

# **Roberto Fabián Belgrano**

30 de septiembre de 1969

D.N.I: 21.029.061

En pareja con un hijo de 4 años. Argentino

Sierra Chica. Cp: 7401. Olavarría  
Pcia. Buenos Aires

Teléfono: (02284) - 425878

Móvil: (02284) – 15523077

[scbel@yahoo.com](mailto:scbel@yahoo.com)

## **Estudios Cursados**

- **Universitario** Ingeniero Químico. Promedio: 7,50.  
Facultad de Ingeniería de la UNCPBA.  
Trabajo final de carrera: **“Pigmentos cerámicos: síntesis, control de calidad y aplicación industrial”**. Nota: 10
- **Secundario** Bachiller Especializado en Ciencias Físico-Matemáticas  
Escuela Normal Mixta José Manuel Estrada de Olavarría  
Promedio: 8,15

## **Capacitación Profesional**

- **Corrosión y protección de materiales**  
Primeras Jornadas Regionales de Estudiantes de Química e Ingeniería Química.  
Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca. (15 horas cátedra). Octubre de 1999.  
Dictado por: Dr. Jorge B. Bessone.
- **Seminario de introducción a la Ingeniería Química**  
Integrante de panel de discusión sobre la carrera. Llevado a cabo en la Facultad de Ingeniería de Olavarría de la UNCPBA. Octubre de 1999.
- **XVI Encontro da Sociedade Portuguesa de Química**  
Participación con poster. “Direct electrochemical synthesis, characterization, EPR and magnetic studies of binuclear complexes of copper”.  
Lugar: Braga, Portugal. Septiembre de 1998.
- **Seguridade e hixiene no traballo**  
En la Facultad de Ciencias de la Universidad de Santiago de Compostela, en la ciudad de Lugo, Galicia, España. (3 horas cátedra). Marzo de 1998.  
Dictado por: D. Antonio Gandoy Vázquez, Jefe del centro de Seguridad e Higiene de Lugo
- **III Jornadas de la Enseñanza Universitaria de la Química**  
Actividad propuesta en el marco del curso de Química Inorgánica: La descripción de un grupo de elementos mediante experimentos.  
Lugar: Complejo Vaquerías, Córdoba, Argentina. Noviembre de 1998.

- **Análisis de suelos e interpretación de resultados**

En la Municipalidad de Olavarría. Noviembre de 1997

Dictado por: Prof. Martha H. Conti, catedrática de la Facultad de Agronomía de la UBA.

- **Enseñanza integrada de las ciencias. Método de actividades abiertas (AcAb)**

En la Facultad de Ingeniería perteneciente a la UNCPBA, en Olavarría. Abril de 1992.

Dictado por: Dr. Eugenio García Rodeja Fernández y el Lic. Joaquín María Díaz. Profesores visitantes de la Universidad de Santiago de Compostela, Galicia, España.

- **Procesos Cerámicos II: secado y cocción en la industria cerámica**

En la Facultad de Ingeniería de la UNCPBA, en Olavarría los días 14,15, 21, 22, 28, 29 de Mayo de 2003.

30 horas cátedra.

Dictado por el Dr. Edgardo Roque Benavidez.

- **Vidrios y esmaltes**

En la Facultad de Ingeniería de la UNCPBA, en Olavarría los días 28 y 29 de Agosto de 2003.

20 horas cátedra.

Dictado por el Dr. Roberto Hevia.

- **Actualidad en la fabricación de cerámica en el mundo**

Realizado en la ATAC (Asociación Técnica Argentina de Cerámica) en Buenos Aires, el 25 de Octubre de 2004.

16 horas cátedra.

Dictado por Michele Dondi.

- **Nuevas tecnologías para la aplicación de esmaltes y colores sobre línea de esmaltado**

En la Facultad de Ingeniería de la UNCPBA, en Olavarría los días 28 y 29 de Agosto de 2003.

