

Ing. Luis E. Noriega Giral

RESUMEN

Estudios de factibilidad técnico-económica

Desarrollo y dirección de proyectos de inversión.

Desarrollo de Ingeniería conceptual y especificaciones para plantas industriales y de generación eléctrica.

Estudios y capacitación en uso eficiente y ahorro de energía

Elaboración y negociación de contratos con firmas nacionales e internacionales.

Dictámenes técnico-económicos para proyectos de inversión.

ESTUDIOS Y REGISTROS

INGENIERO MECANICO Y ELECTRICISTA

Estudios en Facultad de Ingeniería UNAM.

Cursos de ingeniería financiera, toma de decisiones y administración del tiempo y varios cursos en sistemas.

Cursos varios para programación en PC y manejo de paquería de computo

Curso de aplicaciones de manejo eficiente de la energía en México con IDAE en España, y con ABB, en Suiza y Alemania. Curso taller con General Electric en México y con MAN BMW en Alemania y Dinamarca en aplicaciones de motores

Cédula profesional 86029. Perito eléctrico grupo i 1-iv-136-n

IDIOMAS: Español, Ingles (90%), y elemental italiano, Francés y Alemán

EXPERIENCIA

1999 – a la fecha

Santaló y Cia., S.A.de C.V. ***Estudios de factibilidad técnico-económica*** de proyectos de inversión en plantas industriales, y de generación eléctrica.

Aplicaciones y optimización de sistemas de energía para el sector privado. Ingeniería conceptual y estudios de factibilidad de mas de 70 proyectos de cogeneración y autoabastecimiento

2001 a 2005

Consultor analista en la División de Ingeniería Mecánica – Industrial área de Postgrado de la Facultad de Ingeniería UNAM en la Impartición de seminarios de actualización a personal gerencial de CFE para la elaboración de proyectos de inversión y elaboración de Guías de procedimientos,

Realización de Dictámenes de factibilidad técnico-económicos para proyectos de la CFE

Consultor en apoyo a proyectos de vinculación para las Pymes.

Ing. Luis E. Noriega Giral

- 1994 A 1999 Director de desarrollo de proyectos de Cogeneración con Ultra Ingeniería S.A. de C.V. y Dirección técnica de co-desarrollo de proyectos de Cogeneración con Ica - Fluor Daniel.
- 1992 - 1994 Comisión Nacional para el Ahorro de Energía – Secretaría de Energía. Coordinador de Cogeneración, Secretariado Técnico.
- 1992 – 1994 Miembro del comité para modificar la Ley y Reglamento del Servicio Público de Energía Eléctrica.
Dirección y organización de los dos primeros congresos internacionales en México sobre Cogeneración, con tecnología moderna.
- 1981 – 1982 ATOMIC ENERGY of CANADA LTD
Asesor para el programa mexicano de Plantas de Generación con Energía Nuclear
- 1970 – 1992 Santaló y Cia., S.A.de C.V. Desarrollo y dirección de proyectos de inversión (Project Management) en plantas industriales, y de generación eléctrica. Ingeniería y construcción de mas de 120 proyectos en los sectores de Fibras Sintéticas, Cemento, Industria Química, Papel, Agroindustrias, Industria Minera-Metalúrgica PEMEX y CFE.

ACTIVIDADES ACADEMICAS

- 1976 a la fecha. Profesor Titular de Plantas Termoeléctricas y de todas las materias de Ingeniería Térmica, del área de licenciatura y en Temas Selectos de Energía (Plantas Generadoras, Uso eficiente de la energía, Cogeneración, energías renovables, optimización energética). Director de seminarios de tesis y Jurado de exámenes profesionales.
- 1983-1991 Profesor en la División de Estudios de Postgrado de la Facultad Ingeniería, UNAM y en la Especialidad de proyecto en plantas termoeléctricas.
- 1973-1974 Profesor en la División de Estudios de Postgrado Facultad Ingeniería de la Universidad Anáhuac del Norte en la materia de Recursos y Necesidades de México, para ingenieros.
- 1996 Profesor del primer curso de en la especialidad de Cogeneración en la Maestría de Energía.

