

LE7

124

A809

U556

1984

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

RECTOR: Dr. Alfredo Piñeyro López  
SECRETARIO GENERAL: Ing. Orel Darío García Rodríguez

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA

DIRECTOR: Ing. Guadalupe E. Cedillo Garza  
SUBDIRECTOR: Ing. Juan G. Zamora Villarreal  
SRIO. DE P. Y DESARROLLO: Ing. Roberto A. Mireles P.  
DEPTO. EDITORIAL: Ing. Juan Diego Garza González

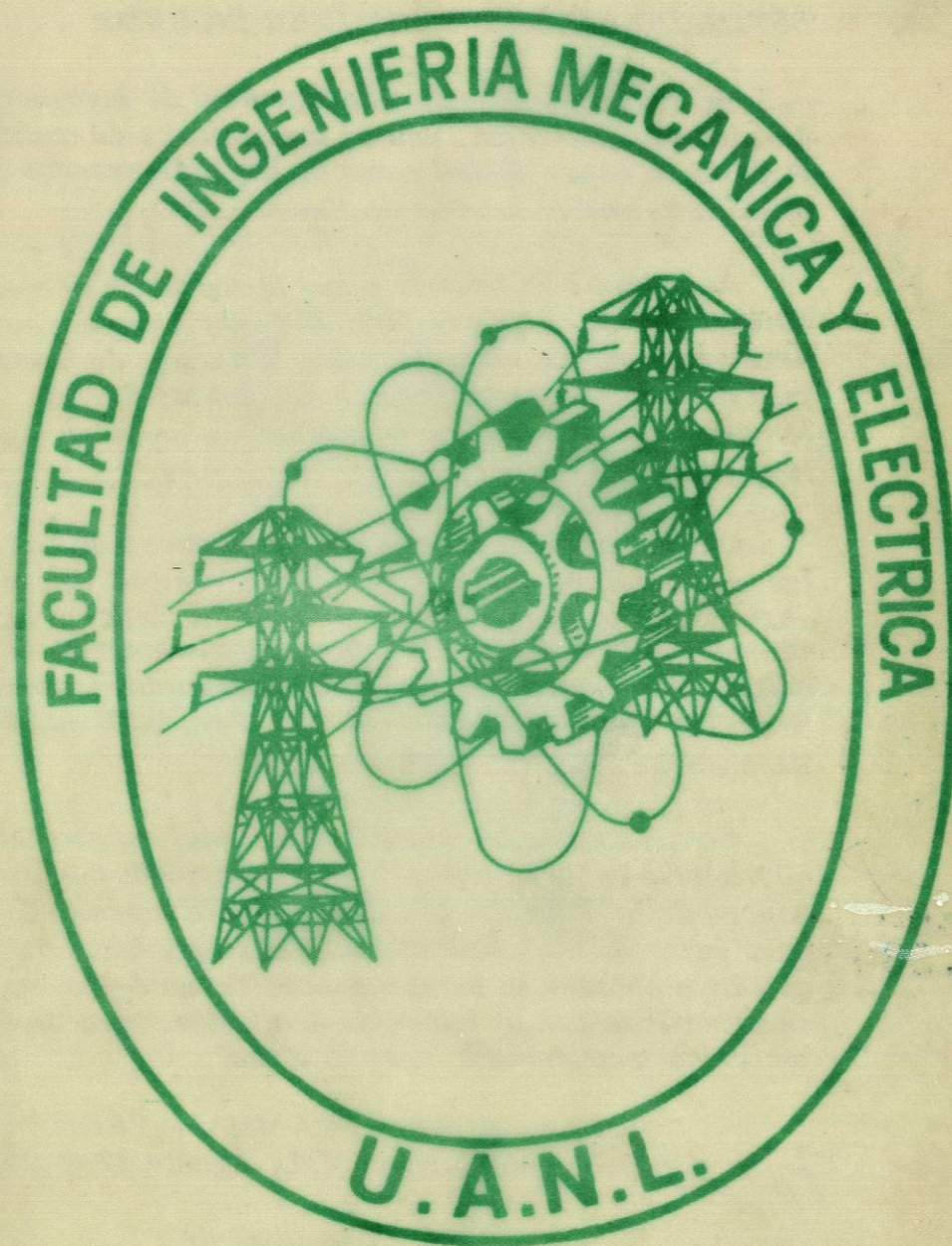


FONDO UNIVERSITARIO

MANUAL DE INFORMACION PARA ESTUDIANTES DE F.I.M.E.  
QUINTA EDICION / AGOSTO DE 1984

153906

FONDO UNIVERSITARIO RECOPIADOR: Ing. Joel De León Oviedo  
COLABORADORES: Sr. Sergio E. Mendoza Serrato  
Lic. Marina De León Oviedo  
Srita. Martha González Rivera  
FOTOGRAFIA: Ing. Joel De León Oviedo  
DISEÑO DE PORTADA:





LE7

124

A809

U556

1984

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

RECTOR: Sr. Antonio Piñeyro López  
SECRETARIO GENERAL: Ing. Orel Darío García Rodríguez

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA

DIRECTOR: Ing. Guadalupe E. Cedillo Garza  
SUBDIRECTOR: Ing. Juan G. Zamora Villarreal  
DIR. DE P. Y DESARROLLO: Ing. Roberto A. Mireles P.  
DEPTO. EDITORIAL: Ing. Juan Diego Garza González



FONDO UNIVERSITARIO

FONDO UNIVER...

MANUAL DE INFORMACION PARA ESTUDIANTES DE E.I.M.E.  
QUINTA EDICION / AGOSTO DE 1984

153906

RECOPILADOR: Ing. Joel De León Oviedo  
COLABORADORES: Sr. Sergio E. Mendoza Serrato  
Lic. Marina De León Oviedo  
Srita. Martha González Rivera

FOTOGRAFIA: Ing. Joel De León Oviedo  
DISEÑO DE PORTADA:



MENSAJE DEL DIRECTOR

ESTIMADO ALUMNO DE PRIMER INGRESO:

