

DANZA FOLKLORICA Y REGIONAL

Este plan se aprobó por el H. Consejo Universitario el 29 de Abril de 1980 (Acta-
No. 3) y se registró en La Dirección General de Profesiones el 6 de Mayo de 1982.

NIVEL BASICO

PRIMER SEMESTRE

Iniciación a la Danza Folklórica I	6
Panorama del Folklore I	2
Teoría de la Actuación I	2
Actuación Práctica I	2

SEGUNDO SEMESTRE

Iniciación a la Danza Folklórica II	6
Panorama del Folklore II	2
Teoría de la Actuación II	2
Actuación Práctica II	2

TERCER SEMESTRE

Danza Folklórica y Regional I	6
Solfeo y Teoría Musical I	2
Panorama de la Música Mexicana I	2

CUARTO SEMESTRE

Danza Folklórica y Regional II	6
Solfeo y Teoría Musical II	2
Panorama de la Música Mexicana II	2

NIVEL MEDIO O TECNICO

PRIMER SEMESTRE

Danza Folklórica I	10
Estudio Analítico del Folklore I	2
Historia de la Cultura I	2
Solfeo y Teoría Musical I	2

SEGUNDO SEMESTRE

Danza Folklórica II	10
Estudio Analítico del Folklore II	2
Historia de la Cultura II	2
Solfeo y Teoría Musical II	2

TERCER SEMESTRE

Danza Folklórica III	10
Historia de la Cultura III	2
Técnica de la Danza Contemporánea I	6
Etica Profesional I	2

CUARTO SEMESTRE

Danza Folklórica IV	10
Historia de la Cultura IV	2
Técnica de la Danza Contemporánea II	6
Etica Profesional II	2

QUINTO SEMESTRE

Danza Folklórica V	10
Estudio Etnográfico I	2
Dibujo I	2
Pedagogía I	2

SEXTO SEMESTRE

Danza Folklórica VI	10
Estudio Etnográfico II	2
Dibujo II	2
Pedagogía II	2



ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TECNICA ALVARO OBREGON

ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TECNICA ALVARO OBREGON

La Escuela Industrial y Preparatoria Técnica Alvaro Obregón es una Institución - Educativa dependiente de la U.A.N.L. que ha participado, desde su FUNDACION en - 1930, en el desarrollo industrial, comercial y agropecuario de México.

Ofrece actualmente 24 carreras técnicas, agrupadas con una preparatoria tradicio - nal, cuyas materias básicas permiten al estudiante ingresar a cualquier Facultad de la U.A.N.L., a nivel de Licenciatura. Pero, si no puede o no desea seguir -- una carrera profesional, al finalizar el curso el estudiante termina diplomado - en una carrera TECNICA que le servirá para integrarse a las fuerzas de trabajo - del País.

TECNICAS:

- 1.- Técnico Agrícola
- 2.- Técnico Dibujante
- 3.- Técnico Electricista
- 4.- Técnico en Administración de Personal
- 5.- Técnico en Administración de Producción
- 6.- Técnico en Aire Acondicionado y Refrigeración
- 7.- Técnico en Comunicación y Diseño Gráfico
- 8.- Técnico en Construcción
- 9.- Técnico en Contabilidad
- 10.- Técnico en Electrónica
- 11.- Técnico en Mantenimiento
- 12.- Técnico en Maquinaria Agrícola
- 13.- Técnico en Seguridad Industrial
- 14.- Técnico en Suelos y Fertilizantes
- 15.- Técnico en Trabajo Social
- 16.- Técnico en Turismo
- 17.- Técnico Laboratorista
- 18.- Técnico Mecánico Aparatista
- 19.- Técnico Mecánico Automotriz y Diesel
- 20.- Técnico Metalúrgico
- 21.- Técnico Pecuario
- 22.- Técnico Petrolero
- 23.- Técnico Soldador
- 24.- Técnico Topógrafo

DURACION:

Cada una de estas carreras técnicas tiene una duración de 6 semestres.

