**Curriculum Vitae**

# PABLO ANDRES ORMEÑO

## Doctor en Ciencias Geológicas


*Lugar de Nacimiento:* **San Juan, Argentina**

*Fecha de Nacimiento:* **8 de abril de 1968**

*Estado Civil:* **Casado (dos hijas)**

*Domicilio Laboral* **Av. José Ignacio de la Roza 560 Oeste (CUIM- FCEFyN- UNSJ)**

*Teléfono Cel.:* ***02644234129 int 251*** *E-Mail:* ***ormenopablo@hotmail.com***


**1- ESTUDIOS REALIZADOS**

**1-1- Secundarios:** *TÉCNICO HIDRÁULICO* (Esc. Industrial D. F. Sarmiento-UNSJ) - 1986

**1-2- Universitarios:** De Grado - *LICENCIADO EN CIENCIAS GEOLÓGICAS* (UNSJ) - 1994

De Posgrado – *DOCTOR EN CIENCIAS GEOLÓGICAS* (UNSJ) – 2018
(Título en trámite para Colación 2019)

**1-3- Otros estudios:** *CAPACITACION EN IDIOMA INGLES (Instituto ASIC)- 1992*

**2- ANTECEDENTES DOCENTES**

a- 1989-1990: Auxiliar docente de segunda (alumno), dedicación simple, Reemplazante, en la cátedra "GEOLOGÍA GENERAL" departamento de Geofísica. Res.N°514/89-CEFN.

b- 1990-1992: Auxiliar docente de segunda (alumno), dedicación simple, Efectivo, en la cátedra "GEOLOGÍA GENERAL" departamento de Geofísica. Res. N° 87/90-CEFN y 113/91-CEFN.

c- 1991-1993: Auxiliar docente de segunda (alumno), dedicación simple, Efectivo, en la cátedra "GEOLOGÍA ESTRUCTURAL" departamento de Geología. Res. N°260/91-CEFN y 628/91-CEFN.

d- 1993-1995: Auxiliar docente de segunda categoría (alumno), dedicación simple, Efectivo, en la cátedra "FOTOINTERPRETACIÓN" departamento de Geología. Res. N° 399/93-CEFN y 71/94-CEFN.

e- 2000-2002: Jefe de Trabajos Prácticos Adscripto, dedicación simple, Transitorio, en la cátedra "GEOLOGIA ESTRUCTURAL" departamento de Geofísica. Res. N°261/2001-CEFN.

f- 2014-2016: Jefe de Trabajos Prácticos, Carácter Transitorio, dedicación simple en la cátedra "**GEOTECNIA**" departamento de Geología. Res. N° 968/2014-CEFN, 325/2015 CEFN y 251/2016 CEFN.

g- 2016-a la actualidad: Jefe de Trabajos Prácticos Carácter Transitorio, dedicación simple en la cátedra "**GEOTECNIA**" departamento de Geología. Res. N° 1082/2016-CEFN

## 3- ANTECEDENTES CIENTIFICOS

### 3-1- Publicaciones

a- Cisneros, H; Ormeño, P.; Bastias, H., 1988: "FALLAS CUATERNARIAS EN EL SUR MENDOCINO Y SU POSIBLE RELACIÓN CON EL SISMO DE 1929". Actas de la I Reunión de Fallas Activas del Noroeste Argentino. San Juan. Pag. 58-62.

b- Ormeño, P.; Cisneros, H.; Lopez, S., 1989: "NUEVAS CONSIDERACIONES MORFOESTRUC-TURALES DEL ABANICO LOMA NEGRA, DEPARTAMENTO RIVADAVIA, SAN JUAN". I Jornadas de Comunicación de Trabajos Geológicos, San Juan.

c- Suvires, G.; Cisneros, H.; Ormeño,P., 1991: "THE HAZARD INTO THE ARID ECOSYSTEM OF CENTER WEST REGION, ARGENTINA". Congreso Internacional de Geomorfología de Ankara. Turquía.

d- Suvires, G.; Pereyra, B.; Cisneros, H.; Ormeño, P.,1992: "RIESGOS NATURALES EN UN ECOSISTEMA ARIDO-SISMICO. VALLE DE ULLUM-ZONDA. PROVINCIA DE SAN JUAN. REPUBLICA ARGENTINA". Memorias del Primer Simposio Internacional sobre Sensores Remotos y Sistemas de Información Geográfica (SIG) para el Estudio de Riesgos Naturales. Bogotá. Colombia.