3 horas cátedra.

Dictado por el Sr. Enzo Franchini.

- **Jornadas del color**

Realizado en la ATAC (Asociación Técnica Argentina de Cerámica), en Buenos Aires, los días 29 y 30 de Noviembre y 1 de Diciembre de 2004.

20 horas cátedra.

Dictado por André Fernando Ignacio (Brasil) y Juan Carlos Gallart (España).

- **Últimas novedades en la industria de pisos y revestimientos en España**

Realizado en la ATAC (Asociación Técnica Argentina de Cerámica), en Buenos Aires, Argentina, el día 30 de Noviembre de 2005.

Dictado por Dr. Juan Carda Castelló.

- **Estadía en Castellón de la Plana en España**

Desarrollo de trabajos y pruebas de nuevos productos en METCO SPAIN.

Visita a planta de producción de PAMESA, TAU, PERONDA. Capacitación sobre nuevas técnicas de fabricación de revestimientos y pavimentos de pasta blanca de porcelánico.

Desde el 11 de marzo de 2006 al 27 de marzo de 2006.

- **XI Jornadas Técnicas Internacionales sobre Innovación Tecnológica en la Industria de Azulejos Cerámicos y Ladrillos**

Realizado en la ATAC (Asociación Técnica Argentina de Cerámica), en Buenos Aires, Argentina, los días 3 y 4 de Julio de 2006.

Organizado por Faenza editrice

- **Estadía en EUROMEC Brasil**

Capacitación en nuevas técnicas de decoración en huecograbado sobre silicona, en Río Claro, Brasil.

Desde el 20/05/2007 al 25/05/07.

- **Visitas a plantas de cerámica y feria Revestir en Brasil**

Capacitación en plantas de cerámicas con molienda en seco y feria de maquinas y productos cerámicos Revestir, en San Pablo, Brasil.

Desde el 9/03/08 al 18/03/08.

- **Feria CERSAIE y TECNARGILA**

Feria de maquinas, herramientas y productos cerámicos en Bologna, Italia.

Desde el 28/09/2009 al 6/10/09.

- **Curso de difracción de rayos X, análisis térmico textural aplicado al estudio de materias primas y materiales cerámicos**

Organizado por ATAC y llevado a acabo en el CETMIC, del CONICET en La Plata, el 18/09/2009. Visita a los laboratorios del CETMIT.

Duración de 8 horas.

Dictado por: Lic. María S. Conconi, Dra. Ing. C. Volzone, Dr. E. Agletti y Dr. Alberto Scian.

- **Mesa Redonda sobre defectos en la fabricación de vajilla y cerámica artística en general. Materias primas - defectos de deformación, esmaltes y cocción.**

- **Análisis de causa y defectos. Diagrama de Ishikawa.**

Organizado por ATAC y llevado a acabo en su cede de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires el día 21 de abril de 2010.

Duración de 6 horas

Dictado por: Juan Carlos Omoto, Oscar Vitale, Michiya Sato, Gregorio Domato, Juan Carlos Factorovich

## **Becas**

- **Beca del Programa de Cooperación Interuniversitaria /AL.E 1998, Ex – intercampus**

Llevada a cabo en el laboratorio del Departamento de Química Inorgánica de la Facultad de Ciencia perteneciente a la Universidad de Santiago de Compostela. Lugo, Galicia, España. Desde el 12 de Enero al 30 de Junio de 1998.

Director de la beca: Dr. Jesús Sanmartín Matalobos, Profesor Titular del Departamento de química Inorgánica de la Universidad de Santiago de Compostela.

Funciones: integrante del grupo de investigación en estado sólido, investigando en el campo de la Química de Coordinación del Hierro (II) y (III) con bases de Schiff  $O_2N_2O_2$  binucleantes. Entrenado en manejo de distintos instrumentos: Infrarrojo (FTIR), Resonador magnético nuclear, balanzas magnéticas, analizador elemental, calorímetro de barrido diferencial.

