNATEK (Matamoros)
- Cervecería Cuauhtémoc
- HYLSA división aceros tubulares
- Enertec México
- Sanitarios Azteca
- Vidriera Monterrey
- CAINTRA
- LITHONIA LIGHTING
- MABE
- ENERTEK México
- Vidriera Monterrey
- Puerto de atención para el ahorro de energía
- Parker Automotive de México
- Presidencia Municipal de San Pedro Garza García
- John Deere
- Sanitarios Azteca
- Agroindustrias Integradas
- NEMAK
- HYLSA
- Grupo CYDSA
- Industrias del Alcali
- Grupo VITRO

FUENTE: Subdirección de Vinculación

Organizaciones profesionales y académicas en las que la FIME participa

AAAS.- American Asociation for the Advancement of Science
Academia Mexicana de Ingenieros
Academia Nacional de Ciencia de Materiales, México
ACS.- American Ceramics Society
ASA.- Acustical Society of America
AI .- Academia de Ingeniería
AMCM.- Academia Mexicana de Ciencia de Materiales
ASM.-American Society of Materials, U.S.A.
AMIME - Asociación Mexicana de Ingenieros Mecánicos y Electricistas
ANFEI - Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería
ANIEI - Asociación Nacional de Instituciones de Educación en Informática
ASM.- International .- American Society for Metals
ASME.- American Society of Mechanical Engineering
CACEI
CENEVAL
Colegio de Ingenieros
CONAIC
HTS .- Heat Treating Society
IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers
IMA.- Instituto Mexicano de Acustica
IMEDAL .- Instituto del Aluminio, AC
IMIQ.- Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos
IMPI.- Internacional Microwave Power Institut
IMS .- International Metalographic Society
IMSIO.- Intelligent Management Systems in Operations
INFORMS - Institute for Operations Research and Management Science
Instituto Iberoamericano del Concreto, Global
IMA.- Instituto Mexicano de Acústica
Internacional Tribology Council, Global
International Society for Computional Engineering and Sciences
IoM .- Institute of Materials
Iron and Steel Institute, México
Iron and Steel Institute, U.S.A.
ISIJ .- Iron & Steel Institute of Japan
ISS.- Iron and Steel Society
Mathematical Programming Society
MRS.- Materials Research Society
Omega Rho: The International Honor Society of Informs
Pipeline Simulation Interest Group
SIAM Activity Group on Optimization
SMF .- Sociedad Mexicana de Fundidores
Soc. Mexicana de Tribología, México
Sociedad Matemática Mexicana
SIAM .- Society for Industrial and Applied Mathematics
SOMIM Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica
SPE .- Society of Plastic Engineers
SPM .- Sociedad Polimérica de México
TMS .- The Materials Society
Women in OR/MS Forum

FUENTE: Subdirección de Vinculación

Servicio Social
Relación de Estudiantes Asignados al Servicio Social
Enero - Junio 2004

Carrera	Bajas	Dep- Gob	Dep- Univ	FIME	Sector Privado	Totales	Liberados
IME	3	33	12	38	43	126	80
IMA	4	38	10	56	82	138	118
IEC	6	38	36	75	51	162	128
ICC	1	8	1	15	4	28	19
IE	0	0	1	0	0	1	1
IM	0	7	0	1	1	9	4
IMM	1	0	0	9	3	12	7
IAS	5	36	26	59	45	166	119
Total	20	160	86	253	229	642	476

FUENTE: Subdirección de Desarrollo Estudiantil

Relación de Estudiantes Asignados al Servicio Social
Agosto 2004 - Diciembre 2004

Carrera	Dep- Gob	Dep- Univ	FIME	Sector Privado	Totales	Liberados
IME	31	22	42	53	138	N/D
IMA	36	18	70	110	234	N/D
IEC	34	37	77	23	171	N/D
ICC	4	4	16	0	24	N/D
IE	1	2	0	0	3	N/D
IM	0	0	0	0	0	N/D
IMM	0	0	3	0	3	N/D
IAS	20	15	39	46	120	N/D
IEA	0	0	0	9	9	N/D
IMT	0	0	0	3	3	N/D
IMF	0	0	0	1	1	N/D
Total	126	98	247	245	706	

