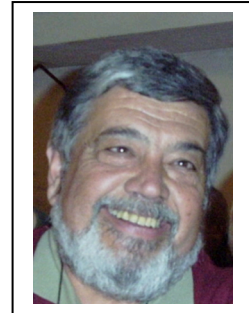


CURRÍCULO VITAE DR HORACIO ASPREA

Cargo o posición en servicios: MSc .QUIMICO SENIOR (orientación Biológica)
Especialista en Gestión de Desechos Sólidos Urbanos e Industriales Peligrosos. Gestión ambiental Integrada

1. DATOS PERSONALES

1. Apellidos: **ASPREA VILLALBA**
2. Nombres: **Horacio Héctor**
3. Fecha de nacimiento: 7 de Febrero de 1943.
4. Estado Civil : Casado
5. Nacionalidad: Argentina / Italiana
6. Documento de identidad: **LE 7.732.527**
7. Dirección particular: **Enrique Py 527, Adrogué** (CP 1846), Provincia de Buenos Aires, Argentina
8. Teléfono particular: (54-11)**4293-0274**
9. Dirección profesional: Consultora Ambiental Cerrito 236 2do.piso , Oficina Gestión Contaminación, Buenos Aires, Argentina
10. Teléfono profesional: (00 54) 11 -15 -44 22 -7803
11. Correo electrónico: : horacioasprea@gmail.com
12. Ocupación actual desde (fecha): 1992
Empresa o Institución: Consultor en empresas. Docente en Universidades Nacionales y Privadas
- 11.1 Cargos o posición: Prevención y Gestión de la Contaminación Área : Salud y Ambiente , Residuos Sólidos, Emisiones vehiculares particuladas y Gaseosas emitidas por motores ciclos Otto y Diesel



1.1.

1.2. ANTECEDENTES ACADÉMICOS

12. Títulos Universitarios y/o técnicos

Carrera	Grado	Institución	Año
Licenciatura en Ciencias Químicas	Licenciado F.Cs.Exactas y NAT.	Universidad Nacional de Buenos Aires, Argentina	1970
Doctorado en Ciencias Químicas	Puntajes para Doctorado	Universidad Nacional de Buenos Aires, Argentina	1978
Radioisotopista	Responsable Oficial	Comisión Nacional de Energía Atómica	1983
Ambiente Industrias Extractivas-Minería y Ambiente	Postgrado Internacional	Universidad de Lulea, Reino de Suecia	1992
Maestría en Ambiente Humano	Magíster En Ambiente Humano	Universidad Nacional de Lomas de Zamora, R.A.	1995
Master en Derecho Ambiental Internacional	Magíster en Derecho Ambiental	Universidad del País Vasco, U. San Sebastián Reino de España	1998-1999

13. Estudios en curso o inconclusos

Curso	Institución	Desde /Hasta
Medicina completo	Facultad de Ciencias Medicas UN Bs.As.	1970-1974

14. Registros y/o matrícula profesional y/o técnico si lo tuviere

Organismo	Institución	No. Registro
Autoridad Ambiental Nacional	Secretaría Recursos naturales y Medio Ambiente de la Nacion (Rep Argentina)	Evaluación Impacto Ambiental, 1994
Autoridad Ambiental Provincial	Consejo Profesional de Química de la Provincia de Buenos Aires	Matricula N° 2992 Desde 1982
Autoridad Nacional	Ministerio de Salud de la Nación Argentina	Especialidad Análisis Biológicos, 1981

PERITO AMBIENTAL Asociación de Ing.Sanitaria y ciencias del Ambiente 2009

15. Cursos, talleres y/o **seminarios dictados** desde 1994 (sólo los vinculados al servicio requerido, destacados por su importancia)

