

CURRICULUM VITÆ

I. FILIACION PERSONAL

Nombres y apellido: **Guillermo Juan CANALE**
Lugar de nacimiento: **Mendoza**
Fecha de Nacimiento: **26 de enero de 1950**
Estado civil: **Casado - 6 hijos**
Domicilio: **Ramírez 2127 - (1846) J.Mármol
Buenos Aires - Argentina
Tel./Fax +54 (11) 4293-1112**

e-mail 104720_2525@infovia.com.ar
e-mail 2 williecan_2000@yahoo.com

II. FILIACION PROFESIONAL

Título: **Ingeniero Químico**
Institución: **Universidad Nacional de La Plata**
Fecha de otorgamiento: **1978**

Matrícula Profesional: **C.P.Ingeniería Química N° 1334**

Cargo: **Miembro Comité de Calidad Ambiental**
Institución: **IRAM**
Fecha: **1997 - 2000**

Cargo: **Miembro TC 207 Gestión Ambiental y
SC4 Evaluación del Desempeño Ambiental**
Institución: **IRAM**
Fecha: **1997 - a la fecha**

Cargo: **Vocal de la Comisión de Normas**
Institución: **Asociación Argentina de Control Automático**
Fecha: **1989 - 1993**

Título: **Bachiller Enólogo - Agricultor Nacional**
Institución: **Liceo Agrícola y Enológico "Domingo F.Sarmiento"
Fac.de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Cuyo**
Fecha : **1968**

IDIOMAS

Inglés: Lectura y conversación fluida, técnico y coloquial. Redacción propia.

Francés: Lectura buena y conversación regular.

Italiano: Lectura buena y conversación regular.

III - ANTECEDENTES GENERALES

El Ing. Canale actualmente se ha especializado en Gestión del Riesgo en las industrias de procesos, en el contexto de Sistemas Integrados de Gestión. En los últimos años ha combinado tareas de Consultoría independiente con dictado de Seminarios abiertos e In Company sobre Sistemas Instrumentados de Seguridad, Atmósferas de Riesgo Explosivo, Metodología para Investigación de Accidentes, Identificación de Peligros y evaluación de Riesgos, (**HAZOP, What If?**), Gestión del Riesgo de Procesos (RMP), etc. en diversas ciudades de Argentina, Chile, Perú, Bolivia y Venezuela

Es Consultor Senior en Seguridad de Procesos y en las áreas de Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional y Sistemas Integrados de Gestión (ISO 9001:2000 /ISO 14001:2004 / OHSAS 18001:2007).

Ha asistido en la implementación de análisis **HAZOP y What if ?**. Es miembro del Comité Técnico de Medio Ambiente (TC 207) del **IRAM**. Es **Auditor Líder Registrado con experiencia ambiental** ISO 14001:2004 con **Underwriter's Laboratorios (UL)**.

En su actividad profesional, ha participado como Consultor en la implementación de Sistemas de Gestión Integrada (ISO 9001:00; 14001:2004 y OHSAS 18001:99) para **Environmental Resources Management** (ERM), de Gestión Ambiental conforme la ISO 14001 en **Repsol YPF SA** Refinería Luján de Cuyo, Departamento Operación y Distribución de Lubricantes (DODL - Premio Nacional de la Calidad 1998), Departamento Geofísica, y empresas de Ingeniería, Construcciones y operaciones petroleras, automotrices, autopartistas, etc. También fue responsable de la implementación de rutinas de Evaluación del Desempeño Ambiental (ISO 14031) en Repsol YPF Refinería Luján de Cuyo (Caso incorporado al TR 14032 de ISO) y Repsol YPF Refinería La Plata.

Ha participado en el desarrollo de Sistemas Integrados de Gestión Ambiental (ISO 14001) y de Salud y Seguridad Ocupacional para Petrobras – UNBol – Bolivia, Sistemas Integrados de Gestión de la Calidad y Ambiental para Loma Negra (Planta L'Amalí – Olavaria), Maxion International y Dana Spicer Ejes Pesados SA entre otros.

Durante su actividad profesional reciente, ha liderado la Auditoría de Seguridad para las plantas de Resinas I y II de **ICI – SA Alba** (Con SICS SA), como experto en los equipos de Análisis de Banco de Calidad en Crudos para **Oldelval SA**(con Softlab SRL) y en el Due Dilligence Ambiental y de Seguridad en las Plantas Cementeras de **Loma Negra** en la provincia de Buenos Aires para Camargo Correas (Con la consultora ERM).

