

## CURRICULUM VITAE

**Nombre:** Martín Apprato Mathisson  
**Dirección:** Baltasar Brum 1035 (bis)  
**Ciudad:** Paysandú  
**Departamento:** Paysandú  
**País:** URUGUAY  
**Telefax:** 00598 4723 5596  
**Móvil:** 00598 94 55 94 39  
**E-mail:** geoagua@adinet.com.uy  
**Fecha de Nacimiento:** 29 de Agosto de 1970  
**Nacionalidad:** Oriental  
**Estado Civil:** Casado  
**Hijos:** 3  
**C.I.:** 2.811.785-3  
**Credencial Cívica:** KBA 27668



### EDUCACIÓN:

- **Licenciado en Geología**, Universidad de la República Oriental del Uruguay, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (1995).

### IDIOMAS:

- Inglés (University of Oxford: Pass with credit y University of Cambridge: Certificate Grade C).

### EXPERIENCIA:

1. **Encargado de la Unidad de Gestión Ambiental del Gobierno Departamental de Paysandú – Uruguay** (09/07/2010 – 09/07/2015).
2. **Técnico Adjunto (Presupuestado en Escalafón “A”; Grado 8) en la Unidad de Gestión Ambiental del Gobierno Departamental de Paysandú – Uruguay** (Desde 09/07/2015).
3. **Asesor Técnico de la Comisión Administradora del Río Uruguay (C.A.R.U.) - Subcomisión de Calidad de Aguas y Control de la Contaminación Ambiental** (1998 - 2006).
4. **Especialización en Recursos Hídricos y Medio Ambiente desarrollada en el Earth Resources Centre, Universidad de Exeter, Inglaterra** (1994).
5. **Geólogo Consultor para el Programa de Muestreo BLEG – URUGUAY** (Bulk Leach Extractive Gold) desarrollado por **BHP Minerals (Australia)** (1996).

**6. Hidrogeólogo Consultor en la compañía P.S.I. Perforaciones** (Trinidad, Flores - Uruguay) (1997).

**7. Geólogo integrante del Equipo Técnico Multidisciplinario (ETM) “Ing. Agrim. Ramón Appratto Lorenzo”**, para el PIAI (Programa de Integración de Asentamientos Irregulares) – MVOTMA (Ministerio Vivienda Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente) (1999).

**8. Ejercicio Particular de la Profesión** (desde 1998 a la fecha).

8.1. **Hidrogeología** (ubicación, proyecto, dirección técnica, fiscalización e informe final de obras de perforación para captación de agua subterránea; estudios técnicos de vulnerabilidad de acuífero; monitoreo de dirección y sentido del flujo subterráneo en áreas rurales y urbanas; remediación de pozos semisurgentes; estudios de conductividad hidráulica).

8.2. **Medio Ambiente** (Estudios de Impacto Ambiental, Informes Ambientales de Operación, Planes de Gestión de Residuos)

8.3. **Minería - Explotación de Yacimientos** (Dirección Técnica de Canteras)

8.4. **Geotécnica** (Ensayos SPT para caracterización del sustrato geológico y determinación de capacidad resistente para fundación de obras)

**9. Ayudante Técnico en Hidrogeología - Estudio Geominero** (Montevideo - Uruguay) (1993 – 1994).

**10. Aprobación con la obtención del primer puesto, del Concurso del llamado N°0029/2013** para el cargo/función de “Profesional en Calidad de Aguas Subterráneas”, convocado por Presidencia de la República – Uruguay Concurso, para la DINAMA del MVOTMA.

**11. Aprobación con la obtención del segundo puesto, del Concurso de Oposición y Méritos para Presupuestación, llamado por el Gobierno Departamental de Paysandú**, para el Escalafón “A”, Grado 8.

## **ENSEÑANZA:**

### **Desde 2012 a la fecha:**

Profesor Adjunto, Grado 3, de Geología, 1<sup>er</sup> año CIO, Departamento del Agua, Regional Norte – UDELAR.

### **Desde 2007 a la fecha:**

Profesor Adjunto, Grado 3, de Taller II, 2<sup>o</sup> año Agronomía, Facultad de Agronomía, Cátedra de Geología, Regional Norte – UDELAR.

**Desde 1999 a la fecha:**

Profesor de Geología en Asociación Nacional de Enseñanza Pública, Consejo de Educación Secundaria, Liceo N°1 de Paysandú, 6° año Bachillerato, opción Agronomía.

**2007 – 2013:**

Profesor de Geología en Colegio y Liceo Habilitado Nuestra Señora del Rosario, Paysandú, 6° año Bachillerato, opción Agronomía.

**2004 - 2008:**

Profesor de Geología en Colegio Saint Catherine's School, Paysandú, 6° año Bachillerato, opción Agronomía.