REQUISITOS DE INGRESO:

- 1.- Certificado original de Secundaria
- 2.- Acta original de Nacimiento

UBICACION DE LA ESCUELA:

Félix U. Gómez y Madero. C.P. 64000. Monterrey, N.L.

T E L E F O N O S:

54-53-55 y 54-54-07

P L A N D E E S T U D I O S

TRONCO COMUN*

<u>PRIMER SEMESTRE</u>	F/S	<u>CUARTO SEMESTRE</u>	F/S
Inglés I	3	Matemáticas II	5
Taller de Redacción	5	Física I y Laboratorio	5
Lógica	3	Química I y Laboratorio	5
Teoría de la Historia	3	Biología II	3
Metodología del Aprendizaje	1	Inglés IV	3
Información Profesional	1	Ética	3
Educación Física I y II	2		
<u>SEGUNDO SEMESTRE</u>		<u>QUINTO SEMESTRE</u>	
Inglés II	3	Matemáticas III	5
Taller de Redacción e Investigación Documental	5	Física II y Laboratorio	5
Filosofía I	3	Química II y Laboratorio	5
Estructura Socioeconómica del Mundo	3	Biología III	3
Educación Física III y IV	2	Taller de Lecturas Literarias I	3
		Historia de México	3
<u>TERCER SEMESTRE</u>		<u>SEXTO SEMESTRE</u>	
Matemáticas I	5	Matemáticas IV	5
Biología I	3	Física III y Laboratorio	5
Inglés III	3	Química III y Laboratorio	5
Filosofía II	3	Biología IV	3
Orientación Vocacional I y II	2	Taller de Lecturas Literarias II	3
		Etimologías Griegas y Latinas	6
		Estructura Socioeconómica de México	3

* Para todas, excepto para Técnico Laboratorista, el cual se incluye en la misma carrera.

T E C N I C O A G R I C O L A

Este plan se aprobó por el H. Consejo Universitario el 26 de Octubre de 1984 - (Acta No. 2).

OBJETIVO GENERAL:

Formar (teórica y prácticamente) técnicos capaces de plantear alternativas para la producción agrícola, de acuerdo a sus conocimientos en Fisiología Vegetal, Fertilización de Suelos, Meteorología y Climatología, etc.

P L A N D E E S T U D I O S

<u>PRIMER SEMESTRE</u>	F/S	<u>CUARTO SEMESTRE</u>	F/S
Matemáticas Técnicas I	3	Propagación Plant.	4
Dibujo I	3	Botánica Sistemática	5
Equipo Agropecuario	3	Prod. Agrícola IV	5
Prod. Agrícola I	5		
Ecología	4	<u>QUINTO SEMESTRE</u>	
Administración Emp. Agr.	4	Apicultura	5
		Fisiología Vegetal	5
<u>SEGUNDO SEMESTRE</u>		<u>SEXTO SEMESTRE</u>	
Matemáticas Técnicas II	3	Plagas y Enfermedades de las Plantas	5
Dibujo II	5	Parasit. Agrícola	5
Meteorología y Climatología	4		
Prod. Agrícola II	5		
Riego y Drenaje	5		
<u>TERCER SEMESTRE</u>			
Dibujo III	5		
Fert. del Suelo	8		
Ind. de Prod. Agrícolas	5		
Prod. Agrícola III	5		

TECNICO DIBUJANTE

Este plan se aprobó por el H. Consejo Universitario el 26 de Octubre de 1984 - - (Acta No. 2).

OBJETIVO GENERAL:

Capacitar (teórica y prácticamente) al alumno en la elaboración e interpretación de planos y dibujos industriales.