También ha participado como Auditor Líder en la evaluación de SGA en Petrocomercial Ambato – Ecuador, Degussa Construction Chemicals S.A. Chile, Shin Etsu Polymer de México SA de CV – Reynosa – Tamaulipas – México, FATE SAIC, Dynamit Nobel SA, etc.

Es profesor de Seminario en la **Maestría en Gestión Ambiental** organizada por la **Universidad Nacional de San Martín**, y Titular DS en la cátedra de **Control Automático I** en la **Universidad Nacional de La Pampa**.

Profesor de la Maestría **Internacionalización del Desarrollo Local: Producción y Diseño** en la **Universidad de Bolonia (Sede Buenos Aires)**

Profesor del Seminario de Postgrado sobre **Ecodiseño** en la FBA – UNLP (2001 a 2005), FADU – UBA (2002) y **Universidad de Palermo – UP** (2006).

Fue profesor de la materia **Desarrollo Sustentable** en el Postgrado de **Management Ambiental** de la Universidad de Ciencias Sociales y Empresariales (**UCES**), Profesor Adjunto DS por Concurso en la cátedra **Control Automático II** en el Departamento de Ingeniería Química de la Facultad de Ingeniería de la **Universidad Nacional de La Plata**.

Con Tisico SRL fue **Gerente de Ingeniería**, y **Gerente de Proyecto** para las obras YPF SA RRLP - Reinstrumentación Area Lubricantes (7 plantas- tecnología ABB), YPF SA DODL – In Line Blending de Aceites Lubricantes (con Mid America Engineers - Chicago - USA) YPF SA - RRLP - Reinstrumentación area Petroquímica (tecnología Foxboro I/A series- con SADE ICOSA)

Se desempeñó como **Gerente de Proyectos** y consultor de aplicaciones en el área de Petróleo y Gas (Upstream) / SCADA en **Honeywell Argentina** .

Anteriormente, se desempeñó como **Gerente General** en **Ecopreneur S.A.**, empresa multinacional dedicada al cuidado ambiental y tratamiento de efluentes.

Fue **Gerente de Proyectos** en **Equipos y Controles S.A.**, representante de **Fisher Controls Inc.**

Anteriormente, ocupó igual posición en **ABB - Process Automation**. Entre otras, fue **Gerente de Proyecto** de las obras:

- **YPF Destilería Luján de Cuyo - Control Avanzado de Procesos FCCU/Coque** (con ABB Process Automation - Project Operations - Houston TX y ABB Simcon, Houston TX),
- **Electroclor SAIC, Planta de PVC** en Bahía Blanca
- **YPF Destilería La Plata - Remodelación Eléctrica - Sistema de Protección y Control** (en conjunto con ABB Power Automation - Melville - NY - USA y ABB Simcon - Steevenage - UK).

Como **Jefe de Ingeniería de Proyectos** en **CE - Taylor Instrumentos S.A.** fue el responsable de la organización del Departamento estableciendo Procedimientos de Ingeniería, Documentos Maestros, Planificación y Control de Proyectos, etc.

Durante su período de trabajo en **Taylor Instrument Co.**, Rochester, NY, **USA**, ha sido Ingeniero de Proyecto para las obras **Davy-McKee - Australia, ANM, y Kodak Co. - Solvent Recovery - Phase III**.

Anteriormente fue Ingeniero Proyectista Senior en **SADE Ingeniería y Construcciones**

En el ejercicio de su especialidad ha desarrollado tareas diversas, vinculadas a Planificación Estratégica, Controles Internos, Gerencia de Proyectos, Peritaje de Incidentes, Evaluación de riesgo ambiental y de Seguridad, Organización de la Calidad, Gestión Ambiental, Seguridad y Salud Ocupacional, Ingeniería Básica y de Detalle, Docencia, Mantenimiento, Puesta en Marcha, Operación, Control de Calidad y Coordinación de Obra en el área Petroquímica, Petrolera, Automotriz, metalmecánica, Eléctrica, Química, de Agua y Medio Ambiente, Nuclear, de Celulosa y Papel, Alimentación.

