

Escuela Industrial y Preparatoria Técnica Álvaro Obregón

75 Aniversario

Marcos Cantú Silva
Susana Marroquín Cavazos
Sergio Loredo Macías

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



L'ESSENTIEL D'ALPHABETISATION NUMERIQUE

IB7
124
A82
G
2005
9



9934/2



Escuela Industrial y Preparatoria Técnica Álvaro Obregón.

Hace setenta y cinco años un grupo de visionarios crearon este espacio educativo que aporta progreso a la sociedad en varios rubros; primero, crea técnicos profesionales que contribuyen al crecimiento económico e industrial; además, permite que los estudiantes desarrollen su vida y cultiven habilidades para mejorar su entorno social y cultural.

La Escuela Álvaro Obregón vive con la historia de Monterrey, y con la historia de la Universidad; sufre y goza de todas sus situaciones, sus crisis y sus retos. Nunca se da por vencida. Ante sus problemas se levanta triunfante porque su origen la motiva para tener un fructífero porvenir.

Por lo anterior, es de elemental justicia realizar cualquier esfuerzo por rescatar su historia. Viendo hacia atrás, comprendemos la grandeza de esta institución, que impulsará a las nuevas generaciones de estudiantes y maestros a seguir por la ruta del progreso y la excelencia.

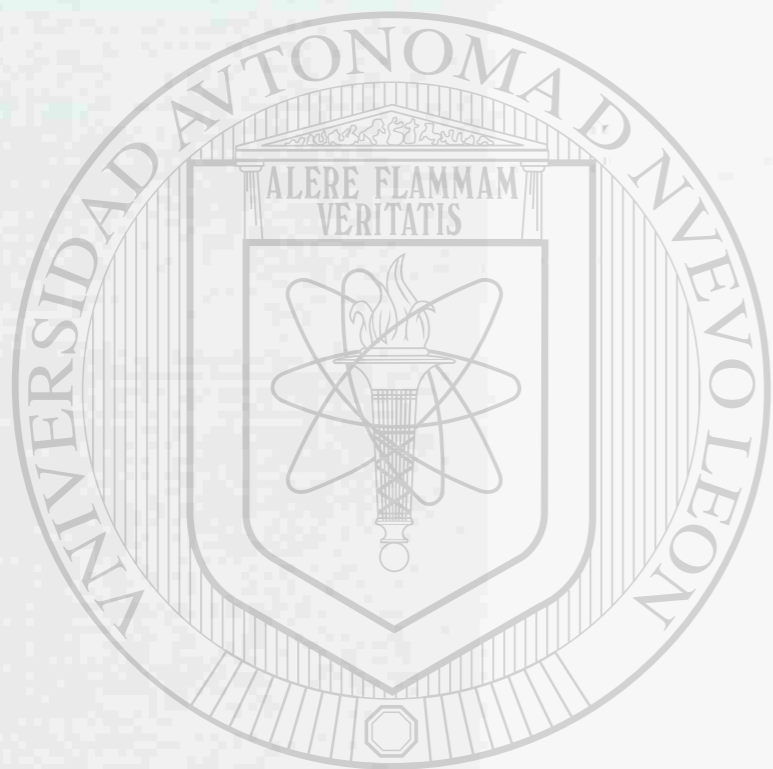


U A N L

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TÉCNICA
ÁLVARO OBREGÓN: 75 ANIVERSARIO

VANGUARDIA EN EDUCACIÓN TECNOLÓGICA

UANE

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

José Antonio González Treviño
Rector

Jesús Áncer Rodríguez
Secretario General

Rogelio Villarreal Elizondo
Secretario de Extensión y Cultura

Celso José Garza Acuña
Director de Publicaciones



UANL
FONDO
UANL

Primera edición, 2005

© Universidad Autónoma de Nuevo León

ISBN 970-694-212-2

Impreso en Monterrey, México
Printed in Monterrey, Mexico

LE7
- 124

MAR 2
2005

ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TÉCNICA
ALVARO OBREGÓN: 75 ANIVERSARIO

VANGUARDIA EN EDUCACIÓN TECNOLÓGICA

UANL

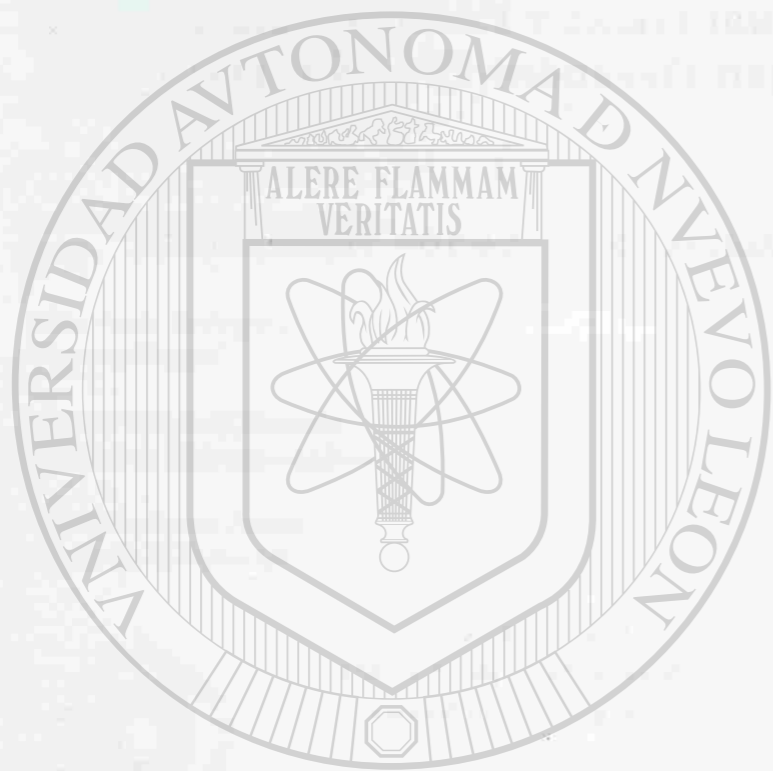
Marcos Cantú Silva
Susana Marroquín Cavazos
Sergio Loredo Macías

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Monterrey, septiembre de 2005



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

ÍNDICE

Mensaje del rector / 9

Mensaje del director / 11

Prefacio / 13

1930-1980

- I. Panorama educativo de Nuevo León al finalizar la década de 1920 / 17
- II. Organización técnico-administrativa de la Escuela Industrial y Preparatoria Técnica Álvaro Obregón / 24
- III. Creación de la Universidad Autónoma de Nuevo León / 27
- IV. La vida institucional de la Escuela Industrial Álvaro Obregón durante el periodo comprendido de 1943 a 1946 / 36
- V. Fundación de la Facultad de Ingeniería Mecánica y ampliación de los estudios realizados en la EIAO / 39
- VI. Logros obtenidos por las administraciones comprendidas entre los años 1950-1955 / 42
- VII. Segunda actuación del Ing. Santiago Tamez Anguiano, de noviembre de 1955 a noviembre de 1964 / 51
- VIII. Reforma al plan de estudios de la EIAO y una nueva imagen de la institución, a partir de 1966 / 61

IX. La Escuela Industrial y Preparatoria Técnica Álvaro Obregón se encauza hacia nuevos rumbos y objetivos, en afán de superación / 79

X. Proyectos de expansión de la Escuela Industrial y Preparatoria Técnica Álvaro Obregón / 85

XI. Ideas complementarias a la reseña histórica / 89

1980-2005

I. Ing. José J. Cervantes Véliz / 95

II. Ing. Octaviano Fernández Espinoza / 99

III. Ing. Lázaro Vargas Guerra / 103

IV. Ing. José Efrén Castillo Sarabia / 110

V. Ing. Leobardo Martínez Martínez / 122

Galería de directores / 150

Personal docente / 153

Personal no docente / 161

Cronología / 167

Agradecimientos / 171

Fuentes / 173

MENSAJE DEL RECTOR

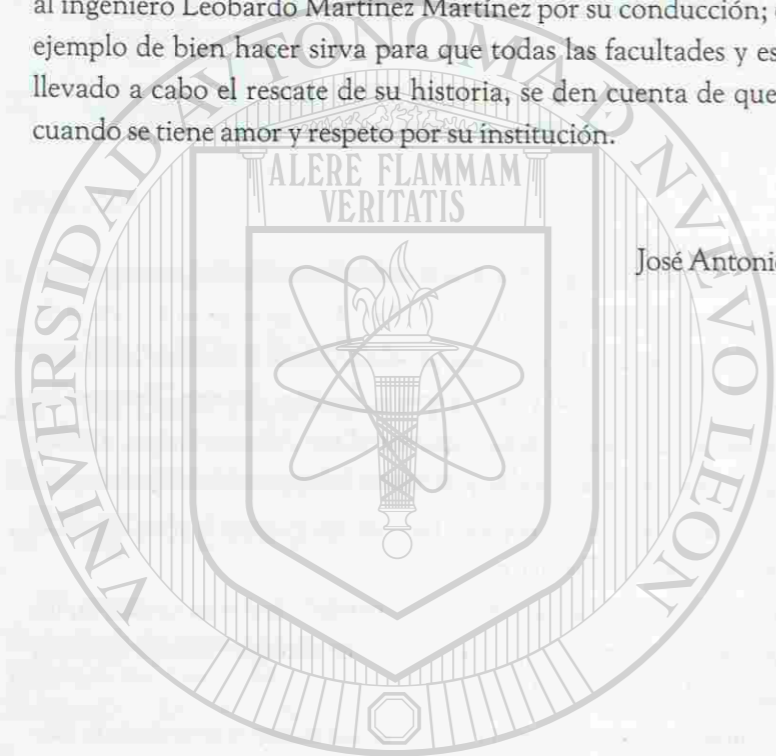
La Escuela Industrial Álvaro Obregón fue inaugurada hace 75 años, con una misión que guarda absoluta vigencia hasta nuestros días. En estos quince lustros de intensa vida académica vinculada a los procesos productivos de la pujante industria de nuestro estado, la Escuela Industrial y Preparatoria Técnica Álvaro Obregón ha dotado de un sentido de la vida, como decía el maestro Don Alfonso Reyes, a miles y miles de jóvenes, para orgullo de su patria y de todos los universitarios. Fue además, con sus maestros visionarios, la impulsora y base de apoyo para la creación de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica.

Una parte importante de las páginas de la Universidad, desde su creación, ha sido escrita por esta escuela, un símbolo que representa dinamismo, trabajo intenso, calidad y compromiso con la comunidad.

Por tal razón, considero un gran acierto recuperar mediante este trabajo la memoria de importantes acontecimientos, las fechas y los actores principales que han marcado su devenir histórico, sus éxitos y sus vicisitudes, incluyendo el ámbito deportivo.

Felicito a quienes hicieron posible este trabajo, por su apego a la verdad y, reconozco, a nombre de la Universidad Autónoma de Nuevo León, el esfuerzo, el trabajo y la visión de quienes concibieron la idea de edificar esta valiosa institución; a todos los maestros que la han engrandecido con sus aportaciones de talento y entrega; a los alumnos que han dado testimonio de su grandeza; y a todo el personal, incluyendo al directivo, por formar parte del espíritu universitario.

Esta obra formará parte, desde hoy, del importante acervo histórico y cultural de nuestra *alma máter*. Enhorabuena para sus autores, sus promotores, particularmente al ingeniero Leobardo Martínez Martínez por su conducción; esperamos que este ejemplo de bien hacer sirva para que todas las facultades y escuelas que no han llevado a cabo el rescate de su historia, se den cuenta de que es posible hacerlo cuando se tiene amor y respeto por su institución.



José Antonio González Treviño
Rector

MENSAJE DEL DIRECTOR

En mi carácter de director de la Escuela Industrial y Preparatoria Técnica Álvaro Obregón y con más de tres décadas de pertenecer a la planta docente de esta institución, no puedo dejar pasar los 75 años de vida productiva que han contribuido al desarrollo tecnológico de Nuevo León y de México. Esta reseña histórica pone de relieve el lugar que se merecen los hombres que tuvieron a bien colaborar en el engrandecimiento de la escuela, cada uno en la medida de sus posibilidades y acorde con su tiempo.

Soy esencia de esta histórica escuela, pertenezco con orgullo a la generación 1966-1969; también soy egresado de la FIME, de esa gran facultad fundada en 1947 por siete jóvenes de la Álvaro Obregón, llamados "Los siete sabios".

Una de mis primeras referencias antes de ingresar como estudiante a esta escuela, es que un día en mi casa se escuchó una explosión y algunos corrimos con curiosidad a las instalaciones de la Álvaro Obregón; nos dimos cuenta que una bomba había estallado en el taller de modelos porque la cápsula de combustible de un cohete era esmerilada y no entraba en el lugar apropiado, explotó y mató al joven que inocentemente trabajaba en un proyecto de lanzar un cohete al espacio.

También recuerdo que durante los años de 1957 a 1963 pasaba por la escuela para llegar a la primaria Nuevo León y veía a los jóvenes inquietos que estaban afuera del edificio de Félix U. Gómez, ese espacio que tuvimos que dejar por las modernas instalaciones de la Unidad Churubusco; asimismo, fortalecimos la Unidad Tres Caminos, que ya cumplió quince años; vamos a cumplir un segundo año con la Unidad Santo Domingo, y próximamente en el mes de agosto iniciaremos en Linares.

En el presente, las autoridades universitarias afirman que somos la mejor opción, pero pienso que siempre lo fuimos, ya que el servicio que damos a la sociedad nos da la oportunidad de servir a la comunidad industrial formando técnicos de primera.

Estamos trabajando para el proyecto institucional de la UANL 2012, con el objetivo de seguir elevando la calidad de la educación, educando técnicos con visión al futuro y satisfechos de cumplir con su deber.

Agradezco a los colaboradores de la administración, al personal docente, administrativo y manual, que son los que hacen posible la calidad de servicio que otorgamos a nuestros alumnos.

Gracias al rector, José Antonio González Treviño por su apoyo para la realización de esta reseña que servirá para dar a conocer la historia de la EIAO; también por su apoyo incondicional que nos hace crecer y seguir dando una educación de calidad.

Leobardo Martínez Martínez
Director

PREFACIO

La historia de nuestra escuela, publicada en 1980, es un documento muy valioso y no consideramos conveniente alterar lo allí publicado. Para la primera parte de este libro nos hemos limitado a seleccionar y transcribir fragmentos de esa obra conmemorativa. Se cambió el tipo de letra y se hicieron algunas correcciones mínimas, también se añadieron algunas imágenes.

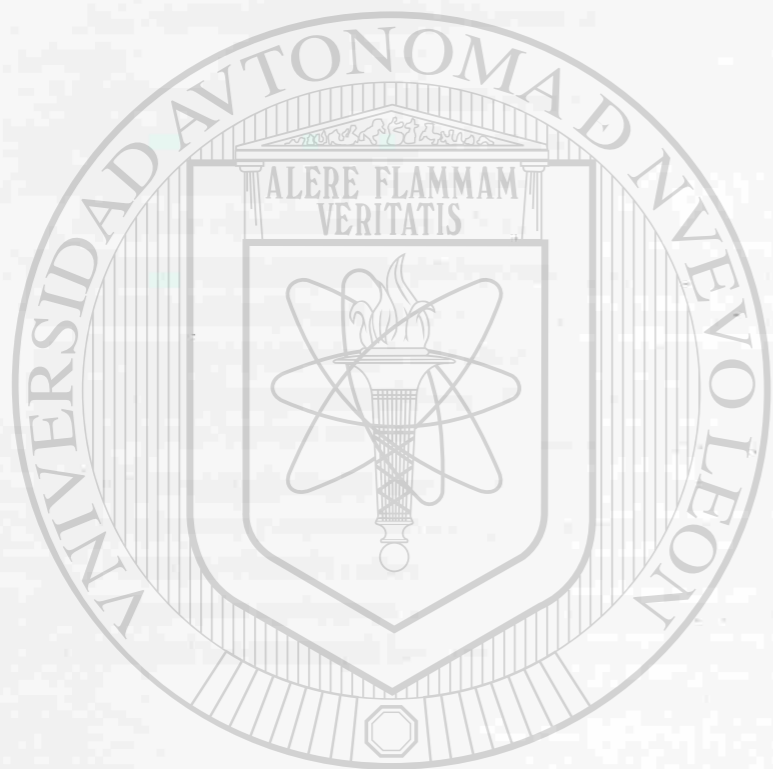
Referente a los últimos veinticinco años, tuvimos dificultades para encontrar la información. Se contó con testimonios de algunos exdirectores, y se tuvo como principal fuente de consulta las revistas de *Vida Universitaria* y *Nueva Perspectiva*.

Puede haber críticas con respecto a este escrito, porque bien sabemos que quienes escriben historia no tienen una objetividad total. Esperamos que las nuevas generaciones mejoren este modesto trabajo.

Marcos Cantú Silva
Susana Marroquín Cavazos
Sergio Loredó Macías

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



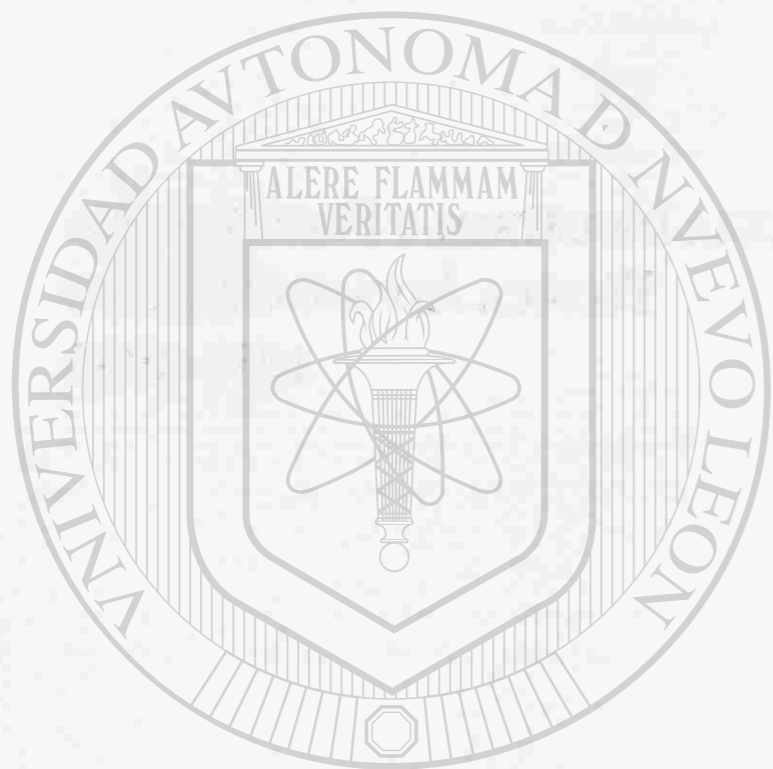
ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA
TÉCNICA ÁLVARO OBREGÓN:
1930-1980

U A N L

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





I. PANORAMA EDUCATIVO DE NUEVO LEÓN AL FINALIZAR LA DÉCADA DE 1920*

La Escuela Industrial "Álvaro Obregón" nace el 4 de octubre de 1930 por iniciativa del entonces Gobernador del Estado, Lic. Aarón Sáenz Garza, que tuvo la visión de proporcionar a la ciudad de Monterrey un centro de estudios técnicos acorde al desenvolvimiento industrial que se había operado en esta capital. En esa época no existía en nuestro medio social ningún instituto educativo que cumpliera la finalidad de preparar técnicos para la industria cada vez más floreciente, excepto la capacitación obrera a cargo de los empresarios, quienes fueron los más entusiastas en colaborar con el Gobierno del Estado al conocerse la iniciativa del Ejecutivo.

En el informe de gobierno de 1928 - 1929 aparecen en el renglón educativo los siguientes conceptos:

Tan pronto como comenzamos a darnos cuenta del estado de la instrucción pública, notamos una notable falta de adaptación a las necesidades locales en lo que se refiere a la instrucción secundaria, pues siendo Monterrey un gran centro industrial no tenía ninguna especialidad técnica en que se preparan debidamente los futuros obreros de nuestras grandes industrias. Con ese motivo emprendimos desde luego los estudios necesarios para ver cómo podíamos subsanar esta gran deficiencia y

* Selección de fragmentos de: Israel Cavazos Garza, José Homero González y otros, *50 aniversario de la Escuela Industrial y Preparatoria Técnica Álvaro Obregón*.

organizar un centro de instrucción técnica que sirviera eficazmente a la numerosa población que se dedica a mover la variada y complicada maquinaria de nuestras industrias. Inmediatamente se emprendieron los estudios especiales para trazarnos un plan general que sirviera de orientación a nuestros trabajos. Arreglado éste se procedió a hacer planes para construir un local adecuado que contuviera no sólo los salones ordinarios de clase y departamento administrativo, sino los talleres que se requerían en la enseñanza técnica de esta clase. Se consiguió un terreno adecuado y amplio en el centro industrial más importante de la ciudad de Monterrey y se procedió a la formación de los planos para construir un edificio con capacidad para 400 alumnos desde luego, pudiendo ampliar ésta a un mayor número. Hechos los proyectos y planes correspondientes, aprobó el Gobierno unos planos para una estructura de acero y ladrillo de dos pisos que cubre un espacio como de dos manzanas de tierra que se ocupará desde luego y donde hay perspectiva para ampliación, según las necesidades futuras. Como en otra parte se dice, esta estructura está bastante adelantada ya y costará no menos de \$ 400, 000. Deseando que los cursos que se desarrollen en esta escuela estén perfectamente adaptados a las necesidades industriales de la localidad, se aceptó el proyecto de que la enseñanza revistiera un carácter teórico y práctico, dedicándose cuando menos la mitad del tiempo a trabajos prácticos en los talleres que se establezcan en la escuela y que a la vez los alumnos tengan la posibilidad de salir a practicar a las industrias locales y que éstas puedan utilizarlos provechosamente en el desarrollo de su programa industrial.

Creemos de importancia mencionar a los integrantes del "Comité Organizador del Consejo Directivo de la Escuela Industrial Álvaro Obregón", cuya presidencia quedó a cargo del Lic. José Benítez Leal, representante del Gobierno del Estado, siendo sus colaboradores: Ing. Emilio Leonarz, Sr. Joel Rocha, Sr. Lorenzo Zambrano, Sr. H. Himes y Sr. Luis G. Sada, todos ellos representantes de la industria de Monterrey.

El Lic. y Gral. Aarón Sáenz Garza en el informe a que nos referimos nos dice:

Al efecto, es nuestro deseo llamar a los representantes de las industrias para constituir un Consejo Técnico Consultivo que asegure:

a) Una organización y un funcionamiento eficiente de la Escuela, desde el punto de vista de nuestra industria regional.

b) Una cooperación en el establecimiento de cursos apropiados a nuestras necesidades.

c) Una colaboración entre la industria y la escuela: de aquélla, para utilizar y estimular a sus futuros operarios; y ésta, para proporcionar el elemento humano, con la suficiente preparación teórico-práctica.

De este modo la escuela vendrá a llenar una función educativo-social; la industria del Estado obtendrá el beneficio de un instituto adecuado a sus necesidades y el Estado velará por el mejoramiento de nuestros futuros trabajadores, dándoles posibilidades de un mayor desarrollo y de una preparación que les facilite el máximo de aprovechamiento con el mínimo de esfuerzo humano.

La construcción de la Escuela Industrial Álvaro Obregón fue una obra muy superior a la capacidad económica del Gobierno del Estado; sin embargo, el Lic. y Gral. Aarón Sáenz, Gobernador Constitucional, no escatimó esfuerzos para la realización de este proyecto. Veamos en el Informe de Gobierno ya mencionado, lo que el Ejecutivo informa al respecto:

Se formuló para ese fin, un contrato con la Compañía Fomento y Urbanización, S.A., comprometiéndose ésta a formar los proyectos necesarios para la obra, a dirigir la última y a administrarla, bajo la vigilancia y supervisión del Ejecutivo, por una suma prefijada en proporción del costo probable de la obra, de acuerdo con las bases acostumbradas para esta clase de construcciones.

El día 4 de octubre de 1928 se colocó la primera piedra del edificio. Su construcción se inició en noviembre del mismo año. Los largos trabajos de consolidación de suelo y de cimentación duraron hasta mayo, mes en que pudo ya darse principio a la construcción arriba de la superficie del suelo. Fuerte retardo se debió también a la necesidad que se encontró de hacer algunas modificaciones a los planos. Una vez iniciado el montaje de hierro y la construcción de mampostería, el edificio ha crecido rápidamente. El primero se encuentra colocado en un 90% noventa por ciento y la mampostería alcanza, en toda la construcción, la altura del primer piso y la mitad

del segundo en el departamento de administración y clases a ambos lados de la entrada principal.

Se usarán 300 toneladas de fierro estructural, 70 de fierro corrugado, 1,000 de cemento y 1.600, 000 ladrillos, ocupando la construcción 9,600 metros cuadrados aproximadamente.

Hasta el 17 de agosto se había erogado en la construcción por salarios, materiales, maquinaria y herramientas, honorarios a los constructores, instalación eléctrica y gastos generales, \$100, 338.97.

Existen documentos por pagar por valor de.....	\$ 96, 046.80
Por pagar 66% sobre costo de la instalación eléctrica	\$ 2, 950.00
Total.....	\$199, 335.77

El costo total del edificio se calcula en \$400, 000, aproximadamente.

El edificio está situado en la esquina Noreste de la Avenida Francisco I. Madero y Zona Oriente.

La superficie del lote tiene la forma de un trapecio con frente a la Avenida Madero y vista al sur de 157.76 Mts.; a la Zona Oriente y vista al Poniente de 76.91; al Norte 92.46 y al Oriente 100.89, siendo la superficie total 9.622.21m². Estamos tratando de obtener más terrenos adyacentes para futuras ampliaciones y para campos deportivos. Contamos ya con valioso obsequio del Sr. Dr. Nicolás Garza de 2,500 m².

Las construcciones ocupan una superficie cubierta de 6, 099.00 m² y el espacio libre de patios dentro de las construcciones es de 3,523.91m².

DISTRIBUCIÓN GENERAL

Departamento de Administración:

Consta de dos pisos y todas sus dependencias están situadas sobre la portada principal, dando frente a la fachada de la Avenida Madero y Zona Oriente, siendo las siguientes:

En el primer piso:	Superficie:
Un vestíbulo.....	56 mts. ²
Un gran hall con escalera para el segundo piso.....	522 mts. ²
Una sala de espera – Secretaría.....	41 mts. ²
Una secretaria.....	32 mts. ²
Un despacho del Director.....	32 mts. ²
Un salón de empleados de la Secretaría.....	41 mts. ²
Una Sala de Acuerdos de los Profesores.....	32 mts. ²
Dos amplios gabinetes sanitarios	32 mts. ²

c/uno.

En el segundo piso:

Un gran hall de iguales dimensiones que el del primer piso	522 mts. ²
Una amplia biblioteca	138 mts. ²
Un Departamento de Exámenes Físicos	64 mts. ²
Un museo.....	64 mts. ²
Dos amplios gabinetes sanitarios	64 mts. ²

c/uno

Laboratorios:

Situados en el primer piso y a ambos lados del Gran Hall:

Un laboratorio de física	106 mts. ²
Un laboratorio de química	106 mts. ²

c/uno

Salones de dibujo:

En el segundo piso y también a ambos lados del gran hall

están situados grandes salones de dibujo.....	203 mts. ²
---	-----------------------

c/uno

Salones de clases:

El edificio contiene seis aulas con acceso a los talleres, siendo las dimensiones de éstas como sigue:

2 salones de 10 x 6.40 mts.	64 mts. ²
2 salones de 11.62 x 9.62 mts.	111 mts. ²
2 salones de 10 x 10 mts.	100 mts. ²
c/uno	

Talleres:

El edificio contiene seis amplios talleres

3 de 20 x 29.62	592 mts. ²
3 de 20 x 24.62	492 mts. ²
c/uno	

Se proyecta destinar estos talleres como sigue:

Uno: Ajustes y mecánica	Uno: Carpintería
Uno: Reparación automóviles	Uno: Carrocería y herrería
Uno: Herrería y fundición	Uno: Electricidad

El cupo de la Escuela se proyectó para 400 alumnos de un turno de día, pudiendo alojar el mismo número en clases nocturnas.

En el informe de gobierno de 1930, el Lic. Aarón Sáenz Garza da a conocer al pueblo de Nuevo León la fecha en que se inauguraría la Escuela Industrial Álvaro Obregón una de las más grandes en la República, y para ilustración de nuestros lectores transcribimos los siguientes conceptos:

Está para terminarse la construcción de la gran escuela que está llamada a ser el complemento y la base de la industriosisidad de Monterrey. El día 4 de octubre de

1928 se colocó la primera piedra y ahora espera al C. Presidente de la República para su inauguración el día 4 de octubre próximo.

Uno de los edificios escolares más grandes de la República, albergará 400 alumnos de día y otros tantos por la noche. Su costo total pasará de \$500,000.00, aunque no es posible determinarlo todavía completamente. Hasta la fecha se han pagado \$318, 611.75 y existen documentos por pagar por valor de 163, 999.46. Dando un total de 482, 611. 21

Su equipo de maquinaria –tan completo que es envidia de las propias industrias– se ha formado con una aportación del Gobierno Federal y, principalmente, de los industriales de Monterrey.

Es de esperarse que obra tan costosa para las escasas fuerzas del Estado, habrá de responder a las necesidades de la industria y al deseo de progreso de sus hijos...”

Tal y como lo informó el gobierno estatal, la Escuela Industrial “Álvaro Obregón” fue inaugurada el día 4 de octubre de 1930, en una ceremonia solemne en la que se destacan: El discurso oficial a cargo del Lic. Aarón Sáenz Garza.

Se contó con la presencia del Gral. Plutarco Elías Calles, representante personal del C. Presidente de la República, Ing. y Gral. Pascual Ortiz Rubio; la actuación del compositor Alfonso Esparza Oteo, quien acompañó al piano al tenor Pedro Vargas;



Escuela Industrial Álvaro Obregón.

la actuación del coro de la Escuela Femenil "Pablo Livas" formado por 200 alumnas, bajo la dirección del maestro Armando Villarreal (autor de Morenita mía), que interpretó la canción *Linda Michoacana*.

El edificio inaugurado estuvo abierto al público durante una semana, a fin de que fuese visitado y valorado en todas sus instalaciones; razón por la cual se tiene conocimiento de un número de tres mil gentes que pasaron por nuestra institución, según crónica del diario "El Porvenir", en su edición del 5 de octubre de ese año.

II. ORGANIZACIÓN TÉCNICO-ADMINISTRATIVA DE LA ESCUELA INDUSTRIAL ÁLVARO OBREGÓN

La Escuela Industrial Álvaro Obregón inicia sus labores a partir de octubre de 1930, como una dependencia de la Dirección General de Instrucción Pública del Estado. Se nombro como Director de la misma al Sr. Ing. Eugenio D. Alemán, así como al Sr. Ing. Spencer Holguín, como Subdirector y al Prof. Eliseo Villarreal, como Secretario. Otros colaboradores fueron el Prof. Francisco Herrera González, nominado como Prefecto de los cursos diurnos; Prof. León Ramírez, Prefecto de los cursos nocturnos; Prof. Rosendo Lazo, encargado de la cultura física de la Institución; Prof. Porfirio Capistrán, maestro de dibujo; así como los jefes de los diversos Talleres; Francisco Ávila, de Ajustes; Samuel González Valera, de Carpintería; Luis Ghio Lozano, de Automecánico; José R. Salinas, del Mecánico; Juan Steves, de Fundición; José Valdéz O. de Electricidad.

El Sr. Benjamín Salinas, quien tuvo a su cargo la vigilancia del edificio durante el período de construcción, fue nombrado jefe del personal de Intendencia; posteriormente, jefe de almacén, hasta obtener su jubilación en el año de 1960.

El 21 de octubre de 1930, el Secretario de la naciente escuela publica un comunicado dirigido a todos los jóvenes que habían solicitado su ingreso a la institución, a efecto de que a partir de la fecha asentada se concedía un plazo de 3 días para su inscripción definitiva en la Secretaría del plantel; recalando que en el caso de no presentarse no se les tendría en cuenta como alumnos definitivos.



Personal directivo y docente de la EIAO, tomada el 3 de febrero de 1931.

Esta comunicación la firman el Secretario, Prof. Eliseo Villarreal y el Director, Ing. Eugenio D. Alemán.

Con fecha 31 de enero de 1931, el Ing. Eugenio D. Alemán presenta su renuncia como Director de la escuela, al C. Gobernador Constitucional del Estado, la cual fue aceptada por el Ejecutivo, el dos de febrero del mismo año; en su lugar se ratifica el nombramiento al Subdirector al Ing. Spencer Holguín, quien se encargaría de la dirección del plantel. Este nombramiento surtió efecto a partir del 3 de febrero de 1931.