Te doy la bienvenida a la Facultad de Ingeniería Médica y Eléctrica, una de las mejores de nuestro País en su especialidad y una de las más grandes de la Universidad Autónoma de Nuevo León.


Así mismo te exhorto a que aproveches la oportunidad que se te ha brindado de poder estudiar en nuestra Facultad, ya que debido al exceso de población actual, no nos es posible dar cabida a todos los que como tú, aspiran a tener un lugar en nuestras aulas.

Quiero comunicarte también, mi deseo de que los nuevos alumnos de la F. I. M. E. rompan con la antigua tradición de tener como meta, al llegar a la Universidad, el cursar solamente estudios a nivel de licenciatura y de ahí continuar la preparación hasta los niveles de maestría y doctorado en nuestra División de Estudios Superiores.

Confío en que harás todo el máximo esfuerzo en el transcurso de tu carrera y te conducirás por los cauces de la ética profesional de la Ingeniería, para estar en los años futuros, en condiciones de ayudar a obtener la Independencia Tecnológica de nuestro País con la atención de quedar fuera de las crisis económicas como la actual.

ALERE FIAMMAM VERITATI  
Monterrey; N. L. Agosto 17 de 1961.

Atentamente

  
GUADALUPE EVARISTO GARZA,  
Ing. Guadalupe Evaristo Garza

11.a.





MENSAJE DEL DIRECTOR

ESTIMADO ALUMNO DE PRIMER INGRESO:

*Te doy la bienvenida a la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, una de las mejores de nuestro País en su especialidad y una de las más grandes de la Universidad Autónoma de Nuevo León.*

*Así mismo te exhorto a que aproveches la oportunidad que se te ha brindado de poder estudiar en nuestra Facultad, ya que debido al exceso de población actual, no nos es posible dar cabida a todos los que como tu, aspiraron a tener un lugar en nuestras aulas.*

