

RESUMEN CURRÍCULUM VITAE
OLGA ISABEL CIFUENTES

Bahía Blanca, Enero 2007

1. - DATOS PERSONALES:

Apellido y Nombres: CIFUENTES OLGA ISABEL

Profesión: INGENIERA CIVIL - Orientación Hidráulica
Especialista en INGENIERÍA SANITARIA y AMBIENTAL.

Matricula del Colegio Profesional de Ingeniería Pcia. Buenos Aires N° 39.519

Fecha de Nacimiento: 6 de marzo 1959

Lugar de Nacimiento: PUERTO BELGRANO - República Argentina.

Documento Nacional de Identidad N° 12.605.941

Pasaporte N° 12.605.941 N

Cédula de Identidad N° 11.654.807 - Policía Federal

Estado Civil: Soltera

Domicilio Particular: Avda. Alem 706 - Piso 9 - "C" – (8000) Bahía Blanca

Teléfono: 0291 – 4512311 ó *Celular:* 0291 - 156487957

E mail: ocifuentes@speedy.com.ar

2. - GRADUADA DE:

- **INGENIERA CIVIL**, orientación hidráulica, título expedido el 24 de mayo de 1985, por Universidad Nacional del Sur – Argentina.
- **ESPECIALISTA EN INGENIERÍA SANITARIA**. Título expedido el 13 de marzo de 1990, por Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Buenos Aires – Argentina.
- **ESPECIALISTA EN INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL**. Título expedido el 30 de diciembre de 1997, por Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Buenos Aires – Argentina.
- **MAGÍSTER en "GESTION AMBIENTAL DEL DESARROLLO URBANO"**. Título expedido por la Facultad de Arquitectura - Universidad de Mar del Plata, Argentina, el 20 de octubre del 2000. Defensa de Tesis sobre "*Vulnerabilidad en la Gestión del Servicio de Agua Potable para la ciudad de Bahía Blanca*".
- **EXPERTO en DISEÑO Y CÁLCULO DE INFRAESTRUCTURAS HIDRAULICAS MUNICIPALES**. Título expedido por Universidad Internacional de Andalucía, Sevilla – ESPAÑA, el 3 de febrero del 2004.

3. ASISTENCIA A CURSOS, CONGRESOS Y SEMINARIOS:

Asistencia a más de cincuenta cursos, congresos, talleres y seminarios a nivel nacional e internacional, relacionados con temas ambientales, cuyos certificados se adjuntan en ANEXO I, sobre:

- *Residuos Sólidos*
- *Residuos Peligrosos*
- *Manejo de residuos peligrosos*
- *Minimización y Procesamiento de Residuos Industriales*
- *Tratamiento de efluentes cloacales e industriales*
- *Evaluación de Impacto Ambiental*
- *Evaluación de Riesgo Ambiental*
- *Ecología y ambiente urbano*
- *Higiene y Seguridad*
- *Recursos del mar*
- *La ría de Bahía Blanca y sus posibilidades portuarias de aguas profundas*
- *Políticas y legislación para el control de la contaminación del agua*
- *Jornadas municipales y regionales sobre Medio Ambiente*
- *Jornadas para la Pequeña y mediana Industria sobre: Industria y Medio Ambiente*
- *Plan para Emergencias Hídricas y Mitigación del Riego*
- *Siniestros con Mercancías Peligrosas*
- *Mercados energéticos*
- *Puertos*
- *La gestión Municipal y la Política Ambiental - Interacción institucional y comunitaria*
- *Confeción de Catastro de Redes mediante Sistemas de Información Geográfica*
- *Apoyo Institucional sobre Gestión de Recursos Hídricos*
- *Organismos de Cuencas Hídricas del Area Mercosur, Chile y Bolivia*
- *Diseño de sistemas de tratamiento biológico para efluentes industriales*
- *Sistemas de Gestión Ambiental Bajo ISO 14001*
- *Derecho Ambiental en general*
- *Globalización. Convergencia de identidades o vacío cultural*
- *Nuevos paradigmas de la gestión urbano ambiental. Actualización de los instrumentos de gestión en Bahía Blanca*
- *Mercosur: El desafío posible y necesario*
- *Ecología de sistemas urbanos*
- *Manejo integrado de recursos naturales a nivel urbano y regional*
- *Organización y gestión comunitaria..*
- *Educación Ambiental*
- *Teoría y metodología de la gestión ambiental del desarrollo urbano*
- *Economía Ambiental regional y urbana.*
- *Gestión Ambiental de infraestructura y servicios urbanos*
- *Aplicación de los sistemas de información geográfica a la gestión ambiental*
- *Manejo de agrosistemas periurbanos*
- *Desalación de aguas marinas y salobres*

4. – EXPOSICIONES SOBRE:

- **“Cámaras Sépticas y Descargas de Efluentes Cloacales al Subsuelo”**. En colaboración con Ing. Alberto de Ilzarbe. Desarrollado por el Departamento de Ingeniería de la UNS, del 3 al 6 de mayo de 1993. Duración 20 horas.

