

## CURRICULUM VITAE

### 01 Datos Personales

Apellido y nombres: Ortiz Suárez, Ariel Emilio

Fecha de nacimiento: 11/09/56

Lugar: Mendoza

Nacionalidad: Argentino.

D.N.I.: 12.550.423

CUIL: 20-12550423-0

Dirección laboral: Dpto. de Geología. U. N. de San Luis. Ejército de los Andes 970. Bloque II. 5700 San Luis. E-mail: aortiz@unsl.edu.ar

### 02 Títulos académicos obtenidos y especialización.

1. Título: Lic. en Cs. Geológicas (Orient. Yac. Min.). Universidad Nacional de San Luis. 1984.

2. Título: Dr. en Cs. Geológicas. Universidad Nacional de San Luis. 1999 (Categoría A, CONEAU, 1999).

### 03 Cursos posgrado.

24 cursos realizados, entre 1984 y 2007.

### 04 Becas y pasantías realizadas.

1. Beca Posdoctoral Fundación Carolina (España) y Min. de Educación de la Nación, Universidad Complutense de Madrid, temas de metamorfismo. 7/01/2005 al 2/5/2005.

1. Pasantías sobre geobarometría y geotermometría, y rocas máficas y ultramáficas en la Universidad Complutense de Madrid, España (02/11/96 al 10/12/97 y 20/10/00 al 10/01/01), y en la Universidad de Módena, Italia (20/09/00 al 20/10/00), respectivamente.

2. Becas CONICET. 1984 a 1989. Director: Dr. Luis Dalla Salda. Codirector: Dr. Pedro Criado Roque

### 05 Cargos ocupados.

#### 5.1 Académicos

1. Profesor Titular, dedicación exclusiva, desde el 30/8/11 a la fecha. Departamento de Geología. UNSL. Concurso ordinario efectivo. Responsable del dictado de: Grado, a) Petrología ígnea y metamórfica, b) Geología Argentina (en colaboración), c) Interpretación y cartografía de terrenos metamórficos. Posgrado, Escuela de campo en rocas de basamento, 2014.

2. Profesor invitado, curso de posgrado Microtectónica y Metamorfismo, U.N. de Río Cuarto. 2009.

3. Profesor Asociado, dedicación exclusiva, desde el 1/7/00 al 29/8/11. Departamento de Geología. UNSL. Concurso ordinario efectivo. Responsable del dictado de: a) Petrología Ignea y Metamórfica 00 a 2011, b) Geología Argentina (en colaboración). 00 a 2011, e) Introducción a la Geotectónica. 01 y 02. f) Precámbrico de la asignatura Geología Histórica. 00 y 01, g) Petrología Metamórfica, 03 y 04, h) Petrografía y Yacimientos Minerales, 05, i) Microtectónica y Metamorfismo, 07, 08 y 09.

4. Profesor Adjunto, dedicación simple, del 3/10/87 al 31/3/89, y dedicación exclusiva del 1/4/89 al 10/99. A cargo de Petrología de la Lic. en Cs. Geológicas y Petrología y Petrografía de Ing. en Minería. U. N. de San Luis.

6. Profesor Invitado, temas de Petrología Metamórfica en la U. N. de La Pampa, 1995, y Geotectónica en la U. N. de Río Cuarto, 2008.

7. Ayudante de Primera, del 1/4/84 al 2/10/87. Petrología, con extensión de tareas a Mineralogía II, Lic. en Cs. Geológicas. U. N. de San Luis.

#### 5.2 Actividades de gestión y participación en comisiones asesoras y de servicio

1. Director del Doctorado en Cs. Geológicas, U.N.S.L.. Desde 1/11/2009 al 26/10/2012.

2. Secretario de Ciencia y Técnica de la Fac. de Cs. Fis-Mat. y Nat. de la U.N.S.L. Desde 22/09/01 al 23/7/03 y 20/3/04 al 30/9/05.

