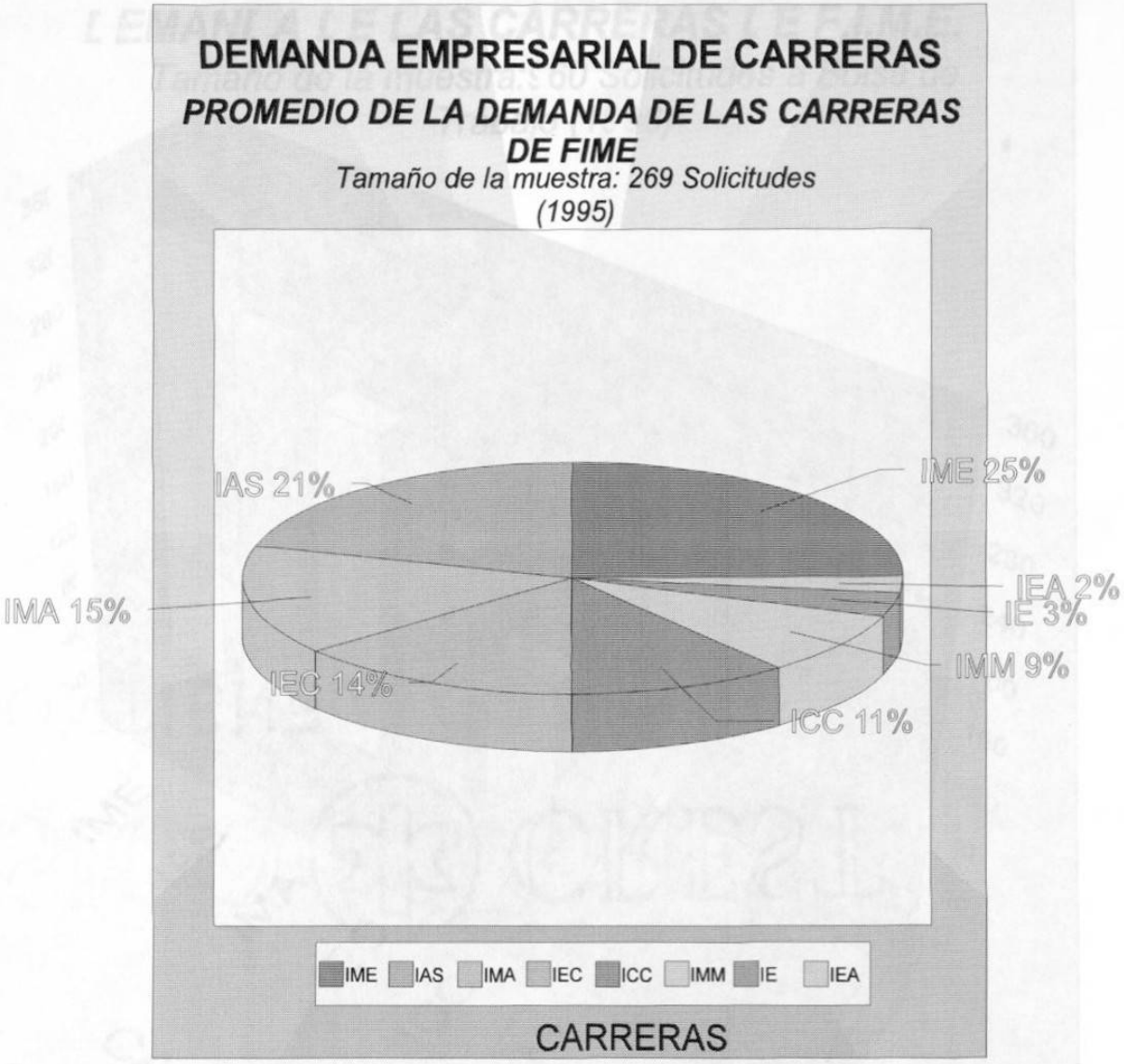
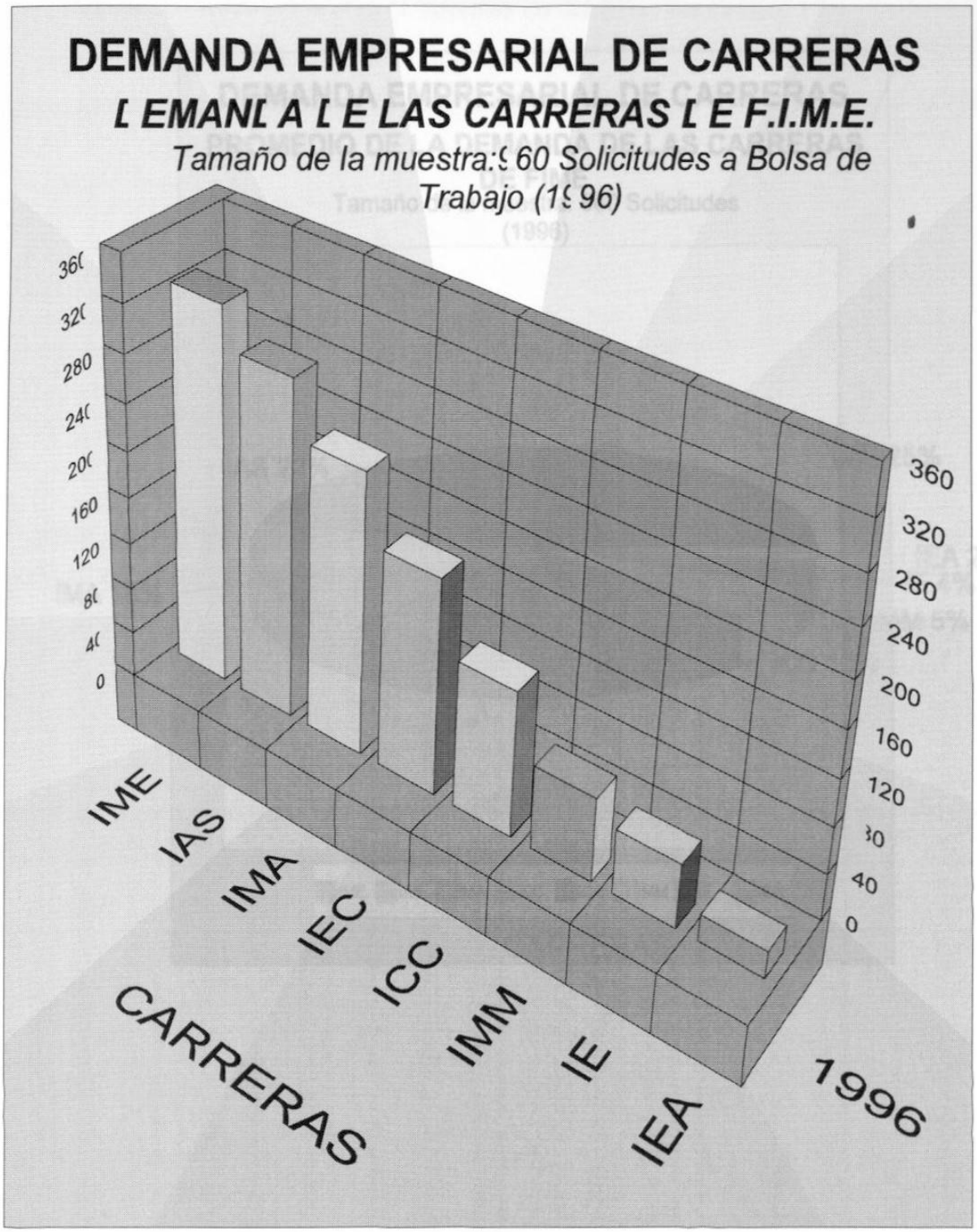
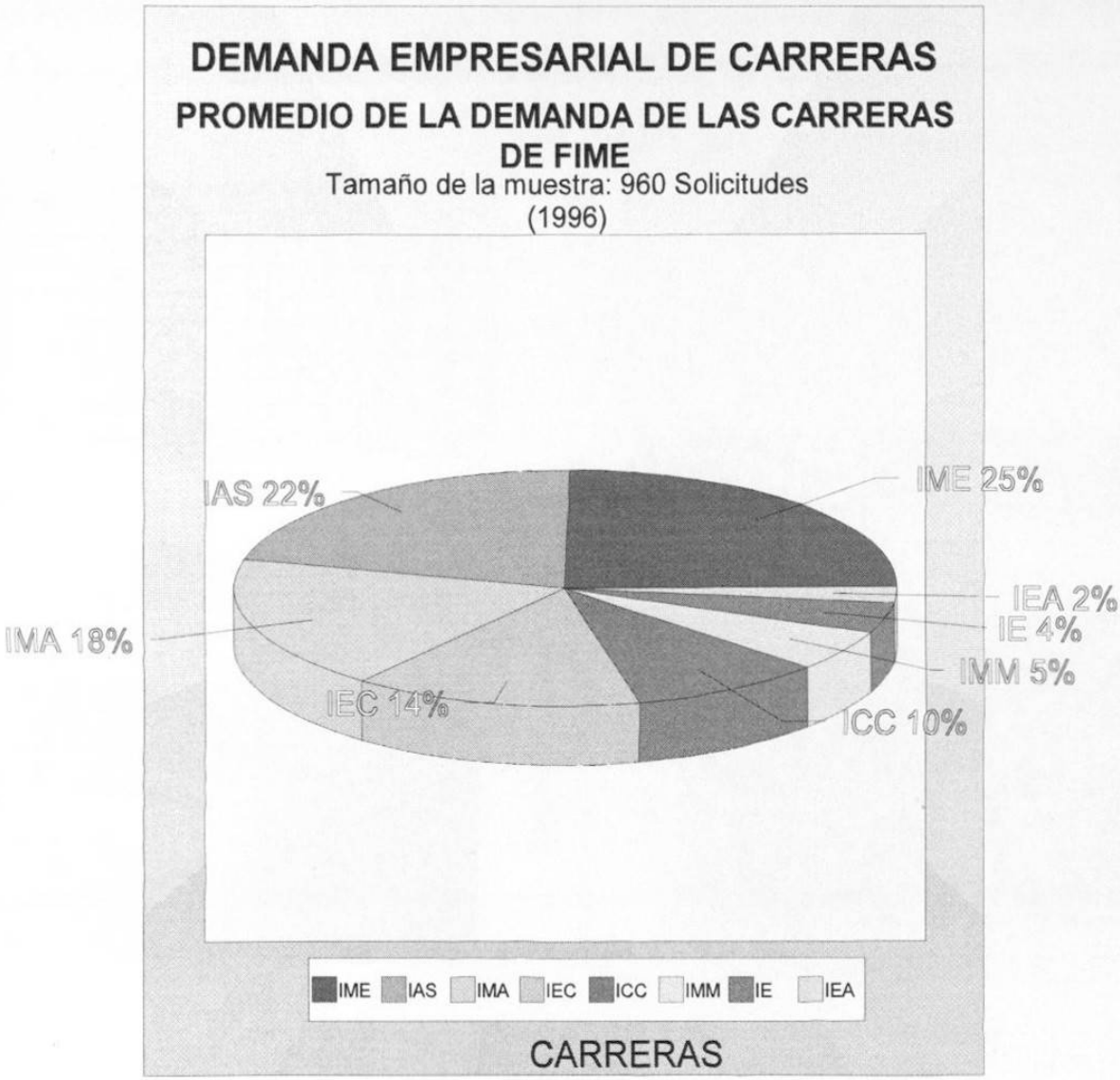
GRAFICA 14