Denominación	Institución	Desde /Hasta
Gestión Integrada de RSU. Metanización y Valorización energética	Universidad Tecnológica Nacional Fac. Regional Bahía Blanca y Avellaneda	Cursos Postgrado desde 2005 a la fecha 2014 Total 26 seminarios
Sistema Internacional ACUIFERO GUARANI	OEA-Cancillería Argentina-Piloto Concordia Salto.	2005 a 2009
Curso Residuos Peligrosos Y Acuerdo de BASILEA	Destilería estatal de SALINAS (Ecuador)	Julio y set. 2006 a la fecha
Curso Materiales Peligrosos para Gerentes HAZMAT	PETROECUADOR Petróleos Ecuador QUITO	2006 a la fecha
MAESTRIA y ESPECIALIZACION Ambtal.	Universidad Católica de ASUNCION Paraguay	2005 a 2009
Gestión de Residuos y Salud Humana	Instituto Nacional del Agua Mendoza / Ezeiza	2004 a 2012
Gestión Integrada de RSU en Municipios Medianos y Turísticos	Agencia Japonesa de Cooperación Internacional	Villa de Merlo San Luis 1995/98
Curso Rellenos Sanitarios Maestría en Ciencias del Ambiente	Universidad de Belgrano, Facultad Ingeniería de UBA, U.Cs Empresariales y sociales Bs. Aires	1995 a 2008
CURSOS POSGRADO en Rellenos Sanitarios y GIRS	Universidades Publicas UBA UTN y Privadas Arg.	2008 a la fecha
Curso Internacional de Gestión de Residuos Sólidos Urbanos	Asociación Ingenieros Químicos y Analistas Asunción Paraguay	2003 a 2008
Curso Internacional sobre Gestión Integrada de Residuos sólidos Urbanos	CEAMSE Universidad de Buenos Aires Plaza Hotel	1998
Curso Internacional de Rellenos Sanitarios y Seg.	Universidad de Mar del Plata, Argentina	1997 y 2005/2006
Curso Internacional sobre Tratamiento de Residuos de Establecimientos de Salud	Organización Mundial de la Salud y Asociación para el Estudio de Residuos Sólidos, Argentina	1997 /1998 y 2008/2009
Tecnología y Ambiente en Argentina (Barros Riachuelo)	Forgchuszentrum Julich, Alemania CONVENIO de COOP. TECNICA	1995/96
Alta Gerencia Pública para Gerentes y Administradores del Estado	Instituto Nacional de Administración Pública (INAP), Argentina	Mayo-diciembre 1994
Derecho Ambiental en INAP	Instituto Nacional de Administración Pública	Julio 1994

ANTECEDENTES PROFESIONALES

Empresa o institución : Municipio de CAÑUELAS **ex Subsecretario** de Política Ambiental desde 2012 a marzo 2016

Función Ejecutiva: Propuesta de Normativa Local/ Validación Industrial ante OPDS./Gestion de los RSU

Organización de NACIONES UNIDAS Convenio sobre Movimiento transfronterizo de Residuos Peligrosos y su Disposición Final. Experto Invitado convocado a la reunión sobre Instrumentos técnico Legales (INDONESIA-Bali-Jul2009)

Desde Marzo 2016 Representante Municipal ante ACUMAR al Concejo Inter municipal de Cuenca desde 2012 a marzo 2016

Empresa o institución: Ministerio de Desarrollo Social y Política Ambiental de la Nación Argentina hasta 2006, y **Jefatura del Gabinete de Ministros (desde Enero 2007.)**

- Director del Área Prevención y Recomposición ambiental 2009 a 2011. Dec PEN N 935/2011.
- **Nombre del proyecto o repartición:** Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable Emisiones Gaseosas vehiculares- Dirección Nacional de Prevención y Gestión (Ex Control) de la Contaminación
- Cargo o posición: Coordinador de línea. Sólidos; Ambiente y Salud, Emisiones y residuos líquidos industriales 1997 a 2005

Breve descripción de funciones y responsabilidades: Asesoramiento a la Autoridad de Aplicación de la Normativa Ambiental de la Nación Argentina. Desarrollo de indicadores preventivos del deterioro ambiental.

Período de desempeño: 2002-2008

Empresa o institución: Coordinación Ecológica Area Metropolitana (**CEAMSE**)

- **Nombre del proyecto o repartición:** Area Investigación Operativa y Ambiental
 - **Cargo o posición:** Subgerente de Residuos Especiales y Privados 1995 2002
Responsable Técnico de reportar directamente al Directorio

Breve descripción de funciones y responsabilidades: Presentación de la actividad técnica y de investigación de la Empresa. Período de desempeño: 1995 2001

- Cursos diseñados para la Policía Federal Argentina, Colegio de Ingenieros de la Ciudad de Buenos Aires, Servicio de Justicia (Fuero Federal de la Nación, cursos a Jueces Nacionales y Fiscales Federales Interpretación técnica de los delitos descriptos en la Legislación Nacional del fuero Federal)
-

Empresa o institución: Coordinación Ecológica Area Metropolitana (**CEAMSE**)

