



**CURRICULUM VITAE**

**01- DATOS PERSONALES**

Apellido: **Conconi**  
 Nombres: **María Susana**  
 Lugar de Nacimiento: **La Plata** Fecha de Nacimiento: **17/6/62**  
 Nacionalidad: **Argentina** Estado Civil: **Viuda**  
 Documento de Identidad **DNI** Nro.: **14.905.351**  
 Cédula de Identidad Nro.: **7.294.713** Policía: **Federal**  
 Domicilio Real: Calle: **71** Nº: **561** Localidad: **La Plata**  
 C.P.: **1900** Provincia: **Buenos Aires**  
 Domicilio de notificaciones Dentro del Radio Urbano de La Plata (**Art. 20 Ord. 101**)  
 Calle: **71** Nº: **561** Localidad: **La Plata**  
 C.P.: **1900** Provincia: **Buenos Aires**  
 Teléfono: **483-2607** Fax:---- E-Mail: **msconconi@cetmic.unlp.edu.ar**

**02- ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS (indicar entidad otorgante y año)**

Universitarios:  
 De grado:  
 - **Químico** – Título intermedio de la carrera de Doctorado en Cs. Químicas. Fac. Cs. Exactas. UNLP – 1985  
 - **Licenciado en Cs. Químicas – (Orientación Tecnología Química)**. Fac. Cs. Exactas. UNLP - 1987  
 Otros estudios superiores:  
 - First Certificate in **English** (University of Cambridge - Local examination syndicate). Calificación: A, en 1979.

**03- TESIS DE DOCTORADO O MAESTRÍA**

**04- BECAS**

Tipo: De Perfeccionamiento  
 Fecha Inicio: 14-9-87 Fecha Terminación: 31-3-89  
 Lugar: Centro Atómico Constituyentes  
 Institución Otorgante: **Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA)**  
 Por concurso: Si ~~No~~

Tipo: De Doctorado  
 Fecha Inicio: 1-4-89 Fecha Terminación: 30-11-93  
 Lugar: Centro de Tecnología de Recursos Minerales y Cerámica (CETMIC)  
 Institución Otorgante: **Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)**  
 Por concurso: Si ~~No~~

**05- CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS**

**05.1- CURSOS**

05.1.1- Nombre: **VIII Curso de Metalurgia y Tecnología de Materiales. Asignatura: Técnicas Especiales**  
 (Módulo: Metalografía no destructiva, Difracción de rayos X, Microscopía Electrónica, Técnicas de



Microanálisis)

Duración: Del 29 de agosto al 21 de septiembre de 1988

Aprobado

Institución: (OEA – CNEA) Carga horaria: 80 hs.

05.1.2- Nombre: **Geología y Mineralogía de Arcillas**

Duración: del 17 al 20 de octubre de 1989

Aprobado

Institución: Dpto de **Postgrado** de la Fac. de Cs. Naturales y Museo de la UNLP. Dictado por el Prof. Adrián M. Iñiguez Rodriguez Carga horaria: 30 hs.

05.1.3- Nombre: Asignatura de orientación humanística correspondiente a la carrera del Ddo. en Cs. Químicas. **Historia y Filosofía de la Ciencia**

Duración: segundo semestre de 1991

Aprobado

Institución: Dpto. de **Postgrado** de la Facultad de Cs. Exactas de la UNLP. Dictado por el Prof. Guillermo Boido. Carga horaria: 3hs. semanales

05.1.4- Nombre: **Rietveld Summer School (SS92SA/A)**

Duración: del 8 al 11 de diciembre de 1992

Aprobado

Institución: LANADI - Departamento de Física de la Fac. de Cs. Exactas de la UNLP. Dictado, en inglés, por el Prof. R.A.Young del Instituto Tecnológico de Georgia, USA Carga horaria:40 hs.

05.1.5- Nombre: **Gerenciamiento de la Calidad**

Duración: del 14 al 17 de abril de 1997

Aprobado

Institución: Oficina de Calidad de la Comisión de Investigaciones Científicas. Dictado por el Lic. Juan Pablo Gramático Carga horaria: 30 hs.

05.1.6- Nombre: **Materiales Refractarios**

Duración: Segundo semestre de 1997

Asistido

Institución: Curso de **Postgrado** de la Fac. de Cs. Exactas. UNLP Carga horaria: 6 hs. semanales.

05.1.7- Nombre: **Análisis Calorimétrico de la cinética de transformaciones**

Duración: Del 16 al 19 de junio de 1998.

Aprobado

Institución: Curso de **Perfeccionamiento** del Dpto. de Física de la Fac. Cs. Exactas. UNLP. Dictado por la Dra. Ma. Teresa Mora de la .Univ. Aut. de Barcelona. Carga horaria: 20 hs.

05.1.8- Nombre: **Arcillas y Zeolitas de Aplicación Industrial**

Duración: Del 24 al 28 de mayo de 1999

Aprobado

Institución: Curso de Perfeccionamiento del Dpto. de **Postgrado** de la Fac. Cs. Naturales y Museo de la UNLP. Dictado por la Lic. Natalia Vega Sanchez del LACEMI (Cuba). Carga horaria: 30 hs

05.1.9- Nombre: **Minerales Industriales. Temas: Beneficio de Sulfato de sodio y Bentonitas**

Duración: 17 de septiembre y 1 de octubre de 1999. Asistido

Institución: Centro de Procesamiento de Minerales (SEGEMAR- INTI)Carga horaria: 10 hs



- 05.1.10- Nombre: **Cristalografía y Difracción de Polvos**  
Duración: Segundo semestre de 2000.  
Aprobado  
Institución: Curso de *postgrado* del Dpto. de Física de la Fac. de Cs. Exactas UNLP. Dictado por la Dra. Graciela Punte. Carga horaria: 3 hs semanales
- 05.1.11- Nombre: **Sistemas orientados a la Calidad**  
Duración: Del 28 de abril al 26 de mayo de 2003.  
Asistido.  
Institución: Programa de Formación para la Modernización del Estado de la Secretaría para la Modernización del Estado, del Gobierno de la Pcia. de Buenos Aires. Carga horaria: 15 hs.
- 05.1.12- Nombre: **La Norma ISO 17025: 1999 y sus Técnicas de Implementación**  
Duración: 17 y 18 de marzo de 2005.  
Asistido.  
Institución: Asociación Química Argentina. Dictado por Alfredo Rosso. Carga horaria: 8 hs.
- 05.1.13- Nombre: **"Validación de Métodos de Análisis Químico"**  
Duración: 23 y 24 de mayo de 2005.  
Asistido.  
Institución: Asociación Química Argentina. Dictado por Lic. Sara Abelaira y Lic. Pablo Álvarez  
Carga horaria: 9 hs.
- 05.1.14- Nombre: **"Formación de Auditores Internos para la Norma ISO 17025 / IRAM 301 en Laboratorios"**.  
Duración: 25 y 26 de julio de 2005.  
Asistido  
Institución: Asociación Química Argentina. Dictado por Lic. Silvana Fichtenbaum.  
Carga horaria: 8 hs.
- 05.1.15- Nombre: **"Elaboración de Documentos del Sistema de Calidad en el Laboratorio"**  
Duración: 24 y 25 de agosto de 2005.  
Asistido.  
Institución: Centro de Investigación y Desarrollo del Cuero (INTI - Cueros). Dictado por Lic. Gabriela Nuñez. Carga horaria: 10 hs.
- 05.1.16- Nombre: **"Estadística Básica"**  
Duración: 5 y 6 de abril de 2006.  
Asistido.  
Institución: Asociación Química Argentina. Dictado por Prof. Horacio Napolitano.  
Carga horaria: 8 hs.
- 05.1.17- Nombre: **"Estadística Aplicada al Control de la Calidad"**  
Duración: 29, 30 y 31 de mayo de 2006.  
Asistido.  
Institución: Asociación Química Argentina. Dictado por Prof. Horacio Napolitano  
Carga horaria: 12 hs.
- 05.1.18- Nombre: **"GC - 28 Formación de Auditores Internos de Sistemas de Gestión de la Calidad en Laboratorios de ensayo y calibración"**  
Duración: 3 y 4 de mayo de 2007.



Asistido.

Institución: IRAM. Carga horaria: 16 hs.

05.1.19- Nombre: **“Cerámica y Vidrio: Relación Universidad e Industria”**

Duración: 14 al 18 de abril de 2008.

Aprobado

Institución: Escuela de **Postgrado** y Educación Continua, Fac. de Ingeniería, UNLP .  
Especialización Carga horaria: 30 hs.

05.1.20- Nombre: **“Desarrollo de indicadores de Gestión (Calidad, Ambiente, SySO)”**

Duración: 3 al 4 de julio de 2008.

Asistido

Institución: Asociación Química Argentina Carga horaria: 8 hs.

05.1.21- Nombre: **“Taller Aplicado de Incertidumbre de la Medición”**

Duración: 17 y 18 de julio de 2008.

Asistido

Institución: Asociación Química Argentina Carga horaria: 9 hs.

05.1.22- Nombre: **“Interpretación de Informes de Ensayos de Aptitud”.**

Duración: 6 de agosto de 2009.

Asistido

Institución: Asociación Química Argentina Carga horaria: 4.5 hs.

05.1.23- Nombre: **“Introducción a la docencia universitaria”.**

Duración: primer semestre 2010.

Asistido

Institución: Escuela de **Postgrado** y Educación. Fac. ingeniería UNLP Carga horaria: 36 hs.

05.1.22- Nombre: **“Liderazgo y Equipos de Trabajo”.**

Duración: 29 y 30 de septiembre de 2011.

Asistido

Institución: Asociación Química Argentina Carga horaria: 9 hs.

05.1.22- Nombre: **“Curso Básico de Radiofísica Sanitaria para usos en dispositivos de investigación”.**

Duración: 11 de octubre de 2012.

Aprobado

Institución: Área Técnica – Radiofísica Sanitaria Ministerio de Salud de la Nación  
Carga horaria: 8 hs.

05.1.23- Nombre: **“Apoyo Psicosocial y Comunicación en Salud en contexto de COVID-19”**

Duración: noviembre 2020

Asistido

Institución: Hospital Zonal General de Agudos Narciso López de Lanús  
Carga horaria: 8hs.

**05.2- SEMINARIOS – TALLERES**

05.2.1- Nombre: Deposición Química en fase vapor (CVD),,

Fecha: Marzo 1994.

Institución: Ing. Silvia Garelick. Instituto de Materiales de Barcelona (España). CETMIC.



- 05.2.2-Nombre: Seminario sobre Fluorescencia y Difracción de Rayos X  
Fecha: 11 y 12 de abril de 1994  
Institución: Analítica S.A.
- 05.2.3-Nombre: Seminario sobre Cerámicos de Alta Tecnología  
Fecha: 25 de octubre de 1996  
Institución: CETMIC – Agencia de Cooperación Internacional del Japón
- 05.2.4-Nombre: Taller sobre Diseño de Proyectos  
Fecha: Julio de 1997  
Institución: Asociación de Mujeres Universitarias de La Plata.
- 05.2.5-Nombre: Workshop sobre Acreditación de Laboratorios en una Gestión de Calidad  
Fecha: 5 de agosto de 1997  
Institución: Universidad Tecnológica Nacional – Regional Buenos Aires.
- 05.2.6-Nombre: Seminario “Surfactant – driven movement of water and the air-water interfacial area in wet-unsaturated porous media”.  
Fecha: 10 y 17 de mayo de 2000  
Institución: CETMIC. Dictado por el Prof. Tomlinson Fort, de la Universidad de Vanderbilt, Tennessee (U.S.A)
- 05.2.7-Nombre: Seminario “Control Estadístico en el Laboratorio Analítico”.  
Fecha: 2 de agosto de 2000  
Institución: JENK S.A. Dictado por Prof. Horacio Napolitano
- 05.2.8-Nombre: Seminario “Clay minerals in sandstone reservoirs” dictado por el Prof. Daniel Beaufort. (Univ. de Poitiers - Director de HYRDASA, Francia.) y en la clase abierta de la cátedra de Mineralogía de la Fac. de C. N. y M. “An introduction to clay minerals study” .  
Fecha: 29 y 30 de abril de 2003  
Institución: Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Dictadas por los Prof. Alain Meunier y Daniel Beaufort (Universidad de Poitiers - HYDRASA, Francia).
- 05.2.9-Nombre: Seminario “Implementación de un Sistema de Gestión de la Calidad en Laboratorio de Ensayo- Norma ISO/IEC 17025”.  
Fecha: 5 de julio de 2006  
Institución: CETMIC. Dictado por Ing. Jorge Barragán
- 05.2.10-Nombre: Seminario “Introducción a la prevención y respuesta ante incendios”.  
Fecha: 11 de noviembre de 2006.  
Institución: Servicio de Seguridad e Higiene del CETMIC. Dictado por el Tco. Pablo Martín Fritz Oliver
- 05.2.11-Nombre: Seminario “Segregación de elementos”.  
Fecha: 14 de marzo de 2007  
Institución: Seminario del Servicio de Seguridad e Higiene del CETMIC. Dictado por Tco. Pablo Martín Fritz Oliver.
- 05.2.12-Nombre: Seminario “Análisis Microestructural por Difracción de Rayos X”.  
Fecha: 6 y 7 de mayo de 2014  
Institución: Facultad de Ingeniería – UNLP.



Dictado por Dr. Ernesto Estévez Rams

**06- DISTINCIONES - PREMIOS**

**06.1 Año: 2015**

Denominación del premio o distinción: 1er Premio al mejor trabajo científico tecnológico en Cerámicos de Avanzada, 1° Jornadas Nacionales de Investigación en cerámica. Categoría:

Institución otorgante: ASOCIACIÓN TÉCNICA ARGENTINA DE CERÁMICA (ATAC)

Trabajo premiado: EFECTO DE LA MOLIENDA DE ALTA ENERGÍA (MAE) SOBRE LA SINTERABILIDAD DE POLVOS FINOS DE CIRCÓN. Matías. R. Gauna, María. S. Conconi, Gustavo Suarez, Esteban Aglietti, Nicolás M. Rendtorff.

Tipo: Premio Colectivo

Alcance geográfico: Nacional

**06.2 Año: 2016**

Denominación del premio o distinción: 2do premio al mejor trabajo científico tecnológico en Arqueología, 2° Jornadas Nacionales de Investigación en cerámica.

Institución otorgante: ASOCIACIÓN TÉCNICA ARGENTINA DE CERÁMICA (ATAC)

Trabajo premiado: ESTIMACIÓN DE LAS TEMPERATURAS DE COCCIÓN EN CERÁMICAS ARQUEOLÓGICAS DEL RÍO SALADO. Miranda Rivas González, Susana Conconi, M. Isabel González y M. Magdalena Frère.

Tipo: Premio Colectivo

Alcance geográfico: Nacional

**07- ANTECEDENTES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN**

**07.1 En Grado**

07.1.1- Cargo: Ayudante Alumno Ad-Honorem

Dedicación: Simple

Cátedra: Química Tecnológica II

Periodicidad: julio 1986- septiembre 1987

07.1.2-Cargo: Ayudante Diplomado Interino

Dedicación: Simple

Cátedra: Física I ( Fac. Ingeniería - UNLP)

Periodicidad: 1 Abril 2004 a 31 agosto de 2007

07.1.3- Cargo: Colaborador

Dedicación: 8 hs total

Cátedra: Materiales Cerámicos ( Fac. Ingeniería - UNLP)

Periodicidad: Segundo semestre 2006, Segundo Semestre 2007 y Segundo Semestre 2008

07.1.4-Cargo: Ayudante Diplomado Ordinario

Dedicación: Simple

Cátedra: Física I ( Fac. Ingeniería - UNLP)

Periodicidad: Obtenido por concurso en mayo de 2008. Sin toma de posesión por estar ejerciendo el cargo de JTP interino en la misma cátedra.

07.1.5-Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos Interino

Dedicación: Simple

Cátedra: Física I ( Fac. Ingeniería - UNLP)

Periodicidad: 1 septiembre 2007 a 22 de diciembre de 2009

07.1.6-Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario

Dedicación: Simple

Cátedra: Física I ( Fac. Ingeniería - UNLP)

Periodicidad: 22 de diciembre de 2009 hasta 30 de abril de 2015



07.1.7- **Cargo: Profesor Adjunto Ordinario**

**Dedicación: Simple**

**Cátedra: Física I ( Fac. Ingeniería - UNLP)**

**Periodicidad: 1 de mayo de 2015 y continúa (Resolución Nro 0574/15) a la fecha (Licenciado por asumir cargo en Fac. Cs. Exactas desde del 1 de septiembre de 2017 al 31/8/2018)**

07.1.8- Cargo: Profesor Adjunto Interino, por designación

Dedicación: Simple

Cátedra: Química del Estado Sólido ( Fac. Cs. Exactas - UNLP)

Periodicidad: 1 de septiembre de 2017 al 31/8/2018.