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE	F/S	CUARTO SEMESTRE	F/S
Matemáticas Técnicas I	3	Téc. y Taller de Dibujo IV	12
Téc. y Taller de Dibujo I	2		
Instalaciones Industriales	4		
Organización Industrial I	3	<u>QUINTO SEMESTRE</u>	
		Dibujo V	7
		Selección de Diseño de Htas.	5
<u>SEGUNDO SEMESTRE</u>		<u>SEXTO SEMESTRE</u>	
Matemáticas Técnicas II	3	Dibujo VI	7
Téc. y Taller de Dibujo II	14		
Procesos de Máquinas	4		
Est. del Trabajo y Seg. Ind.	3		
<u>TERCER SEMESTRE</u>			
Téc. de Copiado y Equipo	3		
Téc. y Taller de Dibujo III	14		
Organización Industrial	3		

TECNICO ELECTRICISTA

Este plan se aprobó por el H. Consejo Universitario el 26 de Octubre de 1984 - - (Acta No. 2).

OBJETIVO GENERAL:

Capacitar (teórica y prácticamente) al alumno en la instalación eléctrica, ya sea de edificios, unidades habitacionales o lugares públicos; así como en la reparación de aparatos eléctricos; control eléctrico en motores y generadores a la industria, subestaciones, etc.

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE	F/S	CUARTO SEMESTRE	F/S
Matemáticas Técnicas I	3	Electricidad IV	5
Dibujo I	3	Téc. y Taller Eléct. IV	7
Electricidad I	5		
Téc. y Taller Eléctrico I	8	<u>QUINTO SEMESTRE</u>	
Seguridad Industrial	3	Téc. y Taller Eléct. V	7
		Fundamentos de Electrónica	5
<u>SEGUNDO SEMESTRE</u>		<u>SEXTO SEMESTRE</u>	
Matemáticas Técnicas II	3	Téc. y Taller Eléctrico VI	7
Dibujo II	4		
Electricidad II	6		
Téc. y Taller Eléctrico II	8		
Estudio del Trabajo	3		
<u>TERCER SEMESTRE</u>			
Dibujo III	5		
Téc. y Taller Eléct. III	10		
Electricidad III	5		

TECNICO EN ADMINISTRACION DE PERSONAL

Este plan se aprobó por el H. Consejo Universitario el 26 de Octubre de 1984 - (Acta No. 2).

OBJETIVO GENERAL:

Capacitar personal que intervenga en la solución de problemas y/o en distintas actividades relacionadas con los departamentos de Recursos Humanos o Relaciones Industriales

PLAN DE ESTUDIOS

<u>PRIMER SEMESTRE</u>	F/S	<u>CUARTO SEMESTRE</u>	F/S
Dibujo	3	Economía	4
Matemáticas Técnicas I	3	Nociones del Derecho II	5
Administración	6	Ley del Seguro Social e Infonavit	4
Relaciones Humanas I	5	Capacitación y Desarrollo	3
Prácticas Comerciales y Archivo	5		
		<u>QUINTO SEMESTRE</u>	
		Desarrollo Organizacional I	4
		Psicología	3
		Administración de Sueldos y Salarios	6
		Reglamentos y Disposiciones Legales	3
		<u>SEXTO SEMESTRE</u>	
		Sistemas Mecanizados de Reg.	3
		Desarrollo Organizacional II	5
		Psicología Industrial	3
<u>SEGUNDO SEMESTRE</u>			
Matemáticas Técnicas II	3		
Relaciones Humanas II	5		
Estudio del Trabajo I	5		
Administración de Personal I	6		
Organización y Administración de Oficinas	5		
<u>TERCER SEMESTRE</u>			
Estudio del Trabajo II	5		
Nociones del Derecho I	5		
Planeación del Bienestar Social	3		
Administración de Personal II	8		
Seguridad Industrial	3		

TECNICO EN ADMINISTRACION DE PRODUCCION

Este plan se aprobó por el H. Consejo Universitario el 26 de Octubre de 1984 - (Acta No.2).

OBJETIVO GENERAL:

Capacitar personal para que colabore en la solución de problemas derivados de las actividades de fabricación y/o manufactura.