DEMANDA EMPRESARIAL DE CARRERAS
PROMEDIO DE LA DEMANDA DE LAS CARRERAS DE FIME
Tamaño de la muestra: 269 Solicitudes
(1995)
IAS 21%
IME 25%
IMA 15%
IEA 2%
IE 3%
IMM 9%
IEC 14%
ICC 11%
IME IAS IMA IEC ICC IMM IE IEA
CARRERAS

GRAFICA 15


DEMANDA EMPRESARIAL DE CARRERAS
DEMANDA DE LAS CARRERAS DE F.I.M.E.
Tamaño de la muestra: 960 Solicitudes a Bolsa de Trabajo (1996)
360
320
280
240
200
160
120
80
40
0
IME
IAS
IMA
IEC
ICC
IMM
IE
IEA
CARRERAS
1996

GRAFICA 16


DEMANDA EMPRESARIAL DE CARRERAS
PROMEDIO DE LA DEMANDA DE LAS CARRERAS DE FIME
Tamaño de la muestra: 960 Solicitudes
(1996)
IAS 22%
IME 25%
IEA 2%
IE 4%
IMM 5%
ICC 10%
IEC 14%
IMA 18%
IME IAS IMA IEC ICC IMM IE IEA
CARRERAS

Para el año de 1997 de Enero a Junio según datos de la Bolsa de Trabajo de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica la muestra fue de 1025 solicitudes de las cuales los Ingenieros Mecánicos Administradores fueron un total de Enero a Junio de 19%, y para Ingenieros Administradores de Sistemas los del 25%. Ver Gráfica 17

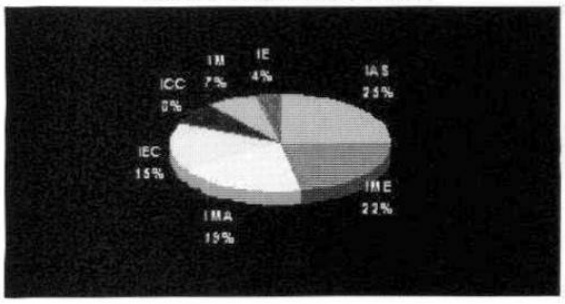
GRAFICA 17

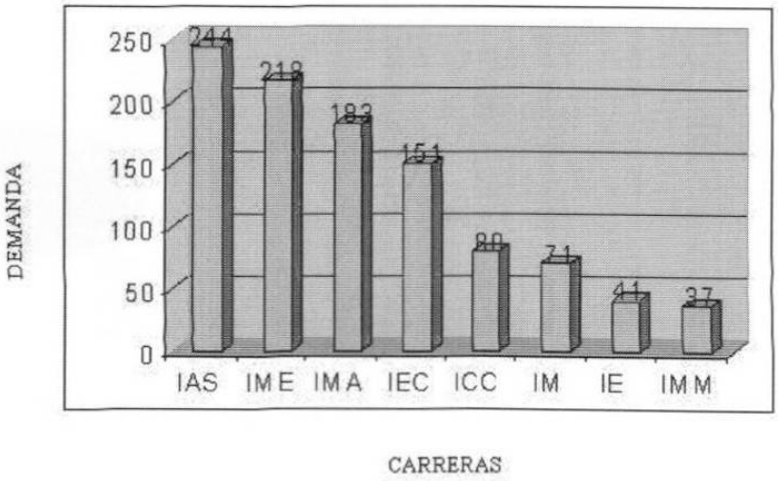
PROGRAMA DE REVISION DE LA OFERTA EDUCATIVA DE F.I.M.E.

CARRERAS/MESES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	TOTAL
IAS	42	32	41	43	35	51	244
IME	43	30	31	35	32	47	218
IMA	46	27	25	32	14	39	183
IEC	26	33	37	22	14	19	151
ICC	17	10	10	18	7	18	80
IM	10	13	7	14	11	16	71
IE	5	11	7	3	5	10	41
IMM	6	8	5	5	6	7	37
	195	164	163	172	124	207	1025

DEMANDA DE LAS CARRERAS DE F.I.M.E. DE ENERO-JUNIO DE 1997. TAMAÑO DE LA MUESTRA 1025 SOLICITUDES A BOLSA DE TRABAJO DE FIME

COMPARACION DE LA DEMANDA DE LAS CARRERAS DE FIME. TAMAÑO DE LA MUESTR 1025 SOLICITUDES DE PROFECIONISTAS A BOLSA DE TRABAJO DE F.I.M.E.





Se investigo también la demanda laboral según referencia de los avisos de ocasión del periódico el Norte el cual arrojo los siguientes datos que comprenden de Enero a Junio de 1997. 613 de Ingeniero Mecánico Electricista , 505 de Ingeniero Mecánico Administrador, de Ingeniero Administrador de Sistemas 390, de Ingeniero en Electrónica y Comunicaciones 292, de Ingeniero Mecanico fueron 180, de Ingeniero en Control y Computación 92 y de Ingeniero Mecanico Metalurgico 72 el total de solicitudes aquí en este año fue de 2272 ver Gráfica 18.

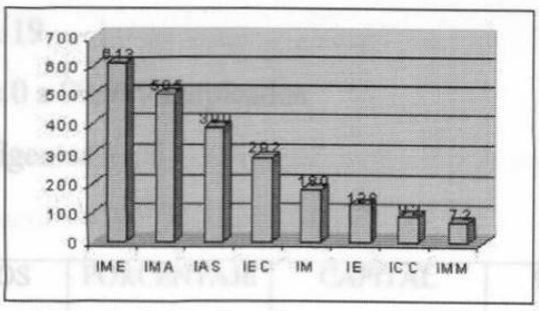
Grafica 18

DEMANDA LABORAL DE LAS CARRERAS DE FIME DE ENERO-JUNIO DE 1997. SEGÚN REFERENCIA DE LOS AVISOS DE OCASIÓN DEL PERIÓDICO EL NORTE.

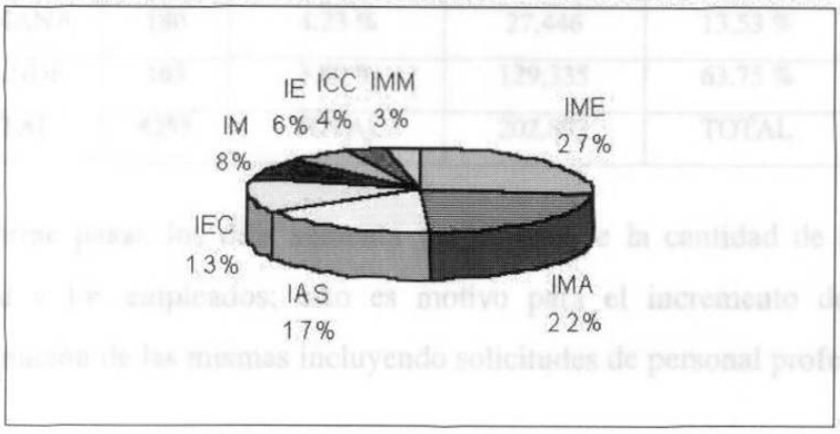
	IME	IMA	IAS	IEC	IM	IE	ICC	IMM	TOTAL
ENE	54	44	44	23	15	11	9	2	202
FEB	69	66	36	27	8	13	8	7	233
MAR	117	108	50	61	47	39	32	31	485
ABR	127	89	72	59	36	19	16	5	422
MAY	137	117	106	60	40	28	13	14	516
JUN	109	81	83	62	36	18	14	13	415
TOTAL	613	505	390	292	180	128	92	72	2272

DEMANDA ENE-JUN 97. TAMAÑO DE LA MUESTRA 2272

AVISOS DE TRABAJO DEL PERIÓDICO EL NORTE



DEMANDA DURANTE EL PERIODO ENERO-JUNIO DE 1997 DE LAS CARRERAS DE F.I.M.E. TAMAÑO DE LA MUESTRA 2272 AVISOS DE DEMANDA DE PROFESIONISTAS DEL PERIÓDICO DEL NORTE.