07.1.9- **Cargo: Profesor Adjunto Ordinario**

**Dedicación: Exclusiva**

**Cátedras: Química del Estado Sólido y Operaciones y Procesos de Separación ( Fac. Cs. Exactas - UNLP)**

**Periodicidad: 1 de octubre de 2019 y continua**

07.2 **Post - grado**

07.2.1- Colaboración en el dictado del curso de Post-Grado **Arcillas y Zeolitas de Aplicación Industrial** del Dpto. de Post-grado de la Fac. Cs. Naturales y Museo de la UNLP, dictado del 24 al 28 de mayo de 1999. Tema: Análisis Térmicos (3 hs)

07.2.2- Colaboración en el dictado del curso de Post-grado, **"Materiales Refractarios"**, acreditado por la Fac. de Cs. Exactas, dictado del 7 al 11 de julio de 2003. Tema: Análisis Térmicos (3 hs)

07.2.3- Colaboración en el dictado del curso de Post-grado **"Introducción a los materiales cerámicos"**, acreditado por la Fac. de Cs. Exactas de la UNLP, dictado del 13 al 17 de julio de 2004. Tema: Análisis Térmicos. (3 hs)

07.2.4- Colaboración en el dictado de Curso: **"Introducción al análisis por difracción de rayos X"**, dictado por el Prof. Dr. J.M. Porto Lopez, correspondiente al posgrado en Ciencia de Materiales de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Mar del Plata. Mar del Plata, 4 y 5 de mayo de 2005. Tema: "Método de Rietveld" (4 horas).

07.2.5- Docente del curso de Post-grado **"Introducción a los materiales cerámicos"**, acreditado por la Fac. de Cs. Exactas de la UNLP, dictado del 6 al 10 de octubre de 2008. Tarea a cargo: Prácticas de Difracción de rayos x y de Análisis Térmicos. (6 hs)

07.2.6- Docente del curso de Post-grado **"Introducción a los materiales cerámicos"**, acreditado por la Fac. de Cs. Exactas de la UNLP, dictado del 26 al 30 de octubre de 2009. Tarea a cargo: Prácticas de Difracción de rayos x y de Análisis Térmicos. (6 hs)

07.2.7- Docente del curso de Perfeccionamiento de Postgrado: **"Sólidos adsorbentes a partir de minerales arcillosos"** de la Fac. de Ingeniería de la UNLP, realizado del 1 al 5 de diciembre de 2009. (4 hs)

07.2.8- Docente del curso de Post-grado **"Introducción a los materiales cerámicos"**, acreditado por la Fac. de Cs. Exactas de la UNLP, dictado del 13 al 17 de septiembre de 2010. Tarea a cargo: Seminario de Difracción de rayos x y de Análisis Térmicos. (6 hs).



- 07.2.9. Colaboración en el dictado del curso de Post-grado **“Aplicación Tecnológica de Materiales Silíceos Absorbentes”** de la Fac. de Ingeniería de la UNLP, realizado del 29/11 al 3/12 de 2010. Tarea a cargo: Seminario de Difracción de rayos x (3 hs).
- 07.2.10. Docente del curso de Post-grado **“Introducción a los materiales cerámicos”**, acreditado por la Fac. de Cs. Exactas de la UNLP, dictado del 3 al 7 Octubre 2011. Tarea a cargo: Seminario de Difracción de rayos x y de Análisis Térmicos. (6 hs).
- 07.2.11. Colaboración en el dictado del curso de Post-grado: **“Arcillas, zeolitas y materiales mesoporosos ordenados como adsorbentes selectivos. Preparación, caracterización y aplicaciones tecnológicas”**, acreditado por la Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional La Plata para el Doctorado en Ingeniería, realizado del 7 al 18 de noviembre de 2011. Tarea a cargo: Teoría y Práctica de Difracción de rayos x (8 hs)
- 07.2.12. Docente de la IV Escuela de la Asociación Argentina de Cristalografía: **“Fundamentos y Aplicaciones de la Difracción de Rayos X de Polvo”**. Reconocido como Curso de Posgrado para el doctorado por las Facultad de Ingeniería Química, UNL. Del 5 al 9 de Noviembre de 2012 en Santa Fe.(8 hs)
- 07.2.13. Colaboración en el dictado del curso de Post-grado: **“Arcillas, zeolitas y materiales mesoporosos ordenados como adsorbentes selectivos. Preparación, caracterización y aplicaciones tecnológicas”**, acreditado por la Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional La Plata para el Doctorado en Ingeniería, realizado del 6 al 17 de mayo de 2013 en La Plata. Tarea a cargo: Teoría y Práctica de Difracción de rayos x (8 hs).
- 07.2.14. Docente del curso de Post-grado **“Introducción a los materiales cerámicos”**, acreditado por la Fac. de Cs. Exactas de la UNLP, dictado del 24 al 28 junio 2013. Tarea a cargo: Seminarios de Difracción de rayos x y de Análisis Térmicos. (6 hs).
- 07.2.15. Docente del curso de Post-grado: **“Arcillas, zeolitas y materiales mesoporosos ordenados como adsorbentes selectivos. Preparación, caracterización y aplicaciones tecnológicas”**, acreditado por la Facultad de Ingeniería - UNLP, realizado del 31 de marzo al 18 de abril de 2014. Tema a cargo: Caracterización de especies cristalinas por Difracción de rayos x (8 hs).
- 07.2.16. Colaboración en el dictado del curso de Post-grado: **International School on Fundamental Crystallography 2014 (ISFC2014)**, acreditado por la Fac. de Cs. Exactas de la UNLP dictado del 26 de abril al 10 mayo 2014..
- 07.2.17. Docente del curso de Post-grado **“Introducción a los materiales cerámicos”**, acreditado por la Fac. de Cs. Exactas de la UNLP, dictado del 9 al 13 junio 2014. Tarea a cargo: Seminarios de Difracción de rayos x y de Análisis Térmicos. (6 hs).
- 07.2.18. Docente Responsable del curso de Post-grado **“Método de Rietveld aplicado a Difracción de Rayos x de Polvos”**, acreditado por la Fac. de Cs. Exactas de la UNLP, dictado del 22 al 26 de junio 2015. (dictado de 24 hs).
- 07.2.19. Docente del curso de Post-grado y VII Escuela de la AACr **“Introducción a la Cristalografía estructural. Aplicaciones al estudio de monocristales, polvos cristalinos y macromoléculas”** acreditado por la Fac. de Cs. Exactas de la UNLP, dictado en La Plata del 27 de octubre al 3 de noviembre de 2015.
- 07.2.20. Colaboración en el dictado del curso de Post-grado: **“Arcillas, zeolitas y materiales mesoporosos**



- ordenados como adsorbentes selectivos. Preparación, caracterización y aplicaciones tecnológicas**”, acreditado por la Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional La Plata para el Doctorado en Ingeniería, realizado del 16 al 27 de noviembre de 2015 en La Plata. Tarea a cargo: Teoría y Práctica de Difracción de rayos x (8 hs).
- 07.2.21. Docente Responsable del curso de Post-grado **“Método de Rietveld aplicado a Difracción de Rayos x de Polvos”**, acreditado por la Fac. de Cs. Exactas de la UNLP, dictado del 26 al 30 de septiembre de 2016. (dictado de 24 hs).
- 07.2.22. Docente del curso de Post-grado: **“Arcillas, zeolitas y materiales mesoporosos ordenados como adsorbentes selectivos. Preparación, caracterización y aplicaciones tecnológicas”**, acreditado por la Facultad de Ingeniería - UNLP, realizado del 17 al 26 de octubre de 2016. Tema a cargo: Caracterización de especies cristalinas por Difracción de rayos x (8 hs).
- 07.2.23. Docente del curso de Post-grado **“Introducción a los materiales cerámicos”**, acreditado por la Fac. de Cs. Exactas de la UNLP, dictado del 3 al 7 julio 2017. Tarea a cargo: Seminarios de Difracción de rayos x y de Análisis Térmicos. (6 hs).
- 07.2.24. Docente Responsable del curso de Post-grado **“Método de Rietveld aplicado a Difracción de Rayos x de Polvos”**, acreditado por la Fac. de Cs. Exactas de la UNLP, dictado del 28 de agosto al 1 de septiembre de 2017. (dictado de 35 hs).
- 07.2.25. Docente del curso de Post-grado y IX Escuela de la AACr **“Difracción de Rayos X en polvo: fundamentos y aplicaciones”** acreditado por la UNS, dictado en Bahía Blanca del 6 al 10 de noviembre de 2017.
- 07.2.26. Docente del curso de Post-grado: **“Arcillas, zeolitas y materiales mesoporosos ordenados como adsorbentes selectivos. Preparación, caracterización y aplicaciones tecnológicas”**, acreditado por la Facultad de Ingeniería - UNLP, realizado del 13 al 27 de noviembre de 2017. Tema a cargo: Caracterización de especies cristalinas por Difracción de rayos x (8 hs).
- 07.2.27. Docente del curso de Post-grado: **“Técnicas de estudios experimentales aplicadas a los procesos asociados a minerales y metales”**. Modulo II: **Identificación y cuantificación de fases por difracción de rayos x de polvo - Método de Rietveld**. Acreditado por la Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan entre el 2 y el 6 de julio del 2018. (Dictado de 40 hs).
- 07.2.28. Docente del curso de Post-grado: **“Curso para operadores DRX de polvo: Preparación de muestras, medición y procesamiento de datos”**. Acreditado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. Dictado del 8 al 12 de abril de 2019 en el INQUIMAE – FCEN-UBA. (Dictado de 12 hs)
- 07.2.29. Docente Responsable del curso de Post-grado **“Método de Rietveld aplicado a Difracción de Rayos x de Polvos”**, acreditado por la Fac. de Cs. Exactas de la UNLP, dictado del 1 al 5 de julio de 2019. (dictado de 35 hs).
- 07.2.30. Docente Responsable del curso de Post-grado **“Método de Rietveld aplicado a Difracción de Rayos x de Polvos”**, acreditado por la Fac. de Cs. Exactas de la UNLP, dictado del 12 al 16 de septiembre de 2022. (dictado de 40 hs).
- 07.2.31. Docente en Curso de Posgrado **Arqueometría de Cerámicas Arqueológicas** dictado desde el 2 de junio al 16 de agosto de 2023. (dictado de 6 hs). Acreditado por la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la UNLP



07.2.32. Docente Responsable del curso de Post-grado “**Método de Rietveld aplicado a Difracción de Rayos x de Polvos**”, acreditado por la Fac. de Cs. Exactas de la UNLP, dictado del 11 al 15 de septiembre de 2023. (dictado de 40 hs).

07.2.33. Docente en Curso de Posgrado **Arqueometría de Cerámicas Arqueológicas** dictado desde el 7 de junio al 13 de septiembre de 2024. (dictado de 6 hs) Acreditado por la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la UNLP

07.2.34. Docente del Curso de Posgrado: “**Arcillas, zeolitas y materiales mesoporosos ordenados como adsorbentes selectivos. Preparación, caracterización y aplicaciones tecnológicas**” acreditado por la Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional La Plata para el Doctorado en Ingeniería, realizado del 9 al 14 de septiembre de 2024 en La Plata. Tarea a cargo: Teoría y Práctica de Difracción de rayos x (4 hs).

07.3 **Categoría de docente - investigador** (I - II - III - IV - A - B - C - D)

Fecha y categoría de ingreso: **Categoría IV. Categorización 2009**

Situación actual (Categoría): **Categoría IV**

Lugar de trabajo: Centro de Tecnología de Recursos Minerales y Cerámica (CETMIC) CONICET – CICPBA.

07.4. **Antecedentes de formación docente**

Nombre: “**Introducción a la docencia universitaria**”.

Duración: primer semestre 2010.

Asistido

Institución: Escuela de Postgrado y Educación. Fac. ingeniería UNLP

Carga horaria: 36 hs.

08- **CARGOS Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS**

08.1 Universitarios

08.2 En Instituciones Académicas y Científicas

08.2.1- **Docente en colegios secundarios**

08.2.1.1- Colegio Ntra. Sra. De Luján de La Plata (entre 1984 y 1987).

08.2.1.2- Colegio Corazón Eucarístico de Jesús de La Plata (entre 1986 y 1987)

08.2.2- **Profesional Principal de la Carrera del Personal de Apoyo a la Investigación de la Comisión de Investigaciones Científicas y Técnicas de la Provincia de Buenos Aires**, bajo la dirección de la Dr. Nicolás Rendtorff.

- Duración: diciembre 1993 al 14 de octubre de 2020.

- Lugar de trabajo: Centro de Tecnología de Recursos Minerales y Cerámica (CETMIC).

08.2.3- **Miembro del Grupo de Trabajo para la conformación del Sistema Nacional del Rayos X-** Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva-. Junio a diciembre de 2011.

08.3 En la función pública no universitaria

08.4 Profesionales

09- **MIEMBRO DE JURADOS (TESIS - CONCURSOS - OTROS)**



### 09.1. MIEMBRO DE COMISION ASESORA EN CONCURSOS

1. Miembro de la Comisión Asesora para evaluación de antecedentes para cobertura de un cargo de Ayudante Diplomado Interino con DS y tres cargos de AD suplente con DS para el Área Física - cátedra Física I, Fac. Ingeniería UNLP. Mayo 2005.
2. Miembro de la Comisión Asesora para evaluación de antecedentes para cobertura de dos cargos de AD suplente con DS para el Área Física - cátedra Física I, Fac. Ingeniería UNLP. Junio 2006.
3. Miembro de la Comisión Asesora para evaluación de antecedentes para cobertura de Cargos de Ayudante Diplomado Interino con DS para el Área Física - cátedra Física I, Fac. Ingeniería UNLP. Agosto 2006.
4. Miembro de la Comisión Asesora para evaluación de antecedentes para cobertura de Cargos de Ayudante Alumno Interino con DS para el Área Física - cátedra Física I, Fac. Ingeniería UNLP. Abril 2007
5. Miembro de la Comisión Asesora para evaluación de antecedentes para cobertura de Cargos de Ayudante Diplomado Interino y Suplente con DS para el Área Física - cátedra Física I, Fac. Ingeniería UNLP. Abril 2008.
6. Miembro de la Comisión Asesora para evaluación de antecedentes para cobertura de un (1) Cargo de Ayudante Diplomado Interino con DS para el Área Física - cátedra Física I, Fac. Ingeniería UNLP. Julio 2010.
7. Miembro de la Comisión Asesora para evaluación de antecedentes para cobertura de un (1) Cargo de JTP Interino con DS para el Área Física - cátedra Física I, Fac. Ingeniería UNLP. Febrero 2013.
8. Miembro de la Comisión Asesora de concurso ordinario para 1 (un) cargo de Profesor Adjunto D.S. de la Cátedra "Física I". Fac. Ingeniería UNLP. Marzo 2013.
9. Miembro de la Comisión Asesora de concurso ordinario para 1 (un) cargo de Profesor Adjunto D.S. de la Cátedra "Física I". Fac. Ingeniería UNLP. Mayo 2013.
10. Miembro de la Comisión Asesora de concurso ordinario para 2 (dos) cargos de JTP S.D. de la Cátedra "Física I". Fac. Ingeniería UNLP. Mayo 2015.
11. Miembro de la Comisión Asesora de concurso ordinario para 4 (cuatro) cargos de JTP D.S. de la Cátedra "Física I". Fac. Ingeniería UNLP. Junio 2015.
12. Miembro de la Comisión Asesora de concurso ordinario para 5 (cinco) cargos de JTPDS de la cátedra "Física II". Fac. Ingeniería UNLP. Agosto 2015.
13. Miembro de la Comisión Asesora de concurso ordinario para 6 (seis) cargos de ADDS de la cátedra "Física I". Fac. Ingeniería UNLP. Mayo-junio 2019.
14. Miembro de la Comisión Asesora para evaluación de antecedentes para cobertura de un (1) Cargo de ayudante diplomado Interino con DS para el Área Física - cátedra Física I, Fac. Ingeniería UNLP. Agosto 2022
15. Miembro de la Comisión Asesora en concurso ordinario para cobertura de un (1) cargo de AARe (1547) correspondiente a la asignatura Int. a la Qca. (Cs. Naturales) del área Correlación de la división Int. a la Qca., Qca. Inorgánica y Fisicoquímica. Fac Cs Exactas



**09.2. EVALUACIÓN O REFERATO EN REVISTAS CIENTÍFICO TECNOLÓGICAS**

- Reviewer (Referee), Revista Internacional: “Applied Clay Science” (Octubre 2016)
- Reviewer (Referee), Revista Internacional: “Applied Clay Science” (Octubre 2018)
- Reviewer (Referee), Revista Internacional: “Ceramic International”(Diciembre 2022)
- Reviewer (referee), Revista Internacional: “Minerals”. Enero 2023
- Reviewer (referee), Revista Internacional: “Archaeological and Anthropological Sciences”. Agosto 2023

**0.9.3. EVALUACIÓN O REFERATO EN CONGRESOS O EVENTOS CIENTÍFICO TECNOLÓGICOS**

- 1- Evaluadora del 3er Congreso Argentino de Arqueometría realizadas en Córdoba del 22 al 25 de septiembre de 2009. Trabajos publicados en La Arqueometría en Argentina y Latinoamérica / Silvana Bertolino; Roxana Cattaneo; Andrés Izeta. - 1a ed. - Córdoba: Universidad Nacional de Córdoba. Facultad de Filosofía y Humanidades, 2010. 382 p
- 2- Revisora de las 6° Jornadas de Becarios y Pasantes del CETMIC, 14 de Diciembre de 2016, Gonnet, Argentina
- 3- Evaluadora de las 5tas Jornadas Nacionales de Investigación en Cerámica (JONICER) – Noviembre 2022
- 4- Evaluación de trabajos de la Reunión Anual de la Asociación de Cristalografía 2023 en Mar del Plata

**10- CARRERAS DE INVESTIGADOR (CIC, CONICET, OTROS)**

**11- SUBSIDIOS RECIBIDOS**

- Subsidio del Sistema Nacional de Rayos X para la organización del curso de posgrado Método de Rietveld para Difracción de Polvos Cristalinos. Responsable del Proyecto. Monto: 87.000\$

