

## RESUMEN EJECUTIVO:

*Curriculum vitae - Ingeniero Químico Gerardo Daniel López*  
Email: [gerardo@ceride.gov.ar](mailto:gerardo@ceride.gov.ar)



### 1. PERFIL PROFESIONAL

El perfil profesional actual se orienta hacia la gestión / dirección de proyectos, tanto de Investigación y Desarrollo (SECyT, CONICET, U.T.N., Programa Iberoamericano CYTED), como de transferencia de tecnología al sector productivo.

Este entrenamiento gerencial se origina tanto en la capacitación teórica, como en el desempeño de tareas de responsabilidad creciente a lo largo de la trayectoria laboral descrita en el apartado correspondiente. Esta trayectoria se inicia con la obtención del título en Ingeniería Química, continúa con la posterior especialización en Ingeniería de Materiales y llega, en el período más reciente, a la Dirección de Proyectos Multinacionales relacionados con la producción de energía y productos químicos de interés a partir de recursos biomásicos, tanto por técnicas convencionales como mediante procesos biotecnológicos.

### 2. ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN

En el aspecto de *gestión*, la experiencia profesional se ha orientado a la *Gerenciación* de proyectos tecnológicos interdisciplinarios (Jefatura de Proyectos de Transferencia de Tecnología; Dirección de Programas y Proyectos de Investigación y Desarrollo, tanto en el ámbito nacional, como en proyectos multinacionales), así como a la *Evaluación* de Proyectos de Innovación Tecnológica (Ley N1 23.877 en el ámbito nacional; Programa IBEROEKA en el ámbito internacional) y a la *Coordinación* de la Evaluación por Pares de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT'97 y PICT'98 - ANPCyT).

En el aspecto técnico, la especialidad es la *Ingeniería de materiales*, tanto metálicos como no metálicos, incluyendo tanto polímeros naturales (ligninas, celulosas) como sintéticos (plásticos). En el caso de materiales metálicos, las áreas de conocimiento incluyen: corrosión y protección; análisis de fallas; calificación de procesos y operadores de soldadura; selección, especificación, compra, control de calidad y certificación de materiales; procesos metal - mecánicos; códigos y normas de diseño y construcción de equipos y componentes. En el caso de materiales no metálicos y polímeros, la especialización incluye aspectos tales como propiedades físicas, mecánicas y químicas; selección, especificación, compra, control de calidad y certificación de materiales; procesamiento y transformaciones para la obtención de energía y/o productos químicos de interés, así como síntesis, ingeniería y evaluación de factibilidad de procesos.

### 3. EXPERIENCIA PROFESIONAL

La carrera de ingeniería se inicia como Supervisor de Producción en Empresas de los rubros metalurgia y metalmecánica. Posteriormente se orienta a la investigación y desarrollo.

A la fecha he concretado, según se detalla en los apartados correspondientes, más de treinta proyectos de transferencia de tecnología; la dirección o codirección de varios proyectos de investigación y desarrollo; consultorías internacionales (misiones de experto, Programa FOAR, Cancillería Argentina) en Bolivia, Paraguay, Perú y República Dominicana; la evaluación técnica de proyectos académicos y de innovación tecnológica; pericias judiciales en los temas de especialización y una cantidad de asesoramientos técnicos puntuales.

#### **4. EXPERIENCIA ACADÉMICA**

El desempeño en este campo incluye: la designación como *Vicedecano* (período 1988 - 1989) y como *Director Organizador de la Carrera de Ingeniería Industrial* (a partir de 1999) en la Facultad Regional Santa Fe de la Universidad Tecnológica Nacional (Argentina); la actual revista como Profesional Principal de CONICET (Argentina); la obtención por concurso del cargo de Profesor Titular Ordinario; la categorización como *Docente Investigador Clase II* en la mencionada Universidad; las designaciones sucesivas como *Jefe Internacional de Proyecto* y, a partir de abril 1999, *Coordinador Internacional de la Red IV.E* en el Programa Iberoamericano CYTED (Ciencia y Tecnología para el Desarrollo); la más reciente (noviembre 1999) designación como Director del Proyecto FOMEC 1221/99 Alimplementación de la carrera de Ingeniería Industrial en la Facultad Regional Santa Fe de la Universidad Tecnológica Nacional@.

#### **5. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA - TECNOLÓGICA**

Se menciona la publicación como autor / compilador / editor de cinco libros (Argentina; Brasil; España) y uno en prensa (Argentina); mas de cincuenta artículos técnicos y veinte monografías. La mencionada producción se complementa mediante la presentación de mas de cincuenta ponencias en Congresos Nacionales e Internacionales, la autoría de dos patentes y el dictado de cursillos y/o conferencias por invitación en Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, España, Guatemala, México, Paraguay, Perú, Portugal, República Dominicana y Uruguay. Desde el punto de vista de la gestión, se indica la integración de los Comités de Organización de cinco Congresos / Reuniones Científico - Técnicas, de ámbito tanto Nacional como Internacional.

#### **6. SOCIEDADES PROFESIONALES Y CIENTÍFICAS**

Simultáneamente con las tareas laborales, he desempeñado actividades honorarias, tales como: Miembro de Comisión Directiva de la Asociación de Ingenieros Químicos de Rosario; Socio Fundador y Miembro de la primera Comisión Directiva, Vicepresidente y Presidente (en distintos períodos) de la Asociación Argentina de Corrosión (AAC); Integrante de Comités Técnicos y Miembro titular *ex officio* del International Relations Committee de la National Association of Corrosion Engineers de U.S.A. (NACE); Miembro del Comité Técnico de elaboración de la norma IRAM-IACC-E 20: Aaseguramiento de la Calidad@; Socio fundador y primer Vice Presidente de la Filial Argentina de la National Association of Corrosion Engineers, entre otras.

#### **7. DISTINCIONES**

Resúmenes biográficos con datos personales / profesionales han sido publicados en *AWho's Who in the World@*, 11th Edition, Marquis Who's Who, Reed Reference Publishing Co., New Providence, New Jersey, U.S.A., 1992 (y ediciones siguientes); *AWho's Who in Science and Engineering@*, 2nd Edition, Marquis Who's Who, Reed Reference Publishing Co., New Providence, New Jersey, U.S.A.; *ADictionary of International Biography@*, 23rd Edition, J. Timothy, Editor, International Biographical Centre, Cambridge, Inglaterra, Winter 1993/4; *AIternational Who's Who of Contemporary Achievement@*, 3rd Edition, J. Timothy, Editor, American Biographical Institute, Raleigh, North Carolina, U.S.A., 1995. Por otra parte, en 1997, he recibido el Primer Premio a la Excelencia, Rubro Trayectoria Profesional, otorgado por el Instituto Argentino de la Excelencia (IADE) y en 2000 el Premio REPSOL-YPF a la Innovación Tecnológica.