En esta Escuela Industrial se hacen los siguientes cursos:

- 1.- Maestro mecánico En 1 año
- 2.- Auto-mecánico En 2 años
- 3.- Carrocero En 2 años
- 4.- Electricista En 2 años
- 5.- Ebanista En 2 años
- 6.- Fundidor y modelista En 2 años



Fotografía tomada del Taller de Electricidad que muestra las prácticas de los alumnos, tomada el 15 de julio de 1931.

Durante el segundo año de labores de la Escuela Industrial "Álvaro Obregón" se obtienen algunos logros: Un reglamento que especifica los objetivos de la institución; el plan de estudios a seguir en sus diversas carreras; la integración del personal, especificando las atribuciones y obligaciones de los directivos; personal docente y personal técnico; el calendario escolar y las diversas ceremonias que deben realizarse durante el ciclo lectivo; programas y horarios; clasificación del alumnado para su inscripción, así como los requisitos que debe llenar el aspirante; revalidación de estudios; obligaciones y atribuciones de los alumnos; las faltas de puntualidad y de asistencia; la disciplina dentro del plantel; la evaluación de los alumnos y el tipo de pruebas a que se sometan; exámenes extraordinarios; la Junta directiva y sus atribuciones, etc. Este reglamento fue aprobado en junio de 1932 y dice en sus Transitorios:

Art. 126.- Este reglamento entrará en vigor a la fecha de su publicación.

Art. 127.- Cualquier reforma al presente reglamento será hecha únicamente con aprobación del C. Gobernador del Estado y por conducto del Consejo Superior de Educación del Estado, a propuesta del C. Director de la escuela.

El alumnado tenía el derecho a asociarse con fines científicos, culturales y sociales, de ahí que reglamentariamente formarán su Sociedad de Alumnos para trabajar en beneficio de la institución.

III. LA CREACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE NUEVO LEÓN, ESTABLECIMIENTO DE LA PREPARATORIA TÉCNICA E INTEGRACIÓN DEL PLANTEL COMO DEPENDENCIA UNIVERSITARIA

En el año 1933 tienen lugar en nuestro estado una serie de actividades tendientes a crear la Universidad de Nuevo León; para tal fin se crea un Comité Organizador de la Universidad en el que participan profesionales, estudiantes, funcionarios del Gobierno, interesados en dar una nueva tónica a la educación superior en el estado. ®

El Comité Organizador de la Universidad estaba integrado por el propio Gobernador, C. Francisco A. Cárdenas, como presidente honorario; eran también miembros

En esta Escuela Industrial se hacen los siguientes cursos:

- 1.- Maestro mecánico En 1 año
- 2.- Auto-mecánico En 2 años
- 3.- Carrocero En 2 años
- 4.- Electricista En 2 años
- 5.- Ebanista En 2 años
- 6.- Fundidor y modelista En 2 años



Fotografía tomada del Taller de Electricidad que muestra las prácticas de los alumnos, tomada el 15 de julio de 1931.

Durante el segundo año de labores de la Escuela Industrial "Álvaro Obregón" se obtienen algunos logros: Un reglamento que especifica los objetivos de la institución; el plan de estudios a seguir en sus diversas carreras; la integración del personal, especificando las atribuciones y obligaciones de los directivos; personal docente y personal técnico; el calendario escolar y las diversas ceremonias que deben realizarse durante el ciclo lectivo; programas y horarios; clasificación del alumnado para su inscripción, así como los requisitos que debe llenar el aspirante; revalidación de estudios; obligaciones y atribuciones de los alumnos; las faltas de puntualidad y de asistencia; la disciplina dentro del plantel; la evaluación de los alumnos y el tipo de pruebas a que se sometan; exámenes extraordinarios; la Junta directiva y sus atribuciones, etc. Este reglamento fue aprobado en junio de 1932 y dice en sus Transitorios:

Art. 126.- Este reglamento entrará en vigor a la fecha de su publicación.

Art. 127.- Cualquier reforma al presente reglamento será hecha únicamente con aprobación del C. Gobernador del Estado y por conducto del Consejo Superior de Educación del Estado, a propuesta del C. Director de la escuela.

El alumnado tenía el derecho a asociarse con fines científicos, culturales y sociales, de ahí que reglamentariamente formarán su Sociedad de Alumnos para trabajar en beneficio de la institución.

III. LA CREACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE NUEVO LEÓN, ESTABLECIMIENTO DE LA PREPARATORIA TÉCNICA E INTEGRACIÓN DEL PLANTEL COMO DEPENDENCIA UNIVERSITARIA

En el año 1933 tienen lugar en nuestro estado una serie de actividades tendientes a crear la Universidad de Nuevo León; para tal fin se crea un Comité Organizador de la Universidad en el que participan profesionales, estudiantes, funcionarios del Gobierno, interesados en dar una nueva tónica a la educación superior en el estado.

El Comité Organizador de la Universidad estaba integrado por el propio Gobernador, C. Francisco A. Cárdenas, como presidente honorario; eran también miembros

bros honorarios el Lic. Narciso Bassols, Secretario de Educación Pública; Lic. Aarón Sáenz, exgobernador de la entidad; Plutarco Elías Calles, expresidente municipal de Monterrey; Lic. José Benítez, Secretario General de Gobierno; el escritor Alfonso Reyes; los gobernadores de los estados de Coahuila, Tamaulipas, Durango y Chihuahua; Lic. Pedro Benítez Leal, director del Colegio Civil; Lic. Héctor González y Dr. Procopio González Garza, directores de la Escuela de Jurisprudencia y de Medicina, respectivamente; el Dr. Pedro de Alba como Secretario General, representante de la Secretaría de Educación Pública e invitado especial por parte del Gobierno del Estado, intelectual que ayudó con su experiencia a la organización de nuestra naciente Universidad; representantes de maestros y estudiantes de todas las escuelas existentes en esa época.

El proyecto del plan de estudios para el establecimiento de la Preparatoria Técnica, en cuatro años escolares, presentado por el Ing. Spencer Holguín al C. Gobernador del Estado, Francisco A. Cárdenas, fue aprobado para su funcionamiento y, de este modo, la Escuela Industrial "Álvaro Obregón" pasó a la categoría de escuela universitaria. Por considerar de importancia la exposición de motivos para que la escuela pasara a formar parte de naciente Universidad, en el año de 1933, transcribimos un párrafo del proyecto de Ley Orgánica, así como los artículos 3º. y 4º. de la mencionada Ley, ya aprobada:

Se han incluido las Escuelas Técnicas en la plataforma, porque se considera que la Universidad de Nuevo León debe ocuparse de estudiar los problemas industriales. Se espera que, en lo futuro, la Escuela Industrial "Álvaro Obregón" llegue a ser un centro politécnico, en el que se sigan las varias carreras de ingenieros y constructores; por lo pronto, solamente se amplía su programa con la Preparatoria Técnica.

Artículo 3º.- La Universidad de Nuevo León comprenderá las siguientes instituciones fundamentales:

I.- Facultades. II.- Escuelas. III.- Institutos de Investigación. IV.- Departamento de Extensión Universitaria.

Artículo 4º.- La Universidad de Nuevo León quedará integrada con las siguientes dependencias:

I.- Facultad de Filosofía, Ciencias y Artes. II.- Facultad de Medicina. III.- Facultad de Derecho y Ciencias Sociales. IV.- Facultad de Ingeniería. V.- Facultad de Química y Farmacia. VI.- Escuela Normal. VII.- Colegio Civil (Escuela de Bachilleres). VIII.- Escuela Industrial y Preparatoria Técnica "Álvaro Obregón".

Escuelas Anexas a la Universidad.

- a) Escuela de Enfermeras.
- b) Escuela de Obstetricia.
- c) Escuela Industrial de Labores Femeniles Pablo Livas.
- d) Las que posteriormente se organicen.

De esta forma, el Dr. Pedro de Alba, Secretario General de la Universidad de Nuevo León con funciones de Rector, solicita al Gobernador Constitucional del Estado, D. Francisco A. Cárdenas, la aprobación de nombramientos para profesores que deberían impartir las diversas materias correspondientes al primer año de Preparatoria Técnica.

Se anexa el oficio dirigido al Gobernador Constitucional del Estado, D. Francisco A. Cárdenas, donde se pide la aprobación de los nombramientos a que nos referimos.

Conforme a la primera Ley Orgánica de la Universidad de Nuevo León, el Rector y los Directores de las distintas escuelas y facultades serían nombrados por el Ejecutivo del Estado, por Conforme a la primera Ley Orgánica de la Universidad de Nuevo León, el Rector y los Directores de las distintas escuelas y facultades serían nombrados por el Ejecutivo del Estado, una sola vez, a efecto de organizar la Universidad; en consecuencia, el Ing. Spencer Holguín fue ratificado en su nombramiento como director de la Escuela Industrial y Preparatoria Técnica "Álvaro Obregón". Este nombramiento tendría una vigencia de un año, pues a partir del segundo año sería sustituido por el que fuese designado de una terna presentada por la H. Junta Directiva al "Consejo de Cultura Superior", para durar en su cargo cuatro años. (Disposición Transitoria No.3).

C. Gobernador Constitucional del Estado,
Don Francisco A. Cárdenas,
P r e s e n t e.-

Me permito poner en el superior conocimiento de usted que en la Sesión Extraordinaria del Consejo Universitario del día 16 del presente mes se dió cuenta con la atenta nota de usted del 11 de diciembre en la que se sirvió pedir al Consejo Universitario una terna para la elección del Rector de la Universidad que habrá de funcionar de acuerdo con la Ley Orgánica hasta el 15 de agosto de 1934.-

El Consejo Universitario se manifestó sumamente reconocido por la declinación que usted hace en su favor y después de una deliberación con el fin de ponerse de acuerdo sobre el mejor procedimiento de llevar a cabo dicho acto para lo que se concedió un receso de 15 minutos se reanudó la Sesión procediéndose a votar por escrutinio secreto. Se obtuvo el siguiente resultado:-

Licenciado Héctor González,
Licenciado Pedro Benítez Leal,
Dr. Procopio González Garza.

La colocación de los candidatos está de acuerdo con el número de votos que obtuvieron en la Asamblea.-

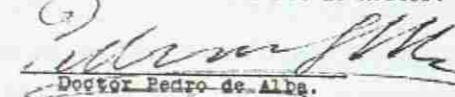
Por tal motivo se espera el nombramiento que usted tenga a bien extender a fin de que haga yo entrega de la Rectoría de la Universidad.-

Para comunicar a usted el resultado de esta Junta me es grato una vez más hacerle presente los testimonios de mi gratitud por la confianza que siempre se sirvió dispensarme y protestarle las seguridades de mi respetuosa y atenta consideración:

Monterrey, a 16 de diciembre de 1933.

"MI RAZA COMO NORMA
LA HUMANIDAD COMO HORIZONTE"

El Secretario General en Funciones de Rector:


Doctor Pedro de Alba.

Pd'A:agd.-

De acuerdo al Artículo 28 de la citada Ley Orgánica, el Director de la escuela o facultad quedaba facultado para nombrar Secretario, los empleados administrativos y la servidumbre; sin embargo, mientras se elaboraban los reglamentos de cada plantel universitario, el secretario de esta institución fue designado directamente por el Secretario General de la Universidad, encargado de la Rectoría, Dr. Pedro de Alba, habiendo recaído el nombramiento en la persona del Prof. Andrés Saucedo.

El derecho de antigüedad del personal docente de cada escuela o facultad fue reconocido, de acuerdo a la primera disposición transitoria de la Ley Orgánica; por lo que a muchos de los maestros de nuestra escuela se les ratificaron sus nombramientos; entre otros, Prof. Rosendo Lazo, Prof. José Alvarado, etc.

Durante el año escolar 1933-1934 se estableció el cuarto año de la carrera de maestros mecánicos, tanto en los cursos diurnos como en los nocturnos, puesto que era el cuarto año de vida de la escuela. Por otra parte, se aplicaron pruebas bimestrales a los alumnos cuyos resultados promediados con las calificaciones diarias obtenidas, sirvieron para medir el aprovechamiento.

La Escuela Industrial y Preparatoria Técnica "Álvaro Obregón" tuvo como directores, en el lapso comprendido de 1933 a 1943, en el que se promulgó la segunda Ley Orgánica de la Universidad, a las siguientes personas: Ing. Spencer Holguín, Ing. Porfirio Treviño Arreola, Ing. Lidio A. Flores, Prof. Andrés Saucedo, Ing. Manuel Garza Lozano e Ing. Bernardo Dávila Reyes; a partir del 15 de octubre de 1943 llega a la dirección de la escuela el Ing. Ernesto Villarreal Pantoja, ex alumno de la institución, designado de acuerdo a las reformas de la ya citada segunda Ley Orgánica de nuestra Universidad.

Al principiar el año escolar 1934-1935, las labores docentes en la institución fueron interrumpidas durante 65 días, a consecuencia de una huelga estudiantil que paralizó el funcionamiento de la Universidad; esto, como consecuencia de la agitación producida por la llamada educación socialista; estos acontecimientos dieron por resultado la derogación de la Ley Orgánica del 31 de mayo de 1933, nombrándose una Comisión Organizadora de la Universidad Socialista, de la cual pasaron a depender todas las instituciones de enseñanza superior, y que después de una amplia

difusión acerca de la ideología mencionada reorganizó la Universidad, reanudándose las labores el 20 de noviembre del año de 1934.

No obstante los acontecimientos referidos, la administración de la escuela logró algunas acciones positivas; entre otras, la creación de dos grupos más en la Preparatoria Técnica, así como el establecimiento del taller de herrería, por el cual la Sociedad de Alumnos prestó su valiosa cooperación, ya que este taller servía para completar la preparación de la carrera de maestro mecánico.

Durante el año escolar 1938 - 1939, la Universidad tuvo que lamentar la pérdida de dos personas muy distinguidas, el Ing. Porfirio Treviño Arreola, exdirector de este



Fotografía que muestra a los alumnos en las prácticas del Taller Automecánico, tomada el 15 de julio de 1931.

plantel y fundador de la Facultad de Ingeniería Civil, así como la del Dr. Eusebio Guajardo, director de la Facultad de Medicina.

Durante el período de la Segunda Guerra Mundial (1941-1945), nuestra escuela participó activamente en ceremonias y desfiles militares; lo mismo puede afirmarse en lo referente a actividades deportivas, todo esto organizado por el Prof. Rosendo R. Lazo, encargado de la educación física en el plantel.

La dirección de la escuela estuvo a cargo, en el período que analizamos, del Ing. Bernardo Dávila Reyes. Durante la gestión del Ing. Dávila Reyes, la escuela firmó un convenio con el Sr. Raúl Morales Villarreal, ex alumno del plantel, a fin de utilizar



Contingente militar de la E. I. A. O. Que participó en el desfile del 20 de noviembre de 1942, incluida la escolta.

los talleres de ajustes y mecánico para la fabricación de maquinaria industrial, entre otras, maquinaria para la producción de clavos, ampollas para medicamentos, así como diversos trabajos para beneficio de la industria de Monterrey.

La maquinaria para la fabricación de ampollas fue exportada a la República de Chile, lo que constituye una muestra de adelanto tecnológico alcanzado en esa época.

Este convenio beneficiaba económicamente a la institución, pues era partícipe de un porcentaje de las utilidades, pero también se beneficiaban los maestros y los alumnos, quienes recibían remuneración por cada pieza fabricada.

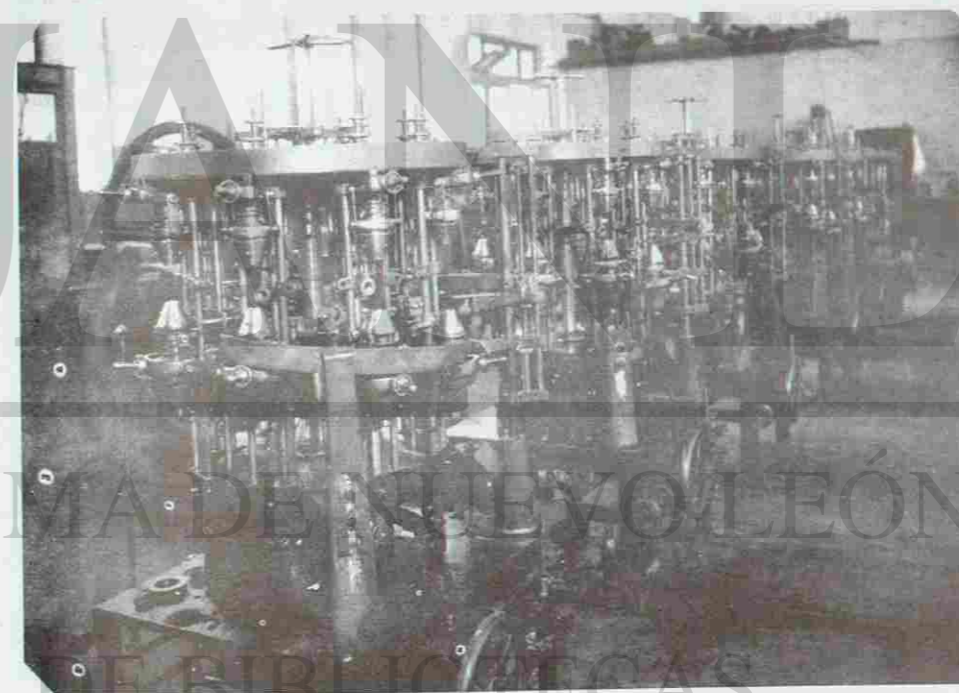
Cabe mencionar la participación de un contingente de la Álvaro Obregón en un magno desfile militar que tuvo lugar el 20 de noviembre de 1942.



Prácticas de una tabla gimnástica, a cargo del Prof. Rosendo R. Lazo.



Fotografía del equipo representativo de básquetbol en el que aparece el director del plantel, Ing. Bernardo Dávila Reyes.



La maquinaria construida en los talleres, lista para exportarse.

IV. LA VIDA INSTITUCIONAL DE LA ESCUELA INDUSTRIAL ÁLVARO OBREGÓN DURANTE EL PERÍODO 1943 A 1946

Al derogarse la primera Ley Orgánica de la Universidad de Nuevo León, que tenía como órgano de gobierno el llamado "Consejo de Cultura Superior", entró en vigor la nueva Ley Orgánica del 29 de septiembre de 1943, la que en su artículo segundo facultaba a los directores de las instituciones universitarias para integrar las Juntas Directivas, formadas por todos los maestros y tres representantes alumnos, presididas por los propios directores.

En cuanto a la Escuela Álvaro Obregón, la Junta Directiva envió la terna respectiva al nuevo órgano de gobierno denominado "Consejo Universitario", en el que a su vez sometía dicha terna al C. Gobernador del Estado para la designación que recayó en la persona del Ing. Ernesto Villarreal Pantoja, quien, como ya se dijo, era exalumno de la institución.

El Ing. Villarreal Pantoja inicia en octubre de 1943 con gran entusiasmo dada su condición de ex alumno, y su gran experiencia adquirida como maestro en el ITI de la Ciudad de México, donde impartió cátedra durante seis años.

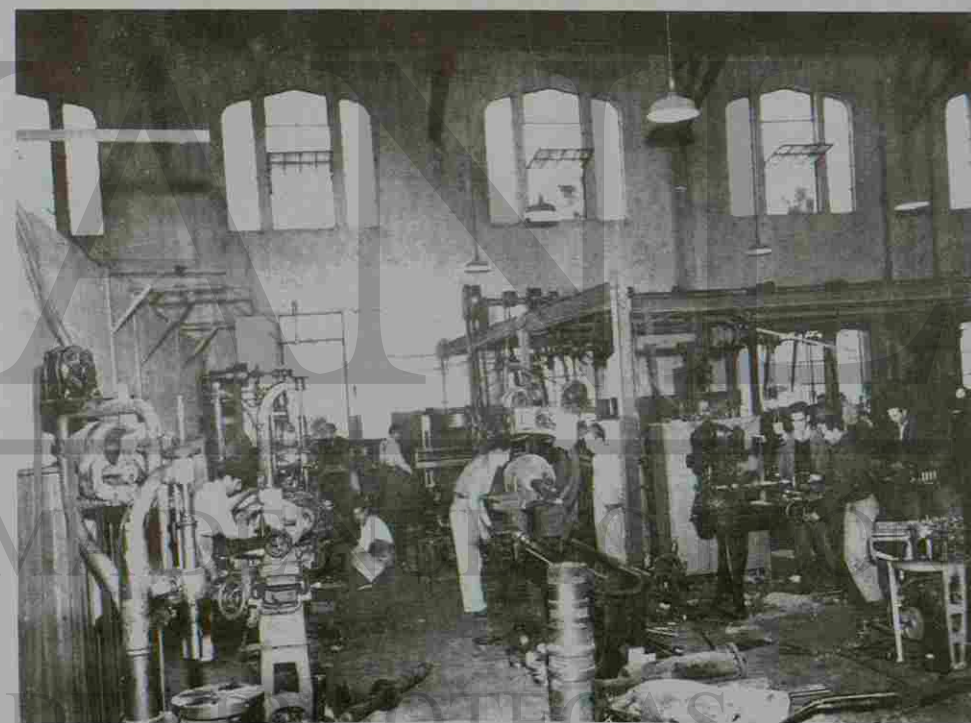


Contingente militar de la EIAO que participó en el desfile del 20 de noviembre de 1942, incluida la escolta.

Ratifica el convenio que señalamos en el período anterior con el Sr. Raúl Morales Villarreal, con el objeto de continuar con la fabricación de máquinas herramientas y de servicio a la industria regiomontana, así como el beneficio directo para el plantel, maestros y alumnos.

De esta manera, la escuela resolvió muchos problemas de la empresa local; por ejemplo, Hojalata y Lámina, S.A., que se inicia en ese año, fue auxiliada en la construcción de los modelos que requerían para las primeras lingoteras de fierro, y de éstas obtener el vaciado del acero de los lingotes para la laminación.

Nuestra institución, en el año escolar 1943-1945, tuvo un incremento en su alumnado muy importante; sin duda, consecuencia del aumento de un año de estu-



Visita del Taller Mecánico en plena producción: a la derecha vestido formalmente, el Ing. Ernesto Villarreal Pantoja.

dios a su preparatoria técnica (cinco años), además la creación de una nueva carrera: Constructor Técnico.

La instrucción premilitar siguió impartándose obligatoriamente en este plantel, abarcando la instrucción correspondiente a "Soldado" con y sin armas.

No obstante las limitaciones de los materiales que se utilizaban para las prácticas en los talleres de electricidad, fundición, soldadura autógena y eléctrica, consecuencia del periodo de la guerra, dichas prácticas se realizaron con toda regularidad acordes con los programas en vigor.

Nuestra escuela recibió en ese año la cantidad de \$26,294.52, que se destinó a la compra de mobiliario, materiales de laboratorio y de talleres, así como a la reparación del edificio.



La fotografía ilustra las prácticas realizadas por los alumnos, portando sus uniformes.

Por último, durante el año escolar 1945 - 1946, nuestra institución logró una inscripción global de 726 alumnos, distribuida de la manera siguiente: Preparatoria Técnica 75, Maestro Mecánico 385, Maestro Electricista 137, Maestro Automovilista 55, Constructor Técnico 23, Obrero Modelista 24, Obrero Ebanista 20 y Obrero Fundidor 7.

Un dato importante, motivo de orgullo, es que en 1949 en los talleres de fundición de la EIAO el escultor Guillermo Ruiz realiza la estatua encuestre del General Mariano Escobedo, obra monumental que estuvo colocada por las calles de Zaragoza y 15 de Mayo, en la Plaza de la República

V. FUNDACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y AMPLIACIÓN DE LOS ESTUDIOS REALIZADOS EN LA ESCUELA INDUSTRIAL ÁLVARO OBREGÓN

En septiembre de 1947 llega a la dirección de la escuela el Ing. Santiago Tamez Anguiano, universitario dinámico que siguió una política educativa tendiente a superar todos los aspectos técnicos-administrativos de la institución.

Según versión de este profesional, los pocos alumnos que en el año anterior habían concluido sus estudios de preparatoria técnica le solicitaron su intervención ante el Gobierno del Estado para la creación de la Facultad de Ingeniería Mecánica, en virtud de que esos jóvenes no podían trasladarse a la Ciudad de México para continuar estudios superiores, como era lo usual en los estudiantes que a partir de 1938 concluían sus estudios de Preparatoria Técnica. En 1937 debió haber salido la primera generación (1933-1937), lo que no se logró por carecer la escuela de presupuesto para desarrollar el cuarto grado, lo que motivó que los pocos jóvenes que integraban esa generación tuvieran que trasladarse a la Ciudad de México para concluir sus estudios; entre éstos, el Ing. Aurelio Fernández, de quien hablaremos oportunamente. Por consiguiente, la primera generación de preparatorianos técnicos egresados de nuestra escuela fue la de 1934-1938, de la que forma parte el Ing. Quintín Cisneros Valderrama, quien como alumno logró el récord de los once segundos en la

dios a su preparatoria técnica (cinco años), además la creación de una nueva carrera: Constructor Técnico.

La instrucción premilitar siguió impartándose obligatoriamente en este plantel, abarcando la instrucción correspondiente a "Soldado" con y sin armas.

No obstante las limitaciones de los materiales que se utilizaban para las prácticas en los talleres de electricidad, fundición, soldadura autógena y eléctrica, consecuencia del periodo de la guerra, dichas prácticas se realizaron con toda regularidad acordes con los programas en vigor.

Nuestra escuela recibió en ese año la cantidad de \$26,294.52, que se destinó a la compra de mobiliario, materiales de laboratorio y de talleres, así como a la reparación del edificio.



La fotografía ilustra las prácticas realizadas por los alumnos, portando sus uniformes.

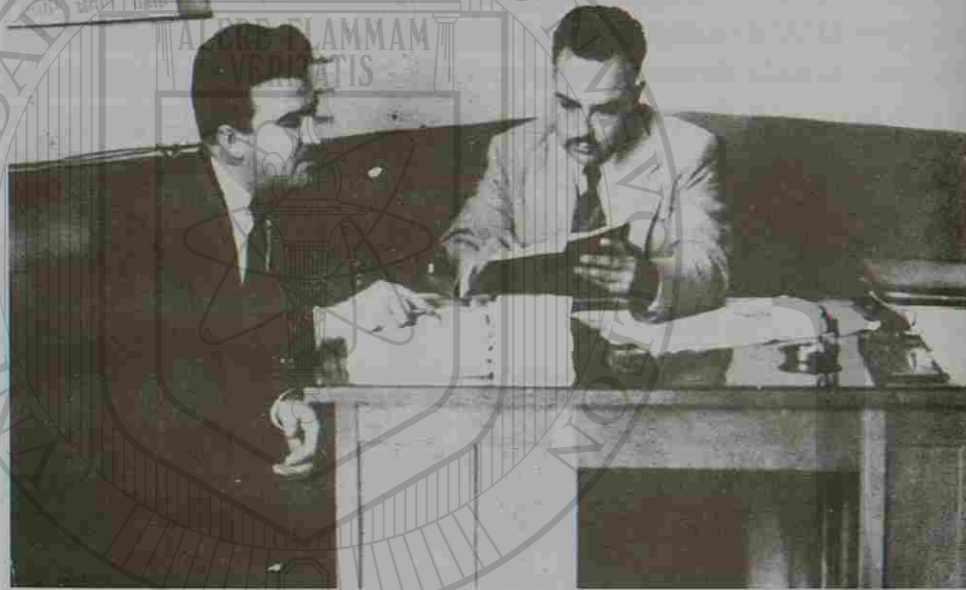
Por último, durante el año escolar 1945 - 1946, nuestra institución logró una inscripción global de 726 alumnos, distribuida de la manera siguiente: Preparatoria Técnica 75, Maestro Mecánico 385, Maestro Electricista 137, Maestro Automovilista 55, Constructor Técnico 23, Obrero Modelista 24, Obrero Ebanista 20 y Obrero Fundidor 7.

Un dato importante, motivo de orgullo, es que en 1949 en los talleres de fundición de la EIAO el escultor Guillermo Ruiz realiza la estatua encuestre del General Mariano Escobedo, obra monumental que estuvo colocada por las calles de Zaragoza y 15 de Mayo, en la Plaza de la República

V. FUNDACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y AMPLIACIÓN DE LOS ESTUDIOS REALIZADOS EN LA ESCUELA INDUSTRIAL ÁLVARO OBREGÓN

En septiembre de 1947 llega a la dirección de la escuela el Ing. Santiago Tamez Anguiano, universitario dinámico que siguió una política educativa tendiente a superar todos los aspectos técnicos-administrativos de la institución.

Según versión de este profesional, los pocos alumnos que en el año anterior habían concluido sus estudios de preparatoria técnica le solicitaron su intervención ante el Gobierno del Estado para la creación de la Facultad de Ingeniería Mecánica, en virtud de que esos jóvenes no podían trasladarse a la Ciudad de México para continuar estudios superiores, como era lo usual en los estudiantes que a partir de 1938 concluían sus estudios de Preparatoria Técnica. En 1937 debió haber salido la primera generación (1933-1937), lo que no se logró por carecer la escuela de presupuesto para desarrollar el cuarto grado, lo que motivó que los pocos jóvenes que integraban esa generación tuvieran que trasladarse a la Ciudad de México para concluir sus estudios; entre éstos, el Ing. Aurelio Fernández, de quien hablaremos oportunamente. Por consiguiente, la primera generación de preparatorianos técnicos egresados de nuestra escuela fue la de 1934-1938, de la que forma parte el Ing. Quintín Cisneros Valderrama, quien como alumno logró el récord de los once segundos en la



Fotografía del Ing. Santiago Tamez Anguiano, en la época en que inició sus gestiones como director, en compañía del Ing. Narciso Urrutia, jefe de laboratorios y talleres.

prueba de atletismo de los 100 metros planos.

Las gestiones realizadas por el Ing. Tamez Anguiano fueron exitosas, porque al frente del gobierno estaba el Lic. Arturo B. De la Garza, uno de los gobernantes más progresistas que ha tenido nuestra entidad; quien de inmediato giró las instrucciones pertinentes para la creación de la carrera de Ingeniero Mecánico, que inició con 7 alumnos, llamados "Los siete sabios", cuyos nombres son: Gilberto Pérez Cabrero, Arturo Cárdenas Berrueto, Epitacio Elizondo Silva, Rodolfo de la Garza T., Víctor Villarreal Quiroga, Manuel Villarreal y Guadalupe González.

Esta nueva Facultad funcionó en el mismo edificio de nuestra escuela y su primer Director fue el propio Ing. Tamez Anguiano, quien por haberse separado de la institución en mayo de 1950 no logró ver los primeros frutos; es decir, la primera generación de ingenieros mecánicos que concluyó sus estudios en 1951.

De estos siete egresados, el primero que logró sustentar examen profesional para obtener el título de Ingeniero Mecánico fue el joven Arturo Cárdenas Berrueto, quien recibió esa licenciatura el 28 de enero de 1955.

De esta manera, el sueño anhelado del Ing. Spencer Holgín, en 1933, de fundar la carrera de Ingeniero Mecánico Electricista en un período de ocho años, proyecto del que ya se habló anteriormente, quedó plenamente realizado con la apertura de la Facultad a que nos referimos.



Primera generación de alumnos egresados de FIME, llamados Los siete sabios.

Los colaboradores del Ing. Tamez Anguiano en su primera gestión administrativa, de 1947 a 1950, y los profesores Benjamín Sierra Ramos y Hermenegildo Salinas, como secretarios y como jefe de talleres y Laboratorios el Ing. Narciso Urrutia.

VI. LOGROS OBTENIDOS POR LAS ADMINISTRACIONES COMPRENDIDAS ENTRE LOS AÑOS 1950 A 1955

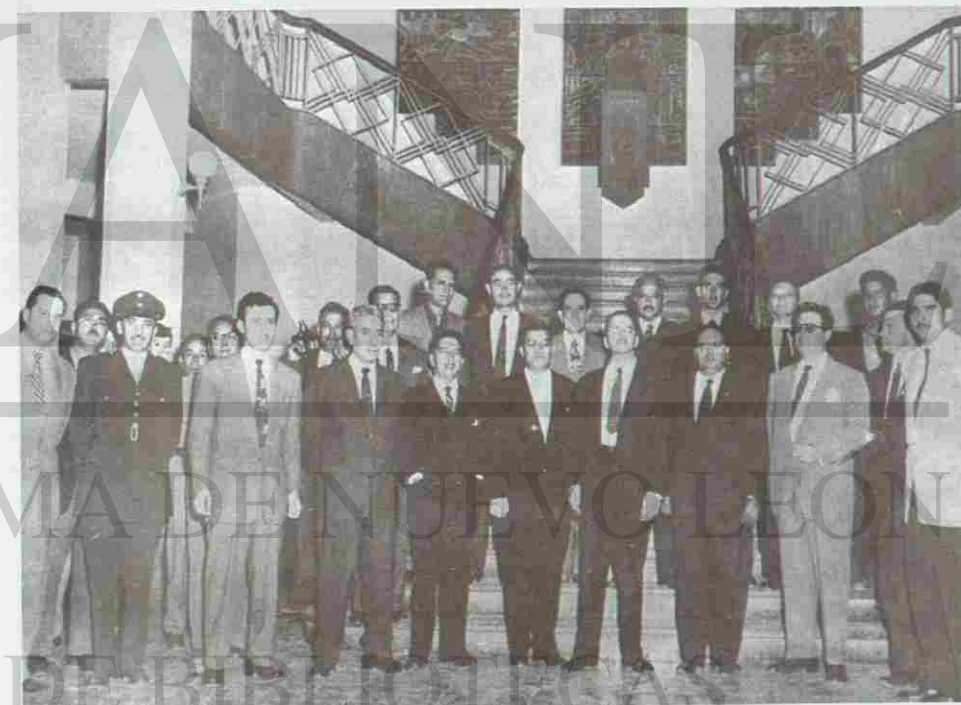
Durante este período la escuela fue administrada por dos directores: el Ing. Pablo Espinoza Domínguez cubrió el interinato del 1º de junio de 1950 al 5 de marzo de 1951; el Ing. Aurelio Fernández González fue director efectivo del 6 de marzo de 1951 hasta noviembre de 1955.



