

# ESCUELA PREPARATORIA No. 20

La Escuela Preparatoria No. 20 se encuentra ubicada en el municipio de Villa de Santiago, N. L., en el Estado de Nuevo León, México. El objetivo principal de esta institución es proporcionar a los estudiantes un nivel de preparación académica que les permita ingresar exitosamente a la universidad.

**Objetivo General:** Proporcionar a los estudiantes un nivel de preparación académica que les permita ingresar exitosamente a la universidad.

**Objetivos Específicos:**

- Desarrollar las habilidades de comunicación oral y escrita.
- Fortalecer las competencias matemáticas básicas.
- Desarrollar el pensamiento crítico y el análisis de problemas.
- Promover el desarrollo de valores éticos y cívicos.

**Plan de Estudios:**

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

Carrera	Duración
Técnico en Diseño de Modas	6 Semestres
Técnico en Control de Calidad	6 Semestres
Técnico en Mantenimiento de Equipos	6 Semestres
Técnico en Asesoría Comercial	6 Semestres

Modulo	Asignatura	Horas
PRIMERO	Matemáticas I	30
	Comunicación I	30
SEGUNDO	Matemáticas II	30
	Comunicación II	30
TERCERO	Matemáticas III	30
	Comunicación III	30
CUARTO	Matemáticas IV	30
	Comunicación IV	30
QUINTO	Matemáticas V	30
	Comunicación V	30
SEXTO	Matemáticas VI	30
	Comunicación VI	30

**Nota:** F significa frecuencia por semana. La duración de cada frecuencia será de 50 minutos. La asignatura de Orientación Vocacional y Educativa se impartirá en los Módulos I, II, IV, V, VI, IX y X.

# ESCUELA PREPARATORIA No. 20

# ESCUELA PREPARATORIA No. 20

La Escuela Preparatoria No. 20 se encuentra ubicada en el municipio de Villa de Santiago, N. L., en el Estado de Nuevo León, México. El objetivo principal de esta institución es proporcionar a los estudiantes un nivel de preparación académica que les permita ingresar exitosamente a la universidad.

**Objetivo General:** Proporcionar a los estudiantes un nivel de preparación académica que les permita ingresar exitosamente a la universidad.

**Objetivos Específicos:**

- Desarrollar las habilidades de comunicación oral y escrita.
- Fortalecer las competencias matemáticas básicas.
- Desarrollar el pensamiento crítico y el análisis de problemas.
- Promover el desarrollo de valores éticos y cívicos.

**Plan de Estudios:**

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

Carrera	Duración
Técnico en Diseño de Modas	6 Semestres
Técnico en Control de Calidad	6 Semestres
Técnico en Mantenimiento de Equipos	6 Semestres
Técnico en Asesoría Comercial	6 Semestres

Modulo	Asignatura	Horas
PRIMERO	Matemáticas I	30
	Comunicación I	30
SEGUNDO	Matemáticas II	30
	Comunicación II	30
TERCERO	Matemáticas III	30
	Comunicación III	30
CUARTO	Matemáticas IV	30
	Comunicación IV	30
QUINTO	Matemáticas V	30
	Comunicación V	30
SEXTO	Matemáticas VI	30
	Comunicación VI	30

**Nota:** F significa frecuencia por semana. La duración de cada frecuencia será de 50 minutos. La asignatura de Orientación Vocacional y Educativa se impartirá en los Módulos I, II, IV, V, VI, IX y X.

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
CAMPUS ALFONSO  
U. A. N. L.

# ESCUELA PREPARATORIA No. 20

La Escuela Preparatoria No. 20 se creó el 7 de agosto de 1974, en el municipio de Villa de Santiago, N. L.

Ofrece actualmente, además del bachillerato general, 4 carreras a nivel técnico (agrupadas con dicho bachillerato), las cuales permiten al estudiante seguir una carrera universitaria y/o integrarse a las fuerzas productivas del país.

### CARRERAS TECNICAS:

- 1.- Técnico electricista
- 2.- Técnico en contabilidad
- 3.- Técnico en diseño de modas
- 4.- Técnico en sistemas computacionales

### DURACION:

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

### REQUISITOS DE INGRESO:

- 1.- Certificado original de secundaria
- 2.- Acta original de nacimiento

## TECNICO ELECTRICISTA

Esta carrera se imparte en la Universidad Autónoma de Nuevo León desde el año de 1930, pero en la Escuela Preparatoria No. 20 se ofrece desde el 12 de septiembre de 1985. De entonces a la fecha su plan de estudios ha sufrido diversas modificaciones, la última de las cuales se aprobó por el H. Consejo Universitario el 28 de mayo de 1993. Está registrada en La Dirección General de Profesiones desde el 8 de abril de 1986.

