

1. DATOS PERSONALES

Apellido y nombres: SEGURO, Edgardo Fabián

2. ESTUDIO DE GRADO

Título Universitario: **Ingeniero Químico**
Facultad de Ingeniería Química
Universidad Nacional del Litoral
(28 Febrero 1992)

3. ESTUDIOS DE POST GRADO

Título de Post Grado: **Especialista en Tecnologías Ambientales**
Duración: (2) dos años
Centro de Ingeniería Sanitaria
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura
Universidad Nacional de Rosario
(28 Diciembre 2005)

ACTIVIDAD ACTUAL

Subsecretario de Gestión Ambiental
Secretaría de Medio Ambiente
Ministerio de Aguas Servicios Públicos y Medio Ambiente
Gobierno de la Provincia de Santa Fe
Desde Diciembre 2011 a la fecha

De esta Subsecretaría dependen:

Dirección General de Desarrollo Sustentable

- Evaluaciones de los Estudios de Impacto Ambiental
- Evaluaciones de los Informes Ambientales de Cumplimientos de Actividades Económicas.
- Evaluación Ambiental Estratégica
- Ordenamiento Territorial Ambiental
- Evaluación Ambiental de Proyectos de Infraestructura

Dirección General de Gestión Ambiental

- Control de la Gestión Residuos Sólidos Urbanos
- Control de la Gestión de los Residuos Patológicos
- Control de la Gestión de los Residuos Peligrosos
- Control de la Calidad Atmosférica
- Control de Efluentes
- Control de Suelos
- Evaluación y Gestión de Sitios Contaminados

Programa de Monitoreo de Aire región San Lorenzo

Programa de Monitoreo de Cuerpos Superficiales

Dirección General de Laboratorios

- Muestreo de Cursos Superficiales
- Muestreo de Suelos
- Muestreo de Efluentes
- Laboratorio Central Secretaría de Medio Ambiente
- Gestión y Derivación de Muestras

Coordinación General de Educación y Participación Ciudadana

- Comité de Educación Ambiental
- Parlamentos Estudiantiles Ambientales
- Programa Red de Responsables y Facilitadores Ambientales de Municipios y Comunas
- Playas Sustentables

Y las siguientes Direcciones Provinciales

- Dirección Provincial de Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos
- Subdirección Provincial de Eficiencia Ambiental
- Dirección Provincial de Gestión Ambiental Portuaria

ANTERIOR ACTIVIDAD

Director Provincial de Medio Ambiente Delegación Sur
Secretaría de Medio Ambiente
Ministerio de Aguas Servicios Públicos y Medio Ambiente
Gobierno de la Provincia de Santa Fe
Con responsabilidad en las áreas de Gestión ambiental como de Recursos Naturales en los siete departamentos del sur de la Provincia de Santa Fe
Enero 2008 a Dic 2011

Jefe Dto. Gestión Ambiental
Coordinación Calidad y Medio Ambiente
Aguas Santafesinas S.A.
Con responsabilidad en Control de Efluentes Industriales, Protección de los Recursos, Control de Plantas Depuradoras de Líquidos Cloacales
Desde 2006 hasta Enero 2008

ACTIVIDAD PRIVADA ANTERIOR

Jefe Dto. Vertidos Industriales
Gerencia de Producción, Técnica y Medio Ambiente
Aguas Provinciales de Santa Fe S.A.
Desde Nov de 1999 hasta Junio 2001

Jefe Dto. Gestión Ambiental
Gerencia de Producción, Técnica y Medio Ambiente
Aguas Provinciales de Santa Fe S.A.
Desde Junio de 2001 hasta la estatización de la empresa en 2006

Responsable Técnico del Programa Gestión Ambiental para la
Producción más Limpia en la Región Centro de Argentina
Fundación Libertad – BID/FOMIN
Desde enero de 2007 a Junio 2008

10.3.4 Responsable Desarrollo y Control de Calidad
Establecimiento SAN IGNACIO SRL
Planta Sauce Viejo
Desde el 02/90 a 07/91

4.1 CARGOS DESEMPEÑADOS EN UNIVERSIDADES

4.1.1. DOCENCIA DE GRADO

- 4.1.1.1 Profesor a Cargo de las Practicas Profesionales Supervisadas
Carrera de Ingeniería Ambiental
Facultad de Química e Ingeniería “Fray Rogelio Bacon”
Pontificia Universidad Católica Argentina
desde el 01-03-2006
- 4.1.1.2. Profesor Adjunto de la Asignatura: Procesos de Ingeniería Ambiental
Carrera: Ingeniería Ambiental
Facultad de Química e Ingeniería “Fray Rogelio Bacon”
Pontificia Universidad Católica Argentina
desde el 01-06-2005.
- 4.1.1.3. Profesor Adjunto de la Asignatura: Proyecto Final
Carrera: Ingeniería Ambiental
Facultad de Química e Ingeniería “Fray Rogelio Bacon”
Pontificia Universidad Católica Argentina
desde el 01-06-2017.
- 4.1.1.4. Profesor Adjunto de la Asignatura: Ordenamiento Territorial
Carrera: Ingeniería Ambiental
Facultad de Química e Ingeniería “Fray Rogelio Bacon”
Pontificia Universidad Católica Argentina
desde el 01-04-2014 hasta la fecha
- 4.1.1.5. Profesor Asistente /Interino de la Asignatura:
Ingeniería Sanitaria
Carrera: Ingeniería Ambiental
Facultad de Química e Ingeniería “Fray Rogelio Bacon”
Pontificia Universidad Católica Argentina
desde el 01-04-2004 hasta 31-07-2004
- 4.1.1.6. Jefe de Trabajos Prácticos dedicación exclusiva / Suplente
Instituto de Tecnología de Alimentos
Facultad de Ingeniería Química
Universidad Nacional del Litoral
desde el 01-11-91 hasta el 01-05-92
- 4.1.1.7. Auxiliar de primera semi dedicación /Interino
Instituto de Tecnología de Alimentos
Facultad de Ingeniería Química
Universidad Nacional del Litoral
desde el 01-05-92 hasta 01-11-2000
- 4.1.1.8. Auxiliar de Primera semidedicación/ Interino
Instituto de Tecnología de Alimentos
Facultad de Ingeniería Química

Universidad Nacional del Litoral
desde 15-04-88 hasta 01-11-91

4.1.2 DOCENCIA EN POSTGRADO ACREDITADA

- 4.1.2.1 Docente de la Carrera Maestría en Ingeniería Ambiental. Facultad Regional Rosario de la Universidad Tecnológica Nacional - Res de Decano N° 136/2005 Disertante del Seminario “Contaminación Hídrica” años 2005 hasta la fecha
- 4.1.2.2 Docente de la Carrera Maestría en Ingeniería Ambiental. Facultad de Química e Ingeniería “Fray Rogelio Bacon” Pontificia Universidad Católica Argentina “Gestión de Efluentes Líquidos” desde 2005 a la fecha
- 4.1.2.3 Docente Carrera Maestría en Ingeniería Ambiental. Facultad Regional Rosario de la Universidad Tecnológica Nacional - Res de Decano N° 136/2005 Disertante del Seminario “Tratamiento de Efluentes Líquidos” Año 2013
- 4.1.2.4 Docente de la Carrera Maestría en Ingeniería Ambiental. Facultad de Química e Ingeniería “Fray Rogelio Bacon” Pontificia Universidad Católica Argentina “Química Ambiental” desde 2006 a 2007
- 4.1.2.5 Docente de la Carrera Maestría en Ingeniería Ambiental. Facultad de Química e Ingeniería “Fray Rogelio Bacon” Pontificia Universidad Católica Argentina “Gestión Ambiental” año 2005
- 4.1.2.6 Responsable del diseño y ejecución del Trabajo Práctico: “Tecnología de la Elaboración de Yogur: Método Tradicional y Método Continuo”, de las carreras: "Magister en Ciencias de los Alimentos" y "Magister en tecnología de los Alimentos" - Carreras post-Grado acreditadas con categoria B – Planta Piloto del Inst. de tecnología de Alimentos (ITA) - Fac. de Ing. Química (FIQ) - Univ. Nacional del Litoral (UNL), desde 1993 hasta 1999
- 4.1.2.7 Responsable del diseño y ejecución del Trabajo Práctico: “Tecnología de la Elaboración de Quesos”, de las carreras: "Magister en Ciencias de los Alimentos" y "Magister en tecnología de los Alimentos" – Carreras post-Grado acreditadas con categoria B – Planta Piloto del Inst. de tecnología de Alimentos (ITA) - Fac. de Ing. Química (FIQ) - Univ. Nacional del Litoral (UNL), desde 1993 hasta 1999.

