

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

Apellidos: CONTE-GRAND
Nombres: Alicia Teresita
Fecha de Nacimiento: 03/10/51
Lugar de Nacimiento: San Juan - Argentina
D.N.I. N° 10.223.625
Domicilio: Saturnino Soler 1631 (norte) - Barrio Corrientes
5400 - San Juan - Argentina
Teléfono: (264) 4274093
Email aliconte@hotmail.com; aliciacontegrand@yahoo.com.ar

2. ESTUDIOS REALIZADOS: Egresada de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de San Juan. Año 1989, con el Título de **Licenciada en Ciencias Geológicas**.

3. CURSOS DE POSGRADO REALIZADOS (últimos 10 años)

- **2000:** “Fundamentos de tectónica activa”, dictado por el Dr. Hugo Bastías
- **2001:** “Geología estructural, con énfasis en microtectónica y geología de campo”, dictado por el Dr. Rudolph A. Trouw,
- **2001:** “Tectónica de cuencas sedimentarias: geometrías, controles estructurales y análisis económicos”, dictado por el Dr. Eduardo Rosello.
- **2001:** “Principios y Aplicaciones de las Imágenes Radar”, dictado por el Dr. Ing. Willy Rodríguez, de la Facultad de Ingeniería de la Ciudad de La Habana, Cuba.
- **2002:** “Oceanografía Bio-Optica y Percepción Remota Satelital”. Facultad de Ciencias de la República, Montevideo, Uruguay, dictado por los doctores Yazmin Detrés y Fernando Gilbes de la Universidad de Puerto Rico.
- **2003:** “El Sistema GPS – Operación con receptor – Procesamiento de datos”, organizado por la Dirección de Minería de la Provincia de San Juan y la Delegación San Juan del Segemar, dictado por el Ing. Carlos Aliaga.
- **2005:** “Mapas y sistemas de Información Geográfica”, dictado por la Lic. Mari Sapp del SEGEMAR.
- **2007:** “Introducción a los Sensores Remotos y su aplicación en Geología”, dictado por el Dr. Daniel Pérez de la UBA.

4. CURSOS DE POSGRADO DICTADOS

5. ANTECEDENTES EN INVESTIGACION

1989/90: “*Estudio Integrado de los Recursos Naturales. Valle de Tulum. San Juan*”, dirigido por la Dra. G. Suvires.

1991/92: “*Carta Geomorfológica orientada a la evaluación del impacto físico. Dpto. Chimbas. Provincia de San Juan*”, dirigido por la Dra. G. Suvires.

1992/93: “*Estudio del magmatismo precordillerano y su mineralización asociada*”. Programa Permanente de Investigación del INGEO “Magmatismo efusivo y subvolcánico del Oeste Argentino, dirigido por el Lic. Eduardo Fernández Noia. Res. N° 48/91-CD-CEFN.

1993/94: “Metalogénesis y Petrogénesis de rocas ultrabásicas de las sierras de Pie de Palo y La Huerta, Provincia de San Juan”, dirigido por la Dra. Brígida Castro de Machuca. Res. N° 146/93-CS. Subsidiado por CICITCA.

1994/96: “Vinculación de los ambientes geotectónicos con las manifestaciones metálicas del sector Norte de Precordillera”, dirigido por la Lic. Isabel Lanzilotta. Subsidiado por CICITCA.

1994/96: “Metalogénesis y Petrogénesis de las rocas máficas y ultramáficas de las sierras de La Huerta y Valle Fértil, Provincia de San Juan”, dirigido por la Dra. Brígida Castro de Machuca. Res. N° 194/94-CS. Subsidiado por CICITCA.

1997/1998: “Petrogénesis y Metalogénesis de rocas máficas y ultramáficas de la Sierra de La Huerta y Valle Fértil”, dirigido por la Dra. Brígida Castro de Machuca. Subsidiado por CONICET.

1997/98: “Los afloramientos ígneos del área de Marayes Viejo, Provincia de San Juan: consideraciones petrogenéticas y metalogenéticas”, dirigido por la Dra. Brígida Castro de Machuca. Res. N° 38/96-CD-FCEFN. Subsidiado por CICITCA.