### OBJETIVO GENERAL:

Capacitar técnica y prácticamente al alumno en instalaciones eléctricas residenciales e industriales; en la reparación de aparatos eléctricos; en el embobinado y reparación de motores, control de motores, transformadores y subestaciones.

MODULO I		MODULO II		MODULO III		MODULO IV	
Area de Conocimiento	F	Area de Conocimiento	F	Area de Conocimiento	F	Area de Conocimiento	F
Español	10	Ciencias Sociales	10	Español	10	Matemáticas	15
Matemáticas Técnicas	6	Computación	5	Inglés	10		
Electricidad y Taller Eléctrico I	20	Seguridad Industrial	5	Electricidad y Taller Eléctrico II	20	Ciencias Sociales	5
		Dibujo Básico	10			Estudio del Trabajo y Organización Industrial	8
						Dibujo para Electricistas	5
9 SEMANAS		9 SEMANAS		9 SEMANAS		9 SEMANAS	
PRIMER SEMESTRE				SEGUNDO SEMESTRE			
MODULO V		MODULO VI		MODULO VII		MODULO VIII	
Area de Conocimiento	F	Area de Conocimiento	F	Area de Conocimiento	F	Area de Conocimiento	F
Español	5	Matemáticas	15	Química	10	Matemáticas	10
Inglés	10	Artes y Humanidades	10	Biología	10	Español	5
Computación	5	Fundamentos de Electrónica	5	Electricidad y Taller Eléctrico IV	20	Artes y Humanidades	5
Electricidad y Taller Eléctrico III	20	Circuitos Eléctricos	5			Computación	5
						Electrónica de Potencia	5
9 SEMANAS		9 SEMANAS		9 SEMANAS		9 SEMANAS	
TERCER SEMESTRE				CUARTO SEMESTRE			
MODULO IX		MODULO X		MODULO XI		MODULO XII	
Area de Conocimiento	F	Area de Conocimiento	F	Area de Conocimiento	F	Area de Conocimiento	F
Matemáticas	10	Física	15	Química	10	Física	15
Química	10	Biología	10	Artes y Humanidades	5	Biología	5
Electricidad y Taller Eléctrico V	20	Diseño Computacional de Circuitos Eléctricos	5	Computación	5	Control Lógico Programable	12
		Máquinas Eléctricas	5	Electricidad y Taller Eléctrico VI	20		
9 SEMANAS		9 SEMANAS		9 SEMANAS		9 SEMANAS	
QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			

### Notas:

- F significa frecuencias por semana. La duración de cada frecuencia será de 50 minutos.
- Orientación y Educación Física se impartirán en los Módulos: I, II, III, IV, V, VII, IX y XII.

ESCUELA PREPARATORIA No. 20  
TECNICO EN CONTABILIDAD

Esta carrera se aprobó por el H. Consejo Universitario el 26 de octubre de 1984, para ofrecerse en esta Escuela Preparatoria, quedando registrada en La Dirección General de Profesiones el 8 de abril de 1986. Sin embargo, el 28 de mayo de 1993, se realizó una adecuación a los planes y programas de estudio de las carreras técnicas que la Universidad ofrece a través de sus escuelas y preparatorias técnicas.

OBJETIVOS GENERALES:

El alumno logrará la capacitación teórica y práctica en procedimientos contables y administrativos, así como en aspectos legales, civiles, fiscales y mercantiles. Asimismo, desarrollará habilidades y destrezas en taquimecanografía, manejo de documentos e implantación y mantenimiento de archivos.