**12- SOCIEDADES ACADÉMICAS Y PROFESIONALES DE LAS CUALES ES MIEMBRO**

- Miembro de la Asociación Argentina de Cristalografía (AACr). Vocal de la Comisión Directiva de la AACr ( a partir de noviembre 2021) y Delegada Regional La Plata (Desde 2013)

**13- PATENTES – CONVENIOS.**

- 13.1 – Convenio CONICET – CIC- YPF para la realización del Proyecto: AGENTES DE SOSTEN CERAMICOS PARA SHALE Y TIGHT (GAS & OIL). FASE I Fabricación a Escala Laboratorio. Dirigido por Dr. Alberto N. Scian. Participación como Líder Técnico del proyecto. (marzo de 2012- octubre 2013)
- 13.2 - Convenio CONICET – CIC- Y-Tec para la realización del Proyecto: AGENTES DE SOSTEN CERAMICOS PARA SHALE Y TIGHT (GAS & OIL). FASE II Fabricación a Escala Laboratorio. Dirigido por Dr. Alberto N. Scian. Participación como Líder Técnico del proyecto. ( febrero de 2014- diciembre 2015).
- 13.3. Convenio: AGENTES DE SOSTEN CERAMICOS PARA SHALE Y TIGHT (GAS & OIL). FASE III Fabricación a Escala Laboratorio. Convenio CONICET – CIC- Y-Tec. Dirigido por Dr. Alberto N. Scian. Participación como Líder Técnico del proyecto. (mayo de 2016 – agosto 2018)

**14- SEMINARIOS - CONFERENCIAS Y CURSOS DICTADOS**

**14.1- Conferencias y Seminarios:**



- 14.1.1- Seminario: **Arcillas Caolínicas: Defectos estructurales. Estado actual del conocimiento.** 21 de octubre de 1989, CIOP – Gonnet
- 14.1.2- Seminario: **Análisis Térmico Diferencial.** 9 de junio de 1998, CETMIC – Gonnet.
- 14.1.3- Seminario: **Análisis comparativo de métodos en mineralogía descriptiva. Aplicación a los proyectos de investigación en ejecución.** 31 de julio de 1998 CETMIC – Gonnet.
- 14.1.4- Seminario y práctica sobre **Análisis Térmico** en los cursos de grado sobre Materiales Cerámicos y Refractarios dictados anualmente en el CETMIC, Gonnet (1998-2004).
- 14.1.5- Seminario: **Documentación del Sistema de Gestión de la Calidad del CETMIC.** 16 de agosto de 2006. CETMIC- Gonnet (2 hs)
- 14.1.6- Seminario: **Procedimientos del Sistema de Gestión de la Calidad del CETMIC. PG02, PG17 y PG18.** 27 de septiembre de 2006. CETMIC- Gonnet (3 hs).
- 14.1.7.- Seminario: **Procedimientos del Sistema de Gestión de la Calidad del CETMIC. PG05 y PG06.** 7 de marzo de 2007. CETMIC- Gonnet (2 hs).
- 14.1.8.- Conferencia invitada en la VI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía: **“Fortalezas y debilidades de la Aplicación del Método de Rietveld en muestras naturales”.** 13-15 de octubre de 2010. San Martín.
- 14.1.9.- Participación en mesa redonda: **Aplicaciones tecnológicas de la Difracción de Rayos X,** en la X Reunión Anual de la AACr. 31/10/2014. Mar del Plata
- 14.2.- **Cursos:**
- 14.2.1- **“Técnicas de Análisis Térmico y Dilatométrico: Aplicación al estudio de materiales –** 21 al 24 de Mayo de 2001 (20 hs). CETMIC – M.B.Gonnet
- 14.2.2- **“Introdução ao Método de Rietveld para refinamiento de estruturas cristalinas”** - del 5 al 8 de julio de 2004 (24hs.) Departamento de Física – Universidade Federal de São Carlos –São Carlos, Brasil
- 14.2.3- **“Método de Rietveld para refinamiento de estructuras cristalinas”** - 4 al 6 de julio de 2005. (15 horas). En el CIMAR, Depto de Geología y Petróleo Facultad de Ingeniería Universidad Nacional del Comahue - Neuquén.
- 14.2.4- **“Método de Rietveld para refinamiento de estructuras cristalinas”** (Curso Taller) - 23 al 27 de julio de 2007. (30 horas). En el CETMIC – M.B.Gonnet
- 14.2.5- **“Método de Rietveld para refinamiento de estructuras cristalinas”** (Curso Taller) - 26 al 30 de noviembre de 2007.(30 horas). En el CETMIC – M.B.Gonnet
- 14.2.6- Curso **“Difracción de rayos-X, Análisis térmico y Análisis textural aplicado al estudio de materias primas y materiales cerámicos”** organizado por el CETMIC y la Asociación Técnica Argentina de Cerámica, realizado el 18 de septiembre de 2009, en el CETMIC. Dictado de los temas **Difracción de rayos X y Análisis térmico diferencial y termogravimétrico.**



- 14.2.7- **“Método de Rietveld para refinamiento de estructuras cristalinas”** (Curso Taller) 5 al 9 de abril de 2010. (30 horas). En el CETMIC – M.B. Gonnet.
- 14.2.8- Colaboración en el dictado de las **Pasantías Técnicas (teórico-práctica) en Proceso Cerámico** organizadas por la Asociación Técnica Argentina de Cerámica y el CETMIC, del 8 al 12 de noviembre de 2010 en el CETMIC.
- 14.2.9- **“Método de Rietveld para refinamiento de estructuras cristalinas aplicado a Clinker y Cemento Portland”** (Curso Taller) 15 al 19 de noviembre de 2010. (35 horas). En la empresa Loma Negra, Olavarría.
- 14.2.10- **“Método de Rietveld para refinamiento de estructuras cristalinas”** (Curso Taller) 29 de agosto al 2 de septiembre de 2011. (30 horas). En el CETMIC – M.B. Gonnet.
- 14.2.11- Docente del Curso de **Capacitación en Manufactura y Procesos Cerámicos** organizado por la Asociación Técnica Argentina de Cerámica y el CETMIC, (año 2012 -9 hs)
- 14.2.12- **“Método de Rietveld para refinamiento de estructuras cristalinas”** (Curso Taller) 25 de febrero al 1 de marzo de 2013. (30 horas). En el CETMIC – M.B. Gonnet.
- 14.2.13- Colaboración en dictado del **Curso Preparatorio para Certificación API 936**. Organizado por TEDUC SRL. Buenos Aires 1 al 5 de julio 2013. (6 hs)
- 14.2.14- **“Método de Rietveld para refinamiento de estructuras cristalinas”** (Curso Taller) 21 al 25 de octubre de 2013. (30 horas). En el CETMIC – M.B. Gonnet.
- 14.2.15- **“Método de Rietveld para refinamiento de estructuras cristalinas”** (Curso Taller) 26 al 30 de mayo de 2014. (35 horas). En el CETMIC – M.B. Gonnet.
- 14.2.16- Colaboración en dictado del **Curso Preparatorio para Certificación API 936**. Organizado por TEDUC SRL. Buenos Aires 14 al 18 de julio 2014. (3 hs)
- 15- **PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS - ENCUENTROS - JORNADAS Y SIMPOSIOS**
- 15.1- Reunión de la Asociación Argentina de Tecnología Nuclear (AATN). Participación en carácter de **autor-expositor**. Mendoza, del 8 al 11 de noviembre de 1988.
- 15.2- II Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales. Participación en carácter de **asistente**. La Plata, del 23 al 26 de octubre de 1992.
- 15.3- XX Jornadas de la Sociedad Argentina de Materiales y Encuentro Nacional de Metales Preciosos. Participación en carácter de **autor-expositor**. Jujuy, del 11 al 14 de junio de 1996.
- 15.4- IX Jornadas IRAM – UNIVERSIDADES: “Por una Calidad Argentina de Excelencia”. en el Taller sobre “Acreditación de Laboratorios”. Participación en carácter de **autor-expositor**. Lomas de Zamora, 25 y 26 de noviembre de 1997.
- 15.5- IV Reunión Nacional de Diagramas de Fases. Participación en carácter de **asistente- autor**. La Plata, 19 de Agosto de 1999
- 15.6- V Reunión Nacional de Diagramas de Fases. Participación en carácter de **autor – expositor**.



Miguelletes, los días 16 y 17 de noviembre de 2000

- 15.7- Jornadas Internacionales CIENCIAS-FILOSOFÍA- TEOLOGÍA- En busca de una cosmovisión. Participación en carácter de **asistente**. La Plata, 20 al 22 de agosto de 2003.
- 15.8- Jornadas Bonaerenses de Ciencia y Tecnología – Participación en carácter de **relator** del Taller de Recursos Mineros y **autor** de dos Posters. La Plata 25 y 26 de noviembre de 2003
- 15.9- Bienal de Ciencia y Tecnología - Participación en carácter de **autor** de un Poster. La Plata, noviembre de 2005
- 15.10- 9º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM/ CONAMET. Participación en carácter de autor – expositor, Buenos Aires, 19 al 23 de octubre de 2009.
- 15.11- VI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía. Participación en carácter de autor de un Poster y como Conferencista Invitado. San Martín, 13-15 de octubre de 2010.
- 15.12- VII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía. Participación en carácter de autor de tres Posters. Bariloche 2-4 de noviembre de 2011
- 15.13- VIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía. Participación en carácter de autor de cuatro Posters -. Santa Fe, 31 de octubre 2 de noviembre de 2012.
- 15.14- IX Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía y Primer Reunión Latinoamericana de Cristalografía. Participación en carácter de autor de tres Posters. Córdoba, 29 de octubre al 1 de noviembre de 2013.
- 15.15- X Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía - Participación en carácter de autor de cuatro Posters y una presentación oral. Mar del Plata, 28 al 31 de octubre de 2014.
- 15.16- Jornada Nacional de Investigación en Cerámica 2015 (JONICER 2015). Participación en carácter de autor de 6 Posters. Buenos Aires los días 23 y 24 de Abril de 2015.
- 15.17- XI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía. Participación en carácter de autor de 3 Posters. La Plata, 4 al 6 de noviembre de 2015.
- 15.18- Jornada Nacional de Investigación en Cerámica 2016 (JONICER 2016). Participación en carácter de autor de 10 Posters. Buenos Aires los días 9 y 10 de Junio de 2016.
- 15.19- XII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía. Participación en carácter de autor de 1 Poster. San Luis, del 9 al 11 de noviembre de 2016.
- 15.20- XIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía. Participación en carácter de autor de 2 Poster. Bahía Blanca, del 1 al 3 de noviembre de 2017.
- 15.21- XIV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía. Participación en carácter de autor de 3 Posters y una presentación oral. Buenos Aires, del 31/10 al 2/11 de 2018.
- 15.22- XV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía. Participación en carácter de expositor y autor de 2 Posters y una presentación oral. Bariloche, del 12 al 15/11 de 2019.
- 15.23- IV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental (AA2019). Participación en carácter de expositor. Florencio Varela, 2 al 5 de Diciembre de 2019.



- 15.24- XVI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía. Participación en carácter de autor de 1 Poster (modo virtual). Santa FE, noviembre 2021.
- 15.25- XVII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía. Participación en carácter de autor de 2 Poster. Cordoba, 1 al 4 de noviembre 2022.
- 15.26- 5tas Jornadas Argentinas de Investigación en Cerámica. Participación en carácter de autor de 2 posters. La Plata 16-18 de noviembre 2022.
- 15.27- XVIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía. Participación en carácter de autor de 2 posters y conferencista invitada. Mar del Plata, 1-3 de noviembre de 2023

## **16 - ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS - VISITAS DE INVESTIGADORES**

- 16.1 - Colaboración en la organización de la Segunda Reunión del Proyecto 317 del Programa Internacional de Correlaciones Geológicas (IGCP) realizado en La Plata y del Viaje de campo a las Sierras de Tandilia y Olavarría realizados entre el 8 y el 11 de octubre de 1992.
- 16.2 - Participación en la edición de las Actas del International Workshop of Activated Clays (CETMIC – CIC - CONICET). La Plata, 8 al 10 de diciembre de 1998
- 16.3 – Miembro del Comité Organizador de las XI Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales (JATRAMI), del 24 al 26 de octubre de 2012 en Neuquén.
- 16.4 - Miembro del Comité Organizador del 1er Workshop de Nanoarcillas y sus aplicaciones, los días 29 y 30 de Octubre de 2013 en La Plata.
- 16.5 - Miembro del Comité Organizador Local de la “International School on Fundamental Crystallography and Fourth MaThCryst School in Latin America” realizado en La Plata, entre el 27 de abril y el 9 de mayo de 2014-
- 16.6. - Miembro del Comité Organizador de la Jornada Nacional de Investigación en Cerámica 2015 (JONICER 2015) llevada a cabo en Buenos Aires los días 23 y 24 de Abril de 2015.
- 16.7.- Miembro del Comité Organizador de la XI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía, la VII Escuela de la AACr y el IV Taller de la AACr, llevados a cabo en La Plata del 27 de octubre al 7 de noviembre de 2015.
- 16.8.- Miembro del Comité Organizador de la Jornada Nacional de Investigación en Cerámica 2016 (JONICER 2016) llevada a cabo en Buenos Aires los días 9 y 10 de Junio de 2016.
- 16.9.- Miembro del comité organizador de la charla/taller “El maravilloso mundo de los Cristales realizada en el Centro de Arte de la NLP el día 27 de abril de 2019.
- 16.10- Miembro del comité organizador del Taller “Aplicaciones de la Cristalografía en Ciencias de la Tierra. 1 de noviembre 2022- Córdoba.
- 16.11- Miembro del comité organizador de las 5tas Jornadas Nacionales de Investigación en Cerámica (JONICER). La Plata 16-18 de noviembre 2022.

## **17 - PARTICIPACION EN PROYECTOS ACREDITADOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA, ARTISTICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO**



Título del proyecto	Duración	Entidad que acredita	Carácter de participación.
1- Proyecto "Materiales y Procesos para la Industria Cerámica".	PID-BID No 1120	CONICET,	dirigido por el Dr. Enrique Pereira. Colaborador
2- Programa estímulo a la Investigación N°525/97 a cargo del Dr. Alfredo D. Mazzoni.			Colaborador
3- Proyecto: "Geología, Mineralogía y Tecnología de Arcillas y Zeolitas Naturales de Importancia Industrial".	N-276 UNLP		dirigido por la Dra. Patricia E. Zalba. Colaborador
4- Proyecto: "Obtención y preparación de materiales refractarios del sistema Si-Al-O-N-C".	PIP 0216/98		dirigido por el Dr. Esteban Aglietti. Colaborador
5- Proyecto: "Diseño de materiales y movimiento de agua por surfactantes en materiales coloidales dispersos no saturados".	PIP CONICET No 0217/98		Dirigido por la Dra. R.M.Torres Sanchez. Colaborador
6- Proyecto: "Procesamiento y Propiedades de Materiales Cerámicos"	Acreditado en el marco del Programa de Incentivos 11-X287 UNLP,		dirigido por el Dr. Esteban Aglietti. Colaborador
7- Proyecto: "Preparación, caracterización y propiedades de fases cerámicas de zirconia",	PICT – ANPCYT 12-08092.		Dirigido por el Dr. Esteban Aglietti. Colaborador
8- Proyecto: "Química de los contaminantes de aguas naturales y suelos".	SECyT – ANPCyT. PICT 2000 - Nro. 13-8893.		Dirigido por la Dra María dos Santos Afonso. Colaborador
9- Proyecto: "Investigação das relações processamento – microestrutura – propriedades em cerâmicas ferroelétricas de BaTiO <sub>3</sub> dopado para sua aplicação como capacitores sintonizáveis. Edital PROSUL/CNPq No 690138/03-2. Coordinado por Dra. Ducinei García ,UFSCar, Brasil.			Colaborador
10- Proyecto: "Profundización de la aplicación de la mineralogía de arcillas en la exploración y valorización de recursos naturales (AO2UO2). Proyecto de cooperación científica entre ECOS (Francia, Director: Prof. Alain Meunier, Universidad de Poitiers) y SETCyP (Argentina, Directora: Dra. P.E. Zalba, Facultad de Cs. Naturales y Museo de la UNLP.)			Colaborador
11- Relevamiento de yacimientos de arcillas de importancia económica en el radio de influencia del partido de Azul, provincia de Buenos Aires. Convenio entre la CIC y la Municipalidad de Azul.			Dirigido por la Dra. Patricia Zalba. Colaborador
12- Proyecto: "Estudio y Desarrollo de Materiales Cerámicos de uso Tecnológico"	Acreditado en el marco del Programa de Incentivos X-422,		dirigido por el Dr. Alberto Scian. Colaborador
13- Proyecto: Materiales Cerámicos de Zirconia y alúmina. Procesamiento, Caracterización y Propiedades."	Acreditado en el marco del Programa de Incentivos X-423		dirigido por el Dr. Esteban Aglietti. Colaborador
16. Proyecto: "Química de los contaminantes de aguas naturales y suelos".	SECyT – ANPCyT. PICT 2005 No 23-32678.		Dirigido por la Dra. María dos Santos Afonso
15- Proyecto: "Materiales cerámicos-refractarios basados en zirconio(ZrO <sub>2</sub> ) con aplicaciones tecnológicas".	PICT 01169 ANPCYT 2009-2012		Dirigido por Dr. Esteban Aglietti. Colaborador
16- Proyecto: "Materiales Cerámicos micro y nano estructurados de Zirconia con aplicaciones tecnológicas".	PICT-2011-0778.		Dirigido por Dr. Esteban Aglietti. Colaborador
17- Proyecto: "Arcilla naturales y sintéticas evaluación de su capacidad de adsorción de metales pesados y compuestos orgánicos y eliminación de bacterias coliformes, contaminantes de aguas y suelos".	PICT Proyecto Nro. 1360-2006.2008-2001.		Dirigido por la Dr. Rosa M. Torres Sanchez. Colaborador
18- Proyecto: Procesamiento coloidal, diseño y evaluación de cerámicos y compositos basados en zirconia.	PIP- 0775 – CONICET.		Dirigido por Ing. Liliana Garrido. Colaborador