4.1.2.9 Colaborador en el dictado del curso de Química y Tecnología de Productos Lácteos de las carreras: " Magister en Ciencias de los Alimentos " y " Magister en Tecnología de los Alimentos", en el tema: Efluentes Lácteos - Carreras de post-grado acreditadas con categoría B - Facultad de Ingeniería Química (FIQ)
Universidad Nacional del Litoral (UNL).

4.1.2.10 Responsable del diseño y ejecución del Trabajo Práctico:
"Tecnología de Membranas - Ultrafiltración de Suero de Quesería: Estudio de las Variables de Operación", de las carreras: " Magister en Ciencias de los Alimentos " y "Magister en tecnología de los Alimentos " - Carreras post-doctorales acreditadas con categoría B - Planta piloto del Inst. de Tecnología de Alimentos (ITA) - Facultad de Ingeniería Química (FIQ)
Universidad Nacional del Litoral (UNL),
1º cuatrimestre del año 1994.

4.2.2 DOCENCIA EN POSTGRADO NO ACREDITADA

4.2.2.1 Docente del Módulo Gestión Ambiental Gubernamental,
Correspondiente a la Especialización en Gestión Ambiental –
Universidad del Centro Educativo Latinoamericano
Rosario 2013

4.2.2.2 Responsable del diseño y ejecución del Trabajo Práctico:
"Tecnología de la Elaboración de Yogur: Método Tradicional y Método Continuo", del Curso de Especialización en Tecnología de Alimentos,
Dictado en el Instituto de Tecnología de Alimentos - Univ.Nac.del Litoral,
desde 1991 hasta la 1993.

4.2.2.3 Responsable del diseño y ejecución del Trabajo Práctico:
"Tecnología de la Elaboración de Quesos “, del Curso de
Especialización en Tecnología de Alimentos,
Dictado en el Instituto de Tecnología de Alimentos – Univ. Nacional del Litoral
desde 1991 hasta 1993.

4.2.3 OTROS TRABAJOS EN DOCENCIA DE GRADO

4.2.3.1. Planificación y Ejecución del Trabajo Práctico de Tecnología de Membranas.
Cátedra. Fundamentos de la Ingeniería Química
Facultad de Ingeniería Química – UNL
Desde: 1995 hasta Noviembre de 2000.

4.2.3.2. Planificación y Ejecución del trabajo Práctico de Tecnología de Membranas en la Industria Láctea.
Cátedra: Procesos en la Industria de Alimentos
Carrera: Técnico Superior en Análisis de Alimentos
Escuela Universitaria de Análisis de Alimentos – UNL
Año 1997.

5.1. PUBLICACIONES

- 5.1.1. "Influencia del uso de dos gelificantes comerciales sobre la textura del dulce de leche"

PAULETTI, M. - COUTAZ, R. - SEGURO, E. - ROZYCKI, S.

Trabajo Publicado en la Revista Argentina de Lactología.

Instituto de Lactología Industrial (FIQ - UNL),

Santa Fe, Argentina. Año III - N° 4, 33-46,1991

- 5.1.2. "Yogur: Cuantificación e Influencia de los parámetros reológicos"

ROZYCKI, Sergio - SEGURO, Edgardo

Trabajo a Publicarse en la Revista Argentina de Lactología.

Instituto de Lactología Industrial (FIQ - UNL),

Santa Fe, Argentina. Año VII - N°11, 40-57,1995.

- 5.1.3. "Kinetics of heat coagulation of concentrated milk protein at high sucrose contents"

PAULETTI, Miguel - CASTELAO, Enrique - SEGURO, Edgardo

Journal of Food Science – vol. 61, N° 6 Nov./Dic. 1996.

- 5.1.4. "Filtro Biológico para la Remoción de Olores Cloacales Parámetros de Diseño"

SEGURO, Edgardo

Revista Ingeniería Sanitaria y Ambiental

Vol 88 Sep/Oct 2006

5.2. TRANSFERENCIA

- 5.2.1. "Influencia del uso de dos gelificantes comerciales sobre la textura del dulce de leche"

Convenio Univ. Nac. del Litoral - SanCor CUL

Expte. N° 292789 - Resolución C.S. N° 194 - 1984

Instituto de Tecnología de Alimentos-FIQ-UNL.

Informe Técnico, 1990.

- 5.2.2. "Efecto del uso de gelificantes comerciales en la consistencia del yogurt"

PAULETTI,M; SABBAG,N; COSTA,S; SEGURO,E; ROZYCKI,S

Para Suc. de Alfredo WILLINER S.A.(Rafaela-Sta Fe)

Diciembre 1992.

- 5.2.3. "Obtención de muestras de aditivos grasos mediante homogeneizado y secado spray".

PAULETTI, M.; SEGURO, E.

Expte. UNL N° 368.340

- 5.2.4. "Cuantificación y Control de Textura en Dulce de Leche"

SAT - Convenio Univ. Nac. del Litoral - Sancor CUL

Instituto de Tecnología de Alimentos - FIQ - UNL

PAULETTI, M.; SEGURO, E.; CASTELAO, E.

Expte. UNL N° 315.341

Febrero de 1995 – Mayo 1996

- 5.2.5. "Selección y Puesta a Punto de una Tecnología para la Elaboración de Queso Tipo Camembert"
PAULETTI, M.; CASTELAO, E.; SABBAG, N.; SEGURO, E.;
ROZYCKI, S.; COTA, S.
Expte. UNL N° 372.306
Informe Técnico, Junio 1996
- 5.2.6. "Caracterización de efluentes y Optimización de las Plantas de Tratamiento de Efluentes Cloacales de la Ciudad de Crespo Entre Ríos y de Tratamiento de Efluentes Cloacales e Industriales del Parque Industrial de la Ciudad de Crespo, Entre Ríos".
GROPELLI, E.; SEGURO, E.; GIAMPAOLI, O.
Expte. UNL N° 372.806 1996
- 5.2.7. "Estudio de Adaptación del Texturómetro de Dulce de Leche, desarrollado en el Instituto de Tecnología de Alimentos, para la Evaluación de Textura en Crema de Leche"
SEGURO, E.; PAULETTI, M.; CASTELAO, E.
SAT - Convenio Univ. Nac. del Litoral - SanCor CUL
Expte. UNL N° 315.341
- 5.2.8. "Caracterización de efluentes Cloacales e Industriales – Evaluación de Instalaciones Industriales – Evaluación de Posibilidades de tratamiento Presentes y Futuras y Establecimiento de un Reglamento Interno de Vertidos del Parque Industrial de la Ciudad de Crespo, Entre Ríos".
GROPELLI, E.; SEGURO, E.; GIAMPAOLI, O.
Ampliación SAT Expte.UNL N° 372.806 1999.

5.3.PATENTES

- 5.3.1. "Un Procedimiento Destinado a Evaluar Determinados Parámetros de Textura en Productos de consistencia Pastosa"
Universidad Nacional del Litoral – PAULETTI, M. – SEGURO, E. – CASTELAO, E.
Solicitud de Patente de Invención del Instituto Nacional de la Propiedad Industrial
Nº: P 970104819.

5.4.PATENTES TRANSFERIDAS

- 5.4.1. "Licencia para la Explotación comercial del Método para Determinación de Texturas en Productos de consistencia Pastosa" cuya prioridad invoca la solicitud de patente antes mencionada.
Contrato de Transferencia de Tecnología de Patente entre IAF Ingeniería y la Universidad Nacional del Litoral
Mayo de 1999

5.5.. PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION

5.5.1."Dulce de Leche: caracterización y evaluación de las variables del proceso. Su influencia sobre las características del producto" - SECYT

Director: Ing. Miguel Pauletti. Área Lácteos - Instituto de Tecnología de Alimentos
Facultad de Ingeniería Química – Universidad Nacional del Litoral
desde el 15 de Abril de 1988 hasta Julio de 1990.

5.5.2."Revalorización de las Proteínas de suero lácteo. Utilización en productos alimenticios".- SECYT

Director: Ing. Miguel Pauletti. Área Lácteos-Instituto de Tecnología de Alimentos
Facultad de Ingeniería Química – Universidad Nacional del Litoral
Desde el 15 de Abril de 1988 hasta Julio de 1990.

