CURRICULUM VITAE

Gabriel Natal González

Ing. Químico
Ing. en Calidad (CQE-ASQC)
Master en Dirección de Empresas

Setiembre 2005

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Apellido y Nombres: **GONZALEZ, Gabriel Natal**

Dirección: **Rep. del Líbano 1174. Bº Gral. Bustos**

Localidad: **Córdoba (5001)**

Teléfono: **(0351) 4713489**

D. N. I./ Pasaporte : **14 293 456**

Fecha de Nacimiento: **14/ Enero/61**

Estado Civil: **Divorciado (4 hijos)**

e-mail: **dianaygabriel@hotmail.com**
gabrielng2005@gmail.com.

ESTUDIOS CURSADOS

- ✓ **"Instituto Secundario Cristo Rey"**. Córdoba, ARGENTINA.
  Desde 03/74 hasta 12/79
  Título: **Bachiller-Perito Mercantil**
  Promedio General: 9.09 (Abanderado Escolta)

- ✓ **"Universidad Tecnológica Nacional - Reg. Córdoba".** ARGENTINA.
  Desde 02/80 hasta 05/86
  Título: **Ingeniero Químico**
  Promedio General: 8,41 (sin aplazos en la carrera)

- ✓ **"American Society for Quality Control".** Milwaukee, USA.
  Estudios cursados durante 1992 en el IACC, ARGENTINA.
  Título: **Ingeniero en Calidad (Certified Quality Engineer)** desde el 04-Dic-93.

- ✓ **"Universidad Católica de Córdoba – ICDA"**. Córdoba, ARGENTINA.
  Desde 04/99 hasta 08/01
  Título: **MDE (Master en Dirección de Empresas)**
  Promedio General: 8,75

IDIOMAS

Inglés (1971/1978). *Muy buen dominio oral y escrito.*
"Asociación Argentina de Cultura Británica" (alumno libre sin título)
Bv. San Juan 137. Córdoba. ARGENTINA

Conocimientos elementales de Francés y Portugués (solo lectura)

CURSOS Y SEMINARIOS (en carácter de participante o asistente)

Técnicos Específicos

- **"Primer Seminario Internacional de Perfeccionamiento para la Industria Plástica"** (11/87) (24 hs)
  Haus der Technik de Essen, Alemania - Cámara Argentina de la Industria Plástica (CAIP). Bs. As.

- **"Curso de Postgrado en: Cromatografía Gaseosa"** (12/89) (36 hs)
  Centro de Investigaciones Tecnológicas, Grupo Combustibles. UTN – Regional Córdoba.

- **"Trainning programme: Manufacturing of GRP pipes and Plant Management"** (10/95) (4 semanas)
  Owens Corning Pipe Technology A/S, Sandefjord, **Noruega**.

- **"3º Seminario de Actualización en Plásticos Reforzados"** (11/95)
  Revista Plásticos Reforzados/Composites, editorial Emma Fiorentino Pub. Técnicas SRL. Bs.As.

- **"4º Seminario de Actualización en Plásticos Reforzados"** (11/96)
  Revista Plásticos Reforzados/Composites, editorial Emma Fiorentino Pub. Técnicas SRL. Bs.As.

- **"5º Seminario de Actualización en Plásticos Reforzados"** (11/98)
  Revista Plásticos Reforzados/Composites, editorial Emma Fiorentino Pub. Técnicas SRL. Bs.As.

- **"7º Seminario de Actualización en Plásticos Reforzados"** (11/03)
  Revista Plásticos Reforzados/Composites, editorial Emma Fiorentino Pub. Técnicas SRL. Bs.As.

Calidad

- **"Curso de Implementacion Empresaria de la Gestión Total de la Calidad"** (11/89) (6 hs)
  Ing. Tadashi Murakami *(Univ. de Tokio, Japón)* - Cámara de Comercio Exterior de Córdoba y Confederación General de la Industria (CGI).

- **"Curso de Control de Calidad para la pequeña y mediana Empresa"** (05/90) (15 hs)
  Instituto Argentino para la Calidad (filial Córdoba).

- **"Seminario: World Class Quality - Un imperativo para competir"** (04/92) (5 hs)
  Dr. Hermann Zeller (*SIEMENS AG, Alemania*) – FUNDECE. Buenos Aires.

- **"Curso preparatorio para el examen CQE-ASQC"** (1992) (176 hs)
  Instituto Argentino para la Calidad – FUNDECE. Buenos Aires

- **"Hacia la Calidad Total.... Certificación por ISO 9000 en Argentina"** (04/96) (4 hs)
  Instituto Profesional Arg. para la Calidad y la Excelencia (IPACE). Bs. As.

- **"Una nueva metodología para la experimentación industrial: Técnicas Taguchi"** (07/96) (12 hs)
  Centro de Investigación de Materiales y Metrología (INTI - CIMM). Córdoba.

- **"Auditores Internos de Calidad - ISO 9000"** (12/96) (16 hs)
  Bureau Veritas Qualitas Internacional (BVQI). Bs.As.

- **" Metrología aplicada a las normas ISO 9000"** (10/97) (16 hs)
  Bureau Veritas Qualitas Internacional (BVQI). Bs.As.

- **"2ª Congreso Internacional "La Calidad y Certificación"** (09/97) (16 hs)
  Fundación de Empresas para la Excelencia. Córdoba.

- **"QS 9000 / QSA training courses" (sancionado por la Task Force)** (06/98) (16 hs)
  Bureau Veritas Qualitas Internacional (BVQI). Bs.As.