4.1- DATOS DE LA CAMARA DE LA INDUSTRIA DE TRANSFORMACION SIENDO EL DIA 10 DE JULIO A LAS 15:03.55 HRS. AÑO 1997.

Las estadísticas de empleo, socios y capital era como sigue:

GRAFICA 19

El rango que se selecciono fue 0 a 99,999 empleados

Solo Socios Vigentes

CATEGORIA (Empresa)	SOCIOS	PORCENTAJE (Por Categoría)	EMPLEOS (Por Categoría)	PORCENTAJE (Empleo)	CAPITAL	% CAP
MICRO	3,043	71.52 %	12,493	6.16 %	918,865,949	4.86 %
PEQUEÑA	869	20.42 %	33,618	16.57 %	378,664,379	1.93 %
MEDIANA	180	4.23 %	27,446	13.53 %	1,110,966,071	5.66 %
GRANDE	163	3.80 %	129,335	63.75 %	17,208,043,811	87.72 %
TOTAL	4255	TOTAL	202,892	TOTAL	19,616,540,210	

Conforme pasan los días aumenta y/o disminuye la cantidad de socios, y con ello el capital y los empleados; esto es motivo para el incremento de las solicitudes y/o disminución de las mismas incluyendo solicitudes de personal profesional.

4.2.- EN SEGUIDA SE MUESTRA 5 SOLICITUDES DE PERSONAL PROFESIONAL PARA INGENIERO MECANICO ADMINISTRADOR.

•

Dichas solicitudes son muestra al azar de diversas empresas que existen en nuestro entorno; San Nicolas, Escobedo, Apodaca, Guadalupe, Santa Catarina y San Pedro Garza García. Se encontraron requisitos de personal profesional que en ocasiones se repiten para diferentes empresas.

Estas solicitudes llegan a la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica vía Fax y son una muestra pequeña al azar de 100 solicitudes para IMA y 100 para IAS.

JEFE DE PRODUCCION
(EMPRESA ALIMENTOS CONGELADOS)
MONTERREY, N.L.

EDAD:	25 - 30 AÑOS
ESTUDIOS:	I.M.E., I.M.A., ETC.
EXPER. MINIMA:	1 AÑO EN PUESTO SIMILAR
CONOCIMIENTOS:	CONTROL DE CALIDAD, PROCESOS DE PRODUCCION CONTINUA, MANEJO DE PERSONAL SINDICALIZADO
DISPONIBILIDAD:	PARA TRABAJAR TURNO DE TARDE DE 3 A 11 P.M. DE LUNES A SABADO.
CARACTERISTICAS:	INICIATIVA, PROACTIVO, ANALITICO Y NEGOCIADOR.

INTERESADOS COMUNICARSE AL DESPACHO HERNANDEZ CHAPA EN MONTERREY, AL TEL. 374-62-45.

Criotec, S.A. de C.V.

ATENCION A: ING. ARTURO MORENO R.
DEPTO. DE BOLSA DE TRABAJO
U.A.N.L.

DE: LIC. DAVID CORTES F.
CRIOTEC, S.A. DE C.V.

12 DE DICIEMBRE DE 1996

POR MEDIO DE LA PRESENTE, ME PERMITO SALUDARLE Y A LA VEZ SOLICITARLE SU APOYO, PUBLICANDO LA SIGUIENTE INFORMACION DE LAS VACANTES A CUBRIR EN NUESTRA EMPRESA:

VACANTES: JEFE DE LOGISTICA
JEFE DE COMPRAS

REQUISITOS

CARRERAS: ING. MECANICO ADMINISTRADOR
ING. INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS
ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

- EDAD: 23 A 30 AÑOS
- SEXO: INDISTINTO
- INGLES: 75% A 90%
- CONOCIMIENTOS: AMBIENTE WINDOWS
- EXPERIENCIA: 1 A 2 AÑOS (DESEABLE)

AGRADECIENDO DE ANTEMANO SU ATENCION, QUEDO DE USTED,

ATENTAMENTE,

LIC. DAVID CORTES FDZ.
JEFE DE RECURSOS HUMANOS

25 DE MAYO #188, COL. TRABAJADORES
SANTA CATARINA, N.L.

TELS. 336-1817 y 27
FAX. 336-1341

MINCO
PRODUCTOS PARA LA INDUSTRIA DEL ACERO Y FUNDICIÓN, S.A. DE C.V.
AVENIDA LETRA "D" No. 1006 COL. HACIENDA LOS MORALES
SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N. L.
TELS.: 334-93-58, 334-93-97 Y 334-53-57 FAX: 379-66-43

NOVIEMBRE 29, 1996

FACULTAD DE INGENIERIA
MECANICA Y ELECTRICA
CD. UNIVERSITARIA

ATEN. : ING. ARTURO MORENO RODRIGUEZ
JEFE DEPTO. DE BOLSA DE TRABAJO

POR MEDIO DE ESTE CONDUCTO LE ENVIAMOS UN CORDIAL SALUDO Y A LA VEZ LE SOLICITAMOS DE LA MANERA MAS ATENTA, NOS PROPORCIONE INFORMACION DE I.M.E. O I.M.A. RECIEN EGRESADOS, SEXO MASCULINO CON DOMINIO DEL IDIOMA INGLES Y SISTEMAS COMPUTACIONALES (WINDOWS, WORD, EXCEL, ETC.) PARA SUPERVISOR DE PRODUCCION.

NUESTRA EMPRESA ES UNA MAQUILADORA DEDICADA A LA ELABORACION DE TERMOPARES .

AGRADECEREMOS NOS ENVIE LA INFORMACION AL FAX : 379-66-43, SIN OTRO PARTICULAR.

A T E N T A M E N T E

L.P. GRACIELA ALVARADO CARDENAS
GTE DE PERSONAL

EMPRESA DEDICADA AL DISEÑO, IMPORTACION E INSTALACION DE EQUIPO CONTRA INCENDIO PARA EL RAMO DE MAQUILADORAS REQUIERE UN INGENIERO MECANICO ADMINISTRADOR O MECANICO ELECTRICISTA EN SU DEPARTAMENTO DE INGENIERIA PARA DESARROLLAR LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES.

- CALCULO HIDRAULICO DE REDES CONTRA INCENDIO (SE DARA CAPACITACION DE LOS PAQUETES A MANEJAR)
- DISEÑO DE INSTALACION DE SISTEMAS DE ALARMAS.
- ADMINISTRACION DE PROYECTOS.
- ELABORACION DE COTIZACIONES DE VENTA E INSTALACION DE EQUIPO.
- COMPRAS NACIONALES Y DE IMPORTACION. TRAMITES ADUANEROS. (SE DARA CAPACITACION EN TODAS LAS AREAS).

SE REQUIERE UN PROFESIONALISTA CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS.

MANEJO DE EXCEL, WINDOWS, INTERNET.

CONOCIMIENTOS DE HIDRAULICA, ELECTRICIDAD Y CONTROL PREFERENTEMENTE

INGLES UN 60 % MINIMO.

RECIEN EGRESADO.

BUEN SUELDO.

INTERESADOS COMUNICARSE AL 3 52 78 90 Y 91 CON EL ING. ARTURO GARCIA.

4.3.- MUESTRAS AL AZAR DE 5 SOLICITUDES DE INGENIERO ADMINISTRADOR DE SISTEMAS REQUERIDOS POR EMPRESAS DE NUESTRO ENTORNO EL AREA METROPOLITANA DE MONTERREY

Esta zona corresponde a Escobedo, Apodaca, San Nicolas, Guadalupe y San Pedro Garza Garcia

Criotec, S.A. de C.V.

ATENCION A: ING. ARTURO MORENO RODRIGUEZ
FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA
DEPTO. DE BOLSA DE TRABAJO
UANL

DE: LIC. DAVID CORTES F.
CRIOTEC, S.A. DE C.V.

2 DE DICIEMBRE DE 1998

POR MEDIO DE LA PRESENTE, ME PERMITO SALUDARLE Y A LA VEZ SOLICITARLE SU APOYO, PUBLICANDO LA SIGUIENTE INFORMACION ACERCA DE NUESTRA VACANTE DEL PUESTO DE *GERENCIA DE PRODUCCION*. A CONTINUACION ENLISTO LOS REQUISITOS PARA CUBRIR DICHA VACANTE:

- CARRERAS: I. M. A., I. M. E.
- EDAD: 27 A 35 AÑOS
- SEXO: MASCULINO
- INGLES: 90%
- CONOCIMIENTO DE: CONTROL DE PRODUCCION, CONTROL DE PROCESOS
- EXPERIENCIA: 3 AÑOS EN PUESTO SIMILAR

AGRADECIENDO DE ANTEMANO SU ATENCION, QUEDO DE USTED,

ATENTAMENTE,

LIC. DAVID CORTES FDZ.
JEFE DE RECURSOS HUMANOS

25 DE MAYO # 188, COL. TRABAJADORES, SANTA CATARINA, N.L. TEL. 336-0617 / 27 FAX. 336-1941

4.3.- MUESTRAS AL AZAR DE 5 SOLICITUDES DE INGENIERO ADMINISTRADOR DE SISTEMAS REQUERIDOS POR EMPRESAS DE NUESTRO ENTORNO EL AREA METROPOLITANA DE MONTERREY

Esta zona corresponde a Escobedo, Apodaca, San Nicolas, Guadalupe y San Pedro Garza García.

