

ESCUELA INDUSTRIAL TECNICA
"ALVARO OBREGON"

La Escuela Industrial Alvaro Obregón fué fundada a iniciativa del Sr. Gobernador Lic. Aarón Sáenz en Octubre de 1928, pero empezó a funcionar con un edificio nuevo hasta Septiembre de 1931. Hasta 1936 se fundó la Carrera de Preparatoria Técnica como antecedente de los estudios de Ingeniería Mecánica.

a).—Carreras:—En relación a las carreras que se cursan en

Preparatoria Técnica	5 años
Mecánico Tornero	4 "
M. Electricista	4 "
M. Automovilista	3 "
Carpintero Modelista	3 "
M. Fundidor	3 "

(Cursos Nocturnos)

Mecánico Tornero	5 años
M. Electricista	5 "
M. Automovilista	3 "
Carpintero Modelista	3 "
C. Fundidor	3 "

b).—Requisitos de admisión:

Para ingresar en esta Escuela es necesario:

- 1.—Certificado de Instrucción Primaria Superior o Certificado de Secundaria o Bachilleres.
- 2.—Cuatro fotografías tamaño credencial.
- 3.—Hacer el pago de \$ 52.00 en el Departamento de Caja de la Escuela, como pago inicial. Dicha cantidad cubre el pago de Septiembre a Diciembre a razón de \$ 10.00 mensuales, mas \$ 10.00 por matrícula y \$ 2.0 valor de credencial.
- 4.—Proporcionar todos los datos que la Secretaría necesite al ser inscrito.

e).—BIBLIOTECA. La Biblioteca cuenta con 1,825 volúmenes, que en su mayoría son libros de consulta técnica, también se ha procurado la suscripción de buen número de Revistas Técnicas de interés para los alumnos del Plantel.

f).—LABORATORIOS. Los laboratorios con que cuenta la Escuela, son de Física y Química.

PLANES DE ESTUDIO

PRIMER AÑO:

Aritmética	5	Horas	por	semana
Español	3	"	"	"
Botánica	3	"	"	"
Geografía Física	3	"	"	"
H. Universal 1er. C.	3	"	"	"
Inglés 1er. Cso.	3	"	"	"
Civismo	3	"	"	"
Dibujo Lineal Geo.	3	"	"	"
Taller Mecánico dos meses	4	"	"	"
Taller de Electricidad 2 meses	4	"	"	"
Taller Carpintería 2 meses	4	"	"	"
Taller de Automóviles 2 meses	4	"	"	"
Taller de Fundición 2 meses	4	"	"	"
Ed Física	3	"	"	"

SEGUNDO AÑO:

Algebra	5	Horas	por	semana
Español	3	"	"	"
Inglés	3	"	"	"
Geog. Humana	3	"	"	"
H. Universal y de México	3	"	"	"
Zoología	3	"	"	"
Dibujo Geom. y de Proyec.	3	"	"	"
Taller de Modelos y Carp.	4	"	"	"
Taller de Ajuste	4	"	"	"
Ed. Física	2	"	"	"

TERCER AÑO:

Geom. y Trigonometría	5	Horas	por	semana
Literatura	3	"	"	"
H. de México	3	"	"	"
Anatomía Física e Higiene	3	"	"	"
Inglés	3	"	"	"
Física	5	"	"	"
Lab. de Física	5	"	"	"
Química Inorgánica	4	"	"	"
Lab. de Química	4	"	"	"
Dib. de Elementos de Máq.	3	"	"	"
Taller de Fundición 1 año	4	"	"	"
Taller de Herrería 1 año	4	"	"	"
Civismo.	3	"	"	"

CUARTO AÑO:

Geom. Analít. y C. Dif.	5	Horas	por	semana
Geom. Descrip. y Perspec.	5	"	"	"
Física 2o. Cso.	5	"	"	"
Lab. de Física	2	"	"	"

Elem. de Mecánica -----	3	''	''	''
Química -----	5	''	''	''
Lab. de Química -----	2	''	''	''
Etimologías -----	3	''	''	''
Cinemática -----	3	''	''	''
Dib. de Elem de Máquinas -----	3	''	''	''
Taller Mecánico -----	4	''	''	''
Taller de Electricidad -----	4	''	''	''
Taller de Automóviles -----	4	''	''	''