e- Ormeño, P.; Lucero, C.; Banchig, A., 1993: "ANALISIS GENERAL DE LAS SEDIMENTITAS DEL TALUD EOPALEOZOICO Y DE SUS PALEODIRECCIONES, PRECORDILLERA DE SAN JUAN". I Reunión Argentina de Estudiantes de Geología. San Juan.

f- Banchig, A; Ormeño, P; Lucero, C.,1994: "ANALISIS DE PALEODIRECCIONES EN LAS BRECHAS CARBONÁTICAS Y CONGLOMERADOS DEL TALUD CONTINENTAL, PRECORDILLERA OCCIDENTAL, SAN JUAN". Actas del XII Congreso Geológico Argentino, Mendoza.

g- Ormeño, P.; Banchig, A.; Wetten, C., 1994: "INTERPRETACION DE FOTOS AEREAS COMO METODO DE ESTUDIO HIDROGEOLOGICO EN EL VALLE DE USPALLATA, MENDOZA". Actas deI III Simposio Argentino de Teledetección, Córdoba.

h- Ormeño, P.; Banchig, A., 2001: "HALLAZGO DE VETAS DE SULFUROS EN LA PRECORDILLERA ORIENTAL, SAN JUAN". VII Congreso Argentino de Geología Económica, Salta.

i- Ormeño, P.; 2002: “EVIDENCIAS DE EVENTOS HIDROTERMALES EN LA PRECORDILLERA ORIENTAL, SAN JUAN”. XV Congreso Geológico Argentino, Calafate.

j- Ormeño, P.; Weidmann, N.; Lanzilotta, I. y Rossa, N., 2002: “MARMOLES DE CONTACTO EN EL CERRO ALTO LARGO, COMPLEJO SUBVOLCANICO DE ULLUM, PRECORDILLERA CENTRAL DE SAN JUAN, ARGENTINA”. VI Reunión Argentina de Mineralogía y Metalogenia, Buenos Aires.

k- Ormeño, P.; Arroqui Langer, A., 2003. “ESTUDIO PRELIMINAR DE LOS COMPONENTES SILICEOS EN LA SUCESION CARBONATICA CAMBRO-ORDOVICICA DE LA PRECORDILLERA ORIENTAL, SAN JUAN”. X Congreso Geológico Chileno, Concepción, Chile.

**3-2- Trabajos internos inéditos**

a- “GEOLOGIA DE LA DESEMBOCADURA DE LA QUEBRADA DEL PALQUE Y DE LA QUEBRADA DEL GUANACO MUERTO. SAN JUAN”. Práctica de verano de tercer año. 1990.

b- “GEOLOGIA E HIDROGEOLOGIA DE LAS SECCIONES CATASTRALES 58, 68,72 Y 80 DEL DEPARTAMENTO CAUCETE. SAN JUAN”. Práctica de verano de cuarto año. Centro Regional de Agua Subterránea (CRAS). 1993.

c- “ESTUDIO HIDROGEOLÓGICO DEL VALLE DE USPALLATA. MENDOZA. ARGENTINA”. Trabajo Final de Licenciatura. 1994.

d- “ESTUDIO DE LAS ALTERACIONES HIDROTERMALES DE LOS CALCÁREOS CAMBRO-ORDOVÍCICOS DE LA SIERRA CHICA DE ZONDA Y SUS POSIBILIDADES METALOGENÉTICAS”. Tesis Doctoral. 2018.

**3-3- Cursos de especialización**

a- “ANÁLISIS ESTRUCTURAL EN ZONAS DE FAJAS DE SOBRECORRIMIENTO – APLICACION DE ALGORITMOS MATEMATICOS”, dictado por el Dr. Richard Allmendinguer. Setiembre de 1990. San Juan.

b- “TECNICAS DE LECTURA COMPRENSIVA DE TEXTOS EN INGLES”. De agosto a setiembre de 1990. San Juan.

c- “¿EN QUE SE PARECEN UNA NUBE ARDIENTE Y UNA CORRIENTE DE TURBIDEZ?”, dictado por la Dra. Felisa Bercowski. Mayo de 1993. San Juan.