5.5.3."Cinética de la conformación estructural del Dulce de Leche" – PIA-CONICET

Director: Ing. Miguel Pauletti. Área Lácteos - Instituto de Tecnología de Alimentos
Facultad de Ingeniería Química – Universidad Nacional del Litoral
Años 1992 - 1994

5.5.4."Estudio de la Estabilidad Térmica en sistemas Lácteos Concentrados" - CAI+D - UNL

Director: Ing. Miguel Pauletti. Área Lácteos - Instituto de Tecnología de Alimentos
Facultad de Ingeniería Química – Universidad Nacional del Litoral
Año 1994

5.6. APOYATURA EN OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO.

5.6.1. Trabajo de Apoyatura al Proyecto “Estudio del Fenómeno de coagulación enzimática en leches caracterizadas en la elaboración de leche en polvo como materia prima estándar”.

Director: Dr. Oscar Sbodio.

Área de Estudios Físico- Químicos – Instituto de Tecnología de Alimentos
Facultad de Ingeniería Química – Universidad Nacional del Litoral.
Años 1990-1992.

5.6.2. Participación y evaluación de resultados de "Experiencia: Digestión Anaeróbica -Escala Laboratorio- de Efluentes de la Industria Láctea"

Realizado en el Laboratorio del INEDE

Facultad de Ingeniería Química – Universidad Nacional del Litoral
Años 1990-1991

6.1. DISERTANTE EN CURSOS DE CAPACITACION

6.1.1."Fundamentos para el Tratamiento de Efluentes Líquidos Agroindustriales – Criterios para la Selección de la Tecnología más apropiada".

Duración 45 horas

Participación en carácter de Disertante.

Facultad de Ingeniería Química - Universidad Nacional del Litoral

Santa Fe, Septiembre de 2000

6.1.2."Fundamentos para el Tratamiento de Efluentes Líquidos Agroindustriales – Criterios para la Selección de la Tecnología más apropiada".

Duración 45 horas

Participación en carácter de Disertante.

Facultad de Ingeniería Química - Universidad Nacional del Litoral

Santa Fe, 14 de Septiembre de 2001 hasta el 10 de Noviembre de 2001.

6.1.3.Capacitador del Instituto IRAM Litoral. “Calidad de Agua - Manejo Responsable de Efluentes Líquidos”,
años 2006 a la fecha

6.1.4.Docente del Programa de Formación Intensiva en gestión Ambiental Organizado por IRAM Litoral y la Universidad Nacional de Rosario - Modulo “Calidad de Agua - Manejo Responsable de Efluentes Líquidos”
años 2006 y 2007

6.1.5.Docente del Programa de Formación Intensiva en gestión Ambiental Organizado por IRAM Litoral y la Facultad de Química e Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica Argentina - Modulo “Calidad de Agua - Manejo Responsable de Efluentes Líquidos”
años 2008 a 2010

6.1.6.Dictado Taller I “Reflexión de la Práctica en Practicas Profesionales Supervisadas”
Facultad de Química e Ingeniería “Fray Rogelio Bacon” de la
Pontificia Universidad Católica Argentina.
Septiembre 2009

6.2.7.Dictado Taller II “Capacitación en procedimientos para Practicas Profesionales Supervisadas”
Facultad de Química e Ingeniería “Fray Rogelio Bacon” de la
Pontificia Universidad Católica Argentina.
Octubre 2009

6.2.8.Capacitador del Instituto IRAM Litoral. “Tratamientos Biológicos de Efluentes”, años
2013 a la fecha.

6.2.9. Docente del Programa de Formación Intensiva en gestión Ambiental Organizado por IRAM y la Universidad del Centro de Estudios Latinoamericanos - Modulo
“Calidad de Agua - Manejo Responsable de Efluentes Líquidos”
años 2013 y 2014

6.2. DISERTANTE EN CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS, SIMPOSIOS

6.2.1. Simposio Internacional de Industrialización de la Leche

FIQ (UNL)- INTEC(CONICET_UNL) – ITA(UNL) – CITIL(INTI)

Santa Fe, 21, 22 y 23 de Agosto de 1990

Carácter de Expositor.

6.2.2. II Simposio Internacional de Industrialización de la Leche

FIQ (UNL)- INTEC(CONICET_UNL)– CITIL(INTI)

Santa Fe, 25, 26 y 27 de Agosto de 1992

Carácter de Organizador.

6.2.3. III Simposio Internacional de Industrialización de la Leche

FIQ (UNL)- INTEC(CONICET_UNL)– CITIL(INTI)

Santa Fe, 23, 24 y 25 de Agosto de 1994

Carácter de Organizador.

6.2.4. XXI Congreso Argentino de Química

Asociación Argentina de Química –Universidad Nacional del Sur

Bahía Blanca, 18-20 de Septiembre de 1996

Carácter de Expositor

6.2.5. "3º Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química"

Dictado del curso de "Tecnología de Membranas: Ultrafiltración en la Industria Láctea".

Dictado en la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Litoral.

Santa Fe, 19 al 23 de Octubre de 1998.

6.2.6. "VIII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos –

I Simposio Internacional de Tecnología Alimentaria"

Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios

Rafaela, 13 al 16 de Mayo de 1999

Carácter de Expositor.

6.2.7. 12º Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente

"Acciones para reducir la dotación y el efluente en la Ciudad de Rufino"

E. Gonzalez; E. Seguro; M.T. Grangetto; M. Pascuali; F. Bernuy

Buenos Aires 7 al 9 de Mayo de 2002

Carácter de Disertante.

6.2.8. "Jornada de Desarrollo de Ecoeficiencia en PYMES",

en calidad de expositor

Organizado por Comisión Interempresaria Municipal de Protección Ambiental de Rosario (CIMPAR) / Municipalidad de Rosario y GTZ. / Rosario, 5 de Diciembre de 2002.

6.2.9. Taller de Capacitación Ambiental en la Industria Rosarina "Efluentes Industriales, una Gestión Responsable y Eficiente",

en calidad de expositor.

Organizado por Comisión Interempresaria Municipal de Protección Ambiental de Rosario (CIMPAR) / Municipalidad de Rosario. / Rosario, 8 de Julio de 2003.

- 6.2.10. Taller de Capacitación Ambiental "Explotación Acuífero Subterráneo / Protección y uso Responsable"
en calidad de expositor.
Organizado por Comisión Interempresaria Municipal de Protección Ambiental de Rosario (CIMPAR) / Municipalidad de Rosario./ Rosario, 23 de Diciembre de 2003.
- 6.2.11. Instituto del Alimento - Ciclo de Capacitación 2004 "Tratamiento de Efluentes"
en calidad de disertante.
Organizado por Instituto del Alimento/Municipalidad de Rosario.
Rosario, 15 de Junio de 2004.
- 6.2.12. 15° Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente
"Filtro Biológico para la Remoción e Olores Cloacales - Parámetros de Diseño"
Edgardo, Seguro
Organizado por AIDIS Argentina
Buenos Aires 03 al 05 de Mayo de 2006
Carácter de Disertante
- 6.2.13.- 2° Congreso Regional de Medio Ambiente
"LAS NOMAS AMBIENTALES, LOS INCONVENIENTES DE SU APLICACIÓN
y LA RELACIÓN EMPRESAS - ESTADO"
Organizado por Facultad de Química e Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica Argentina y la Facultad Regional Rosario de la Universidad Tecnológica Nacional
Rosario, Argentina 8 al 9 de Junio de 2006.
Carácter de Disertante
- 6.2.14.- 3° Congreso Regional de Medio Ambiente
"Por una Producción más Limpia"
Organizado por Facultad de Química e Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica Argentina y la Facultad Regional Rosario de la Universidad Tecnológica Nacional
Rosario, Argentina, Junio de 2007.
Carácter de Disertante
- 6.2.15.- 1° Jornada de Buenas Prácticas Ambientales en Lavaderos de Automotores, Talleres Mecánicos y Lubricentros.
"Gestión de los Efluentes Líquidos"
Organizado por la Comisión Interempresaria Municipal de Protección Ambiental de Rosario (CIMPAR) y la Municipalidad de Rosario
Rosario, 8 de Agosto de 2007
Carácter de Disertante
- 6.2.16.- 4° Congreso Regional de Medio Ambiente
"Programas de Gestión Ambiental de la Secretaría de Medio Ambiente de la Provincia de Santa Fe"
Organizado por Facultad de Química e Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica Argentina y la Facultad Regional Rosario de la Universidad Tecnológica Nacional
Rosario, Argentina, 8 al 9 de Junio de 2008
Carácter de Disertante