- 19- Proyecto: Desarrollo y caracterización de materiales cerámicos refractarios de uso técnico. Acreditado en el marco del Programa de Incentivos (X612) dirigido por el Dr. Alberto Scian. Colaborador
- 20- Proyecto FS- NANO. 2010-2015. Proyecto Nro. 008 FONARSEC-ANPCyT - Consorcio ARPAT: *Obtención de nanoarcillas a partir de bentonitas patagónicas, para su aplicación en nanocompuestos poliméricos, remediación de efluentes de actividad agrícola, minera y galvanoplastia*. Financiado por ANPCyT-MINCYT. Colaborador.
21. Proyecto: Compositos cerámicos refractarios: procesamiento, propiedades mecánicas y termo mecánicas, PICT 0672/2012 PICT Jóvenes Investigadores (2013 - 2015) Dirigido por Dr. Nicolás Rendtorff. Colaborador
- 22- Proyecto: "Materiales Cerámicos micro y nano estructurados de Zirconia con aplicaciones Tecnológicas" PICT 0778 ANPCyT de 2012- 2015. Colaborador
- 23- Proyecto: Compositos nano estructurados densos de zirconia conteniendo nanotubos de carbono (NTC) PICT 2013 1102 Jóvenes Investigadores (2014 - 2016). Dirigido por Dr. Gustavo Suarez Colaborador
- 24- Proyecto: "Recuperación e inmovilización de radioisótopos con partículas núcleo@cáscara". PICT-2014-2583 dirigido por Dr. Pablo Arnal (2016-2017). Colaboradora.
- 25- Proyecto: "Revalorización y aplicación tecnológica de minerales no metalíferos y rocas de aplicación de la provincia de Buenos Aires". Programa para el Fortalecimiento de Centros propios y asociados – FCCIC16 (2016-2017), Colaboradora. Director: SCIAN, ALBERTO NÉSTOR.
- 26- Proyecto: "Obtención de materiales de alto valor agregado por el procesamiento de minerales no metalíferos nacionales, Proyectos de Investigación de Unidades Ejecutoras CONICET (2016- 2021), Colaboradora. Director: SCIAN, ALBERTO NÉSTOR.
- 27- Proyecto: Materiales cerámicos tecnológicos micro y nano estructurados basados en Zirconia . PICT-2016- 1193. \$972.720. Colaboradora. Dirigido por Dr Esteban Aglietti.
- 28- Proyecto: Arqueología del sector meridional del Noreste argentino. PICT-2016- 1064. Dirigido por Dr.Mariano Bonomo, \$ 504.000. Colaboradora.
- 29- Proyecto: Cerámicos y materias primas con aplicaciones tecnológicas. Acreditado en el marco del Programa de Incentivos 11/X877 Dirigido por Maria Patricia Albano. Vigencia 1/1/2019 - 31/12/2023.
- 30- Proyecto: Desarrollo de materiales basados en ZrO<sub>2</sub> - Litio para sistemas de almacenamiento de Energía Tipo de proyecto: PICT 2019-1997. Director: Gustavo Suarez- Vigencia: 2021 - 2022 . Integrante. Monto total del mismo: \$1,063,125
- 31- Proyecto: Diseño de compositos cerámicos para aplicaciones industriales y tecnológicas, 11/X1023 -acreditado por la UNLP. 1/1/2024 - 31/12/2027. Directora\_ María Bárbara Lombardi- CoDirectora: Maria Susana Conconi. 5000.000\$

**18. TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA PUBLICAR EN REVISTAS PERIÓDICAS, ACTAS DE CONGRESOS, LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS** (Indicar autor, año, título del trabajo, nombre de la revista u otra publicación, volumen, páginas, si tiene o no referato).



Resumen:

69 Trabajos Publicados en Revistas con referato

128 Contribuciones a Congresos y reuniones científicas:

Libros: 3

<https://scholar.google.com.ar/citations?user=id8J-m0AAAAJ&hl=es>

Citas 1301

Índice h 21

Índice i10 35

## 18.1 Científicos

### 18.1.1. Publicados en Revistas con referato

- 1- A.D. Mazzoni, M.S. Conconi and E.F. Aglietti (2000) **"Phase stability and microstructure of MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/SiC composites sintered in argon atmosphere"**. Ceramics International 26, 147-151.
- 2- A.D. Mazzoni, M.S. Conconi and E.F. Aglietti (2001) **"Synthesis of Zr-Si-O-N Phases by Carbonitriding Reaction. Characterization of Crystalline Phases Using the Rietveld Method"**. Materials Research, Vol. 4, No.2, 107-111.
- 3- A.D. Mazzoni, M.S. Conconi (2002) **"Synthesis of Group IVB Metals Oxide Carbides by Carboreduction Reactions"**. Materials Research, Vol. 5, No 4, 459-466.
- 4- A.D. Mazzoni y M.S. Conconi. (2004). **"Study of Carbonitriding Reactions of Zirconia. Synthesis of Zr(C,N,O) Phases and Beta-Type Zirconium Oxynitrides"**. Ceramics Internacional, 30[1] 23-29.
- 5- Volzone, C., Cesio, A.M., Sagarra, V. y Conconi, M.S. (2004). **"Comportamiento térmico a altas temperaturas de una bentonita intercalada con Cr proveniente de curtiembre"**, Lether Piel No 47, 50-53.
- 6- Rita D. Bonetto, Patricia E. Zalba, María S. Conconi and Marcelo Manassero (2003) **"The Rietveld Method Applied to Quantitative Phase Analysis of Minerals Containing Disordered Structures"**. Revista Geológica de Chile, vol.30, No. 1, p.103-115.
- 7- Caracoche M.C., Martinez, J. A., Rivas, P.C. Rodriguez, A. M., Bondioli, F., Manfredi, T., Ferrari, A.M. Conconi, M.S. (2004). **"Hyperfine characterization of metastable tetragonal configurations in Pr doped zirconias"**. Chemistry of Materials 16 (22), 4319-4323
- 8- Zabala, S.M., Conconi M.S., Alconada, M, Torres Sánchez R.M. (2007). **"The Rietveld Method applied to quantitative Mineralogical Analysis of Some Soil Samples from Argentina"**. Revista de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo Vol. 25 (1) 65-73.
9. Cristobal, A.A, Aglietti, E.F., Conconi, M.S. Porto Lopez J.M. (2008). **"Structural Alterations During Mechanochemical activation of a Titanium-Magnetite Mixture"**. Materials Chemistry and Physics. 111, 341-345.
10. Basaldella, Elena I., Torres Sanchez, Rosa M., Conconi, Maria S., **"Conversion of exhausted fluid cracking catalysts into zeolites by alkaline fusion"**, Applied Clay Science 42 (2009) 611-614.
11. Zalba, P. E; Manassero, M. Morosi, M.E, Conconi M.S. **"Preservation of Biogenerated Mixed Facies: A Case Study from the Neoproterozoic Villa Mónica Formation, Sierra La Juanita, Tandilia, Argentina"**. Journal of Applied Science 10 (5), 363-379 (2010).
12. Zalba, P. E; Manassero, M. Morosi, M.E, Conconi M.S. **Microscale Diagnostic Diagenetic Features in Neoproterozoic and Ordovician Units, Tandilia Basin, Argentina. A Review**. Journal of Applied Science 10 (22), 2754-2772 (2010).



13. A.A. Cristobal, C.P. Ramos, P.G. Bercoff, M.S. Conconi , E.F. Aglietti , P.M. Botta, J.M. Porto Lopez. **Structural and magnetic properties of a mechanochemically activated Ti-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> solid mixture.** Materials Research Bulletin 45 (2010) 1984–1989
14. Cecilia Y. Chain · Alberto F. Pasquevich · Patricia C. Rivas · Jorge A. Martínez · María C. Caracoche · Nicolás M. Rendtorff · Maria S. Conconi · Esteban F. Aglietti **Study of nanoconfigurations in Zircon-Mullite composites using perturbed angular correlations.** Hyperfine Interact 198:61–66 (2010).
15. Nicolás M. Rendtorff · Maria S. Conconi · Esteban F. Aglietti · Cecilia Y. Chain · Alberto F. Pasquevich · Patricia C. Rivas · Jorge A. Martínez · María C. Caracoche. **Phase quantification of mullite– zirconia and zircon commercial powders using PAC and XRD techniques.** Hyperfine Interact 198: 211–218 (2010).
16. Rendtorff, N.M., Conconi, M.S., Aglietti, E.F., Chain, C.Y., Pasquevich, A.F., Rivas, P.C., Martínez, J.A., Caracoche, M.C. **A short and long range study of mullite-zirconia-zircon composites.** Hyperfine Interactions 198, 219-228. (2010)
17. Zalba, P.E, Conconi, M.S., Morosi, M. Manassero, M, Comerio, M. **Dawsonite in tuffs and litharenites of the Cerro Castaño Member, Cerro Barcino Formation, Chubut Group (Cenomanian), Los Altares, Patagonia, Argentina,** Canadian Mineralogist, Vol. 49, Issue 2, 503-520 (2011),
18. M. S. Conconi, N. M. Rendtorff, E. F. Aglietti. “**Evaluation of Non Crystalline Phase in AZS Refractories by XRD Methods**”, New Journal of Glass and Ceramics, 2011, [1] 2, 21-25, doi:10.4236/njgc.2011.12005.(2011)
19. Cristóbal, A.A., Botta, P.M., Aglietti, E.F., Conconi, M.S., Bercoff, P.G., Porto López, J.M “**Synthesis, structure and magnetic properties of distorted Y<sub>x</sub>La<sub>1-x</sub>FeO<sub>3</sub>: Effects of mechanochemical activation and composition**”. Materials Chemistry and Physics, Vol.130, Issue 3, 1275-1279. (2011).
20. N.M. Rendtorff, G. Suárez, M.S. Conconi, S.K. Singh, E.F. Aglietti, “**Plasma Dissociated Zircon (PDZ) Processing; Influence of the Zr:Si Ratio in the Composition, Microstructure and Thermal Recrystallization**, Procedia Materials Science, Volume 1, (2012), Pages 337-342, ISSN 2211-8128
21. M. F. Serra, M .S. Conconi, G. Suarez, E. F. Aglietti, N. M. Rendtorff “**Firing transformations of an argentinean calcareous commercial clay**”. Cerâmica (2013), 59, 350, 254-261.
22. M.F.Serra, M.F. Acebedo, M.S.Conconi, G.Suarez, E.F.Aglietti, N.M.Rendtorff “**Thermal evolution of the mechanical properties of calcareous earthenware**”. Ceramics International, (2014) Volume 40, Issue 1, Part B, 1709–1716
23. M.S Conconi, M.R. Gauna, M.F. Serra, G. Suarez, E.F. Aglietti, N.M. Rendtorff: “**Quantitative firing transformations of a triaxial ceramic by XRD methods**”. Cerâmica, 60 (2014) 524-531
24. M.F. Serra, M.S. Conconi, N.M. Rendtorff. “**Comportamiento térmico, sinterización y evolución de fases en una loza calcárea nacional**”. Cerámica y Cristal (2014) Volumen 147,12-15.
25. M.F. Serra, M.S. Conconi, G. Suarez, E.F. Aglietti, N.M. Rendtorf. “**Volcanic ash as flux in clay based triaxial ceramic materials, effect of the firing temperature in phases and mechanical properties**” Ceramics International (2015) Volume 41, Issue 5, Part A, 6169–6177.
26. M. R. Gauna, M. S. Conconi, S. Gomez, G. Suárez, E. F. Aglietti, N. M. Rendtorff. “**Monoclinic - Tetragonal Zirconia quantification of commercial nanopowder mixtures by XRD and DTA**”. Ceramics-Silikaty (2015) 59 (4) 318-325.
27. N.M. Rendtorff, S. Gómez, M.R. Gauna, M.S. Conconi, G. Suarez, E.F. Aglietti, “**Dense mullite– zirconia-zirconium titanate ceramic composites by reaction sintering**”- Ceramics International, (2016) 42, 1563–1572
28. LR Andrini, MR Gauna, MS Conconi, G Suárez, FG Requejo, EF Aglietti, NM Rendtorff,. “**Extended and**



- local structural description of a kaolinitic clay, its fired ceramics and intermediates: an XRD and XANES analysis"**. *Applied Clay Sciences*. (2016), 124–125, 39–45.
29. M.F. Serra, M.S. Conconi, M.R. Gauna, G. Suárez, E.F. Aglietti, N.M. Rendtorff, **"Mullite ( $3\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{SiO}_2$ ) ceramics obtained by reaction sintering of rice husk ash and alumina, phase evolution, sintering and microstructure"**. *Journal of Asian Ceramic Societies*, (2016) 4, 61–67.
  30. L.N. Bengoa, P.R. Sere', M.S. Conconi, and W.A. Egli. **"Morphology and Texture of Zinc Deposits Formed at the Edge of a Rotating Washer Electrode"**. *Journal of Materials Engineering and Performance* (2016) 25:2936–2942.
  31. N. Rendtorff, M.F. Serra, A. Paltrinieri, M.F. Hernández, M.G. Gauna, E. Moyas, M.S. Conconi. **"Cerámica roja artesanal contemporánea de Casira, Jujuy Argentina, caracterización del material"**. *Boletín del Laboratorio de Petrología y Conservación Cerámica*. (2017). Vol. 3.pag 1 a 12
  32. María F. Hernández, Gustavo Suárez, Mariano Cipollone, María S. Conconi, Esteban F. Aglietti, Nicolás M. Rendtorff, **"Formation, microstructure and properties of aluminum borate ceramics obtained from alumina and boric acid"**. *Ceramics International* 43 (2017) 2188–2195
  - 33 Leandro R Andrini, Ramiro Moreira Toja, Matías R Gauna, María S Conconi, Felix G Requejo, Nicolás M. Rendtorff, **"Extended and local structural characterization of a natural and 800 °C fired Namontmorillonite - Patagonian bentonite by XRD and Al/Si-XANES"**. *Applied Clay Sciences*. (2017) 137, pp. 233-240.
  - 34 Pary, Paola; Bengoa, José; Conconi, María; Bruno, Sonia; Zapponi, Mónica; Egli, Walter. **"Influence of organic additives on the behaviour of zinc electroplating from alkaline cyanide-free electrolyte"**. *Transactions of the IMF*. (2017) 95 (02) 83-89.
  35. J.D.Monzón; A.M.Pereyra; M.S. Conconi; E.Basaldella. **Phase Transformations During The Zeolitization Of Fly Ashes**. *Journal of Environmental Chemical Engineering* (2017) Vol 5 (2) 1548-1553.
  36. Matías R. Gauna , María S. Conconi , Gustavo Suarez , Esteban Aglietti, Nicolás M. Rendtorff . **"Dense zircon ( $\text{ZrSiO}_4$ ) ceramics by a simple milling-sintering route"**. *Science of Sintering* 50(1) 2018
  37. Matías R. Gauna, Nicolás M. Rendtorff, María S. Conconi, G. Suárez, Alberto Pasquevich, Patricia C. Rivas, Laura Damonte, **"Fine zircon ( $\text{ZrSiO}_4$ ) powder mechanical activation, a Perturbed Angular Correlation (PAC) analysis"**. *Ceramics International* (2017) 43 (15) 11929-11934.
  38. F. Hernández, M.S. Conconi, M. Cipollone, M.S. Herrera, N.M. Rendtorff, **" Ceramic behavior of ball clay with gadolinium oxide ( $\text{Gd}_2\text{O}_3$ ) addition"**. *Applied Clay Science* 146 (2017) 380–387.
  39. Adrián A. Cristóbal, Cinthia P. Ramos, M. Susana Conconi, Paula G. Bercoff, Pablo M. Botta, **"Structural and Magnetic Properties of Nanocrystalline  $\text{Bi}_{1-x}\text{La}_x\text{FeO}_3$  ( $0.0 \leq x \leq 0.4$ ) Synthesized by a Mechanochemical Route"**, *Materials Research Bulletin* (2017) vol. 95, 292 – 299
  40. L.N. Bengoa, P. Pary, M.S. Conconi, W.A. Egli. **"Electrodeposition of Cu-Sn alloys from a methanesulfonic acid electrolyte containing benzyl alcohol"**. *Electrochimica Acta* (2017) 256, 211–219.
  41. Clara G.Soubelet, María P.Albano, María S.Conconi. **"Sintering, Microstructure and Hardness ff Y-TZP- 64s Bioglass Ceramics"**, *Ceramics International* (2018) Volume 44, Issue 5, 4868-4874.
  42. Videla, F.A., Tejerina, M.R., Moreira-Osorio, L., Conconi, M.S., Orzi, D.J.O., Flores, T., Ponce, L.V., Bilmes, G.M., Torchia, G.A. **"Quantitative description of yttrium aluminate ceramic composition by means of Er+3 microluminescence spectrum"**. (2018) *Optical Materials* Volume 79, 78-83.
  43. Bengoa, L.N., Pary, P., Seré, P.R., Conconi, M.S., Egli, W.A. **"Dendritic Zinc Growth in Acid Electrolyte:**