3. Director del Departamento de Geología de la Fac. de Cs. Fis. Mat. y Nat. de la UNSL. Desde el 01/02/98 hasta el 9/99 y del 1/04/2012 al 20/09/2013.
4. Codirector del Proyecto Educativo Conociendo el Planeta de la Fac. de Cs. Fis. Mat. y Nat. U.N.S.L. Desde 1993 a 2001.
5. Vice-Presidente del Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional de San Luis. Desde el 12/06/97 al 2002.
6. Integrante del Consejo Superior, Consejo Directivo, Consejo de Departamento y Comisiones Asesores de la Facultad de Cs. Fis. Mat. y Nat. U.N.S.L.
7. Evaluador de solicitudes de becas de investigación del Ministerio de Educación de la Nación, programa DAAD/Alearg 2008, y becas doctorales y postdoctorales Programa Ministerio de Educación de la Nación y DAAD-Comisión Fulbright. 2008.
8. Integrante de Comisiones evaluadoras de proyectos de investigación: FONCyT 2010, CONICET 2009, Programa de incentivos en el área de Geología de la Universidad Nacional de La Pampa 2009, Universidad Nacional de La Plata 2000, 2004 y 2008, y Universidad Nacional de San Juan 2001.
10. Árbitro de trabajos: VI Congreso Argentino de Geología Económica y X Congreso Latinoamericano de Geología. Año 1998; Revista de la Sociedad Geológica de España 2005; Revista de la Asociación Geológica Argentina, 2005, 2009; XVI Congreso Geológico Argentino, 2005; XII Reunión de Tectónica, 2006.

#### **06. Categoría de docente investigador en el Programa de Incentivos: 3**

#### **07 Proyectos de I. D. que dirigió o participó.**

1. Director del Proyecto “Geología del lapso Precámbrico superior – Mioceno de provincia de San Luis y su correlacion con regiones circunvecinas”. UNSL. Programa de Incentivos. Desde 1/2014 a 12/2017.
2. Director del Proyecto “Geología del lapso Precámbrico superior - Mesozoico de la región centro oeste de La Argentina”. UNSL. Programa de Incentivos. Desde 1/2010 a 12/2013.
3. Integrante del PICT FONCYT. 2010. The petrogenesis of mafic and ultramafic igneous rocks in the Early Ordovician paleoarc from central-northwestern Argentina. Implications for the mantle-crust connection in subduction-related magmatic arcs Director Dr. J. Otamendi.
4. Director del Proyecto “Estudios Geológicos del Basamento y Sedimentitas Mesozoicas de la Provincia de San Luis”. UNSL. Programa de Incentivos. Desde 03 al 2009.
5. Director de la línea “Petrología del basamento de la Sierra de San Luis” del proyecto "Mapa Geológico de la Sa. de San Luis y áreas circunvecinas". Director: Dr. C. Costa. UNSL. 1997 - 2002.
6. Integrante de PIP y PID CONICET 1992 a 1993, de 1996 a 2000, y de 2005 a 2007.
7. Integrante de proyectos financiados por Ciencia Técnica de la UNSL y COPROCYT de la Prov. de San Luis desde 1989 a 1997.

#### **08 Trabajos editados o aceptadas para su publicación**

**Total de capítulos de libros: 8**

**Total de trabajos publicados en revistas con referato: 13**

**Total de trabajos publicados en reuniones o congresos: 44**

**Total de resúmenes publicados en reuniones o congresos: 38**

#### **8.1. Libros o capítulos de libros (en orden inverso)**

8. Costa, C., Ortiz Suárez, A., Miró, R., Chiesa J., Gardini, C., Carugno Durán A., Ojeda, G., Guerstein, P., Tognelli, G., Morla, P., Strasser, E. 2005. Hoja Geológica 3366-4. Villa Mercedes. Programa Nacional de Cartas Geológicas. E 1:250.000. Boletín 348.