QUINTO AÑO:

Cálculo Integral -----	5	Horas por semana
Cálculo Numérico -----	3	'' '' '' ''
Planimetría -----	3	'' '' '' ''
Cosmografía -----	3	'' '' '' ''
Psicología -----	3	'' '' '' ''
Lógica -----	3	'' '' '' ''
Elem. de Electricidad -----	3	'' '' '' ''
Dibujo de Máquinas -----	3	'' '' '' ''
Taller de Electricidad -----	4	'' '' '' ''
Elem. de Resistencia de Mat. -----	3	'' '' '' ''
Taller de Soldadura -----		(Materia Optativa)

MECANICO TORNERO

PRIMER AÑO:

Aritmética -----	5	Horas por semana
Español -----	3	'' '' '' ''
Botánica -----	3	'' '' '' ''
Inglés -----	3	'' '' '' ''
Geog. Física -----	3	'' '' '' ''
Civismo -----	3	'' '' '' ''
H. Universal. -----	3	'' '' '' ''
Dibujo -----	3	'' '' '' ''
Ed. Física -----	3	'' '' '' ''
Taller Mecánico 2 meses -----	4	'' '' '' ''
Taller de Electricidad 2 meses -----	4	'' '' '' ''
Taller de Carpintería 2 meses -----	4	'' '' '' ''
Taller de Automóviles 2 meses -----	4	'' '' '' ''
Taller de Fundición 2 meses -----	4	'' '' '' ''

SEGUNDO AÑO:

Algebra -----	3	Horas por semana
Español -----	3	'' '' '' ''
Geog. Humana -----	3	'' '' '' ''
Inglés -----	3	'' '' '' ''
H. Universal y de México -----	3	'' '' '' ''

Primeros Auxilios e Higiene -----	3	''	''	''
Civismo -----	3	''	''	''
Mat. y Equipos -----	3	''	''	''
Dib. Isométrico -----	3	''	''	''
Taller de Ajuste -----	4	''	''	''
Taller de Fundición -----	4	''	''	''
Taller de Herrería -----	4	''	''	''
Ed Física -----	2	''	''	''

TERCER AÑO:

Geom. y Trigonometría -----	3	Horas por semana
Planimetría -----	3	'' '' '' ''
Cinemática -----	3	'' '' '' ''
Física -----	4	'' '' '' ''
Lab. de Física -----	2	'' '' '' ''
Civismo -----	3	'' '' '' ''
Contabilidad -----	3	'' '' '' ''
Elem. de Mecánica -----	3	'' '' '' ''
Dib. de Elem. de Máq. -----	4	'' '' '' ''
Taller Mecánico -----	4	'' '' '' ''

CUARTO AÑO:

Elec. y Magnetismo -----	3	Horas por semana
Elem. de Resist. de Mat. -----	3	'' '' '' ''
Elem. de Máq. Term. e Hid. -----	3	'' '' '' ''
Química -----	4	'' '' '' ''
Lab. de Química -----	2	'' '' '' ''
Tec. de Taller Mecánico -----	3	'' '' '' ''
Dib. de Máquinas -----	3	'' '' '' ''
Taller Mecánico -----	4	'' '' '' ''
Taller de Soldadura -----	4	'' '' '' ''

MAESTRO ELECTRICISTA

PRIMER AÑO:

Aritmética -----	5	Horas por semana
Español -----	3	'' '' '' ''
Botánica -----	3	'' '' '' ''
Inglés -----	3	'' '' '' ''
Geog. Física -----	3	'' '' '' ''
Civismo -----	3	'' '' '' ''
H. Universal. -----	3	'' '' '' ''
Dibujo -----	3	'' '' '' ''
Ed. Física -----	3	'' '' '' ''
Taller Mecánico 2 meses -----	4	'' '' '' ''
Taller Eléctrico 2 meses -----	4	'' '' '' ''
Taller de Carpintería 2 meses -----	4	'' '' '' ''
Taller de Automóviles 2 meses -----	4	'' '' '' ''
Taller de Fundición 2 meses -----	4	'' '' '' ''