El Profesor Manuel Salazar, Jefe del Taller de carpintería, en el periodo administrativo del Ing. Aurelio Fernández, vigilando las prácticas de los alumnos.

Como ya se dijo, la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica realizó sus labores en el edificio de esta escuela de septiembre de 1947 hasta finalizar el año de 1953, fecha en que cambió su domicilio a una casa particular en el centro de la ciudad. Fueron directores hasta la fecha indicada los ingenieros Santiago Tamez Anguiano, Pablo Espinoza Domínguez y Aurelio Fernández González, respectivamente.

Durante la administración del Ing. Aurelio Fernández González, la institución fue objeto de una reforma técnico-administrativa muy importante; pues habiéndose observado en los alumnos una desubicación en lo referente a las carreras que cursaban, se pensó en tratar de orientar al alumno en la carrera para lo que vocacionalmente estaba apto. Por lo tanto, se estableció un primer año llamado primer "año estándar", durante el cual el joven tenía la oportunidad de hacer una rotación por todos



Autoridades civiles y militares, maestros e invitados de dependencias gubernamentales.



Recorriendo el pasillo de las nuevas aulas, el Gobernador Dr. Ignacio Morones Prieto, lo acompañan: Ing. Aurelio Fernández, Director; Lic. Raúl Rangel Frías, Rector de la Universidad; Ing. Raúl Chapa Zárate, Jefe de Laboratorios y Talleres; Prof. Hermenegildo Salinas, Secretario de la Institución.

los talleres del plantel, a efecto de que el propio alumno se orientara a seguir la carrera que realmente estuviera de acuerdo con sus aptitudes; es decir, que a partir del segundo año el alumno se inscribiera en Técnico Electricista, Aparatista, Automovilista, Fundidor, Preparatorio Técnico, etc.

Esta modificación del plan de estudios entró en vigor a partir del septiembre de 1951. Sus resultados fueron positivos; pues los alumnos, al observar las prácticas correspondientes a cada uno de los talleres, estaban en condiciones de elegir con mayor seguridad las carreras que debían seguir, a partir del segundo año de estudios.



En una visita oficial a la escuela. Fotografía en la que aparecen de izquierda a derecha: Ing. Aurelio Fernández, Director del plantel; Lic. Raúl Rangel Frías, Rector de la Universidad; Dr. Ignacio Morones Prieto, Gobernador Constitucional del Estado; Prof. Joel Rocha; D. Manuel L. Barragán, Presidente del Patronato Universitario y Prof. Rosendo R. Lazo, Maestro de Educación Física.

Este plan estuvo en vigencia hasta el año de 1966, época en que se transformó totalmente el aspecto académico de la institución.

Durante la administración del Ing. Aurelio Fernández, la escuela contó con entusiastas y eficientes colaboradores, entre otros, el Ing. Raúl Chapa Zárate, universitario, exalumno de la institución y a quien el director Fernández le confiara la Jefatura de Laboratorios y Talleres del plantel, en sustitución del Ing. Narciso Urrutia; el Prof. Hermenegildo Salinas, colaboró como Secretario Administrativo; otro elemento valioso lo fue el Ing. Mauro González Esparza, también exalumno de la institu-

ción, quien se hizo cargo del Taller Mecánico en sustitución del Prof. Francisco Samaniego Rodríguez; el Prof. Manuel Barajas en el Taller de Electricidad, en sustitución del Prof. David Esquivel Esquivel; el Prof. José L. Flores Treviño, prefecto de los cursos nocturnos y colaborador dinámico durante toda la Administración, habiéndole tocado participar activamente en los festejos del 25 Aniversario, de los que se hablará más adelante.

La Secretaría del plantel la administró el Prof. Salinas, apoyado por los maestros Prof. Rodolfo Canales Hernández, y Prof. y Lic. Francisco Veloquio Arriaga; el primero actuó de 1952 a 1953; el segundo de 1953 a 1955, fecha en que terminó la actuación del Ing. Aurelio Fernández.

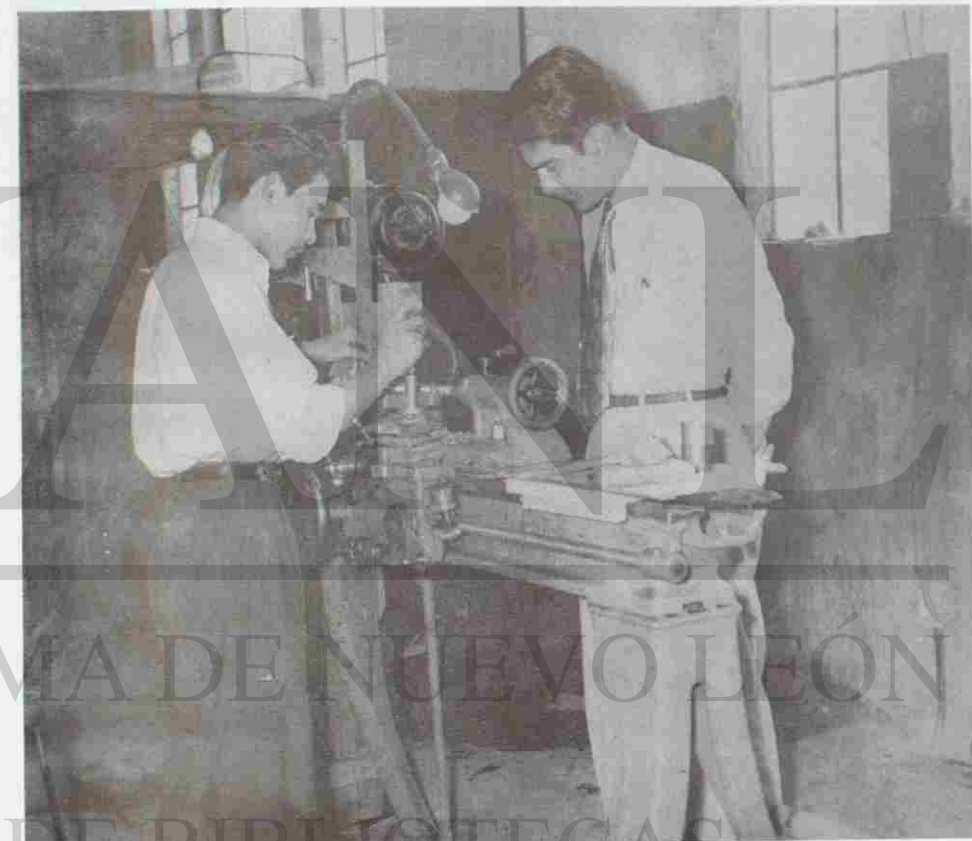
En el período del que nos ocupamos, la escuela tuvo un incremento en sus aulas-clase; pues por autorización del Gobernador, Dr. Ignacio Morones Prieto, se hizo una ampliación en la segunda planta del edificio.



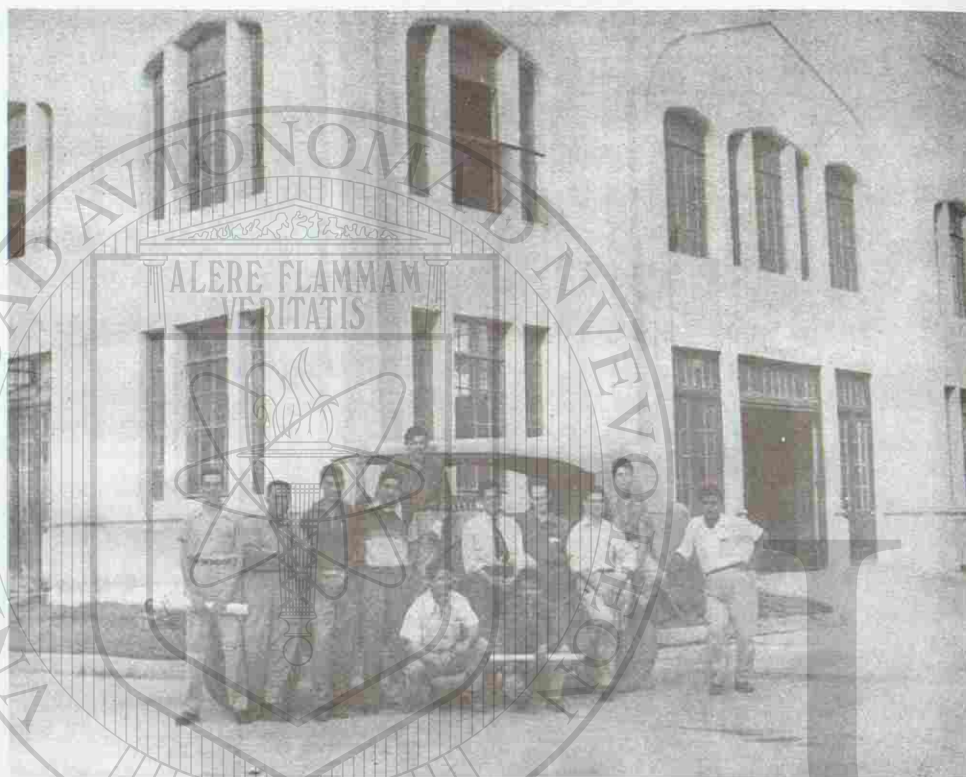
Presidiendo las actividades deportivas, en el aniversario número 25 de la escuela, Ing. Raúl Chapa Zárate, Jefe de Laboratorios y Talleres; Ing. Aurelio Fernández, director del plantel; Lic. Raúl Rangel Frías, Gobernador del Estado, y Prof. y Lic. Francisco Veloquio Arriaga, Secretario de la institución, así con maestros y alumnos, en el gimnasio de la escuela.

Antes de finalizar su periodo tuvieron lugar los festejos del 25 Aniversario, durante el mes de octubre de 1955.

En estos festejos hicieron acto de presencia todos los exdirectores que tuvo el plantel desde su fundación, excepto el Ing. Porfirio Arreola, fallecido en enero de 1939 a estos festejos hicieron acto de presencia todos los exdirectores que tuvo el plantel desde su fundación, cuyos nombres son: Eugenio D. Alemán, Spencer Holguín, Lidio A. Torres, Andrés Saucedo, Juan M. Garza Lozano, Bernardo Dávila Reyes,



Ing. Mauro González Esparza, Jefe del Taller Mecánico, vigila la práctica de un joven alumno, en el torno.



El comando de la escuela, único vehículo con que contaba la institución, aparecen junto a éste: de pie, Manuel Martínez de la Garza, Manuel B. Macías, Julio C. Treviño, Pedro Rubio Díaz, Luis Humberto Leal, Ing. Aurelio Fernández, Director, Samuel Holland Holverg, Mario González, Abelardo Gutiérrez Zertuche y Prof. Manuel Barajas del Ángel; sentados, Ing. Raúl Chapa Zárate, Jefe de Laboratorios y Talleres y Pedro Prieto.

Ernesto Villarreal Pantoja, Santiago Tamez Anguiano y Pablo Espinoza Domínguez, todos ellos ingenieros, con excepción del Profesor Saucedo.

En esta misma etapa de la escuela, el Prof. Porfirio Capistrán, maestro fundador del plantel en la especialidad de Dibujo, fue objeto de un cálido homenaje por su labor ininterrumpida durante 25 años, y se le dio su nombre al aula de Dibujo.

El maestro Capistrán se retiró del plantel por motivos de salud, en condición de jubilado. Posteriormente, al ocurrir su deceso, fue velado en la institución como



Ex directores: de pie, Ing. Aurelio Fernández; Ing. Pablo Espinosa Domínguez, Ing. Santiago Tamez Anguiano, Ing. Ernesto Villarreal Pantoja, Ing. Juan M. Lozano; sentados: Ing. Lidio A. Torres, Ing. Spencer Holguín, Ing. Eugenio D. Alemán y Prof. Andrés Saucedo, asistentes a la ceremonia del 25° Aniversario.

homenaje póstumo a la labor desarrollada y su recuerdo queda grabado en todos los que fueron alumnos de este distinguido maestro.



En esta fotografía, el momento en que se devela la placa del aula de Dibujo que lleva el nombre del Prof. Porfirio Capistrán, lo acompañan: Profr. José L. Flores, Prefecto nocturno; Ing. Raúl Chapa Zárate, Jefe de Laboratorios y Talleres; Ing. Aurelio Fernández, Director; el homenajeado, Prof. Porfirio Capistrán; el Rector, Lic. Raúl Rangel Frías, y el Prof. Eliseo Villarreal, ex secretario de fundador de la institución.

VII. SEGUNDA ACTUACIÓN DEL ING. SANTIAGO TAMEZ ANGUIANO, DE NOVIEMBRE DE 1955 A NOVIEMBRE DE 1964

A mediados de noviembre de 1955 es designado nuevamente Director el Ing. Santiago Tamez Anguiano, quien a su vez nombró como Secretario Administrativo al Ing. Francisco Oliver. Esta Administración del Ing. Tamez Anguiano se prolonga sucesivamente por tres periodos, en los cuales se lograron importantes mejoras materiales, académicas y deportivas.

El Ing. Francisco Oliver fungió como Secretario del plantel de 1955 a 1957, año en que renunció a la Secretaría y fue nombrado en su lugar el Prof. Julio M. Ramírez Ramírez, quien desempeñó este cargo ininterrumpidamente durante siete años escolares, tiempo que en la vida de la institución constituye un verdadero récord.

Cabe mencionar en esta reseña histórica la adquisición en 1960, de máquinas herramientas para el taller mecánico; todos estos materiales, con un costo de \$446,071.96, fueron comprados por la Universidad durante el rectorado del Arq. Joaquín A. Mora.

Este nuevo plan de estudios tendría una duración de tres años escolares, divididos en seis semestres, y su aplicación iría desapareciendo gradualmente el plan anterior, a fin de no perjudicar a las generaciones inscritas antes de 1966.



Equipo de fútbol americano de la Álvaro Obregón.



En esta fotografía, el momento en que se devela la placa del aula de Dibujo que lleva el nombre del Prof. Porfirio Capistrán, lo acompañan: Profr. José L. Flores, Prefecto nocturno; Ing. Raúl Chapa Zárate, Jefe de Laboratorios y Talleres; Ing. Aurelio Fernández, Director; el homenajeado, Prof. Porfirio Capistrán; el Rector, Lic. Raúl Rangel Frías, y el Prof. Eliseo Villarreal, ex secretario de fundador de la institución.

VII. SEGUNDA ACTUACIÓN DEL ING. SANTIAGO TAMEZ ANGUIANO, DE NOVIEMBRE DE 1955 A NOVIEMBRE DE 1964

A mediados de noviembre de 1955 es designado nuevamente Director el Ing. Santiago Tamez Anguiano, quien a su vez nombró como Secretario Administrativo al Ing. Francisco Oliver. Esta Administración del Ing. Tamez Anguiano se prolonga sucesivamente por tres periodos, en los cuales se lograron importantes mejoras materiales, académicas y deportivas.

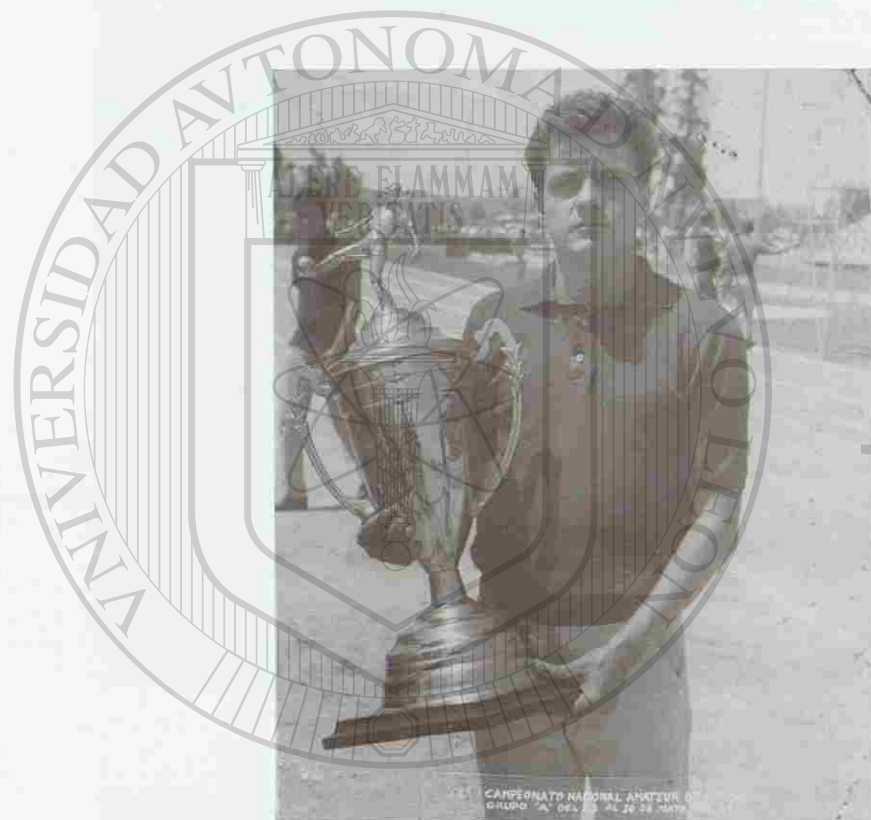
El Ing. Francisco Oliver fungió como Secretario del plantel de 1955 a 1957, año en que renunció a la Secretaría y fue nombrado en su lugar el Prof. Julio M. Ramírez Ramírez, quien desempeñó este cargo ininterrumpidamente durante siete años escolares, tiempo que en la vida de la institución constituye un verdadero récord.

Cabe mencionar en esta reseña histórica la adquisición en 1960, de máquinas herramientas para el taller mecánico; todos estos materiales, con un costo de \$446,071.96, fueron comprados por la Universidad durante el rectorado del Arq. Joaquín A. Mora.

Este nuevo plan de estudios tendría una duración de tres años escolares, divididos en seis semestres, y su aplicación iría desapareciendo gradualmente el plan anterior, a fin de no perjudicar a las generaciones inscritas antes de 1966.



Equipo de fútbol americano de la Álvaro Obregón.



Alumno Marcos Cantú Silva, seleccionado estatal juvenil y de primera fuerza.

El plan de estudios de que nos ocupamos requería por parte del alumno, el ciclo completo de secundaria media básica; sería terminal en lo referente a la carrera de técnico medio, y al mismo tiempo se obtendría certificado de Preparatoria Técnica que permitiera al alumno continuar estudios superiores: Ingeniero Mecánico, Electricista, Civil, Agrónomo, Arquitecto, Matemático.

Las carreras de Técnicos que seguirían los alumnos a partir de septiembre de ese año serían las de Aparatista, Electricista, Mecánico Automotriz y Metalúrgico. Al implantarse, se logró una inscripción con la que se formaron cuatro grupos; dos que trabajarían en turno matutino de las 7:00 a las 12:50 horas, y dos, en turno vespertino, de las 13:10 a las 18:00 horas. Este horario de clase se requería en lo que respecta a las materias académicas, exclusivamente; pues las prácticas de taller se harían en horario especial, por separado; es decir, los alumnos de turno matutino asistirían a sus prácticas por la tarde, y los de turno vespertino, por la mañana.

Otra modalidad del plan que analizamos fue la de ofrecer dos oportunidades de inscripción por año escolar; la primera, en agosto, para iniciar sus labores en septiembre y terminarlas en enero, a la segunda, para principiar en febrero y concluir en junio.

Ya se mencionó el interés de los nuevos directivos en dar una tónica de avance a la institución, en todos los aspectos: académico, administrativo y técnico; lo que dio origen a que la escuela proyectara una imagen completamente distinta a la que tenía anteriormente; es decir, un plantel donde el alumno tuviese la oportunidad de elevar su nivel académico y formar su personalidad participando en actividades cívico-sociales, como son: concursos de oratoria, ceremonias conmemorativas, etc.

La administración mejoró notablemente el porcentaje de asistencia de los alumnos, aplicando estrictamente el reglamento de exámenes; de este modo un alumno presentaría en primera oportunidad, si comprobaba haber asistido el 80% de las clases impartidas por el maestro durante el semestre, de lo contrario, se quedaría para segunda oportunidad, siempre y cuando hubiese alcanzado el 70% de las horas de clase ya mencionadas.

Otro tanto se logró con el personal docente, mediante sanciones económicas al maestro que faltase sin justificación alguna, medidas saludables para el buen funcio-

namiento del plantel, puesto que se obtuvieron porcentajes de asistencia muy satisfactorios. Las sanciones económicas fueron acordadas en junta directiva.

La organización de la escuela mejoró, entre otras medidas, con la creación de las primeras plazas para maestros de planta, cuyas designaciones fueron a favor de los ingenieros: Jesús J. Cervantes Véliz, Leonel Rodríguez Luna, Ernesto Flores Pérez y Hernaldo Urbina, elementos que fueron eficaces colaboradores de la administración, porque se necesitaba que a los jóvenes estudiantes de nuevo ingreso se les encauzara convenientemente.

Estos maestros se encargaban de aplicar las pruebas de exploración para determinar los conocimientos que traían de secundaria, de coordinarse con la Secretaría para analizar los programas de las asignaturas elaborados por los maestros de cada especialidad, recabar los informes de aprovechamiento al finalizar el semestre, con el fin de elaborar un listado del promedio general obtenido por alumnos. Este cuadro de aprovechamiento era publicado en lugar visible para que sirviera de estímulo a los alumnos.

En septiembre de 1968 se inició en los cursos nocturnos el plan de reforma académica, con una duración de cuatro años escolares, distribuidos en ocho semestres, con dos inscripciones anuales en la forma ya mencionada y con bastante éxito, ya que se lograron crear cuatro grupos que constituyeron la primera generación.

El puesto de Subdirector, responsable de los cursos nocturnos, lo desempeñaba en este época el Ing. Abelardo Gutiérrez Zertuche, egresado de la escuela, quien fuera colaborador muy entusiasta y que con una elevada ética profesional, constituyó una garantía para el grupo de trabajadores que asistían a este centro de enseñanza técnica.

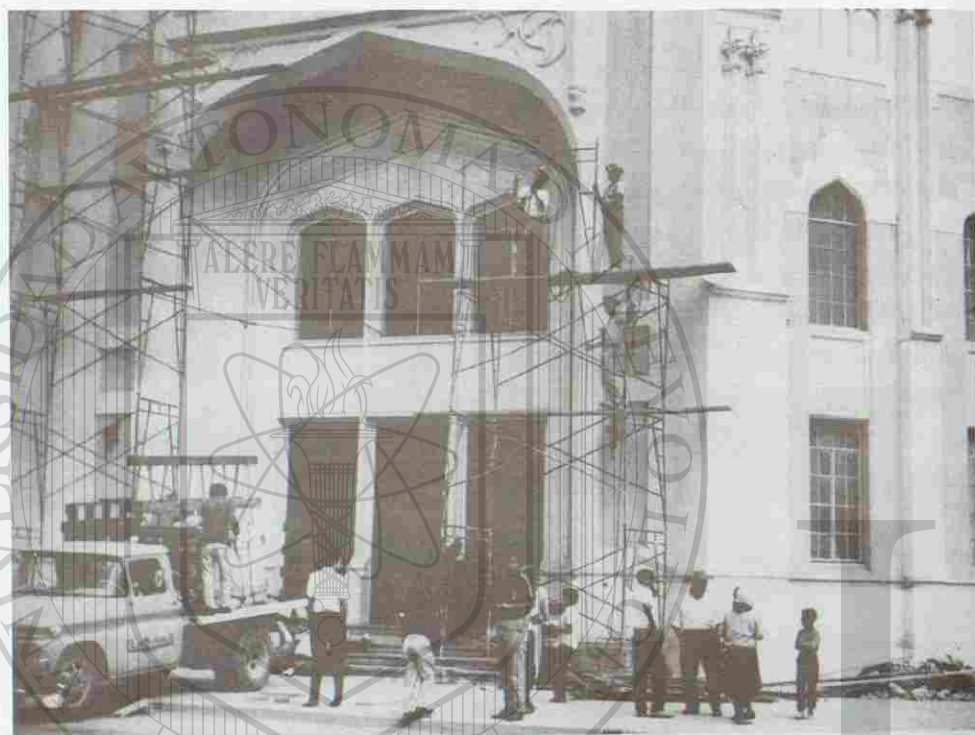
Es pertinente hacer una aclaración con respecto a la implantación del nuevo plan de estudios, en los cursos nocturnos, que no pudo beneficiarse de la reforma académica, aplicada a los cursos diurnos y funcionó en un plan de preparatoria técnica transitorio de tres años escolares, del que egresaron dos generaciones; la primera de 1966 a 1969 y la segunda de 1967 a 1970. de esta manera, los alumnos de la escuela nocturna tuvieron la oportunidad de continuar estudios profesionales a nivel de Facultad, mientras se aplicaba la reforma académica definitiva.

Creemos pertinente aclarar que dos de los tornos instalados en esta época fueron donados por la Comisión Federal de Electricidad, razón por la que al hacerse la inauguración oficial de estas mejoras materiales, estuvo presente el Lic. Guillermo Martínez Domínguez, en representación de ese organismo.

Durante el año escolar 1962-1963, las Sociedades de Alumnos, diurna y nocturna, dirigidas por los estudiantes Raúl Carrillo Lucero y Enrique Villarreal Galván, encauzaron sus esfuerzos por conseguir, ante el Gobierno del Estado, una remodelación completa del edificio, así como la rehabilitación de los talleres en lo referente a sus equipos anticuados.



Fotografía en la que aparecen, en el orden habitual, el Rector Arq. Joaquín A. Mora; el Gobernador del Estado, Lic. Raúl Rangel Frías; el Lic. Guillermo Martínez Domínguez, representante de la Comisión Federal de Electricidad; al centro el Director de la escuela, Ing. Santiago Tamez Anguiano. Acto de inauguración del nuevo equipo del taller mecánico.



La fachada de la escuela durante el tiempo en que se remodeló el edificio.



Aspecto inferior del edificio ya reconstruido.

Las gestiones se hicieron por los cauces legales, contándose con la buena disposición del C. Director, Ing. Santiago Tamez Anguiano, para ayudar a los alumnos en la consecución de sus propósitos.

Fue así como el Gobierno del Estado, cuyo ejecutivo era el Lic. Eduardo Livas Villarreal, autorizó una erogación por \$2.500,000.00, a fin de que la escuela fuese remozada y equipada de acuerdo como lo exigían las necesidades del momento.

De esta suma se invirtió la cantidad de \$448,042.82 en máquinas y herramientas destinadas al taller mecánico, que vinieron a incrementar de manera satisfactoria el equipo que se había adquirido en el año de 1960.



El Gobernador del Estado, Lic. Eduardo Livas Villarreal, en el acto de inauguración de los trabajos realizados para rehabilitar el edificio y los talleres.

Durante el mes de abril de 1963, tuvimos la visita del Rector de la Universidad, Lic. Alfonso Rangel Guerra, quien en junta de maestros reiteró, un acuerdo tomado por su antecesor, en el sentido de crear un puesto de Subdirector para auxiliar a la Dirección del plantel, en el aspecto técnico-administrativo, en especial lo correspondiente al alumnado nocturno; este puesto había sido sugerido para un elemento de mucha antigüedad docente, además de poseer una gran experiencia en el quehacer administrativo; nos referimos al dinámico maestro, Prof. José L. Flores Treviño, quien de inmediato fue reconocido y nominado por la máxima autoridad universitaria, a fin de desempeñar el puesto de referencia.

El Prof. José L. Flores T. fungió como Subdirector de mayo a agosto de 1963, y por razones de trabajo, se vio en la necesidad de renunciar a su cargo, al principiar el año escolar 1963-1964, lo que originó que le sucediera en su puesto el Ing. Miguel Barrera Díaz.

En el último período del Ing. Tamez Anguiano como Director del plantel, se hicieron algunos estudios dirigidos a cambiar el aspecto académico de la institución; pues se observaba que gran cantidad de alumnos se inscribían con antecedentes de secundaria, lo que constituía un problema administrativo para la ubicación de esos jóvenes en las diversas carreras con que contaba la escuela; pues además de revalidarles las materias equivalentes al plan de estudios vigente, había necesidad de que cursaran todos los talleres de la carrera técnica que deseaban seguir; lo que constituía un obstáculo para el estudiante con estudios posprimarios.

No fue posible que la Administración de que nos ocupamos realizara una reforma académica; sin embargo, sentó un precedente para que los directivos posteriores cristalizaran estas inquietudes.

Para complementar esta etapa administrativa que, como ya dijimos, se prolongó por nueve años consecutivos, haremos referencia a los aspectos social y deportivo; en el primero, la escuela participó en los festejos conmemorativos del Centenario del Colegio Civil. En estas festividades participaron escuelas y Facultades de la Universidad, nombrando candidatas para la elección de una reina; como nuestra escuela no contaba con elementos femeninos hubo necesidad de solicitar una alumna a la Fa-

cultad de Odontología, dama que nos representó dignamente en esa celebración.



Fotografías que ilustran dos actos importantes relacionados con el centenario del Colegio Civil, en 1957; en la primera, el grupo de damas universitarias representantes de las diversas escuelas y facultades; en la segunda, el acto de la coronación de la reina.

En el renglón deportivo hubo brillantes participaciones de nuestros equipos de básquetbol, dirigidos por el Prof. Omar Sandoval Moreno y auxiliado por Raúl Cornejo, ex alumno de la escuela y destacado jugador basquetbolista.

Los eventos mencionados se ilustran en las páginas siguientes, así como un grupo de egresados en el año de 1957.



Equipo representativo de la EIAO en el gimnasio del Club Atlético Rusk, durante una visita amistosa que realizaron a Houston, Texas EEUU., en 1959. En el centro su entrenador Prof. Omar Sandoval M.

VIII. REFORMA AL PLAN DE ESTUDIOS DE LA EIAO Y UNA NUEVA IMAGEN DE LA INSTITUCIÓN, A PARTIR DE 1966

Al concluir la Administración del Ing. Santiago Tamez Anguiano, la institución estuvo administrada durante un período muy breve por el Ing. Abelardo Urdiales, egresado de esta escuela en 1956, como preparatorio técnico y de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica en 1960. Este universitario dirigió la escuela de diciembre de 1964 a enero de 1965.

La H. Junta Directiva envió de inmediato la terna al H. Consejo Universitario para que éste, a su vez, la presentara al Gobernador del Estado, a fin de que designasen Director, nombramiento que recayó en el Ing. Antonio B. Caballero Macías, egresado de la institución y quien designó como colaboradores a los ingenieros Leonel Rodríguez Luna y Luis Durán Gaytán, como Subdirector y Secretario, respectivamente; estos elementos habían figurado en la terna mencionada para la designación de Director.

La nueva Administración se aboca de inmediato a realizar una reorganización de todo el aparato administrativo, así como hacer una evaluación de los planes de estudio y programas vigentes, a efecto de adaptarlos a las necesidades de la época.

Después de año y medio de recabar información de diversos planteles de enseñanza técnica que en ese tiempo funcionaban en la República, se logra estructurar un plan de estudios que fue sometido a la H. Junta Directiva, para su análisis y discusión, el que posteriormente se envió al H. Consejo Universitario y éste en la sesión efectuada el 12 de agosto de 1966, fue aprobado para su ejercicio inmediato.

Durante este período tuvieron lugar dos homenajes a maestros que se retiraron del servicio por haber obtenido su jubilación; el primero fue rendido a la Profa. Ma. Concepción Tijerina Garza, maestra de inglés que gozó de mucha estimación entre alumnos y maestros, y a quien en reconocimiento a su labor la inmortalizaron dándole su nombre a la sala de conferencias. El segundo homenaje fue para el Prof. Omar Sandoval M., instructor de básquetbol durante 22 años, con una trayectoria que no ha sido igualada, pues logró obtener para la escuela 42 campeonatos en las

En el renglón deportivo hubo brillantes participaciones de nuestros equipos de básquetbol, dirigidos por el Prof. Omar Sandoval Moreno y auxiliado por Raúl Cornejo, ex alumno de la escuela y destacado jugador basquetbolista.

Los eventos mencionados se ilustran en las páginas siguientes, así como un grupo de egresados en el año de 1957.