- Effect of the pH**” (2018) *Journal of Materials Engineering and Performance*. Volume 27, Issue 3, 1; 1103-1108.
44. MA Violini, MF Hernández, M Gauna, G Suárez, MS Conconi,. **“Low (and negative) thermal expansion Al<sub>2</sub>TiO<sub>5</sub> materials and Al<sub>2</sub>TiO<sub>5</sub>-3Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. 2SiO<sub>2</sub>-ZrTiO<sub>4</sub> composite materials. Processing, initial zircon proportion effect, and properties”**. (2018 ) *Ceramics International* 44 (17), 21470-
  45. MS Herrera, MF Hernández, M Cipollone, MS Conconi, NM Rendtorff. **“Thermal behavior of samarium oxide–Ball clay mixtures for high macroscopic neutron capture cross section ceramic materials”**. (2019) *Applied Clay Science* 168, 125-13.
  46. Maria S. Conconi, Martin Morosi, Jorge Maggi, Patricia E. Zalba, Fernanda Cravero, Nicolás M. Rendtorff **“Thermal behavior (TG-DTA-TMA), sintering and properties of a kaolinitic clay from Buenos Aires Province, Argentina”**.(2019) *Cerâmica* 65(374):227-235.
  47. L.Andrini, R.Moreira Toja. M.S.Conconi, F.G.Requejo, N.M.Rendtorff. **“Halloysite nanotube and its firing products: Structural characterization of halloysite, metahalloysite, spinel type silicoaluminate and mullite”**. (2019) *Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena* Volume 234, 19-26.
  48. Jorge D. Monzón, Maximiliano R. Gonzalez, Lucas Mardones, Susana Conconi, Andrea M. Pereyra., Elena Basaldella **“The Role Of Alkaline Activation In The Structural Transformations Of Aluminosiliceous Industrial Wastes Towards Zeolite Production”** (2019). *Materials Today Communications* 21,100624.
  49. M.F. Hernandez; P.V. López; M.A. Violini; G. Suarez; M.S. Conconi; N. Rendtorff. **Dense Alumina-Mullite Composite Ceramics from Alumina and Spodumene-albite Feldspar binary mixtures: Processing and Properties**. (2019) *Science of Sintering* vol. 51
  50. Hernández, M.F., Violini, M.A., Serra, M.F., Conconi, M.S., Suarez, G., Rendtorff, N.M. **“Boric acid (H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>) as flux agent of clay-based ceramics, B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> effect in clay thermal behavior and resultant ceramics properties”** (2020). *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 139(3), pp. 1717-1729.
  51. María F Hernández, María S Herrera, Ricardo Anaya, Juan Manuel Martinez, Mariano Cipollone, María S Conconi, Nicolás M Rendtorff. **High macroscopic neutron capture cross section ceramics based on bauxite and Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**. *Science of Sintering* (2020) 52 (4), 387-403
  52. JM Martinez, MS Conconi, F Booth, NM Rendtorff. **High-temperature transformations of Zr-pillared bentonite**. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, (2020) 1-8
  53. Leandro N. Bengoa, Pablo R. Seré, Paola Pary, M. Susana Conconi, José M. Folgueiras, Eneas N. Morel, Jorge Torga, Walter A. Egli. **Self-lubricating Cu-MWCNT coatings deposited from an ecofriendly glutamate-based electrolyte**. *Surface and Coatings Technology*, (2020) Volume 388, 125590. <https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2020.125590>
  54. Martinez, Juan M.; Hernández, María F.; Booth, Fernando; Lopez, Paula V.; Suarez, Gustavo; Conconi, María S.; Rendtorff, Nicolás M. **Zirconia (3y-ZrO<sub>2</sub>) aluminum borate (Al<sub>18</sub>B<sub>4</sub>O<sub>33</sub>) needles composite materials by direct sintering**. *Science of Sintering*. (2021) vol.53 n°1. p9 - 18.
  55. Violini, M.A., Hernández, M.F., Conconi, M.S., Suárez, G., Rendtorff, N.M. **A dynamic analysis of the aluminum titanate (Al<sub>2</sub>TiO<sub>5</sub>) reaction-sintering from alumina and titania, properties and effect of alumina particle size**. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* (2021) vol.143 n°. p95 - 101.
  56. A. Mocciano, M.S. Conconi, N.M. Rendtorff, AN Scian. **Ceramic properties of kaolinitic clay with monoaluminum phosphate (Al (H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>) addition**. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* (2021) vol.144 n°. p. 1083 – 1093
  57. Yasnó, Juan P.; Conconi, Susana; Visintin, Arnaldo; Suárez, Gustavo. **Non-isothermal reaction mechanism and kinetic analysis for the synthesis of monoclinic lithium zirconate (m-Li<sub>2</sub>ZrO<sub>3</sub>) during solid-state reaction**. *Journal of Analytical Science and Technology*.: (2021) vol.12 n°1. p12



- 15.
58. Gauna, Matías R.; Martínez, Juan M.; Conconi, María S.; Suárez, Gustavo; Rendtorff Nicolás M.. **Effect of Tio2 in fine zircon sintering and properties.** Science Of Sintering.: (2021) vol.53 n°2. p267 – 283
  59. M. Rivas Gonzalez; Conconi, Susana; M.M.Frère; M.I.Gonzalez. **Estimación de temperaturas de cocción de alfarerías prehispánicas en el río Salado, Pampa Argentina.** Cuadernos del Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano (2021) vol.30 n°. p25 - 40
  60. A.Paltrinieri; Maria Florencia Serra; Conconi, Maria Susana; N.M. Rendtorff,. **Fabrication, properties, and technical characteristics of Casira Pottery, Jujuy, Argentina** Journal: Cerâmica (2022)
  61. Yasnó, Juan P.; Conconi, Susana; Suárez, Gustavo. **Characterization and optical properties of m-Li2ZrO3 prepared by optimized solid-state reaction.** Advanced Powder Technology.(2022) vol.33 n°3. p - . issn 0921-8831.
  62. Hernández, María F.; López, Paula V.; Conconi, María S.; Rendtorff, Nicolás M. **Effect of boron sources in the thermal behavior of a clay-based ceramics.** Open Ceramics (2022) vol.9 n°. p100227 - 100227.
  63. LN Bengoa, P Pary, MS Conconi, PR Seré, WA Egli. **Glutamate-based mildly alkaline electrolyte as a green and safe alternative for zinc plating.** Journal of Electroanalytical Chemistry (2023) <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1572665722010426>.
  64. P. Pary, P. R. Seré, L. N. Bengoa, M. S. Conconi, W. A. Egli. **Environmentally friendly electrolyte for the electrodeposition of Cu-Zn alloys.** Journal for Electrochemistry and Plating Technology. (2023). <https://doi.org/10.12850/ISSN2196-0267.JEPT7293> . Mayo 2023.
  65. Paula V. Lopez, María F. Hernandez, Diego Richard, María S. Conconi, Nicolas M. Rendtorff. **Porous acicular mullite ceramics produced from well and poorly crystallized kaolinite.** Applied Clay Science (2023) 106937. <https://doi.org/10.1016/j.clay.2023.106937>.
  66. A. Mocciaro, J. M. Martínez, P. V. Lopez, M. S. Conconi, N. M. Rendtorff. **Mechanical and fracture behavior of insulating refractory bricks.** Cerâmica 69 (2023) 99-106. <http://dx.doi.org/10.1590/0366-69132023693903407>.
  67. D. Richard, A. Mocciaro, R.J. Anaya, M.S. Conconi, N.M. Rendtorff. **Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/GdAlO<sub>3</sub> Reaction Sintered Composites Produced from Milled Powders: Microstructure, Neutron-Capture Cross Section, and Mechanical Properties.** Ceramics International (2023) Volume 49, Issue 19, 1 p. 31839-31845. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2023.07.143>
  68. Yesica L. Bruni, María S. Conconi, María F. Hernandez, Gustavo Suarez. **Processing and characterization of porous composites based on CaAl<sub>4</sub>O<sub>7</sub>/CaZrO<sub>3</sub>.** Ceramics International (2023) Volume 49, Issue 23, Part A, 1, 37630-37637. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2023.09.089>
  69. Rivas González, M., & Conconi, S.. **Propiedades térmicas de arcillas, discos experimentales y cerámicas arqueológicas. El caso de la Depresión del río Salado bonaerense (Argentina).** Arqueología (2024), 30(3), 13401. <https://doi.org/10.34096/arqueologia.t30.n3.13401>

#### 18.1.2. Publicados en Actas de Congresos, con referato.

- 1- Conconi, M.S., Mazzoni, A.D. y Aglietti, E.F. (1996) “**Aplicación de Método de Rietveld al estudio de las soluciones sólidas de espinela (MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>)**”. Actas de la XX Jornadas de la Sociedad Argentina de Materiales y Encuentro Nacional de Metales Preciosos, Jujuy del 11 al 14 de junio. pag 105- 109.
- 2- Conconi, M.S., Zalba, P.E. y Bonetto, R.D. (1998) “**Consideraciones sobre la aplicación del Método de Rietveld en muestras minerales naturales**”. Avances en Análisis por Técnicas de Rayos X (Vol. X) Anales del VI Seminario Latinoamericano de Análisis por Técnicas de Rayos X, Huerta Grande, Córdoba en noviembre. p.246-251.
- 3- Mazzoni, A.D.; Conconi M.S. y Aglietti E.F. (1999) “**Aplicación del Método de Rietveld al Estudio de las Fases Si-Zr-O-N**”. Resúmen ampliado publicado en las Actas de la IV Reunión Nacional de Diagramas de Fases, La Plata, 19 de Agosto, p 14-15.



- 4- S.M. Zabala, M.S. Conconi, R.M. Torres Sánchez (2000) **“Cuantificación de sólidos cristalinos por DRX en suelos: Comparación del método clásico con el método de Rietveld”** . Actas del XVII° Congreso Argentino de Ciencias del Suelo, Mar del Plata 11-14 de abril. En CD-rom.
- 5- A.D. Mazzoni y M.S. Conconi. (2000) **“Characterization of Zr-Si-O-N phases using de Rietveld method”**. Actas del 44° Congreso Brasileiro de Cerámica, 31 de mayo al 4 de junio. São Pedro, Brasil. (publicadas en CD en mayo del 2001)
- 6- Mazzoni, A.D.y Conconi M.S (2000) **“Carbonitruración de ZrO<sub>2</sub>. Caracterización de productos mediante el método de Rietveld”**. Actas del X Congreso Argentino e Internacional de Cerámica, Vidrio y Refractario – V Congreso de Cerámica del Mercosur. San Martín, Buenos Aires, del 18 al 20 de septiembre. pag. 35-42.
- 7- B. Lombardi, M.S. Conconi y R.M. Torres Sanchez (2000) **“Relación entre la Estructura Cristalina de Bentonitas de la Norpatagonia Argentina, el Punto Isoeléctrico y la Estabilidad Térmica”**. Actas de las VI Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales. Salta, 18 al 20 de octubre. Vol I, pag 49-54.
- 8- Mazzoni, A.D.y Conconi M.S. (2000) **“Carbonitruración de TiO<sub>2</sub>, Obtención de fases del Sistema TiO-TiN-TiC”**. Publicado en las Actas de las VI Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales. Salta, 18 al 20 de octubre. Vol I, pag 91-96.
- 9- Mazzoni, A.D.; Conconi M.S. y Aglietti E.F (2000) **“Oxinitruro de zirconio – Caracterización por el método de Rietveld ”**. Resumen ampliado publicado en las Actas de la V Reunión Nacional de Diagramas de Fases. San Martín, 16 y 17 de noviembre, pag. 15.
- 10- A.D. Mazzoni y M.S. Conconi (2001) **“Preparación y caracterización de oxocarburos de metales del grupo IV B”**. Actas del 45o Congreso Brasileiro de Cerámica. Florianópolis, Brasil, del 30 de mayo al 2 de junio. Editadas en CD en mayo de 2001
- 11- M.S. Conconi y A. D. Mazzoni (2003) **“Caracterización mediante el método de Rietveld de los productos de la carbonitruración de TiO<sub>2</sub>”**. Actas de las Jornadas Argentinas de Materiales 2003, Bariloche, del 17 al 21 de noviembre de 2003.
- 12- N.H. Prieto, A.M. Cesio, M.S. Conconi y E.F. Aglietti (2004). **“La tecnología cerámica al servicio de la restauración y conservación del patrimonio arquitectónico y arqueológico. Su importancia en la provincia de Buenos Aires”**). Actas de las I Jornadas de planificación y gestión estratégicas urbana y territorial, La Plata, 28 de mayo de 2004.
- 13- Alconada, M.; Torres Sánchez, R.; Conconi, M.S.; Lemoine, B.; Ronco, M.; Beltramo, J. (2004). **“Evaluación mineralógica de los suelos vertisoles de drenes y enmiendas cálcicas: Uso de Rietveld”**. Resumen en Actas de XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Paraná – 22 al 25 de junio de 2004. Versión extendida en D.C.
- 14- A.D. Mazzoni y M. S. Conconi (2004). **“Estudio de las reacciones ZrO<sub>2</sub> – Si- N<sub>2</sub>”**. Actas del XXV Congreso Argentino de Química, Olavarría, 22 al 24 de septiembre de 2004.
- 15- M. Alconada, B. Lombardi, M.S. Conconi y R.M. Torres Sánchez (2005). **“Modificación de Características fisicoquímicas (Superficie Específica y Punto de Cero Cargas), por Aplicación de Drenes y Enmiendas Cálcicas, en un Suelo (Vertisol)”**. Actas del XIV° Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica, Termas de Río Hondo, 11 al 14 de abril de 2005.
- 16- A.D. Mazzoni, M.S. Conconi (2005) **“Síntesis de mezclas Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>- Ti(C,N,O) mediante reacciones de carbonitruración de TiAl<sub>2</sub>O<sub>5</sub>”** . Publicado en Actas del Congreso Binacional SAM/CONAMET, Mar del Plata, 18 al 22-octubre 2005.
- 17- L.B. Garrido , M.S. Conconi y E.F. Aglietti (2005) **“Efecto de la Adición de CeO<sub>2</sub> en la Sinterización Reactiva de Mezclas de Alumina y Circón”**. Publicado en Actas del Congreso Binacional SAM/CONAMET, Mar del Plata, 18 al 22 de octubre 2005.



- 18 – E.I. Basaldella, R M. Torres Sánchez, M.S. Conconi. **“Fusión Alcalina como Pretratamiento de Activación para la transformación de catalizadores agotados de FFC en zeolitas.”** - Publicado en Actas del XV Congreso Argentino de Catálisis y 4to Congreso de catálisis del Mercosur . La Plata, 12 al 16 de noviembre de 2007
- 19 – P.E. Zalba, M.S. Conconi, M. Morosi, M. Manassero. **“Dawsonita en tobas vítreas de la Formación Cerro Barcino, Miembro Cerro Castaño (Cenomaniano), valle inferior del río Chubut, Argentina”**. Resumen en Actas de la XII Reunión Argentina de Sedimentología, Buenos Aires, 3 al 6 de junio de 2008.
- 20 – R.M. Torres Sanchez, M.S. Conconi, A. Botana, M. Mollo. P. Eisemberg. **“Characterization of two commercial nanoclays and the morphology modification of the PHB obtained”**. Resumen en acta del 4th Mid-European Clay Conference 2008, Zakopane, Polonia 22 al 27 de septiembre de 2008.
- 21- Mariela Fernández, M.S. Conconi, A R.M. Torres Sanchez, **“Influencia de la fuerza ionica en complejos arcilla homoinizada-acido húmico:  $d_{app}$  y ATD”** Resumen Actas del Congreso de Ciencias Ambientales COPIME 2009. C.A. Buenos Aires; 7-9 de octubre de 2009.
- 22-. M. S. Conconi, N. M. Rendtorff, E.F Aglietti. **“Cuantificación de la fase no cristalina de un cerámico refractario del sistema  $Al_2O_3-SiO_2-ZrO_2$ , por tres métodos basados en la difracción de rayos X”**. Actas del 9º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM/ CONAMET, Buenos Aires, 19 al 23 de octubre de 2009.
- 23- Cipollone Mariano, Epele Bernarda, Legarto Leticia, Rendtorff Nicolás, Conconi Maria Susana, Garrido Liliana, Sein Fabián, Aglietti Esteban **“Comparación de la determinación de composiciones volumétricas de fases por sem con las composiciones obtenidas por el método de Rietveld en materiales cerámicos del sistema zircón – mullita”**. 10º Congreso Interamericano de Microscopía Electrónica, CIASEM 2009. Rosario, Argentina
24. J. Bruni, M.S. Conconi, L.B. Garrido, E.F. Aglietti. **“Efecto of different ceria content in phase formation and properties of mullite zirconia ceramics”** presentado en el 54º Congreso Brasileiro de Cerámica. Foz de Iguazú, Brasil. 30/5 al 2/6 de 2010
- 25- Nicolás M. Rendtorff, Nicolás Beltran, Gustavo Suarez, Maria S. Conconi, Liliana B. Garrido, Esteban F. Aglietti. **“Efectos de la Molienda de Alta Energía en Mezclas de  $Al_2O_3$  y Zircón ( $ZrSiO_4$ )**. Publicado en Actas del XXVIII Congreso Argentino de Química. realizado del 13 al 16 de septiembre de 2010 en UNLA.Lanús
- 26 A. Cristóbal, M.S. Conconi, P.G. Bercoff , J. Porto López, P.M. Botta. **“Estructura y Propiedades Magnéticas de Ortoferritas  $Y_xLa_{1-x}FeO_3$  ( $0 < x < 1$ ) Obtenidas Mecanoquímicamente**. Resumen presentado en Actas de la VI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía. San Martín, 13-15 de octubre de 2010.
- 27 - M. V. Gallegos, M.S. Conconi, G. Suarez, N.M Rendtorff, M.A. Peluso, **“Efectos de la molienda de alta energía en un Oxido de Zinc ( $ZnO$ ) comercial”**. XVII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química inorgánica, Córdoba, Argentina. Córdoba, Mayo 2011.
- 28 - M.F. Serra, M.S. Conconi, G. Suárez, E.F. Aglietti, N.M. Rendtorff, **“Evolución térmica de una loza cerámica calcárea comercial Argentina, XVII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química inorgánica”**, Córdoba, Argentina. Córdoba, Mayo 2011.
- 29 – N.M. Rendtorff, G. Suárez, Y. Bruni, E. Moyas, M.S. Conconi, S.K. Singh, E.F. Aglietti. **“Obtención de materiales de zircón disociado por horno de plasma térmico de argón; influencia de la adición de sílice ( $SiO_2$ ) y zirconia ( $ZrO_2$ )”** Trabajo publicado en las actas del 11º Congreso Bi nacional de Metalurgia y Materiales (SAM/CONAMET). Rosario 18-21 de octubre de 2011.
- 30 - Juan Aspromonte, Maria S. Conconi Nicolás Rendtorff, Esteban F. Aglietti Gustavo Suárez, **“Evolución de fases en la síntesis de cordierita ( $2MgO.2Al_2O_3.5SiO_2$ ) por DRX y método de Rietveld”**. Resumen



publicado en Actas del VII Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía; 2 al 4 de Noviembre de 2011-Bariloche, Río Negro, Argentina.

