

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

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

Como ya se dijo anteriormente, la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica inició sus labores en el edificio de esta escuela desde 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 o ubicar al alumno en la carrera para lo que vocacionalmente estaba apto; por lo tanto se estableció un primer año llamado primer "año standard", durante el cual el joven tenía la oportunidad de hacer una rotación por todos 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 de 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. Este plan estuvo en vigencia hasta el año de 1966, época en que se transformó totalmente el aspecto académico de la institución, del que hablaremos a su debida oportunidad.

**Plan de Estudios de la Escuela Industrial y Preparatoria Técnica "Alvaro Obregón", en vigencia desde 1951 hasta 1966; así como el personal docente y técnico que laboraban en esa época.**

ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TÉCNICA "ALVARO OBREGÓN"  
 Carreras de los cursos:

**CURSOS DIURNOS:**

- PREPARATORIA TÉCNICA..... 2 AÑOS
- MECÁNICO..... 3 AÑOS
- ELECTRICISTA..... 3 AÑOS
- MECÁNICO EN AUTOMÓVILES..... 3 AÑOS
- CARPINTERO-MODELISTA..... 3 AÑOS
- FUNDIDOR..... 3 AÑOS

**CURSOS NOCTURNOS:**

- MECÁNICO..... 3 AÑOS
- ELECTRICISTA..... 3 AÑOS
- MECÁNICO EN AUTOMÓVILES..... 3 AÑOS
- CARPINTERO-MODELISTA..... 3 AÑOS
- FUNDIDOR..... 3 AÑOS

El primer año es "standar" para todos los cursos al ser el primer año de la carrera, la materia de estudio es la misma.

**Cursos de Preparatoria Técnica.**

**PRIMER AÑO:**

- Arquitectura..... 5
- Idioma Nacional (primer curso)..... 1
- Idioma Nacional (segundo curso)..... 1
- Matemáticas..... 2
- Geografía Física (primer curso)..... 1
- Historia Universal (primer curso)..... 1
- Idioma (primer curso)..... 1
- Cívica (primer curso)..... 1
- Idioma Lineal Geométrica..... 1
- Taller de Carpintería (1er curso)..... 1
- Taller de Acabados (1er curso)..... 1
- Taller de Fundición (1er curso)..... 1
- Química Física (primer curso)..... 1

Plan de estudios de la Escuela Industrial y Preparatoria Técnica "Alvaro Obregón", en vigencia desde 1951 hasta 1966; así como el personal docente y técnico que laboraban en esa época.

ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TECNICA "ALVARO OBREGON".  
Carreras que se imparten.

CURSOS DIURNOS:

PREPARATORIA TECNICA	-----5 AÑOS.
MECANICO	-----4 AÑOS.
ELECTRICISTA	-----3 AÑOS.
MECANICO EN AUTOMOVILES	-----3 AÑOS.
CARPINTERO-MODELISTA	-----3 AÑOS.
FUNDIDOR	-----3 AÑOS.

CURSOS NOCTURNOS:

MECANICO	-----5 AÑOS.
ELECTRICISTA	-----5 AÑOS.
MECANICO EN AUTOMOVILES	-----3 AÑOS.
CARPINTERO-MODELISTA	-----3 AÑOS.
FUNDIDOR	-----3 AÑOS.

El primer año es "standar" para todas las carreras, con el objeto de orientar al alumno en su vocación.

Curso de Preparatoria Técnica.

PRIMER AÑO:

Aritmética	-----5 .
Lengua Nacional (primer curso)	-----3 .
Botánica	-----3 .
Geografía Física (primer curso)	-----3 .
Historia Universal (primer curso)	-----3 .
Inglés (primer curso)	-----3 .
Civismo (primer curso)	-----3 .
Dibujo Lineal Geométrico	-----3 .
Taller de Carpintería (2 meses)	-----4 .
Taller de Automóviles (2 meses)	-----4 .
Taller de Fundición (2 meses)	-----4 .
Cultura Física (primer curso)	-----4 .

Plan de estudios de la Escuela Industrial y Preparatoria Técnica "Alvaro Obregón", en vigor desde 1951. La institución cuenta con el personal docente y técnico que labora en esa época.

ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TÉCNICA "ALVARO OBREGÓN".  
 Carreras que se imparten.

CURSOS DIURNOS:

PREPARATORIA TÉCNICA	2 AÑOS
MECÁNICO	4 AÑOS
ELECTRICISTA	3 AÑOS
MECÁNICO EN AUTOMÓVILES	3 AÑOS
CARPINTERO-MODELISTA	3 AÑOS
FUNDIDOR	3 AÑOS

CURSOS NOCTURNOS:

MECÁNICO	2 AÑOS
ELECTRICISTA	2 AÑOS
MECÁNICO EN AUTOMÓVILES	2 AÑOS
CARPINTERO-MODELISTA	2 AÑOS
FUNDIDOR	2 AÑOS

El primer año es "estándar" para todas las carreras, con el objeto de orientar al alumno en su vocación.