*Quiero comunicarte también, mi deseo de que los nuevos alumnos de la F.I.M.E. rompan con la añeja tradición de tener como meta, al llegar a la Universidad, el cursar solamente estudios a nivel de licenciatura y te invito a continuar tu preparación hasta los niveles de maestría y doctorado en nuestra División de Estudios Superiores.*

*Confío en que daras todo tú máximo esfuerzo en el transcurso de tu carrera y te conducirás por los cauces de la ética del profesional de la Ingeniería, para estar en los años futuros, en condiciones de ayudar a obtener la Independencia Tecnológica de Nuestro País con la intención de quedar fuera de las crisis económicas como la actual.*

ALERE FLAMMAM VERITATIS  
Monterrey; N.L. Agosto 17 de 1984

Atentamente

  
Ing. Guadalupe Evaristo Cedillo Garza.



ING. GUADALUPE EVARISTO CEDILLO GARZA.



Mensaje del Director

Estimado Alumno de Primer Ingreso:

Te doy la bienvenida a la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, una de las mejores de nuestro País en su especialidad y una de las más grandes de la Universidad Autónoma de Nuevo León.

Así mismo te exhorto a que aproveches la oportunidad que se te ha brindado de estudiar en nuestra Facultad, ya que debido a la excesiva población actual, no nos es posible dar cabida a todos los que como tu, aspiran a tener un lugar en nuestras aulas.

Quiero comunicarte también mi deseo de que los nuevos alumnos de esta Facultad lleguen con la añeja tradición de esta Universidad, al momento de llegar a la Universidad, el alumno debe estar a nivel de licenciatura y debe continuar la preparación hasta los niveles de maestría y doctorado en nuestra División de Estudios Superiores.

Confió en que con tu máximo esfuerzo en el transcurso de tu carrera y te ayudará por las acciones de la Comisión Nacional de Ingeniería, para estar en los años venideros, en condiciones de ayudar a obtener la Independencia Tecnológica de nuestro País con la intención de quedar fuera de las crisis económicas como la actual.

ALERE FLAMMAM VERITATIS  
 Monterrey, N. L. Agosto 17 de 1984

Atentamente

ING. GUADALUPE EVARISTO GARCÍA

R R I C U L U M V I T A E

LUGAR DE NACIMIENTO: Monterrey, N. L.  
 FECHA DE NACIMIENTO: 26 de Octubre de 1934  
 ESTADO DE ORIGEN: Coahuila  
 ESTUDIOS REALIZADOS:  
 Estudios de Maestría:  
 Escuelas de Maestría "ANTONIO ROJAS" y "ANTONIO ROJAS"  
 Estudios de Licenciatura:  
 TECNICO EN ELECTRICIDAD, U.A.N.L. (1953-1954)  
 PREPARADOR DE LA SECCION DE ELECTRICIDAD, U.A.N.L. (1954-1956)  
 Estudios de Licenciatura:  
 INGENIERO EN ELECTRICIDAD, U.A.N.L. (1956-1960)  
 (Premio de Honoración)  
 LICENCIADO EN ELECTRICIDAD, U.A.N.L. (1960-1964)  
 Estudios de Maestría:  
 MAESTRO EN ELECTRICIDAD, U.A.N.L. (1964-1967)  
 Divisiones de Estudios Superiores:  
 SECRETARIO DE LA DELEGACION D-11-9 (SEP) (1973-1975)  
 SECRETARIO DE LA DELEGACION D-11-9 (SEP) (1973-1975)  
 CURSOS:  
 Asistente de Maestría:  
 de la División de Estudios Superiores  
 EXPEDIENTES:  
 Niveles de Maestría:  
 F. I. M. E. U. A. N. L. (1973-1975)  
 ESCUELA DE MAESTRIA EN ELECTRICIDAD, U.A.N.L. (1973-1975)  
 Niveles de Licenciatura:  
 F. I. M. E. U. A. N. L. (1953-1954)  
 F. C. E. U. A. N. L. (1953-1954)  
 F. I. M. E. U. A. N. L. (1953-1954)  
 Niveles de Licenciatura:  
 F. I. M. E. U. A. N. L. (1953-1954)  
 F. C. E. U. A. N. L. (1953-1954)  
 F. I. M. E. U. A. N. L. (1953-1954)  
 Niveles de Maestría:  
 F. I. M. E. U. A. N. L. (1973-1975)  
 Niveles de Licenciatura:  
 F. I. M. E. U. A. N. L. (1953-1954)  
 F. C. E. U. A. N. L. (1953-1954)  
 F. I. M. E. U. A. N. L. (1953-1954)  
 Niveles de Maestría:  
 F. I. M. E. U. A. N. L. (1973-1975)  
 Niveles de Licenciatura:  
 F. I. M. E. U. A. N. L. (1953-1954)  
 F. C. E. U. A. N. L. (1953-1954)  
 F. I. M. E. U. A. N. L. (1953-1954)