Análisis de resultados y participación con un poster en un encuentro Internacional de Química realizado en Portugal.

- **Beca para graduados – Facultad de Ingeniería de la UNCPBA. Año 2002**

Evaluación de la calidad de aguas superficiales y subterráneas en la cuenca del Arroyo Tapalqué en la ciudad de Olavarría.

Director: Lic. Oscar Alberto Díaz.

Codirector: Prof. Viviana Colasurdo.

Plan de trabajo: en el marco del proyecto “Evaluación de la calidad de aguas superficiales y subterráneas en la cuenca del Arroyo Tapalqué en la ciudad de Olavarría”, cuyo objetivo general es la evaluación y control de los recursos hídricos de la cuenca del arroyo Tapalqué, con miras al logro de un mejoramiento de las condiciones de uso y calidad del agua de la región, se propone la realización de dos actividades en forma paralela.

Una de ellas implica la puesta a punto de un método para la determinación analítica de nitratos en muestras de aguas. La otra, por su parte, está destinada a establecer cuali y cuantitativamente la presencia de atrazina en aguas superficiales y subterráneas de la zona.

## **Idiomas**

Inglés	Buena comunicación escrita y de comprensión de textos. Continuo estudiando.
Francés	Buena comunicación escrita y de comprensión de textos.
Portugués	Buena comunicación escrita y de comprensión de textos.

## **Herramientas informáticas**

Planilla de cálculo	Base de datos	Procesador de textos	Otros
Excel	Access	Word.	Photosoph Power Point Front Page Correo electrónico Internet

Todos los programas con muy alto nivel de conocimiento en su utilización.  
Conocimiento de programación en Pascal y Basic.

## **Antecedentes Laborales**

- **Muñiz Ingeniería. Laboratorio de Análisis Industriales**

Agosto de 1994 hasta Agosto 2004. Asistente de laboratorio. En este laboratorio se llevan a cabo los trabajos especificados en el **Anexo I**.

- **Consultores Empresarios Argentinos (CEA)**

Agosto de 1999 hasta Marzo de 2001.

Profesor titular de Informática y Matemática Financiera en el curso de Secretariado Comercial.

- **Facultad de Ingeniería de la UNCPBA**

16 de marzo de 1992 al 31 de Marzo de 1999

Ayudante Alumno Dedicación Simple en Química Inorgánica

- **Facultad de Ingeniería de la UNCPBA**

Alumno Asistente en Química Inorgánica

Desde el 1° de Marzo de 1999 al 31 de marzo de 2000.

- **Colegio Nuestra Señora del Rosario de Olavarría**

Profesor suplente de Química Orgánica e Inorgánica en 3° y 5° año.

Desde el 1° de Septiembre al 15 de Diciembre de 1998.

- **Colegio Nuestra Señora del Rosario de Olavarría**

Profesor suplente Física en 9 año del EGB y 1° y 2° año del polimodal.

Desde el del 27 de Octubre al 13 de Noviembre 2000.

- **Fundación del Hospital Municipal “Dr. Héctor M. Cura”**

Secretario del Comité Organizador del V Congreso Argentino de Medicina Hiperbárica y Actividades Subacuáticas, llevado a cabo en Olavarría desde el 5 al 8 de abril de 2001.

- **Canteras Cerro Negro S.A.**

Lugar de trabajo: Laboratorio de planta de pisos, sector de molienda de esmaltes y molienda de pastas.

Puesto: Jefe de laboratorio e Ingeniería de proceso. Desde 20/08/2002 y sigue.

- **ITECO. Olavarría Pcia de Bs. As.**

Desde marzo de 2010

Profesor de la asignatura Química, del primer año de la carrera Técnico en Minería.