7. Ulacco, H. Ortiz Suárez, A. Ramos, A. 2004. Las minas La Sala y Piedras Bayas, Provincia de San Luis. Criaderos de Pb, Zn, V. Simposio Bodenbeder. Aceñolaza et al. (Eds.) Serie Correlación Geológica 19: 103-112. INSUGEO. Tucumán.
6. Ramos, G, y Ortiz Suárez, A. 2004. Edad de la mineralización de wolframio del Valle de Pancanta y su implicancia en la evolución del magmatismo de la región. V Simposio Bodenbeder. Aceñolaza et al. (Eds.) Serie Correlación Geológica 19: 113-122. INSUGEO. Tucumán
5. Costa, C., Gardini, C., Chiesa J., Ortiz Suárez, A., Ojeda, G., Rivarola, D., Strasser, E., Morla, P., H. Tognelli, G., Carugno Durán A., Vinciguerra, H. y Sales D. 2004. Hoja Geológica 3366-3. San Luis. Programa Nacional de Cartas Geológicas. E 1:250.000.
4. Costa, C., Gardini, C., Ortiz Suárez, A., Chiesa, J., Ojeda, G., Rivarola, D., Strasser, E., Morla, P., Ulacco, H. Tognelli, G., Carugno Durán A., Vinciguerra, H. y Sales D. Hoja Geológica 3366-1. San Francisco. Programa Nacional de Cartas Geológicas. E 1:250.000. 113 pp. (En revisión).
3. Costa, C., Ortiz Suárez, A., Gardini, C. Chiesa, J., Ojeda, G., Strasser, E., Morla, P., Ulacco, H. Hoja Geológica 3366-2. Santa Rosa. Programa Nacional de Cartas Geológicas. E 1:250.000. (En revisión).
2. Bordtkorb, M. K. de y A. Ortiz Suárez. 1999. Ambiente geológico de formación de los yacimientos de wolframio de San Luis. En Recursos Minerales de la República Argentina (Ed. Zappettini). Instituto de Geología y Recursos Minerales SEGEMAR Anales 35: 227-231, Buenos Aires.
1. Llambías, E.J., A. M. Sato, A. Ortiz Suárez & C. Prozzi. 1998. The granitoids of the Sierra de San Luis. Geological Society Special Publication N° 142. Pankhurst, R. & C. Rapela, (Eds.). The Proto-Andean Margin of Gondwana.

## **8.2. Trabajos publicados en revistas periódicas con referato (últimos 5 años, en orden inverso)**

13. Carugno Durán, A. y Ortiz Suárez, A. 2012. Metamorfitas de baja presión en la Sierra de Socoscora, San Luis, y sus implicancias regionales. Revista de la Asociación Geológica Argentina 69 (2): 185 – 192.
12. Ortiz Suárez, A. Morosini, A, Ulacco, H y Carugno Durán, A. 2012. Geología y geofísica del cuerpo máfico-ultramáfico Las Cañas, Provincia de San Luis. Serie Correlación Geológica, 28-2. Aporte al magmatismo y metalogénesis asociada de la República Argentina II. 151-166. INSUGEO S. M de Tucumán.
11. Morosini, A., Ortiz Suárez, A. 2011. El metamorfismo de contacto del granito La Escalerilla, en el área de La Carolina. San Luis, Argentina. Revista de la Asociación Geológica Argentina 68 (2): 279 - 291.
10. Morosini, A., Ortiz Suárez, A. 2010. La deformación famatiniana del granito La Escalerilla, sierra de San Luis. Revista de la Asociación Geológica Argentina 67 (4): 481-493.
9. Montenegro, T. Ortiz Suárez, A. y Martínez, A. 2010. Edad y geoquímica del lamprófito El Puesto, LAs Aguadas, San Luis. Revista de la Asociación Geológica Argentina. 67(2)266-271.
8. Ortiz Suárez, A., Grosso Cepparo, P., Gómez Figueroa, J., Erroz, M., Montenegro, T. 2009. Geología del basamento en el extremo noroeste de la sierra de San Luis. Revista de la Asociación Geológica Argentina. 64 (3): 481-492.
7. Morosini, A., Ortiz Suárez, A. y Ramos, G. 2009. Clasificación y geotermometría de los granitoides famatinianos del sector suroccidental de la sierra de San Luis, en función de la química de sus feldespatos. Revista de la Asociación Geológica Argentina. 64 (3): 433-446.