1999: “Evidencias de Magmatismo Neopaleozoico-Mesozoico en la Sierra de La Huerta, San Juan, Argentina”, dirigido por la Dra. Brígida Castro de Machuca. Res. N° 1643/98-Rectorado. Subsidiado por CICITCA. Código 21E/100

2000-2002: “Magmatismo y Metalogénesis Gondwánica en la sierra de La Huerta, Provincia de San Juan: zonas de alteración Cerro Blanco y El Arriero (Distrito Marayes)”, dirigido por la Dra. Brígida Castro de Machuca. Res. N° 71/99 CD-FCEFN y Res. N° 2270/99-Rectorado. Subsidiado por CICITCA. Código 21/E137

2003 “Magmatismo y metalógenesis gondwánica en la Sierra de la Huerta, provincia de San Juan: Zonas de alteración Cerro Blanco y El Arriero (Distrito Minero Marayes)”. dirigido por la Dra. Brígida Castro de Machuca. Subsidiado por CICITCA. Cód. 21/E510. Desde 01/01/03 hasta 30/04/03

2003-2005: “Prospección y tipificación de rocas ornamentales no tradicionales en la provincia de San Juan, Argentina (Parte I)”, dirigido por la Dra. Brígida Castro de Machuca. Res. N° 53/03 CS-UNSJ. Subsidiado por CICITCA. Código 21E/340

2003-2005: “Las manifestaciones tipo cobre porfídico en la provincia de San Juan. Etapa I: Valle de Iglesia – Calingasta”, dirigido por el Lic. Wilko Simon. Res. N° 53/03-CS-UNSJ. Subsidiado por CICITCA. Código 21/E360

2004-2005-2006: “Magmatismo y Metalogénesis gondwánica en la sierra de La Huerta. Provincia de San Juan. Zonas de Alteración El Temblor, Cerro Blanco, El Arriero y Marayes Viejo”, dirigido por la Dra. Brígida Castro de Machuca. Res. N° 2183/03-CD-CONICET. PIP 2605.

2006-2007: “Estudio mineralogenético de los depósitos y manifestaciones metalíferas del Distrito Minero Marayes, provincia de San Juan”, dirigido por la Dra. Brígida Castro de Machuca. Res. N° 43/06-CS-UNSJ. Subsidiado por CICITCA. Cód. 21E/648

2006-2007: “Recursos Minerales de la Provincia de San Juan. Parte I: Metales preciosos y de base”, dirigido por la Lic. Isabel Lanzilotta. Res. N° 43/06-CS-UNSJ. Subsidiado por CICITCA. Cód. E654.

2006-2009: “Evaluación del potencial económico en minerales industriales y elementos de alta tecnología de las pegmatitas graníticas de las sierras de San Luis y Valle Fértil”, dirigido por el Dr. Miguel Angel Galliski. Programa PICT 2004. PIP 22-21638. CRICYT-UNSL-UNSJ (Gabinete de Mineralogía y Petrología-INGEO).

2007-2008-2010: “El complejo ígneo de la quebrada Blanca y su metalogénesis asociada, Sierra de La Huerta, Provincia de San Juan”, dirigido por la Dra. Brígida Castro de Machuca. Res. N° 34/08-CS-UNSJ. Subsidiado por CICITCA. Cód. E862.

2007-2008-2010: “Estudio geológico económico de las bentonitas de la quebrada El Palque, Departamento Zonda, San Juan”, dirigido por la Lic. Isabel Lanzilotta. Res. N° 34/08-CS-UNSJ. Subsidiado por CICITCA. Cód. E858.

2010-2012: “Petrogénesis y ambiente geotectónico del magmatismo gondwánico de las Sierras Pampeanas de la provincia de San Juan. Caracterización geoquímica y petrológica de áreas críticas”. CONICET. PIP 2010-2012, dirigido por la Dra. Brígida Castro de Machuca.

2011-2012: El magmatismo alcalino de la Precordillera Oriental de San Juan: características petrológicas y ambiente tectónico”. CICITCA. UNSJ. Dirigido por La Dra. Brígida Castro de Machuca

6. DIRECCION DE BECARIOS Y TESISISTAS

7. EVALUACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION Y JURADO DE CONCURSOS

8. PUBLICACIONES

a) en Congresos, Simposios y Jornadas:

CONTE-GRAND ALICIA: “Los yacimientos de travertino de La Laja, Dpto Albardón, San Juan, Argentina. III Simposio Argentino de Teledetección, Córdoba, 8 al 10/06/94.

CASTRO de MACHUCA Brígida, **A. CONTE-GRAND:** “Aporte a la Petrografía y Geoquímica de las anfibolitas de las Sierras Pampeanas Occidentales, Provincia de San Juan”. II Jornada de Mineralogía Petrología y Metalogénesis de rocas ultrabásicas. Actas, V 3, Pág. 533-544. La Plata, 04 al 06/07/94.