Corning Mexicana S.A. de C.V.
Apartado Postal 2529
64000 Monterrey, N.L.
México.
tel (8)313.85.86, 313.85.87
313.85.88, 313.86.33
fax (8)313.85.85, 313.85.89

Diciembre 2 de 1996

CORNING

Att'n. Ing. Arturo Moreno.

Por medio de la presente le solicito de la manera más atenta, si podría incluir en su bolsa de trabajo la solicitud de una persona para el puesto de Analista Programador.

PUESTO: Analista Programador.

REQUERIMIENTOS:
- Pasante y/o titulado de Ingeniería.
- Lenguaje Fox-Pro (indispensable).
- Lenguaje Cobol (deseable).
- Conocimento de redes.
- Disponibilidad tiempo completo (8:00 a 6:00 pm).
- Manejo de Paquetes (Windows 95, Office 95, Lotus).

PERFIL:
- Masculino o Femenino.
- Edad de 20 a 26 años.
- Dinámico.
- Creativo.

Se solicita un listado de personas que egresaron de 1995 en adelante.

Para mayor información comunicarse con Ing. César Valladares Alfaro a Corning Mexicana, S.A. de C.V, a los teléfonos 313-85-86 y 313-85-87.

Octubre 30, 1996

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Depto. Bolsa de Trabajo
U.A.N.L.
Presente.

Atn: Ing. Arturo Moreno

Por medio de la presente, me permito saludarlo y solicitarle la publicación del siguiente anuncio en su facultad, con las características que a continuación describo

las características son las siguientes:

Empresa :	METAL - MECANICA
Carreras:	I.A.S
Sexo:	Masculino
Estado Civil :	Indistinto
Experiencia:	Mínima de 2 años en el área de sistemas Manejo del lenguaje C, C++, Visual Cobol, Fortran y Progress.
Ingles :	80 %

Favor de comunicarse a los teléfonos 156 2083 ó 156 2000 o enviar curriculum al [redacted] con atención a la [redacted]

Agradeciendo de antemano su atención quedo de usted.

Atentamente,

LIC. GABRIELA CATALINA FUENTES SALINAS
Reclutamiento y Selección de Personal

OPORTUNIDAD DE TRABAJO

Carrera:	Ing. Administrador de Sistemas
Requisitos:	Titulado Egresado a partir de 1993 a la fecha
Conocimientos:	Fox Pro, Microsoft Office
Interesados:	Presentarse con copia de kárdex y curriculum en el departamento de Sistemas del ***Programa de Segundo Nivel*** ubicado en Ave. Madero y Gonzalitos s/n, en la colonia Mitras Centro (Hospital Universitario, Edificio de Radiodiagnóstico, 1er. piso a un lado de Banco de Sangre) Monterrey, N.L. Tel.: 348-17-19, 333-17-55 y 333-95-08

barrilitos Casa Guajardo, S.A. de C.V.

MONTERREY,N.L. A 3 DE OCTUBRE DE 1996.

AT'N . ING. Arturo Moreno Rodríguez

Jefe del departamento de bolsa de trabajo.

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA ELECTRONICA.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON.

Estimado ING. ARTURO MORENO RODRIGUEZ, de la manera más atenta le solicito me brinde la oportunidad de tener acceso a su bolsa de trabajo ya que actualmente tenemos la necesidad de cubrir una vacante en el área de sistemas. El perfil que se requiere para el puesto es el siguiente:

TITULADO de la carrera I.A.S o afín.
EDAD: 22 a 26 años.
ESTADO CIVIL: Casado o soltero.
SEXO: Masculino.
EXPERIENCIA: Deseable en BUSSINES BASIC,UN AÑO.

Sin más por el momento quedo a sus órdenes para cualquier duda al respecto, y de antemano agradecerle su atención brindada a un servidor.

ATENTAMENTE:

Lic. Luis Gerardo Gallegos Hernandez.

RECURSOS HUMANOS.

Vió Archivo
OK Octavio.

Ave. Alfonso Reyes 3671 Norte
Apdo. 178, Tel. 51-52-05
Monterrey, N.L., 64500 México

Lucent Technologies

Bell Labs Innovations

ATN. FACULTAD DE F.I.M.E.
ING. ARTURO MORENO

SOLICITAMOS SU APOYO PARA LA CONTRATACION DE LA SIG. POSICION:

INSTRUCTOR EN SISTEMAS
REQUISITOS:

CARRERA DE I.A.S. I.C.C. (PASANTE)
SEXO : INDISTINTO.
MANEJO DE EXCEL, WORD, POWER POINT.
MANEJO DE VISUAL BASIC.
EXPERIENCIA COMO FACILITADOR O INSTRUCTOR EN PAQUETERIA.
ATENCION A USUARIOS.
CUBRIR UN HORARIO DE 7:30 A.M. A 5:00 P.M.

SE DARA UNA COMPENSACION ECONOMICA DE $ 1,746.00 MENSUALES (POR HONORARIOS).

CONCERTAR CITA AL TEL 3 69 26 67 (DIRECTO)

CON LIC MA DE LA LUZ CASTAÑEDA DOMINGUEZ EN HORARIO DE 7:30 A 5:00 P.M.
DIRECCION: BLVD. PARQUE INDUSTRIAL MONTERREY No 208 EN EL PARQUE INDUSTRIAL MONTERREY , APODACA NL. TEL 3 69 26 00. (CONMUTADOR) EXT 2667

Post-it™ brand fax transmittal memo 7671 | # of pages ▸ 1

To Ing Arturo Moreno	From Guy Ostrand
Co. FIME	Co. Lucent
Dept. 332 0804	Phone # 369 3067
Fax # 370 [illegible]	Fax #

5.- ENTREVISTAS Y DISEÑO DE ENCUESTAS.

Para obtener una entrevista y encuestar a un egresado es; en la mayoría de los casos muy dificil.

Se intento de diversas maneras para poder llevarlas a cabo, en esta ocasión la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica facilito la manera de localizar solo algunos egresados, motivo por el cual se logró entrevistarlos.

También se tomarón algunas ideas para el diseño de entrevistas del departamento de planeación de la F.I.M.E.

El metodo utilizado para estas entrevistas es como sigue:

- Se les localizo por teléfono, el que fue proporcionado por la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica. Esto hizo posible hacer una cita con ellos.
- Algunos pudieron acudir a la F.I.M.E.
- Otros; fueron entrevistados en su lugar de residencia, fue necesaria la contratación de personas para su ralización.
- Se intento hacer esto ya por correo, y por vía fax, también se intento por teléfono pero no funcionó.

5.1.- PRESENTACION DE ENCUESTAS.

Se muestran enseguida 3 tipos de formas para las entrevistas.

Al frente la presentación, a la cual dieron lectura los entrevistados antes de contestar a la encuesta.

PORTADA DE ENCUESTAS

SEGUIMIENTO DE EGRESADOS DE NIVEL SUPERIOR DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA DE LA U. A. N. L.

CUESTIONARIO PARA ALUMNOS QUE EGRESARON EN JUNIO DE 1997

PRESENTACION

Con el fin de ofrecer cada vez mejores servicios educativos a la población demandante, actualmente autoridades de Educación Superior se preocupan por contar con datos que permitan una valoración de los mismos, para lo cual han implantado un seguimiento de egresados de nivel superior.

En esta investigación hemos obtenido información acerca de los alumnos concluyeron estudios de nivel superior.

Por lo tanto en este estudio, el presente cuestionario está dirigido a los egresados de nivel superior de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica con la finalidad de obtener información entre otras cosas, sobre la calidad de la formación académica recibida en su plantel de egreso, su ubicación laboral, su desempeño profesional y el desempeño académico en sus estudios.

En este sentido le informamos que su opinión como egresado es muy valiosa debido a que con ella podrán detectarse logros, fracasos y aciertos de los servicios educativos que se ofrecen en esta institución de educación superior y con base en ellos, sugerir el mejoramiento para beneficio de futuras generaciones.

La información proporcionada en éstas encuestas se manejara confidencialmente y con fines exclusivamente estadísticos, así que le suplicamos conteste todas las preguntas posibles.

Si tiene alguna duda, sugerencia o comentario respecto a este estudio, dirijase a la persona que le aplica este cuestionario o con los responsables de esta investigación , el Ing. Arturo Rodriguez García e Ing. Ramón Patricio Venegas Hernandez.

Agradecemos anticipadamente su colaboración al contestar este cuestionario.

Gracias.