- **“Aguas Superficiales”** dentro del curso sobre medio Ambiente realizado por el Centro de Estudios del Medio Ambiente (CEMA - UNS). Abril 1993.
- **“Zonificación cualitativa de la contaminación de los ríos Limay, Neuquén y Negro”**. En XVI Congreso Nacional del Agua, San Martín de los Andes. Noviembre 1996.
- **“Propuesta de niveles guías de calidad para las cuencas de los ríos Limay, Neuquén y Negro.”** En XVI Congreso Nacional del Agua, San Martín de los Andes. Noviembre 1996.
- **“Vulnerabilidad en la Gestión del Servicio de Agua Potable para la ciudad de Bahía Blanca”**. Invitada anualmente (1999 al 2002) por Instituto Juan XXIII de Bahía Blanca para exponer sobre la problemática en la Tecnicatura en Medio Ambiente.
- **“Desarrollos urbanos sustentables condicionados a los servicios de agua potable”**. Taller Ambiental (Resolución 10/97) Universidad Tecnológica Nacional de Bahía Blanca. Facultad Regional Bahía Blanca. Octubre 17 de 2005.
- **“Operación y mantenimiento de la planta de tratamiento de efluentes del retrolavado de los filtros Aguasin”**. Cuatro cursos de 3,15 horas cada uno. PROFERTIL. Mayo 2006.
- **“Desarrollos urbanos sustentables condicionados a los servicios de abastecimiento de agua – Conceptos de riesgo, vulnerabilidad y amenaza”**. Taller Ambiental Universidad Tecnológica Nacional de Bahía Blanca. Facultad Regional Bahía Blanca. Noviembre 9 de 2006.

5. COMPUTACIÓN

Operador de sistemas.
Dominio Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, otros).
Dominio de correo electrónico e Internet.
Dominio de AUTOCAD.

6. IDIOMA:

Inglés : Buena Lectura, Habla y Comprensión

7. PRINCIPALES ACTIVIDADES PROFESIONALES EN INGENIERIA SANITARIA:

- Desde el 1º de agosto de 1989 al 1º de marzo de 1992 contratada por **Obras Sanitarias de la Pcia. de Buenos Aires**.
Funciones: A cargo de la **Secretaría Técnica del Plan Integral de Abastecimiento de Agua a Bahía Blanca y gran Bahía Blanca**.
Participación activa en:
 - Prefactibilidad Plan Integral de Abastecimiento de Agua a Bahía Blanca y gran Bahía Blanca.
 - Comisión “Provisión de Agua para uso industrial y/o potable desde el arroyo Napostá”.
 - Comisión “Estudio de la Provisión de agua desde el Río Colorado”.
 - Gestiones en IGM y organismos oficiales de Buenos Aires, como apoyo a las comisiones afectadas al Plan Integral de Abastecimiento.
 - Elaboración “Síntesis Plan Integral de Abastecimiento de Agua a Bahía Blanca”
 - Comisión Argentino - Soviética para Proyecto y Financiación de Planta de Tratamiento de efluentes clocales de la ciudad de Bahía Blanca y ampliación de la red cloacal, 1991.
 - Implementación del programa del Banco Mundial para redes de agua en el sector Barrio Patagonia de la ciudad de Bahía Blanca.
 - Anteproyecto acueducto abastecimiento de agua para riego al club hípico Bahía Blanca.