d- “ACCION GEOMORFOLOGICA DE LOS GLACIARES”, dictado por el Dr. Louis Lliboutry. Diciembre de 1993. Mendoza.

e- “ACTUALIZACIÓN GEOPROCESAMIENTO Y PERCEPCIÓN REMOTA”. Junio de 1994. Córdoba.

f- “SOUTHWEST PACIFIC GOLD-COPPER SYSTEMS: Structure, Alteration and Mineralization”, dictado por Terry Leach. Julio de 1997. Santiago, Chile.

g- “PORPHYRY AND EPITHERMAL DEPOSITS”, dictado por el Dr. Marco Einaudi. Agosto de 1997. Concepción, Chile.

h- “EVOLUCIÓN GEOLÓGICA DE CHILE Y SUS IMPLICANCIAS EN LA EXPLORACIÓN MINERA”, dictado por el Dr. Constantino Mpodozis. Agosto de 1997. Santiago, Chile.

i- “EVOLUCION GEOTECTONICA DE LA ARGENTINA”, dictado por el Dr. Victor Ramos. Agosto de 1997. San Juan

j- “METALOGENESIS DE YACIMIENTOS HIDROTERMALES (Tectónica y Geoquímica)”, dictado por el Dr. Shoji Kojima. Abril del 2000. Tucumán.

k- “CONMINUCION DE MINERALES Y MUESTREO”, dictado por el Ing. Mario Zuleta, el Ing. Julio Videla y la Dra. Rosa Dzioba. Octubre-Noviembre de 2000. San Luis.

l- “EL TERRANE DE PRECORDILLERA: Su evolución geológica durante el eo-paleozoico (Cámbrico a Devónico), y su vinculación paleogeográfica con Laurentia y el margen occidental de Gondwana”, dictado por los Dres. Silvio Peralta, Osvaldo Bordonaro y Stanley Finney. Marzo de 2001. San Juan.

m- Pasantía: “Mineralogía y Petrografía de alteraciones hidrotermales y mineralizaciones asociadas”, dictada por el Dr. Miguel Angel Galliski y Dra. María Florencia Vazquez Zavalía. Octubre de 2001.CRICYT, Mendoza.

n- “EPITHERMAL DEPOSITS; CHARACTERISTICS, GENESIS AND EXPLORATION MODELS”, dictado por el Prof. Dr. Bruce Gemmell. Abril de 2002. El Calafate.

o- Pasantía: “Estudio de la alteración y mineralización de la Sierra Chica de Zonda y Loma Redonda”, dictada por el Dr. Isidoro Schalamuk. Octubre de 2002. INREMI, UNLP, La Plata.

p- “PERFILES BALANCEADOS Y ESTRUCTURAS CURVADAS”, dictado por el Dr. Ricardo Mon. Noviembre de 2002. San Juan.

q- “CAPACITACION EN INGLES CONVERSACIONAL-NIVEL AVANZADO”, dictado por la Profesora Nora Muñoz. Diciembre de 2002. San Juan.

r- “GEOTECTONICA ARGENTINA”, dictado por el Dr. Miguel Palma. Octubre de 2003. San Juan.

s- “SAMPLING OF GOLD”, dictado por Francis Pitard (Francis Pitard Sampling Consultants) Diciembre de 2003. San Juan.

**3-4- Conferencias**

a- “RUMBOS MODERNOS DE GEOMORFOLOGIA FLUVIAL”, dictado por el Dr. Gerardo Gross. San Juan, 1990.

b- “METODO MAGNETO-TELURICO DE MUY BAJA FRECUENCIA, APLICACIONES MINERAS”, dictado por el Dr. Gerardo Gross. San Juan, 1990.

c- “PROVINCIAS ALCALINAS DE AMERICA DEL SUR: MAGMATISMO Y SEDIMENTACIÓN DEL MÁRGEN OCCIDENTAL DE LA CUENCA DEL PARANÁ-EVOLUCIÓN VOLCANO-TECTONICA DEL PLATEAU SUBMARINO – RESULTADO DEL OCEAN DRILLING PROJECT”, dictado por el Dr. Peter Bistchene. San Juan, 1991.

d- “EL PLANETA TIERRA EN ESPACIO Y TIEMPO”, dictado por el Dr. Peter Bistchene. San Juan, 1991.