## **8.2. Trabajos o resúmenes expandidos publicados en actas de congresos con referato (últimos 5 años, en orden inverso).**

44. Ortiz Suárez A., Morosini A. y Carugno Durán A. 2014. Ortogneises granodioríticos y tonalíticos del Complejo Metamorfico Pringles, San Luis. 19° Congreso Geológico Argentino.

Tectónica pre-andina. S21-41. Córdoba.

43. Morosini A., Enríquez E., Ortiz Suárez A., Ramos G., Carugno Durán A. y Ulacco H. 2014. Hipótesis de extrusión vinculada a la inversión metamórfica del Complejo Metamórfico Pringles, Sierra de San Luis 19° Congreso Geológico Argentino. Tectónica pre-andina. S21-38. Córdoba.
42. Carugno Durán A., Ortiz Suárez A. y Enriquez E. 2014. Determinación de las condiciones P-T del metamorfismo con pseudosección en las anfibolitas de la Sierra de Socoscora, San Luis, Argentina. 19° Congreso Geológico Argentino. Petrología Ígnea y Metamórfica. T8-14. Córdoba.
41. Muñoz, B. L., Enríquez E. y Ortiz Suarez A. 2014. Geología y petrografía del sector de basamento ubicado al norte de la Mesilla del Cura, provincia de San Luis. 19° Congreso Geológico Argentino. Petrología Ígnea y Metamórfica. T8-40. Córdoba.
40. Rodríguez, C., Rivarola, D., Perón Orrillo, J. M. y Ortiz Suarez, A. 2014. Análisis sedimentológico y estratigráfico preliminar del Grupo Micaesquistos (Pe sup. – Pz. inf.) Sierra de San Luis. 19° Congreso Geológico Argentino. Estratigrafía y sedimentología T1-45. Córdoba.
39. Rivarola, D., Peron Orrillo, J. M. y Ortiz Suarez, A. 2014. Ajustes a la estratigrafía del sur de la Sierra de San Luis. Congreso Geológico Córdoba. 19° Congreso Geológico Argentino. Estratigrafía y sedimentología T1-44. Córdoba
38. Morosini, A. Ortiz Suárez, A. y Ramos, A. 2013. Química mineral comparativa de los granitoides del sector suroccidental de la sierra de San Luis. MINMET. San Juan.
37. Sallés L., Enriquez, L., Morosini, A. y Ortiz Suárez, A. 2013. Perfil microestructural de la faja de cizalla Río de la Quebrada, San Luis. 2° PIMA. San Luis.
36. Ramos, G., Morosini A. y Ortiz Suárez, A. 2013. Control estructural y magmático de depósitos vetiformes de wolframio en el Valle de Pancanta y La Carolina. San Luis, Argentina. 2° PIMA. San Luis.
35. Gallard, C., Ortiz Suárez, A. 2013. Historia de la minería en la localidad de “La Carolina”, Provincia de San Luis, Argentina." 3° Congreso Arg. de Historia de la Geología. Salta
34. Enríquez, E. Sallés, L, Morosini, A.3 y Ortiz Suárez, A. 2012. Estructura del basamento del área de la Ea. Pancanta, Sierra de San Luis. 15° Reunión de Tectónica. San Juan.
33. Morosini, A., Ortiz Suárez, A., Carugno Durán, A. 2012. Estructura del distrito volcánico La Carolina, Provincia de San Luis. 15° Reunión de Tectónica. San Juan.
32. Rivarola, D., Ortiz Suárez A. y J.M. Perón Orrillo. 2011. Facies de diamictitas glaciarias en la Formación San Luis (Proterozoico superior – Paleozoico inferior?), implicancias cronológicas. 18° Congreso Geológico Argentino. S2: 226-227.
31. González Mosso, E., Ortiz Suárez, A. y Morosini, A. 2011. Geología y petrografía del cuerpo básico Las Águilas oeste, provincia de San Luis. 18° Congreso Geológico Argentino. S2: 182-183.
30. Carugno Durán, A y Ortiz Suárez, A. 2011. Metamorfitas de baja presión en la sierra de Socoscora y sus implicancias regionales, San Luis, Argentina. 18° Congreso Geológico Argentino. S2: 150-151.
29. Morosini, A., González Mosso, E., Ortiz Suárez, A. 2011. Relevamiento geomagnético sobre un sector del cuerpo “Las Águilas oeste”: faja máfica-ultramáfica oriental de la sierra de San Luis. 18° Congreso Geológico Argentino. S16: 1130-1131.
28. Rivarola, D., Ortiz Suárez, A., Perón Orrillo, J.M., Perocco, P., and Icazzati M. 2010. Stratigraphy and sedimentology of San Luis Formation, Late Proterozoic - Early Paleozoic of San Luis Province. A first approach. In: Abstracts Volumen, 18th International Sedimentological Congress (Eds.E. Schwarz, S. Georgieff, E. Piovano and D. Ariztegui), p. 752. Mendoza, Argentina.
27. Moreno, D., Ortiz Suárez, A., Ramos, G., Morosini, A. 2010. Geología y mineralizaciones de wolframio premetamórficas de la región ubicada entre los arroyos Guascara y Rumi Huasi, Provincia de San Luis. 10° MINMET: 205-212. Río Cuarto.
26. Carugno Durán, A. y Ortiz Suárez, A. 2009. Magmatismo peraluminoso de la Sierra de Socoscora, San Luis, Argentina. XII Congreso Geológico Chileno. Santiago de Chile. S8-005.

