

## CURRICULUM VITAE

### DR. MARTIN HERNANDEZ LUNA

#### FORMACION ACADEMICA

Ingeniero Químico. UNAM 1967  
Docteur de l'Universite de Toulouse 1969  
Docteur-Ingenieur. Universite Paul Sabatier. 1971

#### PUBLICACIONES RECIENTES

- Esterificación de l'Acide Dichloro 2,4, Phenoxyetique. Role et Iteret des Resines Echangenses d'Ions. The Canadian Journal of Chemical Engineering, Vol. 63, p. 987-994, (1985).
- Proceso mejorado para la producción de acrilatos de alquilo a partir de acrilonitrilo. Patente en trámite, expediente No. 18771. Dirección General de Desarrollo Tecnológico. SECOFI (1989).
- Modelo de exhibición del efecto de los catalizadores. Registro de modelo de utilidad. Registro en trámite, expediente No. 95069. Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, (1995).
- Modelo de exhibición de reacciones oscilantes. Registro de modelo de utilidad. Registro en trámite, expediente No. 95089. Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, (1995).
- Modelo de exhibición de producción continua de una resina plástica. Registro de modelo de utilidad. Registro en trámite, expediente No. 95070. Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, (1995).
- Kinetic of a Two Steps Mannich Reaction. Journal of Chemical Technology and Biotechnology. Por aparecer.

#### ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

- 17 trabajos presentados en congresos.
- 16 desarrollos o mejoras de procesos en industrias químicas.
- 23 tesis dirigidas.

### **PREMIOS OBTENIDOS**

Primer Premio de Tecnología Química del Certámen Celanese Mexicana, S.A., 1978.

Primer lugar del Premio Banamex de Ciencia y Tecnología. 1981.

Tercer Premio de Tecnología Química del Certámen Celanese Mexicana, S.A. 1981.

### **PUBLICACION DE LIBRO**

"Bases para la preparación y empleo de catalizadores sólidos. UNAM. 1983.

### **NOMBRAMIENTO Y PUESTO ACTUAL EN LA FACULTAD DE QUIMICA**

Profesor de Carrera. Tiempo Completo Titular "C"  
Coordinador del Comité de Enseñanza Experimental

### **ASOCIACIONES ACADEMICAS O PROFESIONALES A LAS QUE PERTENECE**

Sociedad Química de México

Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos.

Miembro del Comité Editor Ejecutivo de la Revista Latinoamericana de Ingeniería.  
La Plata Argentina.

### **ACTIVIDADES EN PETROLEOS MEXICANOS**

Análisis de selección de tecnología de procesos Post-Claus.

Asimilación de Tecnología de plantas recuperadoras de azufre.

Asistencia técnica a plantas recuperadoras de azufre en Complejos Petroquímicos Cactus, Ciudad Pemex y Nuevo Pemex.

Establecimiento de criterios para selección de catalizadores de reformación de gas natural.

Desarrollo e implementación de método de regeneración de catalizador de reformación de gas natural en Complejo Petroquímico Cosoleacaque.

### **ACTIVIDADES TECNICAS**

Asimilación de tecnología de plantas reformadoras de naftas, de plantas de etilbenceno y plantas de estireno.

### **ACTIVIDADES DE ASESORIA A LA INDUSTRIA**

Análisis de procesos

Simulación de procesos

Optimización de procesos

Diagnóstico de operación de plantas

Elaboración, supervisión y seguimiento de programas de investigación

Innovación de tecnología

Desarrollo de nuevos productos

### **EMPRESAS A LAS QUE HA PROPORCIONADO SERVICIO**

Micro, S.A.

Agricultura Nacional, S.A.

Clarificantes Mexicanos, S.A. de C.V.

Polyform de México, S.A.

Catalizadores Mexicanos, S.A.

Química Liposoluble, S.A.

Celanese Mexicana, S.A.

Nitrógeno Industrial y Alimenticio, S.A.

Fenoquimia, S.A.