IV - ANTECEDENTES PARTICULARES

2008 Febrero – A la fecha: Dictado de Seminarios y práctica de Técnicas para Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos (**Hazop / HAZID / What if?**) en Santa Cruz de la Sierra, Cochabamba (In Company **YPFB – Refinería Gualberto Villarroel. Transportadora de Electricidad**) en Bolivia y en Santiago de Chile

2007 Marzo: Auditoría de Seguridad y Medio Ambiente para **Oldelval SA** en EE.BB. Allen, Lago Pellegrini y Medanito.

2007 Mayo – Julio: Capacitación a personal de **ENAP Refinerías Con Con y Bio Bio** (Chile) sobre Programa de Gestión del Riesgo y Técnicas para Identificación de peligros y Evaluación de Riesgos (**Hazop y otras técnicas**) – Con CIDES Corpotraining – Bauerberg – Klein

2007 Agosto: Lima, Perú - Seminario Integrado sobre Gestión de Riesgos para Industrias de Procesos (Gas, Petróleo y Minería) para el **Ministerio de Energía y Minas de Perú (MINEM)**

2007 Julio a la fecha: Auditor Líder y Consultor para Seguridad de Procesos en **ICI – SA Alba** – Planta Garín – Síntesis de Resinas con Servicios Integrales del Cono Sur (SICS)

2005 Junio a la fecha: A cargo del dictado seminarios sobre diversos temas de Gestión de Riesgos (Risk Management Program – RMP) y Seguridad de procesos, ambiente, Salud y Seguridad Ocupacional, Auditorías y Sistemas Integrados de Gestión para **Underwriter's Laboratories (U.L.), IRAM Argentina, IRAM Bolivia, Bauerberg & Klein Consultants, SICS y Sofflab.**

2002 Junio a la fecha: Auditor Líder ISO 14001:2004 Registrado con experiencia ambiental para **Underwriter's Laboratories (U.L.).**

2003 Noviembre a 2005 Febrero: Consultor en Gestión de Negocios (Controles Internos Anti Fraude – Esquema COSO – Ley Sarbanes Oxley - USA) para **Spicer Ejes Pesados S.A. – DANA Co.**

2004 Marzo – Abril : Con Sofflab SA -Consultor Senior – Banco de Calidad de Crudos (OQB) y Contralor de Mermas para **Oldelval SA.** en el equipo dirigido por Sринi Sivarman.

2001 Abril a la fecha: Consultor Senior independiente en Sistemas Integrados de Gestión (ISO 9001:2000, ISO 14001:96 /04, OHSAS 18001:2007), Gestión Ambiental, de la Calidad, Seguridad y Salud Ocupacional e **Identificación de Peligros y Análisis de Riesgos de Seguridad y Operativos (HAZOP).**

Algunas referencia de Clientes:

- ENAP – Punta Arenas y Refinerías Com Com y Bio Bio - Chile
- YPFB – Refinería Gualberto Villarroel – Cochabamba - Bolivia
- Codelco Norte – Calama - Chile
- ICI – Alba Planta Garín
- Transportadora de Gas Del Norte
- Petrobras – UN- Bolivia
- Ministerio de Energia y Minas de Perú
- Environmental Resources Management (ERM)
- Spicer Ejes Pesados S.A. – DANA Corp
- Techint – Proyecto Ciclo Combinado Central Puerto SA
- Repsol YPF Refinería Luján de Cuyo / Refinería La Plata
- Skanska Latinoamérica

1997 Diciembre a 2001 Marzo: Con Bureau Veritas Argentina S.A. Consultor Senior en Sistemas Integrados de Gestión (Calidad, Ambiente y SySO), Sistemas de Gestión Ambiental (ISO 14001), de Seguridad y Salud Ocupacional (OHSAS 18001), de Evaluación del Desempeño Ambiental (ISO 14031), Algunas empresas a las que asesoró:

- Repsol YPF Refinería Luján de Cuyo (SIGCASS – ISO 14001 /14031 /IRAM 3800 /9002:94)
- Repsol YPF Refinería La Plata (ISO 14001 /14031)
- Repsol YPF Departamento Geofísica (ISO 14001)
- Arcor (Auditoría ISO 14001)
- FIAT Auto (Auditoría ISO 14001)
- Maxon International (ISO 14001 /14031)
- Spicer Ejes Pesados (ISO 14001 /14031 - Integración a ISO 9001:94 pre existente)
- Transur SA (SIGAC ISO 14001 – ISO 9001:2000)
- Borax SA (Auditoría / Capacitación ISO 14001)
- Refinor SA (Auditoría / Capacitación ISO 14001)
- Central Puerto SA (Buenos Aires – Loma La Lata – Auditoría de Diagnóstico ISO 14001 / IRAM 3800)