INSTRUCCIONES

1. Lea cuidadosamente las preguntas así como las opciones de respuesta que se presentan.

2. Anote los datos que se solicitan, sin abreviaturas y con letra molde.

3. Para el caso de las preguntas de opción múltiple marque con una cruz (X) sobre los incisos que elija como respuestas.

4. Para mayor información sobre el llenado de cuestionario, favor de consultarlo con el reponsable de la aplicación.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA

SEGUIMIENTO DE EGRESADOS

Nombre: _____

Domicilio: _____

Ciudad: _____ Tel.: _____

Carrera: _____

Maestría: _____

Doctorado: _____

Otra especialidad: _____

Año que termino su carrera: _____

1.-¿Es titulado?

☐ Si ☐ No

2.- Si contesto No ¿Porqué?

☐ Falta de dinero ☐ Falta tiempo ☐ Por exceso de trámite

☐ No he hecho el Servicio Social ☐ Otros

3.- Describe tu experiencia laboral indicando los datos en la columna correspondiente.

LUGAR	DURACION	MOTIVO DE SEPARACION

4.-¿Trabajas actualmente?

☐ En una empresa ☐ En negocio propio ☐ No

5.- Si es en una empresa ¿En donde?

_____

6.-¿En que área?

_____

7.- Si es negocio propio ¿Qué giro tiene?

_____

8.- ¿Qué puesto desempeñas? _____

9.-¿Crees que el perfil de tu carrera haya sido adecuado para tu desarrollo profesional?

☐ Si ☐ Medianamente ☐ No

10.- ¿Te consideras ingeniero exitoso?

☐ Si ☐ No

11.-¿En que área lo eres?

☐ Administración ☐ Producción ☐ Recursos Humanos ☐ Calidad

☐ Ventas ☐ Diseño

12.-¿Qué idioma utilizas en tu trabajo?

☐ Ingles ☐ Francés ☐ Japonés ☐ Francés

13.- De acuerdo a su experiencia ¿Qué conocimientos teóricos y prácticos deben desarrollar nuestros egresados antes de salir al mercado laboral?

_____

14.- De acuerdo a su experiencia ¿Qué habilidades deben desarrollar nuestros egresados para ser más competitivos en el mercado laboral?

☐ Liderazgo ☐ Toma de desiciones ☐ Trabajo en equipo

☐ Manejo de Rec. Humanos ☐ Creatividad ☐ Iniciativa

15.- De acuerdo a su criterio ¿Qué valores y actitudes le formaron en F.I.M.E.?

- ☐ Honradez
- ☐ Solidaridad
- ☐ Vocación de Servicio
- ☐ Autoestima
- ☐ Responsabilidad
- ☐ Lealtad
- ☐ Respeto
- ☐ Disponibilidad
- ☐ Sinceridad
- ☐ Confiabilidad
- ☐ Dinamismo
- ☐ Laboriosidad
- ☐ Seriedad
- ☐ Estabilidad
- ☐ Cooperación
- ☐ Sociabilidad
- ☐ Optimismo
- ☐ Sentido de Justicia

16.- De acuerdo a su experiencia ¿Qué software ha necesitado y no fue impartido en F.I.M.E.?_____

17.-¿Qué aspectos son mas importantes para la empresa en que se desarrolla? (Enuemerelos en forma ascendente)

- ☐ Conocimientos técnicos y teóricos
- ☐ Habilidad práctica en el manejo de la ingeniería
- ☐ Habilidades administrativas
- ☐ Valores y actitudes

18.- De las carreras ofrecidas por F.I.M.E. ¿Cuáles considera que no tienen demanda en su empresa?

- ☐ Ingeniero Mecánico Electricista
- ☐ Ingeniero Mecánico Administrador
- ☐ Ingeniero Mecánico
- ☐ Ingeniero Administrador de Sistemas
- ☐ Ingeniero Mecánico Metalúrgico
- ☐ Ingeniero en Electrónica y Comu.
- ☐ Ingeniero Electricista
- ☐ Ingeniero en Control y Computación

ENCUESTA

Nombre:_____

Profesion:_____

Empresa o institución en la que trabaja:_____

_____

Teléfono:_____

Dirección: _____

1.- ¿Esta usted titulado? Si_____ No_____

2.- ¿Porqué No? Dinero___ Servicio Social____ No tengo tiempo____

3.- ¿En que tiempo consiguió trabajo después de egresar?_____

4.- ¿Qué puesto obtuvo cuando recién comenzó a trabajar?_____

_____

5.- ¿Qué puesto ocupa ahora y cuando tiempo transcurrio para llegar a el?

_____

6.- ¿Considera que el puesto que tiene va de acuerdo con su nivel académico?

Si_____ No_____

7.- ¿Por qué No?_____

8.- ¿Fue necesario que usted tomara un curso de especialización para poder trabajar en ese lugar? _____

9.- ¿Todo lo que estudió en la facultad es aplicable en su trabajo?

Si _____ Casi Siempre_____ Algunas Veces_____ Nunca_____

10.- ¿Qué temas agregaría en el plan académico de la facultad donde curso sus estudios para lograr un mejor desempeño laboral?_____

_____

11.- ¿Qué idiomas usas en tu empresa (Ademas del español)?_____

_____

12.- ¿Tiene a su cargo personal? Si_____ No_____

13.- ¿Considera que adquirió en la carrera el suficiente carácter y las herramientas necesarias para el manejo de personal? Si_____ No_____ Algunas veces_____

14.- ¿Por qué no?_____

_____

15.- ¿Cómo considera sus relaciones con sus compañeros de trabajo?

Buenas_____ Regulares_____ Malas_____

16.- ¿Le gusta trabajar en grupo o prefiere hacerlo solo? ¿Por qué?

_____

_____

17.- ¿Ha implementado algo nuevo en su trabajo?

_____

_____

18.- ¿Cuánto gana?_____

19.- ¿Considera que puede ascender de puesto? Si_____ No_____

20.- ¿Por qué no? Falta de habilidades_____ Valores(Honradez, fidelidad, honestidad)_____ Conocimientos Teóricos_____ Conocimientos prácticos (maquinaria, software, etc.)_____

21.- Después de estudiar una carrera profesional ¿Cuáles serian las metas que usted se fijaría?_____

22.- ¿Le gustaría estudiar una maestría? Si_____ No_____

23.- ¿Dónde? _____

24.- ¿Considera competitiva la universidad donde estudió?

Si_____ Siempre_____ Algunas veces_____ Nunca_____

25.- ¿Le agrado estudiar en la Facultad? Si_____ No_____

26.- ¿Por qué no?_____

_____

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA

SEGUIMIENTO DE EGRESADOS

NOMBRE:_____ CARRERA:_____

NO. MATRICULA:_____ FECHA:_____

1.-¿Trabajas actualmente? (Si es SI, ¿Cuál es el area en que te relacionas actualmente?)

A) SI B) NO

_____

2.-¿Obtuviste el titulo?

A) SI B) NO

3.-¿En caso de ser NO ¿Por qué?

_____

4.-¿Tienes maestrías, doctorado o alguna capacitación? (En caso de SI, ¿En qué?)

A) SI B) NO

_____

5.-En caso de NO ¿Te gustaría estudiar alguna? ¿Cuál? Y ¿Dónde (FIME)?

_____

6.-¿Tienes experiencia laboral?(En caso de SI ¿Dónde? ¿Cuánto tiempo? y El motivo de separación?)_____

_____

7.-¿Crees que el perfil de tu carrera se identifica con esa área? y ¿Cuál es el área de tu interes? A) Mucho B) Medianamente C) Nada

_____

8.- ¿Cuál es tu sueldo actual?

_____

9.- ¿Cómo te definirías como Ingeniero?

_____

_____

10.- ¿Te consideras un lider?

A) Bueno B) Regular C) Malo

11.-¿Te gusta trabajar en equipo?

A) Siempre B) Algunas veces C)Nunca

12.-¿Qué idioma manejas en tu empresa o negocio?

_____

13.-¿Cuál crees que es tu punto fuerte en comparación con otros ingenieros egresados de otra escuela?

A) Valores B) Conoc.Técnicos C)Conoc.Teórico D) Liderazgo E)Otro

14.- ¿Cómo crees que te ve tu empresa por ser egresado de FIME?

A)Reconocido B) Optimo C)Excelente D) Formacion deficiente E) Otro

15.-¿Cuáles son tus metas? (corto, mediano, largo plazo).

_____

_____

16.-¿Qué mejoras harías en el plan de estudios de tu carrera?

_____

_____

_____

17.-¿Qué opinas del nivel académico de FIME?

A) Excelente B) Bueno C) Indiferente D) Malo E) Pésimo

6.- RESULTADOS DEL ESTUDIO

INCLUYE GRAFICAS Y TABLAS.

Enseguida se muestran los resultados que arrojó esta investigación y se hace hincapíe en que los resultados mas importantes son los obtenidos en el año de 1997. Ya que en este año, ultimo de esta investigación, se observan los requisitos mas sobresalientes y principalmente los perfiles deseados actualmente, que las empresas de hoy día demandan.

Así que; se analizarán para estos resultados y para las recomendaciones porteriores a este capitulo solo los perfiles mas actuales correspondientes a ENE-JUN 1997.