Nombre del proyecto o repartición: Sociedad Mixta Disposición Final de Residuos Área Metropolitana, Argentina GESTION OPERATIVA DE RESIDUOS INDUSTRIALESy COMERCIALES

Cargo o posición: Gerencia de Operaciones. Subgerente de Residuos Especiales

Breve descripción de funciones y responsabilidades:

- La posición reporta al Directorio y a la Gerencia de Operaciones. Determinación de las normas internas de recepción de Residuos del Area Metropolitana de Buenos Aires (13.millones de usuarios) Manejo presupuestario y Dirección del personal Técnico Profesional y Administrativo. Responsabilidad administrativa y Legal directa. Recepción diaria aproximada 1500 Toneladas (entre el 8 y el 12 % del volumen total de los residuos Sólidos Urbanos generados en el Área aproximadamente 14.500 toneladas/día.
- En el transcurso de la actividad profesional Responsable del desarrollo del Programa de Gestión Integrada de Residuos de la Ciudad de Montevideo Uruguay (1999 a 2001). Proyecto de construcción de Relleno para Residuos Peligrosos y calculo de generación. Proyecto de Norma municipal para la gestión de los Residuos de Grandes comercios, industrias privadas y residuos especiales.
- Colaboración en los proyectos de Gestión de Residuos Sólidos Urbanos y saneamiento de basurales a cielo abierto de las Ciudades de Obligado (Provincia de Córdoba), Relleno Sanitario de la Ciudad de Posadas (Provincia de Misiones).Ante proyecto de sistema de Gestión Ciudad de Merlo (Provincia de San Luis).
- Asesoramiento y Proyecto de la estación de reciclaje y recuperación de materiales desechados la ciudad de Oberá, Provincia de Misiones.1998.
- Proyecto ejecutivo y director técnico de Proyecto de Gestión integrada de la Ciudad de Posadas y siete ciudades aledañas (desde Jardín América hasta Candelaria sobre 110 Km de extensión). Proyecto aprobado y ejecutado por el Gobierno Provincial Responsable Técnico ante la Autoridad ambiental y ente de control Provincial. Iniciación obras año 2000. Ejecución del total (construcción y operación de seis estaciones de transferencia) en 2001.

Período de desempeño: 1995-2002

Empresa o institución: Secretaría de Estado de Recursos Naturales y Ambiente Humano dependiente de la **Presidencia de la Nación** Argentina

Nombre del proyecto o repartición: Normativa Ambiental y nexos con Honorable Congreso de la Nación Argentina

Cargo o posición: Coordinador

Breve descripción de funciones y responsabilidades:

Coordinación de Proyectos de Normalización del Control y Calidad del Ambiente Humano. Coordinación de Proyectos de REGLAMENTACION DE LEYES AMBIENTALES (Ley de Residuos Peligrosos N° 24051, dto.181/93) Ley Nacional sobre Productos que afectan la Capa de OZONO N° 24.040

Período de desempeño: 1992-1995

Empresa o institución: **Programa Naciones Unidas para el Medio Ambiente** (PNUMA)

Nombre del proyecto o repartición: Quinta Reunión del Grupo Internacional de Expertos

Cargo o posición: Chairman de la Reunión de expertos EN Ginebra Confederación SUIZA mayo 1994 y Representante por la República Argentina

Breve descripción de funciones y responsabilidades: Redacción de las Guías Técnicas Internacionales sobre Manejo Ambientalmente Apto de los Residuos Peligrosos.

Período de desempeño: Junio 1993 y 1994 a Julio 1995

Empresa o institución: Secretaría de Recursos naturales y Ambiente Humano de la Nación Argentina

Nombre del proyecto o repartición: Convenio sobre Movimiento Transfronterizo de residuos Peligrosos y su disposición final

Cargo o posición: Integrante de Comisión

Breve descripción de funciones y responsabilidades: Integrante de la Comisión Ley 24.051 para desarrollar los términos operativos de la puesta en vigencia del Registro Nacional de Generadores de Residuos Peligrosos, artículo previsto en la Ley 24.051 y en su Decreto Reglamentario 831/93. Coordinador electo de la comisión interministerial y de Organismos descentralizados intervinientes (Aduana, Comisión Energía atómica, INTI,)

Período de desempeño: 1992 /93

Empresa o institución: **Comité Interministerial en Republica Argentina**

Cargo o posición: **Coordinador Técnico**

Breve descripción de funciones y responsabilidades: Ejecución del Anteproyecto de Reglamentación de la Ley 24.051 (Residuos Peligrosos) convertido en Decreto Reglamentario N° 831/1993