Actas CD.

**8.3 Resúmenes o comunicaciones en reuniones científicas (últimos 5 años, en orden inverso).**

38. Rivarola, Ortiz Suárez, Rodríguez y Perón Orrillo. 2012. Caracterización paleoambiental de las metasedimentitas del Grupo Micaesquistos (PE Sup. – Pz. Inf.) Sierra de San Luis. 13° Reunión Argentina de Sedimentología. Salta. 189-190.
37. Perón Orrillo, Rivarola, Ortiz Suárez, Olsen, Fuentes, Grasso, Icazatti y Perocco. 2012. Análisis paleoambiental y evolutivo de la Formación San Luis (Proterozoico superior - Paleozoico inferior) Provincia de San Luis, Argentina. 13° Reunión Argentina de Sedimentología. Salta. 167-168.
36. Enriquez, E., Sallés, L., Morosini, A. y Ortiz Suárez, A., 2012. Estructuras Famatinianas del basamento en el sector sur del Valle de Pancanta, Sierra de San Luis. 1°5 Reunión de Tectónica y 4° Taller de Campo de Tectónica. Universidad Nacional de San Juan. Resúmenes: 46-47. San Juan.
35. Morosini, A., Ortiz Suárez, A. y Carugno Durán, A., 2012. Estructura del distrito volcánico La Carolina, Provincia de San Luis. 15° Reunión de Tectónica y 4° Taller de Campo de Tectónica. Universidad Nacional de San Juan. Resúmenes: 97-98. San Juan.
34. Morosini, A., Ramos G. y Ortiz Suárez A. 2011. El sector norte del plutón granítico de La Escalerilla y su relación con depósitos vetiformes de wolframio, provincia de San Luis. 1° Simposio sobre petrología ígnea y metalogénesis asociada. Tucumán.
33. Ortiz Suárez, A., Morosini, A., Ulacco, H., Carugno Durán A. 2011. Geología del cuerpo máfico-ultramáfico Las Cañas, Provincia de San Luis. 1° Simposio sobre petrología ígnea y metalogénesis asociada. Tucumán.
32. Romero, M. I. y Ortiz Suárez, A. 2010. Basamento ígneo metamórfico del Cerro Chus Chus, Tendal, Provincia de La Rioja. Congreso Uruguayo de Geología.
31. Codorniú L., L. M. Chiappe, A. Arcucci And A. Ortiz-Suárez. 2009. First occurrence of gastroliths in Pterosauria (Early Cretaceous, Argentina). Ameghiniana. Complemento de Resúmenes. Asociación Paleontológica Argentina. ISSN 0002-7014.
30. Morosini A. y Ortiz Suárez A. 2009. La deformación Famatiniana del Granito La Escalerilla. XIV Reunión de Tectónica. Río Cuarto.