## **Otras actividades**

- Consejero Académico Titular Claustro de Alumno del Consejo Académico de la Facultad de Ingeniería de la UNCPBA. Año 1999.
- Consejero Departamental Alumno Titular del Departamento de Ingeniería Química de la Facultad de Ingeniería de la UNCPBA. 1999.
- Consejero Académico Titular Claustro de Alumno del Consejo Académico de la Facultad de Ingeniería de la UNCPBA. Año 2000.
- Jurado Titular Graduado para la designación de un Profesor Adjunto o Asociado o Titular con dedicación exclusiva en el área de Operaciones Unitarias, temática de oposición

Operaciones Unitarias III. En la Facultad de Ingeniería de la UNCPBA.  
Fecha: 6 de Diciembre de 2004.

- Jurado Titular Graduado para la designación de un Profesor Adjunto o Asociado o Titular con dedicación exclusiva en el área de Ciencias de la Ingeniería Química, temática de oposición Fenómenos de transporte. En la Facultad de Ingeniería de la UNCPBA.  
Fecha: 6 de Diciembre de 2004.
- Jurado Titular Graduado para el concurso ordinario de un Jefe de Trabajos Prácticos dedicación exclusiva en el Área de Química, del Departamento de Ingeniería Química, temática de oposición Química Inorgánica. En la Facultad de Ingeniería de la UNCPBA.  
Fecha: 19 de Junio de 2007.
- Secretario de la Junta Vecinal de Sierra Chica.
- Football, tenis, natación. Fotografía y computación

## **Referencias**

Cito como referencias de mi desempeño personal y laboral a las siguientes personas:

- Dra. María Estela Ordoñez de Muñiz., Olavarría, Calle Lamadrid 3156 teléfonos: (02284) - 422183 – 420188.
- Sra. Delia R. Bouciguez, Olavarría. Presidente de la Fundación del Hospital Municipal “Dr. Héctor M. Cura”. Calle Bolivar 1962, teléfono: (02284) – 422156.
- Lic. Oscar Díaz. Facultad de Ingeniería, Av. Del Valle 5737, Departamento de Ingeniería Química, teléfonos: (02284) - 451055 – 451056.
- Lic. Mario Castro. Facultad de Ingeniería, Departamento de Química, Av. Del Valle 5737, teléfonos: (02284) - 451055 – 451056.

## Anexo I

Aceites combustibles	Insolubles y su cuantificación. Viscosidad e Índice de viscosidad. Índice de acidez. Número de limpieza ISO. Flash point.
Aceites comestibles	Fisicoquímico completo.
Aceros	Al carbono, composición química
	Aleados, composición química.
	Inoxidables, composición química.
Aguas	contaminadas Fisicoquímico
	de caldera Fisicoquímico
	de consumo Fisicoquímico Bacteriológico (se subcontrata).
	de riego Fisicoquímico
	Lavandinas Fisicoquímico
	minerales Fisicoquímico Bacteriológico para hormigones Fisicoquímico
Aleaciones no ferrosas	Composición química. Identificación.
Alimentos	Fisicoquímico completo.
Cales	Fisicoquímico completo.
Calizas	Fisicoquímico completo.
Cementos	Fisicoquímico completo
Cereales y oleaginosas	Materia grasa y acidez.
Cereales y oleaginosas	Materias extrañas y malezas.
Cereales y oleaginosas	Fibra cruda.
Cereales y oleaginosas	Harinas
Combustibles	Fisicoquímico
Dolomitas	Fisicoquímico completo
Efluentes industriales	Análisis de técnicas de limpieza.
Fertilizantes minerales u orgánicos	Fisicoquímico completo.
Minerales	Identificación.
Minerales	Fisicoquímico completo.
Recuperación de metales	Estudio de técnicas alternativas
Silicatos en general	Composición química.
Suelos	Fisicoquímico completo
Suelos	iones intercambiables.
Suelos contaminados	Fisicoquímico
Tensioactivos	Aniónicos y catiónicos
Yesos	Fisicoquímico completo
Envases plásticos.	Pruebas de extracción.