CASTRO de MACHUCA Brígida; **A. CONTE-GRAND:** “Génesis de las anfibolitas de las Sierras Pampeanas Occidentales, Provincia de San Juan, Argentina”. Actas 7º Congreso Geológico Chileno 1994. Vol II, Pág. 989-994. Concepción. Chile. 17 al 21 de octubre de 1994.

CASTRO de MACHUCA B; E. MEISSL; **A. CONTE-GRAND:** “Las Serpentinitas de Pie de Palo y su mineralización metalífera asociada, Provincia de San Juan, Argentina”. V Congreso Nacional de Geología Económica, Simposio de Metalogenia Andina de Sudamérica, Actas I: Pág. 1-11. San Juan, Argentina, 20 al 22/09/95.

CASTRO de MACHUCA B; C. SUMAY; S. PONTORIERO; **A. CONTE-GRAND;** E. MEISSL “Aspectos Petrológicos de las rocas máficas-ultramáficas de las Sierras de La Huerta, San

Juan, Argentina". 6º Simposio Sul Brasileiro de Geología e 1º Encontro de Geología do Cono Sul. Porto Alegre, Brasil. Actas, Pág. 152-167. 15 al 18/11/95.

CASTRO de MACHUCA B; **A. CONTE-GRAND**; E. MEISSL; S. PONTORIERO; C. SUMAY "Petrología de las asociaciones máficas-ultramáficas de la Sierra de La Huerta, San Juan, Argentina". XIII Congreso Geológico Argentino y III Congreso de Exploración de Hidrocarburos. Actas III, Pág. 439-452. Buenos Aires, 13 al/10/96.

SIMON, O; LANZILOTTA I; C. SUMAY; E. MEISSL; **A. CONTE-GRAND**: "Edad del magmatismo del Distrito Minero Guachi. Precordillera norte. San Juan, Argentina." 2das Jornadas de Geología de Precordillera. San Juan. 1997.

CASTRO de MACHUCA, B; C. SUMAY; **A CONTE-GRAND**; E. MEISSL: "Nueva evidencia de magmatismo neopaleozoico en las Sierras Pampeanas Occidentales. El Pórfido de Marayes Viejo, San Juan, Argentina". X Congreso Latinoamericano de Geología y VI Congreso Nacional de Geología Económica. Actas II, Pág. 331-336. Buenos Aires. 1998.

CASTRO de MACHUCA, B.; C. SUMAY; **A. CONTE-GRAND**; E. MEISSL; S. PONTORIERO: "Manifestación de la metalogénesis gondwánica en el área de Marayes Viejo, Sierras Pampeanas Occidentales, San Juan". XIV Congreso Geológico Argentino, Actas II, Pág. 312-315. Salta. 1999.

PONTORIERO, S.; B. CASTRO de MACHUCA; **A, CONTE-GRAND**: "Caracterización petrográfica y geoquímica de los granitos del borde oriental de la sierra de La Huerta, Provincia de San Juan, Argentina". XI Congreso Geológico Latinoamericano de Geología y III Congreso Uruguayo de Geología. Montevideo 2001.

CASTRO de MACHUCA, B.; C, SUMAY; N, BRUNO; MEISSL, E; **CONTE-GRAND, A.**: "Geotectonic significance of Marayes Viejo Basalt based on K-Ar age dating; Western Pampean Ranges, San Juan Province, Argentina". III Simposio Sudamericano de geología isotópica. Pucón, Chile, 2001.

CASTRO de MACHUCA, B.; **A. CONTE-GRAND**, S. PONTORIERO, E. MEISSL, M.S. BERESI. "Geología del cerro Pan de Azúcar, Sierras Pampeanas Occidentales, San Juan, Argentina". XV Congreso Geológico Argentino. El Calafate, Santa Cruz, Argentina. 23 al 26/04/2002.

CASTRO de MACHUCA, B.; **A. CONTE-GRAND**, E. MEISSL, S. PONTORIERO and C. SUMAY "Gondwanic magmatism and mineralization in El Arriero Alteration zone, La Huerta Range, San Juan, Argentina". IV SSAGI. Short Papers. Actas Pág. 724-726. Salvador Bahía. Brasil. 24 al 27/08/2003

CASTRO de MACHUCA, B.; **A. CONTE-GRAND**, E. MEISSL, S. PONTORIERO "Folleto informativo presentado en la Feria MARMOMACC, Verona – Italia. 2004.

