

# *CURRÍCULUM VITAE*

---

Ing. Alejandra Bratovich

Septiembre de 2015



## ***Currículum Vitae***

---

### **Datos Personales**

**Apellido:** *Bratovich*

**Nombre:** *Alejandra*

**DNI:** *30.143.402*

**Fecha de nacimiento:** *15 de Enero de 1983*

**Lugar de nacimiento:** *Comodoro Rivadavia - Chubut*

**Estado civil:** *Soltera*

**Domicilio legal:** *Monseñor Zaspe 5567 – San José del Rincón*

**Lugar de residencia:** *San José del Rincón - Santa Fe*

**Teléfono particular:** *(0342) 4977413*

**Teléfono Celular:** *(0342) 154073252*

**e-mail:** *a\_bratovich@hotmail.com*

**Formación académica:**

**Estudios de Posgrado:**

**Título: Especialización en Higiene y Seguridad**

Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Santa Fe.

Año de inicio: 2010

Año de finalización de cursado 2012

Estado: Tesis en curso.

**Estudios Universitarios:**

**Título: Ingeniera Ambiental**

Universidad Nacional del Litoral – Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas

Año de ingreso: 2001

Finalización: Agosto de 2009

Proyecto Final de Carrera: “Diseño de un Sistema de Tratamiento para los Efluentes Líquidos del Sector Frescos de una Industria Láctea”

**Matrículas vigentes:**

- **Matrícula Provincial Colegio de Profesionales de la Ingeniería Civil:**  
CPICI 1.1256-9
- **Registro Oficial de Consultores, Expertos y Peritos en Materia Ambiental de la Provincia de Santa Fe:** Matrícula N° 0134 (Resolución N° 353 del 11/12/13 de la Secretaría de Medio Ambiente MASPyMA)

**Estudios secundarios:**

**Título: Bachiller con orientación en Ciencias Biológicas**

Realizados en Escuela Provincial N° 704 ‘Prefectura Naval Argentina: Biología Marina’

## **Trayecto Técnico Profesional:**

### **Módulos:**

- *Métodos y Técnicas Analíticas e instrumentales/ Microbiológicas*
- *Diseño Grafico e interpretación de planos*
- *Análisis y ensayos de laboratorio y/o planta*
- *Observación, seguimiento y vigilancia de recursos acuáticos*

*Año de finalización: 2000*

### **Idioma:**

*Centro de Idiomas de la UNL: Curso preparatorio para rendir examen “**Cambridge First Certificate in English (FCE)**”*

*Estado: Finalizado*

*Centro de Idiomas de la UNL: Curso de Idioma Inglés para adultos.*

*Estado: Completo. **Finalizado Nivel 8** (Avanzado)*

*Santa Fe, Santa Fe.*

### **Informática:**

*Manejo de paquete Office: Word, Excel, Power Point*

*Buen manejo de Internet/ e-mail*

*Manejo nivel usuario de AUTOCAD 2D*

*Conocimiento básico de SIG: ArcGis 9.1*

### **Experiencia laboral:**

#### **S&D Ingenieros Asociados – Consultora Integral de Saneamiento**

*Inicio de actividades: Julio de 2010 (al día de la fecha)*

#### **Trabajos realizados:**

##### **ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL**

##### **ESIA LOTEOS Y URBANIZACIONES**

- **Estudio de Impacto Ambiental Proyecto de Urbanización Barrio Abierto “Veracruz”, San Javier.** Provincia de Santa Fe. Tramitación en Secretaría de Medio Ambiente de la Provincia
- **Estudio de Impacto Ambiental Proyecto de Urbanización Barrio Abierto “Fincas del Río”, Cayastá.** Provincia de Santa Fe. Tramitación en Secretaría de Medio Ambiente de la Provincia.
- **Categorización Ambiental y Estudio de Impacto Ambiental Proyecto de Urbanización Barrio Abierto “Lomas de Esther”, Pueblo Esther.** Provincia de Santa Fe. Tramitación en Secretaría de Medio Ambiente de la Provincia
- **Categorización Ambiental Loteo Barrio Abierto “Los Arándanos de Coronda”, Coronda.** Provincia de Santa Fe. Tramitación en Secretaría de Medio Ambiente de la Provincia.
- **ESIA para el emplazamiento de un cementerio Comunal en altura para la localidad de Arroyo Leyes -** Provincia de Santa Fe. Tramitación en Secretaría de Medio Ambiente de la Provincia