- 31 - Maria S. Conconi, Maria F. Serra, Gustavo Suárez, Esteban F. Aglietti, Nicolás M. Rendtorff **"Evolución térmica de fases y propiedades de una loza calcárea comercial Argentina"**. Resumen publicado en Actas del VII Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía; 2 al 4 de Noviembre de 2011-Bariloche, Río Negro, Argentina.
- 32 - Nicolás M. Rendtorff, Maria S. Conconi, Yesica Bruni, Gustavo Suárez, Liliana B. Garrido, Esteban F. Aglietti, **"Estudio de compositos cerámicos basados en zirconia (ZrO<sub>2</sub>). aporte del método de Rietveld en la caracterización de fases"**. Resumen publicado en Actas del VII Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía; 2 al 4 de Noviembre de 2011-Bariloche, Río Negro, Argentina.
- 33 - María F. Serra, Wilma Ticona, María S. Conconi, Gustavo Suarez, Esteban F. Aglietti, Mario Banco, Saul Cabrera, Nicolás M. Rendtorff, **"Estudio de la aplicabilidad cerámica de una arcilla de Viacha Bolivia"**. Actas del XXIX Congreso Argentino de Química, Mar del Plata, 3 al 5 de octubre de 2012.
- 34- M.F. Serra, M.F. Acebedo, M. Piccico, E. Moyas, M.S. Conconi, G. Suarez, E.F. Aglietti, N.M. Rendtorff, **"Ceniza volcánica como fundente en materiales cerámicos arcillosos, evolución térmica y propiedades mecánicas"**. Libro de resúmenes de las XI Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales (JATRAMI), 24-26 de Octubre de 2012. Editado por, P.Chiacchiarini, T. Lavalle, E. Tavani, E. Donati, M. Giaveno y M. Viera. ISBN 978-987-604-311-3, Páginas 247-252
- 35 - Angela X. Moreno, María S. Conconi, Alberto N. Scian. Formación de Mullita a Partir de Arcilla Refractaria y Mezcla con Alúmina Calcinada, Tratadas a 1600 °c. Cuantificación por el Método de Rietveld. Chile. Valparaíso. 22 al 26 de Octubre de 2012. Publicado en Actas del 12vo Congreso Bianacional de Metalurgia y Materiales. CONAMET-SAM
- 36 - M.F. Serra, M.F. Acebedo, M. Piccico, E. Moyas, M.S. Conconi, G. Suarez, E.F. Aglietti, N.M. Rendtorff. **"Vidrio como fundente en materiales cerámicos arcillosos, evolución térmica y propiedades mecánicas"**. Chile. Valparaíso. 22 al 26 de Octubre de 2012. Publicado en Actas del 12vo Congreso Bianacional de Metalurgia y Materiales. CONAMET-SAM
- 37- M.S. Conconi, Angela X. Moreno E, Alberto N. Scian. **"Cuantificación de la Mullita Producida por Tratamiento Térmico de una Arcilla Refractaria por Tres Métodos Basados en DRX"**. Resumen publicado en Actas del VIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía, Santa Fe, 31 de Octubre al 2 de Noviembre de 2012.
- 38- M.S. Conconi, Angela X. Moreno E, Alberto N. Scian. **"Cuantificación por el Método de Rietveld de la Mullita Obtenida por Mezcla Estequiometría de Alúmina Calcinada y Arcilla Refractaria Tratada Isotérmicamente A 1500°C"**. Resumen publicado en Actas del VIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía, Santa Fe, 31 de Octubre al 2 de Noviembre de 2012.
- 39-G. Suárez, Y. Sakka, M.S. Conconi, N. M. Rendtorff, E.F. Aglietti, **"Reacción sinterización de mezclas de Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub> coladas en un campo magnético fuerte"**. Resumen publicado en Actas del VIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía, Santa Fe, 31 de Octubre al 2 de Noviembre de 2012
- 40 - M.F. Serra, M.F. Acebedo, M.S. Conconi, G. Suarez, E.F. Aglietti, N.M. Rendtorff, **"Hacia el uso cerámico de la ceniza volcánica como fundente secundario, evolución térmica de fase por DRX-Rietveld"**, Resumen publicado en Actas del VIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía, Santa Fe, 31 de Octubre al 2 de Noviembre de 2012.
- 41- A. A. Cristóbal, M. S. Conconi, P. M. Botta. **"Preparación y propiedades de materiales multiferroicos basados en BiFeO<sub>3</sub>"**. Publicado en actas del XI Congreso y Exposición Internacional de la industria Cerámica, del Vidrio, Refractarios y Suministros, ATACER 2013, Olavarría, 16 al 19 de octubre de 2013.
- 42 - M. Gauna , M. S Conconi, N. M. Rendtorff, G. Suárez, E.F. Aglietti **"Cuantificación del contenido de**



- t-ZrO<sub>2</sub> en mezclas de nanopulvos comerciales de zirconia monoclinica y parcialmente estabilizada por ATD, DRX y DRX-RIETVELD**". Publicado en actas del XI Congreso y Exposición Internacional de la industria Cerámica, del Vidrio, Refractarios y Suministros, ATACER 2013, Olavarría, 16 al 19 de octubre de 2013.
- 43- G.Suarez, Y. Sakka, M.S. Conconi, N.M. Rendtorff, A.N.Scian, E.F. Aglietti. **"Mullita orientada en matriz de alúmina por colada en campo magnético"**. Publicado en actas del 13º Congreso Internacional en Ciencia y Tecnología de Metalurgia y Materiales 2013. (SAN/CONAMET).realizado en octubre de 2013 en Foz de Iguazú.
- 44- N.S. Gamboa, M.L. Miño, M.S. Conconi, M.A. Ulla, B.T, Pierini. **"Estudio estructural y térmico del sistema Zr<sub>x</sub>Ti<sub>1-x</sub>O<sub>2</sub> Sintetizado por método de Sol Gel"** Resumen publicado en Actas del IX Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía y Primer Reunión Latinoamericana de Cristalografía, Córdoba, 29 de Octubre al 1 de Noviembre de 2013.
- 45- A.A. Cristobal, M.S. Conconi, P.B.Bercoff, C.P.Ramos, P.M. Botta. **"Síntesis, estructura y propiedades de Lax Bi<sub>1-x</sub>FeO<sub>3</sub> (0<x>0,6)**. Resumen publicado en Actas del IX Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía y Primer Reunión Latinoamericana de Cristalografía, Córdoba, 29 de Octubre al 1 de Noviembre de 2013.
- 46- M.Gauna, M.S. Conconi, N.M. Rendtorff, G.Suarez, E.F.Aglietti. **"Cuantificación de la relación t:m en mezclas de nanopulvos comerciales de zirconia monoclinica y parcialmente estabilizada por DRX"**. Resumen publicado en Actas del IX Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía y Primer Reunión Latinoamericana de Cristalografía, Córdoba, 29 de Octubre al 1 de Noviembre de 2013.
- 47- N. H. Prieto y M S. Conconi. **"Ensayos tecnológicos preliminares y de conservación sobre piezas cerámicas del sitio arqueológico los Tres Cerros I (Delta superior del Paraná, Victoria Entre Ríos)**. Publicado en actas de las XII Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales. San Luis, 15 al 17 de Octubre de 2014.
- 48- L. Andrini, M.R. Gauna, M.S. Conconi, G. Suarez, F.G. Requejo, E.F. Aglietti, N.M. Rendtorff, **"Transformaciones térmicas de una arcilla kaolinítica modelo, uso del Al K XANES para la caracterización de las fases y sus transformaciones"**. Artículo completo en actas del 14º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET / XIII IBEROMAT 2014, Santa Fe Argentina (octubre 2014).
- 49- L.R. Andrini, M.R. Gauna, M.S. Conconi, G. Suarez, F.G. Requejo, E.F. Aglietti, N.M. Rendtorff, **Caracterización estructural de cuatro mullitas (3Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.2SiO<sub>2</sub>) sinterizadas basada en Al K XANES Y DRX**, , IV Jornada de Química Inorgánica "Prof. Dr. Pedro J. Aymonino". La Plata, 20 y 21 de Octubre 2014.
- 50- M.F. Hernández, A.F. Ressi, M.E. Cipollone, M.S. Conconi, G. Suárez, E.F Aglietti, N.M. Rendtorff, **Comportamiento térmico de mezclas arcilla-colemanita**, IV Jornada de Química Inorgánica "Prof. Dr. Pedro J. Aymonino". La Plata, 20 y 21 de Octubre 2014.
- 51- M.F. Serra, M.S. Conconi E. Moyas G. Suarez, N.M. Rendtroff, **"Influencia de la ceniza de cascara de arroz como sustituto del cuarzo en cerámicos triaxiales"**, Artículo completo en actas del 14º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET / XIII IBEROMAT 2014, Santa Fe Argentina (octubre 2014).
- 52- M. R. Gauna, M.S. Conconi, G. Suarez, E. Aglietti, N. Rendtorff, **"Compositos cerámicos del sistema ZrO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiO<sub>2</sub> a partir de mezclas zircón-alúmina-titania molidas en molino de alta energía"**. Artículo completo en actas del 14º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET / XIII IBEROMAT 2014, Santa Fe Argentina (octubre 2014).
- 53- Rosario Anthonioz-Blanc, Marina Coronel, María S. Conconi, Martin E. Morosi Taller **"La Fábrica De Cristales": Una Experiencia Educativa De Extensión Universitaria Para Niños**. Resumen en Actas de



la X Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía. Mar del Plata, 28 al 31 de octubre de 2014

- 54- Gustavo Echeverría, Gaciela Punte, M. Susana Conconi, Ana Bianchi, Adriana Kang, Florencia di Salvo: **“AGILENT – UNESCO- IUCR OPENLAB BASED on Fundamental Crystallography. (ISFC2014).** Resumen en Actas de la X Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía. Mar del Plata, 28 al 31 de octubre de 2014.
- 55- Matías. R. Gauna, María. S. Conconi, Gustavo Suarez, Esteban Aglietti, Nicolás M. Rendtorff **Evolución Térmica De Fases Cristalinas En Mezclas De Circón-Alumina-Titania.** Resumen en Actas de la X Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía. Mar del Plata, 28 al 31 de octubre de 2014.
- 56- L. Andrini, M.R. Gauna, M.S. Conconi, G. Suarez, F.G. Requejo, E.F. Aglietti, N.M. Rendtorff **Caracterización Estructural De Una Arcilla Caolínica Y Sus Productos De Calcinación Mediante Uso De Al K Xanes Y Drx.** Resumen en Actas de la X Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía. Mar del Plata, 28 al 31 de octubre de 2014.
- 57 - M.F. Hernández, A. Resi, M. Cipollone, M.S. Conconi, G. Suarez, E. Aglietti, N.M. Rendtorff **Cambios Estructurales Y Microestructurales En La Molienda De Colemanita Ca<sub>2</sub>B<sub>6</sub>O<sub>11</sub>.5H<sub>2</sub>O en Molino De Alta Energía.** Resumen en Actas de la X Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía. Mar del Plata, 28 al 31 de octubre de 2014.
- 58 - L.R. Andrini, M.R. Gauna, M.S. Conconi, G. Suarez, F.G. Requejo, E.F. Aglietti, N.M. Rendtorff, **“Evolución de la estructura local, de largo alcance y microestructura durante el procesamiento de una nano-caolinita por molienda de alta energía”,** Resumen en actas del II Workshop de Nanoarcillas y sus Aplicaciones 2014, Mar del Plata, Argentina, Noviembre 2014.
- 59 - L. Andrini; M.S. Conconi, M. Gauna; G. Suarez; F. Requejo; E.F. Aglietti; N.M. Rendtorff. **“Estructura local del aluminio en cuatro mullitas (3Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.2SiO<sub>2</sub>) sinterizadas basada en AL K XANES”.** Resumen en actas de JONICER 2015, Buenos Aires, 23 y 24 de abril, 2015.
- 60 - A. Domma; M.S. Conconi; M.R. Gauna; G. Suárez; E.F. Aglietti; N.M. Rendtorff. **“Comportamiento dilatométrico y propiedades mecánicas de cerámicos de titanato de aluminio (Al<sub>2</sub>TiO<sub>5</sub>) estabilizados con zircón”.** Resumen en actas de JONICER 2015, Buenos Aires, 23 y 24 de abril, 2015.
- 61- M. R. Gauna; M. S. Conconi; G. Suarez; E. Aglietti; N. M. Rendtorff. **“Efecto de la molienda de alta energía (MAE) sobre la sinterabilidad de polvos finos de circón”.** Resumen en actas de JONICER 2015, Buenos Aires, 23 y 24 de abril, 2015.
- 62- M.F. Serra; A. Paltrinieri; E. Moyas; M.S. Conconi; N. Rendtorff. **“Alfarería artesanal contemporánea de Casira, Jujuy, Argentina, caracterización preliminar del material”.** Resumen en actas de JONICER 2015, Buenos Aires, 23 y 24 de abril, 2015.
- 63- M. Cipollone; B. Epele; E. Moyas; M.S. Conconi; G. Suárez; A. Scian; N. Rendtorff; E. Aglietti **Caracterización microestructural de un hormigón semi-aislante mediante microtomografía de rayos X.** Resumen en actas de JONICER 2015, Buenos Aires, 23 y 24 de abril, 2015.
- 64- M.F. Serra; M.S. Conconi; M.R. Gauna; N.M. Rendtorff. **“Cerámicos de mullita (3Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.2SiO<sub>2</sub>) obtenidos por reacción-sinterización de ceniza de cáscara de arroz y alúmina”.** Resumen en actas de JONICER 2015, Buenos Aires, 23 y 24 de abril, 2015.
- 65- Violeta Di Prado, Nelly H. Prieto, María Susana Conconi, Jorge Maggi. **“Primeras aproximaciones a las condiciones de cocción de la alfarería prehispánica del sitio Los Tres Cerros 1, ubicado en el sector entrerriano del delta superior del Paraná”.** Resumen en actas de Sexto Encuentro de Discusión del Nordeste Argentino realizado en Gualeguaychú del 23 al 26 de septiembre de 2015. Pag 38R
- 66-. Adrián Cristobal, Paula G. Bercoff, Cinthia p. Ramos, M. Susana Conconi, Pablo Botta. **“Desarmado y**