Período de desempeño: 1993

Empresa o institución: **Banco Mundial**

Nombre del proyecto o repartición: Plan de Reversión Industrial

Cargo o posición: **Consultor Experto contratado**

Breve descripción de funciones y responsabilidades: Consultor Temporario en la industria usuaria de sustancias posibles de ser reemplazadas por otras no contaminantes y su aplicación a las industrias de refrigeración, espumas, solventes halogenados y halones en sistemas anti-incendios. Protocolo de Montreal sobre sustancias que agotan la capa de Ozono

Período de desempeño: 1993/1995

Empresa o institución: **Programa Naciones Unidas para el Medio Ambiente** (PNUMA)

Nombre del proyecto o repartición: Convenio Internacional para el Control del Movimiento Transfronterizo de Residuos Peligrosos-**Convenio de Basilea**, Ginebra, Suiza

Cargo o posición: Representante (Disposición de Cancillería) por la República Argentina

Breve descripción de funciones y responsabilidades: Responsable Técnico de los Convenios Ambientales (Sustancias que afectan la capa de Ozono –Montreal, Prevención de la contaminación del mar –MarPol y Convenio Basilea (Residuos Peligrosos)

Período de desempeño: 1992/1996 y 2009

Empresa o institución: Programa Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)

Nombre del proyecto o repartición: Convenio de Basilea – Segunda Reunión de Expertos

Cargo o posición: Electo como **Chairman** por unanimidad por los representantes de 33 países y 8 organizaciones internacionales

Breve descripción de funciones y responsabilidades: Redacción de las Guías Técnicas referidas al Manejo de Residuos del Convenio de Basilea

Período de desempeño: 1992/ 1996

Empresa o institución: Programa Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)

Nombre del proyecto o repartición: Programa UNEP-Basel Convention, **Tercera Reunión de Expertos en Montevideo URUGUAY**

Cargo o posición: Representante de la República Argentina

Breve descripción de funciones y responsabilidades: Redacción de Guías Técnicas para el Manejo Ambientalmente Apto de los Residuos Peligrosos y su Eliminación Final

Período de desempeño: 1992

Empresa o institución: **NACIONES UNIDAS** Programa Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)

Nombre del proyecto o repartición: **Cuarta Reunión del Grupo Internacional de Expertos**

Cargo o posición: Representante de la República Argentina

Breve descripción de funciones y responsabilidades: Redacción de Guías Técnicas sobre Residuos Petroleros; Residuos conteniendo PCBs, PCTs y PBBs; Residuos de Solventes Orgánicos y Gestión Ambientalmente Apta de los Residuos Domiciliarios. Propuestas posteriormente aprobadas y actualmente en vigencia

Período de desempeño: 1992

Empresa o institución: **Poder Legislativo Nacional**

Nombre del proyecto o repartición: Honorable Cámara de Diputados de la Nación Argentina

Cargo o posición: Asesor con categoría de Director Parlamentario

Breve descripción de funciones y responsabilidades: Asesoramiento Técnico de la Presidencia en la Comisión de Recursos Naturales y Protección del Ambiente Gestión administrativa y técnica de proyectos legislativos) Entre otros Leyes 24 051, 23922, Impacto de grandes obras y Convenio de Montreal (Ozono)

Período de desempeño: 1984-1991 Presidencias de los Sres. Diputados Nacionales (MC) Héctor DALMAU (Misiones) y Oscar Blanco (Buenos Aires)

Empresa o institución: **Ministerio de Salud Pública de la Provincia de Buenos Aires**

Nombre del proyecto o repartición: Ambiente Humano y Epidemiología Ambiental Provincial, Argentina

Cargo o posición: Asesor

Breve descripción de funciones y responsabilidades: Asesoramiento en Respuestas poblacionales y deterioro del estado sanitario en zonas carentes de servicios de agua corriente del Sur del Gran Buenos Aires. Estudio Epidemiológico de la Zona Sanitaria VI: Parasitosis pediátricas en Partidos del Conurbano Bonaerense. Vinculación al deterioro del acuífero Puelches.