- 6.2.18.- Taller Discusión del Anteproyecto de Código de Aguas de la Provincia de Santa Fe
Organizado por la Secretaría de Aguas del Ministerio de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente de la Provincia de Santa Fe.
Santa Fe, 7 de Agosto de 2008
Carácter de Disertante
- 6.2.19.- II Seminario Ciudades Puerto “ La Visión Ambiental Portuaria”
Organizado por el Ministerio de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente de la Provincia de Santa Fe
Rosario, 30 y 31 de Octubre de 2008
Carácter de Moderador
- 6.2.20.-Jornada de Buenas Prácticas Ambientales en la Construcción
Organizado por la Comisión Interempresaria Municipal de Protección Ambiental de Rosario (CIMPAR) y la Municipalidad de Rosario.
Rosario, 27 de Mayo de 2009
Carácter de Expositor.
- 6.2.21.-Jornada Celebración Día de la Ingeniería
Organizado por la Facultad de Química e Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica Argentina
Rosario, 9 de Junio de 2009
Carácter de Disertante.
- 6.2.22.- Seminario Internacional “Gestión Integrada de Recursos Hídricos” en el marco de las XIV Cumbre de Mercociudades, Unidad Temática de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Rosario, 24 al 26 de Agosto de 2009
En calidad de Expositor.
- 6.2.23.-CARACTERIZACION DE LA CALIDAD DEL AGUA DEL ARROYO FRIAS
PROVINCIA DE SANTA FE_ ARGENTINA_
1ª Feria Internacional y 6º Congreso Regional del Ambiente
Rosario, del 1 al 5 de Junio 2010.
En calidad de Expositor.
- 6.2.24.-RED DE FACILITADORES AMBIENTALES LOCALES EN LA PROVINCIA DE SANTA FE
Ing. Edgardo Seguro, Lic. Mariel Rapalino
1ª Feria Internacional y 6º Congreso Regional del Ambiente
Rosario, del 1 al 5 de Junio 2010.
En calidad de Disertante
- 6.2.25.-SELECCIÓN DE LA METODOLOGÍA PARA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD ECOLÓGICA DE CURSOS SUPERFICIALES A TRAVÉS DEL ANÁLISIS DE MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS
Prof. Celia Lamas y Ing. Edgardo Seguro
1ª Feria Internacional y 6º Congreso Regional del Ambiente
Rosario, del 1 al 5 de Junio 2010.
En calidad de Disertante

- 6.2.26.- 1º Feria Internacional y 6º Congreso Regional de Ambiente”
Rosario, del 1 al 5 de Junio 2010.
Organizador, Miembro de la Comisión Académica Evaluadora
- 6.2.27.- “II Jornada Especial de Debate Sobre la Ejecución de Estudio de Impacto Ambiental y Auditorias Ambientales”
Cámara de Diputados de la Provincia de Santa Fe
Rosario, 22 de Octubre de 2010.
En Calidad de Panelista
- 6.2.28.- 2º Reunión del Ciclo 2011 de Actualización Ambiental, organizado por la Comisión Interempresaria Municipal de Protección Ambiental de la Región Rosario (CIMPAR)
Rosario, 15 de Junio de 2011.
En Calidad de Panelista
- 6.2.29.-7º Congreso Regional de Medio Ambiente y Foro Cloral de Bioingeniería 2011
“Experiencia en Ordenamiento territorial Ambiental- Villa Amelia, Santa Fe”.
Rosario 7, 8 y 9 de Septiembre de 2011
En calidad de Disertante.
- 6.2.30.-II Seminario “Ciencia Argentina Actual”
Organizado por la Facultad de Química de la Universidad del Centro Educativo Latinoamericano
Rosario, 5 de Octubre de 2012
En calidad de Disertante.
- 6.2.31.-Jornada sobre la Ley Provincial de Medio Ambiente
Organizado por el Colegio de Arquitectos de la Provincia de Santa Fe,
Distrito 3º, Venado Tuerto, Santa Fe.
Venado Tuero,20 de Marzo de 2014
En calidad de Disertante.
- 6.2.32.- 1ª Jornadas Provinciales de Gestión Pública Ambiental
Organizado por la Secretaría de Medio Ambiente de Santa Fe
Rosario, 26 y 27 de Julio de 2014
En carácter de Organizador y Disertante
- 6.2.33 I Congreso Internacional y IV Nacional sobre Gestión de Residuos Sólidos Urbanos
“Programa de Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos Provincial. Provincia de Santa Fe, Argentina”
Edgardo Seguro; Sebastián de la Fuente
Organizado por el Gobierno de San Juan, COFEMA, INTI, ISWA y otros
San Juan, San Juan, 06 al 08 de Agosto de 2014

6.2.34.-V Jornada de Gestión Ambiental “Gestión Pública: El rol de los municipios y las regiones en la sustentabilidad”.

Organizado por el Instituto de Derecho Ambiental del Colegio de Abogados de Santa Fe, la Asociación Civil de Estudios populares, la Fundación Adenauer y la Universidad Católica de Santa Fe.

Santa Fe, 23 de Septiembre de 2014

En carácter de Disertante

6.2.35.- XVII Jornadas Técnicas CeATS “Fuentes de Financiamiento No Tradicionales”
“Impuestos Verdes Experiencia de la Provincia de Santa Fe”

Organizadas por el Centro de Administraciones Tributarias Subnacionales “CeATS”
Paraná, Entre Ríos 25 y 26 de septiembre de 2014.

En carácter de Disertante.

6.2.36 Reciclar 2016 Los Residuos Urbanos y la Sustentabilidad de las Ciudades

“Caso Centro Ambiental Reconquista”

11 y 12 de Mayo de 2016

Rafaela – Santa Fe

6.2.37 Reciclar 2017 – Alianzas y estrategias para el desarrollo sostenible - “Gestión Ambiental de la Provincia de Santa Fe”

En el marco del II Salón Internacional del Ambiente Rosario

28 de Septiembre de 2017

Rosario – Santa Fe

6.2.38 III Congreso del Agua

“Principios de la Calidad del Agua Ambiental”

Organizadas por UCA Campus Rosario y Red de Universidades Católicas Argentinas

En el marco del II Salón Internacional del Ambiente Rosario

30 de Septiembre de 2017

Rosario – Santa Fe

7. PARTICIPACION EN CONGRESOS, JORNADAS, SIMPOSIOS

7.1.1.“VII Jornadas Argentinas de Microbiología”, Organizadas

por la Asociación Argentina de Microbiología

Filial Santa Fe - Santa Fe, 19 al 21 de Mayo de 1986

En carácter de Asistente.

7.1.2.“II jornadas de Higiene y Seguridad en el Trabajo”

Organizadas por la ENET N°1 de Santa Fe

Santa Fe, del 22 al 24 de Octubre de 1986.

En carácter de Asistente

7.1.3.Seminario sobre " Medio Ambiente y Desarrollo"

Fundación "Santa Fe de la Vera Cruz" - Casa de Altos

Estudios "Brigadier General Estanislao López

Santa Fe, 13 y 14 de Noviembre de 1987.

- 7.1.4. "Jornada de Tecnología para una cultura de Producción"
Secretaría de Tecnología para la Producción-Ministerio
de Agricultura, Ganadería, Industria y Comercio
Gobierno de Santa Fe - Santa Fe, 1º de Julio de 1988.
En carácter de Asistente
- 7.1.5. "Jornada correspondiente a la Reunión Anual del CASLAN"
(Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de
Nutrición), realizadas en el Instituto de Tecnología de
Alimentos - FIQ-UNL. Santa Fe, 16 de Septiembre de 1988.
En carácter de Asistente
- 7.1.6. "Jornadas de Higiene y Seguridad" realizadas en la
Facultad de Ingeniería Química - UNL
Santa Fe desde el 3 al 12 de Octubre de 1988.
En carácter de Asistente
- 7.1.7. "Jornada de Calidad de Leche para la Quesería", dictada
en la Facultad de Ingeniería Química - UNL.
Santa Fe, 11 de Agosto de 1989.
En carácter de Asistente
- 7.1.8. Reunión Técnica "El Pago de la Leche y la Necesidad de
Contar con la Aseguración de Calidad y Laboratorios de Referencia"
INTA - CITIL
Rafaela, Santa Fe, 20 de Julio de 1992.
En carácter de Asistente
- 7.1.9. "Primer Encuentro Nacional La Ingeniería y el Municipio"
Organizado por la Asociación Argentina de Ingenieros Químicos
Rosario - Santa Fe, 30 de Junio y 1º de Julio de 1994
En calidad de Asistente
- 7.1.10. "IV Congreso Argentino de Ingeniería Química"
Organizado por la Asociación Argentina de Ingenieros Químicos y
Facultad de Ingeniería Química - Universidad Nacional del Litoral.
Santa Fe, 18 al 20 de Octubre de 1994.
En calidad de Asistente
- 7.1.11. "Jornadas Regionales Interdisciplinarias sobre Ambiente"
Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas – Universidad Nacional del Litoral
Santa Fe, 27 al 29 de Septiembre de 1995.
En calidad de Asistente
- 7.1.12. Seminario Internacional "Tratamiento de Residuos Industriales Líquidos y Aguas
Servidas"
Organizado por AIDIS Argentina
Buenos Aires, 27 al 29 de Noviembre de 2000
En calidad de Asistente

