

Comité Organizador de la Universidad de Nuevo León

DOMICILIO:

Escuela de Jurisprudencia del Estado de Nuevo León.—Abasolo y Montemayor

Monterrey, N. L., a—de— de 193—

PRESIDENTE HONORARIO:
Dn. Francisco A. Cárdenas
GOBERNADOR DEL ESTADO

MIEMBROS HONORARIOS:
Lic. Narciso Bassols
SRIO DE EDUCACION PUBLICA

Lic. Aarón Sáenz
Ing. Plutarco Elias Calles Jr.
Lic. José Benítez
Lic. Alfonso Reyes

Dn. Nazario S. Ortiz Garza
GOBERNADOR DE COAHUILA

Dr. Rafael Villarreal
GOBERNADOR DE TAMAULIPAS

General Rodrigo Quevedo
GOBERNADOR DE QUERÉTARO

General Carlos Real
GOBERNADOR DE DURANGO

Lic. Virgilio Garza
Dr. Pedro de Alba

PRESIDENTE EFECTIVO
Lic. Pedro Benítez Leal

VICE-PRESIDENTES:
Lic. Héctor González
Dr. Procopio González Garza

SRIO. GENERAL
Dr. Pedro de Alba

SRIO. DE ACTAS
Prof. Plinio D. Ordoñez

PRO-SECRETARIOS, ESTUDIANTES:
Srita. María de la Luz González
y César R. Ramírez

TESORERO:
Prof. Joel Rocha

PRO-TESORERO:
Dn. David Alberto Cossío

VOCALES:
Dn. Eusebio de la Cueva
Dr. Julián Garza Tijerina
Dr. Nicandro L. Tamez
Srita. Profa. Belem Garza
Ing. Spencer Olguín

Prof. Juventino Torres
Prof. Juan F. Escamilla
Dn. Federico Gómez
Ing. Francisco Beltrán
Dr. Angel Martínez V.
Prof. Macario Pérez
Prof. Oziel Hinojosa
Dr. Mateo Sáenz
Prof. Armando Flores

ESTUDIANTES:
Srita. Ana María Delgado
Rubén Castillo
Guadalupe R. de los Santos
Roberto Cantú
Eduardo Livas V.

PROYECTO DEL PLAN DE ESTUDIOS PARA LA CARRERA DE INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA.

La carrera de Ingeniero Mecánico Electricista comprende en total ocho años de estudios; los cuatro primeros años denominados Preparatoria Técnica se cursarán en la Escuela Industrial "Alvaro Obregón" con el objeto de utilizar sus talleres y laboratorios. Los alumnos con certificado de Instrucción Primaria Superior podrán inscribirse para seguir esta carrera, previos los requisitos de admisión que la misma Escuela imponga. Los alumnos procedentes de las Escuelas Secundarias de la localidad o foráneos, podrán ser inscritos para la carrera de Ingeniero haciéndoles válidas las materias comunes ya cursadas en dichas escuelas, siempre que sean equivalentes por su duración y contenido a las del Plan de Estudios del Curso Preparatorio Técnico.

Los cuatro años restantes que comprende la carrera de Ingeniero se cursarán en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Nuevo León.

El título que la Universidad de Nuevo León otorgue al terminar estos estudios será de: INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA TECNICO.

PLAN DE ESTUDIOS.

PRIMER AÑO.	Períodos de 50 minutos.
1.- Primer Curso de Matemáticas, (Aritmética),	5
2.- Primer Curso de Español,	6
3.- Primer Curso de Ciencias Biológicas, (Botánica),	3

Comité Organizador de la Universidad de Nuevo León

DOMICILIO:

Escuela de Jurisprudencia del Estado de Nuevo León.—Abasolo y Montemayor

Monterrey, N. L., a — de — de 193—

- 2 -

PRESIDENTE HONORARIO:
Dn. Francisco A. Cárdenas
GOBERNADOR DEL ESTADO

MIEMBROS HONORARIOS:
Lic. Narciso Bassols
SRIO. DE EDUCACION PUBLICA

Lic. Aurón Sáenz

Ing. Plutarco Elias Calles Jr.