CASTRO DE MACHUCA, B., **A. CONTE-GRAND**, C. SUMAY, C. MUGAS, P. GARCÉS, E. MEISSL, S. PONTORIERO y C. ALIAGA. "Aporte al conocimiento de la geología del pórfido El Arriero y su zona de alteración hidrotermal, Sierra de La Huerta, San Juan, Argentina". VIII Congreso de Geología Económica. Actas, Pág. 151-157. Bs. As. 2005.

SUMAY CELINA, B. CASTRO, **A. CONTE-GRAND**, E MEISSL, S. PONTORIERO "Petrología y mineralización de las brechas asociadas a intrusividad riolítica en la quebrada Blanca,

sierra de La Huerta, Provincia de San Juan". 9º Congreso de Mineralogía y Metalogenia. Actas, Pág. 271-274. 7 al 10/10/08. San Salvador de Jujuy 2008. ISBN N° 978-987-21577-4-6

SUMAY CELINA, B. CASTRO, **A. CONTE-GRAND**, E. MEISSL, S. PONTORIERO "Petrografía y mineralización de las brechas asociadas a intrusividad riolítica en la quebrada Blanca, sierra de La Huerta, Provincia de San Juan". XVII Congreso Geológico Argentino. Actas, T II, Pág. 689-690. 7 al 10/10/08. San Salvador de Jujuy. 2008. ISBN N° 978-987-22403-1-8
CARDÓ, RAUL, C. ALIAGA, **A. CONTE-GRAND**, L. OLIVARES, E. MEISSL, A. BALMACEDA, I. LANZILOTTA. "Los recursos metalíferos de la provincia de San Juan". XVII Congreso Geológico Argentino. Actas, T II, Pág. 964-965. 7 al 10/10/08. San Salvador de Jujuy. 2008. ISBN 978-987-22403-1-8

CASTRO DE MACHUCA, B., SUMAY, C., **CONTE-GRAND**, A., MEISSL, E. y S. PONTORIERO. "Petrografía del Complejo Volcánico Quebrada Blanca, Sierra de La Huerta, San Juan". Actas Jornadas de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de San Juan, San Juan. 2010. Aceptado para publicación.

CARDÓ, R., ALIAGA C., TREU, B., MEISSL E., BALMACEDA A., ROSSA N., OLIVARES L. y **A. CONTE-GRAND**. "Estudio de las bentonitas de El Palque, Departamento Zonda, Provincia de San Juan". Resumen. Jornadas de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de San Juan, San Juan. 2010.

ALIAGA, C., TREU, B., MEISSL, E., CARDÓ R., BALMACEDA A., OLIVARES L., ROSSA N. y **A. CONTE-GRAND**. "Bentonita: Sus aplicaciones. Manual de ensayos para su uso en fundición". Anexo Revista Ciencias. UNSJ. FCFN. 2010/ N°1. ISSN 0327-4446.

CASTRO de MACHUCA, B.; MEISSL, E.; MOGESSIE, A.; BERJG, E.; **CONTE-GRAND, A.**; PONTORIERO, S.; SUMAY, C. DELPINO, S. y GALLIEN, F.: "La mineralización de las minas Bella Blenda y Cristal Blenda, Distrito Minero Marayes, Provincia de San Juan". 10º Congreso de Mineralogía y Metalogenia 2010. Río IV Cuarto, Córdoba, Argentina. Págs. 151-156.

GALLISKI, M. A., CASTRO DE MACHUCA, B., OYARZÁBAL, J., MEISSL, E., **CONTE-GRAND, A.** y M.B. ROQUET A. "Muscovite Pegmatite Field in a Lower Paleozoic Orogenic Arc: the Valle Fértil District, San Juan, Argentina". 5th International Symposium on Granitic Pegmatites. Mendoza, Argentina. 22-25 de febrero de 2011.

CASTRO DE MACHUCA B., SUMAY, C., **CONTE-GRAND, A.**, MEISSL, E., MORATA, D. y S. PONTORIERO. "El Complejo Volcánico de la Quebrada Blanca, Sierra de La Huerta, Provincia de San Juan". XVIII Congreso Geológico Argentino, Neuquén en mayo de 2011.

b) Artículo de libro

CASTRO de MACHUCA, B; C. SUMAY; E. MEISSL; S. PONTORIERO; **A. CONTE-GRAND**: "Alteración hidrotermal y mineralización en el área del cerro El Temblor, sierra de La Huerta, provincia de San Juan". Mineralogía y Metalogenia 2000. Eds. I. Schalamuk, M. Brodtkorb y R. Etcheverry. Publicación N° 6: 80-86. INREMI La Plata. Buenos Aires.