Curso de Preparatoria Técnica.

PRIMER AÑO:

Aritmética	2
Lengua Nacional (primer curso)	3
Botánica	2
Geografía Física (primer curso)	3
Historia Universal (primer curso)	3
Inglés (primer curso)	3
Civismo (primer curso)	3
Dibujo Lineal Geométrico	3
Taller de Carpintería (2 meses)	4
Taller de Automóviles (2 meses)	4
Taller de Fundición (2 meses)	4
Cultura Física (primer curso)	4

SEGUNDO AÑO:

Inglés (Segundo Curso)	3
Algebra	5
Lengua Nacional (Segundo Curso)	3
Geografía Humana	3
Historia Universal y de México	3
Zoología	3
Civismo (Segundo Curso)	3
Dibujo Geométrico y de Proyecciones e Intersecciones.	3
Taller de Modelado y Carpintería	4
Taller de Ajustes	4
Cultura Física (Segundo Curso)	2

TERCER AÑO:

Geometría y Trigonometría	5
Literatura Española	3
Historia de México (Segundo Curso)	3
Anatomía Fisiología e Higiene	3
Inglés (Tercer Curso)	3
Física (Primer Curso)	5
Laboratorio de Física (Primer Curso)	5
Química Inorgánica	3
Laboratorio de Química	2
Dibujo de Elementos de Máquinas (Primer Curso)	3
Taller de Fundición (1 Año)	4
Taller de Herrería (1 Año)	4
Cultura Física (Tercer Curso)	2

CUARTO AÑO:

Geometría Analítica y Cálculo Diferencial	5
Geometría Descriptiva y Perspectiva	3
Física (Segundo Curso)	5
Laboratorio de Física (Segundo Curso)	2
Elementos de Mecánica (Segundo Curso)	3
Psicología	3
Etimologías	3
Lógica	3
Cinemática	3

Dibujo de Elementos de Máquinas (Segundo Curso)	-3.
Taller Mecánico (Primer Curso)	-----4.
Taller de Electricidad ( 1/2 AÑO)	-----2.
Taller de Automóviles ( 1/2 AÑO)	-----4.

QUINTO AÑO:

Cálculo Integral y Algebra Superior	-----4 1/2.
Cálculo Numérico y Gráfico	-----3.
Elementos de Mecánica (Segundo Curso)	-----3.
Planimetría	-----3.
Cosmografía	-----3.
Química Orgánica	-----5.
Laboratorio de Química (Segundo Curso)	-----2.
Elementos de Electricidad	-----3.
Dibujo de Máquinas	-----3.
Taller Mecánico ( 1/2 AÑO)	-----2.
Taller Eléctrico ( 1/2 AÑO)	-----4.
Elementos de Resistencia de Materiales	-----3.

Carrera de Mecánico.

PRIMER AÑO:

- Aritmética y Nociones de Algebra.
- Español (Primer Curso).
- Botánica
- Inglés (Primer Curso).
- Geografía Física.
- Civismo (Primer Curso).
- Historia Universal.
- Dibujo (Primer Curso).
- Cultura Física.
- Historia General y de México.

TALLERES.

Taller Mecánico	( 2 meses )
Taller Eléctrico	( 2 meses )
Taller de Carpintería	( 2 meses )
Taller de Autos	( 2 meses )
Taller de Fundición	( 2 meses )

**SEGUNDO AÑO:**

Algebra  
Español (Segundo Curso)  
Geografía Humana  
Inglés (Segundo Curso)  
Materiales y Equipos.  
Civismo  
Primeros Auxilios e Higiene  
Dibujo Isométrico  
Taller de Ajustes ( 1 AÑO)  
Taller de Fundición (1/2 AÑO).  
Taller de Herrería (1/2 AÑO).  
Cultura Física.

**TERCER AÑO:**

Geometría y Trigonometría  
Planimetría y Dibujo de Planos  
Cinemática y Dinámica  
Física (Primer Curso)  
Laboratorio de Física  
Mecánica (Primer Curso)  
Contabilidad  
Dibujo de Elementos de Máquinas  
Taller Mecánico (Primer Curso).  
Taller de Carpintería  
Cultura Física.

**CUARTO AÑO:**

Electricidad  
Elementos de Resistencia de Materiales  
Elementos de Máquinas Térmicas e Hidrostáticas  
Química  
Laboratorio de Química  
Dibujo de Máquinas  
Taller Mecánico.

(Los alumnos de Mecánica deberán hacer una práctica de tres meses al terminar sus estudios y presentar un informe a la Jefatura del Taller con objeto de acreditarse el diploma correspondiente.).