e- Ciclo de Conferencias: “GEOLOGIA DE LOS ANDES CENTRALES DE CHILE”, “LOS DEPOSITOS SALINOS DE CHILE”, “LOS YACIMIENTOS DE NITRATO Y YODO EN CHILE”, dictadas por el Dr. Guillermo C. Diaz. San Juan, 1992.

f- “TRANSPORTE Y MANEJO DEL CIAUNRO DE SODIO. TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y ACCIDENTES CON EXPLOSIVOS”. Seminario-Taller. Ing. Walter Castro Salas. Tudcum, San Juan, 2014.

g- “MECANISMOS DE INESTABILIDAD EN MINA OPEN PIT (OP) GUALCAMAYO”, aprobada por Res. N°112/2015. San Juan, 2015

**3-5- Participación en Proyectos de Investigación**

a- “CARBONATOS CAMBRO-ORDOVICICOS DE LA PRECORDILLERA ORIENTAL DE SAN JUAN. GEOLOGIA Y APLICACION”. Dir: Dr. Osvaldo Bordonaro. UNSJ-Secretaría de Ciencia y Técnica. 2000-2002.

b- “LAS ALTERACIONES HIDROTERMALES DEL COMPLEJO SUBVOLCANICO DEL RIO BLANCO Y SU POTENCIAL MINERALIZACION METALICA. ULLUM, SAN JUAN” Dir: Lic. Ivan Grassi. UNSJ-Secretaría de Ciencia y Técnica. 2000-2002.

c- “LAS ALTERACIONES HIDROTERMALES EN EL COMPLEJO VOLCANICO-PIROCLASTICO DE ULLUM-ZONDA, SAN JUAN”. Dir: Lic. Nestor Weidmann. UNSJ-Secretaría de Ciencia y Técnica. 2003-2005.

d- “PROSPECCION DE ROCAS ORNAMENTALES (MARMOLES) EN LOS CARBONATOS CAMBRO-ORDOVICICOS DE LA PRECORDILLERA DE SAN JUAN”. Dir: Dr. Osvaldo Bordonaro. UNSJ-Secretaría de Ciencia y Técnica. Res. N° 33/03-CS. 2003-2005.

**4- ACTUACIÓN EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA**

a- Dirección de Fiscalización y Control Ambiental Minero (Secretaría de Gestión Ambiental y Control Minero, Ministerio de Minería del Gobierno de San Juan).

Función: Inspector Minero. Contratado del año 2013 al 2016 / Planta Permanente del año 2016 a la actualidad.

## 5- PARTICIPACIÓN EN EVENTOS Y BECAS OBTENIDAS

### 5-1- Participación en Congresos

a- I REUNION DE FALLAS ACTIVAS DEL NOROESTE ARGENTINO. San Juan, 1989. Expositor. (certificado extraviado - ver copias de publicación presentada en esta reunión).

b- III REUNION ARGENTINA DE SEDIMENTOLOGIA. San Juan, 1990. Asistente.

c- I JORNADAS DE COMUNICACIÓN DE TRABAJOS GEOLÓGICOS DE ESTUDIANTES. San Juan, 1990. Expositor.

d- XI CONGRESO GEOLÓGICO ARGENTINO. San Juan, 1990. Asistente.

e- VI CONGRESO GEOLOGICO CHILENO. Viña del Mar, 1991. Asistente.

f- I JORNADAS DE VULCANOLOGIA, MEDIO AMBIENTE Y DEFENSA CIVIL, Malargüe (Mendoza), 1992. Asistente.

g- I REUNION ARGENTINA DE ESTUDIANTES DE GEOLOGIA. San Juan, 1993. Organizador-Expositor.

h- XII CONGRESO GEOLOGICO ARGENTINO. Mendoza, 1993. Expositor.

i- III SIMPOSIO ARGENTINO DE TELEDETECCIÓN. Córdoba, 1994. Asistente.

j- I JORNADAS SOBRE AGUA SUBTERRÁNEA EN ROCAS CALCÁREAS (KARST), INVESTIGACION, CONSERVACION Y APLICACION AL DESARROLLO ECONOMICO Y MINERO DEL OESTE SANJUANINO". San Juan, 2000. Asistente.

k- VII CONGRESO ARGENTINO DE GEOLOGIA. Salta, 2001. Expositor.

l- XV CONGRESO GEOLOGICO ARGENTINO. Calafate, 2002. Expositor.

m- II JORNADAS DE GEOLOGIA DE PRECORDILLERA. San Juan, 2015. Asistente.