Equipo representativo de la EIAO en el gimnasio del Club Atlético Rusk, durante una visita amistosa que realizaron a Houston, Texas EEUU., en 1959. En el centro su entrenador Prof. Omar Sandoval M.

VIII. REFORMA AL PLAN DE ESTUDIOS DE LA EIAO Y UNA NUEVA IMAGEN DE LA INSTITUCIÓN, A PARTIR DE 1966

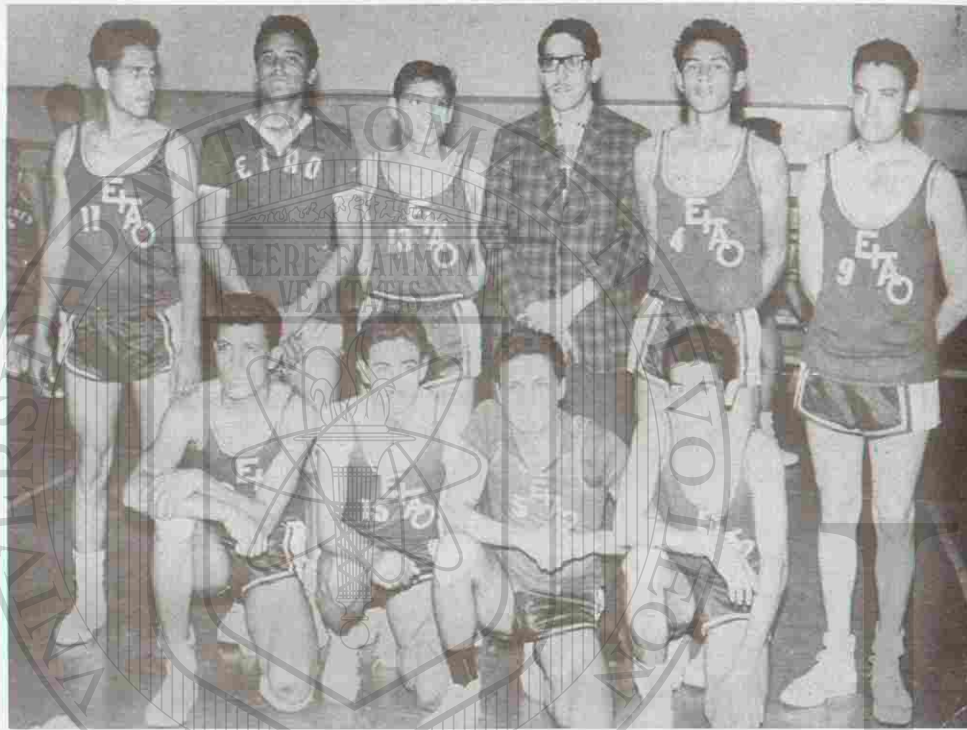
Al concluir la Administración del Ing. Santiago Tamez Anguiano, la institución estuvo administrada durante un período muy breve por el Ing. Abelardo Urdiales, egresado de esta escuela en 1956, como preparatorio técnico y de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica en 1960. Este universitario dirigió la escuela de diciembre de 1964 a enero de 1965.

La H. Junta Directiva envió de inmediato la terna al H. Consejo Universitario para que éste, a su vez, la presentara al Gobernador del Estado, a fin de que designasen Director, nombramiento que recayó en el Ing. Antonio B. Caballero Macías, egresado de la institución y quien designó como colaboradores a los ingenieros Leonel Rodríguez Luna y Luis Durán Gaytán, como Subdirector y Secretario, respectivamente; estos elementos habían figurado en la terna mencionada para la designación de Director.

La nueva Administración se aboca de inmediato a realizar una reorganización de todo el aparato administrativo, así como hacer una evaluación de los planes de estudio y programas vigentes, a efecto de adaptarlos a las necesidades de la época.

Después de año y medio de recabar información de diversos planteles de enseñanza técnica que en ese tiempo funcionaban en la República, se logra estructurar un plan de estudios que fue sometido a la H. Junta Directiva, para su análisis y discusión, el que posteriormente se envió al H. Consejo Universitario y éste en la sesión efectuada el 12 de agosto de 1966, fue aprobado para su ejercicio inmediato.

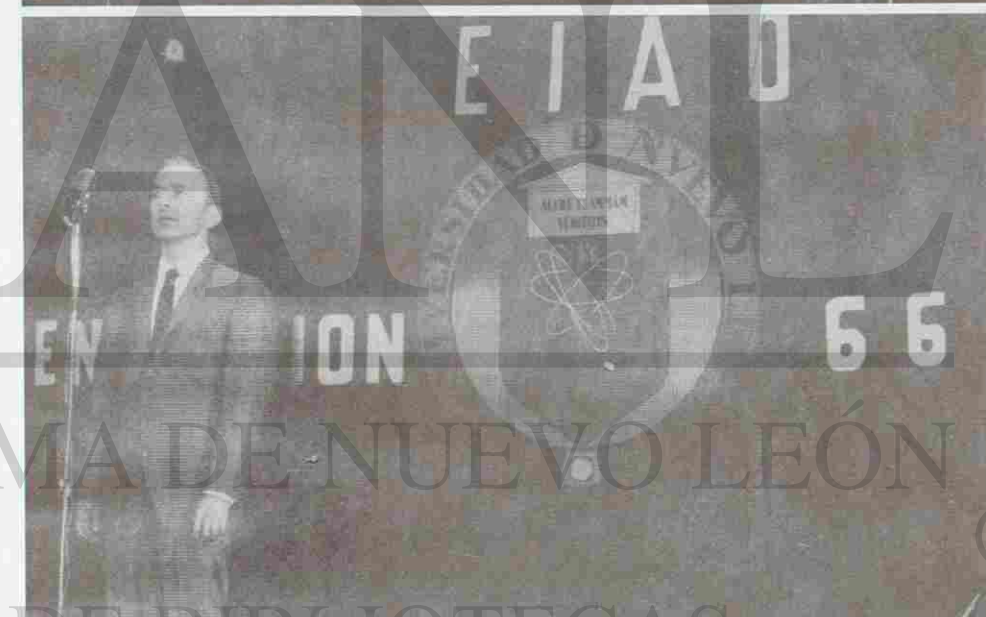
Durante este período tuvieron lugar dos homenajes a maestros que se retiraron del servicio por haber obtenido su jubilación; el primero fue rendido a la Profa. Ma. Concepción Tijerina Garza, maestra de inglés que gozó de mucha estimación entre alumnos y maestros, y a quien en reconocimiento a su labor la inmortalizaron dándole su nombre a la sala de conferencias. El segundo homenaje fue para el Prof. Omar Sandoval M., instructor de básquetbol durante 22 años, con una trayectoria que no ha sido igualada, pues logró obtener para la escuela 42 campeonatos en las



Equipo de básquetbol, campeón en categoría de segunda fuerza en el torneo Cruz Malta, temporada 1963, bajo la dirección del entrenador Raúl Cornejo

diferentes categorías, y a quien se le despidió en una ceremonia solemne y muy concurrida en el mes de abril de 1967. Posteriormente habría de ser objeto de otra distinción, la cual mencionaremos más adelante.

El período para el que fue designado el Ing. Antonio B. Caballero M. concluyó en 1967, y al principiarse el gobierno del Lic. Eduardo A. Elizondo, la Universidad fue objeto de una remoción de sus autoridades. El Dr. Héctor Fernández fue nombrado Rector de la Universidad, quien recomendó a las Juntas Directivas de cada escuela o Facultad le enviaran las ternas respectivas para la designación de Director. En el caso particular de nuestra institución, se cumplió con el requisito estipulado y se nombró por segunda ocasión al Ing. Caballero Macías, para el período 1967-1970.



Fotografías alusivas a la ceremonia de graduación de los primeros alumnos con plan possecundario, iniciado en 1966; en ellas, el padrino Lic. Eduardo A. Elizondo, Gobernador del Estado, y el Director de la escuela, Ing. Antonio B. Caballero B., dirigiéndose a los egresados.



El Gobernador del Estado, Lic. Eduardo A. Elizondo, entregando documentación al alumno Leobardo Martínez Martínez de la generación 1966-1969.

Se mencionó al principio de este período la designación del Ing. Leonel Rodríguez Luna como Subdirector, cargo que posteriormente desempeñaron los ingenieros Heriberto Carvajal y Abelardo Gutiérrez Zertuche; este último, y el Secretario Ing. Luis Durán G. habrían de colaborar hasta el mes de diciembre de 1969, fecha en que tuvieron lugar acontecimientos trascendentales de los que nos ocuparemos a continuación.

Al finalizar el año 1969, la Universidad de Nuevo León fue declarada autónoma, por decreto del entonces Gobernador Lic. Eduardo A. Elizondo, el hecho trajo como consecuencia la reorganización de nuestra máxima casa de estudios.

Por mandato de este decreto, desaparecían todas las autoridades de nuestra Universidad; por consiguiente, mientras se nombraban las nuevas autoridades, emanadas de este ordenamiento legal, se nombró como Rector al Lic. Enrique Martínez

Torres, profesional que desempeñaría el puesto durante 14 días naturales, el que a su vez reconocería, con carácter transitorio, a los decanos de cada escuela o Facultad. Por esta razón, el Prof. Luis Lizcano, Jefe del Taller de Fundición, quedó encargado de la dirección del plantel.

El mismo decreto establecía la integración de la Junta Directiva, formada por la totalidad de los maestros y con una representación estudiantil equivalente al 33%; es decir, si nuestra escuela contaba con una planta de 90 maestros, la representación de la base estudiantil sería de 45 alumnos.

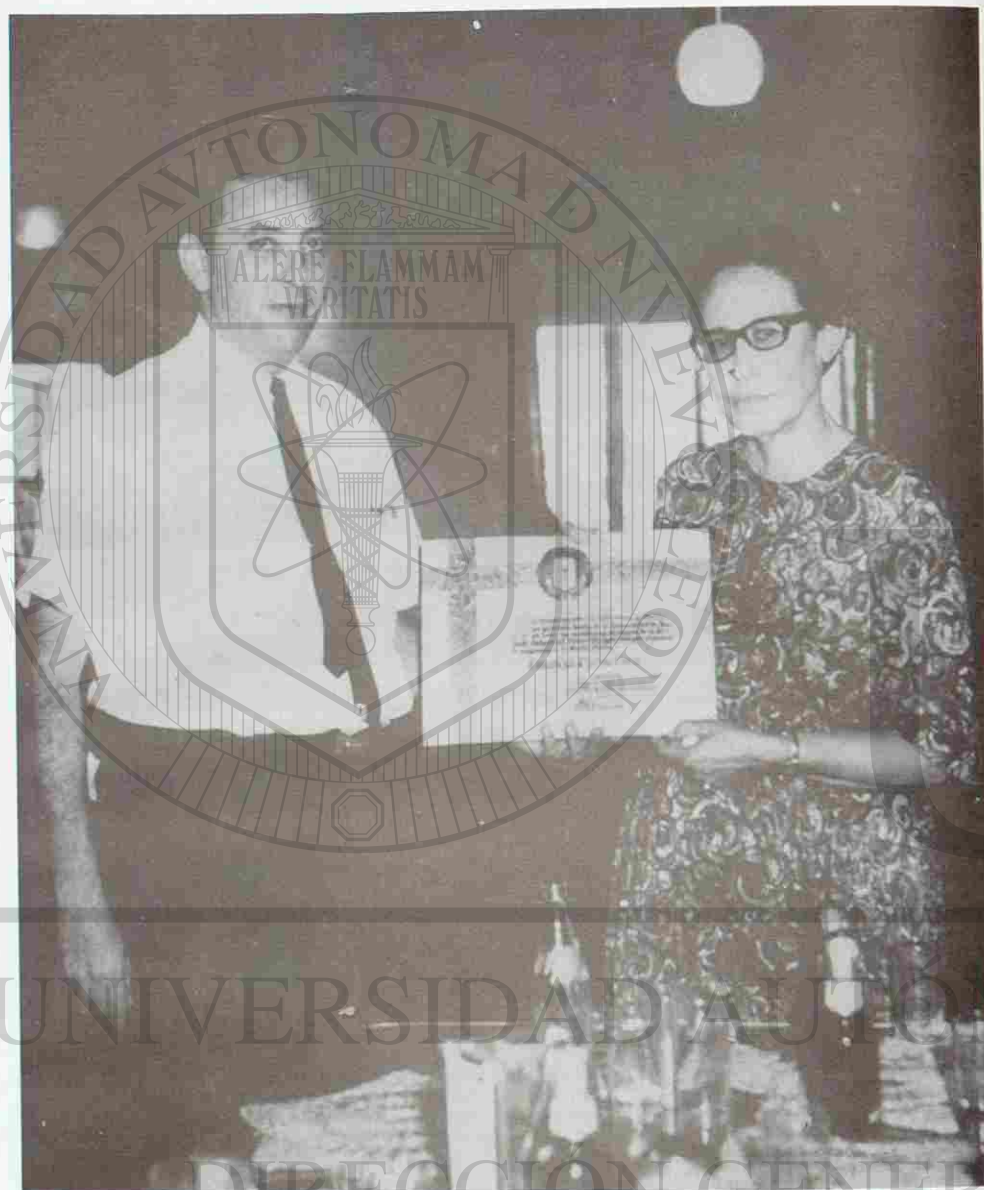
La Junta Directiva, ya integrada, debería elegir al nuevo Director, entre los candidatos que surgieran propuestos por maestros y alumnos. En el caso particular de nuestra escuela se discutieron las candidaturas de los ingenieros Antonio B. Caballero y Cruz Cuéllar Reyna, triunfando en esta contienda el primero.

De esta manera, se inicia una tercera actuación del Ing. Caballero Macías, quien extendió nombramientos de Subdirector y Secretario, respectivamente, a favor de los ingenieros Rafael G. Chávez Lugo y Mauro Martínez Mata.

Consideramos muy valioso el trabajo desempeñado por los ingenieros Gutiérrez Zertuche y Durán Gaytán, en sus puestos de Subdirector y Secretario, respectivamente, de los que ya nos ocupamos en párrafos anteriores; sólo nos resta recalcar que, a juicio nuestro, la renuncia de estos elementos constituyó una pérdida lamentable para nuestra institución.

El 4 de junio de 1969 fue una fecha trágica para nuestra escuela, pues el Ing. Raúl Chapa Zárate, egresado y jefe de laboratorios y talleres desde 1951 hasta 1964, pierde la vida en un accidente de aviación, cuando en compañía de un grupo de familiares se trasladaba de la Ciudad de México a esta capital para arreglar asuntos particulares.

El Ing. Chapa Zárate fue un funcionario de nuestro plantel que se caracterizó por ser un gran amigo de los alumnos y de los maestros; siempre demostró cordialidad y buena disposición para atender las diversas peticiones que se le presentaran. En la fecha que apuntamos desempeñaba el puesto de Director de Tránsito Federal, desde el cual seguía prestando servicios tanto a los amigos como a la institución que



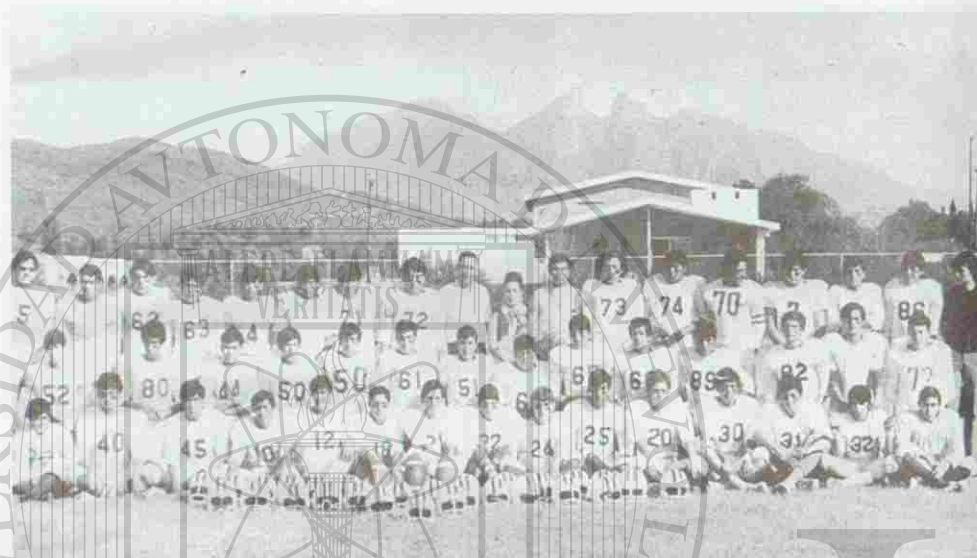
La Profesora María concepción Tijerina Garza, al lado del Director, Ing. Antonio B. Caballero M., en los momentos de recibir un diploma en reconocimiento a su labor, después del homenaje que se le tributó.



Convivio ofrecido por la Profesora María Concepción Tijerina Garza, después del homenaje que fue objeto; aparecen, de izquierda a derecha: Lic. Ascensión Urbano, Prof. Omar Sandoval M., Ing. Heriberto Carvajal, Subdirector; la homenajeada, Ing. Antonio B. Caballero M. director del plantel e Ing. Luis Durán G., secretario del plantel; los restantes, maestros de la institución.

lo formó. Recordamos con cariño el donativo que hizo al plantel, consistente en un transporte colectivo para uso del alumnado en sus diferentes actividades extraescolares.

Al cumplirse el primer aniversario de la desaparición de este exfuncionario de la institución, el personal docente, los alumnos y algunos exalumnos del plantel hicieron acto de presencia en una ceremonia luctuosa que tuvo lugar en el Auditorio de la Central de Autobuses, así como en el momento de la develación de la placa con el nombre del desaparecido.



Equipo de futbol americano, subcampeón juvenil en 1970, torneo intra universitario con sus entrenadores Ing. Mauro Martínez Mata y el Ing. Pablo Medina.



Ing. Raúl Chapa Zárate.

Develación de placa de auditorio, en la central de autobuses.



Transporte donado por el Ing. Raúl Chapa Zárate.

La Universidad pasó por un período crítico durante 1970 y principios del 1971, ya que el decreto por el que adquirió su autonomía ordenaba la elaboración de un proyecto de ley orgánica que respondiera a esta modalidad de nuestra casa de estudios. La Comisión encargada de redactar el proyecto cumplió dentro del plazo señalado y dicho trabajo fue entregado al Ejecutivo del Estado para que siguiese el trámite legal.

El 25 de marzo de 1971, el Ejecutivo del Estado derogó la Ley Orgánica de 1943 y en su lugar implantó la nueva que, para sorpresa de todos los universitarios, suprimió en gran parte los puntos sustanciales que contenía el proyecto ya mencionado.

La Universidad estuvo regida escasos dos meses por esta tercera Ley Orgánica, y con la renuncia del Gobernador Lic. Eduardo A. Elizondo, y la designación del Lic. Luis M. Farías como Gobernador Sustituto, se deroga y la sustituye la del 6 de junio de 1971, vigente hasta nuestros días.

A partir de este momento, la Universidad estuvo gobernada en forma provisional por el Lic. Alfonso Rangel Guerra, a fin de darle definitivamente la organización

que establecía la citada ley. Mientras esto se efectuaba, las escuelas y facultades quedaban en manos de los decanos, razón que facilitó la llegada a la Dirección del plantel al decano del mismo, Prof. Félix Garza Canales, quien fue reconocido en junta de maestros, mediante elección interna en la que se presentaron como candidatos, además del maestro Garza Canales, el Prof. e Ing. Cruz Cuéllar Reyna, el Prof. José Homero González, el Dr. Generoso Cantú Salinas y otros, resultando agraciado por votación mayoritaria el primero de los ya mencionados.

La Ley Orgánica de 1971 estipulaba la composición paritaria de las juntas directivas; es decir, 50% de representación magisterial y 50% de representación estudiantil. Esta disposición impidió que se integrara de inmediato la H. Junta Directiva de nuestra escuela, en virtud de una controversia surgida entre el alumnado diurno y el nocturno, que discutía el reparto igualitario entre sus representantes. La controversia a que nos referimos se prolonga indefinitivamente, por lo que el Prof. Garza Canales actuó como Director en funciones desde junio de 1971 hasta junio de 1972, año en que lograron llegar a un acuerdo favorable los sectores estudiantiles diurnos y nocturnos.

Los colaboradores nombrados por el Prof. Garza Canales, para auxiliarlo en su actuación transitoria fueron: Ing. Jesús J. Cervantes Véliz como Subdirector, Lic. Miguel A. Torrecillas como Secretario y Prof. Cuauhtémoc González Caballero como Auxiliar de Secretario.

Tan luego como se integró formalmente la H. Junta Directiva, se discutieron en una de las sesiones los requisitos que debían llenar los prospectos para la Dirección del plantel, los que de acuerdo con el Artículo 27 de la Ley Orgánica en vigor, deberían "poseer título profesional o grado universitario equivalente o superior a licenciatura; tener por lo menos cinco años de servicio en la enseñanza o en la investigación universitaria, después de haber obtenido el grado académico de licenciatura o su equivalente".

Los requisitos señalados reducían al mínimo la posibilidad de que aparecieran prospectos para la elección del Director, razón por la que solamente dos candidatos surgieron para la Dirección de nuestra institución, los ingenieros Raúl Carrillo Lucero y Juan Galván Mata.

Después de una elección que podemos calificar de democrática, en la que emitieron su voto la mayoría de los maestros, así como los sectores estudiantiles diurno y nocturno, obtuvo el triunfo el Ing. Juan Galván Mata, quien ganó por una votación de 50.08% contra 48.92% del Ing. Carrillo Lucero.

El Ing. Juan Galván Mata inicia su gestión en junio de 1972, para concluirla en abril de 1973, período demasiado breve para desarrollar un programa de trabajo, destacado en el ámbito deportivo.

La Universidad atravesaba por un periodo crítico, tanto en lo político como en lo económico, circunstancias totalmente desfavorables para lograr una buena administración. En este contexto se nombró como Secretario al Ing. Hernaldo Urbina y suprimió el puesto de Subdirector, a efecto de aplicar el sueldo de este funcionario



Equipo de basquetball, campeón en 1972, torneo intrauniversitario, entrenador Prof. Rosendo Álvarez.



Equipo de atletismo, campeones en la prueba de "Campo Traviesa" en 1972, con su entrenador Prof. Leonel Villanueva.

en la partida correspondiente a mantenimiento general, ya que la autoridad universitaria tenía asignado un presupuesto de \$8,600.00 mensuales, suma muy limitada, si se tiene en cuenta que con ésta se solventaban las necesidades de los diversos talleres con que cuenta este centro educativo de carácter técnico.

En estas circunstancias, la administración del Ing. Galván Mata no podía ser fructífera; sin embargo, logró con las cualidades que lo caracterizan, de rectitud y honestidad, sacar adelante la institución.

Al finalizar el mes de abril de 1973, presentaba su renuncia con carácter irrevocable ante la H. Junta Directiva de la escuela, y con esta dimisión se cierra una página más de la vida de esta institución.



Equipo de futbol soccer, campeón en las temporadas 1972, 1973, 1974, con su entrenador, Profr. Marcos Cantú Silva.

A la renuncia del Ing. Galván Mata se efectuaron elecciones para designar un nuevo Director, en las cuales resultó triunfante el Ing. Raúl Carrillo Lucero, egresado de la institución y quien había aspirado a este puesto directivo en el período anterior, con los resultados ya conocidos.

Durante su gestión administrativa, que se inicia en mayo de 1973, se logra incrementar notablemente el presupuesto destinado a gastos generales, pues ya mencionamos las limitaciones que padeció la administración anterior; en consecuencia, el Ing. Carrillo pugna porque la autoridad universitaria destine mayores recursos por este concepto, lo que se comprueba al comparar el presupuesto de \$8,600.00 mensuales en la administración pasada con \$21,667.00 en agosto de 1974; cantidad que permite satisfacer las necesidades más apremiantes de los laboratorios y talleres.



En la presente fotografía aparece el Rector Dr. Luis E. Tood presidiendo la entrega de documentos de la generación 1971 - 1974, en compañía del Gobernador Dr. Pedro G. Zorrilla Martínez; el Ing. Raúl Carrillo Lucero, Director de nuestra institución y el Lic. Jesús Lozano Díaz, Secretario General de la Universidad.

Es digna de mención en esta memoria, la obra de remodelación del gimnasio, que consistió en los siguientes aspectos: impermeabilización de techos, acondicionamiento de baños para ambos sexos, instalación de equipo de pesas en el gimnasio y regaderas, etc.

La erogación para realizar esta mejora material estuvo a cargo de la Secretaría de Obras Públicas, cuyo titular era el Ing. Bracamontes, en el Gobierno del Presidente Echeverría, razón por la que se desconoce el monto de la inversión, pero que por su magnitud debe ser considerable.

La Secretaría de la escuela estuvo a cargo del Lic. Miguel Ángel Torrecillas, maestro de planta desde 1967, quien colaboró entusiastamente con esta Administración, a fin de planear algunas innovaciones en los aspectos técnico y administrativo. Podemos recordar un proyecto de reestructuración del plan de estudios, puesto a consideración en la H. Junta Directiva, mediante el cual se ampliaba el número de opciones para las carreras técnicas, reduciendo el tiempo para las mismas a cuatro semestres, en lugar de seis que se tienen hasta la fecha. Aunque este proyecto no logró realizarse, debe considerarse como una aportación valiosa para la institución.

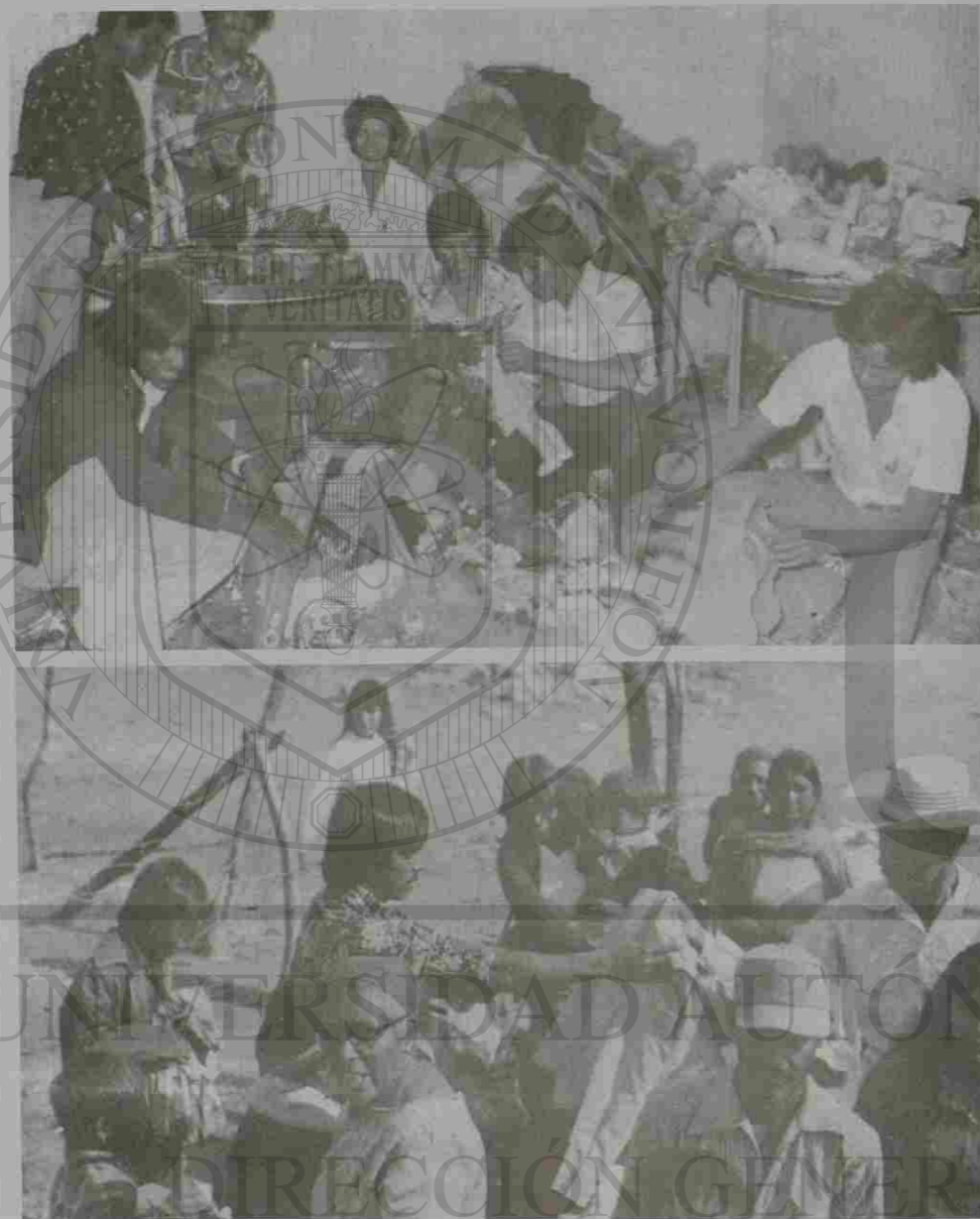
Se logró adquirir un transporte escolar, donado por los empresarios que integran la llamada "Comisión Intermunicipal del Transporte Urbano", para uso de las diferentes actividades de los alumnos. La adquisición de este transporte logró resolver un problema de la Sociedad de Alumnos, en sus diversas actividades, pues el transporte donado por gestiones del Ing. Chapa Zárate ya estaba fuera de servicio.

Terminamos este período con la mención del establecimiento de un "Departamento de Relaciones Públicas", cuyo titular fue el Ing. Antonio B. Caballero M. La principal función de este Departamento consistió en entablar un diálogo entre escuela y empresas de la localidad, que implantará una oferta permanente de trabajo para el alumnado que termina una carrera técnica y, al mismo tiempo, para que los empresarios dispusieran de mano de obra altamente calificada.

En septiembre de 1974, el Ing. Raúl Carrillo Lucero presenta su renuncia ante la H. Junta Directiva, llevándose a efecto elecciones para la designación de Director, siendo estas muy animadas, en las que figuraron como candidatos los ingenieros Homero Rico Villarreal y Juan Galván Mata. El escrutinio favoreció en esta ocasión al Ing. Rico Villarreal. El Ing. Rico Villarreal encabezó la terna que fue enviada al Rector, a fin de que la máxima autoridad le diera el trámite correspondiente.

Fue así como se reconoció a este universitario como director de la Institución.

Los colaboradores designados para trabajar al lado del Ing. Rico Villarreal fueron: el Prof. Félix Garza Canales, como Subdirector, y el Dr. Generoso Cantú Salinas, al frente de la Secretaría.



Dos aspectos donde la sociedad de alumnos convive con nuestra gente campesina, en el desempeño de su servicio social.

La Administración se inicia positivamente con la creación del Servicio Social, realizado por la Sociedad de Alumnos, que consistió en visitar los centros de población rurales más desposeídos, con el objeto de llevarles despensas, ropa usada, juguetes para la niñez, medicamentos; en fin, toda clase de recursos para satisfacer las necesidades más apremiantes de nuestra gente campesina. Este servicio social fue una iniciativa del Dr. Generoso Cantú Salinas, Secretario del plantel, quien posteriormente fue a colaborar como funcionario al Departamento de Servicio Social de la Universidad.

El Departamento de Relaciones Públicas, creado en el período del Ing. Carrillo Lucero, siguió funcionando con mucho éxito; por ejemplo, la difusión del plan de estudios de nuestra institución en las escuelas secundarias del área metropolitana, con el fin de exhortar al alumnado para iniciarse en las carreras técnicas al concluir su ciclo secundario.



El alumno Jesús Cantú Gutiérrez, campeón nacional juvenil 1975 y subcampeón nacional de primera fuerza en 82 kg.

Se organizaron también visitas a los centros de producción, tanto de la localidad como de otras entidades del país, con el objetivo de que los alumnos conocieran los adelantos tecnológicos y los procesos de producción. Por otra parte, aunque la bolsa de trabajo es un Departamento que tiene la Rectoría de la Universidad, el Lic. Urbano Arévalo consiguió la autorización del Rector para establecer en la escuela una extensión de este Departamento, cuya función es la de ofrecer mano de obra calificada a la industria regiomontana; en otras palabras, establecer una comunicación recíproca entre escuela y empresa.

El último año de esta Administración fue nombrado Secretario el Ing. Roberto Monsiváis, en sustitución del Dr. Generoso Cantú Salinas, y durante ese lapso se logró la construcción de nueve aulas para clase, proyecto que originalmente constaba de una aula amplia para dibujo y seis salones de clase; pero que fue modificado, posteriormente, para hacer frente al incremento de la población estudiantil.

La obra fue solicitada directamente a Rectoría durante el ejercicio del Dr. Luis E. Todd, y avalada con el concurso de la Sociedad de Alumnos; no fue inaugurada en este período administrativo pero podemos afirmar que es un logro de esta Administración.