- **"Nueva familia de Normas ISO 9000"** (07/99) (8 hs)
  Bureau Veritas Qualitas Internacional (BVQI). Bs.As.

Recursos Humanos - Liderazgo

- **"Conducción de Personas y Grupos Humanos" Nivel I : La Conducción.** (04/90) (24 hs)
  Dr. E. Morra. Universidad Tecnológica Nacional - Regional Córdoba.

- **"Conducción de Personas y Grupos Humanos" Nivel II: Mandos Intermedios.** (04/96) (24 hs)
  Dr. E.Morra. Universidad Tecnológica Nacional - Regional Córdoba.

- **"Dirección de Personal a nivel Gerencial" Nivel III: Alta Conducción.** (09/94) (24 hs)
  Dr. E. Morra. Universidad Tecnológica Nacional - Regional Córdoba.

- **"Técnicas de Conducción de Reuniones para la Productividad y la Calidad Total".** (07/94) (24 hs)
  Dr. E. Morra. Universidad Tecnológica Nacional - Regional Córdoba.

- **"Técnicas de integración, comunicación, trabajo en equipo y liderazgo personal"** (08/99) (12 hs)
  ISCORH, Instituto de Capacitación Laboral y Empresarial. *Entrenamiento vivencial*, empresa Flowtite Argentina SA. Carlos Paz – Córdoba.

- **"Comunicación, trabajo en equipo y aprendizaje organizacional"** (05/00) (12 hs)
  NCyA, Néstor Carola y Asociados. *Entrenamiento vivencial*, empresa Flowtite Argentina SA.

Management

- **"Expomanagement 2000"** (10/00) (6 hs)
  2º día del Congreso: Tom Peters *(Management)*, Adrian Slywotzky *(Estrategia)*, Bernd Schmitt *(Marketing)*, Rono Dutta *(Alianzas Estratégicas)*.

- **"Benchmarking"** (03/02) (3 hs)
  Robert Camp, Webeducation (*cursos "on line"*), http://we.intermanagers.com.ar

- **"Seminario de Inteligencia Competitiva"** (10/03) (16 hs)
  Dr. Ricardo Riccardi. ICDA – Universidad Católica de Córdoba.

CURSOS Y SEMINARIOS (en carácter de expositor o disertante)

- **"Simposio Argentino de Polímeros"** (11/93)
  Facultad de Ciencias Químicas, U.N.C. Vaquerías, Córdoba
  Tema: *Fabricación de cañería PRFV por enrollamiento de filamentos contínuo.*

- **"1º Seminario de Actualización en Plásticos Reforzados"** (09/93)
  Revista Plásticos Reforzados/Composites, editorial Emma Fiorentino Pub. Técnicas SRL. Bs.As.
  Tema: *La Calidad Total como sistema: de la Alta Gerencia hacia el Consumidor.*

- **"2º Seminario de Actualización en Plásticos Reforzados"** (09/94)
  Revista Plásticos Reforzados/Composites, editorial Emma Fiorentino Pub. Técnicas SRL. Bs.As.
  Tema: *El Costo de la Pobre Calidad: su evaluación, tendencias y acciones correctivas.*

- **"Seminario Plásticos Reforzados, solución para la corrosión"** (04/95)
  Revista Plásticos Reforzados/Composites, editorial Emma Fiorentino Pub. Técnicas SRL. Bs.As.
  Tema: *Cañerías PRFV enterradas: diseño de una instalación.*

PUBLICACIONES

En Revista Plásticos Reforzados/Composites:

- ***Montaje de un laboratorio para PRFV*** (ed. nº 5, Agosto 1993)
- ***Selección y Evaluación de proveedores*** (ed. nº 8, Junio 1994)
- ***Mecanismos y Evaluación de la corrosión en tuberías PRFV enterradas*** (ed. nº 11, Abril 1995) y en Revista Ingeniería Química nº 78, Nov.-Dic. 1993
- ***Las Normas ISO Serie 9000: Qué son y para qué se usan?*** (ed. nº 13, Setiembre 1995)
- ***Desmoldantes*** (ed. nº 17, Setiembre 1996)
- ***Herramientas para corte de materiales*** (ed. nº 47, Marzo 2004)
- ***Programa de asistencia técnica para proveedores de materias primas*** (ed. nº 48, Jun-04)
- ***Aspectos del diseño de un laminado PRFV para instalaciones sometidas a medios corrosivos*** (ed. nº 50, Diciembre 2004)
- ***Agregado de arena en tuberías PRFV: funcionalidad y aplicación*** (ed. nº 51, Marzo 2005) y Revista Industrias Plásticas nº 157, Abril 2005
- ***La Gerencia de Manufactura exitosa: un análisis sobre la rentabilidad operacional*** (ed. nº 51, Marzo 2005).

Manual Introductorio al PRFV – Moldeo por contacto, Libro digital, en CDROM, con videos ilustrativos. Edición (Julio 2003) y comercialización propia (Marzo 2004).

OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES

- **Instituto IRAM**, miembro integrante del subcomité "Tubos y Tanques de PRFV" de normalización, desde 1995 hasta 1998**.**
- **K-95,** asistente a la Feria Internacional de Plásticos y Caucho, Dusseldorf, Alemania, Octubre 1995.
- **Feiplar 2002**, asistente a la Feria Internacional de Plásticos Reforzados, San Pablo, Brasil, Nov. ´02.
- **Feiplar 2004**, asistente a la Feria Internacional de Plásticos Reforzados, San Pablo, Brasil, Nov. ´04.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

A – En relación de Dependencia (del más reciente al más antiguo)

FLOWTITE ARGENTINA SA
(Ex Owens Corning Caños SA)
Avi. Pettirossi c/c vías FFCC, Bº Estación Flores. Cba.
C.C.nº1, Agencia 9. 5022-Córdoba. Tf 0351-4661411.
Desde el 01/10/95 hasta el 30/11/00.