- armado de cristales por mecanoquímica**". Conferencia Semi Plenaria. Resumen en Actas de la XI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía. La Plata, 4 al 6 de noviembre de 2015.
- 67-. María S. Conconi, María F. Serra, Matías R. Gauna, Ernesto Moyas, María F. Hernández, Gustavo Suarez, Nicolás M. Rendtorff. **"Análisis Estructural (DRX-Rietveld) y otras Propiedades Tecnológicas de la Ceniza del Volcán Calbuco, Chile"**. Resumen en Actas de la XI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía. La Plata, 4 al 6 de noviembre de 2015.
- 68- Matias Gauna, Nicolás M. Rendtorff, María S. Conconi, Esteban Aglietti, Patricia C. Rivas, Laura Damonte, Alberto Pasquevich. **"Evolución Estructural de Fases de Polvos Finos de Zircón Durante la Molienda de Alta Energía por PAC Y DRX"**. Resumen en Actas de la XI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía. La Plata, 4 al 6 de noviembre de 2015.
- 69- Ramiro J. Moreira Toja, María S. Conconi, Matías Gauna, Leandro Andrini, Felix G. Requejo, Esteban Aglietti, Nicolás M. Rendtorff, **Estructura local y coordinación del aluminio y del silicio determinadas por XANES en una bentonita industrial argentina**, Resumen en Actas de la XI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía. La Plata, 4 al 6 de noviembre de 2015.
- 70-L.N. Bengoa, P. Pary, P.R. Seré, M.S. Conconi, W.A. Egli. **"Crecimiento de dendritas de cinc durante el electrocincado en medio ácido: efecto del pH del electrolito"**. Publicado en Actas del 15º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales. SAM-CONAMET 2015. Universidad de Concepción, Chile. 17-20 de noviembre de 2015.
- 71- M.E. Cipollone, M.B. Epele, A. Floridia, M.F. Hernández, C. Torres, M.R. Gauna, M.S. Conconi, G. Suarez, E.F. Aglietti, N. M. Rendtorff. **"Curvas Esfuerzo - Deformación y Módulo de Elasticidad Aparente de Lechos de Elementos de Sostén Cerámicos"**. Resumen en actas de JONICER 2016, Buenos Aires, 9 y 10 de junio, 2016
- 72-R. Moreira Toja, L. Andrini, M.R. Gauna, M.S. Conconi, F.G. Requejo, N.M. Rendtorff. **"Estudio Si-K y Al-K XANES de una Bentonita y una Metabentonita"**. Resumen en actas de JONICER 2016, Buenos Aires, 9 y 10 de junio, 2016
- 73- Matías Gauna, M. Florencia Hernández, M. Susana Conconi, Gustavo Suarez, Salvatore Grasso, Nicolás Rendtorff. **"Sinterización de Óxido de Hafnio (HfO<sub>2</sub>). Efecto de la Molienda de Alta Energía"**. Resumen en actas de JONICER 2016, Buenos Aires, 9 y 10 de junio, 2016
- 74- M.F. Hernández, M.E. Cipollone, M.S. Conconi, G. Suarez), E.F. Aglietti, N. M. Rendtorff. **Efecto del Oxido de Gadolinio (Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) en el Comportamiento Térmico de una Arcilla Caolinitica**. Resumen en actas de JONICER 2016, Buenos Aires, 9 y 10 de junio, 2016.
- 75- M.F. Serra, A. Paltrinieri, A. Violini, R. Moreira Toja, M.F. Hernández, E. Moyas, M. Gauna, M.S. Conconi, G. Suárez, N.M. Rendtorff. **Estudio y Analisis de las Materias Primas Empleadas para la Fabricación de Ollas en Casira, Jujuy, Argentina**. Resumen en actas de JONICER 2016, Buenos Aires, 9 y 10 de junio, 2016.
- 76- M. A. Violini, M. F. Hernández, G. Suárez, M. S. Conconi, E. F. Aglietti, N. M. Rendtorff. **"Efecto de las Materias Primas en la Formación de Titanato de Aluminio (Al<sub>2</sub>TiO<sub>5</sub>) Por Reacción Sinterización"**. Resumen en actas de JONICER 2016, Buenos Aires, 9 y 10 de junio, 2016
- 77-Matías R. Gauna, Sofía Gómez, Maria S. Conconi, Gustavo Suarez, Esteban Aglietti, Nicolás Rendtorff. **"Cinetica de Sinterización No Isotérmica de Materiales de Circon Sometidos a Molienda de Alta Energía (MAE)"**. Resumen en actas de JONICER 2016, Buenos Aires, 9 y 10 de junio, 2016
- 78-Miranda Rivas González, Susana Conconi, M. Isabel González y M. Magdalena Frère. **"Estimación de las Temperaturas de Cocción en Cerámicas Arqueológicas del Río Salado"**. Resumen en actas de JONICER 2016, Buenos Aires, 9 y 10 de junio, 2016
- 79-Violeta S. Di Prado, María S. Conconi, Martín Morosi y Nelly H. Prieto. **"Caracterización del Proceso de Elaboración de Cerámica Prehispánica del Delta Superior del Río Paraná (Provincia de Entre Ríos)**



- Mediante la Aplicación de Técnicas Arqueométricas**". Resumen en actas de JONICER 2016, Buenos Aires, 9 y 10 de junio, 2016
- 80- Adrian Cristobal, María Susana Conconi, María Florencia Serra, Nicolás Rendtorff. **"Efecto del Vidrio de Monitor VGA en el Comportamiento Térmico de una Arcilla Caolínica"**. Resumen en actas de JONICER 2016, Buenos Aires, 9 y 10 de junio, 2016
- 81- N.M. Rendtorff, L. Andrini, R. Moreira Toja, M.A. Violini, M.R. Gauna, M.S. Conconi, F. Requejo. **"Aluminum Titanate ( $Al_2TiO_5$ ) ceramics: complementary Al and Ti K-XAS studies"**, Resumen en actas del 26th Annual Users' Meeting (RAU) LNLS, Campinas, Brasil, 24 y 25 de agosto 2016. (P83)
- 82- Mariano Cipollone, Bernarda Epele, Nicolás Rendtorff, Ernesto Moyas, María Susana Conconi, Alberto Scian, Esteban Aglietti, **"Aplicación de la microtomografía de rayos X para la caracterización microestructural de un hormigón semi-aislante"**. Actas del XXXVI CONGRESO Latinoamericano ALAFAR 2016, 17 al 20 de Octubre 2016, Bariloche, Argentina. Páginas 1-13
- 83- María Agustina Violini, María Susana Conconi, Matías Gauna, Gustavo Suárez, Esteban Aglietti, Nicolás Rendtorff, **"Comportamiento dilatométrico de un material poroso de titanato de aluminio ( $Al_2TiO_5$ ) estabilizado con zircón"**. Actas del XXXVI CONGRESO Latinoamericano ALAFAR 2016, 17 al 20 de Octubre 2016, Bariloche, Argentina. Páginas 1-10.
- 84- M.B. Epele, M.E. Cipollone, A. Floridia, M.R. Gauna, M.S. Conconi, G. Suarez, E.F. Aglietti, N. M. Rendtorff. **"Comportamiento Térmico De Una Roca Shale (Vaca Muerta, Neuquén Argentina): Un Análisis Termogravimétrico y Térmico Diferencial**. En Actas del 6to. Congreso de Produccion y Desarrollo de Reservas de Hidrocarburos, 24 al 27 de octubre de 2016, Bariloche.
- 85- M.A. Violini, M.S. Conconi, G. Suarez, E.F. Aglietti, N.M. Rendtorff, **"Efecto del tamaño de las materias primas en la estabilidad térmica de  $Al_2TiO_5$ "**, Resumen en actas de la XII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía, San Luis, del 9 al 11 de noviembre de 2016.
- 86- M. A. Violini, M. F. Hernández, G. Suárez, M. S. Conconi, E. F. Aglietti, N. M. Rendtorff, **"Cerámicos de titanato de aluminio ( $Al_2TiO_5$ ) a partir de hidróxido de aluminio y óxido de titanio"**, Resumen en 16° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET 2016, 22 al 25 de Noviembre 2016, Ciudad de Córdoba, Córdoba Argentina. (T10-3564).
- 87- Sofía Gómez, M. Florencia Hernández, Matias R. Gauna, M. Agustina Violini, Camila I.Torres, M. Susana Conconi, Esteban F. Aglietti, Nicolás M. Rendtorff, Gustavo Suárez, **"Efecto de la sinterización en dos pasos en el crecimiento de grano de materiales de  $ZrO_2$  estabilizada con  $8\%Y_2O_3$ "**, Resumen en actas del 16° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM- CONAMET, 2016, 22 al 25 de Noviembre, Córdoba, Argentina.. (T10-3237).
- 88- L. N. Bengoa, P. R. Seré, P. Pary, M. S. Conconi y W. A. Egli. **"Estudio del Crecimiento de Dendritas de Cu en Electrolito Alcalino Libre de Cianuros"**. Resumen en actas del 16° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET 2016, 22 al 25 de Noviembre 2016, Ciudad de Córdoba, Córdoba Argentina.
- 89- M.F. Hernández, M.E. Cipollone, M.S. Conconi, G. Suarez, E.F. Aglietti, N. M. Rendtorff, **"Incorporación de agujas de borato de aluminio ( $Al_18B_4O_{33}$ ), en materiales cerámicos del sistema  $Al_2O_3-SiO_2$  basados en arcilla"**, Resumen en actas del 16° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET 2016, 22 al 25 de Noviembre 2016, Ciudad de Córdoba, Córdoba Argentina. (T10-3555).
- 90- Violeta Di Prado, María Susana Conconi, Martín Morosi, Canela Castro. "Caracterización arqueométrica de las etapas iniciales de la producción cerámica en Los Tres Cerros 1 (Delta Superior del Río Paraná)". Resumen en actas del 8vo Congreso de Arqueología de la Region Pampeana (CARPA) realizado en Lujan, Bs As, Argentina, del 22 al 25 de agosto de 2017.



- 91- Violeta Di Prado, María Susana Conconi, Martín Morosi, Canela Castro, Gustavo Politis, Cecilia Genazzini y Juan Ramirez. "Abordaje arqueométrico de los modos de hacer vasijas, campanas y modelados en Los Tres Cerros 1 (Delta Superior del río Paraná)". Resumen en actas del 7mo Encuentro de Discusión Arqueológica del Nordeste Argentino (EDAN) realizado en Diamante, Entre Ríos en septiembre de 2017. Pag 32
- 92- Hernandez, F, Conconi, M.S., Cipollone, M., Herrera, M., Rendtorff. "**Efecto de la adición de óxido de Gadolinio ( $Gd_2O_3$ ) en el comportamiento térmico de una formulación modelo de agentes de sostén trazables utilizados en el diagnóstico de pozos de petróleo y gas no convencional**". Resumen en Libro de Actas de la 102a Reunión de la Asociación Física Argentina, La Plata, 26 al 29 de septiembre de 2017. P. 235.
- 93- María F. Hernández, María S. Herrera, María S. Conconi, Mariano Cipollone, Esteban F. Aglietti, Nicolás M. Rendtorff. **Efecto de la adición de óxido de samario ( $Sm_2O_3$ ) en el comportamiento térmico de una arcilla caolinítica**. Resumen en actas de JONICER 2017, Mar del Plata, 12 y 13 de octubre, 2017
- 94- Mariano Cipollone, Alejandra Floridia, María S. Conconi, Leandro Andrini, Gustavo Suárez, Nicolás M. Rendtorff. **Cambios estructurales y microestructurales de una nano arcilla tubular (Halloysita) luego de una calcinación a 800 °C**. Resumen en actas de JONICER 2017, Mar del Plata, 12 y 13 de octubre, 2017
- 95- María F. Hernández, María S. Conconi, Gustavo Suarez, Esteban Aglietti, Nicolás M. Rendtorff. **Comparación del comportamiento frente a la compresión diametral y directa de cerámicos mesoporosos, un estudio de caso**. Resumen en actas de JONICER 2017, Mar del Plata, 12 y 13 de octubre, 2017
- 96- Matías R. Gauna, Gustavo Suarez, María S. Conconi, Esteban Aglietti, Pilar Pena, Carmen Baudín, Nicolás M. Rendtorff. **Corrosión estática sobre cerámicos densos de zircón por vidrio borosilicato**. Resumen en actas de JONICER 2017, Mar del Plata, 12 y 13 de octubre, 2017
- 97- Franco M. Stábile, María S. Conconi, Nicolas M. Rendtorff. **Comportamiento térmico de arcillas caoliníticas nacionales mediante microscopia de calefacción (MC) hasta 1300 °C**. Resumen en actas de JONICER 2017, Mar del Plata, 12 y 13 de octubre, 2017
- 98- María S. Conconi, Martín Morosi, Cecilia Genazzini, Jorge Maggi, Fernanda Cravero, Patricia E. Zalba, Alberto N. Scian, Nicolás M. Rendtorff. **Comportamiento térmico y propiedades tecnológicas de una arcilla caolinítica de la provincia de Buenos Aires**. Resumen en actas de JONICER 2017, Mar del Plata, 12 y 13 de octubre, 2017
- 99- Clara G. Soubelet, Maria P. Albano, Maria S. Conconi. **Sinterización y microestructura de cerámicos zirconia-biovidrio**. Resumen en actas de JONICER 2017, Mar del Plata, 12 y 13 de octubre, 2017.
- 100- María A. Violini, Gustavo Suárez, María S. Conconi, Esteban F. Aglietti, Nicolás M. Rendtorff. **Estudio dilatométrico de la formación de  $Al_2TiO_5$  por reacción sinterización**. Resumen en actas de JONICER 2017, Mar del Plata, 12 y 13 de octubre, 2017.
- 101- Leandro N. Bengoa; Paola Pary; María S. Conconi, Walter A. Egli, **Caracterización de Fases de Aleaciones Cu-Sn Obtenidas por Via Electroquímica a Partir de un Electrolito Libre de Cianuro**. Resumen en actas de la XIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía, Bahía Blanca, del 1 al 3 de noviembre de 2017.
- 102- María.S. Conconi; Mariano. Cipollone, Ramiro. Moreira Toja, Leandro. Andrini, Gustavo. Suárez, Nicolás.M. Rendtorff. **Cambios por Efectos Térmicos en la Estructura de Corto y Largo Alcance de una Nano Arcilla Tubular Estudiados Mediante Absorción y Difracción de Rayos X**. Resumen en actas de la XIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía, Bahía Blanca, del 1 al 3 de noviembre de 2017.



- 103- Andrini, L; Moreira Toja, R; Conconi, M.S; Requejo, F.G.; Rendtorff, N.M. **Determinación de Estructuras de Orden Local y Largo Alcance para Nanotubos de Halloysita y sus Productos de Calcinación.** Presentado en NANO-YTEC 2018, Berisso - Bs.As. - Argentina. 30 de mayo - 1° de junio de 2018.
- 104- Monzón J.D., Gonzalez M.R., Conconi M.S., Pereyra A.M., Basaldella E.I. **Optimización Del Pretratamiento De Fusión Alcalina Empleado en la Conversión de Residuos Industriales en Zeolitas.** Trabajo completo en Actas del XXVI CONGRESSO IBERO-AMERICANO DE CATÁLISE. COIMBRA 9-14 de setiembre de 2018.
- 105- Paula V. López; María F. Hernández; Agustina Violini; Franco M. Stábile, María S. Conconi; Gustavo Suárez, Nicolás M. Rendtorff. **Fases Cristalinas y Propiedades Tecnológicas de Cerámicos Densos del Sistema  $Al_2O_3-SiO_2-Li_2O$  Basados en Mezclas de Alumina Calcinada y Espodumeno Industrial.** Resumen en actas de la XIV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía, Buenos Aires, del 31 de octubre al 2 de noviembre de 2018.
- 106- Juan P. Yasnó; M. Susana Conconi; Nicolás M. Rendtorff, Arnaldo Visintin, Gustavo Suarez. **Síntesis de  $Li_2ZrO_3$  por Reacción de Estado Sólido. Efecto del Tiempo de Reacción y del Exceso de  $Li_2CO_3$ .** Resumen en actas de la XIV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía, Buenos Aires, del 31 de octubre al 2 de noviembre de 2018.
- 107- M. Gamba; M. Ortiz; M. Tejerina; M.S. Conconi; G. Suárez; S. Real. **Añejamiento en Autoclave de Material Activo para Cátodo de Batería Ion-Litio: Análisis Estructural y Electroquímico** Resumen en actas de la XIV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía, Buenos Aires, del 31 de octubre al 2 de noviembre de 2018.
- 108- M. R. Gauna; M. E. Sosa, M. Morosi, M. S. Conconi, N. M. Rendtorff. **Determinación de Fase Amorfa en Muestras Naturales Aplicando Dos Metodologías de Refinamiento Rietveld** Resumen en actas de la XIV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía, Buenos Aires, del 31 de octubre al 2 de noviembre de 2018.
109. Jorge D. Monzón, Maximiliano R. Gonzalez, María S. Conconi, Andrea M Pereyra, Elena I. Basaldella. **Optimización De Las Variables De Pretratamiento Para La Obtención De Zeolita Lta A Partir De Residuos Industriales** . Trabajo breve en el Libro de Actas del XXXII Congreso Argentino de Química. Buenos Aires, 12 al 15 de marzo de 2019.
110. Violeta S. Di Prado, Carolina B. Silva, María S. Conconi, Martín Morosi Cecilia Genazzini y Matías R. Gauna. **Estudio Arqueométrico De Pastas Cerámicas Del Delta Superior Del Río Paraná (Entre Ríos, Argentina).** Resumen en actas de JONICER 2019, Rosario, 17 y 18 de octubre de 2019.
- 111- Paula V. López, María F. Hernández, Juan M. Martínez, María S. Conconi, Leandro Andrini, Nicolás M. Rendtorff. **Materiales Cerámicos De Mullita Con Microestructura Acicular A Partir De Arcilla Caolínica, Alúmina Y Trifluoruro De Aluminio.** Resumen en actas de JONICER 2019, Rosario, 17 y 18 de octubre de 2019
- 112- Juan P. Yasnó, Nicolás Orsetti, María S. Conconi, Nicolás M. Rendtorff, Arnaldo Visintin, Gustavo Suarez. **Efecto De La Temperatura Y Del Exceso De  $Li_2CO_3$  En La Síntesis De  $M-Li_2ZrO_3$  Vía Reacción En Estado Sólido.** Resumen en actas de JONICER 2019, Rosario, 17 y 18 de octubre de 2019
- 113- Matías R. Gauna, Gustavo Suarez, María S. Conconi, Nicolás M. Rendtorff. **Estudio De La Sinterabilidad Sobre Polvos Finos De Circón Con Agregados De  $TiO_2$  Sometidos A Molienda De Alta Energía (MAE).** Resumen en actas de JONICER 2019, Rosario, 17 y 18 de octubre de 2019
- 114- M.F. Hernández, R. Anaya, M.S. Herrera, Juan Manuel Martínez<sup>2</sup>, M.S. Conconi, N.M. Rendtorff. **Comportamiento térmico y propiedades de materiales basados en mezclas ( $Gd_2O_3$ ) -Bauxita para el desarrollo de materiales con elevada sección de captura de neutrones macroscópica.** Resumen en actas de JONICER 2019, Rosario, 17 y 18 de octubre de 2019