Por último, es preciso mencionar que el Departamento de Relaciones Públicas fue administrado a partir del 4 de mayo de 1976, por el Lic. Juan Rodríguez Ramírez, quien logró incrementar la bolsa de trabajo con las visitas más frecuentes a las industrias. Así lo expresa el titular de este Departamento en el informe que rinde a la Dirección de la escuela al finalizar este periodo.

IX. LA ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TÉCNICA ÁLVARO OBREGÓN SE ENCAUZA HACIA NUEVOS RUMBOS Y OBJETIVOS, EN EL AFÁN DE SUPERACIÓN

El Ing. Homero Rico Villarreal concluye su período en septiembre de 1977, y al término de éste se efectúan elecciones para la renovación de Director. En esta ocasión se presentan las candidaturas de los ingenieros Jesús J. Cervantes Véliz y Javier Marín Alvarado, los que, ajustándose al procedimiento fijado por la H. Junta Directiva, logran contender en un proceso democrático que da como resultado un triunfo a favor del Ing. Jesús J. Cervantes Véliz. El Ing. Jesús J. Cervantes Véliz encabeza la terna que se envía al Rector de la Universidad, y después del trámite que debe correrse de acuerdo con la Ley Orgánica en vigor, se obtiene el reconocimiento oficial del Ing. Cervantes para el trienio 1977-1980.



Fotografía que presenta testimonio de uno de los eventos del fin de curso de la generación 1974-1977.

Se organizaron también visitas a los centros de producción, tanto de la localidad como de otras entidades del país, con el objetivo de que los alumnos conocieran los adelantos tecnológicos y los procesos de producción. Por otra parte, aunque la bolsa de trabajo es un Departamento que tiene la Rectoría de la Universidad, el Lic. Urbano Arévalo consiguió la autorización del Rector para establecer en la escuela una extensión de este Departamento, cuya función es la de ofrecer mano de obra calificada a la industria regiomontana; en otras palabras, establecer una comunicación recíproca entre escuela y empresa.

El último año de esta Administración fue nombrado Secretario el Ing. Roberto Monsiváis, en sustitución del Dr. Generoso Cantú Salinas, y durante ese lapso se logró la construcción de nueve aulas para clase, proyecto que originalmente constaba de una aula amplia para dibujo y seis salones de clase; pero que fue modificado, posteriormente, para hacer frente al incremento de la población estudiantil.

La obra fue solicitada directamente a Rectoría durante el ejercicio del Dr. Luis E. Todd, y avalada con el concurso de la Sociedad de Alumnos; no fue inaugurada en este período administrativo pero podemos afirmar que es un logro de esta Administración.

Por último, es preciso mencionar que el Departamento de Relaciones Públicas fue administrado a partir del 4 de mayo de 1976, por el Lic. Juan Rodríguez Ramírez, quien logró incrementar la bolsa de trabajo con las visitas más frecuentes a las industrias. Así lo expresa el titular de este Departamento en el informe que rinde a la Dirección de la escuela al finalizar este periodo.

IX. LA ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TÉCNICA ÁLVARO OBREGÓN SE ENCAUZA HACIA NUEVOS RUMBOS Y OBJETIVOS, EN EL AFÁN DE SUPERACIÓN

El Ing. Homero Rico Villarreal concluye su período en septiembre de 1977, y al término de éste se efectúan elecciones para la renovación de Director. En esta ocasión se presentan las candidaturas de los ingenieros Jesús J. Cervantes Véliz y Javier Marín Alvarado, los que, ajustándose al procedimiento fijado por la H. Junta Directiva, logran contender en un proceso democrático que da como resultado un triunfo a favor del Ing. Jesús J. Cervantes Véliz. El Ing. Jesús J. Cervantes Véliz encabeza la terna que se envía al Rector de la Universidad, y después del trámite que debe correrse de acuerdo con la Ley Orgánica en vigor, se obtiene el reconocimiento oficial del Ing. Cervantes para el trienio 1977-1980.



Fotografía que presenta testimonio de uno de los eventos del fin de curso de la generación 1974-1977.

El Ing. Cervantes toma posesión a mediados de octubre y de inmediato nombra sus colaboradores: al Prof. Cuauhtémoc González Caballero le extiende el nombramiento de Subdirector, y al Lic. Miguel Ángel Torrecillas, el de Secretario.

Esta Administración se propone una reestructuración académica y administrativa; la primera, consistente en implantar un plan de estudios de doce opciones para los alumnos; una reducción en el tiempo destinado al horario nocturno que lo hace equivalente a los horarios matutino y vespertino; esto es, las carreras se harán en seis semestres a partir de septiembre de 1978; por último, que la reforma mencionada se inicia con alumnos de segundo semestre en los cursos nocturnos, lo que permite que estos jóvenes constituyan la primera generación que egresarán en enero de 1981; no así los diurnos, que terminarán en junio del mismo año.



Fotografía donde aparece parte del personal docente de la institución, así como el director del plantel, Ing. Jesús J. Cervantes Véliz.



Fin de curso de la generación 1977 - 1980, con la presencia del Rector de la Universidad Autónoma de Nuevo León, Dr. Alfredo Piñeyro López.

La reforma administrativa exige la creación de una serie de Departamentos, uno de estos se denomina Coordinación General, que desempeña el Ing. Raúl Carrillo Lucero, quien a su vez tiene ingerencia en otras coordinaciones que son: Área del Tronco Común, Área Industrial, Área Agropecuaria y Área Social y Administrativa, cuyos titulares son: Ing. Octaviano Fernández Espinosa, Ing. José Rojas Pastelín y el Lic. José Fernández Quiroga.

Hacemos mención de algunos trabajos realizados coordinadamente, por los talleres de modelos, carpintería y fundición, los que fueron ordenados por dependencias universitarias y que consistieron en: mesas para dibujo, bancos de estructura metálica, asiento y paleta de madera, así como la construcción de kioscos para beneficio de municipios foráneos.



Práctica en el taller de fundición, supervisada por el coordinador de talleres, Ing. Octaviano Fernández Espinosa.

Una de las actividades que efectúan los alumnos de Taller de Automóviles es la referente a competir con otras Escuelas Tecnológicas en la localización de fallas mecánicas y reparación de las mismas, en las que deben tenerse en cuenta varios factores: tiempo que se emplea, precisión y habilidad para la solución del problema. El responsable de esta actividad es el Jefe del Taller Automotriz, Prof. Armando Farfás Martínez, auxiliado por los maestros del mismo. Este evento es organizado por la empresa Chrysler de México.

Así mismo, el taller de automotriz sigue prestando servicio al automovilista, en coordinación con las autoridades de Tránsito Municipal y Federal, durante el periodo que precede a las vacaciones de primavera; el servicio se inició en la Administración del Ing. Homero Rico Villarreal.

El Lic. Juan Rodríguez fue ratificado en su nombramiento como Jefe de Relaciones Públicas, continuando su labor y superando lo que había hecho en su gestión anterior, por lo que agregamos: organiza una semana de eventos para conmemorar el 47 Aniversario de nuestra escuela, consistentes en conferencias, películas de carácter educativo, competencias deportivas, etc.

El 17 de mayo de 1978 tuvo lugar un homenaje al Prof. Omar Sandoval Moreno, entrenador de básquetbol durante 22 años ininterrumpidos, a quien se distinguió dándole su nombre al Gimnasio en ceremonia oficial, acto relevante que incluyó la develación de una placa alusiva, y la actuación de un equipo de antaño, formado por elementos que dieron prestigio a la institución y en el cual participó el Rector Luis E. Todd; además de un programa artístico; en fin, una ceremonia sencilla pero sin duda, de mucha significación para el homenajeado.

En este homenaje, el Prof. Sandoval estuvo acompañado de su esposa, Dra. Leticia Sanmiguel, lo que dio gran relevancia al acto; por otra parte, acudió una gran cantidad de amigos y exalumnos para felicitarlo por tan justo y merecido reconocimiento.



Torneo de pesca, organizado por el Lic. en Organización Deportiva Marcos Cantú Silva, en Soto la Marina, Tamps. Al centro el Director de la escuela el Ing. Jesús J. Cervantes Véliz.

Equipo de fútbol soccer, campeón en categoría especial, torneo intrauniversitario, temporada 1979 - 1980, entrenador, Lic. en Organización Deportiva, Armando Alejo Pineda.

En septiembre de 1978, el Lic. Miguel Ángel Torrecillas presenta su renuncia ante la Dirección de la escuela, nombrándose en sustitución al Ing. Roger Montalvo Salinas.

Transcurrido el primer año de haberse implantado el nuevo plan de estudios con doce opciones, nueve de ellas en el área Técnica Industrial, dos en el área Técnica Agropecuaria y una en el área Técnica Social, se promueve ante la H. Junta Directiva una ampliación de las carreras, las cuales ya habían sido sancionadas por el Consejo Técnico de nuestra escuela y que elevan a 36 el número de opciones para ser implantadas escalonadamente; esto es, las primeras doce a partir de 1980 y las restantes a partir de 1981.

Este proyecto de ampliación es el resultado de un estudio realizado por nuestra institución en coordinación con el Centro de Investigaciones de la UANL.

X. PROYECTO DE EXPANSIÓN DE LA ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TÉCNICA ÁLVARO OBREGÓN

El día 10 de marzo, tuvo lugar la visita del Gobernador del Estado, Sr. Alfonso Martínez Domínguez, en compañía del Rector Dr. Alfredo Piñeyro López, funcionarios que recorrieron todas las instalaciones del edificio y, finalmente, se reunieron en el Gimnasio para presidir una ceremonia que nos parece trascendental; en ella, la primera autoridad del Estado hizo público su ofrecimiento para ampliar nuestro centro de estudios.

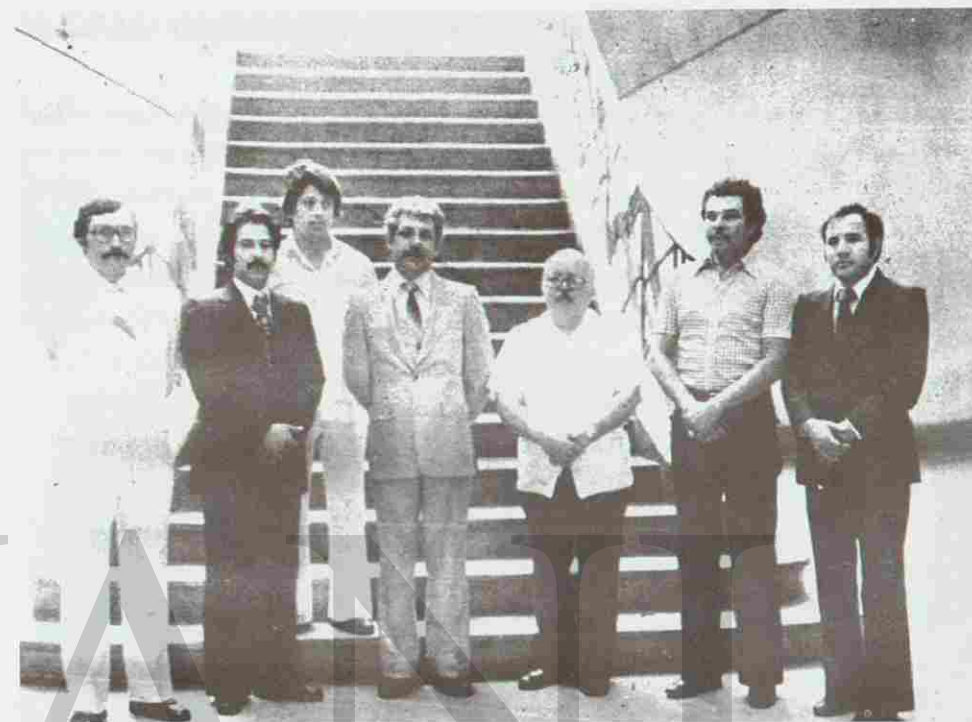
Debe recordarse lo que dijimos, anteriormente, acerca de la modalidad que ofrecerá el plan de estudios vigente a partir de febrero de 1981; plan que justifica el ofrecimiento del C. Gobernador del Estado, a fin de aplicar con toda eficiencia el plan de estudios en la modalidad a la que nos referimos; es decir, para poder incrementar las actividades teórico-prácticas de los talleres, es necesario contar con instalaciones y equipos adecuados, los que se construirán en otros sectores del Área Metropolitana. Por lo pronto, ya se trabaja aceleradamente en la adaptación de un edificio que, aunque fue construido para otros fines, puede acondicionarse perfectamente y transformarse en una Unidad exclusiva para talleres y laboratorios. Este edificio se encuentra ubicado en el Municipio de Villa de García.

Por otra parte, el Gobernador del Estado prometió formalmente apoyar a las autoridades de nuestra escuela, a fin de garantizar con recursos económicos la celebración del 50 Aniversario, de común acuerdo con la autoridad universitaria.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN[®]
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



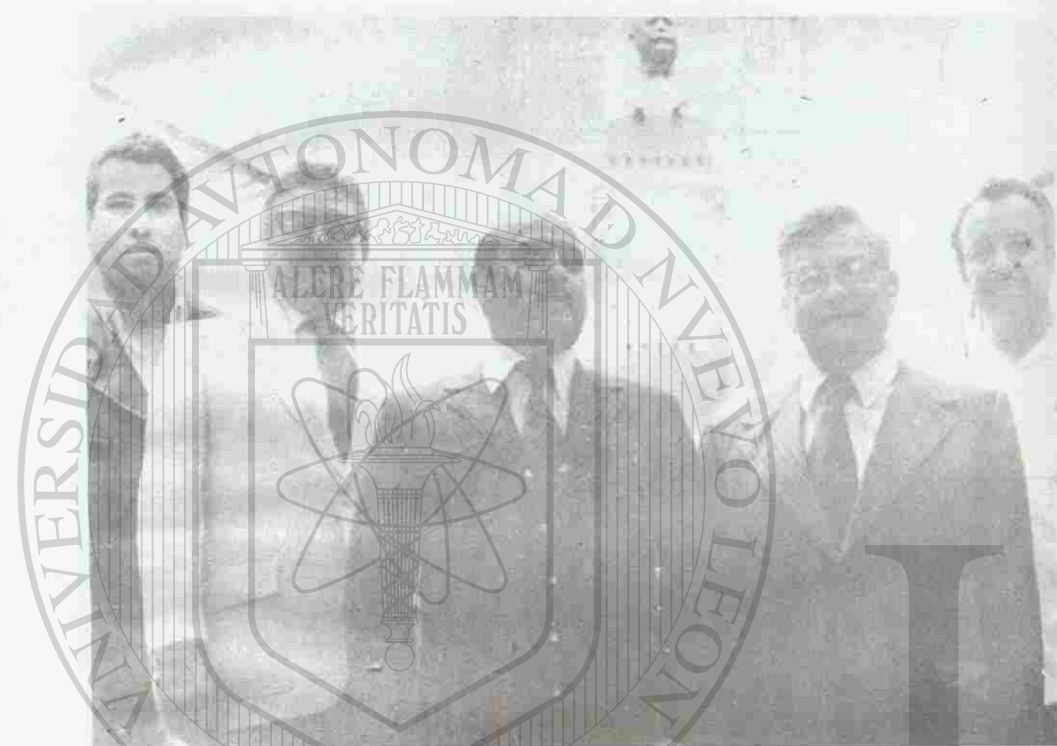
Visita del C. Gobernador del Estado, Sr. Alfonso Martínez Domínguez, y del C. Rector, Dr. Alfredo Piñeyro López, durante el recorrido que hicieron por las instalaciones del plantel, en compañía del director Ing. Jesús J. Cervantes Véliz.



Grupo de exsecretarios: Ing. Roger Montalvo Salinas, secretario actual, Ing. Alberto González Cuesta, Ing. Hernaldo Urbina Castillo, Dr. Generoso Cantú Salinas, Prof. Julio M. Ramírez, Ing. Mauro Martínez Mata y Lic. Miguel Ángel Torrecillas.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



Grupo de exdirectores: Ing. Raúl Carrillo Lucero, Prof. Félix Garza Canales, decano del plantel; Ing. Jesús Cervantes Félix, director actual, Ing. Aurelio S. Fernández e Ing. Juan Galván Mata.

XI. IDEAS COMPLEMENTARIAS A LA RESEÑA HISTÓRICA

La Escuela Industrial y Preparatoria Técnica "Álvaro Obregón" inscribió, durante sus primeros tres años de vida, un total de 1573 alumnos distribuidos en los cursos diurnos y nocturnos, según los informes de gobierno de los años de 1931 a 1933. Esto nos da una idea del interés que motivó entre el pueblo de Nuevo León la enseñanza técnica en los jóvenes y trabajadores de aquella época. En virtud de las condiciones de depresión económica que se vivía en ese tiempo, se observa una gran deserción en la población escolar de nuestro plantel, así como grandes sacrificios por parte del Gobierno del Estado para el sostenimiento de este centro de enseñanza técnica que, como ya lo expresamos, fue en su tiempo uno de los más grandes de la República. Según los mismos informes de gobierno, hubo necesidad de solicitar a la Secretaría de Educación Pública un subsidio, que fue aprobado para auxiliar a nuestras autoridades locales en el sostenimiento del plantel; sin embargo, el subsidio mencionado fue objeto de reducción, lo que dio lugar a una serie de reclamaciones del Gobierno Estatal ante la Secretaría de Educación Pública, la Presidencia de la República y la Secretaría de Hacienda; esta última encargada de proporcionar el subsidio a que nos referimos. Estos argumentos fueron, entre otros, el de que el Estado de Nuevo León aportaba al Gobierno Federal impuestos por valor de 14 millones de pesos al año, el que nuestra escuela recibía alumnado de 14 entidades federativas diferentes, por lo cual se consideraba injusta la medida de restringir la partida destinada a subsidiar a nuestra institución.

Según la estadística que nos proporciona el Departamento Escolar y de Archivo de la UANL, la matrícula en nuestra escuela, de 1933 a 1972, asciende a 36,126 alumnos, en los cursos diurnos y nocturnos, cifra que sumada a la de los primeros tres años nos da un total de 37,699 alumnos, de los cuales han egresado una cantidad muy considerable de técnicos, muchos de ellos ingenieros mecánicos, diseminados por todo el país, al servicio de las empresas privadas y estatales, o bien como empresarios prósperos, en alguna negociación acorde con su especialidad.

Creemos de justicia hacer mención acerca de los grandes esfuerzos realizados

por el primer Director Ing. Eugenio D. Alemán, persona que en su breve gestión administrativa se encargó de tramitar ante las autoridades correspondientes todo lo necesario para poner en marcha la institución, desde equipos de oficina, máquinas y herramientas para talleres, equipos de laboratorio, sugerir elementos humanos para maestros de taller; en fin, logró poner en funcionamiento a la institución, antes de renunciar a este puesto con fecha 31 de enero de 1931, renuncia que fue muy lamentada por las autoridades de la época. De la misma manera, la gestión del Ing. Juan M. Garza Lozano, egresado de la ESIME, México D.F., y titulado en 1935, quien fue Director del plantel de diciembre de 1935 a mayo de 1940, y que logró durante su período dejar perfectamente organizada la Preparatoria Técnica. Ya informamos en esta reseña histórica las limitaciones presupuestales para el sostenimiento de esta carrera, de la que no hubo egresados en 1937, sino hasta 1938, alumnos que constituyen la primera generación. A partir de esta fecha, y por gestiones del Ing. Garza Lozano, la Preparatoria Técnica funcionó normalmente hasta el año de 1966, en que se modifica todo el plan de estudios del plantel.

Es obligación nuestra hacer mención de los maestros fundadores de la institución, entre los que figuran: Prof. Eliseo Villarreal, Secretario durante los primeros tres años y catedrático de Español y Matemáticas, hasta la fecha en que se jubiló; Prof. Andrés Saucedá, Secretario del plantel a partir de 1933, año en que la escuela pasa a integrar nuestra Universidad, maestro de Español del grupo de primer año de Preparatoria Técnica, y quien colaboró como catedrático hasta 1943; Prof. Rosendo Lazo, maestro de Educación Física, prefecto de los cursos diurnos hasta obtener su jubilación; Prof. Martín Arámbula, maestro de Español, hasta el año de 1961, en que fue pensionado por la Universidad; los Jefes de Taller, Luis Lizcano Cavazos, Fundición; José Ortégón, Automóviles; Félix Caballero Martínez, Ajustes; Francisco Treviño, Herrería; Emilio Rangel, Modelos; Ricardo Gómez, Herrería; Ismael Sierra Rodríguez, Soldadura; Matías Botello Riojas, Mecánico; quienes laboraron por muchos años, hasta obtener el retiro que marca la Ley de Servicios Civiles en el Estado. El Sr. Benjamín Salinas, ligado a la escuela desde el período de su construcción, Jefe de Almacén desde 1930 hasta 1960, año en que se retiró de nuestra institución.

Durante diferentes épocas, la escuela ha realizado trabajos de gran importancia; entre otros, arbotantes para alumbrado público de estilo colonial, estatuas, como la del libertador Simón Bolívar; instalado en la calle del mismo nombre, placas conmemorativas para diversas instituciones; todo esto realizado en el Taller de Fundición, con la colaboración de los talleres de Modelos, Carpintería, Soldadura y Mecánico.

Nuestro reconocimiento a los maestros que por su perseverancia en su labor docente, de manera ininterrumpida han dedicado mucho tiempo a la institución, los que aún se encuentran en servicio activo y cuyos nombres son: Félix Garza Canales, Manuel Salazar Delgado, Alfredo Estrada Bernal, Cruz Cuéllar Reyna y José Homero González Vela, todos ellos con más de 25 años de servicio.

Otros maestros objeto de mención en esta reseña histórica son: Ing. Cristóbal Monsiváis, fundador como catedrático de la Facultad de Ingeniería Mecánica, y decano de la misma, quien labora actualmente en nuestro plantel y a juicio nuestro, es un orgullo que forme parte de nuestra planta de maestros. Prof. y Lic. Héctor I. Martínez Guajardo, fallecido el 9 de diciembre del año próximo pasado, quien laboró durante 23 años ininterrumpidos y logró obtener el ciento por ciento de asistencias en su actuación, lo que merece ser digno de mención en este trabajo. Prof. e Ing. Cruz Cuéllar Reyna, decano del plantel, maestro de todos los egresados que laboran como catedráticos en esta institución, candidato a la Dirección de la escuela en una ocasión.

Prof. Gildardo González Pulido, maestro de planta, labora desde 1955 en la escuela, aunque con una interrupción, ha desempeñado diversas comisiones relacionadas con las ceremonias de carácter oficial, participando como orador, o bien, como maestro de ceremonias en esos eventos.

Prof. José Martínez Montemayor, maestro de planta, labora en el plantel desde hace 24 años, está ligado al aspecto administrativo de la institución desde el año de 1970, pues lo han considerado eficiente colaborador las diferentes administraciones que se han sucedido a partir de esa fecha.

Lic. Sóstenes Arámbula, con más de 20 años de servicios a la institución, un buen orientador de los jóvenes y quien ha desempeñado comisiones diversas, orador oficial, miembro de jurados para concursos de oratoria, muy estimado por los que han sido sus alumnos.

Al concluir estas líneas, queremos pedir una disculpa muy atenta a todas aquellas personas que, habiendo tenido alguna actuación importante durante los cincuenta años de vida de nuestra institución, no han sido mencionadas, porque en nuestra modesta investigación no fue posible encontrar documentos que comprobaran dichas actuaciones. Por consiguiente, es nuestra obligación dejar bien claro que nuestra intención al realizar este trabajo es, fundamentalmente, hacer resaltar la vida institucional de nuestra escuela y, por otro lado, que esta sencilla reseña sirva de estímulo a los maestros jóvenes para que en fechas posteriores logren realizar una investigación más profunda, ya que las fuentes para informarse son muy abundantes y, disponiendo de tiempo suficiente, se pueda obtener un trabajo de más categoría.

A todos los que han sido alumnos de la institución, nuestro llamado para que acudan entusiastamente a los festejos conmemorativos del cincuenta aniversario, los que no podrán ser relevantes sin la presencia de cada uno de los millares y millares que han pasado por las aulas de la Benemérita y Quincuagenaria Escuela Industrial y Preparatoria Técnica "Álvaro Obregón".

Por último, agradecemos muy gentilmente la colaboración de las diversas instituciones de carácter oficial que, de manera desinteresada y con el afán de servicio, nos brindaron la oportunidad de obtener informaciones tan valiosas, porque sin éstas no hubiera sido posible la culminación de este modesto trabajo.

ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA
TÉCNICA ÁLVARO OBREGÓN:
1980-2005

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Al concluir estas líneas, queremos pedir una disculpa muy atenta a todas aquellas personas que, habiendo tenido alguna actuación importante durante los cincuenta años de vida de nuestra institución, no han sido mencionadas, porque en nuestra modesta investigación no fue posible encontrar documentos que comprobaran dichas actuaciones. Por consiguiente, es nuestra obligación dejar bien claro que nuestra intención al realizar este trabajo es, fundamentalmente, hacer resaltar la vida institucional de nuestra escuela y, por otro lado, que esta sencilla reseña sirva de estímulo a los maestros jóvenes para que en fechas posteriores logren realizar una investigación más profunda, ya que las fuentes para informarse son muy abundantes y, disponiendo de tiempo suficiente, se pueda obtener un trabajo de más categoría.

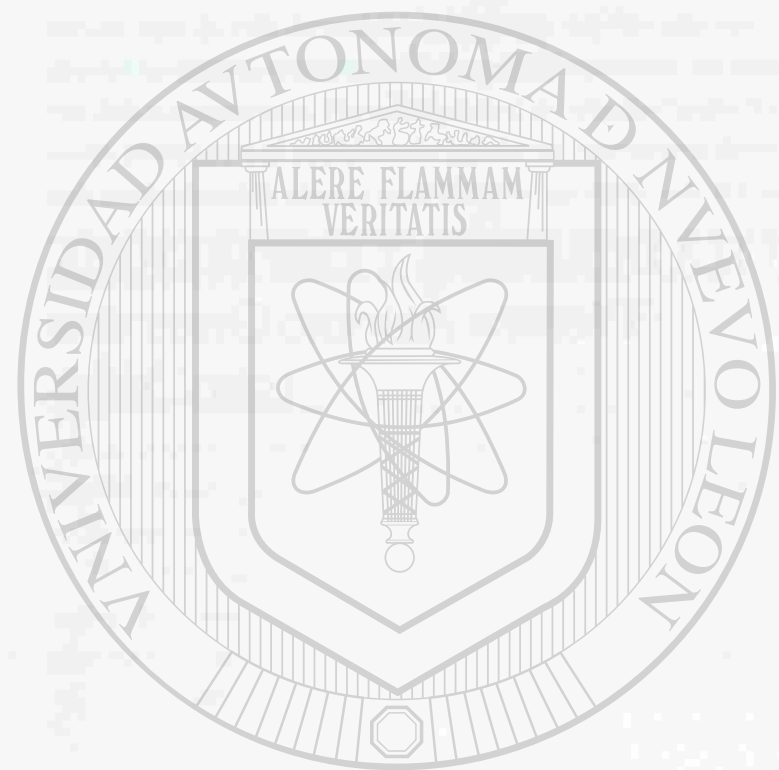
A todos los que han sido alumnos de la institución, nuestro llamado para que acudan entusiastamente a los festejos conmemorativos del cincuenta aniversario, los que no podrán ser relevantes sin la presencia de cada uno de los millares y millares que han pasado por las aulas de la Benemérita y Quincuagenaria Escuela Industrial y Preparatoria Técnica "Álvaro Obregón".

Por último, agradecemos muy gentilmente la colaboración de las diversas instituciones de carácter oficial que, de manera desinteresada y con el afán de servicio, nos brindaron la oportunidad de obtener informaciones tan valiosas, porque sin éstas no hubiera sido posible la culminación de este modesto trabajo.

ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA
TÉCNICA ÁLVARO OBREGÓN:
1980-2005

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



Ing. Jesús J. Cervantes Véliz

PRIMER PERIODO 1977-1980
SEGUNDO PERIODO 1980-1983

Realizó el Ing. Jesús J. Cervantes Véliz una reforma administrativa acorde con los tiempos y las carreras que se impartían; se crearon puestos como Coordinación general, Coordinaciones: de Tronco común, del área industrial, y Coordinación agropecuaria, social y administrativa.

Se equiparon los distintos talleres, sobre todo los del área industrial. Así mismo se hicieron mejoras y se equipó el taller de química.

Además, en los diversos talleres de modelos, carpintería, fundición, se realizan distintos trabajos como: mesas para dibujo, bancos y kioscos para distintos municipios.

Siguió haciéndose el servicio de diagnóstico y reparación para automóviles, en coordinación con Tránsito municipal y federal, en períodos previos a vacaciones.

Importante por sus pretensiones fue la elevación a 36 carreras que ofreció nuestra escuela, impartándose entre los años 1980 y 1981.

También repercutió académicamente el enviar a 23 alumnos y maestros a especializarse a Alemania, ya que la experiencia y los conocimientos adquiridos enriquecerían la enseñanza en las aulas y talleres.

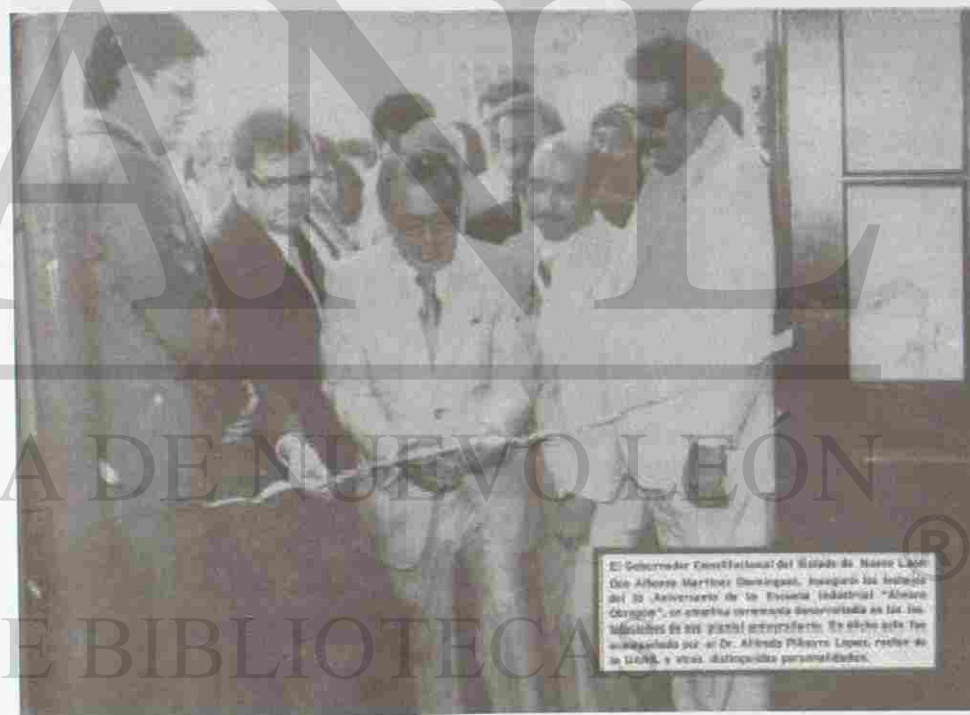
El Gobernador del Estado en esa época, el Sr. Alfonso Martínez Domínguez, hizo la promesa de que se daría un edificio a la Escuela Álvaro Obregón, ubicado en el municipio de García, N.L., donación que por distintas circunstancias no se llevaría a cabo.



Ing. Jesús J. Cervantes Véliz y alumnos becados para estudiar en Alemania.

Mención especial merecen los festejos del 50 aniversario de nuestra escuela, celebrado el 4 de octubre de 1980, fecha en la que se realizaron una exposición industrial, conferencias, la edición de un suplemento especial realizado por un periódico de gran circulación; además de editar la reseña de los primeros 50 años de vida fructífera de la Álvaro Obregón.

En la ceremonia de inauguración, el Gobernador Alfonso Martínez Domínguez dijo, entre otras cosas: "Lucharemos por el bien de la escuela, para que puedan sentirse orgullosos de ella y así poner en alto el nombre de la nación." Por su parte, el Rector, Dr. Alfredo Piñeyro López, manifestó, entre otras ideas: "México necesita cada día de técnicos mejor preparados y les pido que sigan superándose, ya que la carrera de Técnico influirá positivamente en el desarrollo futuro del país."



El Gobernador Constitucional del Estado de Nuevo León, Don Alfonso Martínez Domínguez, inauguró las labores del 50 Aniversario de la Escuela Industrial "Álvaro Obregón" en esta ceremonia celebrada en las instalaciones de esta planta preparatoria. En dicho acto fue inaugurada por el Dr. Alfredo Piñeyro López, rector de la UNL, a varias distinguidas personalidades.



El Ing. Orel Darío García Rodríguez, Secretario General de la UANL, en representación del Dr. Alfredo Piñeyro López, clausuro los festejos del 50^º aniversario de la EIAO.

La clausura de los festejos la realizó el Ing. Orel Darío García Rodríguez, Secretario General de la UANL, en representación del Rector Alfredo Piñeyro López, quien dijo, entre otras palabras: "Es justo reconocer la gran labor de esta escuela (...) se debe también al esfuerzo que realizan la máxima casa de estudios y el Gobierno del Estado, al igual que miles de personas, maestros y colaboradores que entusiasta y desinteresadamente han puesto toda una vida en bien de esta escuela técnica."