		DESDE	HASTA
Cargos	Jefe de Procesos	01/10/95	31/08/98
	Gerente de Aseguramiento de la Calidad	01/10/95	31/08/98
	Gerente de Planta	01/09/98	30/11/00
Actividad Principal Empresa	Fábrica de cañería y accesorios de Poliéster Reforzado (PRFV) de gran diámetro, por proceso continuo, perteneciente a la División Tuberías (EPS) de OWENS CORNING COORPORATION (USA).		

Breve descripción de tareas:

Procesos:

- *Especificación y seteo de máquinas para producción.*
- *Especificación de fabricación de accesorios*
- *Instrucciones de trabajo (procesos y operación de equipos) y entrenamiento de supervisores y líderes.*
- *Análisis y resolución de fallas.*

Aseg. de la Calidad:

- *Desarrollo y mantenimiento del sistema de Calidad certificado ISO 9002. Representante de la Dirección.*
- *Responsable del sistema documental*
- *Responsable del sistema metrológico*
- *Definición y procesamiento de No conformidades y Reclamos de clientes.*
- *Responsable del sistema de auditorías internas de Calidad*
- *Responsable de la calificación y evaluación periódica de Proveedores.*
- *Conductor de las reuniones de Revisión Gerencial ISO (mensual)*
- *Capacitación en Calidad: divulgación del sistema, políticas y objetivos*
- *Contacto con organismos certificadores.*
- *Responsable de la documentación del Know How.*

Gerencia de Planta :

- *Responsable de las Operaciones: Producción, Logística, C. Calidad, Mantenimiento (55 personas).*
- *Coordinación de planes de producción y despachos con Gerencia Comercial.*
- *Confección del Presupuesto anual del área, y control presupuestario mensual*
- *Confección del Tablero de Control Operacional y seguimiento de los indicadores. Acciones Correctivas / Preventivas*
- *Responsable del sistema de Higiene y Seguridad Ocupacional: desarrollo, mantenimiento. Creación de una cultura de Seguridad y reducción de la accidentabilidad.*
- *Determinación de Objetivos individuales hasta el nivel de Supervisión, a partir de los Objetivos Estratégicos.*
- *Evaluación anual de desempeño (cuantitativa y cualitativa).*
- *Proyectos de modificación, o ampliación de Planta (Productivos y No Productivos), nuevos lay outs, etc.*

- *Definición de plan de incentivos.*
- *Formación de un Equipo de Trabajo eficiente e involucrado.*
- *Optimización de tareas y procesos, en gral., conducentes a reducción de costos fijos en un 10%. (Jun-Dic 00)*
- *Reportes mensuales a la División en Bélgica. Participación en "Manufacturing Meetings" anuales en Noruega.*
- *Reducción de stocks de PT no comprometidos con Ordenes de Compra.*
- *Control de eficiencias productivas y de utilización de máquinas.*
- *Minimización de stocks de producción en proceso.*

SUPERCEMENTO SAIC (Planta PRFV)
C.C.nº8, Agencia 9. 5022-Córdoba. Tf. 0351-4651295.
C.G. Ramón Freire 2265. 1428 – C.F. Tf. 011 4546-8900
Desde el 12/05/86 hasta el 30/06/89, y desde el 01/12/91 hasta el 30/09/95.

		DESDE	HASTA
Cargos	Jefe de Control de Calidad	12/05/86	28/02/89
	Jefe de Producción	01/03/89	30/06/89
	Jefe Dpto. Calidad	01/12/91	30/09/95
Actividad Principal Empresa	Empresa Constructora. En Planta Córdoba PRFV: fábrica de cañería y accesorios de Poliéster Reforzado (PRFV) de gran diámetro, bajo licencia de OWENS CORNING VEROC TECHNOLOGY A/S (Noruega), proceso continuo.		

Breve descripción de tareas:

Calidad:

- Análisis y evaluación de recepción de materias primas y adecuación o formulación para producción
- Control y seguimiento estadístico del proceso.
- Control y seguimiento estadístico de propiedades de materias primas.
- Evaluación del producto a largo plazo, ensayos de calificación.
- Diseño y verificación de barrera anticorrosiva para cañería cloacal.
- Desarrollo, evaluación y selección de proveedores y nuevos productos.
- Desarrollo y mejoramiento de técnicas de ensayo y de especificaciones de materias primas, y de métodos de control (equipos y laboratorios).
- Chequeo y calibración de los equipos e instrumental de medición.
- Contacto con laboratorios externos.
- Valuación de laboratorios y presupuestos para reposiciones.
- Capacitación del personal de laboratorios.
- Manual de Calidad para sello IRAM de conformidad.
- Participación en el diseño, verificación y especificación de los sistemas de unión por manguitos de cañería PRFV.
- Estudios para optimización de sistema de curado de poliéster.
- Participación en normalización IRAM de cañerías y tanques para agua potable en PRFV.

Producción:

- Planificación y organización de la producción.
- Preparación de planos y plantillas, más especificaciones para fabricación de accesorios y piezas especiales.
- Gestión de stocks.
- Cálculo de rendimientos y eficiencia de máquina de producción.