# C U R R I C U L U M V I T A E

LUGAR DE NACIMIENTO: El Cercado, N.L.  
FECHA DE NACIMIENTO: 26 de Octubre de 1934  
ESTADO CIVIL: Casado

## ESTUDIOS REALIZADOS:

### Estudios Primarios:

Escuela Primaria "ANTONIO MORENO", El Cercado, N.L., (1942-1948)

### Estudios Técnicos:

TECNICO ELECTRICISTA, E.I.A.O., U.A.N.L. (1950-1954)

PREPARATORIA TECNICA, E.I.A.O., U.A.N.L. (1954-1956)

### Estudios de Licenciatura:

INGENIERO MECANICO, F.I.M.E., U.A.N.L. (1956-1960)

(Premio Al Saber De Su Generación)

LICENCIADO EN MATEMATICAS, F.C.F.M., U.A.N.L. (1957-1961)

### Estudios de Postgrado:

MAESTRO EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA MECANICA, F.I.M.E.

División de Estudios Superiores, U.A.N.L., (1966-1968)

## CURSOS, SEMINARIOS, CONGRESOS Y SIMPOSIUMS:

Asistencia a diversos Seminarios y Simposiums de las áreas de la Ingeniería Térmica y de Metodología de la Enseñanza.

## EXPERIENCIA ACADEMICA:

### Nivel Técnico:

F.I.A.O., U.A.N.L.

ESCUELA PREPARATORIA TECNICA FEDERAL C.B.T.I.S. N° 22

### Nivel de Licenciatura:

F.I.M.E., U.A.N.L. (1962 - A LA FECHA)

F.C.F.M., U.A.N.L. (1961-1964)

F.I.C., U.A.N.L., (1962-1964)

### Nivel de Postgrado:

F.I.M.E., DIV.DE ESTUDIOS DE POSTGRADO, U.A.N.L., (1966 A LA FECHA)

### Nivel de Capacitación Industrial:

Impartición de Cursos de Capacitación y Actualización en

las áreas de Termodinámica, Turbinas de Vapor y Torres De

Enfriamiento a Personal de Comisión Federal de Electrici-

dad.

## PUESTOS DESEMPEÑADOS:

JEFE DEL DEPTO. DE INGENIERIA TERMICA,  
F.I.M.E., U.A.N.L. (1963-1964)

JEFE DEL DEPTO. DE MAQUINAS HERRAMIENTAS,  
F.I.M.E., U.A.N.L. (1964-1965)

COORDINADOR DE INGENIERIA MECANICA,  
F.I.M.E., U.A.N.L. (1965-1966)

PRESIDENTE DE LA SECCION N° 5  
(F.I.M.E.) DEL S.T.U.A.N.L. (1964-1966)

SRIO. DE ORGANIZACION DEL COMITE EJECUTIVO DEL STUANL. (1964-1966)

TESORERO DEL COMITE EJECUTIVO DEL STUANL (1966-1967)

SECRETARIO TECNICO DE LA F.I.M.E., U.A.N.L. (1966-1971)

SECRETARIO DE CONFLICTOS, DELEGACION D-II-9 (SEP) (1971-1973)

SECRETARIO DE LA DELEGACION D-II-9 (SEP) (1973-1975)

JEFE DEL DEPTO. DE INGENIERIA TERMICA,  
F.I.M.E., U.A.N.L., (1973-1977)

COORDINADOR DE LA DIVISION DE ESTUDIOS SUPERIORES  
DE LA F.I.M.E., U.A.N.L. (1977-1983)

REPRESENTANTE MAESTRO DE LA F.I.M.E. ANTE EL CONSEJO UNI--  
VERSITARIO DE LA U.A.N.L., EN VARIAS OCASIONES.