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

ING. OCTAVIANO FERNÁNDEZ ESPINOZA
PRIMER PERIODO 1983-1986
SEGUNDO PERIODO 1986-1989



En 1993 es nombrado Director el Ing. Octaviano Fernández Espinoza. En su administración hubo un incremento en el alumnado, llegando la inscripción a 8,500 estudiantes, impartándose clase en los tres turnos, incluyendo sábados y domingos; obvio es decir que aumentó la planta docente. Para dar servicio educativo a esta gran demanda se acondicionaron las áreas de los talleres de modelos, carpintería y ajustes del edificio de Félix U. Gómez.

Había un gran número de carreras que se impartían, pero al final del sexenio quedaron de la siguiente manera; en el área industrial: Mecánico aparatista, Mecánico automotriz, Electricista, Aire acondicionado y refrigeración, Laboratorista, Electrónica, Soldador, Dibujante. En el área social: Turismo y Trabajo social.

Para desfogar el área de Félix U. Gómez, se emprendieron dos acciones: abrir una nueva unidad en Cd. Guadalupe, y otra fue comprar un edificio contiguo al edificio histórico.

En base a las acciones emprendidas por el Ing. Octaviano Fernández Espinoza, se inauguró en agosto de 1989 la Unidad Tres Caminos, en el municipio de Cd. Guadalupe, asistiendo en esta ceremonia el Gobernador de nuestro Estado Lic. Jorge Treviño Martínez; el exalcalde de esa ciudad Sr. Adán López Rodríguez, y el recién electo alcalde de ese municipio Ing. Erasmo Garza Elizondo; el Rector Ing. Gregorio Farías Longoria, y por supuesto el Ing. Fernández Espinoza. En este espacio se contaba con siete aulas para clase, una sala de computación, una sala audiovisual, dos salones de dibujo, cuatro talleres: automotriz, soldadura, electrónica, y aire acondicionado y refrigeración; un laboratorio para impartir física, otro para química; además de oficinas administrativas.

Otra actividad importante que realizó fue la compra del edificio contiguo al edificio histórico de Félix U. Gómez, ubicado en Calzada Madero y la calle ahora llamada Antonio Coello. Siendo positiva dicha petición, adquiriéndose en 1986 esta construcción para descentralizar la afluencia de estudiantes a la Álvaro Obregón.

Entre otras acciones emprendidas en este sexenio, se pueden mencionar la remodelación interna y externa del edificio de Félix U. Gómez, el acondicionamiento del



auditorio Profa. Concepción Tijerina, además de la adquisición de un moderno equipo audiovisual, considerado en ese momento como lo mejor en la Universidad.

También se crea el Departamento de Informática, que contó con 40 computadoras, equipadas para atender tres grupos.

Se implementaron cursos pedagógicos al personal docente. Importante y trascendente el programa de becas para alumnos, y apoyo a los maestros para especializarse técnica y profesionalmente en Alemania.

En lo que corresponde a lo deportivo, es importante destacar que después de 57 años de estar participando en torneos de fútbol americano; en el año de 1987, se ganan dos campeonatos; uno en categoría novatos en forma invicta, y otro en intermedia veteranos. Constituyendo estos triunfos motivo de orgullo, ya que este deporte es el más representativo en nuestra Universidad. Destacándose como entrenadores los hermanos César, Gustavo y Alberto Garza. En base a toda la actividad deportiva se ganó tres veces la Copa Universidad,





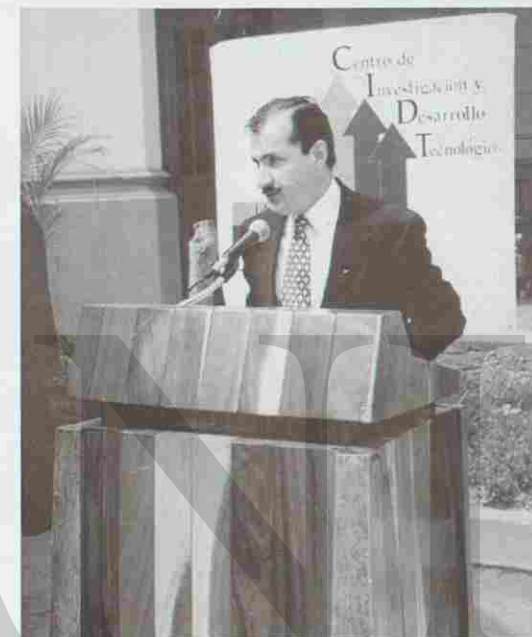
máximo premio que otorga la UANL a la dependencia que más destaca en todos los deportes.

Prueba del apoyo dado por las autoridades gubernamentales a nuestra escuela es la placa que se develó en agosto de 1989, en el lobby del edificio de Félix U. Gómez, en el que se destaca el agradecimiento de la Escuela Álvaro Obregón y la Universidad al Gobernador del Estado, Lic. Jorge Treviño Martínez, por la reconstrucción de distintas áreas, equipamiento de talleres, remodelación del auditorio, reparación de los vitrales y apoyo para la creación de las áreas de cómputo. Firma esta placa el C. Rector Ing. Gregorio Fariás Longoria y el Director Ing. Octaviano Fernández Espinoza.

También de suma importancia son dos actividades que se realizaron, como el equipamiento de talleres, sobre todo del área industrial: de ajustes, electrónica, electricidad y automotriz; aclarando que todos los gabinetes de los tornos adquiridos se fabricaron en la Álvaro Obregón.

Así mismo se climatizó la sala de maestros. Tuvieron gran trascendencia las exposiciones académicas e industriales realizadas; en la que acudían compañías relacionadas con las carreras impartidas en nuestra institución.

ING. LÁZARO VARGAS GUERRA
PRIMER PERIODO 1989-1992
SEGUNDO PERIODO 1992-1995



Hubo significativos avances en el área académica, como a continuación se detalla:

Se sigue becando a los alumnos y maestros a la República de Alemania. Con el propósito de conocer el funcionamiento de otras instituciones educativas, una comisión de maestros visita algunas escuelas de Estados Unidos: como el Community College de Austin, Texas; el San Jacinto College de Houston, Texas; y San Antonio College. También se evalúan los programas del Colegio Regiomontano Contry, Colegio de las Américas y Politécnico de Nuevo León. Así mismo, nuestra escuela participa en el Comité para el Mejoramiento Atmosférico, instaurado por la UANL y el Gobierno



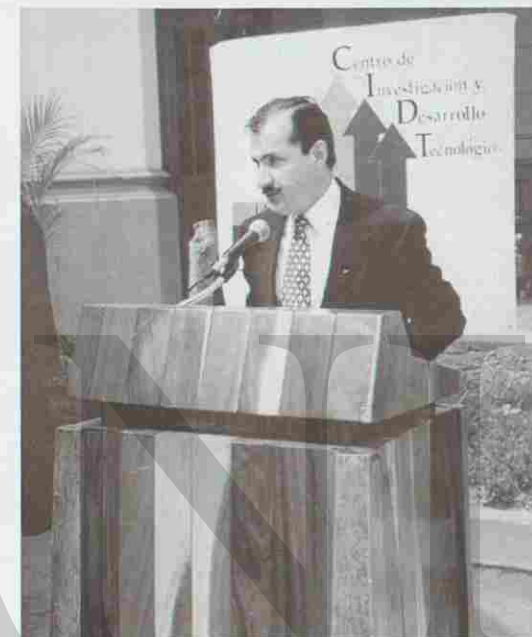
máximo premio que otorga la UANL a la dependencia que más destaca en todos los deportes.

Prueba del apoyo dado por las autoridades gubernamentales a nuestra escuela es la placa que se develó en agosto de 1989, en el lobby del edificio de Félix U. Gómez, en el que se destaca el agradecimiento de la Escuela Álvaro Obregón y la Universidad al Gobernador del Estado, Lic. Jorge Treviño Martínez, por la reconstrucción de distintas áreas, equipamiento de talleres, remodelación del auditorio, reparación de los vitrales y apoyo para la creación de las áreas de cómputo. Firma esta placa el C. Rector Ing. Gregorio Fariás Longoria y el Director Ing. Octaviano Fernández Espinoza.

También de suma importancia son dos actividades que se realizaron, como el equipamiento de talleres, sobre todo del área industrial: de ajustes, electrónica, electricidad y automotriz; aclarando que todos los gabinetes de los tornos adquiridos se fabricaron en la Álvaro Obregón.

Así mismo se climatizó la sala de maestros. Tuvieron gran trascendencia las exposiciones académicas e industriales realizadas; en la que acudían compañías relacionadas con las carreras impartidas en nuestra institución.

ING. LÁZARO VARGAS GUERRA
PRIMER PERIODO 1989-1992
SEGUNDO PERIODO 1992-1995



Hubo significativos avances en el área académica, como a continuación se detalla:

Se sigue becando a los alumnos y maestros a la República de Alemania. Con el propósito de conocer el funcionamiento de otras instituciones educativas, una comisión de maestros visita algunas escuelas de Estados Unidos: como el Community College de Austin, Texas; el San Jacinto College de Houston, Texas; y San Antonio College. También se evalúan los programas del Colegio Regiomontano Contry, Colegio de las Américas y Politécnico de Nuevo León. Así mismo, nuestra escuela participa en el Comité para el Mejoramiento Atmosférico, instaurado por la UANL y el Gobierno



Lic. Manuel Silos Martínez.



Firma del convenio con St. Phillips College.

del Estado. La Álvaro Obregón firma un convenio con la institución de Estados Unidos St. Phillips College, en el que se establecen acuerdos de cooperación tecnológica e intercambio académico. Se rediseñaron los programas de estudio en las especialidades técnicas. Se firma el convenio EIAO-IBM, inaugurándose el Centro de Servicio, con el objetivo de dar soporte, mantenimiento y reparación a computadoras. Se firma un convenio con la empresa Industronic S.A. para la creación del CIDET (Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico). Se presenta ante las autoridades universitarias un prototipo de una máquina centrífuga diseñada por alumnos y maestros del taller aparatista de nuestra escuela; dicho equipo es para ser utilizado en empresas del ramo químico.



Alumnos participantes en la carrera de convivencia.

Actividades culturales realizadas en la administración del Ing. Lázaro Vargas Guerra, mencionaremos algunas:

Se llevaron actividades culturales, académicas y deportivas en los aniversarios 61 al 64; así mismo, se efectúa una conferencia magistral a cargo de Jean C. Bongaert, Director del Instituto de Política Ambiental de Europa, con el tema: "La importancia de la tecnología en la política del medio ambiente de la Comunidad Económica Europea". En los festejos del 62 Aniversario se contó con la presencia del Gobernador Sócrates Rizzo García, así como del Rector Lic. Manuel Silos Martínez.

Respecto a la actividad deportiva, mencionamos el inicio del "Primer trote de convivencia EIAO", realizándose de allí en adelante en cada aniversario. En pesas, la



Equipo de control numérico adquirido en la administración del Ing. Lázaro Vargas Guerra.



Productos elaborados en los talleres de la Álvaro Obregón.

EIAO se adjudicó por segunda vez consecutiva el campeonato intrauniversitario.

Referente al equipamiento de talleres, mencionaremos: la adquisición de un torno de control numérico computarizado. Además se equipó el área técnica con el Centro Maquinado Vertical, una máquina de medición tridimensional y un sistema CAD/CAM.

Durante la administración del Ing. Lázaro Vargas Guerra se fabricaron: barandales, arbotantes, bancas y kioscos para los diferentes municipios que así lo solicitaron; incluso se comercializó el producto con particulares.

De gran trascendencia fue que ante las autoridades del Estado y a la comunidad se presentara el "Proyecto de transformación educativa de la Escuela Álvaro Obregón 2010". Lo anterior fue en febrero de 1992, otorgando el entonces Gobernador del Estado Sócrates Rizzo García, un terreno de 6.5 hectáreas ubicado en Churubusco y Vía Tampico, donde habría de erigirse la nueva extensión de la Álvaro Obregón. En octubre de ese año la planeación y diseño de la construcción de ese edificio se otorgó a Ramírez Vázquez y Asociados. También en octubre se recibe la documenta-



Autoridades observando la maqueta de la Unidad Churubusco.

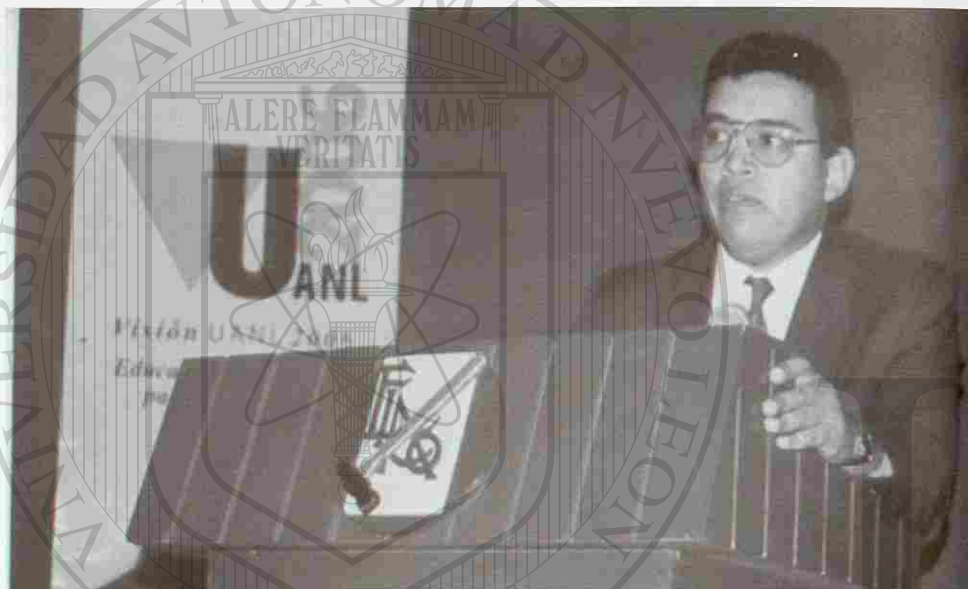


Inauguración de la unidad Churubusco, al frente el director Ing. Lázaro Vargas Guerra y el Gobernador del Estado el Lic. Sócrates Rizzo García.

ción respectiva que acredita 17,000 mts² de la nueva unidad. Se proyectó que la construcción iniciara el 20 de septiembre de 1993 y concluyera el 20 de septiembre de 1994. La construcción inicial fue de 60 aulas, 5 laboratorios de idiomas, 7 salas para computación, 3 laboratorios de química, 2 laboratorios de biología, 3 salas de dibujo, 3 auditorios y otras áreas de diversos departamentos y laboratorios.

La Unidad Churubusco inicia clases en septiembre de 1995, y en octubre de ese año se inaugura oficialmente, asistiendo el entonces Gobernador de Estado, el Lic. Sócrates Rizzo García, y el Rector de la UANL Lic. Manuel Silos Martínez.

ING. JOSÉ EFRÉN CASTILLO SARABIA
PRIMER PERIODO 1995-1998
SEGUNDO PERIODO 1998-2001



En noviembre de 1995 toma posesión de la administración de la Escuela Álvaro Obregón el Ing. José Efrén Castillo Sarabia. En el tiempo que estuvo al frente de nuestra escuela, se puede destacar lo siguiente:

En lo que se refiere al servicio social, podemos mencionar lo siguiente:

En octubre de ese mismo año se funda el club "Cuenta Conmigo... soy EIAO", cuya finalidad es proporcionar ayuda social a quienes menos tienen. El 12 de noviembre de 1997, se realiza en nuestra escuela la XVIII Feria del Trabajo, promovida por el Gobierno del Estado de Nuevo León.

Hubo un gran avance en lo académico, como a continuación se reseña:

En 1995 se realizan cursos llamados microenseñanza, impartidos por la QFB Célia Luz Hinojosa Caballero y la QFB Iris Guajardo. En 1997 se obtiene un tercer



Lic. Rosa María Arvizu
Coordinadora del club
"Cuenta conmigo... soy
EIAO".

lugar nacional en química, y un tercer y cuarto lugar en matemáticas; lo anterior en la Olimpiada Nacional de las Ciencias. En ese mismo año se proyecta la creación del Nivel Técnico Superior Universitario en nuestra escuela. También se firma un convenio con la empresa PRAXAIR, en que la institución se beneficiaría con 50 cilindros de diferentes gases que esta empresa comercializa; nuestra escuela brinda un espacio para capacitar al personal de esa empresa. A partir de ese año y hasta el final de la administración del Ing. Castillo Sarabia, se becaron un total de doce estudiantes y cinco maestros para que realizaran su estancia en el Liceo Industrial y Científico Gustave Eiffel y la Escuela Normal Superior, dos instituciones de la ciudad de Cachán, Francia.



En junio del año citado nuestra escuela participa en el programa nacional llamado Formación Pertinente, ya que la Álvaro Obregón fue seleccionada junto con nueve instituciones a nivel nacional; la finalidad de este programa consistía en egresar alumnos con un valor de utilidad inmediata y práctica.

En 1999, en el mes de febrero, se inicia la carrera de Mantenimiento de Sistemas Industriales, y en agosto inicia la carrera de Administración de Procesos de Producción, ambas en Técnico Superior Universitario. En este año se ratifica un convenio entre el St. Phillips College de San Antonio, Texas y la Álvaro Obregón, uno de los beneficios para nuestra escuela es en el sentido de que se donarían seis computadoras conectadas vía internet; también se firma un convenio con la empresa Cooper Lightning de México y la UANL a través de la EIAO, trayendo beneficios como la entrega de una troqueladora de 300 toneladas y equipo para que los alumnos realicen prácticas industriales. Además el 29 de octubre de este mismo año se instala equipo de TV educativa EDUSAT en las tres unidades de la institución: Félix U. Gómez, Churubusco y Tres Caminos.

Primer grupo de maestros becados en París, Francia



Jesús Héctor Saucedo Felipe Camacho B. Fernando Castillo S. Jesús G. Castellanos Marco A. Rendón

En marzo del 2001 se gradúa la primera generación de Técnico Superior Universitario en la especialidad de Mantenimiento de Sistemas Industriales. Durante ese mismo periodo, trabajadores de la empresa Galvak S.A. toman carreras técnicas terminales en nuestra escuela, en las especialidades de electromecánico y técnico en manufactura.

En 1996 se publica por primera vez la revista "Nueva Perspectiva". En ese mismo año la alumna Esthela Zavala Chávez ganó el primer lugar en oratoria en el concurso intrauniversitario; en los años siguientes se obtuvieron otros dos primeros lugares en esta disciplina. También el escritor chiapaneco Alfredo Palacios da una conferencia con el título "La rebelión de Chiapas ante la ignominia", en el marco del 66 aniversario. Fue una tradición que en cada aniversario se realizara una gran muestra gastronómica, donde participaron empresas del ramo turístico.

En 1997 se crea el Ballet Folclórico de la EIAO, que representa a nuestra escuela en varias ciudades de México, e incluso en el extranjero, como la República Dominicana e Italia. En junio la UANL reconoce a los técnicos de la EIAO por restaurar la escultura del Arco, así como por la construcción de bancas y kioscos en varios municipios; lo anterior fue en la VIII Fiesta de la Cultura Regional, en Zuazua, N.L. En ese año en las naves de la Unidad Churubusco se realiza la XVIII Feria del Trabajo,



El Historiador Celso Garza Guajardo, Ing. José Efrén Castillo Sarabia en los talleres de soldadura junto a la escultura del arco.



Reciben reconocimiento técnicos de la Álvaro Obregón: Martín Velázquez, Ing. José Efrén Castillo, Dr. Reyes Tamez Guerra, Ing. Alfonso Rodríguez Rodríguez, Prof. Felipe Camacho B. y Rafael Chávez.

promovida por el Gobernador, Fernando Canales Clariond, y el entonces Rector de la UANL, Dr. Reyes S. Tamez Guerra.

El 10 de febrero de 1998 se inaugura el programa de radio "Tecnocultura Universitaria", que se transmite en el 89.7 F.M., iniciando con dos programas a la semana de media hora; producido por la escuela Álvaro Obregón. En noviembre del mismo año, la alumna Jessica Lozano Guajardo gana el título Señorita Preparatoria, en el concurso Señorita Universidad. En enero del 2001, el alumno Juan Francisco Hernández Hernández obtiene el segundo lugar nacional de poesía, en un certamen organizado por el ITESM.

En lo que corresponde al aspecto deportivo, a lo largo de la administración del Ing. José Efrén Castillo Sarabia, destaca lo que a continuación reseñamos: se obtienen 16 campeonatos en torneos intrauniversitarios en artes marciales, destacando el segundo lugar del alumno Antonio César Vázquez, en un torneo panamericano de



De izquierda a derecha, el Dr. Reyes S. Tamez Guerra, Lic. Fernando Canales Clariond, Srita. Olivia Peinado Espinosa y el Ing. José Efrén Castillo Sarabia.

karate. En lucha olímpica se ganan cuatro primeros lugares en los torneos intrauniversitarios y un tercer lugar nacional. En fútbol se obtienen cinco campeonatos por el equipo representativo de trabajadores de la Álvaro Obregón. En voleibol se obtienen dos campeonatos en categoría varonil y femenil. En básquetbol se ganó un campeonato en la Liga Universitaria, participando nuestros alumnos al nivel de Facultades. También en esta administración se realiza la primera evaluación de capacidades físicas de los estudiantes que ingresan a preparatoria, con la finalidad de saber de las aptitudes y las limitaciones de nuestros estudiantes.

A continuación se señalan los renglones de equipamiento y servicios: se recibe de la FIME la donación de un controlador lógico programable (PLC). La empresa Volkswagen regala un motor fuel injection, así mismo la empresa Ford dona diverso equipo. Otras adquisiciones son: un Centro de maquinado CNC vertical cuatro ejes, tres máquinas electroerosionadoras de alta precisión de control numérico, una máquina de medición de coordenadas, un equipo de acabado final y un equipo de control ecológico. Se adquiere un equipo de producción automatizada de la compañía FESTO Pneumatic, S.A. Otro equipo adquirido es la minifábrica Savonic (fábrica de jabón), que consiste en cuatro partes: producción, prensa, empaquetado y almacenamiento. Con respecto a servicios, se producen 150 carritos para transportar



Jessica Lozano Guajardo, Srita. Preparatoria 1998.



Luis Arnoldo Garza Espinosa, campeón panamericano en 1998.



El Ing. José Efrén Castillo Sarabia al centro del equipo pentacampeón en categoría maestros.



Jacqueline Briones Morones, primer lugar torneo intrauniversitario en karate, primer lugar carrera 70 aniversario, primer lugar intrauniversitario en Judo.



El Ing. José Efrén Castillo Sarabia con el equipo de Softbol de la EIAO, campeón del torneo del STUANL.



El Profesor Felipe Camacho Becerra, en el taller de soldadura, supervisa un equipo de transportación de gas butano, antes de ser exportado a Cotula, Texas.

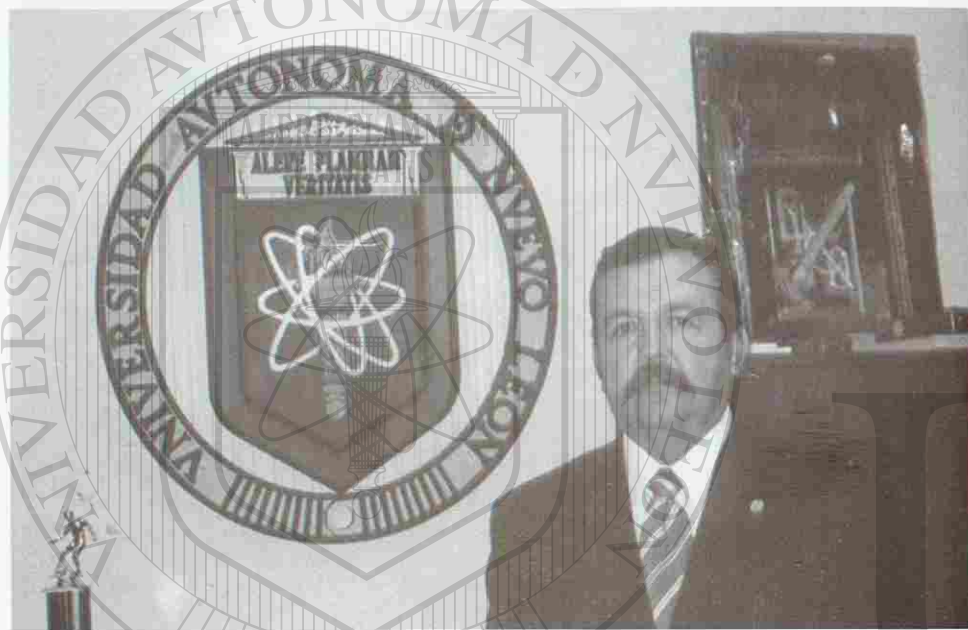
tanques de gas butano que se exportaron a Estados Unidos para la empresa Gas Butane de Cotula, Texas.

En lo relativo al acondicionamiento de las aulas, es importante destacar que se hizo una inversión económica para equipar con aires lavados a todas las aulas de la unidad Churubusco, ya que en tiempo de altas temperaturas era motivo de incomodidad para los alumnos y maestros.

En el Departamento Escolar se mejoró el sistema significativamente para alumnos y maestros; ya que se pasó de un manejo manual a un sistema computarizado, para facilitar los trámites como lista de asistencia, minutas de calificaciones, cartas constancia, copias de kardex, proceso de inscripción de alumnos.

Un hecho trascendente para nuestra escuela es que en la Junta de Consejo Universitario, celebrada el 19 de febrero del 2001, se aprobó ceder el edificio de Félix U. Gómez y Calzada Madero a la Preparatoria No. 3.

ING. LEOBARDO MARTÍNEZ MARTÍNEZ
PRIMER PERIODO 2001-2004
SEGUNDO PERIODO 2004-2007



El Ing Leobardo Martínez Martínez es electo director para el periodo noviembre 2001 noviembre 2004, su candidatura se caracterizó por el aprecio de la totalidad de la base docente y la simpatía del sector estudiantil. Cabe destacar que en 27 años (1974-2001) no se había logrado una candidatura única a la Dirección, aspecto que habla por sí mismo del apoyo que recibió de esta comunidad escolar.

Para comprender su visión y a manera de introducción a la labor desarrollada al frente de nuestra dependencia, presentamos un extracto del prólogo de su primer informe administrativo:

La Escuela Industrial y Preparatoria Técnica "Álvaro Obregón" es una institución, que en el transcurso de sus setenta y dos años de vida ha logrado destacar en el

ámbito educativo-tecnológico al egresar de sus aulas preparatorianos técnicos que han logrado desarrollar proyectos de vida con éxito, los que somos producto de este esfuerzo nos sentimos orgullosos; y conscientes estamos de que habrán de egresar otras tantas generaciones que soportarán el desarrollo de nuestra entidad y el país.

Servir a la Álvaro Obregón ha sido mi compromiso, primero como alumno de la carrera de técnico mecánico automotriz después como maestro y ahora como director; con orgullo menciono lo anterior sobre todo para hacer del conocimiento a los representantes alumnos el compromiso que tenemos y debemos cumplir con esta noble escuela.

Al rendir protesta en el honroso cargo de director que ustedes me confirieron, me comprometí a servir con respeto y honestidad y aumentar la eficiencia terminal de nuestra institución."



Ing. José Antonio González Treviño, rector de la UANL e Ing. Leobardo Martínez Martínez, director de la EIAO.

ÁREA ACADÉMICA

Planeación académica

Como parte de las estrategias para mejorar el nivel académico se estableció un nuevo esquema de trabajo, en las reuniones de planeación que se celebran al inicio de cada ciclo escolar, en este nuevo formato las reuniones de planeación académica se condujeron en base a una agenda de trabajo con tópicos como: dosificación programática, calendarización de exámenes, asignación de exámenes por maestro, revisión de criterios de evaluación, análisis de información estadístico-académica.

Apoyo a proyectos académicos

En junio del 2004, la Secretaría de Educación Pública puso en marcha el Programa de Fortalecimiento Institucional para la Educación del nivel Medio Superior PIFIEMS 1.0, a través del cual se establecen parámetros para la planeación estratégica de todas las escuelas que pertenecen al nivel medio superior. Convocados por la administración central de nuestra Universidad; el Ing. Leobardo Martínez Martínez, se aboca a la tarea de elaboración de este proyecto, para lo cual convoca a reuniones de trabajo con presidentes de academia de cada una de las materias de tronco común, jefes de academia de especialidades técnicas, y coordinadores de departamentos administrativos. En las reuniones de trabajo, se emplearon cuestionarios con preguntas basadas en la guía proporcionada por la SEP. Se analizaron cada una de las áreas para el diagnóstico institucional y el proceso de autoevaluación. En estos trabajos se revisó nuevamente: nuestra visión y misión institucional, la normatividad vigente, estadísticas de rendimiento escolar, programas de tutorías, asesorías, eficiencia terminal, capacitación y formación docente, contenidos curriculares, perfiles de personal docente y estudiantil, presupuesto institucional y equipamiento e infraestructura. Es importante destacar que las aportaciones de cada uno de los asistentes a estas reuniones fue de carácter proactivo y propositivo, el consenso del total de las opiniones se refleja en lo que se considera como fortalezas, debilidades y oportunidades como institución.

Después del trabajo realizado, el documento final reflejó las metas académicas y los objetivos estratégicos para cumplir con la misión institucional y, lo más importante, los indicadores que servirán de instrumento de evaluación para cuantificar nuestro desempeño.

La Secretaría de Educación Pública analizó el proyecto presentado por cada una de las dependencias del nivel medio superior, y en base a la solidez de las propuestas se asignaron partidas presupuestales destinadas a apoyar los objetivos estratégicos enmarcados en la planeación. Nuestra escuela se vio beneficiada con una partida presupuestal de \$ 1,178,000.00 (Un Millón Ciento Setenta y Ocho Mil pesos) que se destinaron a: cursos de capacitación, servicio de asesorías, lector óptico, nueve video proyectores InFocus, nueve pizarrones electrónicos, nueve computadoras Pentium IV, nueve cámaras de cuello flexible, nueve aires acondicionado y 85 libros.

En conjunto, este material se destinó a la creación de aulas inteligentes que representan la vanguardia de la tecnología para la enseñanza.



Ing. Leobardo Martínez Martínez, director de la EIAO y alumnos que recibieron reconocimiento del rendimiento educativo.

Olimpiadas de las ciencias

En lo relativo a la participación de los estudiantes en las Olimpiadas de las Ciencias, se lograron primeros lugares estatales y nacionales, como a continuación se detalla: en julio del 2002 el alumno Jorge Luis Barrera Esparza, participó en la Olimpiada Internacional de Física, realizada en Singapur; en física, durante los años 2003 y 2004 participan cuatro alumnos en la Olimpiada Nacional, obteniendo una alumna el segundo lugar. En matemáticas, durante el 2003, se obtuvo el primer lugar a nivel intrauniversitario. En química, en el 2003, en el 2004, obtuvieron dos terceros lugares a nivel nacional. Mención especial merece la estudiante Eva María Gutiérrez Delgado, quien compitió en la Olimpiada Mundial de Biología en Letonia. En mayo de 2005, en la Olimpiada Estatal de Física, dos estudiantes obtienen el primero y segundo lugar.



El Ing. Leobardo Martínez Martínez y el alumno Jorge Luis Barrera Esparza.

Concurso de experiencias pedagógicas en educación física

En mayo de 2002, en nuestra escuela se realizó el Concurso de Experiencias Pedagógicas en Educación Física, donde participaron todas las preparatorias de la UANL y uno de nuestros maestros obtuvo el segundo lugar.



El Ing. Leobardo Martínez Martínez con ganadores del concurso, jueces y profesores que tomaron parte en el III "Concurso de Experiencias Pedagógicas" de la clase de educación física de la UANL.

Registro Desempeño Personal Docente. Con el propósito de hacer más eficientes los procesos administrativo-académicos de nuestra escuela, se implementó en esta administración un documento para concentrar la información del personal docente en cuanto: asistencia, participación en reuniones de academia, elaboración de exámenes, asesorías y tareas extracurriculares, así como registro y seguimiento de resultados en exámenes indicativos; estas variables se consideraron primarias en las solicitudes para promociones y estímulos del personal docente.

Cursos

Para apoyar a los maestros en la adquisición de nuevas técnicas, estrategias didácticas y pedagógicas, que acorde a los tiempos modernos faciliten y optimicen el proceso de enseñanza-aprendizaje, se otorgaron becas y apoyos administrativos para cursos de formación y actualización docente así como de maestría.



Ing. Leobardo Martínez Martínez y personal administrativo.