- Trabajo final posgrado en Ingeniería Sanitaria, en Municipalidad de Coronel Rosales. Anteproyecto y factibilidad sobre relocalización del basural de la ciudad de Punta Alta. Enero-Abril, 1989.
- Muestreo desagües industriales de refinería Bahía Blanca de ISAURA S.A. para estudio alternativas Planta de Tratamiento y colaboración en el proyecto de la alternativa seleccionada. Trabajo encomendado por Ing. Leonardo LO FIEGO. Buenos Aires, Enero 1990.
- Proyecto de Relleno Sanitario ciudad de Bahía Blanca para empresa Sucesores de Norberto Fernandez. Viamonte 320. Bahía Blanca. 1992.
- Aforo, muestreo de desagües industriales y anteproyecto de planta de tratamiento de efluentes de Bahía Blanca Refrescos S.A. – Ref. Ing. Javier Remondegui - 1992.
- Asesoramiento y Proyecto de Planta de Tratamiento de desagües industriales a Frigorífico Hilario Viñuela en la localidad de Grumbein, Bahía Blanca. 1992.
- Relevamiento de Instalaciones Sanitarias Planta de Almacenaje de SHELL C.A.P.S.A. - Puerto Galván. Octubre de 1992.
- Proyecto Colector de 300 m. para Club Golf Palihue Bahía Blanca. Noviembre 1992.
- Contratada por la **Autoridad Interjurisdiccional de las Cuencas de los Ríos Limay, Neuquén y Negro** desde el 1^a de Septiembre 1993 hasta la renuncia al cargo el 1^o de marzo 2000, con destino en la Sede de la Secretaría Gestión Ambiental .
Función: A cargo del área **Contaminación Hídrica de los Ríos Limay, Neuquén y Negro**. Trabajos realizados:
 - Zonificación de la Contaminación en los ríos Limay, Neuquén y Negro
 - Diagnóstico de la Contaminación de los ríos Limay, Neuquén y Negro.
 - Propuestas de Niveles Guía de Calidad de Agua para los distintos usos de la Cuenca.
 - Estudio de las floraciones algales en embalse Ramos Mexia.
 - Evaluaciones de Impacto Ambiental ("*Reactivación y/o rectificación del Río Negro en la zona de Choele Choel*"; "*Desarrollo de 5000 Ha Bajo Riego en Carmen de Patagones*" realizado por Ing. Alberto Calamante por TAHAL e Ing. Olga Cifuentes por AIC).
 - Inspección construcción Museo Paleontológico Villa El Chocón y Piedra del Aguila.
 - Proyecto de Educación Ambiental no formal para el área de la cuenca (elaboración personal)
 - Elaboración de manual de técnicas de monitoreo de agua para unificar técnicas de obtención y conservación de muestras dulce acuícolas.
 - Evaluación de la calidad de agua para uso recreativo con contacto directo (en 25 balnearios de la cuenca)
- **Confeción documentación para aprobación de Emisión de Desagües Industriales según Ley Nro. 5965 de la Pcia. Buenos Aires y decretos reglamentarios, para:**
 - Establecimiento Aldo Prausello, Depósito frigorífico y depostado (año 2000) -Aprobado
 - Frigorífico A y F SRL (año 2001) - Aprobado
 - Química Industrial Bahiense (año 2002) - Aprobado
 - Lavadero Angel Ranzini (año 2003 en elaboración)
- Asesoramiento y consultoría en proyectos de desagües industriales para **R&A Ingeniería**, Consultora de Suelos y Medio Ambiente - Ref. Ing. Reyes - Undiano 91. Bahía Blanca. (desde año 2000 a la fecha).
- Consultoría y asesoramiento sobre tratamiento de efluentes de las aguas de retrolavado de los filtros Aguasin para **PROFERTIL** (industria de fertilizantes en base a urea) a fin de cumplir con la legislación vigente. Referente en la empresa Ing. Carlos Genoud o Ing. Jorge Bertoni (2002)

- Evaluación Técnica de Ofertas para suministro del sistema de tratamiento del agua de retrolavado de los filtros Aguasin para **PROFERTIL**. Referente en la empresa Ing. Carlos Genoud e Ing. Jorge Bertoni (abril 2003)
- Asesoramiento continuo a **Municipalidad de Coronel Dorrego** desde Mayo 2003 a Agosto 2005, en:

1. Servicio de Agua Potable:

- Evaluación técnica y económica de la posibilidad de puesta en marcha de la planta de Osmosis Inversa
- Evaluación técnica y económica de otras alternativas de tratamiento para flúor y arsénico
- Evaluación técnica y económica para la instalación de un nuevo caudalímetro – Elaboración de Pliego Licitatorio. Inspección de la obra.
- Evaluación técnico-económica de las alternativas de potabilización para presentar al ORAB.

2. Servicio de Desagües Domiciliarios:

- Evaluación técnica de la planta de tratamiento fuera de servicio y establecimiento de pautas para su puesta en marcha. Puesta en marcha por etapas, a la fecha tratamiento preliminar y primario.
- Elaboración pliegos para solicitud préstamo internacional (PFM) para planta depuradora.

