

## CURRÍCULUM VITAE SANTIAGO NICOLÁS MAZA

---

### Datos Personales

---

**Nombre:** Santiago Nicolás Maza

**DNI:** 27.154.795

**Fecha de nacimiento:** 24 de agosto de 1979

**Domicilio:** Rodríguez Peña 2053 Bº Alta Córdoba. Córdoba Capital, Argentina.

**Teléfono particular:** +54-351-4734050

**E-mail:** [santiagomaz@gmail.com](mailto:santiagomaz@gmail.com)

### Formación académica y títulos obtenidos

---

**2009. Geólogo.** Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNC. Promedio c/aplazo: 7<sup>91</sup>  
. Promedio s/aplazo: 7<sup>91</sup>

SEDIMENTOLOGÍA, MINERALOGÍA Y GEOQUÍMICA DE UN SISTEMA LACUSTRE CUATERNARIO DE ALTA MONTAÑA EN EL FAMATINA Y SU VINCULACIÓN CON EL APORTE DE DRENAJE ÁCIDO.

Realizado en la Cátedra de Estratigrafía y Geología Histórica. Director: Dr. Ricardo Astini, Co-director: Dra. Gilda Collo. Calificación: 10 (Diez).

**Estudiante de Doctorado  
en Ciencias Geológicas,  
UNC.**

Proyecto de Tesis Doctoral "**CARACTERIZACIÓN SEDIMENTOLÓGICA, MINERALÓGICA Y GEOQUÍMICA DE DEPÓSITOS CUATERNARIOS ASOCIADOS AL DESTECHADO DE CUERPOS MINERALIZADOS EN LA REGIÓN CENTRAL DEL FAMATINA Y SU COMPARACIÓN CON EL ACTUAL DRENAJE ÁCIDO DE MINAS**

Director: Dra Gilda Collo. Codirector: Dra. Karina Lecomte

**Estudiante de Máster  
En Geología y Gestión  
Ambiental de los**

**Recursos Minerales .** Universidad Internacional de Andalucía, Huelva España.

### Posición Actual

---

**Becario doctoral de CONICET**

(Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas) desde abril de 2010.

**Lugar de trabajo**

Centro de Análisis de Cuencas, CICTERRA (Centro de Investigaciones en Ciencias de la Tierra, <http://www.cicterra-conicet.gov.ar>)

Cátedra de Estratigrafía y Geología Histórica, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. Av. Vélez Sarsfield 1611, Pabellón de Geología, 2º Piso Of. 7. Tel (54) 0351-4344980. Córdoba (X5016GCA).

**Becario Máster de UNIA**

(Universidad Internacional de Andalucía, Sede La Rábida, Huelva España)  
desde el 16 de febrero al 2 de Julio del 2010.

## Resúmenes en Congresos y reuniones

---

- **2008. Maza, S. N., Collo, G., Astini, R.** MINERALOGÍA Y GÉNESIS DE OCRES DE HIERRO EN UN SISTEMA LACUSTRE CUATERNARIO DE ALTA MONTAÑA EN EL FAMATINA. Actas XVII Congreso Geológico Argentino. Tomo III p, 1374-1375. Jujuy, Argentina.
- **2008. Maza, S. N.** MINERALOGÍA Y GENESIS DE OCRES DE HIERRO EN UN SISTEMA LACUSTRE CUATERNARIO DE ALTA MONTAÑA EN EL FAMATINA. IV Jornadas de Ciencia de la Tierra, Córdoba, Argentina.
- **2009. Maza, S. N., Collo, G., Astini, R. y Nieto, F.** DESTECHADO DEL CUERPO MINERALIZADO DEL "DISTRITO NEVADOS DEL FAMATINA", ARGENTINA, Y SU IMPACTO NATURAL EN LA RED DE DRENAJE A PARTIR DEL ESTUDIO MINERALÓGICO Y GEOQUÍMICO DE DEPÓSITOS DE UN PALEOLAGO CUATERNARIO. XII Congreso Geológico Chileno. Santiago, Chile. Versión en CD rom.
- **2009. Maza, S. N., Collo, G., Lecomte., K. L., Astini, R. A. y Nieto, F.** EVOLUCIÓN GEOQUÍMICA Y MINERALÓGICA DEL SISTEMA DE DRENAJE ÁCIDO ASOCIADO A LA MINA LA MEJICANA, FAMATINA, LA RIOJA. Actas de la Primera Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie, p, 50. Córdoba, Argentina.
- **2009. Maza, S. N., Collo, G., Astini, R. y Nieto, F.** MINERALOGÍA Y GEOQUÍMICA DE OCRES DE HIERRO DE UN PALEOLAGO CUATERNARIO, FAMATINA, LA RIOJA: REGISTRO INUSUAL DE UN SISTEMA DE DRENAJE ÁCIDO. Actas de la Primera Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie, p, 93. Córdoba, Argentina.
- **2003. Maza, S. N.** "HISTORIA GEOLÓGICA DEL CERRO LA CAMPANITA". TINAJAS Revista Regional, Famatina La Rioja. Edición Nº 20, Pág. 51-52 (Artículo de Divulgación).