Becas en el extranjero

Para cumplir los objetivos de mantener la pertinencia de nuestros perfiles de egreso, conocer los avances tecnológicos mundiales, en aquellas áreas que nuestra escuela considera prioritarias y gracias al convenio de intercambio académico con la Universidad de Cachán Francia en el Liceo Científico e Industrial Gustave Eiffel de Cachán y el INSA de Lyon, en el periodo que corresponde a esta administración, se incrementó a 18 el número de estudiantes y maestros que se especializaron en la República de Francia.

Diplomado a internos

De junio del 2004 a febrero de 2005, se impartió el Diplomado de Procesos de Soldadura a 24 internos del CERESO de Cadereyta, N.L. En esta ocasión se capacitó en el aspecto teórico-práctico a las personas que estaban recluidas, para que ten-



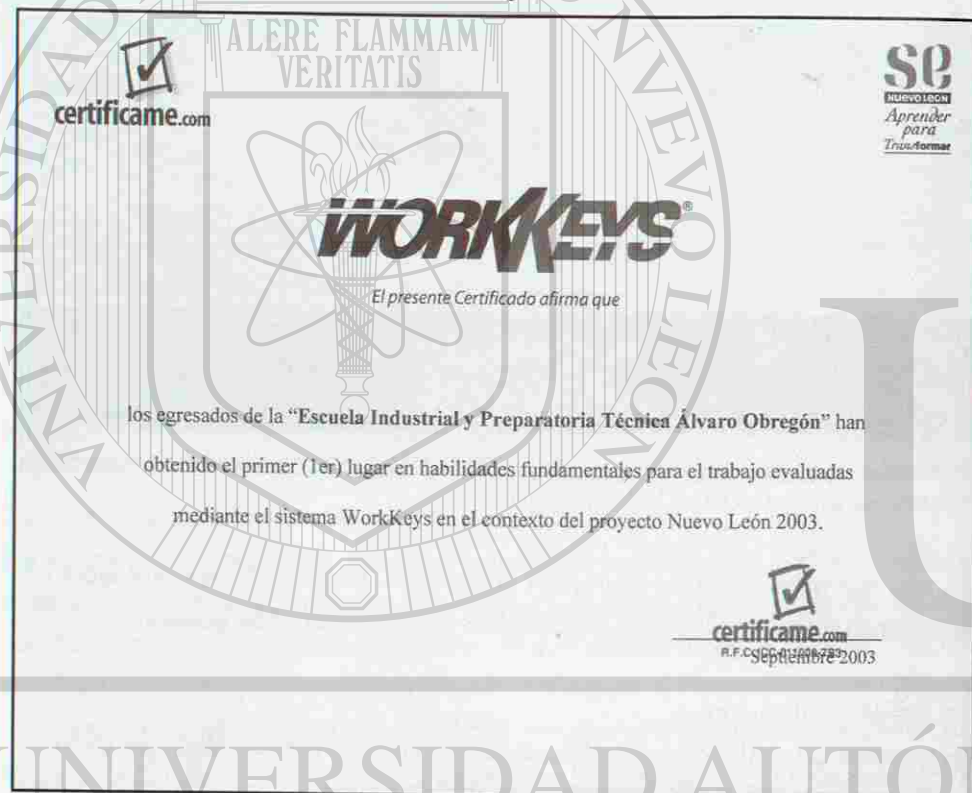
Maestros que impartieron clase a los internos del CERESO de Cadereyta, Nuevo León, en una entrevista con Edmundo Derbez García, de Vida Universitaria.

gan una razón más para reintegrarse a la sociedad. Después de este diplomado se impartieron otros tres: Procesos de soldadura, Electricidad y Electrónica.

Proceso de certificación

Los procesos de evaluación y certificación son comunes en aquellas instituciones que desean permanecer a la vanguardia en una época como la nuestra; en la que sus características principales son la globalización y las normas de competencia internacional. Nuestra escuela, pionera en la educación tecnológica del país se hizo presente en estos procesos, motivo por el cual un grupo de catorce maestros recibieron un curso de capacitación como perfiladores de WORK-KEYS, el cual es un sistema de evaluación y certificación de habilidades en las áreas de lectura informativa, búsque-

da de información, matemática aplicada y tecnología aplicada, el objetivo fundamental es alinear las demandas de estas habilidades en el mercado laboral con el perfil de egreso de las instituciones educativas que usan este proceso, el sistema es basado en el modelo ACT que tiene validez en Estados Unidos, Canadá y México. Al final del curso recibieron un certificado que los acredita como perfiladores de competencias en este sistema, como a continuación se reproduce:



En la segunda etapa de este proceso se aplicó un examen de evaluación en este mismo sistema a nuestros estudiantes de las especialidades de técnico en Turismo y Electrónica, que egresaron en el semestre febrero-julio del 2003, los resultados de esta evaluación y en la cual participaron el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, la Cámara de la Industria y la Transformación, la Asociación de Maquiladoras

de Nuevo León, la Confederación Patronal de la República Mexicana, la Secretaría de Desarrollo Económico y la Secretaría de Desarrollo Humano y del Trabajo, nos permitieron obtener el primer lugar en la evaluación estatal, compitiendo con escuelas como CONALEP y CECYTE; cada uno de los estudiantes que acreditaron estas competencias recibieron su certificado.

ISO 9001-2000

El 20 de abril del 2005, nuestro director, Ing. Leobardo Martínez Martínez, asistió a una reunión, convocado por las autoridades de la administración central, para dar a conocer el proyecto que el Rector, Ing. Antonio González Treviño, promovió para la certificación de procesos administrativos y académicos de las dependencias del nivel medio superior; acto seguido nuestra escuela se integró a estas tareas que arrancaron el día 29 de abril del mismo año con el nombramiento del comité guía para la certificación en nuestra escuela. A la fecha de corte de la elaboración de este documento ya se habían realizado labores de diagnóstico institucional por parte de la empresa BQS (Beyond Quality Systems), empresa que funge como asesores de nuestra Universidad; cabe destacar la felicitación que recibió nuestra escuela por el grado de avance que se tiene en estas tareas y el comentario de que, basados en este avance, el tiempo requerido para la certificación se puede reducir considerablemente.

ÁREA TECNOLÓGICA

Revisión de planes y programas de estudio

Acorde a la dinámica que caracteriza a nuestros tiempos, los planes y programas de estudio deben estar alineados con la demanda del mercado laboral; por tal motivo se invitó a aquellas empresas con las que nuestra escuela tiene relaciones de cooperación, para que en reuniones de trabajo que iniciaron el 10 de septiembre del 2004, emitieran su opinión y evaluarán nuestras currículas del área tecnológica y los perfiles de nuestros egresados. Después de analizar la información recabada, cada una de



Ing. Leobardo Martínez Martínez e integrantes de la Cámara Americana de Comercio.

las academias que integran las especialidades técnicas, hicieron los ajustes y dosificación correspondientes a las observaciones que amablemente nos hicieron nuestros socios tecnológicos.

Carreras de TSU en Plásticos y Troqueles

La Cámara Americana de Comercio, interesada en abrir mercado en las áreas de plásticos y troqueles en nuestro Estado, y conociendo el prestigio académico-tecnológico de nuestra escuela, nos solicitó la creación de dos carreras a nivel técnico superior en las áreas antes mencionadas. Después de un estudio de factibilidad y múltiples reuniones con las empresas Montoi y Tempel de México, que son miembros de la Cámara Americana, se desarrollaron los perfiles y currículas correspondientes, que fueron debidamente aprobadas por el H. Consejo Universitario el 28 de noviembre del 2002. El compromiso de las empresas para la implementación incluyó

capacitación de personal docente, equipamiento, estadías para prácticas profesionales y empleo asegurado a egresados de la misma. Aspectos que cumplió cabalmente como lo demuestran las donaciones de lo que a continuación se reseña: un taladro de pedestal, una sierra cinta, una lijadora, tres tornos, un comparador óptico, tres fresadoras, un compresor, una rectificadora de superficies planas, dos dados (troqueles), una erosionadora, y una prensa de 100 toneladas y sus periféricos, una inyectora de 170 toneladas y otra de 300 toneladas, una unidad hidráulica, dos motorreductores, tres pistones hidráulicos, cuatro ventiladores de pared, una grúa de 400 libras, un transformador de 440 a 220 volts., dos mesas metálicas para trabajar con moldes, un rack para almacenar moldes y refacciones, dos brazos electroneumáticos y dos molinos para reciclar plástico.

Este esquema de colaboración es el modelo que representa el nuevo paradigma entre las instituciones educativas y el mercado laboral, en el que se da una relación de ganar-ganar, nuestra escuela alinea su perfil de egreso con las demandas de mercado y recibe en retribución apoyos que fortalecen los procesos de enseñanza-aprendizaje.

Nuevas carreras de bachillerato técnico

Acorde a las demandas del sector y en concordancia con los criterios de rentabilidad social de nuestra oferta educativa, en el 2004, se crearon tres nuevas carreras, en la modalidad de bachillerato técnico: técnico en mecatrónica, técnico en informática administrativa, técnico en sistemas computacionales. Carreras que se encontraban en ese momento consideradas dentro de las carreras del futuro en nuestro país.

Promoción de la cultura

En este periodo se impulsa la cultura emprendiendo acciones como el seguir publicando la Revista "Nueva Perspectiva"; se incrementa el tiempo al aire del programa radiofónico "Tecnocultura Universitaria", se tenían dos programas de media hora a la semana, aumentando a dos emisiones de una hora cada semana; este programa se transmite en el 89.7 FM de Radio UANL. También se publica el libro "Voces y ecos



Organizadores y asistentes del curso de Arte Culinario con el Ing. Leobardo Martínez Martínez.

de Santiago, Nuevo León”, escrito por la Lic. Susana Marroquín Cavazos, quien pertenece a la planta docente. Se obtiene un primer lugar en un concurso de oratoria de la UANL. Se impulsó a la rondalla de la escuela, que fue reconocida por su calidad interpretativa, prueba de ello son los premios obtenidos a nivel nacional; en diciembre del 2002 obtuvo el primer lugar en Puebla, y gana el primer lugar en Veracruz en marzo de 2003; en ese mismo año obtuvo el primer lugar en el Concurso Intrauniversitario, también ganó el tercer lugar nacional en Torreón, Coahuila, repitiendo ese lugar en el 2004, también en Torreón.

Nuevas Unidades Álvaro Obregón

El Lic. José Natividad González Parás, Gobernador Constitucional del Estado, mostró interés por el modelo educativo de nuestra escuela desde que lanzó su candidatura a tan honroso puesto. El 22 de julio del 2004 en el marco de la firma del programa integral para la Educación Media Superior, del cual nuestra escuela fue sede, reafirmó su concepto y perspectiva de la Álvaro Obregón al expresar textualmente “Es para mi una gran satisfacción estar aquí, en esta institución tan prestigiada que es la Álvaro Obregón, escuela que tiene los índices más altos en cuanto a demanda de educación técnica en el estado de Nuevo León. He platicado con el Sr. Rector de la importancia de fortalecer el sistema que está implícito en la naturaleza de esta institución, para extenderlo en la medida de nuestras posibilidades durante el resto de nuestra administración.” En concordancia con lo anterior fue puesta en marcha la extensión Santo Domingo, en San Nicolás de los Garza, y se inició la construcción de la extensión Linares, con una extensión de tres hectáreas y una inversión en



Ing. Leobardo Martínez Martínez, Director de la EIAO; Ing. José Antonio González Treviño, Rector de la UANL; Lic. José Natividad González Parás, Gobernador del Estado de Nuevo León; Ing. Fernando Adame Doria, Alcalde de Linares.

infraestructura de aproximadamente \$20,000,000 de pesos. Todo esto gracias al prestigio académico de nuestra escuela y a la solvencia de nuestro modelo educativo. Las obras de la unidad Linares se iniciaron el 23 de septiembre del 2004. Asistieron a la ceremonia las siguientes autoridades: el Gobernador del Estado, Lic. José Natividad González Parás; el Rector de la UANL, Ing. José Antonio González Treviño; el Alcalde de Linares, Ing. Fernando Adame Doria; el Director Ing. Leobardo Martínez Martínez, entre otras personalidades.

Vinculación y Bolsa de Trabajo

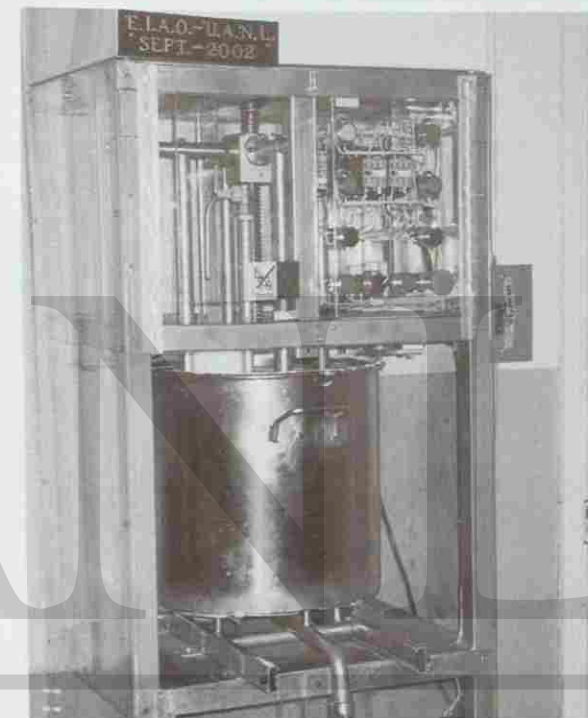
Como una estrategia para mantener y fortalecer los canales de comunicación y retroalimentar nuestro modelo educativo-tecnológico, en el período que correspondió a esta administración se establecieron convenios de colaboración con 286 empresas de la localidad; estas empresas colaboraron ampliamente con nuestra escuela en la captación de nuestros alumnos de Técnico Superior Universitario, para sus prácticas profesionales y estadias.

Máquina Dosificadora de Semilíquidos

A solicitud de una empresa de la localidad, en septiembre del 2004, especialistas de los talleres de máquinas herramientas, soldadura y electricidad, desarrollaron un prototipo de máquina dosificadora con elementos electromecánicos y PLC que permite llenar envases de 465 miligramos con un semilíquido, en un tiempo de nueve segundos. La acción, anteriormente, se realizaba manualmente en el taller del solicitante en un tiempo aproximado de 40 segundos, elevando la productividad en este proceso hasta en un 400%. Lo anterior es sólo una muestra de los servicios que nuestra escuela ofrece al sector empresarial en el área de desarrollo tecnológico.

Sistema de asistencia técnica

En octubre del 2004, nuestra escuela recibe la representación del programa SATE (Sistema de Asistencia Técnica) en el área metropolitana, éste es un organismo federal al que están afiliados talleres de reparación de vehículos automotores, y en el



Máquina dosificadora.

que los asociados pueden solicitar ayuda en la solución de problemas y diagnóstico de fallas. En un primer nivel, personal del taller automotriz de nuestra escuela les facilita información técnica y diagramas respecto a la falla, en el segundo nivel se ofrece la asistencia técnica personalizada para la resolución del problema. Es importante comentar que la empresa (SATE) nos proporciona toda la información (CD's y manuales) referente a los vehículos nacionales, dicha información es de gran utilidad para las prácticas y aprendizaje de nuestros alumnos de la carrera Técnico Automotriz.

Representación institucional

En representación de nuestra universidad y atendiendo el llamado de la Secretaría



Ing. Leobardo Martínez Martínez con autoridades de la compañía "De Lorenzo".

de Educación Pública a través de la Dirección General de Educación Tecnológica, el Ing. Leobardo Martínez Martínez acudió a Milán Italia, del 13 al 21 de julio del



Ing. Leobardo Martínez Martínez en Reunión con padres de familia.

2002, con el propósito de evaluar equipo didáctico de la compañía denominada "De Lorenzo", para emitir un dictamen técnico sobre su adquisición; el equipo sería utilizado en planteles de nivel técnico superior en nuestro país.

Reuniones con padres de familia

Consciente de que los factores más importantes para la formación son la familia y la escuela, nuestra administración ha establecido canales de comunicación directa con los padres de nuestros alumnos, realizando reuniones al inicio de cada ciclo escolar. El 70 % ha acudido a este llamado en el que dialogamos acerca del sistema de



Ing. Leobardo Martínez Martínez, Director ELAO; Ing. José Antonio González Treviño, Rector de la UANL.

evaluación escolar, reglamento general de la Universidad y el reglamento interior de nuestra dependencia; la respuesta de manera general ha sido de agrado y comentan aspectos muy positivos de la disciplina y orden en nuestro plantel.

Página web internet

En enero del 2002 y como parte de la estrategia de promoción e Imagen Institucional, se diseñó y publicó por primera vez nuestra propia página web en internet; desde esta fecha los cibernautas de todo el mundo pueden visitar la dirección electrónica de nuestra Universidad www.uanl.mx. o en el apartado correspondiente a dependencias preparatorias, obtener información acerca de: antecedentes históricos, planteles, oferta educativa, actividades culturales, deportivas y convenios de intercambio de nuestra escuela.

Busto del General Álvaro Obregón

En un reencuentro con nuestra historia, para reforzar la identidad de nuestra escuela.



Sala de Juntas Directores.

la, a petición de muchos miembros de la comunidad escolar, se fabricó en nuestro taller de fundición un busto del General Álvaro Obregón, que fue colocado a la entrada del edificio ubicado en Avenida Churubusco, nuestra sede. Para la inauguración y develación de la placa alusiva, realizada el 23 de marzo del 2004, contamos con la distinguida presencia del Rector, José Antonio González Treviño, quien en su discurso, dijo: "Es importante que la identidad de nuestras dependencias no se pierda, que la conozcan sus trabajadores, profesores y estudiantes y le rendimos homenaje al que inspiró toda la enseñanza técnica del país, y que a través de la develación de este busto no se pierda la identidad, ni los orígenes de la EIAO, en horabuena por renacer las raíces de esta gran escuela".

Sala de Juntas Directores

Al espacio adjunto a la Dirección se le nombra el 20 de febrero de 2003 "Sala de Juntas Directores", exponiéndose allí las fotografías de todos los directores que ha



Unidad Tres Caminos.

tenido la Escuela Álvaro Obregón. Asistiendo en su inauguración el Rector, Dr. Luis J. Galán Wong, Ing. José Antonio González Treviño, Secretario General de la UANL; Lic. Edgardo Reyes Salcido, titular de la Comisión de Vinculación Social del Consejo Consultivo de la UANL, y varios exdirectores como: Ing. Octaviano Fernández Espinoza, Ing. Lázaro Vargas Guerra, Ing. Juan Galván Mata, Ing. Homero Rico Villarreal, y el Prof. Félix Garza Canales.

Ecología y medio ambiente

Una responsabilidad de nuestros tiempos es preservar nuestro ecosistema para las futuras generaciones, razón por la cual se emprendió una campaña permanente de forestación y áreas verdes en nuestros planteles, en este periodo se desarrollaron las siguientes acciones: catorce árboles plantados, 6000 mts² de áreas verdes. Maestros y alumnos cooperaron en esta campaña, con donativos y tiempo para esta tarea. Así mismo, se exhortó a toda la comunidad escolar a cumplir con el reglamento que impide fumar en aulas, oficinas y espacios techados de nuestra Universidad, para disminuir la contaminación ambiental.

CONSTRUCCIÓN

Biblioteca Unidad Churubusco

En el 2003, concluyó la construcción de la nueva biblioteca de nuestra Unidad Churubusco que cuenta con 400 mts². Y en la que se ofrecen los servicios de consulta bibliográfica y acceso a bases de datos con modernos sistemas de tecnología informática, acordes a una institución de primer nivel.

Gimnasio

Lo que inició como "Un Techo para dar sombra a nuestros alumnos que practican deporte", se convirtió, con estrategias de administración de recursos y la capacidad de nuestros técnicos, en una nave completa para la práctica del deporte.

Asfaltado

Por estética y por la necesidad de evitar escurrimientos de agua en época de lluvias, que dificultaban el acceso al área administrativa, se aplicó en el 2004 una partida presupuestal para el asfaltado de 3,100 metros cuadrados que incluyen, el estacionamiento administrativo y el de estudiantes en la Unidad Churubusco. Para complementar estas labores y optimizar los espacios, se delinearon los cajones de estacionamiento y se fabricaron cordones de banquetta para estos espacios.

Traslado de talleres

Con el trabajo que esto implicaba, se trasladaron todos los talleres que aún quedaban en el edificio de Félix U. Gómez, construyéndose y adecuándose para las carreras correspondientes.

Toldo Metálico

Para resguardar de las inclemencias del tiempo se construyó durante el 2004, en la Unidad Churubusco, un toldo metálico que abarca desde la entrada del edificio hasta el espacio de las aulas; esto para brindar la protección que merecen maestros y alumnos.

Taller de Fundición

Con una inversión inicial de 690 mil pesos se inició en el 2004 la construcción de la nave que hoy ocupa nuestro taller de fundición, para que éste continúe las tareas de fabricación de productos que satisfacen la alta demanda de escuelas, empresas y dependencias gubernamentales; demanda cimentada en la calidad y experiencia de nuestros técnicos.

Auditorio en Unidad Tres Caminos

El 23 de octubre del 2002 arrancaron las obras de construcción de un Auditorio en la unidad Tres Caminos, importante anexo académico-cultural que ocupa un área de 330 Mts.² con una capacidad aproximada de 200 personas. En este espacio se

llevan a cabo conferencias, cursos, reuniones con padres de familia, obras de teatro y muchas otras actividades que anteriormente estaban limitadas a la adecuación de áreas en esta unidad.

Aulas de Turismo en Tres Caminos

Con el propósito de fortalecer la preparación académico-tecnológica de nuestros alumnos, en el 2003 adecuamos tres espacios para la enseñanza de la especialidad Técnico en Turismo.

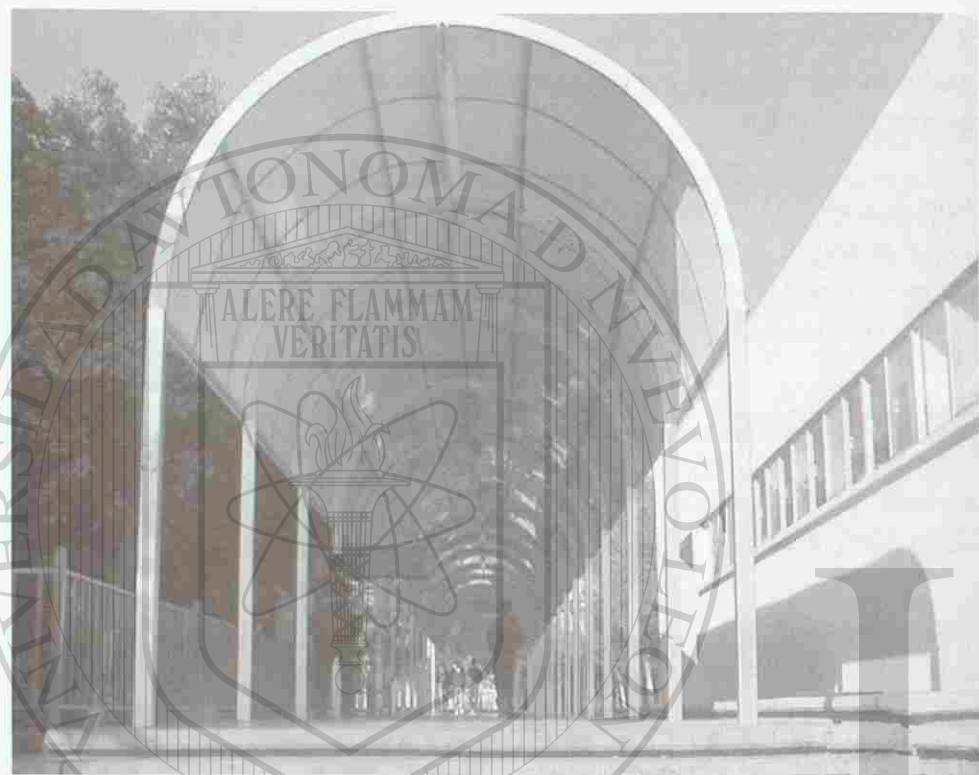
Inversión en transporte

Es de relevancia la inversión en transporte, hasta la fecha de esta reseña se adquirieron: una camioneta Chevrolet Silverado modelo 2001, una minivan Voyager 2002, un Jeep Liberty 2004, un camión de redilas 2005, un microbús 2002 y un autobús 2006.

Logros deportivos

En el deporte representativo se puede señalar que: en el 2002, en karate en el certamen "Copa Monterrey" se obtuvieron dos medallas de oro y tres de plata, y en el torneo de Tae Kwon Do organizado por el ITESM se ganó un primer lugar y dos segundos lugares. En el 2003 el alumno Alan Fabela obtuvo el primer lugar en karate a nivel estatal, representando a Nuevo León en el torneo nacional. También el alumno Sergio Eduardo Cardona logró un segundo lugar a nivel nacional en kick boxing, en un torneo efectuado en México D.F. En el 2004, el alumno César Enríquez obtuvo el campeonato estatal en la categoría Kumite. También los alumnos Elizabeth Puga Zamarripa y Leonardo Daniel Saldívar obtuvieron dos medallas de oro en el torneo nacional "Copa Doyan".

En lo que corresponde al deporte intrauniversitario, se puede mencionar: en el 2002 se lograron los campeonatos de fútbol soccer, karate, tae kwon do, ajedrez, tochito. En el 2003 se obtuvieron tres campeonatos: en fútbol soccer varonil, karate y lucha olímpica. En el 2004 primeros lugares en fútbol soccer varonil y voleibol varonil. En natación se obtuvieron ocho medallas de primer lugar.



Respecto al deporte intramural, se puede citar: en el 2002 se organizaron los torneos de fútbol y de voleibol, participando en el primero 900 alumnos y en el segundo 800. En el 2003 se realizaron los torneos interiores de voleibol, básquetbol y futbolito, compitiendo más de 1000 alumnos. En el 2004 se organizó el concurso interior de fútbol soccer, participando 1,300 alumnos.

Mención especial merece la Carrera de Aniversario, evento en el que se logra una gran convivencia, ya que participan alumnos, maestros, padres de familia y sector administrativo. En las conmemoraciones 72, 73 y 74 se ha logrado que participen un promedio de 1200 alumnos en cada una.

También se realiza una evaluación por semestre de las capacidades físicas de los

estudiantes, con el fin de detectar capacidades y limitaciones de los alumnos.

El equipo de fútbol americano categoría intermedia obtiene el campeonato en mayo de 2005. En este mismo mes se obtienen triunfos significativos como el campeonato estatal de educación media superior en fútbol soccer varonil, voleibol y atletismo, en el cual nuestros alumnos nos representaron en los torneos nacionales efectuados en Chihuahua. También nuestro equipo representativo de softbol varonil logra el campeonato intrauniversitario derrotando a la Universidad Metropolitana.



Rector, Ing. José Antonio González Trevino; Ing. Leobardo Martínez Martínez, personal docente en la Unidad Tres Caminos.



Nuevas aulas en la unidad Tres Caminos.



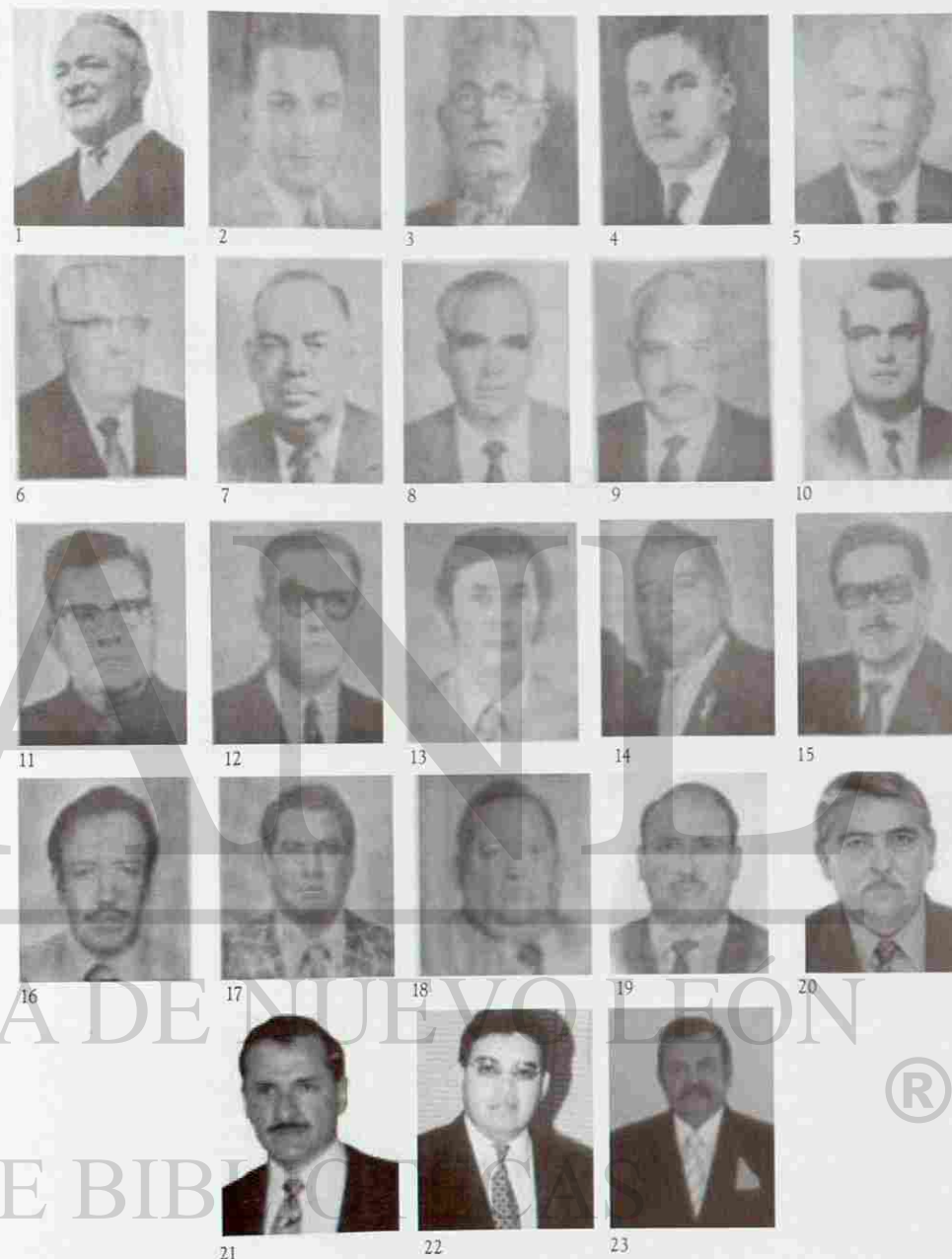
Ing. Leobardo Martínez Martínez y el Lic. Marcos Eliud Cantú con el equipo de fútbol femenino.