- 7.1.13. "Jornadas Técnicas Internacionales Ondeo-Suez - 2001"
Organizado por Ondeo-Suez
Santiago de Chile, Noviembre 2001
Asistente, como de Jefe Gestión Ambiental de Aguas Provinciales de Santa Fe
- 7.1.14. "12º Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente"
Buenos Aires del 07 al 09 de Mayo de 2002.
Organizado por AIDIS Argentina.
En carácter de Asistente
- 7.1.15. "Jornadas Técnicas Internacionales Suez - 2002"
Organizado por el Grupo Suez
Paris – Francia, Junio 2002
Asistente, como de Jefe Gestión Ambiental de Aguas Provinciales de Santa Fe
- 7.1.16. "XIX Congreso Nacional del Agua"
Villa Carlos Paz - Córdoba,
13 al 16 de Agosto de 2002.
En calidad de Asistente
- 7.1.17. "Ciclo Anual de Actualización Ambiental"
Organizado por Instituto de Desarrollo Ambiental
Fundación Libertad
Rosario, Diciembre de 2002.
En calidad de Asistente
- 7.1.18. Seminario “Rompiendo las Barreras entre Aprendizaje Formal y Aprendizaje Informal”
Organizado por el instituto Rosario de Investigaciones en Ciencias de la Educación (CONICET-UNR)
Area de Aprendizaje y Desarrollo Organizacional
Rosario, 13 de Junio de 2003.
- 7.1.19. Taller Capacitación Ambiental en la Industria Rosarina
“Efluentes Industriales, una Gestión Responsable y Eficiente”
Organizado por la Comisión Interempresaria Municipal de Protección Ambiental de Rosario (CIMPAP) y la Municipalidad de Rosario.
Rosario, 8 de Julio de 2003.
- 7.1.20. Seminario Internacional "Tratamiento de Agua y Producción Limpia"
Organizado por la Agencia de Cooperación Internacional del Japón, el Instituto Nacional del Agua y el Instituto de Desarrollo Ambiental de la Fundación Libertad,
En la Ciudad de Rosario a los 26 días del mes de Agosto de 2003.
- 7.1.21. "13º Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente"
Organizado por AIDIS Argentina
Buenos Aires, Argentina 11 de Septiembre de 2003.
- 7.1.22. Seminario " Experiencias sobre Diseño, Operación y Mantenimiento de Sistemas de

Distribución de Agua Potable"

13avo Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente
Buenos Aires, Argentina 11 de Septiembre de 2003.

7.2.23. Seminario Internacional "Tratamiento y disposición de líquidos cloacales sépticos y biosólidos – Modulo A"

Rosario, Argentina 20 de Agosto de 2004.
Organizado por AIDIS Argentina
En calidad de Asistente.

7.1.24. "Ciclo Anual de Actualización Ambiental"

Organizado por Instituto de Desarrollo Ambiental
Fundación Libertad
Rosario, Diciembre de 2004.
En calidad de Asistente

7.1.25. Seminario "Cambio Climático Créditos de Carbono"

Organizado por Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación, Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Provincia de Santa Fe y Federación Industrial de Santa Fe.
Rosario, Argentina 02 de Junio de 2005.
En calidad de Asistente

7.1.26. "Programa de Actualización Ambiental"

Organizado por Instituto de Desarrollo Ambiental de la
Fundación Libertad y la Federación Industrial de Santa Fe.
Rosario, Noviembre de 2005.
En calidad de Asistente

7.1.27. 15º Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente

Organizado por Organizado por AIDIS Argentina
Buenos Aires, Argentina 05 de Mayo de 2006.
En calidad de Asistente.

7.1.28. Mesa Temática Calidad de Aire – realizado en el marco de Agenda 21 Local – Plan Ambiental Rosario

Organizado por Organizado por Municipalidad de Rosario
Rosario, Argentina 19 y 26 de Septiembre de 2006.

7.2.29. "Jornada de Encuentro, Capacitación e Investigación en Temas Relacionados con el Recurso Agua"

Organizado por la Fundación Instituto de Capacitación y Estudios de FeNTOS y la Asociación Argentina de Amigos de la Universidad Ben Gurión de Neguev.
Buenos Aires, 25 de Abril de 2007.

7.2.30. "Indicadores Ambientales: Diseño, Elección e Implementación"

Organizado por la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Provincia de Santa Fe y la Sociedad Pública de Gestión Ambiental de Bilbao – Gobierno del Territorio Vasco.
Rosario, 17 de Septiembre de 2007.

7.2.31. "1ª Jornada de Química y Alimentos"

Organizada por la Facultad de Química e Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica Argentina.

Rosario, 24 de Abril de 2009.

7.2.32. "Ciclo de Trabajo CIMPAR 2009"

Organizado por la Comisión Interempresaria Municipal de Protección Ambiental Región Rosario.

Rosario, Diciembre de 2009.

7.2.33. Ciclo de talleres "Red de Responsables y Facilitadores Ambientales"

Desarrollado por la Secretaría de Medio Ambiente, dependiente del Ministerio de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente de Santa Fe

Venado Tuerto, Santa Fe, Diciembre 2009

7.2.34. "Jornada sobre Seguro Ambiental dentro del marco de la Ley de Presupuestos Mínimos N° 25675/02 – Ley General del Ambiente"

Organizado por la Comisión Interempresaria Municipal de Protección Ambiental de Rosario (CIMPAR)

Realizado en el Campus Rosario de la Pontificia Universidad Católica Argentina
Rosario, 18 de Noviembre de 2009.

7.2.35. 1º Reunión Actualización Legal Ambiental

Organizado por la Comisión Interempresaria Municipal de Protección Ambiental de Rosario (CIMPAR)

Rosario, Abril 2010.

7.2.36. "2º Reunión Actualización Legal Ambiental y Producción más Limpia"

Organizado por la Comisión Interempresaria Municipal de Protección Ambiental de Rosario (CIMPAR)

Rosario, 27 de Agosto de 2010.

7.2.37. "3º Reunión Actualización Legal Ambiental y Estrategias Medioambientales como Ventajas Diferenciadoras en Comercialización del Sector: Producción, Logística y Aplicación de Productos Químicos"

Organizado por la Comisión Interempresaria Municipal de Protección Ambiental de Rosario (CIMPAR)

Rosario, 22 de Octubre de 2010.

7.2.38. "II Jornada Latinoamericana de Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos".

Organizada por el Instituto Nacional de Tecnología Industrial.

Gerencia de Asistencia Tecnológica para la Demanda Social

Salta, Salta, 15 y 16 de Noviembre de 2012.

7.2.39. "III Jornadas Nacionales de Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos".

Organizada por el Instituto Nacional de Tecnología Industrial.

Gerencia de Asistencia Tecnológica para la Demanda Social

Rawson, Chubut, 28 y 29 de Noviembre de 2013.

7.2.40. I Congreso Internacional y IV Nacional sobre Gestión de Residuos Sólidos Urbanos
Organizado por el Gobierno de San Juan, COFEMA, INTI, ISWA y otros
San Juan, San Juan, 06 al 08 de Agosto de 2014.