DELEGADO ANTE LA ASAMBLEA GENERAL REPRESENTATIVA DEL STUANL  
EN VARIAS OCASIONES.



# CURRÍCULO VITAE

Lugar de nacimiento: El Cercado, N.L.  
 Fecha de nacimiento: 26 de Octubre de 1934

Estudios realizados:  
 Estudios Primarios: Escuela Primaria "ANTONIO MORENO", El Cercado, N.L. (1942-1948)  
 Estudios Técnicos: Escuela Preparatoria Técnica Federal, U.A.N.L. (1950-1954)  
 Estudios de Licenciatura: Facultad de Ingeniería, U.A.N.L. (1954-1958)  
 Estudios de Postgrado: División de Estudios Superiores, U.A.N.L. (1958-1964)

Experiencia Académica:  
 Profesor de Matemáticas, U.A.N.L. (1957-1961)  
 Profesor de Física, U.A.N.L. (1961-1964)  
 Profesor de Mecánica, U.A.N.L. (1964-1968)  
 Profesor de Ingeniería, U.A.N.L. (1968-1972)  
 Profesor de Física, U.A.N.L. (1972-1976)  
 Profesor de Matemáticas, U.A.N.L. (1976-1980)  
 Profesor de Física, U.A.N.L. (1980-1984)  
 Profesor de Matemáticas, U.A.N.L. (1984-1988)  
 Profesor de Física, U.A.N.L. (1988-1992)  
 Profesor de Matemáticas, U.A.N.L. (1992-1996)  
 Profesor de Física, U.A.N.L. (1996-2000)  
 Profesor de Matemáticas, U.A.N.L. (2000-2004)  
 Profesor de Física, U.A.N.L. (2004-2008)  
 Profesor de Matemáticas, U.A.N.L. (2008-2012)  
 Profesor de Física, U.A.N.L. (2012-2016)  
 Profesor de Matemáticas, U.A.N.L. (2016-2020)

# INDICE

PROLOGO  
 INTRODUCCION

I.- Antecedentes Históricos de la F.I.M.E.	19
II.- Objetivos de la F.I.M.E.	21
III.- Perspectivas Actuales de la F.I.M.E.	23
IV.- Estructura Académica de la F.I.M.E.	25
1.- Estructura Académica de la F.I.M.E.	27
2.- Carreras de Licenciatura y Horarios de Cátedra	29
3.- Planes de Estudio	69
4.- Programas de Estudio de las Materias	102
5.- División de Estudios Superiores	109
V.- Estructura Organizacional de la F.I.M.E.	111
1.- Organigrama	113
2.- Personal Administrativo de Confianza	115
3.- Ubicación de Aulas de la F.I.M.E.	117
VI.- Reglamentos y Trámites	118
1.- Requisitos para ser Alumno de la F.I.M.E.	120
2.- Reglamentos de Inscripciones	124
3.- Reglamentos de Exámenes	125
4.- Reglamentos de Cursos de Verano	126
5.- Requisitos para realizar y liberar el Servicio Social	127
6.- Reglamentos sobre Exámenes Profesionales	130
7.- Trámites para la obtención del Título Profesional	132
8.- Requisitos para volver a presentar el Examen profesional	132
9.- Registro como Alumno Trabajador	132
10.- Requisitos para darse de Baja como Alumno Universitario	132
11.- Información sobre Acreditación de Estudios	132
12.- Requisitos para Cambio de Carrera	132
13.- Requisitos para solicitar Examen a Título de Suficiencia	134
14.- Reglamentos de Disciplina	134