FUENTE: Subdirección de Desarrollo Estudiantil

Prácticas Profesionales
Relación de estudiantes que realizaron prácticas profesionales
Abril – Diciembre 2004

Meses	IME	IMA	IEC	ICC	IM	IAS	IMM	IEA	IMT	IMF	Maestría Materiales	TOTAL
Enero	30	106	28	2	0	22	2	12	1	2	0	205
Febrero	80	160	46	0	0	64	4	18	1	0	2	375
Marzo	72	122	32	2	2	41	0	14	3	0	2	290
Abril	32	78	24	0	0	22	0	3	1	1	1	162
Mayo	62	128	52	0	2	31	2	12	12	1	0	302
Junio	38	108	34	1	0	33	1	12	2	2	1	232
Julio	36	126	32	0	0	33	0	14	12	2	0	255
Agosto	72	163	56	0	0	70	0	18	3	4	0	386
Septiembre	58	116	38	0	0	49	0	20	8	4	1	294
Octubre	52	108	34	1	0	34	2	18	2	1	2	254
Noviembre	54	112	16	0	1	44	0	12	3	2	0	244
Diciembre	34	68	3	0	0	22	0	2	0	1	0	130
Enero 2005	1	3	0	0	0	6	0	0	0	0	0	10
Total	621	1,398	395	6	5	471	11	155	48	20	9	3,139

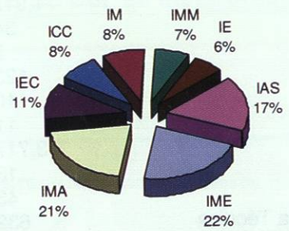
FUENTE: Subdirección de Desarrollo Estudiantil

Bolsa de Trabajo
Demanda laboral por carreras solicitadas al la Bolsa de Trabajo
Enero - Diciembre 2004

Carrera	Total
IAS	153
IME	192
IMA	185
IEC	98
ICC	73
IM	74
IMM	62
IE	54
Total	891

FUENTE: Subdirección de Desarrollo Estudiantil

Distribución de la demanda laboral por carrera



FUENTE: Subdirección de Desarrollo Estudiantil

SERVICIOS

Acervo Bibliohemerográfico al 31 de Diciembre de 2004

Material Bibliográfico	Títulos	Volúmenes
Libros del Fondo General	4,587	13,044
Libros del Fondo de Consulta	398	1,170
Fondo de Tesis	2,195	2,699
Revistas	88	1,357
Folletos	209	533
Total	7,477	18,803

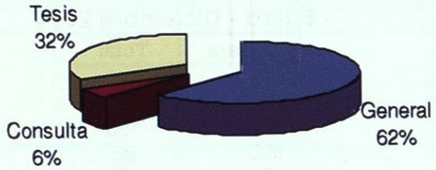
FUENTE: Subdirección Administrativa

Tabla comparativa del Acervo Bibliohemerográfico 2002, 2003, 2004

Año	Títulos	Volúmenes
2002	6,615	14,373
2003	7,021	16,143
2004	7,477	18,803

FUENTE: Subdirección Administrativa

Distribución de los títulos del Acervo Bibliográfico



FUENTE: Subdirección Administrativa

Uso de Equipo de Cómputo por Carrera Enero- Diciembre 2004

Carrera	Alumnos	Horas
IME	1,879	19,870
IMA	2,441	23,501
IEC	2,117	21,932
IEA,	1,017	11,411
ICC	34	183
IE	7	23
IMF	123	1,426
IMT	110	1,076
IM	11	95
IAS	3,717	37,001
IMM	13	101
IMCT	43	199
Escuela Técnica	632	5,749
Total	12,144	122,567

FUENTE: Subdirección Administrativa

Tabla comparativa del uso de equipo de cómputo por carrera de los años 2002, 2003, 2004

Año	Alumnos	Horas
2002	12,696	172,032
2003	13,146	168,625
2004	12,144	122,567
Total	37,986	463,224

FUENTE: Subdirección Administrativa

Uso de impresoras por carrera Enero – Diciembre 2004

Carrera	Alumnos	Impresiones
IME	1,700	69,600
IMA	2,184	80,224
IEC	1,878	66,695
IEA	893	38,690
ICC	28	486
IE	4	40
IMF	111	4,397
IMT	97	3,917
IM	8	265
IAS	3,283	118,369
IMM	15	515
IMCT	36	324
Escuela Técnica	12	72
Totales	10,249	381,894

FUENTE: Subdirección Administrativa.