- Asesoramiento continuo a **Cooperativa de Vivienda y Servicios de Oriente Limitada** desde diciembre 2003 a la fecha, en **Servicio de Agua Potable** sobre:
 - Operación y mantenimiento de filtros de hueso molido para tratamiento de flúor
 - Elaboración de pliegos para adquisición de caudalímetro
 - Elaboración de pliegos para adquisición de colorímetros para determinación de flúor, nitrato y cloro residual.
 - Elaboración de pliego para la reparación y pintura del tanque de reserva de agua.
 - Entrenamiento para la puesta en marcha del laboratorio de análisis de agua.
 - Cálculo y presupuesto acueducto de 1500 m desde Pozo N°3 hasta la planta potabilizadora.
- Asesoramiento al **Departamento Construcciones de la Universidad Nacional del Sur** para el proyecto de la red interna de efluentes cloacales de la Escuela de Agricultura y Ganadería (Sarmiento 3200 – Bahía Blanca) y dimensionado del pozo de bombeo de efluentes bajo condicionantes de ABSA. Octubre 2005. Ref. Ing. Serralunga, Arq. Lia Costa Alvarez.
- Evaluación Impacto Ambiental del muelle de Pesca Artesanal para 40 embarcaciones en Punta Colorada, Sierra Grande, Pcia. Río Negro. Para **Estudio Reyes & Asociados**. Noviembre 2005. Ref. Ings. Jorge Reyes y Sergio Reyes.
- Consultoría y asesoramiento para **PROFERTIL**, según orden de compra 4500006591, enero a mayo 2006, en:
 - Evaluación de operación y funcionamiento de la planta de tratamiento de efluentes cloacales (Degremont) – Evaluación de sistema alternativo de desinfección por radiación UV – Costos.
 - Reformulación de vertedero de aforo de caudales de los efluentes generales (cloacales e industriales) de la planta de PROFERTIL. Cálculo y diseño.
 - Evaluación de operación y mantenimiento de la planta de tratamiento de los efluentes del retrolavado de los filtros Aguasin (planta Ecopreneur). Lineamientos para una operatoria eficiente. Evaluación para el reciclado de dicho caudal al ingreso de los filtros Aguasin para su recupero.
 - Evaluación de recuperación y/o reciclado del caudal de barros de las tolvas del clarifloculador.

8. ACTIVIDADES DOCENTES Y NO DOCENTES UNIVERSITARIAS :

- Cargo **no docente** en Universidad Nacional del Sur, Categoría 10, del Escalafón de la Administración Pública Nacional, desde el 16 de abril 1985 al 1° de Julio de 1986, desempeñando

funciones en Secretaría General Técnica de la Universidad Nacional del Sur. Cargo obtenido por concurso de antecedentes y oposición.

- Cargo **no docente** en Universidad Nacional del Sur, Categoría 14, del Escalafón de la Administración Pública Nacional, desde febrero 1986, recategorizada Categoría 18 hasta el 30 octubre 1986, desempeñando funciones de Pro-Secretaria Administrativa de la Asamblea Universitaria.
- Profesora suplente de la materia “**Obras Sanitarias**”, en la ENET N° 3 de Bahía Blanca, del 3 de mayo al 30 de Junio de 1986.
- Designada con carácter de interina en el cargo de Ayudante de docencia con dedicación simple en el Area I - “**Hidráulica, orientada a Ingeniería Sanitaria**”, a partir del 1° de agosto de 1985, en la Universidad Nacional del Sur. En posesión de dicho cargo, bajo prórroga de designación a partir del 1° de agosto de 1986 y hasta el 31 de julio de 1987, realizando estudios sobre “**Residuos sólidos, transporte, tratamiento y aprovechamiento**”. UNS.
- Designada con carácter de interina en el cargo de Ayudante de docencia con dedicación semiexclusiva, en el Area I - “**Hidráulica orientada a Ingeniería Sanitaria**”. A partir del 8 de septiembre de 1987 hasta noviembre 1988. UNS.
- Designada nuevamente por concurso, en el cargo de docencia con dedicación semiexclusiva, Area I, “**Hidráulica orientada a la Ingeniería Sanitaria**”. Noviembre 1988 - 1993. UNS. Funciones: Dictado de clase teórica sobre **Depuración de Desagües** (Introducción, Tratamientos preliminares y primarios, Tratamientos secundarios, Eliminación del barro cloacal, Lagunas de estabilización) y sobre **Recolección, transporte y disposición final de Residuos Sólidos**.
- Designada por Concurso en el cargo de **Asistente** con Dedicación Simple en el Area 01 - **Hidráulica, orientado a la Cátedra “Ingeniería Sanitaria”** - Departamento Ingeniería - Universidad Nacional del Sur. Período 23 de mayo de 1994 al 22 de agosto de 1997. Renuncia al cargo.
- Miembro titular electo del Consejo Departamental de Ingeniería de la Universidad Nacional del Sur. Período Agosto 1993 - Agosto 1994.
- Miembro titular electo de la Asamblea Universitaria de la Universidad Nacional del Sur. Período Agosto 1993 – Agosto 1994.
- Representante del Departamento de Ingeniería de la Universidad Nacional del Sur en el CENTRO DE ESTUDIOS DEL MEDIO AMBIENTE (CEMA - UNS) de esta Universidad. 1991-1994.
- Miembro suplente de la Comisión Curricular de la Carrera Ingeniería Civil de la Universidad Nacional del Sur, desde 1992 a marzo de 1996.
- Profesor Adjunto interino asignado a **Ingeniería Sanitaria** y otras asignaturas de áreas afines. Participación en taller de Investigación Aplicada dirigido a alumnos (Resolución N° 319/02). Participación en Proyecto institucional de Reciclado de Residuos para las Obras Civiles desde la Química, los Materiales y el Medio Ambiente (PROGMA). Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Bahía Blanca, a partir del 1° de abril 2006 a la fecha.

