

Curriculum Vitae.**Nóbile, Julieta Carolina****2011****CONTACT INFORMATION****Name:** Julieta Carolina Nobile**Address:** Centro de Análisis de Cuencas, CICTERRA-UNC. Av. V. Sarsfield 1611, 2º piso, Oficina 7
X5016GCA Córdoba, Argentina.**Telephone:** +54-351-4344980/81 int. 116**Email:** jnobile@efn.uncor.edu**PERSONAL INFORMATION****Date of Birth:** 30-09-1980**Place of Birth:** Córdoba, Argentina**Gender:** Female**CUIL N°:** 27-28426319-2**Personal address:** Coronel J. Pringles 372, 1°C, Barrio General Paz, Córdoba, Argentina**Website:** www.efn.uncor.edu/investigacion/LACS/; <http://www.cicterra-conicet.gov.ar/>**EDUCATION AND ACADEMIC DEGREE**

1999. Physics at FAMAFA (Facultad de Matemáticas, Astronomía y Física). Universidad Nacional de Córdoba (UNC), 2 semesters.

2006-2007. Research assistant.

Advisors: Dra. Gilda Collo and Dr. Federico M. Dávila.

“ANÁLISIS GEOTERMOBAROMÉTRICO DE LA CUENCA DE LA FORMACIÓN VINCHINA”, Laboratorio de Análisis de Cuencas, UNC. 2006-2007.

2008. Geologist.

BSc in Geological Sciences, undergraduate thesis: “Analysis of the burial history and estimation of ancient thermal gradients of the Neogene Vinchina basin, La Rioja, Argentina”.

Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, UNC. Thesis Dissertation, February 2008.

2008-present. PhD student, UNC.

“Tectonics and Pliocene-Quaternary sedimentation in the Northern Sierras Pampeanas (28 ° -30 ° LS), Argentina” Advisors Dr. Federico M. Dávila and Dr. Ricardo A. Astini

PRESENT POSITION

CONICET Fellow (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas) since April 2008.

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) 351-4344980. Córdoba (X5016GCA).

ASSISTANSHIPS, SCHOLARSHIPS AND GRANTS

“Programa ConCiencias” Undergraduate Student Grant, Agencia Córdoba Ciencia (now Ministerio de Ciencia y Tecnología). Córdoba, 2007.

CONICET Graduate PhD Program Fellowship (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas). April 2008-Now.

Travel Grant: Association of Sedimentologists, to attend the XII Reunión Argentina de Sedimentología, Buenos Aires, Argentina. 2008. Reference: Nina Smeyers, Secretary IAS Office of the Treasurer, Ghent University, Dept. of Geology and Soil Science. Belgium. nina.smeyers@UGent.be.

ABSTRACTS IN CONGRESSES AND MEETINGS

2008. **Nóbile, J.**, Collo, G. y Dávila, F.M. *TRANSFORMACIÓN PROGRESIVA DE MINERALES DE ARCILLA DURANTE EL SOTERRAMIENTO DE LA CUENCA DE VINCHINA (MIOCENO TARDÍO-PLIOCENO), SIERRAS DE LOS COLORADOS, LA RIOJA*. XII Reunión Argentina de Sedimentología, Resúmenes: 127. Buenos Aires.

2008. Collo, G., Dávila, F.M., **Nóbile, J.** y Astini, R.A. *BURIAL HISTORY AND ESTIMATION OF ANCIENT THERMAL GRADIENTS IN DEEP SYNOROGENIC FORELAND SEQUENCES: THE NEOGENE VINCHINA BASIN, SOUTH-CENTRAL ANDES*. XVII Congreso Geológico Argentino, Jujuy. Actas Tomo 1: 85-86.

2008. Dávila, F.M., Collo, G., **Nóbile, J.**, Astini, R. A., Gehrels, G. *U-PB DETRITICAL AGES ON A TUFFACEOUS SANDSTONE SHEET IN THE VINCHINA FORMATION, LA RIOJA: DEPOSITION AND EXHUMATION*. XVII Congreso Geológico Argentino, Jujuy. Actas tomo 1: 95-96.