MODULO I		MODULO II		MODULO III		MODULO IV	
Area de Conocimiento	F	Area de Conocimiento	F	Area de Conocimiento	F	Area de Conocimiento	F
Español	10	Ciencias Sociales	10	Español	10	Matemáticas	15
Derecho Civil y Mercantil	10	Computación	5	Inglés	10	Ciencias Sociales	5
Contabilidad y Laboratorio I	15	Cálculo Mercantil	15	Contabilidad y Laboratorio II	15	Derecho Fiscal	10
		Mecanografía I	5			Mecanografía II	5
9 SEMANAS		9 SEMANAS		9 SEMANAS		9 SEMANAS	
PRIMER SEMESTRE				SEGUNDO SEMESTRE			
MODULO V		MODULO VI		MODULO VII		MODULO VIII	
Area de Conocimiento	F	Area de Conocimiento	F	Area de Conocimiento	F	Area de Conocimiento	F
Español	5	Matemáticas	15	Química	10	Matemáticas	10
Inglés	10	Artes y Humanidades	10	Biología	10	Español	5
Computación	5	Escritura y Correspondencia	5	Contabilidad de Sociedades	15	Artes y Humanidades	5
Contabilidad de Costos	15	Mecanografía III	5	Taquigrafía I	10	Computación	5
9 SEMANAS		9 SEMANAS		9 SEMANAS		9 SEMANAS	
TERCER SEMESTRE				CUARTO SEMESTRE			
MODULO IX		MODULO X		MODULO XI		MODULO XII	
Area de Conocimiento	F	Area de Conocimiento	F	Area de Conocimiento	F	Area de Conocimiento	F
Matemáticas	10	Física	15	Química	10	Física	15
Química	10	Biología	10	Artes y Humanidades	5	Biología	5
Administración	5	Taquigrafía II	5	Computación	5	Computación	5
Laboratorio de Contabilidad e Impuestos	10	Relaciones Humanas	5	Impuestos y Seminario de Organización Contable	15	Taquigrafía III	5
						Documentación y Prácticas de Oficina	10
9 SEMANAS		9 SEMANAS		9 SEMANAS		9 SEMANAS	
QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			

- Notas:
- F significa frecuencias por semana. La duración de cada frecuencia será de 50 minutos.
  - Orientación y Educación Física se impartirán en los Módulos: I, II, III, IV, V, VII, IX y XII.

TECNICO EN DISEÑO DE MODAS

Esta carrera data de 1921, pero en la Preparatoria No. 20 se empezó a impartir el 2 de septiembre de 1992. Sin embargo, el 28 de mayo de 1993, se realizó una adecuación a los planes y programas de estudio de las carreras técnicas que la Universidad ofrece a través de sus escuelas y preparatorias técnicas.

OBJETIVO GENERAL:

Formar técnicos con proyección a la industria del vestido, capaces de diseñar, manufacturar y elaborar todo tipo de prendas de vestir, así como lograr destreza en el manejo de la maquinaria y la tecnología existente en el área.

MODULO I		MODULO II		MODULO III		MODULO IV	
Area de Conocimiento	F	Area de Conocimiento	F	Area de Conocimiento	F	Area de Conocimiento	F
Español	10	Ciencias Sociales	10	Español	10	Matemáticas	15
Diseño de Patrones I	8	Computación	5	Inglés	10	Ciencias Sociales	5
Tecnología	12	Corte y Confección I	9	Diseño de Patrones II	8	Corte y Confección II	9
Diseño de Figurin I	4	Tecnología	12	Diseño de Figurin II	4	Textiles	3
9 SEMANAS		9 SEMANAS		9 SEMANAS		9 SEMANAS	
PRIMER SEMESTRE				SEGUNDO SEMESTRE			
MODULO V		MODULO VI		MODULO VII		MODULO VIII	
Area de Conocimiento	F	Area de Conocimiento	F	Area de Conocimiento	F	Area de Conocimiento	F
Español	5	Matemáticas	15	Química	10	Matemáticas	10
Inglés	10	Artes y Humanidades	10	Biología	10	Español	5
Computación	5	Corte y Confección III	9	Diseño de Patrones IV	7	Artes y Humanidades	5
Diseño de Patrones III	8	Psicología y Relaciones Humanas	2	Tecnología Manual	3	Computación	5
Diseño de Figurin III	4			Diseño de Figurin IV	4	Corte y Confección IV	8
9 SEMANAS		9 SEMANAS		9 SEMANAS		9 SEMANAS	
TERCER SEMESTRE				CUARTO SEMESTRE			
MODULO IX		MODULO X		MODULO XI		MODULO XII	
Area de Conocimiento	F	Area de Conocimiento	F	Area de Conocimiento	F	Area de Conocimiento	F
Matemáticas	10	Física	15	Química	10	Física	15
Química	10	Biología	10	Artes y Humanidades	5	Biología	5
Diseño de Patrones V	7	Corte y Confección V	12	Computación	5	Computación	5
Modelaje	6	Diseño de Figurin V	3	Diseño Industrial de Patrones	15	Corte y Confección VI	12
9 SEMANAS		9 SEMANAS		9 SEMANAS		9 SEMANAS	
9 SEMANAS		9 SEMANAS		9 SEMANAS		9 SEMANAS	
QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			