Lic. José Benítez

Lic. Alfonso Reyes

Dn. Nazario S. Ortiz Garza
GOBERNADOR DE COAHUILA

Dr. Rafael Villarreal
GOBERNADOR DE TAMAULIPAS

General Rodrigo Quevedo
GOBERNADOR DE CHIHUAHUA

General Carlos Real
GOBERNADOR DE DURANGO

Lic. Virgilio Garza

Dr. Pedro de Alba

PRESIDENTE EFECTIVO
Lic. Pedro Benítez Leal

VICE-PRESIDENTES:
Lic. Héctor González
Dr. Procopio González Garza

SRIO. GENERAL
Dr. Pedro de Alba

SRIO. DE ACTAS
Prof. Plinio D. Ordoñez

PRO SECRETARIOS, ESTUDIANTES:
Srita. María de la Luz González
y César R. Ramírez

TESORERO:
Prof. Joel Rocha

PRO-TESORERO:
Dn. David Alberto Cosío

VOCALES:
Dn. Eusebio de la Cueva
Dr. Julián Garza Tijerina
Dr. Nicandro L. Tamez
Srita. Profa. Belem Garza

Ing. Spencer Olgún

Prof. Juventino Torres

Prof. Juan F. Escamilla

Dn. Federico Gómez

Ing. Francisco Beltrán

Dr. Angel Martínez V.

Prof. Macario Pérez

Prof. Oziel Hinojosa

Dr. Mateo Sáenz

Prof. Armando Flores

ESTUDIANTES:
Srita. Ana María Delgado

Rubén Castillo

Gnadalupe R. de los Santos

Roberto Cantú

Eduardo Livas V.

4.- Geografía Física,	2	
5.- Dibujo Lineal,	4 1/2	
6.- Inglés, (Primer Curso),	3	
7.- Cultura Física,	2	
8.- Taller de Fundición (5 meses), Ferrería, (5 meses),	12	37 1/2

SEGUNDO AÑO.

1.- Segundo Curso de Matemáticas, (Algebra),	4	
2.- Segundo Curso de Español,	3	
3.- Segundo Curso de Ciencias Bio- lógicas, (Zoología),	3	
4.- Geografía de México y del Estado,	3	
5.- Física,	4	
6.- Historia Patria,	3	
7.- Inglés, (Segundo Curso),	3	
8.- Dibujo de Elementos de Máquinas,	4 1/2	
9.- Cultura Física,	2	
10.- Taller de Ajusto,	12	41 1/2

TERCER AÑO.

1.- Tercer Curso de Matemáticas, (Geometría y Trigonometría),	4	
2.- Tercer Curso de Ciencias Bio- lógicas (Anatomía y Fisiología),	3	
3.- Geografía General,	3	
4.- Química,	4	
5.- Historia General,	3	
6.- Civismo,	3	
7.- Prácticas Mercantiles,	2	
8.- Historia de Nuevo León,	2	
9.- Dibujo de Máquinas, (Primer Curso),	4 1/2	
10.- Cultura Física,	2	
11.- Taller Mecánico,	6	36 1/2

CUARTO AÑO.

1.- Complementos de Aritmética, Alge- bra, Geometría y Trigonometría,	5	
2.- Cosmografía,	2	
3.- Física Industrial y Laboratorio,	4	
4.- Higiene de la Adolescencia y de la Juventud,	1	
5.- Electricidad y Magnetismo,	3	
6.- Laboratorio de Electricidad y Magnetismo,	3	
7.- Elementos de Mecánica y Resis- tencia de Materiales,	4 1/2	
8.- Dibujo de Máquinas, (Segundo Curso)	4 1/2	
9.- Inglés o Francés,	3	
10.- Taller de Automóviles (1/2 Año)	6	
Taller de Electricidad (1/2 Año)	6	
11.- Cultura Física,	2	38