2009. Collo, G., Dávila, F.M., Nieto, F., **Nóbile, J.** y Astini, R.A. *INTERSTRATIFIED ILLITE/SMECTITE IN THE MIOCENE CENTRAL ANDEAN FORELAND: EVOLUTION OF CLAY MINERALS UNDER VERY LOW-PALEOGEOTHERMAL GRADIENTS*. XIV International Clay Conference; Castellaneta Marina, Italy, 214.

2009. Collo, G., Dávila, F.M., **Nóbile, J.**, Astini, R.A. *BURIAL HISTORY AND ESTIMATION OF ANCIENT THERMAL GRADIENTS IN DEEP SYNOROGENIC FORELAND SEQUENCES: THE NEOGENE VINCHINA BASIN, SOUTH-CENTRAL ANDES*. LAK 2009, Alemania.

2010. **Nóbile, J.**, Dávila, F.M., Gimenez, M.E. y Astini, R.A. *THE PIPANACO BASIN, NORTHERN ARGENTINE BROKEN FORELAND, AND ITS CONNECTION WITH THE ANDEAN PLATEAU RISE*. 18th International Sedimentological Congress, Mendoza, Argentina. Abstracts Volume: 651.

2010. Collo, G., Dávila, F.M., **Nóbile, J.C.**, Astini, R.A. *BURIAL AND THERMAL HISTORY OF AN UNUSUALLY THICK FORELAND BASIN FILL IN THE CENTRAL ANDES (28°-29° SL): SIGNATURE OF THE NEOGENE FLAT SUBDUCTION?* 18th International Sedimentological Congress, Mendoza, Argentina. Abstracts Volume: 254.

JOURNALS

2010. Collo, G., Dávila, F.M., **Nóbile, J.C.**, Astini, R.A. y Gehrels, G. *CLAY MINERALOGY AND THERMAL HISTORY OF THE NEOGENE VINCHINA BASIN, CENTRAL ANDES OF ARGENTINA: ANALYSIS OF FACTORS CONTROLLING THE HEAT CONDITIONS*. Tectonics. (Manuscrito aceptado, en revision).

2011. Dávila, Federico; Giménez, Mario; **Nóbile, Julieta**; Martinez, Myriam. *THE EVOLUTION OF THE HIGH-ELEVATED DEPOCENTERS OF THE NORTHERN SIERRAS PAMPEANAS (~28° SL), ARGENTINE BROKEN FORELAND, SOUTH-CENTRAL ANDES: THE PIPANACO BASIN*. Basin Research ().

COURSES AND SEMINARS

2006. "Introducción a las Fajas Plegadas y Corridas". **Dr. Ernesto Cristallini (LaMoGe - Laboratorio de Modelado Geológico (FCEyN - UBA - CONICET))**. Doctorado en ciencias geológicas, UNC. Córdoba. (30 hs).

2007. "Dinámica del transporte de sedimentos". **Dr. Gerardo Perillo (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Instituto Argentino de Oceanografía - CONICET)**. Doctorado en ciencias geológicas, UNC. Córdoba. (45 hs)

2007. "Navegación GPS. Aplicaciones para el levantamiento de datos de campo." Geol. **Juan Carlos Candiani (Delegación Córdoba, Servicio Geológico Minero Argentino, SEGEMAR)**. Doctorado en ciencias geológicas, UNC. Córdoba. (24 hs)

2008. "Uso y manejo de datos satelitales del detector MODIS: Introducción." **Dr. Santiago Gassó (NASA/GSFC)**. Doctorado en ciencias geológicas, UNC. Córdoba. (8hs)

2008. "Paleosuelos en rocas aluviales y sus aplicaciones geológicas". **Dr. Mary Kraus (Professor and Chair, Department of Geological Sciences Energy & Minerals Applied Research Center (EMARC) Fellow)**. XII Reunión Argentina de Sedimentología, Buenos Aires. (8 hs).

2009. "Geocronología y Geología Isotópica Radiogénica". **Dr. Marcio Pimentel (Universidade de Brasilia Instituto de Geociencias Laboratório de Geocronología ICC Centro)**. Doctorado en ciencias geológicas, UNC. Córdoba. (40 hs.)