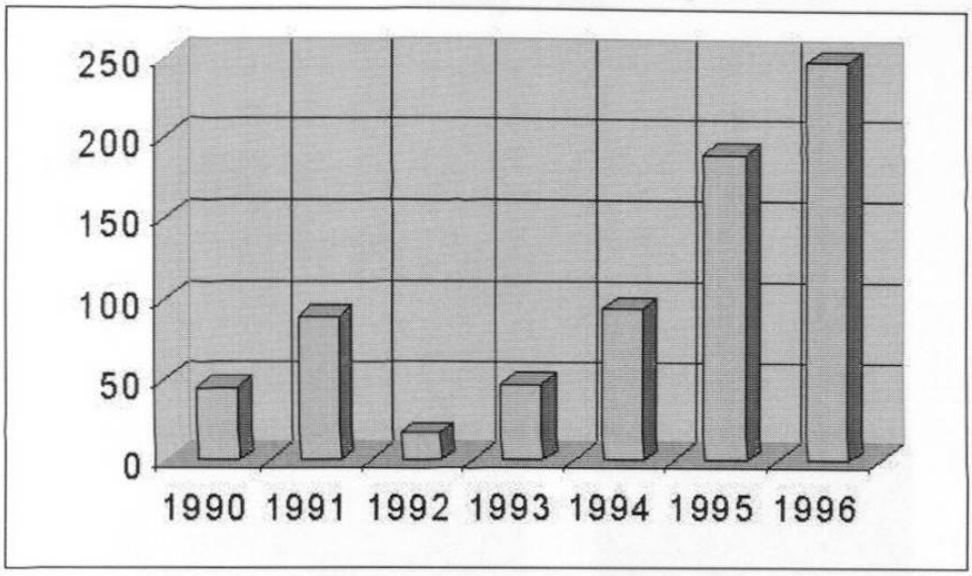
6.1.- RESULTADOS DE BOLSA DE TRABAJO FIME... IMA
6.2.- RESULTADOS DE BOLSA DE TRABAJO FIME... IAS
6.3.- RESULTADOS DE AVISOS DE OCASIÓN EL NORTE... IMA
6.4.- RESULTADOS DE AVISOS DE OCASIÓN EL NORTE... IAS
6.5.- RESULTADOS DE ENCUESTAS EGRESADOS FIME... IMA
6.6.- RESULTADOS DE ENCUESTAS EGRESADOS FIME... IAS

6.1.- RESULTADOS DE BOLSA DE TRABAJO FIME... IMA

Como primer punto tomaremos en cuenta la demanda laboral para IMA de los años 1990 hasta 1996 y como se puede observar en la grafica 20 hay una variación en la demanda y en 1990 se muestra una demanda de 40 solicitudes y en 1991 aumenta un poco la demanda para cçdescender en el año de 1992 a su nivel mas bajo en 1993 comienza a ascender y ya en el año de 1996 alcanza su máxima, siendo una demanda de 240 aprox. Solo para los IMA.

GRAFICA 20

DEMANDA DE CARRERAS SEGÚN MUESTRA DE BOLSA DE TRABAJO DE FIME IMA

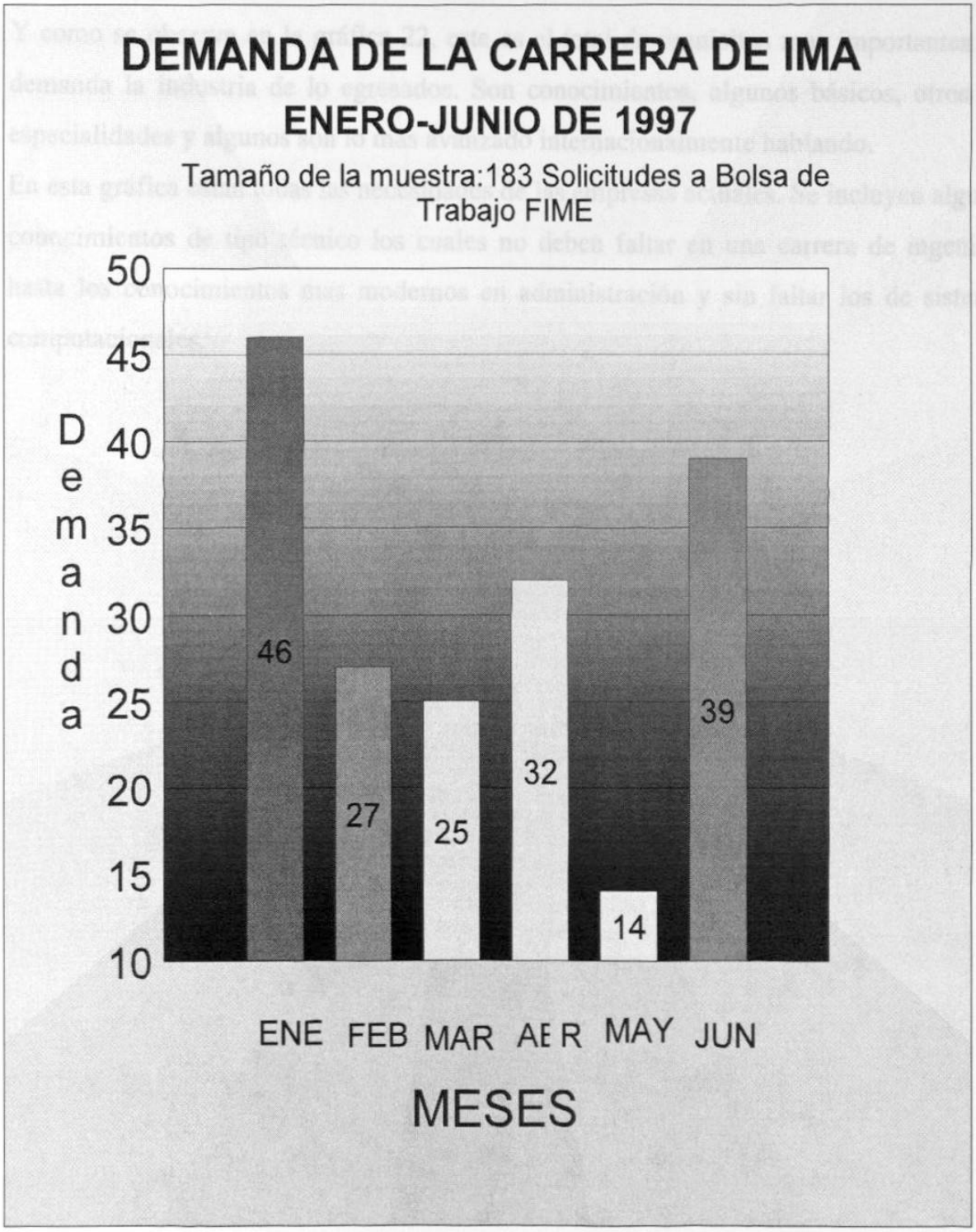


En la gráfica 21 se muestran los resultados obtenidos solo para IMA en el mes de Enero las solicitudes fueron 46 en los dos meses posteriores descendieron y en febrero solo llegaron 27 solicitudes en Marzo 25 solicitudes.

Para el mes de Abril casi se mantuvo igual y llegaron 32 para el mes de Mayo llegaron 39.

Se observa en la gráfica que no llegarón 100 mensuales así que: Se obtuvo entre Enero y Junio de 1997 una muestra total de 183 solicitudes que hicieron llegar las diversas empresas vía FAX a la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica.

GRAFICA 21


DEMANDA DE LA CARRERA DE IMA
ENERO-JUNIO DE 1997
Tamaño de la muestra:183 Solicitudes a Bolsa de Trabajo FIME
Demanda
50
45
40
35
30
25
20
15
10
46
27
25
32
14
39
ENE
FEB
MAR
AE R
MAY
JUN
MESES

De estas gráficas se estractaron los requisitos mas importantes por el echo de ser estos los que mas solicitaban las empresas, tomandose en cuenta también algunos requisistos que años anteriores, desde el 90 al 96 solicitaban la mayoría de las empresas de nuestra área metropolitana.

Y como se observa en la gráfica 22, este es el total de requisitos mas importantes que demanda la industria de lo egresados. Son conocimientos, algunos básicos, otros son especialidades y algunos son lo mas avanzado internacionalmente hablando.

En esta gráfica estan todas las necesidades de las empresas actuales. Se incluyen algunos conocimientos de tipo técnico los cuales no deben faltar en una carrera de ingeniería hasta los conocimientos mas modernos en administración y sin faltar los de sistemas computacionales.