B – Como Consultor Independiente

PRFV/Composites, cañerías y accesorios PRFV (diseño, fabricación, calidad, instalación, operaciones). Empresas referentes y trabajos realizados (06/1990 - 10/95; 01/01 -):

- **DECO GLASS C.A.** (Maracay, *VENEZUELA*. Tf +58 243-551 6647)
Ref.: Ing. Julio Hernández (Gte. Industrial)
***Actividad Principal Empresa*:** Fábrica de tanques de PRFV, por proceso "filament winding" discontinuo
Contrato: puesta en marcha de planta de tuberías PRFV (**Jun-Dic 1990**).

- **ISS DE VENEZUELA S.A.** (Maracaibo, *VENEZUELA*. Tf +58 261-2517993)
Ref.: Ing. Edilio Suarez (Socio)
Actividad Principal Empresa: inspección y consultoría en tuberías, tanques y equipos de proceso.
Contrato: dirección de Inspección en fábricas; diseño sistema de información (**Ene-Abr 1991**).
Estudio de análisis de falla tubería PRFV colectora de efluentes, planta Pequiven – El Tablazo (**Abr ´91**)

- **ROGGIO SA** (Córdoba. Tf 0351-4220094)
Ref.: Ing. Miguel Furbatto – Ing. Peralta
Actividad Principal Empresa: Empresa constructora (en ese momento)
Contrato: Estudio de análisis de falla y propuesta de solución para cañería PRFV enterrada, obra acueducto "La Quebrada" (Río Ceballos, Córdoba) (**1992**).

- **DIAZ Y NOGAROL SA** (Va. Mercedes, San Luis. Tf. 02657-422382/424700)
Ref.: Ing. Carlos Díaz (Presidente)
Actividad Principal Empresa: Empresa constructora (en ese momento)
Contrato: Estudio de análisis de falla y propuesta de solución para cañería PRFV enterrada, obra Colectora Cloacal de Villa Mercedes (San Luis) (**1992**).

- **INSA PLAST S.A** (Córdoba. Tf 0351-4894676)
Ref.: Arq. Héctor Reggiani (Presidente)
Actividad Principal Empresa: (PYME) Fábrica de artículos sanitarios en PRFV: bañeras, mesadas en granito sintético, cámaras sépticas, baños portátiles.
Contrato: Gerenciamiento (temporario) de Fábrica. (**Ene-Mar 1993**).

- **BURGA S.A.** (Cúpulas "Gaviota", Córdoba. Tf 0351-4701616/3989)
Ref.: Sr. Héctor Mazzoli (Presidente)
Actividad Principal Empresa: (PYME) Fábrica de cúpulas para vehículos y piscinas en PRFV.
Contrato: Curso de capacitación en laminación manual y por aspersión de PRFV. (**Jun-Oct. 1994**).

- **PLASTICOS ARGENTINOS** (Córdoba. Tf. 0351-4652959)
Ref.: Norberto Martínez (Propietario)
Actividad Principal Empresa: (PYME) Fábrica de mesas para bares y jardines, piletas, cubre-guardabarros, trabajos y reparaciones especiales en PRFV.
Contrato: Trabajos de asesoramientos varios (**1991-1995**). Diseño y memoria de cálculo de soldaduras a tope, reducción, bridas integrales y de ramales te tipo tobera de caños PRFV (**Oct. 03 – Ago. 04**). Diseño, supervisión de montaje y puesta en marcha de máquina laminadora discontinua, automatizada (**Marzo 2005, en curso**), y otros.

- **GRUPO INVERSOR PARAGUAYO**
Ref.: Ing. Fernando Vega (Consultor) (tf 0351 4220836)
Actividad Principal Empresa: proyectos de inversión en sector agropecuario.
Contrato: Estudio de Pre-factibilidad Proyecto "Planta de aceite de soja en Paraguay" (**Set-Nov 2001**).

- **TANQUES CAFITO S.A.** (Cruz Alta, Córdoba. Tf. 03467-421090)
Ref.: Gustavo y Juan Pablo Caffaratti (Socios Gerentes)
Actividad Principal Empresa: (PYME) Fábrica de tanques en PRFV para el agro.
Contrato: Montaje, automatización y puesta en marcha de equipo y proceso "filament winding" para fabricación de tanques PRFV 10-30 mil lts (**Dic. 02-Feb 2003**). Diseño estructural de tanques PRFV verticales de fondo plano (**Ene. 2003**). Primer "upgrade" equipo "filament winding": diseño e instalación de sistema de

retroalimentación y control del mecanismo de enrollamiento (**May – Set 2004**). Reemplazo de límites de carrera por sensores inductivos e instalación de comando a distancia del tablero de control (**Jun-2005**).

- **KAPLAST ARGENTINA S.A.** (Zárate, Buenos Aires. Tf. 011-1540231390)

Ref.: Marco Paltrinieri y Ariel Klempnow (Socios Gerentes)
Actividad Principal Empresa: (PYME) Revestimientos elastoméricos y en teflón, fabricaciones y montajes en PRFV para aplicaciones anticorrosivas.
Contrato: Análisis de falla, diagnóstico y propuesta de solución sobre tubería PRFV para transporte de ácido clorhídrico a presión y alta temperatura. (**Jun-Oct 2004**).

- **COREBOL S.A.** (Cochabamba, Bolivia. Tf. +591 4430 0825)

Ref.: Juan Carlos Guardia Romero (Gerente General)
Actividad Principal Empresa: Servicios y representaciones de productos para la industria petrolera.
Contrato: Análisis y propuesta de solución a un problema particular en la aplicación de un revestimiento PRFV sobre el piso de un tanque para petróleo. (**Oct 2004**).