Comité Organizador de la Universidad de Nuevo León

DOMICILIO:

Escuela de Jurisprudencia del Estado de Nuevo León.—Abasolo y Montemayor

PRESIDENTE HONORARIO:
Dn. Francisco A. Cárdenas
GOBERNADOR DEL ESTADO

MIEMBROS HONORARIOS:
Lic. Narciso Bassols
SRIO. DE EDUCACION PUBLICA

Lic. Aarón Sáenz
Ing. Plutarco Elias Calles Jr.
Lic. José Benítez
Lic. Alfonso Reyes
Dn. Nazario S. Ortiz Garza
GOBERNADOR DE COAHUILA
Dr. Rafael Villarreal
GOBERNADOR DE TAMAULIPAS
General Rodrigo Quevedo
GOBERNADOR DE CHIHUAHUA
General Carlos Real
GOBERNADOR DE DURANGO
Lic. Virgilio Garza
Dr. Pedro de Alba

PRESIDENTE EFECTIVO
Lic. Pedro Benítez Leal

VICE-PRESIDENTES:
Lic. Héctor González
Dr. Procopio González Garza

SRIO. GENERAL
Dr. Pedro de Alba

SRIO. DE ACTAS
Prof. Plinio D. Ordoñez

PRO-SECRETARIOS, ESTUDIANTES:
Srita. María de la Luz González
y César R. Ramírez

TESORERO:
Prof. Joel Rocha

PRO-TESORERO:
Dn. David Alberto Cossío

VOCALES:
Dn. Eusebio de la Cueva
Dr. Julián Garza Tijerina
Dr. Nicandro L. Tamez
Srita. Profa. Belem Garza
Ing. Spencer Olguín
Prof. Juventino Torres
Prof. Juan F. Escamilla
Dn. Federico Gómez
Ing. Francisco Beltrán
Dr. Angel Martínez V.
Prof. Macario Pérez
Prof. Oziel Hinojosa
Dr. Mateo Sáenz
Prof. Armando Flores

ESTUDIANTES:
Srita. Ana María Delgado
Rubén Castillo
Guadalupe R. de los Santos
Roberto Cantú
Eduardo Livas V.

Monterrey, N. L., a—de—de 193—

- 3 -

QUINTO AÑO.		Períodos de 50 minutos.
1.- Geometría Analítica y Cálculo Infinitesimal,		3
2.- Geometría Descriptiva,		3
3.- Química Industrial y Laboratorio,		4
4.- Inglés o Francés,		3
5.- Mecánica Técnica,		4
6.- Electrotecnia (Primer Curso), (Corriente Continua),		4 1/2
7.- Termodinámica (1/2 Año), Hidráulica, (1/2 Año),		3
8.- Geología y Mineralogía,		3
9.- Planimetría y Dibujo de Planos,		3
10.- Higiene Industrial,		3
11.- Cultura Física,		2
		<u>35 1/2</u>

SEXTO AÑO.		
1.- Análisis Gráfico y Nomografía,		3
2.- Resistencia de Materiales, (Primer Curso),		4 1/2
3.- Electrotecnia (Segundo Curso), (Corriente Alterna),		4 1/2
4.- Maquinaria y Aparatos Eléctricos de Corriente Continua,		4 1/2
5.- Topografía General,		3
6.- Máquinas Térmicas e Hidráulicas,		4 1/2
7.- Máquinas e Instalaciones Industriales (Primer Curso),		3 1/2
8.- Alumbrado y Fotometría,		4 1/2
9.- Laboratorio de Máquinas Térmicas e Hidráulicas,		3
		<u>35</u>