## Actividades de investigación

---

- **2007. Viaje de Campaña** a la Región Central del Famatina. Muestreo geoquímico de niveles de ocres de hierro lacustres cuaternarios y toma de datos sedimentológicos estratigráficos. Tareas realizadas bajo la supervisión de los Dres. Gilda Collo, Fernando Nieto (Universidad de Granada, España) y Margarita Do Campo (UBA).
- **2008. Viaje de Campaña** a la Región Central del Famatina. Muestreo de aguas y sedimentos del río Amarillo, para análisis geoquímicos y mineralógicos. Tareas realizadas bajo la supervisión de los Dres. Ricardo Astini, Karina Lecomte y Gilda Collo.
- **2008-2009. Miembro Pasante del Centro de Análisis de Cuencas Sedimentarias (CENAC), Universidad Nacional de Córdoba.** TEMA: Sedimentación de Ambientes Lacustres y Drenaje Acido de Minas asociadas a oxidación de sulfuros.
- **2008.** Pasantía realizada en el Laboratorio de Análisis de Cuencas (CENAC) en la que se realizó un entrenamiento en las técnicas de tratamiento y preparación de muestras para el análisis mineralógico de roca total y de la fracción arcilla mediante difracción de rayos X. Realizada bajo la supervisión de la Dra. Gilda Collo. Agosto 2008 ([gildacollo@efn.uncor.edu](mailto:gildacollo@efn.uncor.edu)).
- **2008.** Análisis de difracción de rayos X e interpretación de diagramas obtenidos (software X'Pert Highscore; Profit), realizados en el Departamento de Físico-Química de la Facultad de Ciencias Químicas (Difractómetro Phillips X'Pert Pro). Septiembre-Diciembre 2008.
- **2009. Participación activa en Seminarios semanales realizados el en CENAC. Disertación: SEDIMENTOLOGÍA, MINERALOGÍA Y GEOQUÍMICA DE UN SISTEMA LACUSTRE CUATERNARIO DE ALTA MONTAÑA EN EL FAMATINA Y SU VINCULACIÓN CON EL APORTE DE DRENAJE ÁCIDO.**

## Cursos y seminarios

---

- **2000. Curso básico sobre explosivos y voladuras de rocas a cielo abierto.** Dictado por el geólogo Nicolás Viñas. Michelotti e hijos S.R.L. Junio. En carácter de asistente.
- **2000. Curso de fotografía básica.** Dictado por Oscar Ochoa. Escuela Aguas de la Cañada, Córdoba. Diciembre. Calificación: aprobado. Cantidad de horas del curso: 36 horas.
- **2007. Inglés. Intensive summer course (Elementary).** Dictado por Oxford idiomas. Córdoba. Marzo. Calificación: 84%. Cantidad de horas del curso: 45 horas.
- **2009. Inglés. Regular course (Pre-intermediate).** Dictado por Oxford idiomas. Córdoba en curso. Cantidad de horas del curso: 48 horas.
- **2009. Curso de actualización GEOQUÍMICA DE LA INTERFAZ SEDIMENTO-SOLUCIÓN ACUOSA.** Dictado por las Dras. Laura Borgnino y María Gabriela García en el marco de la Primera Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie.
- **2009. Curso de posgrado "MINERALES ARCILLOSOS: ESTRUCTURA, CLASIFICACIÓN, IDENTIFICACIÓN, COMPORTAMIENTO Y APLICACIONES.** Dictado por los profesores Dr. Jorge Vallés, Dra. Gisela Pattinari y Dra. Miria Baschini. Cantidad de horas del curso: 40 hs presenciales. Calificación 80%.

## Experiencia Laboral

---

- **2007. Empresa SMGA (Servicio Minero y Gestoría Ambiental). Tareas de mapeo de testigos, logueo geotécnico y estructural. Como complemento se realizó tareas de seguimiento en perforaciones con diamantina de 650 metros, donde se prestaba asistencia sobre el estado de la roca, cambio de corana, % de bentonita, lavado de pozo, etc. Los trabajos fueron supervisados por la empresa Piteau Associates (Canadá). Además se colaboró con mapeo superficial de discontinuidades y tareas de logueo geológico reconociendo minerales de interés económico (molibdenita, cuprita,...), alteraciones (fílica, propilítica,...) y otros parámetros. Los servicios se prestaron en Mina Agua Rica, Andalgalá Catamarca, sin operación desde diciembre del 2007 (info@smga.com.ar ).**

## Conocimiento de Idiomas

---

- **Idioma:** inglés
- **Nivel:** intermedio

## Manejo de Software

---

- **Software en general:** Microsoft Office; Corel Draw; Adobe; Autocad (básico).
- **Software para el análisis de datos obtenidos mediante DRX:** PANalytical X`Pert HighScore; Profit.
- **Software de mapeo:** Surfer; ArcView 9.3, Envi 4.5.
- **Software estructurales:** Stereonet.
- **Software para tratamiento de datos:** Sigmaplot.
- **Software geoquímicos:** PHREEQC, Medusa.