PLAN DE ESTUDIOS

<u>PRIMER SEMESTRE</u>	F/S	<u>CUARTO SEMESTRE</u>	F/S
Dibujo I	3	Relaciones Laborales	3
Matemáticas Técnicas I	3	Procesos de Manufactura II	3
Electricidad	5	Producción IV	3
Producción I	5	Ingeniería Industrial I	3
Administración	5	Relaciones Humanas	4
		<u>QUINTO SEMESTRE</u>	
		Economía	3
		Procesos de Manufactura III	4
		Producción V	4
		Ingeniería Industrial II	5
		<u>SEXTO SEMESTRE</u>	
		Seguridad Industrial	3
		Desarrollo Organizacional	4
		Producción VI	4
<u>SEGUNDO SEMESTRE</u>			
Dibujo II	4		
Matemáticas Técnicas II	3		
Estudio del Trabajo I	5		
Producción II	4		
Administración de Personal	5		
Contabilidad	3		
<u>TERCER SEMESTRE</u>			
Estudio del Trabajo II	5		
Control de Calidad	3		
Procesos de Manufactura I	4		
Producción III	4		
Organización Industrial	4		
Costos y Presupuestos	4		

TECNICO EN AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACION

Este plan se aprobó por el H. Consejo Universitario el 26 de Octubre de 1984 - (Acta No. 2).

OBJETIVO GENERAL:

Capacitar (teórica y prácticamente) al alumno en la aplicación de equipos de - aire acondicionado y refrigeración en general; así como en el mantenimiento, - instalación y selección de los mismos.

PLAN DE ESTUDIOS

<u>PRIMER SEMESTRE</u>	F/S	<u>CUARTO SEMESTRE</u>	F/S
Matemáticas Técnicas I	3	Téc. y Tall. de A. Acond. y Ref. IV	7
Dibujo I	3	Refrigeración y Aire Acondi-	
Electricidad Básica	3	cionado IV	5
Téc. y Tall. de A. A. y Ref. I	4		
Soldadura Básica	3	<u>QUINTO SEMESTRE</u>	
Refrigeración y Aire Acondicio-		Organización Industrial	3
nado I	3	Téc. y Taller de Aire Acon-	
Estudio del Trabajo y Seg. Ind.	3	dicionado y Ref. V	6
		Transferencia de Calor	3
<u>SEGUNDO SEMESTRE</u>		<u>SEXTO SEMESTRE</u>	
Matemáticas Técnicas II	3	Téc. y Taller de Aire Acon-	
Dibujo II	4	dicionado y Ref. VI	6
Electricidad en Aire Acondicio-		Termodinámica	3
nado y Refrigeración I	3		
Soldadura Aplicada	3		
Téc. y Tall. de A. A. y Ref. II	8		
Refrigeración y A. A. II	3		
<u>TERCER SEMESTRE</u>			
Dibujo III	5		
Eléc. en A. A. y Ref. II	3		
Téc. y Tall. de A. A. y Ref. III	9		
Ref. y Aire Acondicionado III	3		

TECNICO EN COMUNICACION Y DISEÑO GRAFICO

Este plan se aprobó por el H. Consejo Universitario el 26 de Octubre de 1984 - (Acta No. 2).

OBJETIVO GENERAL:

Preparar personas capaces de resolver problemas de comunicación en los sistemas sociales, basándose en el análisis y presentación de mensajes al servicio de la comunidad.

PLAN DE ESTUDIOS

<u>PRIMER SEMESTRE</u>	F/S	<u>CUARTO SEMESTRE</u>	F/S
Matemáticas Técnicas I	3	Mercadotecnia	4
Dibujo I	3	Comunicación y Lenguaje Visual	4
Comunicación I	3	Diseño Gráfico II	4
Comunicación Gráfica	4	Formatos, Linotipos y Prensa	4
Artes Gráficas	4		
Serigrafía I	5	<u>QUINTO SEMESTRE</u>	
Offset I	3	Caricaturas	3
		Foto Proseses I	4
<u>SEGUNDO SEMESTRE</u>		Diseño Publicitario I	5
Matemáticas Técnicas II	3	Ilustración y Layout	4
Comunicación II	3		
Administración	3	<u>SEXTO SEMESTRE</u>	
Fundamentos del Diseño	3	Diseño Publicitario II	4
Dibujo de la Fig. Humana	2	Fotografía	3
Serigrafía II	5	Foto Proseses II	4
Offset II	5		
<u>TERCER SEMESTRE</u>			
Diseño Gráfico I	4		
Serigrafía Aplicada	8		
Offset III	5		
Relaciones Humanas	3		
Estudio del Trabajo	4		