Ing. Luis E. Noriega Giral

1975-977	Director del proyecto del Laboratorio Experimental Multidisciplinario, (Facultad de Estudios Profesionales Cuautitlán UNAM
1975-1980	Jefe de la Unidad de Plantación Prospectiva de la educación de ingenieros, Facultad de Ingeniería, UNAM.

ACTIVIDADES GREMIALES

Académico de número (fundador) en la Academia de Ingeniería

Fundador (1961) y presidente (1977-78), miembro vitalicio y miembro de la junta de honor (1979 a la fecha), de la Asociación de Ingenieros Universitarios Mecánicos Electricistas AIUME.

Miembro vitalicio y vicepresidente (1983-85), coordinador de las comisiones de energéticos, bienes de capital e industria del Colegio de Ingenieros Mecánicos Electricistas, CIME

Socio fundador de la *Asociación de expertos en tecnología para la competitividad A.C. "ETC"*

Life Member presidente (1967-72) de American Society of Mechanical Engineers sección México.

Consejo Empresarial Mexicano para Asuntos Internacionales (Cemai1990). Consejero 1989 -, Presidente del comité empresarial (1982-1987) México - Canadá y vicepresidente de la sección para Norteamérica. (1985-1987)

Consejero de la sociedad de ex-alumnos de la Facultad de Ingeniería (1976-87).

Socio fundador de la Academia de Música del Palacio de Minería.

DISTINCIONES RECIBIDAS

CONAE. Miembro del comité para promoción de la cogeneración. (1999 a la fecha)

Miembro del Consejo Consultivo, Comisión Técnica de la Ciudad de México (1978-79).

Coordinador de investigación y desarrollo tecnológico en la Academia Mexicana de Ingeniería (1990-1991)

Jurado de exámenes profesionales, miembro del Consejo Técnico y de la Comisión Dictaminadora, (1975 -1980), Facultad de Ingeniería UNAM

Ing. Luis E. Noriega Giral

Reconocimiento de la UNAM por la labor realizada en 35 años de enseñanza de la ingeniería

Reconocimiento de la American Society of Mechanical Engieeenierig - ASME por la labor realizada en 25 años de actividad profesional.

Premio internacional del Congreso Panamericano De Ingeniería por el trabajo sobre el "Modelo de la Ingeniería Mecánica y Eléctrica en México (formación académica y su congruencia con planes nacionales)"

Coordinador del tema " Investigación y Desarrollo Tecnológico" en el Congreso del Estado del Arte de la Ingeniería en México y en el mundo", Academia Mexicana de Ingeniería

DESARROLO DE PROGRAMAS DE CÓMPUTO Y DOCUMENTACIÓN

Programas y documentación varia, para análisis técnico - económico de inversiones, incluyendo análisis de factibilidad economía y financiera

Diseño conceptual de Plantas Termoeléctricas y Sistemas de Cogeneración. Libro y programas de cálculo

Curso (textos y programas) para Uo eficiente y ahorro de energía

Guías y programas para auditorias energéticas para edificios, plantas industriales y hoteles

Curso (textos y programas) para diseño de tuberías

Programas y modelos para aplicaciones de energía solar y relojes de sol.

Programas administrativos(control presupuestal, costos, flujon de efectivo, nomina, control de activo fijo, etc.)

Programa de ruta crítica

PRINCIPALES CONFERENCIAS Y PUBLICACIONES:

2001- 2006

LFC México D.F. Estado del arte en plantas generadoras para servicio público

LFC México D.F. Situación actual y prospectiva de combustibles en el mundo y en México

CFE Mérida, Celaya Y Distrito Federal Metodología Para El Análisis Técnico – Económico De Proyectos De Inversión en el Sector Eléctrico

AIUME 40 Aniversario. Los Futuros de la Ingenieria mexicana

1997- 2000

Ing. Luis E. Noriega Giral

AMIME sección Veracruz. 7° Simposium. La cogeneración como un elemento de calidad energética y un recurso para la productividad.

CONAE. México. 5ª Semana Internacional de Cogeneración y Autoabastecimiento. Proyección de Inversiones en Zonas y Parques Industriales con la propuesta de la nueva legislación.

AMIME sección Veracruz. 8° Simposium. Desarrollo de cogeneración en parques y zonas industriales en Veracruz, un motor del desarrollo regional.