##### **ESIA OBRAS DE GAS NATURAL – AMPLIACIÓN Y OBRAS NUEVAS**

- **Estudio de Impacto Ambiental y Protocolo Ambiental Sistema de Distribución de Gas Natural por Red para la localidad de Juncal,** Provincia de Santa Fe. Tramitación en Secretaría de Medio Ambiente de la Provincia y Litoral Gas S.A.
- **Estudio de Impacto Ambiental y Protocolo Ambiental Sistema de Distribución de Gas Natural por Red para la localidad de Carreras** Provincia de Santa Fe. Tramitación en Secretaría de Medio Ambiente de la Provincia y Litoral Gas S.A.

- **Estudio de Impacto Ambiental Sistema de Distribución de Gas Natural por Red para la localidad de San Carlos Sud**, Provincia de Santa Fe. Tramitación en Secretaría de Medio Ambiente de la Provincia y Litoral Gas S.A.
- **Estudio de Impacto Ambiental Sistema de Distribución de Gas Natural por Red para las localidades de Pilar, Nuevo Torino, Sarmiento, Felicia y Santa Clara**. MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS PÚBLICAS DE LA NACIÓN SECRETARÍA DE POLÍTICA ECONOMICA UNPRE – Programa Multisectorial de Preinversión III.

#### **ESIA PROYECTOS DE SANEAMIENTO URBANO**

- **EsIA Sistema de recolección y tratamiento para los desagües cloacales de la localidad de Pueblo Esther**, Provincia de Santa Fe. Tramitación en Secretaría de Medio Ambiente de la Provincia.
- **EsIA para la planta de Tratamiento Compacta de la ampliación del Sistema de Desagües Cloacales de la localidad de Avellaneda**, Provincia de Santa Fe. Tramitación en Secretaría de Medio Ambiente de la Provincia.
- **EsIA previo para el ante-proyecto de ampliación de la planta de tratamiento de Líquidos Cloacales de la localidad de Coronda**, Provincia de Santa Fe. Tramitación en Secretaría de Medio Ambiente de la Provincia.
- **EsIA Sistema de recolección y tratamiento para los desagües cloacales de la localidad de Arroyo Leyes**, Provincia de Santa Fe. Tramitación en Secretaría de Medio Ambiente de la Provincia.

#### **ESIA EMPRENDIMIENTOS PRIVADOS**

- **EsIA emplazamiento de “Arenera Fernandez S.H” en la localidad de Sauce Viejo**, Provincia de Santa Fe. Tramitación en Secretaría de Medio Ambiente de la Provincia.

#### **INFORMES AMBIENTALES DE CUMPLIMIENTO**

- **Informe ambiental de cumplimiento de la Planta de tratamiento de efluentes cloacales de la localidad de Coronda**, Provincia de Santa Fe. Tramitación en Secretaría de Medio Ambiente de la Provincia.

- **Informe ambiental de cumplimiento de la Planta de Tratamiento Compacta de Efluentes Cloacales para la ampliación del sistema de Desagües cloacales de la Localidad de Avellaneda**, Provincia de Santa Fe. Tramitación en Secretaría de Medio Ambiente de la Provincia.
- **Informe Ambiental de Cumplimiento de la Industria Láctea Frutos del Campo - Localidad de San Carlos Sud**, Provincia de Santa Fe. Tramitación en Secretaría de Medio Ambiente de la Provincia.