1998 Setiembre - Noviembre: Con Sofflab SA : Consultor senior – SEM - Sistema integral de Contralor de Existencias y transferencia de Crudos y Productos – **ANCAP** – República Oriental del Uruguay (todo el país)- Equipo dirigido por Srinivaraman

1997 Julio - Diciembre: Con QSG Consultor Senior Asociado para Sistemas de Gestión Ambiental (ISO 14001)

1995 Agosto - 1997 Junio : Con Tisico SRL, como Jefe de Ingeniería de Proyectos y Gerente de Proyecto a cargo de los proyectos Planta de Blending de Aceites Lubricantes - YPF RRLP para **Mid America Engineers (MAE) Chicago - Illinois - USA.** y Reconstrucción Planta Desasfaltado con Propano - YPF RRLP para **ABB de Argentina.**

1994 Diciembre - 1996 Julio: A cargo de la Jefatura de Ingeniería para el proyecto Reinstrumentación del Area Lubricantes de YPF Refinería Región La Plata con **Tisico S.R.L. para ABB de Argentina**

1994 Octubre - 1995 Marzo Con **Estudio Ingeniero Solano S.A.** Desarrollo del Plan Integral de Emergencias Regionales (PIER) en la provincia de Buenos Aires para YPF S.A.

1993 Diciembre - 1994 Diciembre Consultor externo en Honeywell S.A.I.C.

Como **Gerente de Proyecto** a cargo de:

- Papel Prensa SAICF y H - San Pedro Planta de Destintado y Blanqueo
- Cursos de Capacitación externa
- Consultor Sr de aplicaciones en el Area de Petróleo y Gas (Upstream)

1993 Febrero - Agosto En Ecopreneur S.A. como **Gerente General.**

1992 Enero - 1993 Enero En **Equipos y Controles S.A.** representante de **Fisher Controls** Como **Gerente de Proyectos** a cargo de:

- YPF Destilería Campo Durán - Control Avanzado / Optimización - Tecnología APS de **SETPPOINT Inc. - Houston - TX - USA** , sobre equipo ProVox - Fisher
- Servicios Auxiliares - Planta de Agua en YPF D.C.Durán con **SADE / HYSINT**
- **ESSO S.A.P.A.** - Proyectos Marinos - Seguridad en Bombas y Monitoreo de Vibraciones en toda la flota - Ingeniería Básica y Aprobación por el **American Bureau of Shipping (ABS) - Río de Janeiro - Brasil**
- Procedimientos de Ingeniería y Organización de Proyectos dentro del **Sistema de Garantía de Calidad (ISO 9002)**
- Auditor Interno del Sistema de Garantía de Calidad **(ISO 9002)**

1986 Agosto - 1991 Noviembre En **ABB - Process Automation - Taylor Instrumentos S.A.** - Como **Gerente de Proyectos** a cargo de múltiples proyectos, incluyendo:

- YPF Destilería Luján de Cuyo - Control Avanzado de Procesos FCCU/Coque. Con tecnología DMC para control multivariable avanzado, DEC Vax 3800. Administrado desde Argentina, con ABB Simcon - Houston Tx. y ABB - PA - Project Operations - Houston TX.
- Electroclor SAIC - Planta PVC Bahía Blanca
- Proyecto YPF Destilería La Plata - Remodelación Eléctrica - Sistema de Protección y Control en conjunto con CE-U&IC , CE - Simcon (Australia) y ABB - Simcon - UK
- Refinerías de Maíz - Baradero II Área 6
- Atanor S.A.M. - Río III_ - Planta de Tratamiento de Gases D.O.C.
- Química Sudamericana S.A. - Planta Piloto de óxido Férrico grado pigmento
- Gascarbo S.A - Nueva Planta de Anhídrido Carbónico

1989 - 1993 en **A.A.D.E.C.A.** (Asociación Argentina de Control Automático) **Vocal de la Comisión de Normas**, participando en la elaboración de **A.N.I.** (AADE-CA Normas de Instrumentación) un Catálogo Informático de Normas de Instrumentación y Control.

1989 Julio a 1991 Marzo En **ABB - P.A. - Taylor Instrumentos S.A.**

- **Supervisor de Gerentes de Proyecto:** coordinando recursos humanos y técnicos. Establece y supervisa el cumplimiento de los procedimientos de Administración de Proyectos. Reporta al Gerente de Operación de Proyectos.