7.2.41. 2das Jornadas Internacionales de Gestión Ambiental Urbana
Organizadas por la Municipalidad de la Ciudad de Santa Fe
Santa Fe, 27 y 28 de Agosto de 2014
En carácter de Invitado

8.1. CURSOS

- 8.1.1. "Curso de Microbiología de los Alimentos", con evaluación, realizado en la Facultad de Agronomía y Veterinaria - UNL- Esperanza - Santa Fe, del 11 al 13 de Mayo de 1987.
- 8.1.2. Curso de perfeccionamiento Docente "Introducción a la Computación - 1º Nivel" realizado en el Instituto Nacional Superior del Profesorado Técnico - CONET. Buenos Aires, 3 de Julio de 1987.
- 8.1.3. "Curso Intensivo de Nutrición Básica" Instituto de Tecnología de Alimentos - (FIQ-UNL) Santa Fe, 20 de Mayo de 1988.
- 8.1.4. Curso de Postgrado en Estadística "Tópicos en superficie de Respuesta" Convenio de Oferta Tecnológica - COTEC - (ITA-INTEC) Santa Fe, 5 de Diciembre de 1989.
- 8.1.5. Curso "Avances en Bioquímica de Alimentos" dictado por la Dra. Maria Cristina Añón - Profesora Titular de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de la Plata. Instituto de Tecnología de Alimentos - (FIQ-UNL). Santa Fe, 13 y 14 de Agosto de 1991.
- 8.1.6. Curso "Formulación y Evaluación de Proyectos de Tratamiento de Desagües cloacales" - cuarenta y dos horas, con evaluación. Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas – Universidad Nacional del Litoral Santa Fe, 6 al 11 de Septiembre de 1993.
- 8.1.7. Curso de post grado "Procesos de Conservación de Alimentos", Magíster en Ciencia Instituto de Tecnología de los Alimentos - Universidad Nacional del Litoral Cursado y Aprobado, Año 1993.
- 8.1.8. Curso de post grado "Química de los Alimentos", Magíster en Ciencia de los Alimentos, Instituto de Tecnología de los Alimentos - Universidad Nacional del Litoral Cursado Año 1993.
- 8.1.9. "Curso de Perfeccionamiento sobre Efluentes Industriales y Cloacales" Facultad de Ingeniería Química - UNL Santa Fe, 14 al 16 de Septiembre de 1995.

- 8.1.10. Curso de “Gestión Ambiental Según Norma ISO 14.001”
Organizado por La Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Litoral y el IRAM.
12 hs de duración – Aprobado
Santa Fe, 3 y 4 de Septiembre de 1998
- 8.1.11. "Curso de Tratamiento Biológico de Efluentes"
Dictado por el Prof.: Pedro Alem Sobrinho de la USP - Brasil
Organizado por el CIE Santa Fe y la AAIQ filial Santa Fe
En Santa Fe del 7 al 11 de Septiembre de 1998, con una carga horaria de 29 horas, con evaluación.
- 8.1.12. "Programa de Perfeccionamiento para Directivos"
En Rosario 29 de Agosto de 2001, con una carga horaria de 96 horas, con evaluación
Facultad de Ciencias Empresariales – Universidad AUSTRAL
Coordinado conjuntamente con Aguas Provinciales de Santa Fe.
- 8.1.13. Curso de Post Grado "BIORREMEDIACION" desarrollado en el Centro de Ingeniería Sanitaria - Escuela de Postgrado y Educación Continua - Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura desde el 24 de Abril al 16 de Mayo de 2003 con una duración de 40 horas lectivas.
- 8.1.14. Curso Internacional de Post Grado "EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL"
Modalidad intensiva a distancia desarrollado en la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, desde el 01 al 28 de Junio de 2004, con un total de 100 horas cátedra – con las correspondientes presentaciones y aprobación del trabajo final de EIA.
- 8.1.15. Curso "METODOLOGIA DE IDENTIFICACION Y EVALUACION DE RIESGOS PARA LA SALUD EN SITIOS CONTAMINADOS"
desarrollado en la Fundación Fraternitas con el Auspicio de la OPS/OMS y la Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Provincia de Santa Fe, desde el 09 al 11 de Diciembre de 2004, con un total de 20 horas reloj.
- 8.1.16. Curso de Capacitación en “Producción más Limpia”
Organizado por el Programa Gestión Ambiental para la Producción más Limpia en la Región Centro de Argentina
Fundación Libertad – BID/FOMIN
Rosario, 22 de Febrero de 2007
- 8.1.17. Primera Nivelación para Consultores de Producción más Limpia, del Programa Gestión Ambiental para la Producción más Limpia en la Región Centro de Argentina
Fundación Libertad – BID/FOMIN
Rosario, 30 de Junio de 2007
- 8.1.18. Curso de Profundización “Introducción a la Eficiencia Energética” del Programa Gestión Ambiental para la Producción más Limpia en la Región Centro de Argentina
Fundación Libertad – BID/FOMIN
Santa Fe, 6 de Diciembre de 2007.

- 8.1.19. Curso “El Futuro de la Energía y las Tecnologías de Usa Limpio”, “Energía Sostenible, Tecnología, Economía y Medio Ambiente”
Organizado por la Facultad de Química e Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica Argentina
Rosario, 9,10, 11 y 13 de Septiembre de 2008.
- 8.1.20. Curso “Protección de la Calidad del Agua Subterránea”
Organizado por el Ministerio de Aguas Servicios Públicos y Medio Ambiente de la Provincia de Santa Fe
Rosario. 26 y 27 de Octubre de 2009
- 8.1.21. Curso “Caracterización y remediación de suelos contaminados”
Organizado por la Facultad de Química de la Universidad del Centro Educativo Latinoamericano.
Duración 4 horas
Rosario, 18 de Marzo de 2013

8.2. SEMINARIOS

- 8.2.1. Seminario sobre " Medio Ambiente y Desarrollo"
Fundación Santa Fe de la Vera Cruz - Casa de Altos
Estudios Brigadier General Estanislao López
Santa Fe, 13 y 14 de Noviembre de 1987.
En caracter de Asistente
- 8.2.2. "1º Seminario Regional de Tecnología de Alimentos y Marketing". Organizado por Unión Industrial de Santa Fe
CERIDE (CONICET-UNL) - ITA (FIQ-UNL) realizado en la
Facultad de Ingeniería Química (UNL).
Santa Fe, 3 y 4 de Octubre de 1991.
En caracter de Asistente
- 8.2.3. "Seminario Sobre Gestión Ambiental Según la Norma ISO 14.001"
Dictado en la Fac. de Ing. Química de la UNL.
En Santa Fe, los días 3 y 4 de Septiembre de 1998
En calidad de Asistente
- 8.2.4. "Seminario Internacional Tratamiento de Residuos Industriales Líquidos y Aguas Servidas".
Dictado en Buenos Aires del 27 al 29 de Noviembre de 2000,
por el Dr. Ekenfelder
Organizado por AIDIS Argentina.
En calidad de Asistente

- 8.2.5. Seminario Internacional "Tratamiento de Agua y Producción Limpia"
Organizado por la Agencia de Cooperación Internacional del Japón, el Instituto Nacional del Agua y el Instituto de Desarrollo Ambiental de la Fundación Libertad,
En la Ciudad de Rosario a los 26 días del mes de Agosto de 2003.
En calidad de Asistente.
- 8.2.5. Seminario " Experiencias sobre Diseño, Operación y Mantenimiento de Sistemas de Distribución de Agua Potable"
13avo Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente
Buenos Aires, Argentina 11 de Septiembre de 2003.
En calidad de Asistente.
- 8.2.6. Seminario Internacional "Tratamiento y disposición de líquidos cloacales sépticos y biosólidos – Modulo A”
Rosario, Argentina 20 de Agosto de 2004.
Organizado por AIDIS Argentina
En calidad de Asistente.
- 8.2.8. Seminario "Cambio Climático Créditos de Carbono"
Organizado por Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación, Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Provincia de Santa Fe y Federación Industrial de Santa Fe. Rosario, Argentina 02 de Junio de 2005.
En calidad de Asistente.
- 8.2.9. Seminario "Responsabilidad Social Empresaria"
Organizado por Centro Cultural de la Pontificia universidad Católica Argentina.
Rosario, Argentina 31 de Agosto de 2006.
En calidad de Asistente.

9.1. MIEMBRO DE COMISIONES ASESORAS

- 9.1.1. Miembro Consejo de Dirección del Instituto de Tecnología de Alimentos
Facultad de Ingeniería Química – Universidad Nacional del Litoral.
desde Noviembre de 1998, hasta Enero de 2000.