Tabla comparativa del uso de impresoras por carrera en el 2002, 2003, 2004

Año	Alumnos	Impresiones
2002	11,166	538,464
2003	11,569	626,646
2004	10,249	381,894
Total	32,984	1,547,004

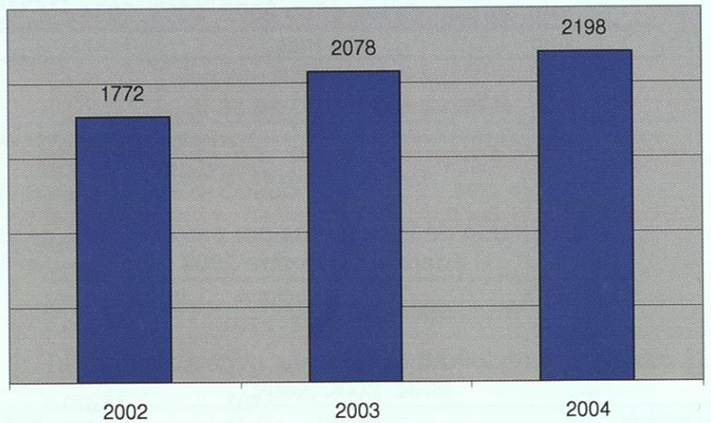
FUENTE: Subdirección Administrativa.

Cuentas de Correo electrónico

Año	Cuentas
2002	1,772
2003	2,078
2004	2,198
Total	6,048

FUENTE: Subdirección Administrativa

Gráfica de cuentas de Correo electrónico 2002, 2003, 2004



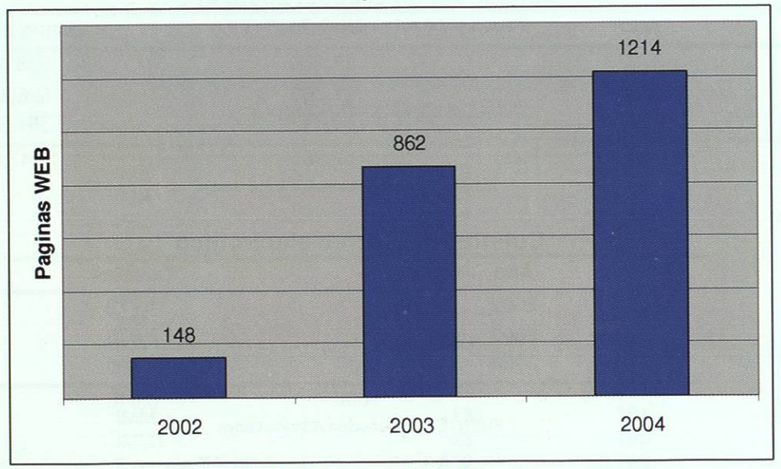
FUENTE: Subdirección Administrativa

Páginas WEB 2002, 2003, 2004

Año	Paginas WEB
2002	148
2003	862
2004	1,214
Total	2224

FUENTE: Subdirección Administrativa

Gráfica de Páginas Web por año



FUENTE: Subdirección Administrativa

Nodos de acceso a Internet

USUARIOS	No. de nodos

Alumnos	598
Maestros e Investigadores	306
Administración	300
Total	1,204

FUENTE: Jefatura de Redes

Nodos de acceso a Internet por año

Año	Servicios
2002	1,007
2003	1,175
2004	1,204
Total	3386

FUENTE: Jefatura de Redes

Centro de Auto-Aprendizaje de Idiomas CAADI-FIME Febrero – Diciembre 2004

Niveles	Cursos Impartidos	Cantidad de Alumnos
Intro	8	165
Básico	250	238
Intermedio	9	96
Intermedio Sup.	9	80
Avanzado	6	81
Total	282	660

FUENTE: Secretaría de Servicios al Exterior

Departamento de Comunicación Audiovisual Enero - Diciembre de 2004

	Servicios	Total
1	Proyección de material educativo	118
2	Grabaciones	217
3	Préstamo de equipo	2,924
4	Servicios a terceros	65
	Total	3,324