1986 Agosto a Octubre En **Taylor Instrument Co. Rochester, NY USA**

Como **Ingeniero de Proyecto** a cargo de:

- Proyecto Davy-McKee - Australia/ANM.
- Proyecto KODAK Co., Rochester NY Solvent Recovery Phase II

1984 Octubre a 1986 Julio En **Taylor Instrumentos S.A.**

Como **Jefe de Ingeniería de Proyectos**, entre otras obras, a cargo de:

- Proyecto YPF - Destilería La Plata - Calderas 1 y 2 / Ciclo Térmico
- YPF - Administración Austral - Planta Compresora de Gas El Cóndor I
- YPF - Destilería Luján de Cuyo - Aumento de Conversión. (Jefe Ingeniería de Proyecto - Hardware)
- Organización de Departamento de Ingeniería de Proyectos, redacción de procedimientos, generación de formatos, Biblioteca técnica y de Normas, etc.

1983 Junio - 1984 Septiembre En el **Consortio Sade - Japan Gasoline Co.**

Ingeniero Proyectista Senior de Instrumentos para el proyecto Aumento de Conversión YPF. Destilería La Plata.

1983 Mayo - 1982 Junio Con **Davy - McKee S.A.**

Ingeniero Proyectista Sr. de Instrumentos para el proyecto Planta de Celulosa y Papel - Puerto Piray - Misiones (Celulosa Puerto Piray S.A.)

1979 - 1984 En **SADE S.A.C.C.I.F.I.M.**

- Relevante de Jefe de Obra y Representante Técnico ante la Comisión Nacional de Energía Atómica para el Proyecto Circuito Experimental de Alta Presión - (CEAP - Loop) - Centro Atómico Ezeiza - con el **Consortio Nuclar - Desaci - Kraffanlagen**
- Instrumentación, proyecto y coordinación CEAP - Loop - CNEA - CA Ezeiza.
- Ingeniero proyectista de Instrumentación - Proyecto Ampliación Central Termoeléctrica San Nicolás - Turbogrupos de 650 MW.
- Asistencia técnica en campo y dictado de curso "Instrumentación para Operadores de Campo" en la Planta de Tratamiento de Crudo - Pampa del Castillo - Cro. Rivadavia - con Petrolera Perez Companc.

- Proyecto Petroquímica Río Tercero - Planta de Disocianato de Tolueno (TDI) - en consorcio con Comsip (Francia). Chequeo y puesta en operatividad de Sala de Control y Sistema de seguridad y Alarmas. Control de Calidad de fabricación de los Sistemas de Sala de Control.

1978 Octubre - 1976 Mayo En **Petroquímica General Mosconi S.E.** - Ensenada

- Instrumentista de Turno.

1976 Mayo - 1975 Agosto En **Petroquímica Sudamericana S.A.** - Planta de Tereftalato de Dimetilo (DMT) - Lisandro Olmos

- Instrumentista - Electricista de Turno.

1975 Agosto - 1973 Febrero - En el **Dto. de Ingeniería Química de la Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de La Plata**

- Auxiliar Técnico de Investigación adscripto a la Cátedra de Medición y Control de Procesos (por Contrato).

V - TRABAJOS Y COLABORACIONES

Cursos Dictados

1998 a la fecha: Instructor de Seminarios abiertos y en compañía sobre: Sistemas Instrumentados de Seguridad (SIS), Gestión del Riesgo (**RMP**), Metodología para la Investigación de Accidentes, Gestión del Cambio para la seguridad de procesos, Áreas de Riesgo Explosivo, Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos (**HAZOP** – What if?), Sistemas de Gestión Ambiental, Auditorías Internas ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 9001, ISO 17025, Auditorías de Sistemas Integrados, Instrumentación y Control, etc. en Argentina, Bolivia, Chile, Perú y Venezuela.

2007 Agosto a la fecha: Profesor en la **Maestría en Internacionalización del Desarrollo Local-** Producción y Diseño . **Universidad di Bologna** – Sede Buenos Aires

1995 Agosto a la fecha: Profesor Titular Cátedra **Control Automático I** - Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de La Pampa

1998 a la fecha: Profesor de Seminario **Project Management-** Maestría en Gestión Ambiental - **Universidad Nacional de San Martín**

2006 Agosto á Octubre: Titular del Seminario de Postgrado : Ecodiseño: Consideraciones Ambientales en el Diseño de Productos – Departamento de Diseño - Universidad de Palermo

2005 Junio á Septiembre : Titular del Seminario de Postgrado : Ecodiseño: Consideraciones Ambientales en el Diseño de Productos – FBA- Universidad Nacional de La Plata

2004 Noviembre Entrenamiento Interno – Sistemas antifraude y Controles Internos – Ley Sarbanes – Oxley (FIT Training) – Dana Spicer Ejes Pesados S.A.