9.2.OTRAS RESPONSABILIDADES DE GESTION

- 9.2.1. Coordinador de la Secretaria de Servicios a Terceros del
Instituto de Tecnología de Alimentos – Universidad Nacional del Litoral.
desde el Febrero de 1988 hasta Abril de 1989.
- 9.2.2. Participante en la Comisión de Conformación del Reglamento de Servicios a Terceros.
del Instituto de Tecnología de Alimentos – Universidad Nacional del Litoral.
. año 1988
- 9.2.3. Participante en la Comisión de Conformación de los Estatutos de la Asociación
Cooperadora del Instituto de Tecnología de Alimentos
Universidad Nacional del Litoral.
Año 1988
- 9.2.4. Miembro de la Comisión de Relaciones Sociales del II Simposio Internacional de
Industrialización de la Leche (FIQ-(UNL); INTEC-(CONICET-UNL); CITIL-(INTI).
Santa Fe, 25 al 27 de Agosto 1992.
- 9.2.5. Miembro de la Comisión de Relaciones Sociales del III Simposio Internacional de
Industrialización de la Leche (FIQ-(UNL); INTEC-(CONICET-UNL); CITIL-(INTI).
Santa Fe, 23, 24, 25 de Agosto 1994.
- 9.2.6. Miembro Comisión Directiva de la Cooperadora del Instituto de Tecnología de Alimentos
Facultad de Ingeniería Química – Universidad Nacional del Litoral
años 1991-1994
- 9.2.7. Miembro Comisión Directiva de la Cooperadora del Instituto de Tecnología de Alimentos
Facultad de Ingeniería Química – Universidad Nacional del Litoral
años 1994 hasta 1999.
- 9.2.8. Miembro Titular por Parte de Aguas Provinciales de Santa Fe S.A. ante el Comité
Técnico de Gestión Ambiental, perteneciente al Consejo Provincial de Medio Ambiente,
coordinado por el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Industria y Comercio de la
Provincia de Santa Fe.
Desde Enero de 2003 hasta el 08/02/2006
- 9.2.9. Miembro Titular por Parte de Aguas Provinciales de Santa Fe S.A. ante la Comisión
Interempresaria Municipal de Protección Ambiental Rosario - CIMPARG.
Desde 2003 hasta el 08/02/2006

9.2.10. Vicepresidente de la Comisión Interempresaria Municipal de Protección Ambiental Rosario - CIMPAR.
Desde 2005 hasta Enero 2008

9.2.11. Representante de la Secretaría de Medio Ambiente de la Provincia de Santa Fe, en la Comisión Interempresaria Municipal de Protección Ambiental Rosario - CIMPAR.
Desde Enero 2008 hasta Diciembre de 2011

9.2.11. Representante de la Secretaría de Medio Ambiente de la Provincia de Santa Fe, en el Comité Técnico de Gestión Ambiental de la Provincia de Santa Fe.
Desde Enero 2008 hasta la fecha

10.4. EJERCICIO LIBRE DE LA PROFESION

10.4.1. Asesor en Sistemas de Tratamiento de Efluentes Industriales y Medio Ambiente

Desde 1991

Mat. CIE N° 1.0436.1

Mat. Registro de Vertimientos Industriales Sec. Medio Ambiente de la
Prov. de Santa Fe N° 092

Detalle de Trabajos Tratamiento de Efluentes y Medio Ambiente

10.4.1.1. ASESOR SOBRE EL TEMA DE EFLUENTES INDUSTRIALES DE :

Laboratorio de Análisis Industriales - Recreo, Santa Fe desde 1991 hasta 1997 - Trabajos realizados en:

MILKAUT - Franck, Santa Fe (Usina Láctea Polivalente) - Evaluación comportamiento de lagunas de tratamiento.

WILLINER - Bella Italia, Santa Fe, (Usina Láctea Polivalente) - Evaluación comportamiento de lagunas de tratamiento.

SANCHEZ Y SANCHEZ - Santa Fe, Santa Fe, (Frigorífico de Aves) - Evaluación de Propuesta de tratamiento anaeróbico de sus efluentes.

FRIGORÍFICO RECREO - Recreo, Santa Fe - (Frigorífico y planta elaboradora 500 animales día), (Evaluación comportamiento sistema primario y lagunas de tratamiento.

NESTLE - San Jerónimo Norte, Santa Fe; (Planta Quesera) - Evaluación Planta de Barros Activados.

MILKAUT - Santa Fe, Santa Fe, (Planta de Yogur, Crema y Manteca) - Evaluación de pérdidas de grasa en sistema primario de cremería y mantequería.

SANCHEZ Y SANCHEZ - Santa Fe, Santa Fe (Frigorífico de Aves) - Diseño de propuesta de Tratamiento.

ALIMENTOS PILAR - Pilar, Santa Fe (Frigorífico de pequeños animales) - Monitoreo de efluentes, Proyecto de Sistema de tratamiento.

10.4.1.2.- FRIGORIFICO SAN MIGUEL S.A. - Recreo, Santa Fe

Tipo de Empresa: Frigorífico clase "C" 200 vacunos, caudal medio 500 m³/día.

Trabajo Realizado: Diseño y Proyecto del Sistema de Tratamiento de Efluentes: Estanque Ecualizador, Pozo de Bombeo y dos Sistema en paralelo de Lagunas Anaeróbicas y Facultativas en serie.

10.4.1.3.- CHACINADOS TACURAL S.R.L. - Santa Fe , Santa Fe

Tipo de Empresa: Planta Elaboradora de Chacinados

Trabajo Realizado: Adecuación de Sistema de Tratamiento de Efluentes existentes.

Comitente: Laboratorio de Análisis Industriales

Característica: Asesor, responsable ante Subsecretaría de Medio Ambiente Prov. de Santa Fe.

10.4.1.4.- ABOLIO y RUBIO - Santo Domingo, Santa Fe

Tipo de Empresa: Planta Láctea (200.000 lt leche/día) con Criadero de Cerdos (2.000 animales)

Trabajo Realizado: Adecuación Sistema de Tratamiento de Efluentes existente Proyecto y Conducción Técnica Obras de Ampliación
Característica: Asesor, responsable ante Subsecretaría de Medio Ambiente Prov. de Santa Fe.

10.4.1.5.-ABOLIO y RUBIO - Güemez, Entre Ríos

Tipo de Empresa: Planta Láctea Quesera (20.000 lt leche/día)

Trabajo Realizado: Monitoreo de efluentes,(medición de caudales, determinación de cargas orgánicas), Propuesta de tratamiento.

10.4.1.6.- La Leticia SRL - Rafaela, Santa Fe

Tipo de Empresa: Planta Láctea (20.000 lt leche/día) con Criadero de cerdos.

Trabajo Realizado: Adecuación Sistema de Tratamiento de Efluentes existente.

Característica: Asesor, responsable ante Subsecretaría de Medio Ambiente Prov. de Santa Fe.

10.4.1.7.- Lácteos DON ANGEL de Angel Laspina – Santa Clara de Buena Vista, Santa Fe

Tipo de Empresa: Planta Láctea Quesera de 40.000 lts de leche/día con Criadero de Cerdos 1000 animales

Trabajo Realizado: Diseño, Proyecto y Conducción Técnica del Sistema de Tratamiento de Efluentes

Características: Una Serie de Lagunas Anaeróbicas y Facultativas, para tratamiento conjunto

10.4.1.8.- Estab. SAN IGNACIO S.R.L.- Sauce Viejo, Santa Fe

Tipo de Empresa: Planta Láctea de 40.000 lt de leche/día

Trabajo Realizado: Experiencia a escala banco con digestor

Anaeróbico (UASB) de sus efluentes lácteos, realizada en el Instituto de Estudios de la Energía de la Fac.de Ing.Química-UNL.

Características: Duración tres (3) meses, se reunieron los parámetros básicos para el diseño actual del Biodigestor

10.4.1.9.- CASA CACCIABUE S.A.- Paraná, Entre Ríos

Tipo de Empresa: Industria de Jugos Cítricos

Trabajo Realizado: Evaluación de caudales y parámetros físico-químicos de los efluentes de la planta de jugos Frescor, Definición de puntos de generación y propuesta de minimización de efluentes Propuesta de tratamiento (Sedimentación-Separación primaria, Reactor UASB y Lecho Percolador de Alta Carga); evaluación de costos.

Duración: Cuatro (4) meses.

10.4.1.10.- CASA CACCIABUE S.A.- Paraná, Entre Ríos

Trabajo Realizado: Diseño y Proyecto de un Sedimentador- Separador Primario

10.4.1.11.- CO.TA.PA - Paraná, Entre Ríos

Tipo de Empresa: Planta Láctea (Polivalente; 175.000 lt diarios) con Planta Elaboradora de Chacinados.

Trabajo Realizado: Realización de Monitoreo de Efluentes para Evaluación de caudales y parámetros físico-químicos de los efluentes de las plantas de Lácteos y Chacinados . Muestreos compensados de Jornada Completa. Definición de puntos de generación y propuesta de minimización de efluentes. Propuesta de tratamiento (Pozo de Bombeo, Sedimentación-Separación primaria, Reactor UASB y Lecho Percolador de Alta Carga) evaluación de costos. Duración: Cinco (5) meses.

10.4.1.12.- FRIGORIFICO CUMINI - La Loma, Entre Ríos

Tipo de Empresa: Frigorífico de Aves (10.000 aves día - 250 m3/día de efluentes)

Trabajo Realizado: Realización de Monitoreo de Efluentes, evaluación del sistema primario y proyecto de tratamiento en lagunas de estabilización.