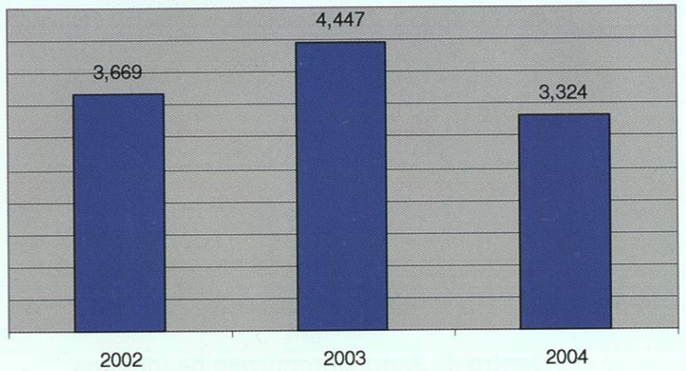
FUENTE: Subdirección Administrativa

Tabla comparativa del Departamento de comunicación Audiovisual en los años 2002, 2003, 2004

Año	Servicios
2002	3,669
2003	4,447
2004	3,324
Total	**11,440**

FUENTE: Subdirección Administrativa

Gráfica comparativa de servicios del Depto. de comunicación Audiovisual en los años 2002, 2003, 2004



FUENTE: Subdirección Administrativa

Departamento de Editorial e Imprenta Publicaciones
Enero - Diciembre del 2004

Libros, Apuntes y Manuales	10,457
Instructivos	15,700
Problemarios	18,710

FUENTE: Subdirección Administrativa

Distribución de publicaciones en el 2004

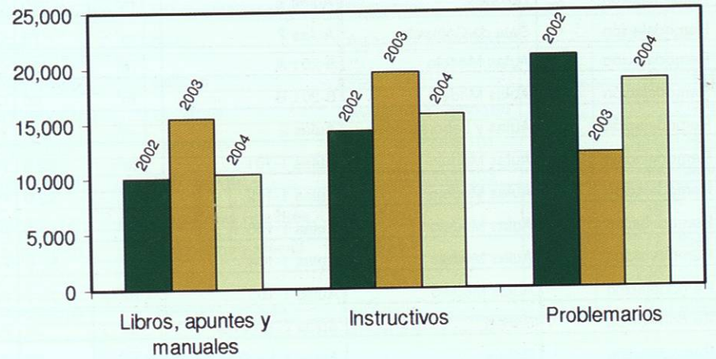
FUENTE: Subdirección Administrativa

Tabla comparativa de publicaciones por año

Año	Libros, apuntes y manuales	Instructivos	Problemarios	Total
2002	10,053	14,224	20,902	47,181
2003	15,382	19,500	12,100	48,985
2004	10,457	15,700	18,710	46,871
Total	35,892	49,424	51,712	137,028