2009. "Interpretación de procesos volcánicos en rocas lávicas y piroclásticas subaéreas a partir de la evidencia microscópica y macroscópica". **Dres Marcelo Arnosio (UNSa) y Pablo Caffè (UNJu)**. Doctorado en Ciencias Geológicas, UNC. Córdoba. (45 hs).

2009. "Fundamentos teóricos y prácticos de la Teledetección Ambiental: Bases para una aproximación sinérgica multisensor". **Dr. Héctor Del Valle (CENPAT – CONICET) y Dr. Emilio Chuvieco Salinero (Universidad de Alcalá)**. Facultad de Ciencia y Tecnología (ISIPER). Octubre de 2009, Paraná, Entre Ríos. (45 hs).

2009. "Métodos computacionales en la Biología" Curso de Post-grado dictado por el **Dr. Francisco A. Tamarit (Fa.M.A.F., UNC)**. Asistencia-Segundo Cuatrimestre de 2009. (120hs).

MEETINGS, SYMPOSIUMS AND CONGRESSES

"III Jornadas de Ciencias de la Tierra". Reunión de divulgación y discusión de temas relacionados a distintas áreas de las Ciencias de La Tierra, Córdoba, 2008.

"IV Jornadas de Ciencias de la Tierra". Reunión de divulgación y discusión de temas relacionados a distintas áreas de las Ciencias de La Tierra, Córdoba, 2008

"XII Reunión Argentina de Sedimentología. Buenos Aires. 2008. Asistente, Expositor.

"XVII Congreso Geológico Argentino". Jujuy, 2008.

"V Jornadas de Ciencias de la Tierra". Reunión de divulgación y discusión de temas relacionados a distintas áreas de las Ciencias de La Tierra, Córdoba, 2010.

18th International Sedimentological Congress - Mendoza, Argentina, 26 de septiembre-1 de octubre de 2010.

"VII Congreso Internacional de Exploraciones"- Lima, Perú, 6 de febrero -8 de febrero 2011.

RESEARCH PROJECTS

Project: FONCYT, PICT 2005. "Tectónica y sedimentación sinorogénica cenozoica en el antepaís fragmentado (27°-34° LS): Modelado de acomodación y preservación estratigráfica. \$20.000. Proyecto 33020, Resol. ANPCyT 217/06. Contrato Préstamo BID 1728/OC-AR. 2007-2009.

Project: "Tectónica y sedimentación sinorogénica en el antepaís andino: modelado de las cuencas de Sierras Pampeanas Orientales y Llanura Chacoparanaense: Parte II". Project Leader: Dr. Federico M. Dávila; 2008-2009. SECYT-UNC. \$11.000

Project: "Evolución geológica superpuesta en el antepaís andino en el segmento transicional entre 26° - 28° de latitud sur". PIP 112-200801-03265. Project Leader: Dr. Ricardo A. Astini. CONICET 2009-12. \$90.000.

Project: "Análisis tectónico-estratigráfico en el segmento "transicional" de los Andes Centrales entre 26°-29° LS: ¿Existe conexión entre el plateau andino y el antepaís?". PICT-2008-1125. Project Leader: Dr. Federico M. Dávila; 2010-2013. FONCyT. \$300.000.

Project: Exhumación y denudación pliocena-pleistocena de las Sierras Pampeanas Septentrionales (28°-30° LS), Argentina. SECyT-UNC. 2010. Project Leader: Dr. Federico M. Dávila; \$ 16250.

Project: The Andes-Nazca dynamic topography experiment. Proyecto Marie Curie IIF ANDyN, European Research Council, Project Leader: Dr. Federico M. Dávila. 2010-2013. € 241,000.

LANGUAGES

English (writing and oral)

Spanish (native language)

German (basic knowledge) Goethe Institut, Córdoba, **Argentina.**

Italiano (basic knowledge) Asociación Dante Alighieri. Córdoba, Argentina. 1998-2001.

MEMBERSHIPS

"AGA" (Asociación Geológica Argentina) since 2008.

"AGU" (American Geophysical Union) since 2009

"GSA" (The Geological Society of America) since 2009

"IAS" (International Association of Sedimentologists) since 2008.