Período de desempeño: 1988-1989

Empresa o institución: **Tensa S.A. / Ford Motor Argentina**

Nombre del proyecto o repartición: Uso de Radioisotopos y Radiografía Industrial en Programa preventivo de fallas metalúrgicas (**Vicios de llenado en Bloques motores y Volantes**)

Cargo o posición: **Gerente de Ingeniería de Calidad de Materiales**

Breve descripción de funciones y responsabilidades: Responsable de la selección y aprobación de los materiales para la repotenciación de vehículos automotores y Transportes blindados (TAM). Aplicación y Desarrollo de Normativa Técnica de Ingeniería de Calidad.

Período de desempeño: 1978-1983

Empresa o institución: **Comisión Nacional de Energía Atómica**

Nombre del proyecto o repartición: Centro Ezeiza, Argentina

Cargo o posición: Jefe de la Sección Radio toxicología

Breve descripción de funciones y responsabilidades: Coordinador y Responsable del Servicio de Medicina Radiosanitaria dependiente de la Gerencia de Protección Radiológica y Seguridad

Período de desempeño: 1978 1979

Empresa o institución: **Prefectura Naval Argentina**

Nombre del proyecto o repartición: Servicio Militar, Técnico analista, Responsable Profesional de pericias mecánicas (Corrosión, recubrimientos, Metalurgia de aleaciones)

Cargo o posición: Personal Técnico y Jefe Servicio

Breve descripción de funciones y responsabilidades: Técnico y posteriormente Profesional del Laboratorio de Análisis Técnicos y Biológicos del Laboratorio de la División Sanidad. Jefe de Laboratorio y posteriormente Responsable del Gabinete Pericial (Químico Toxicológico).

Período de desempeño: 1963-1977

Actividades en la Docencia (y Similares):

Jurado de Tesis

Universidad Nacional de Litoral (Sede Gualeguychu) Contaminación por arrozales en Salto Grande (2013)

Universidad Tecnológica Nacional : Sede concepción del Uruguay: Afectación por la Micro cistinas en la presa hidroeléctrica de Salto Grande (Entre Ríos-Uruguay).

Universidad Nacional de Mar del Plata: Alternativas para el tratamiento de residuos patogénicos. Innovaciones tecnológicas aplicables (Micro ondas y Gamma Radiacion) (2008)

UTN Regional Concepción del Uruguay : Generación eléctrica a través de la transformación en Biogas de la fracción orgánica de los Residuos solidos Urbanos de la ciudad de CHajaría. Alumna Inga Marta BEGUE (2013- 2016)

Director de Tesis

Director de 6 (seis) proyectos en las Universidades nacionales de:

•

UN.Litoral 2 (dos) Tratamiento de RSU y obtención de metano (Municipio de CHAJARÍ) Año 2014

U.Tecnologica Nacional (Avellaneda) Gestion de Residuos eléctricos y Electrónicos Año 2014

- **Finalizadas**

Año 2015:

Universidad Tecnológica Nacional

“Utilización del Biogás obtenido de la fracción orgánica del municipio de Chajarí (ER), para potencial obtención de energía eléctrica” (Sede Concepción del Uruguay).

Año 2013

- **U.Tecnologica Nacional (Regional Bahía Blanca) Gestión de Residuos de envases Pesticidas, Propuestas económicas y de ordenamiento local (Ordenanza)**

Año 2012

U.Litoral (2) Municipio de Concordia) Gestión de residuos peligrosos, Aprovechamiento de Fuentes Termales en tratamientos biológicos

Año 2009

U. Nacional Mar del Plata : Gestión de Residuos patogénicos en Hospital Regional de Pdo. de Gral Pueyrredon

Docencia de Grado y Posgrado

Profesor Titular de la materia Políticas Ambientales de la Universidad Católica de Salta – Sede Buenos Aires, Argentina, 2003 a 2005.

Profesor de Postgrado en la Especialización en Derecho Ambiental, materia Tratados Tecnológicos Internacionales (Basilea). Convenio Ilustre Colegio de Abogados de Madrid-Universidad de Belgrano, 2003 y 2004.

Dictado del Curso sobre Políticas Ambientales. Universidad Católica de Salta, Argentina, 1998 a 2002.

Dictado del Curso sobre Manejo, Tratamiento y Disposición Final de Residuos Peligrosos. Instituto Capacitas, Provincia de Río Negro, Argentina, 1998/2000.

Profesor Titular del Curso sobre Evaluación del Impacto Ambiental. Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas de Buenos Aires, 1998 a 2000.