1 Mes de Prácticas de Topografía durante vacaciones.

SEPTIMO AÑO.		
1.- Resistencia de Materiales y Estabilidad (Segundo Curso),		4 1/2
2.- Electrotecnia (Tercer Curso) (Radio, Corrientes de Alta Frecuencia),		4 1/2
3.- Máquinas y Aparatos de Corriente Alterna,		4 1/2
4.- Laboratorio de Máquinas Eléctricas,		4 1/2
5.- Laboratorio de Resistencia de Materiales,		3
6.- Máquinas e Instalaciones Industriales (Segundo Curso),		3
7.- Generadores y Máquinas de Vapor,		4 1/2
8.- Máquinas de Combustión Interna y Compresoras,		4 1/2
9.- Contabilidad,		3
		<u>36</u>

2 Meses de Prácticas Profesionales durante vacaciones, en las Industrias de la región.

Comité Organizador de la Universidad de Nuevo León

DOMICILIO:

Escuela de Jurisprudencia del Estado de Nuevo León.—Abasolo y Montemayor

PRESIDENTE HONORARIO:
Dn. Francisco A. Cárdenas
GOBERNADOR DEL ESTADO

MIEMBROS HONORARIOS:
Lic. Narciso Bassols
SRIO. DE EDUCACION PUBLICA

Lic. Aaron Sáenz

Ing. Plutarco Elias Calles Jr.

Lic. José Benítez

Lic. Alfonso Reyes

Dn. Nazario S. Ortiz Garza
GOBERNADOR DE COAHUILA

Dr. Rafael Villarréal
GOBERNADOR DE TAMAULIPAS

General Rodrigo Quevedo
GOBERNADOR DE CHIHUAHUA

General Carlos Real
GOBERNADOR DE DURANGO

Lic. Virgilio Garza

Dr. Pedro de Alba

PRESIDENTE EFECTIVO
Lic. Pedro Benítez Leal

VICE-PRESIDENTES:
Lic. Héctor González

Dr. Procopio González Garza

SRIO. GENERAL
Dr. Pedro de Alba

SRIO. DE ACTAS
Prof. Plinio D. Ordoñez

PRO-SECRETARIOS, ESTUDIANTES:
Srita. María de la Luz González
y César R. Ramírez

TESORERO:
Prof. Joel Rocha

PRO-TESORERO:
Dn. David Alberto Cossio

VOCALES:

Dn. Eusebio de la Cueva

Dr. Julián Garza Tijerina

Dr. Nicandro L. Tamez

Srita. Profa. Belem Garza

Ing. Spencer Olguín

Prof. Juventino Torres

Prof. Juan F. Escamilla

Dn. Federico Gómez

Ing. Francisco Beltrán

Dr. Angel Martínez V.

Prof. Macario Pérez

Prof. Oziel Hinojosa

Dr. Mateo Sáenz

Prof. Armando Flores

ESTUDIANTES:

Srita. Ana María Delgado

Rubén Castillo

Guadalupe R. de los Santos

Roberto Cantú

Eduardo Livas V.

PW.

Monterrey, N. L., a—de—de 193—

- 4 -

OCTAVO AÑO.

Períodos de
50 minutos.

1.- Ingeniería Mecánica y Eléctrica de Ferrocarriles,	4 1/2
2.- Plantas y Subestaciones Eléctricas,	3
3.- Líneas de Transmisión y Distribución,	3
4.- Máquinas e Instalaciones Industriales (Tercer Curso),	3
5.- Proyectos de Plantas Hidráulicas e Hidroléctricas,	4 1/2
6.- Proyectos de Máquinas Térmicas e Hidráulicas,	4 1/2
7.- Proyectos de Máquinas y Aparatos Eléctricos,	4 1/2
8.- Procedimientos de Construcción, Presupuestos y Avalúos,	4 1/2
9.- Economía Industrial	3
	<u>34 1/2</u>

3 Meses de Prácticas Profesionales en las Industrias o Plantas Eléctricas del País antes de presentar su examen Profesional.

Monterrey, N. L., 30 de junio de 1933.