9. PUBLICACIONES:

- Apuntes sobre “**Recolección y Disposición de residuos Sólidos (Basura)**”, 54 pág., para la cátedra de Ingeniería Sanitaria. UNS.

- Apuntes de cátedra Ingeniería Sanitaria - UNS sobre Depuración de los Desagües: **“Tratamientos preliminares y primarios”, “Digestión de Barros” y “Eliminación del barro cloacal”**.
- Participación en **“Provisión de agua para uso industrial y/o potable”** - UNS - 1990. Plan Integral de Abastecimiento de Agua a Bahía Blanca y Gran Bahía Blanca.
- Participación en **“Estudio de la Provisión de Agua desde el Río Colorado”** - UNS - 1990. Plan Integral de Abastecimiento de Agua a Bahía Blanca y Gran Bahía Blanca.
- **“Zonificación Cualitativa de la Contaminación en la Cuenca de los Ríos Limay, Neuquén y Negro” AIC - SGA.** Cifuentes O. y otros. Revista Ingeniería Sanitaria y Ambiental N° 27. Agosto 1996. ISSN 0328-2937.
- **“Zonificación Cualitativa de la Contaminación en la Cuenca de los Ríos Limay, Neuquén y Negro” AIC - SGA.** Cifuentes O. y otros. Publicación XVI Congreso Nacional del Agua. 1996.
- **“Propuesta de Niveles Guías de Calidad de agua para las Cuencas de los Ríos Limay, Neuquén y Negro” AIC - SGA.** Cifuentes O., Labollita H. Publicación XVI Congreso Nacional del Agua. 1996.
- **“El servicio de agua Potable para la ciudad de Bahía Blanca, en el proceso de transformación del Estado”.** En Reporte Ecológico Ambiental. Ed. Mesa Coordinadora de Colegios. Julio 2001.

10. BECAS RECIBIDAS:

- Beca otorgada por Universidad Nacional del Sur, para desarrollar curso de Posgrado Ingeniería Sanitaria en la Universidad Nacional de Buenos Aires, Instituto de Ingeniería Sanitaria, Capital. Resolución C.U. 0083/88. UNS. Beca rechazada por aceptación de beca OSN.
- Beca de Obras Sanitarias de la Nación para la realización del curso de Posgrado en “Ingeniería Sanitaria”, en Instituto de Ingeniería Sanitaria, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires, desde el 1 de abril de 1988 al 1 de abril de 1989.
- Beca UNS-CONICET consistente en pago de matrícula para asistir al curso sobre “Minimización y Procesamiento de Residuos Industriales”. Octubre 1992.
- Beca de matrícula, estadía y manutención otorgada por la UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCIA (Sevilla - España) para realizar el curso “Experto en Cálculo y Diseño de estructuras hidráulicas municipales”, enero a marzo 2003.

11. MIEMBRO DE:

- AIDIS - Asociación Argentina de Ingeniería Sanitaria y Ciencia del Ambiente Belgrano 1580 -3° Piso - (1093) Buenos Aires - Argentina.
- Representante titular de la Mesa Coordinadora de Colegios Profesionales de la ciudad de Bahía Blanca en el CCyM (Comité de Control y Monitoreo del Puerto de Ing. White) desde abril 2002 a abril 2003.

OBSERVACIONES:

Se adjuntan copias de originales que certifican lo enunciado en este Curriculum Vitae.

BAHIA BLANCA, Enero 2007