



Universidad Autónoma de Nuevo León



UANL

X REUNIÓN GENERAL DE DIRECTORES ANFEI



Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica



FIME

CUERPOS ACADÉMICOS CONSOLIDADOS EN FIME

Ing. Rogelio G. Garza Rivera

Director de la FIME

rggarza@gama.fime.uanl.mx



2003



Nuestra Historia



1947

CACEI

CONSEJO DE ACREDITACION DE LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERIA, A. C.



1959



FIME

MISIÓN

Formar profesionistas en las áreas de la ingeniería mecánica, eléctrica, administrativa, sistemas, y ramas afines, con valores sociales, buscando siempre la excelencia en su formación.

Fomentar la investigación y el desarrollo tecnológico orientados a proveer y satisfacer los requerimientos de la sociedad.

VISIÓN

Ser una institución de enseñanza de ingeniería con nivel de competencia internacional.



Oferta Académica en Licenciatura

Ingeniero Mecánico Electricista*	(IME; 1,702)
Ingeniero Mecánico Administrador*	(IMA; 2,188)
Ingeniero Administrador de Sistemas*	(IAS; 4,862)
Ingeniero en Electrónica y Comunicaciones*	(IEC; 2,188)
Ingeniero en Electrónica y Automatización*	(IEA; 972)
Ingeniero en Manufactura	(IMF; 122)
Ingeniero en Materiales	(IMT; 122)

12,156

* **CACEI**

CONSEJO DE ACREDITACION DE LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERIA, A. C.

Todos en Nivel 1 de CIEES desde 2002



Oferta Académica en Posgrado

MAESTRÍAS EN CIENCIAS*	331 Alumnos
MAESTRÍAS EN:	
INGENIERÍA	88 Alumnos
ADMÓN. IND y DE NEGOCIOS	165 Alumnos



* PADRÓN NACIONAL DE POSGRADO

* PROGRAMA INTEGRAL DE FORTALECIMIENTO AL POSGRADO



Oferta Académica en Posgrado

DOCTORADO EN INGENIERÍA

Eléctrica

Materiales*

Sistemas**



* PADRÓN NACIONAL DE POSGRADO
** PROGRAMA INTEGRAL DE FORTALECIMIENTO
AL POSGRADO

*Graduados a la fecha
54 doctores*



Oferta Académica en Posgrado

ESPECIALIZACIÓN EN:

PROTECCIÓN DE SISTEMAS
ELÉCTRICOS DE POTENCIA

22 ALUMNOS



Personal Académico en Licenciatura (565 Profesores)

Profesores de Tiempo Completo	60.3%	(79.8% con Posgrado)
Profesores Medio Tiempo	8.0%	(53.3% con Posgrado)
Profesores de Asignatura	31.7%	(8.9% con Posgrado)

79.8% de los PTC con grado mínimo aceptable



Personal Académico en Posgrado (86 Profesores)

Profesores de Tiempo Completo	46.5%	(92.5% con Doctorado)
Profesores Medio Tiempo	4.7%	(75% con Doctorado)
Profesores de Asignatura	48.8%	(14.3% con Doctorado)

22.1% del total pertenecen al SNI



Cuerpos Académicos en la FIME

en Formación

Acústica y vibraciones mecánicas
Enseñanza ciencias básicas en ing.
Ingeniería de materiales
Sistemas de manufactura
Sistemas eléctricos de potencia
Sistemas electrónicos
Telecomunicaciones
Térmica y fluidos

en Consolidación

Automatización y control
Ingeniería de sistemas



Cuerpo Académico Consolidado

SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES

(<http://www.cac-scm.tk>)



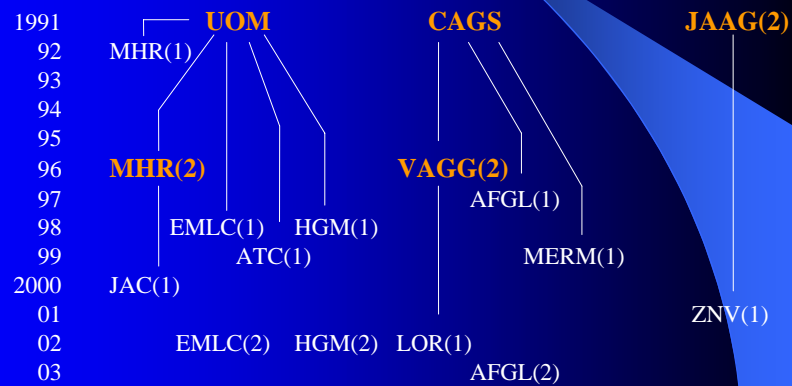
ANTECEDENTES

A instancias de las Industrias de la Región, en 1986 nace el Programa de Doctorado en Ingeniería de Materiales, cuna de este Cuerpo Académico Consolidado.