2002 Noviembre 4 al 9 – Expositor Líder en el Seminario "Formación en Auditorías Ambientales para Profesionales Especialistas en el sector Energía e Hidrocarburos" – Proyecto BID ATR 929/SF-BO Ministerio de Desarrollo Sostenible y Planificación – La Paz - Bolivia

2002 Abril á Junio – Seminario de Posgrado: Ecodiseño – Consideraciones ambientales en el Diseño y Desarrollo de productos – Carrera de Diseño Industrial - **FADU - UBA**

2001 Agosto – Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos – Técnicas HAZOP y What if? – Central GENELBA

2001 - Seminario de Posgrado: EcoDesign – Aspectos Ambientales en el Diseño y desarrollo de productos – Dto. de Diseño Industrial - Facultad de Bellas Artes – **Universidad Nacional de La Plata**

2001 Junio – Julio – Profesor de la materia **Desarrollo Sustentable** en la Maestría de Gestión Ambiental – **Universidad de Ciencias Empresariales y Sociales (UCES)**

2001 – e-learning - Responsable de Contenidos y Tutor Curso *Implementación ISO 14001:96 en Internet* (BV Training)

1998 Marzo – Caudalimetría – Dictado en Andina - Santa Cruz de la Sierra – Bolivia

1995 a 2003 : Profesor Regular Adjunto DS Cátedra Control de Procesos II - Dto. de Ingeniería Química - Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de La Plata

1993 Octubre - 1996 Diciembre Especialización en Management Ambiental - Curso de Postgrado -**Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas e Ingeniería - Universidad Católica Argentina** Profesor para el módulo "Formulación, evaluación y Gerenciamiento de Proyectos"

1994 Mayo - Junio /Diciembre Instrumentación - Dictado en Honeywell SAIC

1994 Mayo - Julio / Noviembre Ingeniería de Proyectos en Instrumentación y Control - Dictado en Honeywell SAIC

1994 Agosto Instrumentación en Areas de Riesgo Explosivo - Dictado en Honeywell SAIC

1994 Abril Válvulas de Control - Dictado en Honeywell SAIC

1991 Septiembre - Diciembre Curso Extensivo - "**Ingeniería de Proyectos en Instrumentación y Control**" - Dictado en la Asociación Argentina de Control Automático.

1986 Octubre - Diciembre A personal de Ingeniería de SOMISA - "Esquemas de Control y Nociones Básicas de Procesos" en Taylor Instrumentos.

1980 - Abril - A personal de Planta Petrolera Pérez Companc "Instrumentación para operadores de campo" en Pampa del Castillo, Comodoro Rivadavia.

Conferencias dictadas

* Jornadas de ProDiseño – “**El ahorro es la base...**” organizados por el **INTI** - Septiembre 2007

* Instituto ORT – **Consideraciones Ambientales en el Diseño Sustentable de Productos y Servicios** - Octubre 2007

*Jornadas de Diseño Industrial en la Universidad Nacional de Cuyo “**Diseño en la devaluación**” - **Título: Consideraciones ambientales en el diseño y desarrollo de productos.**

Mendoza, 20 al 24 de Octubre del 2003.

*Congreso Nacional de Diseño Industrial “Panorama 2003” Mar del Plata 26 27 y 28 de setiembre del 2003 -

Título: **Selección de Métodos de evaluación en Ecodiseño**

*Dto. de Diseño Industrial – FBA-UNLP Agosto del 2003 – Tema: **Ecodiseño**

Trabajos realizados

2001- G.Canale - Libro “**Implementación de Sistemas de Gestión Ambiental – ISO 14001:96**” (inédito)

2000- G.Canale – R.A. Pessacq : Instrumentación en Áreas de Riesgo Explosivo – Parte 1 – Áreas de Riesgo Explosivo – Clasificación – DIQ-FI-UNLP

2000- G.Canale - Introducción a los diagramas de Cañerías e Instrumentos (P&I) y su simbología. – DIQ-FI-UNLP

1993- Libro "Ingeniería de Proyectos en Instrumentación y Control de Procesos" Parcialmente editado por Honeywell SAIC para el curso homónimo - Mayo 1994

1980 "Consideraciones sobre el diseño de Cerramientos Purgados y presurizados" Ing. G. Canale - Presentado ante el VII Simposio Nacional de Control Automático - Buenos Aires - 7 de Noviembre de 1980.