TECNICO EN CONSTRUCCION

Este plan se aprobó por el H. Consejo Universitario el 26 de Octubre de 1984 -- (Acta No. 2).

OBJETIVO GENERAL:

Capacitar (teórica y prácticamente) al alumno en interpretación de planos; trazar construcciones; dirigir obras; conocer las mezclas de materiales; y en calcular resistencia de materiales, costos y presupuestos.

PLAN DE ESTUDIOS

<u>PRIMER SEMESTRE</u>	F/S	<u>CUARTO SEMESTRE</u>	F/S
Matemáticas Técnicas I	3	Org. Industrial y Producción II	4
Dibujo I	3	Normas y Reglamentos	6
Org. y Administración de Talleres	3	Téc. y Taller de Construcción IV	4
Téc. y Taller de Const. I	4		
Resistencia de Materiales I	3	<u>QUINTO SEMESTRE</u>	
Seguridad Industrial I	3	Téc. y Taller de Construcción V	8
Costos y Presupuestos	3	Materias Primas y Proc. de Construcción	6
<u>SEGUNDO SEMESTRE</u>		<u>SEXTO SEMESTRE</u>	
Matemáticas Técnicas II	3	Nociones de Derecho Laboral	3
Dibujo II	3	Topografía	3
Concreto I	4	Proyectos de Construcción	2
Téc. y Taller de Const. II	4		
Resistencia de Materiales II	5		
Seguridad Industrial II	4		
<u>TERCER SEMESTRE</u>			
Dibujo III	5		
Org. Ind. y Producción I	4		
Concreto II	4		
Téc. y Taller de Const. III	4		
Encofrados	4		

TECNICO EN ELECTRONICA

Este plan se aprobó por el H. Consejo Universitario el 26 de Octubre de 1984 -- (Acta No. 2).

OBJETIVOS GENERALES:

Capacitar (teórica y prácticamente) al alumno en el área industrial, en aspectos tales como: electrónica básica, circuitos integrados, circuitos lógicos, -- circuitos de control electrónicos (mediante la utilización de diferentes elementos semiconductores), interpretación de diagramas, etc. Al mismo tiempo, habilitarlo en la utilización de equipo de medición: multímetro (ohmetro, voltímetro, amperímetro), generador de señales (generador de A.F. y generador de R.F.), osciloscopio; utilización de fuentes de voltaje de C.A. y C.D.; etc.

PLAN DE ESTUDIOS

<u>PRIMER SEMESTRE</u>	F/S	<u>CUARTO SEMESTRE</u>	F/S
Matemáticas Técnicas I	3	Organización Industrial	2
Dibujo I	3	Electrónica IV	4
Electricidad I	5	Taller de Electrónica IV	6
Electrónica I	5		
Taller de Electrónica I	6	<u>QUINTO SEMESTRE</u>	
		Circuitos Eléctricos	5
<u>SEGUNDO SEMESTRE</u>		Circuitos Lógicos I	4
Matemáticas Técnicas II	3	Est. Trab. Seg. Ind.	3
Dibujo II	4		
Electricidad II	5	<u>SEXTO SEMESTRE</u>	
Electrónica II	5	Instrumentación	4
Taller de Electrónica II	7	Circuitos Lógicos II	4
<u>TERCER SEMESTRE</u>			
Dibujo III	5		
Electrónica III	6		
Taller de Electrónica III	9		