Su característica principal ha sido la estrecha vinculación con el sector productivo, reflejándose esto en la configuración de su órgano directivo, el Consejo de Posgrado, el cual está formado por doctores que laboran en diferentes industrias locales.



Antecedentes



Integrantes del CA

Año de graduación: (1) Maestría, (2) Doctorado



MISIÓN

Contribuir al desarrollo de la sociedad mexicana, incrementando el nivel académico de los egresados de los niveles técnicos, de licenciatura y de posgrado de la FIME- UANL, así como sus capacidades y habilidades para la resolución de problemas técnicos y científicos en el área de la síntesis y caracterización de materiales.

OBJETIVO

Desarrollar la capacidad de generar conocimiento y desarrollos tecnológicos, manteniéndose siempre a niveles de competitividad internacional en el área de la síntesis y caracterización de materiales.



Líneas de Investigación

- **OBTENCIÓN DE NUEVOS MATERIALES**
Desarrollo de materiales orgánicos e inorgánicos con propiedades únicas o mejoradas.
- **CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DE MATERIALES**
Caracterización y análisis basados en técnicas convencionales, así como el desarrollo de nuevas técnicas.
- **NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA**
Desarrollo, caracterización y utilización de materiales formados por estructuras y morfologías nanométricas.



Integrantes del C.A.

INTEGRANTE	GRADO	OBTENCIÓN GRADO	SNI	AMC	PERFIL PROMEP
Aguilar Garib Juan Antonio (jaguilar@ccr.dsi.uanl.mx)	Dr.	UANL, Monterrey, México, 1991	I	Si	Si
González González Virgilio (vigonzal@ccr.dsi.uanl.mx)	Dr.	UANL, Monterrey, México, 1996	I	No	No
Guerrero Salazar Carlos A. (cguerrer@ccr.dsi.uanl.mx)	Dr.	E. Polytechnique, Montreal, Canadá, 1986	I	Si	Si
Hinojosa Rivera Moisés (hinojosa@gama.fime.uanl.mx)	Dr.	UANL, Monterrey, México, 1996	I	Si	Si
Ortiz Méndez Ubaldo (uortiz@ccr.dsi.uanl.mx)	Dr.	INSA, Lyon, Francia, 1987	I	Si	Si

SNI: Sistema Nacional de Investigadores; AMC: Academia Mexicana de Ciencias



Colaboradores del C.A.

López Cuellar E. García Loera A.	PTC	Dr.	INSA, Lyon, Francia
Reyes Melo E. Valdez Nava Z.	PA	Estudiantes Doctorado	Université Paul Sabatier, Toulouse, Francia
Aldaco Castañeda J. Torres Castro A. Ortiz Rivera L.	PA	Estudiantes Doctorado	UANL, Monterrey, México
Guajardo Martínez H.	PA	Dr.	University of Toronto, Canadá



Productos del C.A. (2002-2004)

Publicaciones	Internacionales	14
	Nacionales	16
Tesis dirigidas	Licenciatura	2
	Maestría	7
	Doctorado	2
Financiamiento para investigación, (M\$)		4.1



Estrategias de crecimiento 2003-2006

- Participar en academias y cuerpos colegiados responsables de la revisión de planes y programas académicos
- Participar activamente en la licenciatura y en el postgrado impartiendo cursos
- Proponer continuamente proyectos de investigación coincidentes con las LGAP
- Participar en congresos y conferencias nacionales e internacionales
- Establecer mecanismos de vinculación con otros CA nacionales e internacionales
- Divulgar el quehacer científico y académico del CA mediante publicaciones en revistas internacionales y nacionales
- Promover la formación académica de los colaboradores



Metas para el periodo 2003-2006

Meta	2003	2004	2005	2006
PTC con perfil PROMEP	4	6	8	10
PTC dentro del SNI	5	6	8	9
PTC dentro de la AMC	4	5	6	7
PTC en programa tutorías	5	6	8	10



¡GRACIAS!