#### **GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS**

- **Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos para la localidad de Emilia**, provincia de Santa Fe. Proyecto, tramitación y obtención de subsidio en Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo sustentable de la nación. Campaña de difusión.
- **Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos para la localidad de La Gallareta**, provincia de Santa Fe. Proyecto y tramitación de subsidio en Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo sustentable de la nación.
- **Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos para la localidad de Laguna Paiva**, provincia de Santa Fe. Proyecto y tramitación de subsidio en Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo sustentable de la nación.
- **Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos para la localidad de Arroyo Aguiar**, provincia de Santa Fe. Proyecto y tramitación de subsidio en Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo sustentable de la nación.
- **Propuesta de asociación para la gestión conjunta de los residuos sólidos urbanos de las localidades de laguna Paiva y Arroyo Aguiar.**
- **Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos para la localidad de Calchaquí**, provincia de Santa Fe. Proyecto y tramitación de subsidio en Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo sustentable de la nación.
- **Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos para la localidad de Margarita**, provincia de Santa Fe. Proyecto y tramitación de subsidio en Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo sustentable de la nación.
- **Propuesta de asociación para la gestión conjunta de los residuos sólidos urbanos de las localidades de Calchaquí, Margarita y La Gallareta.**
- **Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos para la localidad de Romang**, provincia de Santa Fe. Proyecto y tramitación de subsidio en Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo sustentable de la nación.
- **Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos para la localidad de Santo Domingo**, provincia de Santa Fe. Proyecto y tramitación de subsidio en Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo sustentable de la nación.

- **Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos para la localidad de Pueblo Esther**, provincia de Santa Fe. Proyecto y tramitación de subsidio en Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo sustentable de la nación.

#### **TRATAMIENTO DE EFLUENTES**

- **Diseño de un sistema de pre-tratamiento para la adecuación de los parámetros de los efluentes líquidos de la planta industrial Inalpa S.A. para su volcado a la colectora cloacal.** Pavón Arriba, Provincia de Santa Fe.

#### **PROYECTOS DE INGENIERÍA SANITARIA**

- **Participación en el proyecto de Recolección y tratamiento de los efluentes cloacales de la localidad de Sauce Viejo, Provincia de Santa Fe. Etapa I.** Adecuación para la tramitación de subsidio del ENOHSA (PROARSA).
- **Proyecto de Recolección y tratamiento de los efluentes cloacales de la localidad de Matilde, provincia de Santa Fe.** Adecuación para la tramitación de subsidio del ENOHSA (PROARSA).
- **Participación en el proyecto de optimización del sistema de distribución de agua por red para la localidad de Santa Teresa,** Provincia de Santa Fe.
- **Participación en el proyecto de Recolección y tratamiento de los efluentes cloacales de la localidad de Arroyo Leyes, Provincia de Santa Fe. Etapa I.**
- **Participación en el Proyecto de Captación, Almacenamiento, Tratamiento y Distribución de Agua de la localidad de Arroyo Leyes,** Provincia de Santa Fe. Etapa I.

#### **SERVICIOS DE ASISTENCIA TÉCNICA INDUSTRIALES**

- **Generación, Implementación y Seguimiento de Plan de Gestión Ambiental para la obtención de Certificado de Aptitud Ambiental (CAA) de SMA - MASPyMA** en el marco de la resolución provincial para la industria alimenticia INALPA S.A. ubicada en la localidad de Pavón Arriba – Provincia de Santa Fe.
- **Generación, Implementación y Seguimiento de Plan de Gestión Ambiental para la obtención de Certificado de Aptitud Ambiental (CAA) de SMA - MASPyMA** en el marco de la resolución provincial para la industria láctea Pampa Cheese S.A. ubicada en la localidad de Progreso – Provincia de Santa Fe



## **SERVICIOS DE ASISTENCIA TÉCNICA COMUNALES**

- **Servicio de Asistencia Técnica para la puesta en marcha y funcionamiento de la Gestión Integral de Residuos Sólidos de la localidad.** Inicio de funcionamiento de la planta de separación, implementación de la recolección diferenciada, y operación de módulo de relleno sanitario. Comuna de Emilia – Provincia de Santa Fe.

## **OTROS**

- **Informe de Comportamiento de napa Freática.** Tanoni S.A. Bombal, Provincia de Santa Fe.
- **Coordinadora de actividades en cursos de capacitación de “Formación de Delegados de Prevención”** (Convenio ATSA-UNL). Desde Mayo de 2010 a Agosto de 2010.