GRAFICA 22

DEMANDA LABORAL Y PERFIL DE LA CARRERA DE IMA DE ENERO-JUNIO DE 1997
SEGUN REFERENCIA DE LA BOLSA DE TRABAJO DE FIME

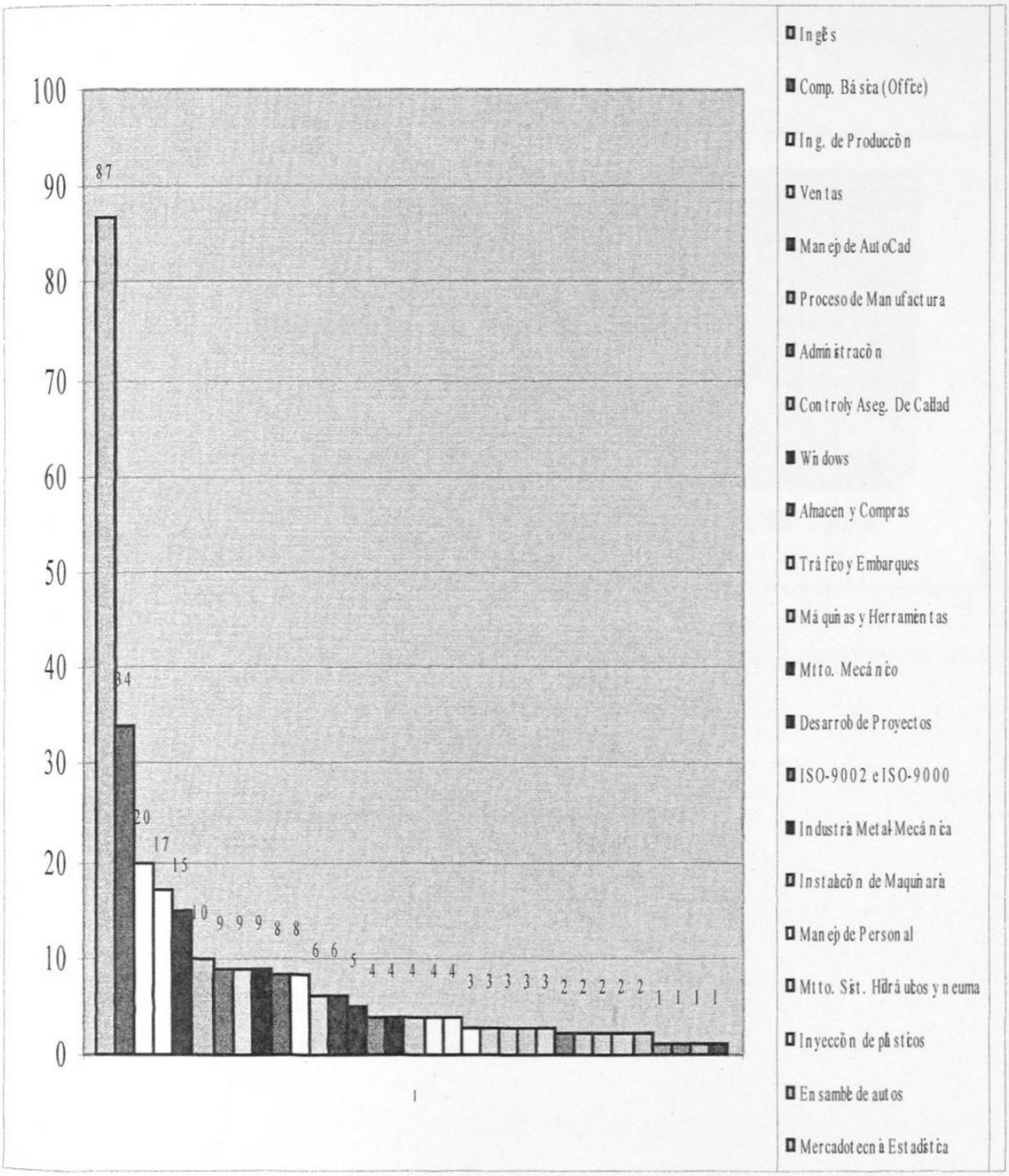
MESES 1997	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	TOTAL
REQUISITOS \ DEMANDA LABORAL	46	27	25	32	14	39	183
Ingles	23	14	12	9	7	22	87
Comp basica (office)	11	8	1	4	1	9	34
Ing. de Produccion	4		1	6		9	20
Ventas	2	3	3	5	1	3	17
Manejo de Auto- Cad	3	3	3	1	1	4	15
Procesos de Manufactura	1	5			1	3	10
Administración			3	2	1	3	9
Control y Aseg. de Calidad		2		3		4	9
Windows	1	1	2	2		3	9
Almace y compras	3	1		1	1	2	8
Tráfico y Embarques	3			1	4		8
Maquinas Herramientas		1	1		2	2	6
Mtto Mecánico	3			1		2	6
Desarrollo de Proyectos				3		2	5
ISO-9002 e ISO 9000	2		1			1	4
Industria Metal- Mecánica	1		1			2	4
Instalación de Maquinaria				1	3		4
Manejo de Personal	1	1	1	1			4
Mtto Sist. Hidráulicos y neumá.	2				1	1	4
Inyección de plástico					3		3
Ensamble de Autos					2	1	3
Mercadotecnia Estadístic					3		3
Mtto.e Industria automotriz	1	2					3
Termodinámica	1			1		1	3
Dist.de Planta					2		2
Instrumentos de Medición						2	2
Motores Diesel	2						2
Cad-Cam				1		1	2
Equipo de Combustión				1		1	2
Aire Acondicionado			1				1
Equipamiento de Transp.				1			1
Mantenimiento de PLC						1	1
Mtto. electrico automotriz	1						1

1

En la siguiente Gráfica 23 están de izquierda a derecha en orden descendente, los perfiles mas solicitados para comprender mas cuales son las mas importantes y compararlas con las demás así se puede el alumno que va a egresar y el interesado dar cuenta de que es la principal preparación u objetivo de su carrera para el mejor desempeño en su trabajo.

GRAFICA 23

PERFIL DE LA CARRERA DE IMA DE ENERO-JUNIO DE 1997. TAMAÑO DE LA MUESTRA 183 SOLICITUDES A BOLSA DE TRABAJO F.I.M.E.

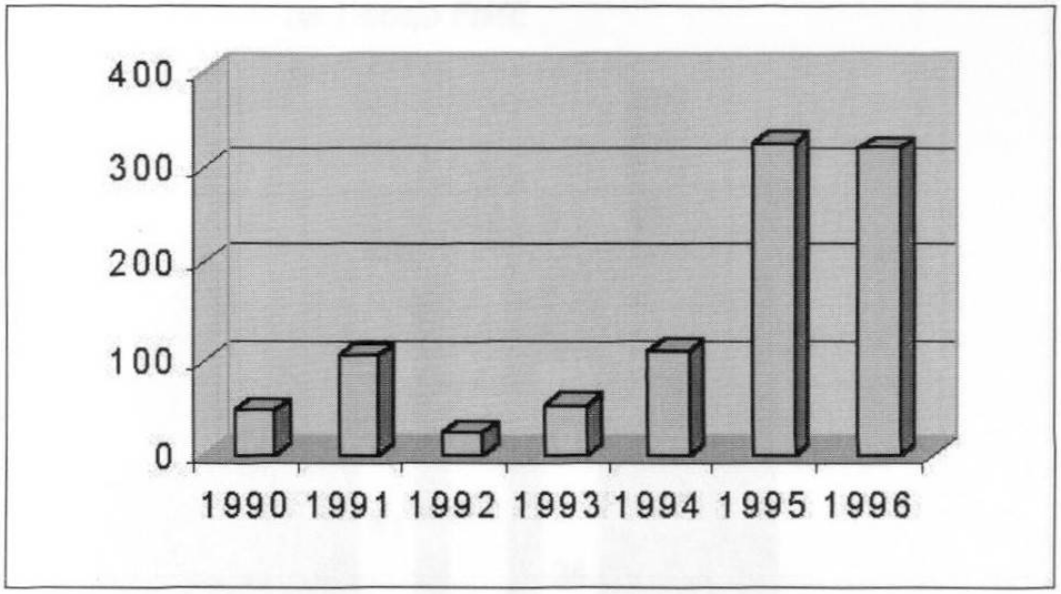


6.2.- RESULTADOS DE BOLSA DE TRABAJO FIME... IAS

Para iniciar tomaremos en cuenta la demanda laboral para IAS de los años 1990 hasta 1996 como se puede observar en la Gráfica 24 hay una variación en la demanda que inicia de 1990 a 1994 incrementandose en el año de 1995 y manteniendose casi al mismo nivel en el año de 1996.