**2003 - 2005:**

Profesor de Actividades Adaptadas al Medio (AAM) en Asociación Nacional de Enseñanza Pública, Consejo de Educación Secundaria, Liceo Rural de Piedras Coloradas (Depto. de Paysandú) – Proyecto de estudio para caracterización del nivel freático en la zona de Piedras Coloradas.

**1994 - 1996:**

Profesor Ayudante, Grado 1, 20 horas semanales, Geología Regional (orientación Cartografía Geológica) - Departamento de Geología, Instituto de Geología y Paleontología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República (Uruguay).

**1992 - 1993:**

Profesor Ayudante Grado 1, Honorario, Cátedra de Geología, Facultad de Agronomía, Universidad de la República (Uruguay), participante en el "Programa Basalto" (Plan Cartográfico Nacional, escala 1:100.000) y el Relevamiento regional escala 1:200.000, de los basaltos del Depto. de Durazno, solicitado por la Intendencia Municipal de Durazno.

**1991:**

Profesor Ayudante, Grado 1, 20 horas semanales, Proyecto Granito Negro. Convenio: Centro Internacional de Investigación para el Desarrollo (CIID - Canadá) – Cátedra de Geología, Facultad de Agronomía, Universidad de la República (Uruguay). Cargo obtenido mediante concurso de oposición.

**TRABAJOS PUBLICADOS:****1994:**

- Ambient Water Quality Criteria – Final Report (Earth Resources Centre - Universidad de Exeter, Devon, England – Setiembre 1994).

**1991 – 1993:**

- Cartografía Geológica de un área de 7.000 Km<sup>2</sup> de rocas basálticas a escala 1/200.000 en el Depto. de Durazno (*Geología y Recursos Minerales del Departamento de Durazno*, Capítulo V – *Basaltos de la Formación Arapey* –

1993). Trabajo realizado por la Cátedra de Geología de la Facultad de Agronomía para la Intendencia Municipal de Durazno y publicado por la Imprenta del Ministerio de Defensa Nacional.

- Cartografía Geológica de un área de 700 Km<sup>2</sup> de rocas basálticas y sedimentarias a escala 1:100.000 (sector *Los Mellizos*, Hoja M – 16, Plan Cartográfico Nacional – 1992).
- Granitos Negros Filonianos del Uruguay – Resultados de las Investigaciones (Facultad de Agronomía – UDELAR – Junio 1991) (Convenio UDELAR – Centro Internacional de Investigación para el Desarrollo (CIID), Canadá).

### **TRABAJOS DE TESIS DE PASAJE DE GRADO:**

- Cartografía Geológica de un área de 82,8 Km<sup>2</sup> de rocas graníticas, volcánicas y sedimentos metamorfizados a escala 1:20.000 (sector *Fuente del Puma*, Hoja G – 27 del Servicio Geográfico Militar – Facultad de Ciencias – UDELAR – Diciembre 1995).
- Hidrogeología de un área de 77,5 Km<sup>2</sup> en los alrededores del Bañado de Carrasco a escala 1:25.000 (sector *La Unión*, Hoja J – 29 del Servicio Geográfico Militar – Facultad de Ciencias – UDELAR – Diciembre 1994).
- *Procesos de Formación de Lagunas Costeras – Barreras Arenosas*. (Cátedra de Geomorfología – Facultad de Ciencias – UDELAR – 1994).

### **PARTICIPACIÓN EN CURSOS, CURSILLOS, SEMINARIOS, ETC.:**

- Curso “Clima y Eventos Extremos” (organizado por la Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua: CODIA; el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino: MARM del Gobierno de España y la Agencia Nacional de Aguas (ANA) del Gobierno del Brasil; Brasilia, Brasil, Setiembre 2011).
- Curso “Aspectos legislativos, ambientales, de salud pública y desarrollo sostenible ante la problemática de la calidad de agua desde una visión integrada de la gestión de los recursos hídricos” (organizado por la Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua: CODIA; el Programa de Formación Iberoamericano en Materia de Aguas y el Centro de Formación de la Embajada de España en Bolivia: AECID; Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, Mayo 2011).
- Curso “Sobre Participación de Comunidades Rurales y Uso Sostenible de las Aguas Subterráneas” (organizado por la Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua: CODIA; el Programa de Formación Iberoamericano en Materia de Aguas y el Instituto Geológico y Minero de España: IGME, Lima, Perú, Noviembre 2010).