Plinio D. Ordoñez
P. Ordoñez

Comité Organizador de la Universidad de Nuevo León

DOMICILIO:

Escuela de Jurisprudencia del Estado de Nuevo León.—Abasolo y Montemayor

PRESIDENTE HONORARIO:
Dn. Francisco A. Cárdenas
GOBERNADOR DEL ESTADO

MIEMBROS HONORARIOS:
Lic. Narciso Bassols
SRIO. DE EDUCACION PUBLICA

Lic. Aaron Sáenz

Ing. Plutarco Elias Calles

Lic. José Benítez

Lic. Alfonso Reyes

Dn. Nazario S. Ortiz Garza
GOBERNADOR DE COAHUILA

Dr. Rafael Villarreal
GOBERNADOR DE TAMAULIPAS

General Rodrigo Quevedo
GOBERNADOR DE CHIHUAHUA

General Carlos Real
GOBERNADOR DE DURANGO

Lic. Virgilio Garza

Dr. Pedro de Alba

PRESIDENTE EJECUTIVO
Lic. Pedro Benítez Leal

VICE-PRESIDENTES:
Lic. Héctor González

Dr. Procopio González Garza

SRIO. GENERAL
Dr. Pedro de Alba

SRIO. DE ACTAS
Prof. Plinio D. Ordoñez

PRO-SECRETARIOS, ESTUDIANTES:
Srita. María de la Luz González

y César R. Ramírez

TESORERO:
Prof. Joel Rocha

PRO-TESORERO:
Dn. David Alberto Cosío

VOCALES:
Dn. Eusebio de la Cueva

Dr. Julián Garza Tijerina

Dr. Nicandro L. Tamez

Srita. Profa. Belem Garza

Ing. Spencer Olguín

Prof. Juventino Torres

Prof. Juan F. Escamilla

Dn. Federico Gómez

Ing. Francisco Beltrán

Dr. Angel Martínez V.

Prof. Macario Pérez

Prof. Oziel Hinojosa

Dr. Mateo Sáenz

Prof. Armando Flores

ESTUDIANTES:
Srita. Ana María Delgado

Rubén Castillo

Guadalupe R. de los Santos

Roberto Cantú

Eduardo Livas V.

C. Gobernador Constitucional del Estado
de Nuevo León,
Sr. Francisco A. Cárdenas.
P r e s e n t e .

Me permito enviar a Ud. la lista de los CC. Profesores para el primer año de la carrera de Ingeniero Mecánico Electricista que sugiere el Director de la Escuela Industrial "Alvaro Obregón", Ingeniero Spencer Holguín.

Suplícole muy atentamente dé su aprobación a dichos nombramientos, pues constituyen una verdadera necesidad para el funcionamiento de esta nueva carrera.

Aprovecho la oportunidad para subscribirme a sus apreciable órdenes y protestarle las seguridades de mi atenta consideración.

El Srio. Gral. Delegado del Gobierno.

Pedro de Alba
Dr. Pedro de Alba

mst.



COLEGIO CIVIL DEL ESTADO

Monterrey, N. L.

SECRETARIA GENERAL DE LA UNIVERSIDAD

DE NUEVO LEON.

Lista del personal para el 1er. Curso de la nueva carrera de Ingeniero Mecánico Electricista.

INGENIERIA:	HORAS:	NOMBRES DE LOS CC/PROCS.
1er. Curso de Matemáticas	5 150	Prof. José Alvarado.
1er. Curso de Español.	6 180	" Andrés Saucedo.
1er. Curso de Biología.	3 90	Dr. Eduardo Aguirre Pequeño.
Geografía Física.	3 90	Sr. Gustavo de Anda.
Dibujo Lineal.	4 1/2 135	" Enrique Altamirano.
Inglés.	3 90	Prof. Franklin O'Westrup.
Cultura Física.	2 60	" Eugenio E. Osuna.
Total.....	25 1/2 765	

aprobado
Pedro...

mst.