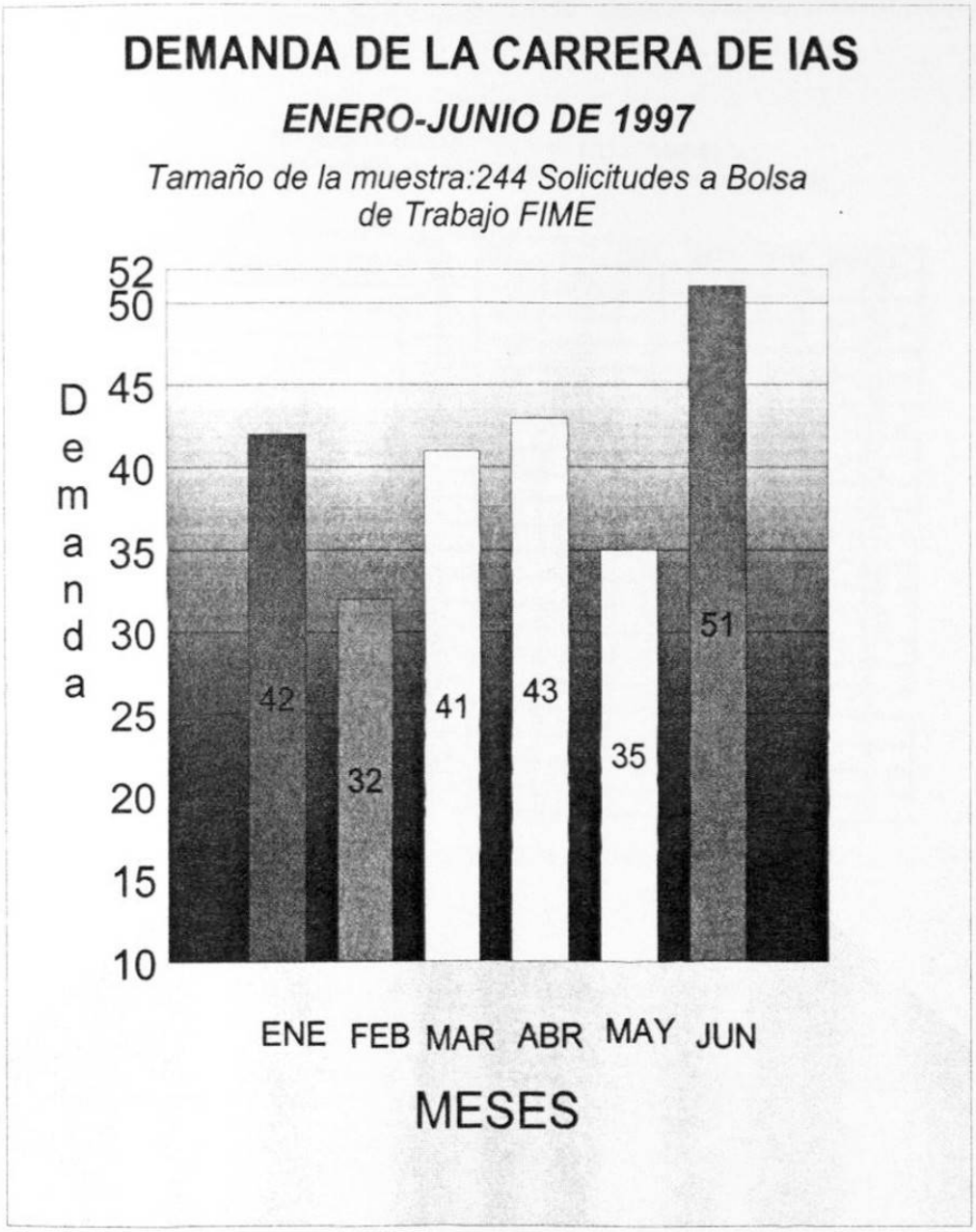
GRAFICA 24

IAS



En la siguiente gráfica de demanda laboral se analiza el año de 1997 los meses de Enero a Junio. Esto en base ala bolsa de trabajo de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica; se observa que se mantiene casi constante en 3 de estos meses y repunteando en el mes de Junio. Ver Gráfica 25.

GRAFICA 25


DEMANDA DE LA CARRERA DE IAS
ENERO-JUNIO DE 1997
Tamaño de la muestra:244 Solicitudes a Bolsa de Trabajo FIME
Demanda
52
50
45
40
35
30
25
20
15
10
42
32
41
43
35
51
ENE
FEB
MAR
ABR
MAY
JUN
MESES

En base de la demanda laboral del año de 1997 de Enero a Junio, se observo que el perfil deseado de la carrera de IAS observando la Gráfica es el dominio del Inglés y la habilidad en el manejo de la computadora y son los requisitos mas exigidos popr los empleadores. Ver Gráfica 26.

GRAFICA 26

DEMANDA LABORAL Y PERFIL DE LA CARRERA DE IAS
DE ENERO A JUNIO DE 1997. SEGÚN REFERENCIA DEL PERIÓDICO EL NORTE.

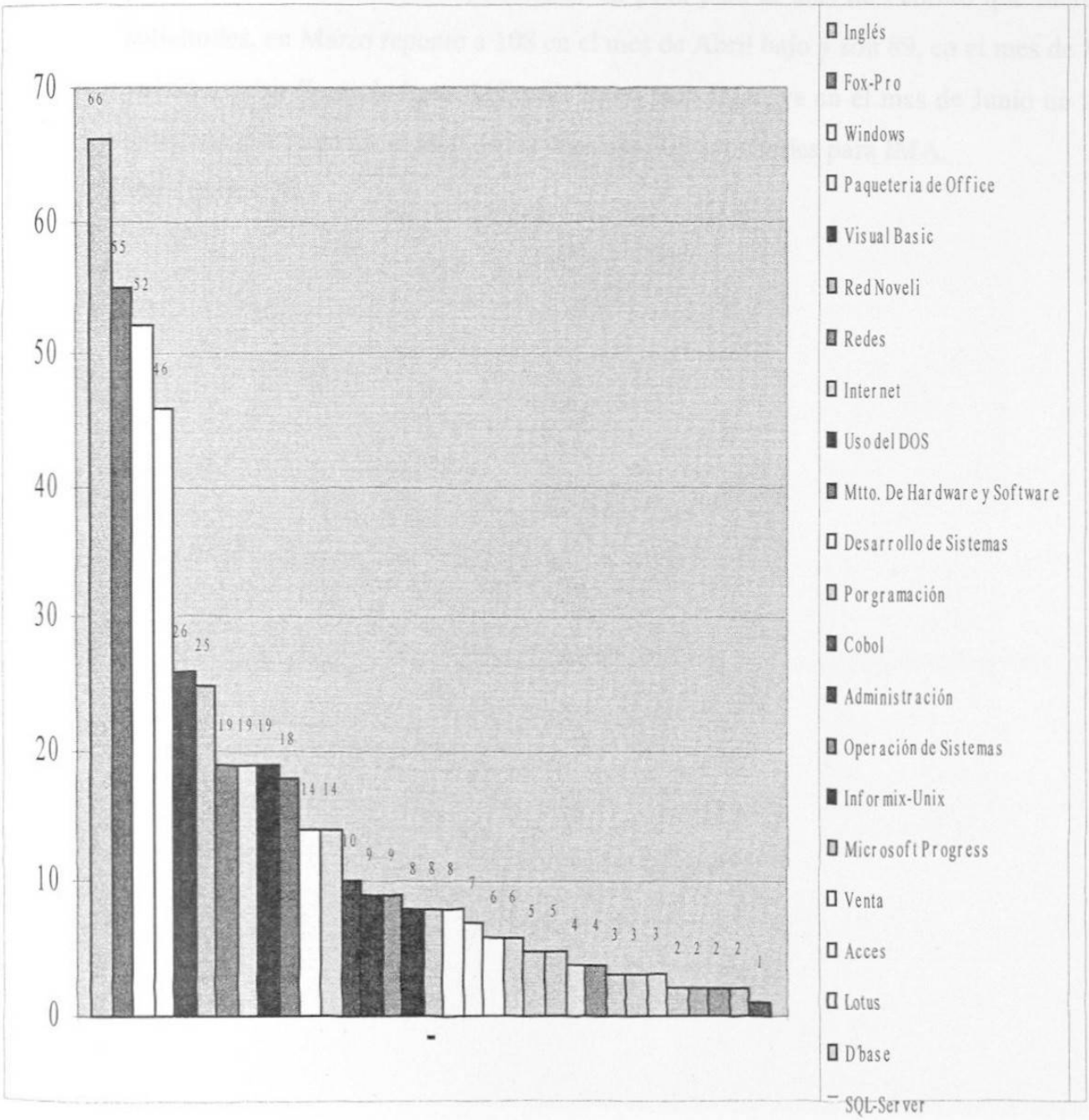
MESES DE 1997	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	TOTAL
REQUISITOS\\DEMANDA LABORAL	44	35	50	72	106	83	390
Ingles	9	8	13	14	29	16	89
Windows NT	5	4	8	12	21	24	74
Fox Pro	7	9	0	6	15	13	50
Novell	4	0	2	10	16	11	43
Vis.Basic ORPG	5	4	2	6	13	2	32
Unix	5	5	4	5	6	2	27
Manejo ,de Redes	2	2	4	4	11	3	26
Vis. Fox Pro	0	1	4	0	10	3	18
MS Office	1	1	0	4	4	5	15
Lenguaje C.	2	0	5	1	4	2	14
Cobol	3	1	0	0	1	7	12
Paq. Comp.	1	2	3	0	3	2	11
Power Builder	2	1	0	4	0	3	10
Informix	3	0	2	2	2	0	9
Power House	2	0	0	0	0	6	8
Clipper	0	1	0	0	2	4	7
ISO-9000	0	0	0	0	3	4	7
Sist. operativos	3	1	0	0	0	0	4
Lotus	3	0	0	0	0	0	3
Auto Cad	0	1	0	0	0	0	1

Se desglosa en seguida en forma gráfica avisos contra perfil. Las cantidades que cada necesidad o requisito demandan los empleadores de los egresados.

Con el fin de que tanto egresados las comparen con otras necesidades. Se muestran los resultados en forma descendente de izquierda a derecha. Ver Gráfica 27.

GRAFICA 27

PERFIL DE LA CARRERA DE IAS DE ENERO-JUNIO DE 1997. TAMAÑO DE LA MUESTRA 244 SOLICITUDES A BOLSA DE TRABAJO DE F.I.M.E.



6.3.- RESULTADOS DE AVISOS DE OCASIÓN EL NORTE... IMA

Por ser este uno de los Diarios de la localidad de mayor circulación con una cantidad mayor de avisos de ocasión. Se opto por analizar los avisos de solicitud de empleo para profesionistas de esta carrera de IMA y se obtuvo la siguiente cantidad:

Fuerón 505 solicitudes para IMA distribuidas en los meses de Enero-Junio de 1997 y para el mes de Enero son 44, subiendo un poco para el mes de Febrero que fueron 66 solicitudes, en Marzo repunto a 108 en el mes de Abril bajo y son 89, en el mes de Mayo volvió a subir llegando hasta 117 solicitudes para IMA, ya en el mes de Junio un ligero descenso que llego así el total de estos meses 505 solicitudes para IMA.

Ver Gráfica 28.