Publicaciones

1994 Universidad Católica Argentina.-"**Curso de Posgrado- Especialización en Management Ambiental- Formulación, Evaluación y Gerenciamiento de Proyectos** " - Ing. **Guillermo Canale** Diciembre 1994

1992 " De los Papeles a los Aparatos: La Especificación Técnica" - Ing. Guillermo Canale - Revista Instrumentación N° 66 Año 17 (1992) Págs. 124 á 126

1980 "**Consideraciones sobre el diseño de Cerramientos Purgados y Presurizados**" Ing. Guillermo Canale - Revista Instrumentación, Medición y Control - Automatización - Año V - N°22 Págs. 44 a 53.

VI ESTUDIOS REALIZADOS

2001 Noviembre: Conferencia Internacional OPET / MERCOSUR de promoción de modernas tecnologías de Energía – Unión Industrial Argentina - OPET

2001 Octubre: Segundas Jornadas de Tecnologías y Políticas Ambientales – Instituto Petroquímico Argentino – IRAM

2000 Agosto /1999 Junio : Hazop: Análisis de Riesgos de Procesos - Bureau Veritas

2000 Abril : Sistemas de Calidad y la norma ISO 9000 del 2000 – Bureau Veritas

1999 Mayo-Junio: Environmental Auditors Training Course (EMS) - BVQI

1998 Octubre: Nueva norma ISO 9001:2000 - Bureau Veritas

1998 Marzo: Guía BS 8800 - Gestión de la Seguridad y Salud Ocupacional - Bureau Veritas

1997 Noviembre: Taller ISO IRAM sobre Gestión Ambiental , Serie ISO 14000 - Buenos Aires - IRAM

1997 Julio: Seminario Introducción a la Gestión Ambiental Municipal - Instituto Nacional de la Administración Pública - Universidad Nacional de General San Martín

1997 Julio: Coloquio Internacional "Hacia una estrategia para Buenos Aires" - Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

1997 Junio: 3ª Conferencia del Mercosur sobre Calidad y Medio Ambiente

1993 Noviembre - Ingeniería, Tecnología y Medio Ambiente - Seminario organizado por el Consejo Profesional de Ingeniería Civil

1993 Noviembre - Seminario sobre Alternativas tecnológicas para el Tratamiento de efluentes Industriales - Dictado por el Ing. José L.López (Florida International University) - Organizado por el International Life Science Institute (ILSI).

1992 Mayo - Sistemas de Calidad (ISO 9000) - Curso Intensivo para Auditores - Dictados por los Ings. G.Suárez y H. Martiarena - QSG (1 semana)

1986 Agosto - Curso "MOD Systems Engineering/Taylor Control Lenguaje (TCL) overview" dictado por James Rush en Taylor Instrument Co. - Rochester N.Y. - USA

1986 - 1985 Curso Idioma Inglés Advanced - American Way

1985 Curso "Esquemas de control aplicados a Procesos" dictado por el Ing. Oscar R. Garcé en Taylor Instrumentos.

1985 Curso "Instrumentación MOD 30 Taylor" dictado por el Ing. Guido Dicovsky en Taylor Instrumentos.

1980 - 1979 Curso de Idioma Inglés, niveles 2 y 3 - Capacitación SADE SACCIFIM

1979 Curso "Instrumentación de Procesos Industriales" dictado por los Ings. M. Beroqui y C. Durione (L.C.A.- UNLP) en SADE SACCIFIM - Duración: 60 horas.

1978 Curso "Seguridad Industrial y Riesgo Eléctrico" - Capacitación interna en Petroquímica General Mosconi. Duración: 3 semanas.

1977 - 1976 Curso "Control Automático I y II" dictado por Enrique Rohde - Capacitación Interna de P.G.M. - Duración: 2 años.

1967 - 1963 Curso regular completo de idioma inglés en el Instituto Superior de Lenguas y Literaturas Extranjeras - Universidad Nacional de Cuyo. Duración: 5 años.