

## Datos Personales

Apellidos: Balmaceda Núñez  
Nombres: Alfonso Eduardo  
e-mail: [abalmaar@yahoo.com.ar](mailto:abalmaar@yahoo.com.ar)

## Estudios de Grado

Universidad Nacional de San Juan, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.  
Título: Licenciado en Ciencias Geológicas

## Cursos de Postgrado

1985 - XVI Curso Internacional sobre Energía Geotérmica-Univ. de Kyushu-Fukuoka, Japón  
1989 – Prospección Sísmica de Hidrocarburos-Univ. Nacional de Cuyo, Mendoza-Argentina  
08/1990-08/1991- TECNOLOGÍA INDUSTRIAL Y AVANZADA- Servicio Geológico de Japón  
1994 –Modelización de los Procesos Magmáticos-UNSJ  
1996 – Procesos de alteración hidrotermal y mineralizaciones asociadas con Cobre, Molibdeno y metales preciosos. Su reconocimiento e importancia e importancia en la Prospección y Exploración.  
1999 –Introducción a la Geoquímica Ambiental.

## IDIOMAS

**INGLÉS**-1979 – Estudios completos. A.S.J.I.C.A.N.A.-1979.; 1994 – Curso de Lectura comprensiva de textos de geología en idioma inglés.; 2008 - Curso de posgrado de Perfeccionamiento. "Un enfoque hacia la lectura y escritura de artículos en inglés/An Approach to Reading and Writing of Scientific Articles in English".

**JAPONÉS**1985 – Curso intensivo de idioma japonés-Univ. de Kyushu. Fukuoka. JAPÓN;1990 – Curso intensivo de idioma japonés-JICA, Tsukuba– Japón;1991 – Curso de conversación de idioma japonés-Tsukuba-JAPÓN –

## Universidad Nacional de San Juan-FCEFN-INGEO

1982/1984 - Cátedra: Introducción a la Geología-Auxiliar Docente de 2da Categoría. Concurso  
1988/1997 - Cátedra: Geología Económica-Profesor Ordinario Jefe de Trabajos Prácticos- Concurso  
1997/1999 - - Cátedra: Geología Económica-Profesor Ordinario Jefe de Trabajos Prácticos RESPONSABLE A CARGO DE CÁTEDRA.  
1996/1997/1998 – Cátedra: Prospección geoquímica-Profesor Ordinario Jefe de Trabajos Prácticos-  
2003 – A LA FECHA: Profesor Ordinario Jefe de Trabajos Prácticos –Cátedra: Carteo geológico

## INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA-Participación en Proyectos de Investigación

1997/1998 – Estudio u modelización de la metalogénesis de las Hojas e 1:250.000 de Rodeo y Malimán-San Juan  
1999 – Geología de los afloramientos Magmáticos de la Qda. De Agua Blanca y su mineralización asociada-San Juan  
1999 – Estudio de las manifestaciones volcánicas de intraplaca en la cuenca Triásica de Barreal Calingasta- San Juan.  
2000/2002 – Estudio Geológico Minero de la zona de la Quebrada de La Fragüita-Dpto. Calingasta-San Juan  
2000/2001 – Guía Virtual de información básica, consulta y difusión de la actividad minera en la provincia de San Juan.  
2003/2006 – Recursos minerales de la provincia de San Juan-Parte I- Minerales metalíferos  
2003/2006 –Las manifestaciones de tipo cobre porfídico en la provincia de San Juan. Etapa I: Valle de Iglesia-Calingasta  
2007 - Proyecto "Recursos Minerales de la Provincia de San Juan. Etapa I: Metales preciosos y de base". Aprobado por CICITCA para la Convocatoria 2006-2007. Resolución 43/06. Código 21/E 654.  
2007 - Estudio Geológico-Económico de las bentonitas de Pachaco. Dpto Zonda. San Juan  
2008- INGENIERÍA – SERVICIOS A TERCEROS – Cartellone Construcciones civiles S.A.-Muestro de minas de sulfato de aluminio. Dpto. Calingasta- San Juan.

## FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

**DIRECCIÓN DE BECARIOS Y TESISTAS: FCFE-UNSJ.** Dpro. De Geología-Tesis de Licenciatura-Autor: Andrés Navarro.Estudio geológico financiero de la cantera de caliza El Triunfo. Los Berros- Dpto. sarmiento. San Juan

## PUBLICACIONES

**1990** - MEDIO :OPEN FILE REPORT OF THE GEOLOGICAL SURVEY OF JAPAN  
*BASIC METHODS FOR THE THEMATIC MAPPER IMAGE INTERPRETATION* - TECHNICAL REPORTS GROUP TRAINING COURSE IN ADVANCED INDUSTRIAL TECHNOLOGY, AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY. JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY - JULIO, 1999  
**1991** - MEDIO : OPEN FILE REPORT OF THE GEOLOGICAL SURVEY OF JAPAN " *FLUID INCLUSIONS STUDIES ON FOUR MINING SITES IN HONDURAS*" - TECHNICAL REPORTS GROUP TRAINING COURSE IN ADVANCED INDUSTRIAL TECHNOLOGY, AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY. JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY - JULIO, 1991  
**1991** - MEDIO : REVISTA " CIENCIAS"- AÑO 2, N° 3, 1993 - PUBLICACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN - "MODERNAS TÉCNICAS DE PROSPECCIÓN EN MINERÍA - EL ESTUDIO DE LAS INCLUSIONES FLUIDAS " –JULIO, 1991-  
**2008** – *LOS RECURSOS METALÍFEROS DE LA PROVINCIA DE SAN JUAN, ARGENTINA.* MEDIO XVII CONGRESO GEOLÓGICO ARGENTINO –PROVINCIA DE JUJUY " Raúl CARDÓ,, Carlos ALIAGA, Alicia CONTE-GRAND, Luis OLIVARES, Estela MEISSL,Alfonso BALMACEDA e Isabel LANZILOTTA – OCTUBRE 2008.  
**2009** - Nueva datación de la mineralización polimetálica del distrito El Fierro, San Juan, Argentina IX Congreso Argentino de Geología Económica. San Fernando del Valle de Catamarca.Cardó, Raúl; Meissl, Estela; Aliaga, Carlos; Balmaceda, Alfonso y Olivares, Luis. 2009..  
**2010** - Estudio de las bentonitas de El Palque, Departamento Zonda, Provincia de San Juan. Cardó, R., Aliaga C., Treu, B., Meissl E., Balmaceda A., Rossa N., Olivares L. y A. Conte Grand. Jornadas de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de San Juan, San Juan. 2010. Editado en CD  
**2010** - Bentonita. sus aplicaciones. Manual de ensayos para su uso en fundición. Aliaga, C., Treu, B., Meissl, E., Cardó, R., Balmaceda, A., Olivares, L. Rossa, N. y Conte Grand, A. Anexo Revista Ciencias. UNSJ. FCFE. 2010/Nº1.ISSN 023-446.2010

## ANTECEDENTES EN ORGANISMOS DEL ESTADO PROVINCIAL-SAN JUAN

Ministerio de Minería de San Juan: 1982 A LA FECHA  
CIPCAMI-Centro de Investigación para la prevención de Contaminación ambiental minero industrial (1998 – 1999 )