CASTRO de MACHUCA, B., **CONTE-GRAND**, A., MEISSL, E., PONTORIERO, S., RECIO, O. y C. SUMAY: "Mineralogy and textures of metagabbros and ultramafic related rocks from La Huerta and Valle Fértil Ranges, Western Pampean Ranges, San Juan, Argentina". Mineralogía y Metalogenia 2002: Eds. M. Brodtkorb, M. Koukharsky y P. Leal. 67-75. FCEyN - UBA, Buenos Aires.

c) en revistas

CARDÓ, R., ALIAGA, C., BALMACEDA A., MEISSL E., **CONTE-GRAND A.**, OLIVARES L. "Depósitos polimetálicos (Plomo, Plata, Cinc) de la provincia de San Juan, Argentina". Revista Ciencias, UNSJ-FCEFN, Año 11-Nº 1-2007, Pág. 76, 86. Editorial Fundación Universidad Nacional de San Juan. ISSN 950-605-0327-4446

CASTRO DE MACHUCA, B., **A. CONTE-GRAND**, E. MEISSL, S. PONTORIERO, C. SUMAY y D. MORATA. "El Magmatismo Neopaleozoico en la sierra de La Huerta, Sierras Pampeanas Occidentales, Provincia de San Juan: los Pórfidos Marayes Viejo y El Arriero". *Rev. Asoc. Geol. Argent.*, Set 2007, vol.62, no.3, p.447-459. ISSN 0004-4822.

CASTRO DE MACHUCA, B., **A. CONTE-GRAND**, S. PONTORIERO, C. SUMAY, D. MORATA, E. MEISSL, M. G. LÓPEZ. "Petrología y geoquímica de la unidad ígnea quebrada Blanca, Sierra de La Huerta, provincia de San Juan". Revista de la Asociación Geológica Argentina. Junio de 2011. En edición

9. ACTIVIDADES DE INNOVACION TECNOLOGICA Y PATENTES

10. BECAS, DISTINCIONES Y PREMIOS OBTENIDOS

11. OTROS ANTECEDENTES

DOCENCIA: reviste a la fecha 24 años y 10 meses de antigüedad

1985-1989: AUXILIAR DOCENTE, 2da CATEGORIA; Cátedra "Geología General", DPTO de Geofísica, FCEFN, UNSJ.

1989-1991: J.T.P.; Cátedra "Sedimentología" DPTO de Geología, FCEFN, UNSJ.

1991-1992: AUXILIAR DOCENTE, 1era CATEGORIA; "DPTO de Postgrado", FCEFN, UNSJ.

1992-1995: J.T.P.; "DPTO de Postgrado", FCEFN, UNSJ.

1992-sin término: J.T.P.; Cátedra "Geología General", DPTO de Geofísica, Astronomía y Biología, FCEFN, UNSJ.

1997-2004: J.T.P.; por *Extensión* a la Cátedra "Elementos de Geología y Geomorfología", DPTO de Geofísica, FCEFN, UNSJ.

2001-sin término: J.T.P.; en el Gabinete de Mineralogía y Petrología del Instituto de Geología "Emiliano Pedro Aparicio", FCEFN. UNSJ.

1993-2008: J.T.P.; en la Cátedra "Fotointerpretación", DPTO de Geología, FCEFN, UNSJ.

2008-2012: Profesora Adjunta; en la Cátedra "Fotointerpretación", DPTO de Geología, FCEFN, UNSJ.

PROYECTOS DE EXTENSION

2004: Directora del Proyecto denominado “**Atlas digital de rocas metamórficas**”. Gabinete de Mineralogía y Petrología del Instituto de Geología de la FCFN. Res. N° 218/02 CS-UNSJ.

2007-2008: Directora del Proyecto denominado “**Modelo de gestión de información geográfica**”. Gabinete de Geología Económica del Instituto de Geología de la FCFN. Res. N° 1670/06 subsidiado por la UNSJ y el Gobierno de la provincia.

2007-2008: Integrante del Proyecto denominado “**Estudio geológico-económico de las bentonitas de la quebrada el Palque en el Dpto Zonda**”. Gabinete de Geología Económica del Instituto de Geología de la FCFN. Res. N° 1670/06. Subsidiado por la UNSJ y el Gobierno de la provincia.

Conocimiento y manejo de los siguientes softwares:

- MapInfo, ENVI
- CorelDraw, Autocad
- Igpert
- Excel, PowerPoint, Word