- Notas:
- F significa frecuencias por semana. La duración de cada frecuencia será de 50 minutos.
  - Orientación y Educación Física se impartirán en los Módulos: I, II, III, IV, V, VII, IX y XII.
  - Materias Opativas: Bordado a Máquina (Módulos I, II y V) y Accesorios Florales (Módulos X y XII)

TECNICO EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

Esta carrera se aprobó por el H. Consejo Universitario desde el 14 de junio de 1991, pero en esta Escuela Preparatoria se imparte desde el 2 de septiembre de 1992. Sin embargo, el 28 de mayo de 1993, se realizó una adecuación a los planes y programas de estudio de las carreras técnicas que la Universidad ofrece a través de sus escuelas y preparatorias técnicas.

OBJETIVO GENERAL:

Capacitar técnica y prácticamente al alumno en procedimientos administrativos, procesadores de palabras, procesamiento y manejo de bases de datos, graficadores y dibujo, arquitectura de equipos de cómputo, algoritmos y programación, diseño y proyectos de sistemas de computación. Cabe señalar que para cumplir con este objetivo es necesario manejar el software más avanzado.

MODULO I		MODULO II		MODULO III		MODULO IV	
Area de Conocimiento	F	Area de Conocimiento	F	Area de Conocimiento	F	Area de Conocimiento	F
Español	10	Ciencias Sociales	10	Español	10	Matemáticas	15
Algoritmos Computacionales I	5	Algoritmos Computacionales II	5	Inglés	10	Ciencias Sociales	5
Sistemas Operativos y Utilerías I	10	Graficadores y Dibujo	10	Sistemas Operativos y Utilerías II	5	Inglés Técnico	10
Mecanografía I	5	Mecanografía II	5	Arquitectura de Equipos de Cómputo	5	Programación I	5
Procesador de Datos I	5	Introducción a la Computación	5	Mecanografía III	5		
9 SEMANAS		9 SEMANAS		9 SEMANAS		9 SEMANAS	
PRIMER SEMESTRE				SEGUNDO SEMESTRE			
MODULO V		MODULO VI		MODULO VII		MODULO VIII	
Area de Conocimiento	F	Area de Conocimiento	F	Area de Conocimiento	F	Area de Conocimiento	F
Español	5	Matemáticas	15	Química	10	Matemáticas	10
Inglés	10	Artes y Humanidades	10	Biología	10	Español	5
Procesador de Palabras I	5	Procesador de Datos II	10	Procedimientos Administrativos II	10	Artes y Humanidades	5
Base de Datos I	10			Base de Datos II	5	Sistemas de Aplicación Contable	10
Procedimientos Administrativos I	5					Sistemas Operativos Multiguano I	5
9 SEMANAS		9 SEMANAS		9 SEMANAS		9 SEMANAS	
TERCER SEMESTRE				CUARTO SEMESTRE			
MODULO IX		MODULO X		MODULO XI		MODULO XII	
Area de Conocimiento	F	Area de Conocimiento	F	Area de Conocimiento	F	Area de Conocimiento	F
Matemáticas	10	Física	15	Química	10	Física	15
Química	10	Biología	10	Artes y Humanidades	5	Biología	5
Procesadores de Palabras II	5	Procesador de Palabras III	5	Desarrollo de Sistemas I	5	Teléfono y Comunicaciones	10
Diseño de Sistemas de Cómputo	10	Programación II	10	Procesadores de Palabras IV	10	Desarrollo de Sistemas II	5
				Sistemas Operativos Multiguano II	5		
9 SEMANAS		9 SEMANAS		9 SEMANAS		9 SEMANAS	
QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			

Notas:

- F significa frecuencias por semana. La duración de cada frecuencia será de 50 minutos.
- Orientación Vocacional y Educación Física se impartirán en los Módulos: I, II, III, IV, V, VII, IX y XII.

ESTUDIOS QUE SE IMPARTEN EN LAS DIFERENTES FACULTADES

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA U.A.N.L.