### 5-2- Becas Obtenidas

a- CICITCA (UNSJ): Beca Interna de Investigación categoría Preiniciación. Meteorización de minerales pesados (anfíboles y piroxenos) en tills en el valle del río Mendoza, como un método de cronología relativa. 1994.

b- CONICET: Beca Interna de Formación de Postgrado Orientada. Estudio de las alteraciones hidrotermales de los carbonatos cambro-ordovícicos de la sierra chica de zonda y sus posibilidades metalogenéticas. 1999 a 2004.

**6- ACTUACIÓN PROFESIONAL**

Además de la labor desarrollada en el ámbito universitario (ver Punto 2), gran parte del desempeño profesional de este postulante se desarrolló en exploración por metales preciosos en Cordillera Frontal (Valle del Cura y Cordillera Olivares, San Juan), Sierras Pampeanas (Córdoba y La Rioja), Puna (Jujuy), Retroarco surmendocino y Macizo del Deseado (Santa Cruz). Parte de lo realizado comprende mapeo geológico y muestreo de superficie a escala local y regional; colaboración en programas de prospección geofísica (IP, magnetometría, CSAMT) e interpretación de resultados; planificación, muestreo geoquímico y mapeo geológico de trincheras y accesos (30000 metros); Planificación, desarrollo y perfilaje de sondajes diamantinos (7000 metros) y de aire reverso (30000 metros); procesamiento de información de sondajes en software Micromine (graficación de perfiles de correlación), confección de mapas mediante Mapinfo y ArcGis. Además se realizó prospección de salmueras potásicas en el Salar de Antofalla (Catamarca): Muestreo de aguas, aforos, interpretación de resultados de análisis, balance hídrico, prospección geofísica y perforación con muestreo de aguas, entre otras actividades.

a- Mar.1994 – Nov. 1995. *ARGENTINA GOLD CORP.* (Luego Minera Argentina Gold SA – MAGSA). Geólogo Junior (exploración) – Geólogo a cargo de Proyecto (Interino).
b- Dic.1995 – Abr.1998. *WMC ARGENTINA INC.* (Western Mining Corp.) - Geólogo de Proyecto (Exploración).
c- May/ Oct. 1998. *AMD SA* (Climax-ARIMCO) - Geólogo de Proyecto (Exploración).
d- Nov.1998 – Mar.1999. *BARRICK EXPLORACIONES ARGENTINA SA* - Geólogo de Proyecto (Exploración).
e- *Nov.1998 – Mar.1999*. BARRICK EXPLORACIONES ARGENTINAS SA - Geólogo de Proyecto (Exploración).
f- Nov - Dic.2000. MINAS ARGENTINAS SA - Geólogo de Proyecto (Exploración).
g- *Abril - Jun 2004.* ESTELAR RESOURCES LIMITED – Geólogo Senior de Exploración.
h- Jul.2004 - Jul.2007. BARRICK EXPLORACIONES ARGENTINAS SA – Geólogo Senior de Exploración.
i- Ag. 2007-Jul. 2008. MARIFIL SA – Geólogo Senior a cargo Exploración Regional.
j- *Ag.2008-Mar.2011.* VALE EXPLORACION ARGENTINA SA -Geólogo Senior a cargo de Proyecto.
k- *Ab.2011-Jul.2013.* MIRASOL RESOURCES- Geólogo Senior a cargo de Proyecto.

l- *Ag.2013 a la fecha.* Inspector en la DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN Y CONTROL AMBIENTAL MINERO (Policía Minera), SGAyCM, Ministerio de Minería, San Juan.

## 7- OTROS ANTECEDENTES

### 7-1- Jurado De Tesis

a- Trabajo Final de Licenciatura de Tatiana Noelia Sanz Sánchez. Resolución 809/2016-CEFN) - 27 de Junio de 2016.

### 7-2- Colaboración en proyectos

a- Tareas de campo en el levantamiento de Hoja Geológica 3169-34 Los Berros, escala 1:100000. SEGEMAR con participación de Dirección Provincial de Minería y la Universidad de San Juan. 2001.