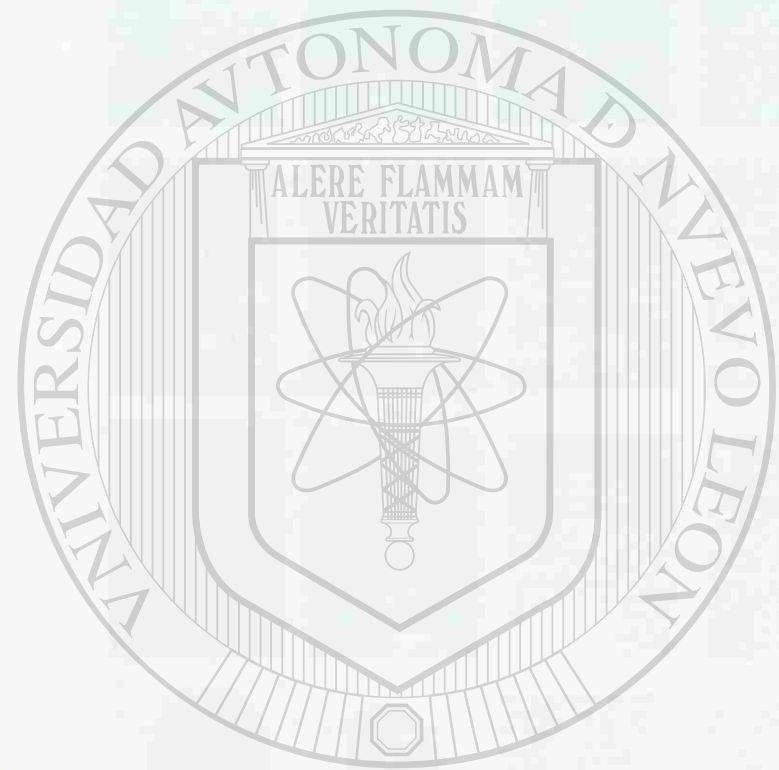
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA D

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Galería de directores

1. Ing. Eugenio D. Alemán (1930-1931)
2. Ing. Spencer Holguín (1931-1934)
3. Ing. Porfirio Treviño A. (1934-1935)
4. Ing. Lidio A. Torres (1935)
5. Prof. Andrés Saucedo (1935)
6. Ing. Manuel Garza R. (1935-1940)
7. Ing. Bernardo Dávila Reyes (1940-1943), (1946-1947)
8. Ing. Ernesto Villarreal P. (1943-1946)
9. Ing. Pablo Espinosa Domínguez (1950-1951)
10. Ing. Aurelio S. Fernández (1951-1955)
11. Ing. Santiago Tamez Anguiano (1947-1950), (1955-1964)
12. Ing. Abelardo Urdiales (1964-1965)
13. Ing. Antonio B. Caballero Macías (1965-1969), (1970-1971)
14. Prof. Luis Lizcano Cavazos (1969)
15. Prof. Félix Garza Canales (1971-1972)
16. Ing. Juan Galván Mata (1972-1973)
17. Ing. Raúl Carrillo Lucero (1973-1974)
18. Ing. Homero Rico Villarreal (1974-1977)
19. Ing. Jesús Cervantes Véliz (1977-1983)
20. Ing. Octaviano Fernández Espinoza (1983-1989)
21. Ing. Lázaro Vargas Guerra (1989-1995)
22. Ing. José Efrén Castillo Sarabia (1995-2001)
23. Ing. Leobardo Martínez Martínez (2001-2004), (2004-2007)



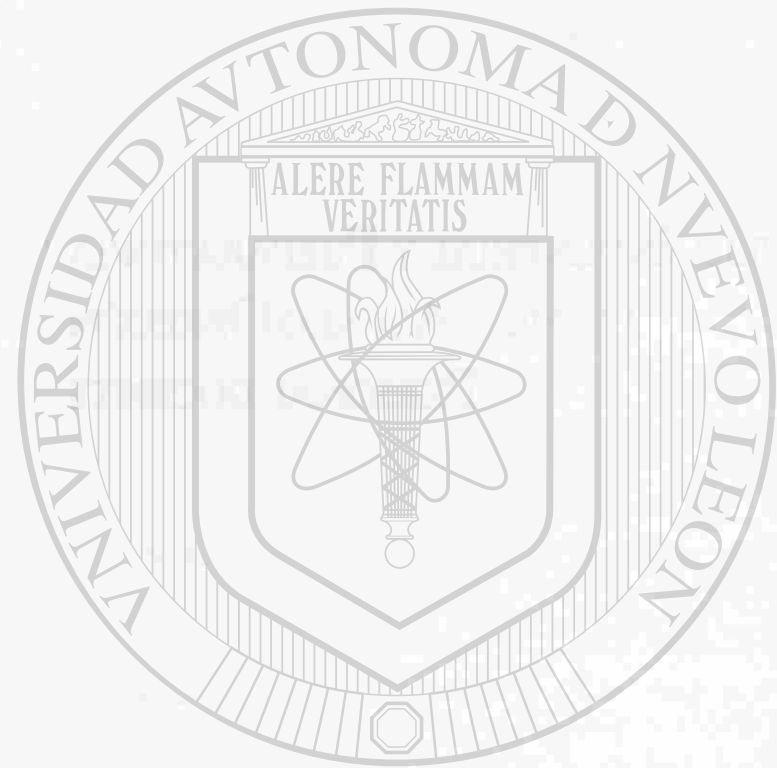


ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA
TÉCNICA ÁLVARO OBREGÓN
PERSONAL DOCENTE

UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



Claudia Ovalle Contreras Aurelio González Guajardo Hugo Flavio Ortiz Reyna Iselonso Ibarra Martínez Alberto González Cuerta Rosa Ma. Salazar



Alejandro Nava Segovia José Guadalupe Martínez R. Ramiro Arellano Escobedo Ma. Del Socorro Muñiz H. Enrique A. Fernández A. Carolina Espinoza J.



Sergio Hinojosa Trujillo Óscar García Casio Reynaldo García Alejandro Ignacio García Rosales Ma. Del Socorro Guevara Facundo A. Rentarín



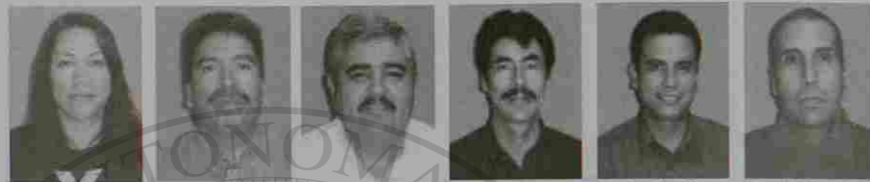
Jesús G. Hernández Alfredo Hernández Valencio Manuel Olivo Zacarias Ma. Angelina Rodríguez P. Héctor Rodríguez G. Sigfredo Vela Vela



Miguel Ángel Villarreal R. Evangelina Gutiérrez V. Víctor M. Vázquez C. Gelasio Hernández Ríos Jesús Guardado Díaz Daniel Antonio Ríos Prince



Marco A. Rendón Z. Santiago Ramos Niño Blanca Esthela Cantú G. Marcos Cantú Silva Evangelina Tapia Arriaga José Luis Ávalos Martínez



Bianca L. García G. Juan A. Mesa Garza Julio César González G. Alejandro R. Martín Jesús Castellano Gómez Marco G. González B.



José Lino García Lozano Ma. del Socorro Solano V. Olivia Atreaga Meza Ma. de Lourdes Alarcón T. Javier H. Saucedo Tamez Juan A. González G.



Serafín Névarez Pequeño Yolanda Tobias Canales Sergio Loredo Macías Rosa Ma. Arvini Rodríguez Juan A. Tamez Rosell Francisco J. Boet D.



Martha B. Eguía Córdova Rubén Tamez Leal Iván González Bayona Gloria Ma. Ramírez L. Juan G. Sánchez M. Cristo G. Lozano C.



Cecilia Sánchez Delgado Raúl Martínez Camacho Gabriel Carrillo Gaxeta Hermila Garza Rivas José Alberto Robledo S. Armando Tjerina R.



Luis Felipe Martínez Tovar Ariel Canales González Marcos Eliud Cantú Gámez Gerardo V. Salazar B. Elicercio Morales Azael Jesús Leon Pérez



Leobardo Martínez M. Lisaro Vargas Guerra José A. Ovalle González Anael Rodríguez Quiroga Javier M. Lora Amado Macías Velasco



José Efrén Castillo Sarabia Magdalena Zaramila Navarro Blanca E. Cuellar Aguilar Griselda Martínez Moore Ma. del Socorro Guajardo Pedro Campos Vitela



Amador Ordaz Rivas Roger Montalvo Salinas Jorge Luis Álvarez Treviño Ángel Gregorio Ramírez T. Ana Lilia Aldaco Ramírez Jesús Cardona Cepeda



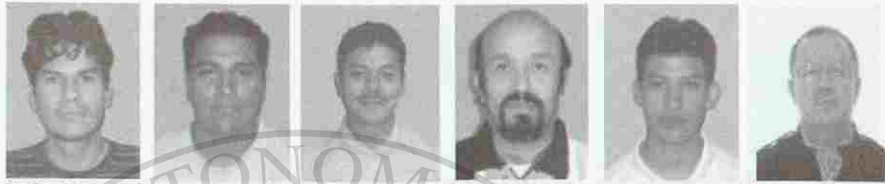
Cayetano Hernández Ríos Ma. Julia Gaxina Fernández Fernando Aguirre García Daniel Ibañez Garza Cesar Robando Ramírez Robles Ana María Garza G.



Javier Ponce Martínez Armando Alejo Pineda Juan Manuel Pérez D. Jesús Francisco Quevedo G. Elias Castro Aguilar Julieta Rodríguez Cuellar



Manuel García Álvarez Juan Martínez Varela Nora R. Montemayor L. Felipe Álvarez Espinosa José L. Martínez Martínez Herruáldo A. Urbina S.



Rito Quezada Lasa José M. Matías Netrahnikogel Hernández David Vázquez Cervantes José A. Fabela Aguirre Magdaleno Camarena B.



Rogelio Medina Muñoz Maricela del Bosque O. Lucy Carmen Padilla F. Raymundo Urbano Arcevallo Felipe Camacho Becerra José Alberto Olvera R.



José Guadalupe Solís A. Norma Edith Marín M. Marcos Saúl Canzú Gámez Nora Alicia Barbosa Tijerina Carlos Ramírez Ledesma Gabriel Landeros Alcantar



Juan A Hernández Pérez Lina Lacro Rosales Oucotza Juana G. Carrera Díaz Fernando Ruiz Gaytán José C. Castillo Sarabia Moisés Ledesma Mendoza



Guillermo Ruiz Gaytán Socorro Álvarez Nache Esthela D. Arellano Listán Juan Jorge Castor Aguilar Francisco García Díaz Mireya Mercado C.



Julio César N. García Leticia M. Sandoval S. Marisol Vargas Rivera Pedro Martínez Moore Washington D. González Raymundo Carrizales G.



Sergio Moreno de León Rodolfo Carías Mata Ernesto Cerón Duque M^a. del Carmen Aguilar Martín Contreras Amaya Susana Marroquín Cavazos



Xóchitl M. Martínez Norma Cabello Salas Karina Álvarez Espinosa Alicia Padilla Trujillo Sonia Irene Solís Garza Patricia Saldaña Sánchez



Fernando Rodríguez G. Juan M. Camacho Juana del Carmen Cautelan Srijam Pérez Camarena Javier Arriaga Hernández Antonio Tretó Obregón



M^a. Amparo Ramírez Cruz Rubén Darío Granados Rafael Ortiz Hernández Patricia Domínguez Carrón Manuel López Rodríguez Ezequiel Rodríguez M.



Cristóbal García Ramírez Cipriano Martínez Mata Jesús Fernández Garza José Luis González Adriana Anaya Drouaillet Desiderio Cantró González



Adán González Villarreal Gerardo Ortiz Saldívar Manuel Cavazos Garza H. Beatriz Rodríguez S. Fátima Celeste Macías S. Leobardo Martínez Vega



Alejandro Ojeda Ramirez Antonio Ramirez H. Hilario Benitez Castillo Narciso Orta Hernandez Guadalupe Palomera E. Carlos Solís Chávez



Jorge Farías Jessó Socorro Martínez Díaz José González Treviño Fernando Castillo Sarabia Juan Treviño Garza Raúl Máximo Wong



Rubén Martínez Lee Jessica Cavazos Villarreal Vicente Rodríguez Zapata Hiram Rodríguez Cavazos Claudia González Amaya Nora Ávalos Romero



Rosa Nájera Sotelo Joel Amaya Treviño Héctor Berroños Córdaz Martha Tirado Velarde Ricardo Canales del Castillo Jorge Donoso Martínez



Carlos Garza Flores José Onofre Salazar Laura Salinas Garza Angela Venegas Colín Rafael Trujillo Herrera María Turrubiates M.



José Cirilo Díaz Francisco Aguilar Juárez Francisco Barreto Trujillo José Moreno Belmares

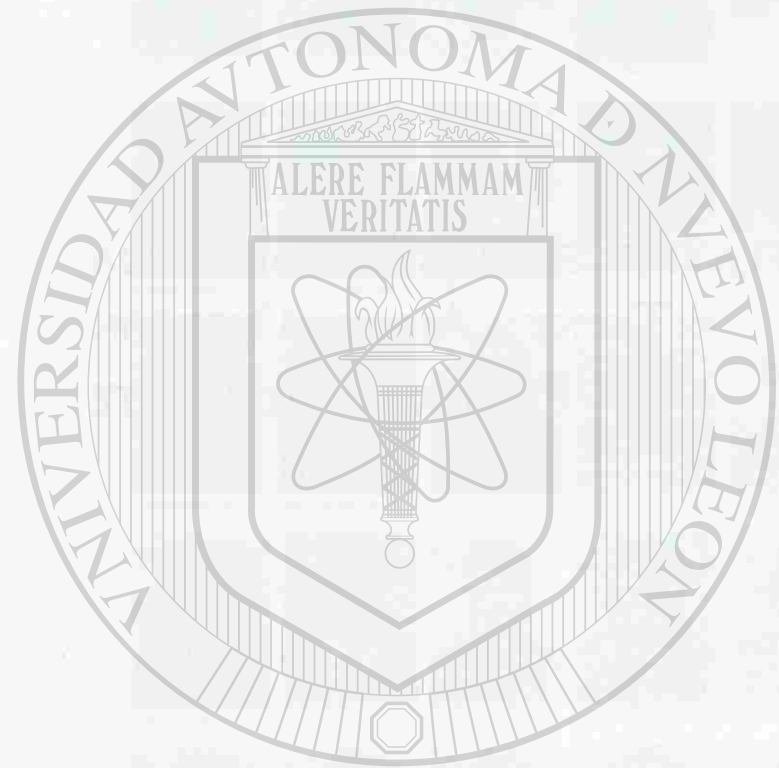
ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA
TÉCNICA ÁLVARO OBREGÓN
PERSONAL NO DOCENTE

JANIL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



RECCION GENERAL DE BIBLIOTECAS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



Edgar Borjas Resendez Deyanira Reyes Moreno Luz Rodríguez Wong María González Cárdenas Ma. de Lourdes Lara Lira Ma. Luisa Perales López



Griseida Hernández E. Anel Marín Duque Alejandra Flores Almaraz Guadalupe Segovia Garza Josefina Flores Sánchez María Hernández Celvera



Lucía Ramírez Cruz Mariela Villanueva Ve. María Pérez García Evangelina Ramírez M. María del Pilar González Yolanda López Zetucha



Yolanda Carmona Martínez Elena Esquivel Fernández Rosalinda del Bosque O. Irma López Zetucha Noemí Martínez Ríos Martha Olvera Rodríguez



Olivia Castillo Fernández Bianca Ramírez Montalvo Bertha Ramírez Ledesma Dora Monsivais Jaques Sofía Mireno Gallegos Adriana Avilés Gómez



Patricia Pérez Alvarado Elva García Martínez Pilar Enrique Gómez Olga Bejones Lara Noemí Alemán del Toro María Martínez González



José Rivera Puente Mucio Rivera Rosales Martín Velásquez Salda Roberto Garza Garza Ezequiel Coronado Ovalle Salvóce Estrada Jaramillo



Cruz Pompa Robledo Pablo Camacho Espiguita Baltazar Rojas Serrato Ángel Mercedo Hernández Héctor Gutiérrez Robledo José Arballo Martínez



Lorenzo Román Román Leopoldo Briones Colunga Antonio Contreras Yaco Rafael Chávez Frias Fernando Martínez García Gerardo González E.



Luis Garza Venegas Isabel Ordaz Ruvas Francisco Zapata C. Mario Camacho Becerra Alfredo Alejo Pineda R. Rendón Zermeño



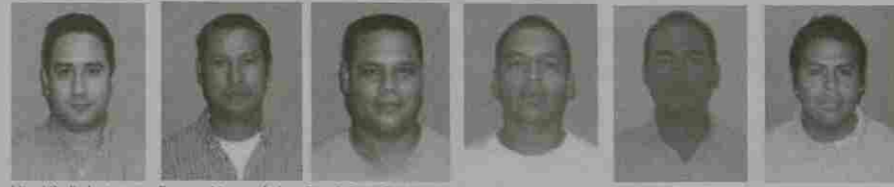
Rodolfo Amaya Sánchez Jesús Andrade Castillas Rogelio Molgado Castillo Rogelio Morales Ruiz Enrique Álvarez Rodríguez Ernesto Flores Oregel



Edgar Oaxaca Rodríguez Melesio Silva Garza Juan Flores Pérez Armando Bermúdez H. José Cavazos Cárdenas Antonio Pérez García



Everardo Martínez Andrade Nelson Martínez Sifuentes Joaquín Marroquín Jalomo Luis Fuentes Hernández Rafael Oyalle González Juan Carrillo



Miguel Ovalle Aguirre Francisco Martínez Avila Ricardo López Calvillo Pedro Rodríguez Ibarra José Acosta Fuentes Gilberto Quintero Méndez



Francisco Hernández A. Jesús Chávez Frias Osvaldo Mireles Baraldía Juan Esparrá Castro Rubén Gómez Hernández Francisco Moreno Baraldía



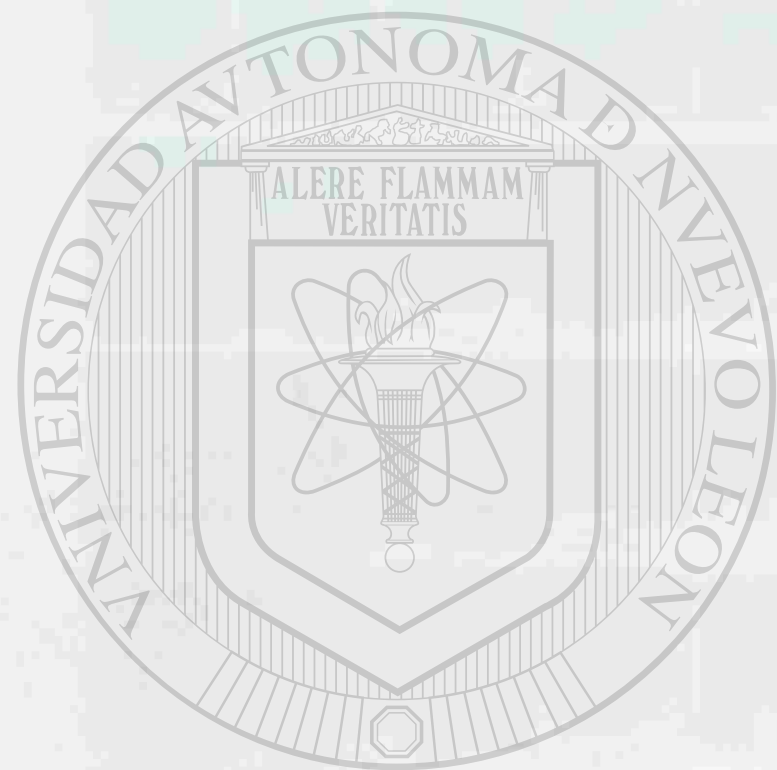
Manoel Meléndez Bañuelo Mauricio Medina Muñoz Jesús Esquivel Salazar Rafael Cavazos Martínez Ramiro Siller Oyervides Enrique Martínez Arriaga



Héctor González Escobedo Israel Camacho Cardona Jesús Chávez Martínez Armando Villegas Bernal Benito Torres Ouel Luis Carranza García



José de León García Ovidio Ramos Muñoz Mauricio García Liceaga Roy Méndora Hernández Claudia Martínez Marín



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Cronología

- 1928 Es colocada la primera piedra del edificio de la escuela Álvaro Obregón.
- 4 de octubre de 1930 Es inaugurado el edificio de la Álvaro Obregón.
- 21 de octubre de 1930 La Secretaría de Educación Pública lanza un comunicado dirigido a todos los jóvenes para que acudan a realizar su inscripción definitiva.
- 31 de enero de 1931 El Ing. Eugenio D. Alemán primer director de la escuela presenta su renuncia como director.
- 3 de febrero de 1931 Toma posesión como director el Ing. Spencer Holguín.
- 1932 Es elaborado el primer reglamento interno de la Escuela.
- 1933 La escuela pasa a formar parte de la Universidad Autónoma de Nuevo León, como preparatoria Técnica.
- 1934 Por una huelga estudiantil las clases son interrumpidas por 65 días.
- 1938 Se gradúa la primera generación de preparatorianos técnicos.
- 1941 El director Ing. Dávila Reyes, firma convenio con el señor Raúl Morales Villarreal, para fabricar maquinaria en los talleres de ajustes y mecánica.
-
- 1947 Es fundada la Facultad de Ingeniería Mecánica.
- 1950 Se realizan en los talleres de la E I A O, la estatua encastre del General Mariano Escobedo.
- 1950 La Facultad de Ingeniería Mecánica es separada de la Escuela Álvaro Obregón.®
- 1951 Entra en vigor el plan de estudios "año estándar" que tiene por objetivo orientar a los alumnos para que escojan su carrera.

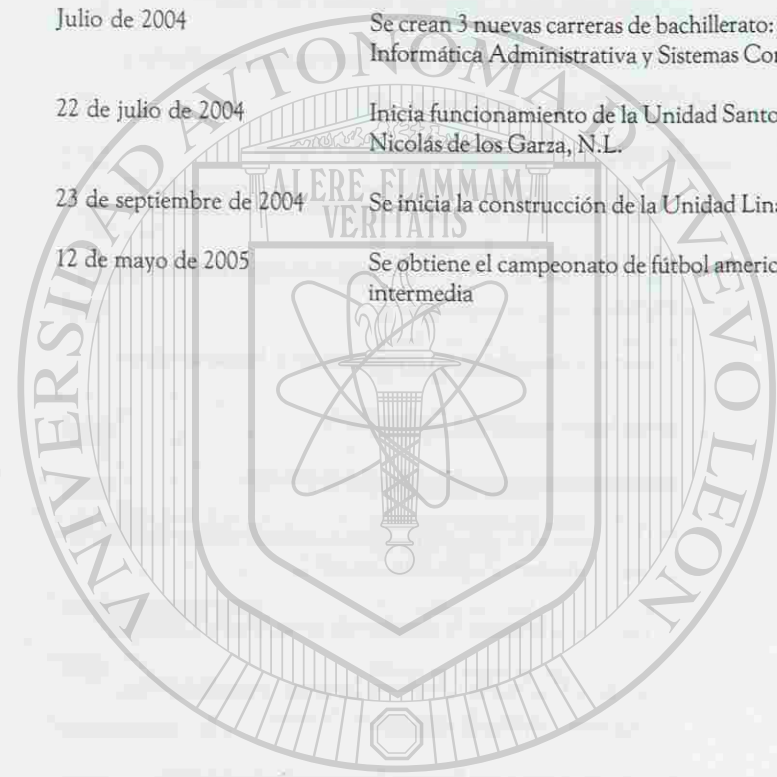
- 1955 Son celebrados los 25 años de la Institución.
- 1960 Es adquirido nuevo equipo de maquinaria y herramientas para el taller mecánico.
- 1962 Es remodelado el edificio y los talleres.
- 1963 Visita la escuela el Rector Lic. Alfonso Rangel Guerra y queda establecido el puesto de subdirector.
- 1966 Es reformado el plan de estudios.
- 1967 Es despedido en una ceremonia solemne el profesor Omar Sandoval, instructor de básquetbol durante 22 años y ganador de 42 campeonatos.
- 1978 El gimnasio recibe el nombre del profesor Omar Sandoval.
- 1978 Es implementado un plan de estudios con doce opciones; nueve de ellas en el área técnica, dos en el área agropecuaria y una en el área técnico social.
- 4 de octubre de 1980 Son celebrados los 50 años de la Escuela.
- 1981 Entra en vigor el nuevo plan de estudios.
- 4 de octubre 1981 Primera carrera de aniversario.
- 1986 Se adquiere edificio en avenida Madero y calle Antonio Coello.
- 1987 Se ganan 2 campeonatos en fútbol Americano.
- Agosto 1989 Develación de una placa donde se agradece al Gobernador Jorge A. Treviño Martínez el apoyo a la Institución.
- 1990 Se firma convenio con St. Phillips College.
- Febrero 1992 Se proyecta la Unidad Churubusco.
- Septiembre 1995 Se inaugura la Unidad Churubusco
- Junio de 1996 Se publica el primer número de la revista Nueva Perspectiva.

- Junio de 1997 Reciben reconocimiento los técnicos de la Álvaro Obregón en la Octava Feria de la Cultura en Zuazua, Nuevo León.
- 1997 Se inicia el programa de becas a Francia para estudiantes y maestros.
- 12 de noviembre de 1997 Se realiza la décima octava Feria del Trabajo.
- 10 de febrero de 1998 Inicia el programa de radio Tecnocultura Universitaria.
- 11 de marzo de 1998 Inician los trabajos de restauración de la escultura de la Mona del Arco.
- 11 de mayo de 1998 Concluyen los trabajos de reparación de la Mona del Arco.
- Febrero de 1999 Inicia Técnico Superior Universitario.
- 29 de octubre de 1999 Se instala equipo de televisión de red Edusat.
- 19 de febrero de 2001 El H. Consejo Universitario aprobó ceder el edificio de Félix U. Gómez y Madero a la preparatoria N° 3.
- Enero de 2003 Se publica en Internet la pagina web de la Álvaro Obregón.
- Mayo de 2002 La alumna Eva María Gutiérrez Delgado, participó en la olimpiada Mundial de Biología en Letonia.
- Junio de 2002 El alumno Jorge Luis Barrera Espinoza participó en la Olimpiada Internacional de Física en Singapur.
- 28 de noviembre de 2002 Se aprueban 2 nuevas carreras de Técnico Superior Universitario: Troqueles y Plásticos.
- 2003 Concluye la construcción de la biblioteca de la Unidad Churubusco.
- 11 de diciembre de 2003 Inauguración del auditorio de la Unidad Churubusco.®
- 23 de marzo de 2004 Inauguración del busto del General Álvaro Obregón en la Unidad Churubusco.

1955	Son celebrados los 25 años de la Institución.
1960	Es adquirido nuevo equipo de maquinaria y herramientas para el taller mecánico.
1962	Es remodelado el edificio y los talleres.
1963	Visita la escuela el Rector Lic. Alfonso Rangel Guerra y queda establecido el puesto de subdirector.
1966	Es reformado el plan de estudios.
1967	Es despedido en una ceremonia solemne el profesor Omar Sandoval, instructor de básquetbol durante 22 años y ganador de 42 campeonatos.
1978	El gimnasio recibe el nombre del profesor Omar Sandoval.
1978	Es implementado un plan de estudios con doce opciones; nueve de ellas en el área técnica, dos en el área agropecuaria y una en el área técnico social.
4 de octubre de 1980	Son celebrados los 50 años de la Escuela.
1981	Entra en vigor el nuevo plan de estudios.
4 de octubre 1981	Primera carrera de aniversario.
1986	Se adquiere edificio en avenida Madero y calle Antonio Coello.
1987	Se ganan 2 campeonatos en fútbol Americano.
Agosto 1989	Develación de una placa donde se agradece al Gobernador Jorge A. Treviño Martínez el apoyo a la Institución.
1990	Se firma convenio con St. Phillips College.
Febrero 1992	Se proyecta la Unidad Churubusco.
Septiembre 1995	Se inaugura la Unidad Churubusco
Junio de 1996	Se publica el primer número de la revista Nueva Perspectiva.

Junio de 1997	Reciben reconocimiento los técnicos de la Álvaro Obregón en la Octava Feria de la Cultura en Zuazua, Nuevo León.
1997	Se inicia el programa de becas a Francia para estudiantes y maestros.
12 de noviembre de 1997	Se realiza la décima octava Feria del Trabajo.
10 de febrero de 1998	Inicia el programa de radio Tecnocultura Universitaria.
11 de marzo de 1998	Inician los trabajos de restauración de la escultura de la Mona del Arco.
11 de mayo de 1998	Concluyen los trabajos de reparación de la Mona del Arco.
Febrero de 1999	Inicia Técnico Superior Universitario.
29 de octubre de 1999	Se instala equipo de televisión de red Edusat.
19 de febrero de 2001	El H. Consejo Universitario aprobó ceder el edificio de Félix U. Gómez y Madero a la preparatoria N° 3.
Enero de 2003	Se publica en Internet la pagina web de la Álvaro Obregón.
Mayo de 2002	La alumna Eva María Gutiérrez Delgado, participó en la olimpiada Mundial de Biología en Letonia.
Junio de 2002	El alumno Jorge Luis Barrera Espinoza participó en la Olimpiada Internacional de Física en Singapur.
28 de noviembre de 2002	Se aprueban 2 nuevas carreras de Técnico Superior Universitario: Troqueles y Plásticos.
2003	Concluye la construcción de la biblioteca de la Unidad Churubusco.
11 de diciembre de 2003	Inauguración del auditorio de la Unidad Churubusco.
23 de marzo de 2004	Inauguración del busto del General Álvaro Obregón en la Unidad Churubusco.

- Junio de 2004 Se imparte diplomado a internos del CERESO en Cadereyta, Nuevo León.
- Julio de 2004 Se crean 3 nuevas carreras de bachillerato: Mecatrónica, Informática Administrativa y Sistemas Computacionales.
- 22 de julio de 2004 Inicia funcionamiento de la Unidad Santo Domingo, en San Nicolás de los Garza, N.L.
- 23 de septiembre de 2004 Se inicia la construcción de la Unidad Linares.
- 12 de mayo de 2005 Se obtiene el campeonato de fútbol americano, categoría intermedia



Agradecimientos

Al Sr. Rector, Ing. José Antonio González Treviño; al Director de la Escuela Industrial y Preparatoria Técnica Álvaro Obregón, Ing. Leobardo Martínez Martínez. Al Secretario de Extensión y Cultura, Lic. Rogelio Villarreal Elizondo, por su apoyo y asesoría. Al Lic. Rogelio Villarreal de la Garza, expresidente de la Junta de Gobierno. A la Lic. Cinthia Dávila Longoria, exdirectora de la Capilla Alfonsina de la UANL. A la Lic. Dinorah Zapata Vázquez, directora del Centro de Historia Regional de la UANL.

A los compañeros: José Moreno Belmares, Reynaldo García Alejandro, Josefina Elizabeth Flores Sanchez, Claudia Alejandrina Martínez Marín, Cesar Ernesto Flores Origel y Mario Alberto Camacho Becerra.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Fuentes

Bibliografía

Cavazos Garza, Israel, Homero González, Santiago Támez, Amado Macías y David Vázquez (1980). 50 aniversario de la Escuela Industrial y Preparatoria Técnica "Álvaro Obregón". Monterrey: UANL.

Hemerografía

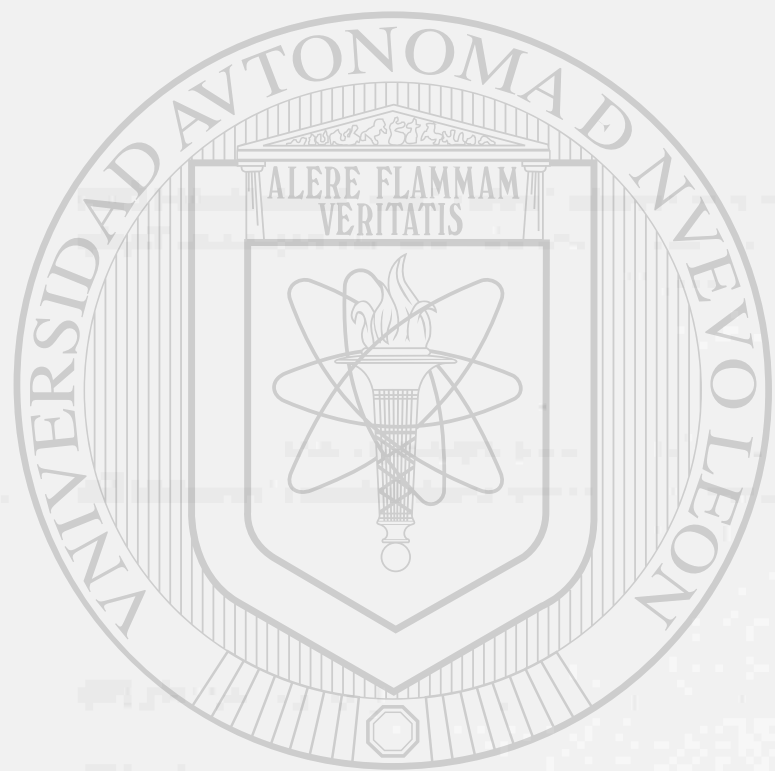
Varios autores (1951-1952). Vida Universitaria. Monterrey: UANL.

Varios autores. Nueva perspectiva. Monterrey: Escuela Industrial y Preparatoria Técnica "Álvaro Obregón", UANL.

Archivo

Informe administrativo del director Lázaro Vargas Guerra (periodos: 1992-1993, 1993-1994).

Informe administrativo del director Leobardo Martínez Martínez (periodos: 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004).



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Escuela Industrial y Preparatoria Técnica Álvaro Obregón: 75 aniversario se terminó de imprimir en el mes de septiembre de 2005, en los talleres de Serna Impresos, S.A. En su composición se utilizaron tipos Goudy de 9, 10, 11, 14, 18, 24 y 36 puntos. La edición estuvo al cuidado de Cristóbal López Carrera. Formato de Rodolfo Leal Herrera. Realización de la portada por Francisco Barragán Codina. El tiraje consta de 1,000 ejemplares.



JUAN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



La sociedad de Monterrey está inserta en un proceso de transformación extraordinario. Desde las últimas décadas del siglo XX cambia su vocación industrial para posicionarse, en el contexto internacional como una ciudad de bienes y servicios; incluso, tiene como objetivo de largo plazo transformarse en una sociedad del conocimiento.

Es en este contexto de cambio local-global acelerado y profundo que son necesarios los trabajos relacionados con la memoria. Tanto la memoria individual como la colectiva.

La Universidad Autónoma de Nuevo León es, desde sus inicios, esencial en la recuperación de la historia local y regional; con el primer número de esta colección damos continuidad a esta vocación y documentamos el desarrollo de la Escuela Industrial y Preparatoria Técnica Álvaro Obregón. Columna vertebral de nuestra educación pública, en el área tecnológica.

Fotografía en la portada: Francisco Barragán



UANL



NUESTRA
HISTORIA

EVOLUCIÓN
TECNOLOGÍA