- **INTERNATIONAL COVER S.A.** (Buenos Aires. Tf. 011-4312 6100)

Ref.: Ariel Sánchez (Gerente de Compras) – Pierre Brocvielle (Gerente General)
Actividad Principal Empresa: Revestimientos epoxi sobre tubos de acero para extracción petrolera.
Contrato: Puesta a punto de proceso "filament winding" ad-hoc, más diseño y fabricación de bateas de impregnación de resina, para recubrimiento PRFV sobre tubos revestidos con epoxi (en su planta de Rincón de los Sauces – Nuequén) (**Oct-Dic 2004**).

- **AISTER SRL** (Bahía Blanca. Tf. 0291-456 1324)

Ref.: Ing Aurelio Chersanovich (Socio Gerente) – Ing. Sergio De Vicenzo (Socio Gerente)
Actividad Principal Empresa: fabricación de caños y accesorios en PRFV, servicios de ingeniería y montajes de cañerías plásticas, revestimientos anticorrosivos y aislaciones térmicas industriales.
Contrato: Cálculo de verificación estructural de una tubería PRFV enterrada según Manual AWWA M-45 para una obra en Polo Petroquímico BB. (**Nov 2004**).

- **R. & O. VALLÉ Equipamientos Especiales.** (Córdoba. Tf. 0351-4946868)

Ref.: Ing. Hugo Seveso (Dpto. Ingeniería) – Omar y Ricardo Vallé (Socios Gerentes)
Actividad Principal Empresa: Carrocerías y acondicionamiento para vehículos especiales: ambulancias, transporte de pasajeros (Vans), vehículos policiales.
Contrato: Selección y puesta en marcha de proceso "RTM Light" para sustitución paulatina de proceso de laminado a mano de piezas en PRFV. (**Dic 2004**, **Mayo 2005**).

- **BRICHER SRL** (San Jorge, Santa Fé. Tf. 03406 – 441720)

Ref.: Jorge Mario Re (Titular)
Actividad Principal Empresa: fabricación y venta de tanques industriales de PRFV (por moldeo manual) y domiciliaros de fibrocemento.
Contrato: Diseños estructurales varios de tanques PRFV verticales de fondo plano (**desde Mar 2005**).

- **SULFACID SA** (Fray Luis Beltran, Santa Fé. Tf. 0341-4918220)

Ref.: Ings. Ricardo Ricagni y Edgardo Riva (Dpto. Ingeniería)
Actividad Principal Empresa: producción y comercialización de ácido sulfúrico y otros.
Contrato: Diseños estructural, memoria técnica y especificación de compra para torre de enfriamiento de gas SO_2 en PRFV (**Agosto 2005**).

CERTIFICADOS DE ESTUDIOS

Título MBA, Universidad Católica de Córdoba

UNIVERSIDAD CATOLICA DE CORDOBA

El Rector, conjuntamente con el Director del Instituto de Ciencias de la Administración, otorga a

Gabriel Natal González

de nacionalidad argentina, D.N.I. Nº 14.293.156, el título de

Magister en Dirección de Empresas

de conformidad con las disposiciones legales y estatutarias vigentes, fue otorgado el día 31-10-2001 habiendo completado las exigencias de su carrera de Magister en Dirección de Empresas.

Dado en la ciudad de Córdoba, República Argentina, a los nueve días del mes de noviembre del año dos mil cinco.

RECTOR

SECRETARIO ACADÉMICO

CORDOBA

SECRETARIO TÉCNICO

TÍTULO

Libro de Grados N° 034, Folio 464, Título 18867

Certificado Analítico MBA – ICDA / UCC

Universidad Católica de Córdoba

EXPEDIENTE: 09110102
CLAVE: 9917162
LEGAJO: 12664

CERTIFICADO ANALITICO DE ASIGNATURAS

El RECTOR de la Universidad Católica de Córdoba, que suscribe, CERTIFICA que GABRIEL NATAL GONZALEZ, DNI 14293456, nacido el CATORCE DE ENERO DE 1961 en CRUZ DEL EJE - CORDOBA - REPUBLICA ARGENTINA, de nacionalidad ARGENTINA, con el certificado de BACHILLER PERITO MERCANTIL expedido por INSTITUTO "CRISTO REY" de CORDOBA - CORDOBA - REPUBLICA ARGENTINA en el año 1979, y con el título de INGENIERO QUIMICO expedido por UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL - FACULTAD REGIONAL CORDOBA de CORDOBA - CORDOBA - REPUBLICA ARGENTINA en el año 1986, ingresó en el INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION, carrera de MAGISTER EN DIRECCION DE EMPRESAS, en esta Universidad en el año 1999 y ha aprobado todas las asignaturas de la misma de conformidad al plan de estudios 1994:

ORDEN	CURSO	ASIGNATURA	CREDITOS REGIMEN	AÑO	NOTA Número	NOTA Letras	FECHA	ACTA	LIBRO
1	1	TEORIA Y PRACTICA DE LA ADMINISTRACION	Anual	99	10.00	Diez	14/05/1999	140	342
2	1	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	Anual	99	9.00	Nueve	20/07/1999	231	342
3	1	METODOS CUANTITATIVOS	Anual	99	9.50	Nueve50	13/12/1999	126	352
4	1	INFORMATICA Y SISTEMAS	Anual	99	8.00	Ocho	16/06/1999	180	342
5	1	ECONOMIA I	Anual	99	10.00	Diez	08/11/1999	242	348
6	1	FINANZAS DE EMPRESAS	Anual	99	8.00	Ocho	29/10/1999	220	348
7	1	PRODUCCION	Anual	00	9.00	Nueve	18/08/2000	47	373
8	1	ECONOMIA II	Anual	00	10.00	Diez	04/10/2000	142	373
9	1	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	Anual	00	10.00	Diez	01/11/2000	202	373
10	1	GEOGRAFIA INDUSTRIAL Y ECONOMICA	Anual	00	9.00	Nueve	09/05/2000	56	364
11	1	INVESTIGACION OPERATIVA	Anual	00	9.00	Nueve	06/04/2000	8	364
12	2	COMERCIALIZACION E INVESTIGACION COMERCIAL	Anual	00	8.00	Ocho	23/08/2000	62	373
13	2	ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS	Anual	00	7.00	Siete	18/04/2000	36	364
14	2	ADMINISTRACION DE RECURSOS FINANCIEROS	Anual	00	7.00	Siete	05/10/2000	146	373
15	2	TEORIA DE LA DECISION	Anual	00	9.00	Nueve	05/12/2000	80	376
16	2	SOCIEDADES	Anual	99	7.00	Siete	17/09/1999	166	348
17	2	PLANIFICACION Y CONTROL DE GESTION	Anual	00	8.00	Ocho	13/11/2000	2	376
18	2	DESARROLLO ORGANIZACIONAL	Anual	00	9.00	Nueve	29/09/2000	138	373
19	2	SIMULACION DE GESTION	Anual	01	8.00	Ocho	19/06/2001	192	398
20	2	GESTION Y EVALUACION DE PROYECTOS	Anual	00	10.00	Diez	19/12/2000	201	376
21	2	ESTRATEGIA EMPRESARIAL	Anual	01	8.00	Ocho	08/05/2001	125	388
22	2	TRABAJO FINAL	Anual	01	10.00	Diez	31/10/2001	76	401

Durante su actuación académica en la precitada carrera NO registra sanción //// disciplinaria, habiendo obtenido un promedio general de 8.75, no registrando exámenes finales reprobados. La escala de calificaciones vigente en esta Universidad es de 0 a 10 (cero a diez) puntos, a saber: 10, sobresaliente; 9 y 8, distinguido; 7 y 6, bueno; 5 y 4, suficiente; 3, 2 y 1, insuficiente; 0, reprobado. ----------

Se deja constancia que GABRIEL NATAL GONZALEZ, DNI 14293456, egresó de la carrera de MAGISTER EN DIRECCION DE EMPRESAS el día 31/10/2001 habiendo cumplido todos los requisitos legales, estatutarios y reglamentarios vigentes. En fe de lo cual se le otorga el título de MAGISTER EN DIRECCION DE EMPRESAS en la ciudad de Córdoba, Córdoba, República Argentina, a los nueve días del mes de Noviembre del año dos mil uno.

Este certificado consta de 1 folio. ----------

LIC. JUAN SARDO
SECRETARIO ACADEMICO

UNIVERSIDAD CATOLICA DE CORDOBA
CORDOBA - ARGENTINA

ING. LUIS ALBERTO LABUNGE
VICERRECTOR ACADEMICO
A CARGO DEL RECTORADO

OBISPO TREJO 323 • Tel. 4516000 y Fax (54-351) 4228369 - 4212012 - 4216181 • 5400 - CORDOBA • REPUBLICA ARGENTINA

Certificado Ingeniero en Calidad - ASQC

American Society for Quality Control

Gabriel Natal Gonzalez

has satisfactorily fulfilled the requirements established by the Society for professional attainment in

QUALITY ENGINEERING

and is, therefore, certified by the Society as a

QUALITY ENGINEER

Certificate Number	31035
Certification Date	12/4/93
Recertify By	12/31/99

Kenneth S. Lane — Chair, Certification Committee

Manuel A. Jones — President

Título universitario de Ingeniero Químico

REPÚBLICA ARGENTINA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Facultad Regional Córdoba

El Rector de la Universidad y el Decano de la Facultad

Por cuanto Gabriel Natal Gonzáles nacido en

Cruz del Eje Córdoba el 14 de enero de 1961

ha completado el correspondiente plan de estudios el 5 de mayo de 1986

De conformidad con las disposiciones legales y estatutarias vigentes se le otorga el título de Ingeniero Químico.

Buenos Aires 26 de diciembre 1986

Certificado Analítico UTN – Ingeniería Química

El que suscribe: Decano DE LA FACULTAD REGIONAL CORDOBA

ING. ANGINO MANUEL ALBERS certifica.

Que GONZALEZ, Gabriel Natal- D.N.I. 14.293.456 legajo: 04-07170-2

ha obtenido las siguientes calificaciones correspondientes al curso de Ingeniería en la Especialidad:

QUIMICA.-

Nº	ASIGNATURAS	Cursada el año	CALIFICACIONES En nos.	CALIFICACIONES En letras	FECHA APLAZADO	FECHA APROBADO	Libro	Folio	Facultad	OBSERVACIONES
1	Física I	1980	9	nueve		17-02-81	43	052	F.R.C.	
2	Introd. a la Química	1980	6	seis		22-12-80	42	517	F.R.C.	
3	Algebra-Métodos Numéricos	1980	6	seis		04-12-80	42	252	F.R.C.	
4	Geometr.Anal.-Mét.Gráficos	1980	9	nueve		10-12-80	42	345	F.R.C.	
5	Anál.Mat.-Mét.Numéricos I	1980	9	nueve		29-12-80	42	628	F.R.C.	
6	Geometría Descriptiva	1980	6	seis		02-03-81	43	249	F.R.C.	
7	Cultura I	1980	7	siete		27-02-81	43	155	F.R.C.	
8	Física II "a"	1981	8	ocho		15-12-81	45	447	F.R.C.	
9	Física II "b"	1981	9	nueve		28-12-81	45	656	F.R.C.	
10	Anál.Mat.-Mét.Numéricos II	1981	10	diez		25-11-81	45	117	F.R.C.	
11	Computación	1981	10	diez		27-11-81	45	173	F.R.C.	
12	Probabilidad-Estadística	1981	10	diez		21-12-81	45	488	F.R.C.	
13	Cultura II	1981	10	diez		11-12-81	45	392	F.R.C.	
14	Química General-e Inorgán.	1981	6	seis		26-02-82	46	203Bis	F.R.C.	
15	Inglés I	1981	9	nueve		28-11-81	45	189	F.R.C.	
16	Física III	1982	10	diez		08-03-83	49	393	F.R.C.	
17	Análisis Matemático III	1982	8	ocho		22-11-82	48	023	F.R.C.	
18	Mecánica General	1982	9	nueve		23-02-83	49	177	F.R.C.	
19	Estabilidad	1982	8	ocho		13-12-82	48	355	F.R.C.	
20	Termodinámica	1982	9	nueve		10-12-82	48	333	F.R.C.	
21	Química Orgánica	1982	7	siete		15-12-82	48	450	F.R.C.	
22	Inglés II	1982	10	diez		27-11-82	48	170	F.R.C.	
23	Electrotecnia General	1983	10	diez		09-12-83	51	458	F.R.C.	
24	Fisicoquímica	1983	9	nueve		26-12-83	51	818	F.R.C.	
25	Química Analítica	1983	7	siete		08-03-84	52	504	F.R.C.	
26	Fenómenos de Transporte	1983	9	nueve		14-12-83	51	678	F.R.C.	
27	Operaciones Unitarias I	1983	7	siete		25-11-83	51	272	F.R.C.	
28	Legislación	1983	6	seis		15-02-84	52	166	F.R.C.	

Nº	ASIGNATURAS	Cursada el año	CALIFICACIONES En nos.	CALIFICACIONES En letras	FECHA APLAZADO	FECHA APROBADO	Libro	Folio	Facultad	OBSERVACIONES
29	Ingeniería/Procesos I	1984	6	seis		21-12-84	54	1224	F.R.C.	
30	Dis./react.-Cin.química	1984	7	siete		22-11-84	54	411	F.R.C.	
31	Operaciones Unitarias II	1984	10	diez		17-12-84	54	978	F.R.C.	
32	Aerobiología Industrial	1984	9	nueve		30-11-84	54	558	F.R.C.	
33	Ingeniería/las Instalac.	1984	9	nueve		18-07-85	56	089	F.R.C.	
34	Ingeniería/Procesos II	1985	8	ocho		03-12-85	57	370	F.R.C.	
35	Instrum.-Contr.Autom.	1985	8	ocho		16-12-85	57	637	F.R.C.	
36	Proyectos de Plantas	1985	10	diez		05-05-86	58	605	F.R.C.	
37	Saneam.-Segur.Industrial	1985	10	diez		11-02-86	58	045	F.R.C.	
38	Organiz. de la Producción	1984	9	nueve		15-03-85	55	330	F.R.C.	
39	Economía-Financ./Empresas	1985	9	nueve		19-11-85	57	056	F.R.C.	

OBSERVACIONES Ha concluído el Plan de Estudios correspondiente a la Especialidad Ingeniería Química. Plan de seis años.- Obteniendo el Título de Ingeniero Químico.- - - - - - - - - -

PROMEDIO GENERAL: 8.41 (ocho 41/100)

Para que conste y a pedido del interesado, se le expide el presente certificado sin enmiendas ni raspaduras a los fines que estime corresponder.-

En Córdoba *a los* siete *días del mes de* setiembre *de 19* 87.-

Secretario Académico Ing. POSSETTI
SECRETARIO ACADEMICO

Ing. PEDRO M. SADERS
Decano
DECANO

Interviene:
DOMINGO BRUNO
JEFE DEPARTAMENTO ALUMNOS

Firma del interesado

Buenos Aires, 2 de Noviembre *de 19* 87

Verificado que las firmas que anteceden son auténticas y controlado el presente certificado, el Consejo Superior Universitario de la Universidad Tecnológica Nacional *por* *Resolución Nº* 514/86 *de fecha* 26 de Setiembre de 1986 *aprueba el otorgamiento del diploma* *acredita como* Ingeniero Químico

ANTECEDENTES LABORALES

FLOWTITE ARGENTINA S.A.
CERRITO 836 - PISO 9 FRENTE
(1010) - CAPITAL FEDERAL
TEL.: (54-11) 4816-8858 - FAX: (54-11) 4816-8422

Córdoba, 1 de diciembre de 2000.

Para presentar ante quien corresponda

De nuestra consideración:

Certificamos que el Ing. Gabriel Natal González, D.N.I. N° 14.293.456, C.U.I.L. N° 20-14293456-7, con domicilio particular en José Castelli 2624 B° Parque Chacabuco Córdoba Capital, trabajó en Flowtite Argentina S.A. en relación de dependencia desde el 01/10/1995 hasta el 30/11/2000. Desarrollando sus tareas en la planta productiva de esta firma, planta que está ubicada en la Calle Pública S/N B° Estación Flores de Córdoba Capital.