**09 Formación de recursos humanos en investigación durante los últimos 5 (cinco) años.**

**9.1. Dirección de dos tesis doctorales finalizadas:**

1. Augusto Morosini. Tema: El granito La Escalerilla, Provincia de San Luis. U.N.S.L. Finalizada el 12/2011.
2. Carugno Durán, Andrés. Tema: El basamento de la Sierra de Socoscora, Provincia de San Luis. UNSL. Finalizada 12/2014.

**9.2. Dirección de dos tesis doctorales en realización:**

1. Perón Orrillo, Juan. Tema: Análisis Sedimentológico y Estratigráfico de las metasedimentitas de bajo grado de la Formación San Luis (Proterozoico Tardío – Paleozoico Temprano). Provincia de San Luis. Argentina. UNSL. Inscripción 3/2012.
2. Enriquez, Eliel. Tema: Geología, estructura y metamorfismo del Complejo Metamórfico Conlara, entre San Martín y Luján, Provincia de San Luis. Inscripción 2/2014. UNSL

**9.3. Codirección de tesis doctoral en realización:**

1. Sales, Daniel. Tema: Geología y estructura de la sierra de San Luis al O del Trapiche entre los 33° y 33° 10' de latitud sur. Inscripción 9/2001. UNSL
2. Cruz, Alex. Tema: Geología y Metalogénesis del Oro, Plata y Metales Base en el Distrito minero Vetas-California, (Macizo de Santander, Colombia). Inscripción 10/2013. UNSL

**9.4. Integrante de la Comisión de tres Tesis doctorales en la U.N. de Río Cuarto.**

**9.5. Jurado de dos tesis doctorales, U.N. de Córdoba (2010) y U.N. San Juan (2014).**

**9.6. Dirección de nueve becas de posgrado (6 en los últimos cinco años): 6 CONICET: 1 Posdoctoral, 2 tipo II, 3 tipo I.**

**9.7.** Dirección de 20 becarios becas de grado del Sistema de Ciencia y Técnica de la U.N.S.L., entre el año 97 a la fecha, 7 en los últimos 5 años.

**9.8.** Dirección de 23 Trabajos Finales de Licenciatura en Cs. Geológica finalizados, en la U.N.S.L., 6 en los últimos cinco años y codirección 18 Trabajos Finales finalizados en la U.N.S.L. y 1 en la Universidad de Granada, España, 6 en los últimos cinco años.

**10 Servicios Profesionales (últimos 5 años)**

1. Estudio Petrográfico de áreas mineralizadas. Trabajo en realización para Vale - Rio Doce Argentina.

2. Estudio Geológico-Estructural del Área La Carolina, San Luis. Trabajo de consultoría para Latin American Minerals, Argentina S. A. 2007.

3. Geología del Prospecto Bramadero, Provincia de San Juan, Argentina. Trabajo de consultoría para Minera Anglo American Argentina S A. 2007.

4. Geología del Prospecto Chonchones, Provincia de San Juan, Argentina. Trabajo de consultoría para Minera Anglo American Argentina S A. 2007.

5. Geología del Prospecto Laguna El Tome, Provincia de San Juan, Argentina. Trabajo de consultoría para Minera Anglo American Argentina S A. 2007.

6. Estudios petrográficos realizados para distintas empresas: Capillitas S.A (2009), Fomicruz S.E. (2009).Latin American (2008) Castillian Resources (2007).

San Luis, 02/2015.



Ariel Ortiz Suárez