## **Prácticas rentadas:**

- **Becaria en proyecto S.A.T Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas: ‘Implementación de un Plan de Gestión de Riesgo en la Ciudad de Santa Fe’.** Marzo a Septiembre de 2009.
- **Becaria en el Sistema de Tutorías Disciplinarias en el área de Química General e Inorgánica.** Desde Abril de 2009 a Diciembre de 2010.

## **Prácticas profesionales no rentadas:**

- **Laboratorio de Aguas y Efluentes Cloacales de la Municipalidad de Comodoro Rivadavia**  
Convenio con EP N° 704, Año 2000
- **Práctica Profesional Supervisada, Empresa MILKAUT S.A,** durante los meses de Julio a Septiembre de 2008.  
Tareas realizadas: **Avances en la implementación del plan de gestión Ambiental ISO 14.000, Evaluación Impacto Ambiental de procesos.**

### Capacitaciones y cursos:

- UNL – En el marco del Proyecto de Apoyo y Mejoramiento de la Enseñanza de primer año en las carreras de Ciencias Exactas y Naturales, Ciencias Económicas e Informática: **‘Curso de Formación de Tutores’**.
- Grundfos Industrial Solutions: **‘Sistemas y Equipos para bombeo y Tratamiento de Efluentes Líquidos, Aplicación en Redes Cloacales y Plantas de Depuración’**. Santa Fe, 25 de Noviembre de 2009
- UNL – En el marco del Proyecto de Apoyo en el Mejoramiento de la Enseñanza de primer año en las carreras de Ciencias Exactas y Naturales, Ciencias Económicas e Informática: **‘La Tutoría Universitaria como Proceso Orientador’**. Santa Fe, 22 y 23 de Octubre de 2009
- Colegio de Ingenieros Civiles. **‘Curso Higiene y seguridad en Obras de Ingeniería’**. Santa Fe, 20, 21 y 22 de Agosto de 2009
- Gobierno de Santa Fe – Subsecretaría de Protección Civil. **Congreso Internacional sobre ‘Organización y respuesta a emergencias en el transporte de mercancías peligrosas’**. Rosario 11 y 12 de Junio de 2009
- Universidad del Litoral, Facultad de Ing. Química: **‘Aprovechamiento de residuos Sólidos: Biodigestión’**. Santa Fe. 30 de Agosto, 6, 13 y 20 de Septiembre de 2008
- Universidad Tecnológica Nacional: Jornada **‘La Energía y su prospectiva’** Santa Fe, 15 de Mayo de 2008
- Asociación Iberoamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS: **‘XVI Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente y Feria Internacional de Tecnologías en Medio Ambiente’** Buenos Aires, 23, 24 y 25 de Abril de 2008
- Asociación de Personal de los Organismos de Control: **‘Primeras jornadas provinciales: Medio Ambiente y Control’** Ciudad de Santa Fe, 14 de Noviembre de 2007

- *Asociación Iberoamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS: ‘**La gestión ambiental en la actividad agropecuaria**’, Buenos Aires, 5 y 6 de Junio de 2007-08-06*
- *Universidad Blas Pascal- UNESCO IHE: ‘**Primer Congreso de Estudiantes de Cs. Ambientales de Nivel Superior**’, Ciudad de Córdoba, 20 y 21 de Octubre de 2005*
- *Universidad Nacional del Litoral- Facultad de Humanidades y Ciencias, Simposio: **Contaminación Ambiental, Situación Regional, Perspectiva y aportes locales.** Santa Fe, 27 de Septiembre de 2004*
- *Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco: Curso ‘**Impacto ambiental, indicadores y turismo sostenible en la Patagonia Central**’- Comodoro Rivadavia, 24 de Junio de 2000*
- *Prociencia: ‘**1° Simposio de Educación Matemática**’ – Chivilcoy, Buenos Aires, Año 1999*
- *Reconocimiento por parte del Ministerio de Cultura y Educación por participación en Certamen Regional de **Olimpiadas Matemáticas Argentinas**- Comodoro Rivadavia, Año 1999*