El Ingeniero González se desempeñó como Jefe de Proceso desde el 01/10/95 al 31/08/98 siendo sus principales áreas de incumbencia el Aseguramiento de la Calidad –liderando el proceso que llevó a la FLOWTITE Argentina S.A. a la obtención del certificado ISO 9002-, la custodia, uso y análisis de las instrucciones de operaciones, el estudio de capacidad de procesos y operaciones la verificación del proceso de fabricación y la actualización tecnológica del mismo. Desde el 01/09/98 hasta el 30/11/2000 lo hizo como Gerente de Planta estando a su cargo las áreas de Producción, Procesos, Mantenimiento, Control de Calidad y Almacenes y Despachos.

El Ingeniero González siempre desempeñó sus funciones con idoneidad y alto grado de profesionalismo.

Asimismo cabe aclarar que Gabriel Natal González no tiene ni ha tenido embargos judiciales en su sueldo.

Atentamente,

Raúl Ibarra
Gerente General

OWENS CORNING CAÑOS S.A.
MONSEÑOR MAGLIANO 3049/55 - SAN ISIDRO
(1642) BUENOS AIRES - ARGENTINA
TEL: (54-1) 735-8000 - FAX: (54-1) 735-6822

Noviembre 12, 1996

A quién corresponda:

Por la presente, dejo constancia que el Ing. Gabriel González se desempeña en nuestra empresa, dedicada a la fabricación y venta de cañerías y accesorios de PRFV, desde el 01 de Octubre de 1995.

El Ing. González ocupa el cargo de Gerente de Aseguramiento de la Calidad, siendo su responsabilidad la de coordinar el desarrollo y mantenimiento del Sistema de Calidad de nuestra empresa, incluyendo la planificación; implementación y reporte de auditorías; el informe y seguimiento de no conformidades y acciones correctivas; y la selección, calificación y evaluación de proveedores.

Cabe agregar, que también cumple las funciones de Jefe de Ingeniería de Procesos.

A los 13 días del mes de Noviembre de 1996.-

Jeff W. Grossett
Managing Director

SUPERCEMENTO
S. A. I. C.

C O N S T A N C I A

Se deja constancia por la presente, que el Ingeniero Gabriel N. González se desempeñó desde el 01-12-91 en nuestra planta de fabricación de cañerías y accesorios de PRFV, como Jefe del Dpto. Control de Calidad, dependiendo de la Gerencia de Planta.
Las funciones primordiales desempeñadas fueron :

- *Análisis y Evaluación de recepción de materias primas y adecuación o formulación para producción*
- *Control y seguimiento estadístico del proceso*
- *Control y seguimiento estadístico de propiedades del producto terminado*
- *Evaluación del producto a largo plazo*
- *Atención y desarrollo de proveedores y nuevos productos*
- *Desarrollo o mejoramiento de técnicas de ensayo y de especificaciones de materias primas, y métodos de control*
- *Chequeo de los equipos e instrumental de medición*

Cabe agregar que el Ingeniero González ya había cumplido idénticas funciones en un período anterior en nuestra empresa (04/1986-06/1989).
A los treinta días del mes de Setiembre de 1995.-

Ricardo Campitelli
GERENTE DE PLANTA

SUPERCEMENTO S.A.I.C.
CASILLA DE CORREO Nº 018
SUCURSAL 10
5010 CORDOBA

INSTITUTO ARGENTINO DE NORMALIZACIÓN
Asociación Civil sin fines de lucro

Miembro de ISO
(International Organization for Standardization)
Miembro de COPANT
(Comisión Panamericana de Normas Técnicas)
Miembro del CMN
(Comité Mercosur de Normalización)

Buenos Aires, 5 de noviembre de 1996

Por la presente se deja constancia de que el Ing. Gabriel N. González, DNI 14.293.456, en representación de la firma OWENS CORNING CAÑOS S.A., es integrante del Subcomité de Tubos Plásticos Reforzados con Fibra de Vidrio de este Instituto.

El Instituto Argentino de Normalización (IRAM) es una asociación civil sin fines de lucro cuyas finalidades específicas son establecer normas técnicas, sin limitaciones en los ámbitos que abarquen, además de propender al conocimiento y aplicación de la normalización como base de la calidad, difundiendo el uso del Sello IRAM de Conformidad con normas IRAM, y Servicios Afines dentro y fuera del país, y la adopción de sistemas de calidad en las empresas para brindar seguridad al consumidor.

IRAM es el representante de Argentina en la International Organization for Standardization (ISO) y en la Comisión Panamericana de Normas Técnicas (COPANT).

La misión del Subcomité de Tubos PRFV es estudiar y analizar antecedentes y experiencias, para proponer al Comité General de Normas (C.G.N.) un proyecto de Normativa racional y actualizada, que en definitiva establezca los requisitos y metodologías de ensayos que estas tuberías de PRFV, destinadas al transporte de agua o líquidos cloacales con o sin presión, deban cumplir.

La frecuencia de reunión de este Subcomité se ha establecido en una vez por mes, durante el período de operatividad del IRAM.

El Ing. Gabriel N. González ha sido integrante del citado Subcomité durante los años 1995 y 1996.

Dr. Emilio Víctor Pineda
Director de Normalización B
Química - Construcciones

+ 54 1 381 44 24 / 45 76 + 54 1 381 97 54 / 97 85 Adm: + 54 1 383 36 28
+ 54 1 381 52 19 / 88 45 + 54 1 383 76 81 / 35 87 Fax: + 54 1 383 84 83
Chile 1192 (1098) Buenos Aires, República Argentina