Modalidad: A cuenta de Terceros

Comitente: Ing. Daniel PEREZ

10.4.1.13.- PARQUE INDUSTRIAL MUNICIPALIDAD DE CRESPO – Crespo, Entre Ríos

Tipo de Empresas: Frigoríficos de Aves y Planta de Huevo Líquido y en Polvo (Caudal 400 m3/día). Sistema de lagunas anaeróbicas y facultativas.

Trabajo Realizado: Realización de Monitoreo de Efluentes,(evaluación de caudales y cargas contaminantes). Propuestas de Ampliación y mejoras.

Modalidad: Participación a través de la Facultad de Ingeniería Química de la U.N.L.

10.4.1.14.- MUNICIPALIDAD DE CRESPO - Crespo, Entre Ríos

Tipo de Planta: Planta de líquidos cloacales (Caudal 135 m3/h - 3.360 m3/d).

Trabajo Realizado: Realización de Monitoreo de evaluación de caudales y cargas contaminantes). Propuestas de Ampliación y mejoras.

Modalidad: Participación a través de la Facultad de Ingeniería Química de la U.N.L.

10.4.1.15.- ESTAB. FRIGORIFICO SUR NELSON SRL - Nelson, Santa Fe

Tipo de Empresa: Frigorífico de Cerdos y Planta de Chacinados

Trabajo Realizado: Diseño, Proyecto y conducción técnica del Sistema de Tratamiento de Efluentes Compuesto de Decantador-Separador primario, Estanque de Ecuilización, Lecho Percolador de Alta Carga Doble Alternado, Sedimentador Secundario y Laberinto de Cloración

Modalidad: A cuenta de Terceros

Comitente: Laboratorio de Análisis Industriales

Característica: Asesor , responsable ante Subsecretaría de Medio Ambiente Prov. de Santa Fe.

10.4.1.16.- FRIGORIFICO SAGEMULLER - Crespo, Entre Ríos

Tipo de Empresa: Frigorífico de Aves - Elaboración Subproductos (60.000 aves día - 800 m³/día de efluentes)

Trabajo Realizado: Minimización de vertidos, monitoreo permanente, Adecuación del efluente de planta para la descarga a colectora cloacal adiestramiento de personal.

Mtoreo de Gases de escape de los digestores de vísceras y pluma (Medición de caudal, temp., presión, determinación de compuestos y encuadre legal) - Propuestas de tratamiento. Evaluación de Tratamiento y Disposición de Sólidos Primarios.

Característica: Asesor, responsable ante la Dirección General de Desarrollo, Ecología y Control Ambiental Prov. de Entre Ríos.

10.4.1.17.- CASA CACCIABUE S.A.- Paraná, Entre Ríos

Trabajo Realizado: Estudio de viabilidad de utilización de un tamiz tipo rotativo para la separación de cascara y pulpa del efluente. Estudio de dos alternativas aeróbicas para el tratamiento secundario de los líquidos. (Reactor tipo Bach, y Biodiscos).

10.4.1.18.- LA PLATA CEREALES - Puerto San Martín, Santa Fe

Tipo de Empresa: Molino Cerealero, Producción de Aceite de Soja

Trabajo Realizado: Evaluación de alternativa de tratamiento aeróbico para los efluentes de la planta Aceitera.

Modalidad: A cuenta de Terceros

Comitente: Ing. Alejandro Rodríguez

10.4.1.19.- LEINER DAVIS GELATIN ARGENTINA S.A. - Sauce Viejo, Santa Fe

Tipo de Planta: Planta de elaboradora de gelatinas (Caudal efluentes 150 m³/h - 3.600 m³/d)

Planta de Tratamiento compuesta de sistema primario completo (Rejas, Tamices, Decantador-Separador, Tratamiento de Residuos Primarios) y sistema secundario completo compuesto por reactores UASB, Celdas de Fangos Activados de Mediana. Carga y Deshidratación de fangos en exceso.

Trabajo Realizado: Evaluación de eficiencia del sistema primario actual Diseño de dos Decantadores-Separadores de 110 m³/h cada uno (La propuesta contempla Ingeniería Básica, de Detalle y construcción). Manejo del sistema aeróbico a través del Método de Calidad de Barros. Entrenamiento de personal. Control microbiológico de avanzada para identificación y diagnosis de bacterias Filamentosas. Entrenamiento de personal en el tema de generación, reducción y Tratamiento de efluentes. Monitoreo de emisiones gaseosas. Propuesta de tratamiento del Biogas Modalidad: Trabajo Interdisciplinario.

10.4.1.20.- ABOLIO y RUBIO – Tío Pujio, Cordoba

Tipo de Empresa: Planta Láctea Polivalente (800.000 lt leche/día)

Trabajo Realizado: Monitoreo del efluente y Evaluación del Sistema Existente, Proyecto de adecuación del mismo.

10.4.1.21.- LEINER DAVIS GELATIN ARGENTINA S.A. - Sauce Viejo, Santa Fe

Tipo de Planta: Planta de elaboradora de gelatinas (Caudal Efuentes 150 m³/h - 3.600 m³/d)

Trabajo Realizado: Estudio de alternativas para la ejecución de una cámara Selectora anóxica/aeróbica a ser instalada delante de las celdas de aireación del sistema, a los fines de controlar los problemas de bulking filamentoso.

10.4.1.22.- Feed Lot “Don Segundo” – Las Rosas – Santa Fe

Tipo de Planta: Feed Lot de 1000 cabezas de ganado vacuno

Trabajo Realizado: Evaluación Ambiental a los fines de determinar los impactos generados sobre la población de Las Rosas – Alternativas de mitigación.

10.4.1.23.- Fábrica de Cartón DPM – Carlos Pellegrini – Santa Fe

Tipo de Planta: Elaboración de cartón a partir de recortes de papel.

Trabajo Realizado: Informe Ambiental de Cumplimiento s/Dto 101 SEMAyDS de la Provincia de Santa Fe. Proyecto Planta de Tratamiento de Efluentes Líquidos.

10.4.1.24.- Fábrica de Helados Veneto SA – Parque Industrial Sauce Viejo – Santa Fe

Tipo de Planta: Elaboración de Helados artesanales

Trabajo Realizado: Informe Ambiental de Cumplimiento s/Dto 101 SEMAyDS de la Provincia de Santa Fe.

Proyecto y Construcción Planta de Tratamiento de Efluentes Líquidos.

10.4.1.25.- Fábrica de Helados Veneto SA – Parque Industrial Sauce Viejo – Santa Fe

Tipo de Planta: Elaboración de Helados artesanales

Trabajo Realizado: Diseño, Proyecto y Conducción de obra Planta de Tratamiento de Efluentes Líquidos a base de Lechos Percoladores

3.26.- Servicios de Aguas de Misiones S.A. - Posadas Misiones

Tipo de Empresa: Servicio de Potabilización y Distribución de Agua Potable, Captación y Tratamiento de Desagües Clocales

Trabajo Realizado: Evaluación y Alternativas de Tratamiento para la minimización de olores en la red cloacal, e Estaciones de Bombeo, Planta de Tratamiento y Red cloacal.

10.4.1.27.- Ciudad de Las Rosas - Las Rosas – Santa Fe

Trabajo Realizado: Estudio de Impacto Ambiental para un barrio a construir por el Plan Federal de Viviendas.

10.4.1.28.- Aguas de Misiones S.A. – Posadas Misiones

Trabajo Realizado: Evaluación problemática olores en red cloacal, selección de alternativas de mitigación.

11. DIRECCIÓN DE TESIS DE DOCTORADO Y DE LICENCIATURA E INTEGRACIÓN DE JURADOS DE TESIS DOCTORALES.

11.1.- JURADO DE TESIS

11.1.1.- Jurado Tesis de Maestría en Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable

Maestrando: De Paris, Araceli

Postgrado: Maestría en Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable

Título Tesis: Desarrollo Sustentable – Proyecto de Planta de Tratamiento de Residuos Líquidos – Tecnología de Blending y Planta Fisico-Químico Biológico.

Lugar y Fecha: Rosario 17 de Mayo de 2007

Calificación: ocho (8)

11.1.2.- Jurado Tesis de Maestría en Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable

Maestrando: Petenello, María Cristina

Postgrado: Maestría en Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable

Título Tesis: Interacción entre Plantas (spartina argentinensis, eragrostis curvula y melilotus alba) su rizosfera y suelo contaminado con gas oil.

Lugar y Fecha: Rosario 17 de Mayo de 2007

Calificación: nueve (9)