Dictado del Curso sobre Residuos Domiciliarios: Su Manejo y Disposición – Análisis Económico de Alternativas. Universidad Nacional de Buenos Aires, Facultad de Agronomía, 1998 a 2000.

Director del Curso a Distancia Evaluación del Impacto Ambiental. Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas de Buenos Aires, Argentina, 1997 a 2000.

Profesor de Postgrado en Evaluación e Impacto Ambiental. Universidad Nacional de Buenos Aires, 1997 a la fecha

Profesor de Postgrado en la Maestría en Protección Ambiental dictado de curso sobre Legislación sobre Residuos Peligrosos. Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas, Departamento de Capacitación del COPIME, Argentina, 1994 a 2000.

Profesor de Postgrado en la materia Gestión Integrada de Desechos Peligrosos. Universidad Nacional de Buenos Aires, Argentina, 1994 a la fecha

Profesor de Postgrado en la materia Protección Ambiental-Cálculo de Plantas de Tratamiento Incineración Residuos y Proyectos Rellenos sanitarios Universidad Tecnológica Nacional Sedes Buenos Aires y Bahía Blanca, Argentina, 1994 a la fecha

Profesor en la Carrera de Especialización en Diagnóstico y Evaluación Ambiental. Universidad Nacional de Buenos Aires, Facultad de Ingeniería- Departamento de Industrias Argentina 2001 a 2004.

Profesor de los Cursos de Ambiente Humano en temas: Reciclado de residuos provenientes de la recolección urbana; Compostaje de residuos orgánicos urbanos; Residuos peligrosos, manejo ambientalmente apto de las operaciones de eliminación; Principios a considerar en el desarrollo de plantas de tratamiento y disposición final de residuos peligrosos; Estudios de factibilidad ambiental previa para la elección de sitios adecuados. ***Desarrollados por la Dirección Nacional de Calidad y Fomento Ambiental ante distintos Municipios de las Provincias de Córdoba, Buenos Aires, Misiones, Tierra del Fuego y San Luis, Argentina.2004***

Profesor del Curso de Legislación Ambiental para Gerentes y Jefes de Producción de Laboratorios Bagó S.A., La Plata, Argentina, 1994

Profesor del Curso de Legislación Ambiental: Registro Nacional de Generadores y Operadores de Residuos Peligrosos. Laboratorio Química Montpellier S.A., Argentina, 1994

Profesor de la Escuela Salud Pública de la Universidad Nacional Córdoba, Facultad de Ciencias Médicas en la materia El Convenio de Basilea y la Disposición Final de Residuos Peligrosos. Argentina, 1993 a 1997.

Publicaciones (similares)

2013 : Diccionario Breve de Términos ambientales y Ecológicos (Editorial La Cebra)

2012 Revista AIDIS : Biodiesel: Análisis Comparativo de las Emisiones de Vehículos Livianos diesel bajo Directivas Europeas 70/220/CEE y Posteriores

Laboratorio de Control de Emisiones Gaseosas Vehiculares – Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable

Otras Publicaciones anteriores referidas a la temática

- Tratamiento y Disposición Adecuada de los Residuos Provenientes de los Servicios de los Residuos Hospitalarios. X Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente, Rosario, Argentina, 1998
- La Legislación Ambiental aplicada a los Residuos Hospitalarios en la Argentina. Congreso Internacional sobre Tratamiento de Residuos Hospitalarios. Organización Mundial de la Salud-Asociación Residuos Sólidos, Argentina, 1998

- Impacto Ambiental, Social y Económico de los Rellenos de Seguridad para Residuos Peligrosos. V Conferencia Bienal de Economía Ecológica, Universidad de Santiago de Chile, 1998
- Residuos Patológicos, Tratamiento y Disposición en CEAMSE. Revista CEAMSE N° 14, Argentina, 1998
- Anteproyecto de Ley de Residuos Peligrosos. Convertido en Ley Nacional 24.051 en diciembre de 1991 y reglamentado en 1994. Argentina
- Anteproyecto de Ley de Código Ambiental de la Nación 1º mayo 1992 H. Cámara de Diputados de la Nación

Veintitrés (23) Artículos de difusión cuidado ambiental y Contaminación en revistas y diarios.

Conocimiento del idioma **español X INGLÉS Q Francés F Alemán G**

	ESCRIBE	LEE	HABLA	ENTIENDE
Excelente	X	X F Q	X	X
Bueno	Q	F Q	Q	Q
Regular	F	G		
Insuficiente			F G	F G