FUENTE: Subdirección Administrativa

Gráfica comparativa de distribución de Editorial e Imprenta Publicaciones



FUENTE: Subdirección Administrativa

Construcción y Mantenimiento

AÑO	Obra	Actividad	Ubicación	Unidad	AREA	DEPARTAMENTO
2002	Climatizar	General	General	TR	30	Coord. Eléctrica y Electrónica
2002	Construcción	Oficinas	Aulas 9	m^2	52	Coord. de Mat. Generales
2002	Construcción	Estampado	Entrada	m^2	560	Mantenimiento
2002	Impermeabilización	Impermeabilización	9, 3, 5	m^2	2257	Mantenimiento
2002	Pintura	Pintura	Aulas 7	m^2	5040	Mantenimiento
2002	Reconstrucción	Bancos	650	pza	650	Prefectura
2002	Remodelación	Salones	Aulas 7	m^2	220	Circuitos
2002	Remodelación	Sala de Cómputo	Aulas 7	m^2	78	Comunicaciones
2002	Remodelación	Aulas Modelo	6-201 A	m^2	60	Coord. Ciencias
2002	Remodelación	Aulas Modelo	6-201 B	m^2	60	Coord. Ciencias
2002	Remodelación	Aulas y Laboratorios	Aulas 2	m^2	240	Educación Continua
2002	Remodelación	Aulas Modelo	Aulas 1-101	m^2	52.9	Prefectura
2002	Remodelación	Aulas Modelo	Aulas 1-102	m^2	52.9	Prefectura
2002	Remodelación	Aulas Modelo	Aulas 1-103	m^2	52.9	Prefectura
2002	Remodelación	Aulas Modelo	Aulas 1-104	m^2	52.9	Prefectura
2002	Remodelación	Aulas Modelo	Aulas 1-105	m^2	75.1	Prefectura
2002	Remodelación	Baños	Aulas 2 1er Piso	m^2	68	Prefectura
2002	Remodelación	Baños	Aulas 1 1er Piso	m^2	52	Prefectura
2002	Remodelación	Baños Wc Damas	Aulas 3 2o Piso	m^2	28.3	Prefectura
2002	Remodelación	Baños Wc Hombres	Aulas 3 1er Piso	m^2	28.3	Prefectura
2002	Remodelación	Baños Wc Hombres	Aulas 3 3er Piso	m^2	28.3	Prefectura
2002	Remodelación	1 Sala de Cómputo	Edif. 4	m^2	81.5	Sistemas
2002	Remodelación	2 Sala de Cómputo	Edif. 4	m^2	81.5	Sistemas
2002	Remodelación	Oficinas	Edificio1	m^2	72	Subdirección Administrativa
2002	Remodelación	Aulas Modelo	CEDIMI	m^2	90	Subdirección de Vinculación
2003	Climatizar	Climatizar 4 Salones	Edificio 7	tr	16	Coord. Eléctrica y Electrónica
2003	Climatizar	Climatizar 7 Salones	Edificio 7	tr	28	Coord. Eléctrica y Electrónica
2003	Construcción	Gimnasio de Pesas	Gimnasio	m^2	82	Sala de Pesas
2003	Impermeabilización	Impermeabilización	Edificio 4,7 Y5 Doctorado	m^2	6529	Mantenimiento
2003	Pintura	Pintura	EDIFICIOS 1, 2,3 Y 5	m^2	2750	Mantenimiento
2003	Reconstrucción	Bancos	840	pza	840	Prefectura
2003	Remodelación	Biblioteca Recepción	Edificio de Biblioteca	m^2	70	Biblioteca
2003	Remodelación	Lab. y usos múltiples	Salas Multiusos Y Labs. 1er Piso 6-102	m^2	138	Ciencias
2003	Remodelación	Sala de Cómputo	Edificio 7	m^2	58	Diseño Mecánico
2003	Remodelación	Oficinas	Edificio 7	m^2	126	Potencia Eléctrica
2003	Remodelación	Aulas Modelo	Aulas 1 1-203	m^2	53.2	Prefectura
2003	Remodelación	Aulas Modelo	Aulas 1 1-204	m^2	53.2	Prefectura
2003	Remodelación	Baños	Aulas 1 2o Piso	m^2	52	Prefectura
2003	Remodelación	Baños Wc Damas	Aulas 9	m^2	20	Prefectura
2003	Remodelación	Baños Wc Hombres	Aulas 9	m^2	20	Prefectura

AÑO	Obra	Actividad	Ubicación	Unidad	AREA	DEPARTAMENTO
2003	Remodelación	Aulas Modelo	CEDIMI	m^2	72	Subdirección de Vinculación
2004	Climatizar	General	General	tr	66	Coord. Eléctrica y Electrónica
2004	Construcción	Barda Perimetral	Canchas Deportivas	m	297	Barda Perimetral
2004	Construcción	Compresor	Edificio 7	pza	1	Control
2004	Construcción	Drenaje	Pasillo Aulas 5 y 7	m	65	Doctorado
2004	Construcción	Escalera	Edif. 5	m^2	12	Doctorado
2004	Construcción	Iluminación Exterior	Perímetro De Edificios	pza	24	Prefectura
2004	Impermeabilización	Impermeabilización	Edif. 4,3, Dirección Posgrado	m^2	4848	Mtto.
2004	Pintura	Pintura	Aulas 8, 4 Biblioteca	m^2	5200	Mtto.
2004	Reconstrucción	Bancos	720	pza	720	Prefectura
2004	Reconstrucción	Cisternas	Aulas 3,7 Y Gimnasio	m^3	350	Prefectura
2004	Remodelación	Laboratorio	Lab. 1er Piso 6-101	m^2	138	Ciencias
2004	Remodelación	Laboratorio	Lab. 1er Piso 6-103	m^2	138	Ciencias
2004	Remodelación	Regaderas Hombres	Gimnasio	m^2	35	Gimnasio
2004	Remodelación	Cableados y Mesas	Edificio 7	m^2	117	Sala CISCO
2004	Remodelación	Salones	Edificio 7	m^2	230	Salones de Materiales (4)
2004	Remodelación	Sala de Computo	CEDIMI	m^2	60	Subdirección de Vinculación