1992 - 1996

Winrock internacional. Washington, DC. Producción de energía verde con biomasa y cogeneración en México en los sectores forestal, pulpa y papel y agroindustrial

AIE (Agencia internacional de energía). Conferencia sobre eficiencia energética en América latina. Cancún, Qroo. La Cogeneración como una de las mejores opciones para el ahorro de energía.

Nacional financiera.- II Foro de Financiamiento- Opciones de inversión en el sureste de México, Veracruz, Ver. : "Mercado de inversión y creación de empleos en proyectos de Cogeneración en el sureste de México".

Comisión nacional para el ahorro de energía (CONAE) primer y segundo congreso internacional de cogeneración - "La Cogeneración en México - antecedentes y posibilidades de desarrollo "

California Energy Comission: Sacramento, Cal. Market for Cogeneration in México".

IDAE: Madrid, España. "La Cogeneración en México, situación actual y perspectivas "

Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) - Congreso latinoamericano de Cogeneración: Monterrey, NL. : "La Cogeneración una opción de desarrollo industrial"

CAINTRA: Segundo Congreso Nacional de Ahorro de Energía. Monterrey, NL. " Factores técnicos y económicos a considerar en proyectos de Cogeneración"

1985 - 1991

Academia Mexicana de Ingeniería. - Congreso Internacional sobre el estado del arte de la ingeniería en México y el mundo."La investigación y el desarrollo tecnológico, situación actual, tendencias, y recomendaciones"

Canacindra - división Querétaro."La racionalización del uso de energía en la industria"

Ing. Luis E. Noriega Giral

IEPES - Semip - Conae "El derroche de energía en México, alternativas para su racionalización" AIUME – IEPES. "Problemática de la inversión productiva y la generación de empleos"

UNAM - Comisión Federal de Electricidad - Facultad de Ingeniería."Curso de proyecto de tuberías" (y versión en computadora)

ITESM (Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey (Monterrey, NL. "Normalización industrial y sus implicaciones con la entrada de México al Gatt"

CISVESTAD (Centro de investigación y de estudios avanzados del IPN) (México D.F.) "El comprador de tecnología. Características de productos y procesos para satisfacer las necesidades del mercado"

Bid (Banco Interamericano de Desarrollo) (Washington D.C.) "How to invest in Latin America (Emphasis in México)"

CIHAC (Centro Impulsor de la Habitación A.C.) (México D.F.) "Simulación financiera para inversiones en condiciones de alta inflación. (Programa computarizado)"

1970–1984.

Academia Mexicana de Ingeniería (México D.F.)
"Consideraciones sobre el programa núcleo eléctrico mexicano"

CALA (Canadian Association Latin América) (Ottawa, Canadá)
"Doing business in México "

CMA (Canadian Manufacturers Association) (Toronto, Canadá)
"The importance of state enterprises in México"

Facultad de estudios profesionales UNAM (Cuautitlán, Edo. México)
"Desarrollo de la creatividad en la ingeniería y la industria"

IEPES - UMAI (México D.F.) "Las firmas de ingeniería como factor del desarrollo industrial" "El desarrollo tecnológico industrial contemplado como sistema"

CIME - Revista Cime (México D.F.) "Los grandes requerimientos en materia de ingeniería de proyecto para el periodo 1981 1990"

UNAM Cuadernos de Planeación Universitaria (México D.F.) "Planeación educativa de la ingeniería, alternativa fundamental de desarrollo"

Academia Mexicana de Ingeniería (México D.F.) "Alternativas tecnológicas dentro del Plan Nacional de Desarrollo Industrial"

Ing. Luis E. Noriega Giral

CIME - IPN (México D.F.) "Perspectivas de la Ingeniería mecánica; enfoque empresarial"

FACULTAD DE INGENIERIA – UNAM , Revista ingeniería México D.F. "La planeación. Una manera consiente de contemplar el futuro"

Universidad iberoamericana (México D.F.) "Empresas y empresarios, su teoría y su actividad real"

ATCP (Asociación de Técnicos en Celulosa y Papel (México D.F.) "Ventajas y desventajas en las formas de contratación de proyectos industriales"