- Curso “Hidrogeología IV” (organizado por la Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua: CODIA; Programa de Formación Iberoamericano en Materia de Aguas y el Programa Naciones Unidas para el Medio Ambiente: PNUMA, La Habana, Cuba, Septiembre de 2010).
- Taller para la mejora del desempeño ambiental en el Sector Plantas de Silos (organizado por la Dirección Nacional de Medio Ambiente del Ministerio de Vivienda Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente – Montevideo, Uruguay, Septiembre de 2010).
- Curso “Introducción a fenómenos hidrometeorológicos causantes de inundaciones, y herramientas disponibles para el apoyo a la gestión” (organizado por la Dirección Nacional de Agua y Saneamiento del Ministerio de Vivienda Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente – Uruguay y la Dirección Nacional de Meteorología – Uruguay, Julio de 2010).
- Curso “Hidrogeología III” (organizado por Centro de Formación de la Cooperación Española en Montevideo; CODIA; Programa de Formación Iberoamericano en Materia de Aguas y el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino de España, Montevideo, Uruguay, Mayo 2010).
- Curso de “Contaminación de Acuíferos: Técnicas de Monitoreo y Remediación” (organizado por ALHSUD, Mayo 2007).
- “Curso de Introducción a las Ciencias de la Tierra y el Espacio” (organizado por Programa de Ciencias de la Tierra y el Espacio de Facultad de Ciencias – UDELAR y el Consejo de Educación Secundaria – ANEP, Agosto – Noviembre 2003).
- “Seminario Taller – Gestión Sustentable del Agua” (Agosto 2003).
- “Tercera Jornada sobre Conservación de la Fauna Íctica en el Río Uruguay”, organizado por la Comisión Administradora del Río Uruguay (organizado por CARU, Abril de 2002).
- *“Actualización en Toxicología Ambiental”* dictado por la Dra. Lilia Albert (Vicepdta. de la Asoc. Latinoamericana de Toxicología) y organizado por la Unidad de Educación Permanente de la Facultad de Química – Universidad de la República (Octubre de 1999).
- Taller de Formulación de Proyecto: *“Conservación de la Biodiversidad, Prevención y Control de la Contaminación en el Río Uruguay”*, organizado por la Comisión Administradora del Río Uruguay y el Programa Naciones Unidas para el Desarrollo (Agosto de 1999).
- *“Seminarios Nacionales Darwin”* (Desarrollo de las Instituciones Locales para Preservar la Biodiversidad y Promover la Educación Ambiental) patrocinados por The Foreign and Commonwealth Office (Embajada Británica – Montevideo) (Abril 1998).

- “*Jornada Internacional Sobre Protección del Medio Ambiente en el Río Uruguay*”, organizada por la Comisión Administradora del Río Uruguay (C.A.R.U.) y la Prefectura Naval Argentina (Prefectura de Zona Bajo Uruguay) (Mayo de 1998).
- “*2<sup>das</sup>. Jornadas Técnico Científicas Sobre Gestión Sustentable del Acuífero Internacional Guaraní*”, organizadas por la Universidad de la República. (Paysandú – Uruguay) (Abril de 1997).

### **DICTADO DE CONFERENCIAS, CHARLAS, CLASES, ETC.:**

- “Programa de Control de Calidad de Agua Superficial de la Intendencia de Paysandú” - Curso “Aspectos legislativos, ambientales, de salud pública y desarrollo sostenible ante la problemática de la calidad de agua desde una visión integrada de la gestión de los recursos hídricos” (organizado por la Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua: CODIA; el Programa de Formación Iberoamericano en Materia de Aguas y el Centro de Formación de la Embajada de España en Bolivia: AECID; Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, Mayo 2011).
- “Programa de Evaluación de Efluentes Industriales – Resultado de las Investigaciones”. Tercer Seminario sobre Calidad de Aguas y Contaminación – Comisión Administradora del Río Uruguay – Noviembre 2001.
- “Estudio de las Principales Descargas al Río Uruguay – Perspectivas de futuro y Posibles Soluciones”. Segundas Jornadas Regionales sobre Agua y Calidad de Vida – Facultad de Ciencias de la Salud – Universidad Nacional de Entre Ríos – Agosto 2001.
- “Rol de la Comisión Administradora del Río Uruguay en la conservación de la calidad de las aguas del Río Uruguay” – Jornada Científica – Toxicología Ambiental, organizada por la Sociedad Uruguaya de Toxicología y Ecotoxicología – Paysandú, Octubre 1999.

### **ACTIVIDAD GREMIAL:**

- Delegado Nacional a la Asamblea Nacional Técnico Docente del Consejo de Educación Secundaria (2006-2010).
- Integrante de Mesa de Asamblea Técnico Docente del Liceo N°1 de Paysandú (2008-2009)
- Miembro de la Comisión Fiscal de Asociación de Licenciados en Geología del Uruguay (1999).
- Delegado estudiantil a la Comisión del Instituto de Geociencias, Facultad de Ciencias, UDELAR (1990).

- Delegado estudiantil por Liceo N°2 de Paysandú, a la ASCEEP-FEUU, (1985 – 86).