FUENTE: Subdirección Administrativa

Tabla comparativa de construcción y mantenimiento

Año	2002	2003	2004	Total	Unidades
Reconstrucción	650	720	1190	2,560	m^2
Remodelación	574.9	1121.4	1158.7	2,855	m^2
Construcción	612	460	12	1,084	m^2
Pintura	5040	2750	5200	12,990	m^2
Impermeabilización	4879	6529	4848	16,256	m^2
Total	11,755.9	11,580.4	12,408.7	35,745	m^2

FUENTE: Subdirección Administrativa

Tabla comparativa de la climatización

Año	2002	2003	2004	Total	Unidades
Climatización	30	28	82	140	Toneladas de ref.

FUENTE: Subdirección Administrativa

DEPORTES

Integrantes de los equipos representativos de la FIME
Enero - Diciembre 2004

Deporte	Enero – Julio 2004 Femenil	Enero – Julio 2004 Varonil	Agosto – Diciembre 2004 Femenil	Agosto – Diciembre 2004 Varonil
Ajedrez	3	15	5	15
Atletismo	35	40	35	40
Básquetbol	34	92	24	24
Boliche	4	7	4	12
Béisbol	-	40	-	40
Frontón	1	4	1	5
Fut. Americano	-	84	-	80
Fútbol Soccer	81	260	70	200
Fútbol Rápido	20	50	25	33
Grupo de Anim.	9	9	9	13
Handball	12	15	12	15
Judo	5	20	5	16
Karate	12	46	12	46
Lev. de Pesas	25	30	25	30
Lima Lama	5	35	2	36
Lucha Olimp.	15	60	15	65
Natación	10	32	10	40
Raquetbol	1	5	5	5
Softbol	15	-	15	-
Tae Kwon Do	20	40	15	50
Tenis	5	15	5	27
Tenis de Mesa	4	11	5	10
Tochito	20	-	20	-
Voleibol	25	24	25	24
Voleibol Play.	3	6	6	6
Total	364	940	350	832

FUENTE: Subdirección de Desarrollo Estudiantil

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA U.A.N.L.

Lugares Obtenidos en el 2004

Deporte	Enero – Julio Femenil	Enero – Julio Varonil	Agosto – Diciembre Femenil	Agosto – Diciembre Varonil
Ajedrez	1° Lugar	3° Lugar	2° Lugar	3° Lugar
Atletismo	1°	1°	1°	1°
Básquetbol	3°	3°	4°	2°
Béisbol	-	-	2°	-
Boliche	1°	2°	-	3°
Frontón	-	2°	-	3°
Fútbol Americano	-	1°	-	1°
Fútbol Rápido	-	-	1°	2°
Fútbol Soccer	1°	2°	1°	1°
Grupo de Animados	2°	-	5°	-
Halterofilia	1°	1°	1°	1°
Handball	3°	2°	7°	2°
Judo	4°	2°	3°	1°
Karate	3°	1°	2°	1°
Lima Lama	10°	1°	10°	2°
Lucha Olímpica	1°	1°	1°	1°
Natación	3°	1°	2°	1°
Raquetbol	2°	1°	1°	-
Softbol	3°	-	1°	-
Tae Kwon Do	2°	2°	2°	2°
Tenis	2°	1°	4°	1°
Tenis de Mesa	2°	3°	3°	2°
Tochito	1°	-	4°	-
Voleibol	4°	2°	4°	1°
Voleibol Play.	5°	1°	3°	1°

FUENTE: Subdirección de Desarrollo Estudiantil

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
U.A.N.L.

Anexo Financiero

Estado de Ingresos y Egresos B1

Gráfica del Estado de Ingresos y Egresos B2

Gráfica de Ingresos B3

Gráfica de Egresos B4

Informe de la auditoria externa B5

Dictamen de la H. Comisión de Hacienda de FIME B9

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA
U.A.N.L.

57 Aniversario 1947 - 2004

Abril 2005