- 115- Fernando Booth, Matias Stabile, Matias R. Gauna, María S. Conconi, Nicolás M. Rendtorff. **Identificación y evolución térmica de fases cristalinas en cenizas de quebracho colorado industriales.** Resumen en actas de la XV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía, Bariloche, del 12 al 15 de noviembre de 2019
- 116- María S. Conconi, Matias Stabile, Matias R. Gauna, Nicolás M. Rendtorff, Karina Irvicelli, Inés Loyza, Bernarda Epele, Mariano Cipollone. **Cuantificación de fases no cristalinas utilizando el método de Rietveld: comparación de metodologías y programas computacionales aplicados a muestras naturales.** Resumen en actas de la XV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía, Bariloche, del 12 al 15 de noviembre de 2019
- 117- M. R. Gauna, M. S. Conconi, G. Suarez, N. M. Rendtorff. **Estudio de la sinterabilidad sobre polvos de ZrSiO<sub>4</sub>-TiO<sub>2</sub> sometidos a molienda de alta energía por DRX.** Resumen en actas de la XV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía, Bariloche, del 12 al 15 de noviembre de 2019
- 118- Paula V. López; María F. Hernández; Juan M. Martínez; María S. Conconi; Leandro Andrini; Nicolás M. Rendtorff. **Efecto del AlF<sub>3</sub> en la formación de mullita (3Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>•2SiO<sub>2</sub>) en sistema arcilla- alúmina, procesos termo-químicos, desarrollo de fases y microestructura.** Resumen en actas de la XV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía, Bariloche, del 12 al 15 de noviembre de 2019
- 119- Juan P. Yasnó; M. Susana Conconi; Nicolás M. Rendtorff, Arnaldo Visintin, Gustavo. **Síntesis de Li<sub>2</sub>ZrO<sub>3</sub> por reacción de estado sólido. Efecto del tiempo de reacción y del exceso de Li<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>.** Resumen en actas de la XV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía, Bariloche, del 12 al 15 de noviembre de 2019
- 120- M.S. Conconi, M.R. Gauna, B.H. Hintermeyer, E.L. Tavani. **Efecto de diversos factores sobre la precipitación del cromo(III) disuelto en el líquido residual de curtido mediante carbonato de sodio.** Trabajo en actas del IV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental (AA2019). Florencio Varela, 2 al 5 de Diciembre de 2019.
- 121- M. Gamba, F. García, N. Orsetti, J. P. Yasnó, M.L. Montes, G. Lener, S. Conconi, A. Visintin, G. Suárez. **Synthesis of Fe-doped monoclinic lithium zirconate.** Resumen en Actas de 5<sup>th</sup> international Workshop on Lithium. Industrial Minerals and Energy. Santiago, Chile, 1 al 3 de Octubre de 2018
- 122- Devece Eugenio, Tejerina Matias, Lobo Fernández Gonzalo M. J., Gamba Martina, Pesco Pablo, Conconi Susana, Del Río Pauletti Catalina, Bolino María de los Ángeles. **Conversatorios De Física Experimental En La Enseñanza Media: Trayecto 2019 – 2021.** Trabajo publicado en Actas de las **6tas Jornadas de Investigación, Transferencia, Extensión y Enseñanza de la Facultad de Ingeniería (ITEE)**. La Plata 14 al 16 de septiembre de 2021.
- 123- Martina Gamba, Luciana Montes, Nicolás Orsetti, Juan Pablo Yasnó, Sofía Gómez, Ramiro Moreira Toja, Susana Conconi, Marisa Frechero, Gustavo Suarez. **Síntesis Y Sinterización De Zirconato De Litio Monoclinico Dopado Con Hierro (Li<sub>2</sub>Zr<sub>1-x</sub>Fe<sub>x</sub>O<sub>3</sub>).** Resumen en Actas del 1er Encuentro NAcioal sobre Litio. 1 al 3 de diciembre de 2021 Formato virtual.
- 124- Violeta di Prado, Susana Conconi, Canela Castro, Ceciali Genazzini, Carolina Silva. **Lo que Ganamos con el Fuego. Estudio Arqueométrico de las Temperaturas de Cocción en Alfarería Prehispánica del Delta Superior del Rio Paraná. (Argentina).** Resumen en el Libro de REsumenes del IX Encuentro de Discusión Arqueológica del Nordeste (EDAN). 11 al 13 de agosto de 2021
- 125- A. Mocciaro, J.M. Martinez, P. López, M.S. Conconi, N.M. Rendtorff. **Comportamiento Mecánico, Microestructura, Fases Cristalinas y No Cristalinas de Ladrillos Aislantes Comerciales del Sistema Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub>.** Resumen en actas de la XVI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía, Santa Fe, noviembre de 2021
- 126- Violeta Di Prado, Maria S. Conconi, Agustina Massigoge, Alejandra Matarrese. **Aplicación de Difracción de Rayos X al Estudio de Pigmentos Minerales Arqueológicos de la Llanura Interserrana**



**(Región Pampeana).** Resumen en actas de la XVII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía. Noviembre 2022

- 127- Evelin N. Sosa Fabré, Anabella Mocciaro, María. S Conconi, Nicolás Rendtorff. **Desarrollo de fases cristalinas en agregados cerámicos livianos en fase oxidada y fase reducida.** Resumen en actas de la XVII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía. Cordoba\_Noviembre 2022
- 128- Sosa Fabré, Joaquín Salduondo , Anabella Mocciaro, M. Susana Conconi, Nicolás Rendtorff, Pablo Ontivero, Laura Boff **Propiedades de cerámicos obtenidos a partir de arcillas de la llanura aluvional y de la llanura de fango interior de los partidos de berisso y ensenada.** Resumen en Libro de Resúmenes de las 5tas Jornadas JONICER. La Plata Noviembre 2022
- 129- Maria Susana Conconi, Violeta Soledad Di Prado, Miranda Rivas Gonzalez. **Aportes de la cristalografía aplicada al estudio de piezas cerámicas arqueológicas: temperaturas de cocción, materias primas, pigmentos.** Resumen en actas de la XVIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía. Mar del Plata\_Noviembre 2023
- 130- Violeta S. Di Prado, María S. Conconi, María A. Alvarez Manso. **Análisis por difracción de rayos x de pigmentos aplicados en alfarería prehispánica del sitio arqueológico los tres cerros 2.** Resumen en actas de la XVIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía. Mar del Plata\_Noviembre 2023
- 131- Violeta Di Prado, M. S. Conconi, M. A. Alvarez Manso y M. Gauna. Título: **Análisis arqueométrico de capas coloreadas en la alfarería del sitio arqueológico Los Tres Cerros 2 (departamento Victoria, Entre Ríos).** Resumen en actas del X Congreso de Arqueología de la Región Pampeana Argentina (X CARPA). Olavarría, Argentina. 10 al 13 de abril de 2024. p 170-171.
- 132- M. Bonomo, V. Di Prado, M. S. Conconi, R. Torino, M. Gauna, C. Silva, M. A. Álvarez manso. **Análisis arqueométrico de pinturas y engobes en alfarería prehispánica del Delta del río Paraná e Isla Martín García, sur del Nordeste argentino.** Resumen en Libro de Resúmenes del IX Congreso Nacional de Arqueometría. Córdoba, Argentina, 15 al 17 de julio de 2024. P: 278-279.
- 133- Polcownik I, Mocciaro,A, Conconi S, Aurelio G, Rendtorff N, Richard D. Análisis cinético de deshidroxilación la de la caolinita: estudios experimentales y mediante simulaciones computacionales. Resumen en Actas de la 109ª Reunion de la Asociación Argentina de Fisica (RAFA), San Luis , Argentina, del 17 al 20 de septiembre de 2024.
- 18.1.3. Libros.
- 18.1.3.1. **“ARCILLAS DE TANDILIA: Geología, Mineralogía y Propiedades Tecnológicas.** Zalba, P. E, Morosi, M., **Conconi, M.S.** y Segovia, ISBN 978-987-595-113-6. Ed. Universitaria de La Plata. 168p. 29x21. Editado mayo de 2010.
- 18.1.3.2. **“Gondwana industrial clays: Tandilia System, Argentina-Geology and Applications”.** Zalba, P. E, Morosi, M.E, **Conconi, M.S.** ISBN 978-3-319-39455-8. Springer Nature Scientific Publishing Services (P) Ltd. 168p. Editado en septiembre de 2016. <http://www.springer.com/978-3-319-39455-8>
- 18.1.3.3. Capítulo de Libro: **“Litio en la Argentina: Visiones y Aportes Multidisciplinarios desde la UNLP”.** Optimización de la síntesis de zirconato de litio monoclinico ( $m\text{-Li}_2\text{ZrO}_3$ ) vía reacción en estado sólido. Juan Pablo Yasnó Gaviria, Nicolás Orsetti, Martina Gamba, Sofía Gómez, Susana Conconi, Gustavo Suárez. ISBN: 978-987-8348-83-4. Editado en La Plata en noviembre 2020 por la Universidad Nacional de La Plata. <https://unlp.edu.ar/wp-content/uploads/50/35250/03d14e39ff204a5cd0c0ccdefe63a493.pdf>



18.2 Tecnológicos / Técnicos

1- Zalba, P. E, Morosi, M., **Conconi, M.S.** y Segovia, L. 2005. Informe para la CIC-Municipalidad de Azul en el marco del Programa de Subsidios para Proyectos de Investigación y Desarrollo y Transferencia con Organismos Públicos de la Provincia de Buenos Aires. Título: **“Relevamiento de yacimientos de arcilla de importancia económica en el radio de influencia del partido de Azul, Provincia de Buenos aires”**, Presentado en diciembre de 2005. 137 páginas.

2- M.E. Morosi; M.S. Conconi; N.M. Rendtorff,; D. Richard; P.V. Lopez. Asesoramiento para la implementación de metodologías de caracterización de arcillas de reservorios no convencionales (Arcillas fuera o dentro del medio poroso) Para YPF Tecnología S.A..4 Informes técnicos: 1er informe el 1/10/2021 (6 paginas); 2do informe el 1/12/2021, 4 paginas; 3er informe el 1/2/2022, 3 paginas y 4to informe el 1/6/2022, 5 paginas.

3- N.M. Rendtorff,; T. Abossio; E.D.Moyas; M.S. Conconi; D. Richard; A.N. Scian; A. Mocciaro. Búsqueda, análisis, diseño, ingeniería y evaluación de materiales cerámicos de elevada resistencia química, térmica y termomecánica para el diseño de una solución tecnológica de contención de Corium para Nucleoelectrica Argentina S.A.. Informe técnico, 81 paginas 1/3/2021.

4- S. Gomez; J.S. Maineri López; A.N. Scian; N.M. Rendtorff,; T. Abossio; A. Mocciaro; M.S. Conconi; D. Richard. Búsqueda, análisis, diseño, ingeniería y evaluación de materiales cerámicos de elevada resistencia química, térmica y termomecánica para el diseño de una solución tecnológica de contención de Corium. Para Nucleoelectrica Argentina S.A., Informe técnico 33 paginas. 1/9/2021.

5- G. Suarez; A.N. Scian; N.M. Rendtorff,; M.S. Conconi; A. Mocciaro; D. Richard; M.F. Stabile; J.S. Maineri López. Búsqueda, análisis, diseño, ingeniería y evaluación de materiales cerámicos de elevada resistencia química, térmica y termomecánica para el diseño de una solución tecnológica de contención de Corium, para Nucleoelectrica Argentina S.A. 3er informe Técnico., 47 paginas. 1/3/2022.

Participación en Informes técnicos de circulación reservada realizados como personal del CETMIC, en análisis térmicos y difracción de rayos x. (Desde 1994 a 2015)

Como Jefe del Sector Servicios Tecnológicos del CETMIC, entre agosto de 2010 a abril 2013, se redactaron los informes finales de 250 servicios realizados a empresas y organismos de investigación, correspondientes al análisis de aproximadamente 2500 muestras.

18.3 Artísticos

18.4 Informes y anteproyectos legislativos y del sector público

18.5 De divulgación

18.6 Otros

19- **TRABAJOS DE TRANSFERENCIA/ EXTENSION EFECTUADOS:**

19.1- **TRANSFERENCIA:**

- Participación en el Proyecto FONARSEC, FSNano 008 (2010) - Consorcio ARPAT: *OBTENCIÓN DE NANOARCILLAS A PARTIR DE BENTONITAS PATAGÓNICAS, PARA SU APLICACIÓN EN NANOCOMPUESTOS POLIMÉRICOS, REMEDIACIÓN DE EFLUENTES DE ACTIVIDAD AGRÍCOLA, MINERA Y GALVANOPLASTIA*. El consorcio está integrado por el CONICET, la UNSAM y las empresas Alloys y Castiglioni.
- Participación como Líder Técnico del proyecto: *AGENTES DE SOSTEN CERAMICOS PARA SHALE Y TIGHT (GAS & OIL). FASE I Fabricación a Escala Laboratorio. Convenio CONICET – CIC- YPF*, dirigido



por Dr. Alberto N. Scian (marzo de 2012 a octubre de 2013).

- Participación como Líder Técnico del proyecto: *AGENTES DE SOSTEN CERAMICOS PARA SHALE Y TIGHT (GAS & OIL). FASE II Fabricación a Escala Laboratorio. Convenio CONICET – CIC- Y-TEC*, dirigido por Dr. Alberto N. Scian (marzo de 2014 – diciembre 2015).
- Participación como Líder Técnico del proyecto: *AGENTES DE SOSTEN CERAMICOS PARA SHALE Y TIGHT (GAS & OIL). FASE III Fabricación a Escala Laboratorio. Convenio CONICET – CIC- Y-TEC*, dirigido por Dr. Alberto N. Scian (mayo de 2016 -diciembre 2016).
- Participación en el equipo técnico del Proyecto “Búsqueda, análisis, diseño, ingeniería y evaluación de materiales cerámicos de elevada resistencia química, térmica y termomecánica para el diseño de una solución tecnológica de contención de Corium”. Se elaboraron tres informes Técnicos correspondientes a tres etapas del Proyecto. Entre 1 de marzo de 2021 hasta 15 de noviembre 2022.
- Participación en el equipo técnico del Proyecto “Asesoramiento para la implementación de metodologías de caracterización de arcillas de reservorios no convencionales (Arcillas fuera o dentro del medio poroso)” por convenio con YPF Tecnología. Se elaboraron 4 informes Técnicos correspondientes al Proyecto. Entre 1 de octubre de 2021 hasta el 1 de junio 2022.

#### 19.2- EXTENSIÓN:

1- Responsable del pasante Facundo Gallo, en el marco del Acta Acuerdo celebrada entre el CETMIC y la escuela EEST 8, con el fin de implementar acciones tendientes al desarrollo de las Prácticas Profesionalizantes para alumnos de dicho establecimiento. Las prácticas se hayan comprendidas en las tareas de extensión que realiza el CETMIC, dentro del proyecto de Extensión: “Participación de alumnos en tareas de I & D. Aporte a la enseñanza y desempeño en el laboratorio de alumnos de escuela media” de la Facultad de Ciencias Exactas. Dirigido por el Dr. Alberto N. Scian

Tema de trabajo: “**Determinación de la Incertidumbre de las Medidas de Compresión, Densidad y Variación lineal permanente de Hormigones Refractarios y Aislantes**”. Segundo semestre 2012.

2- Miembro del grupo organizador y expositora del proyecto: “**Taller: La Fábrica de Cristales**”, Dictado en la Facultad de Cs. Naturales y Museo de la UNLP, del 21 al 24 de julio de 2014, en el marco del ciclo “de Vacaciones con los Dinosaurios” organizado por la Secretaría de Extensión de dicha Facultad. Destinatarios: niños de 8 a 11 años. Duración: 8 hs.

3- Miembro del grupo organizador y expositora del proyecto: “**Taller: La Fábrica de Cristales**”, Dictado en la Facultad de Cs. Naturales y Museo de la UNLP, del 20 al 24 de julio de 2015, en el marco del ciclo “de Vacaciones con los Dinosaurios” organizado por la Secretaría de Extensión de dicha Facultad. Destinatarios: niños de 9 a 12 años. Duración: 10 hs.

4- Expositor en la Jornada de Capacitación Docente sobre crecimiento de cristales organizada por la Asociación Argentina de Cristalografía (AACr), dentro del marco de las actividades educativas sobre Cristalografía y Crecimiento de Cristales realizadas a partir del año 2014. Actividad realizada en **2014, 2015, 2018 y 2019**, en instalaciones de la UNLP.

5- Colaborador en el Proyecto de extensión "Conversatorios de Física Experimental en la Enseñanza Media "acreditado en la UNLP a partir del 2019, repitiéndose anualmente en 2020,



2021, 2022 y 2023.

6- Miembro de las Brigadas Sanitarias Ramona Medina de la Secretaría de Extensión de la Fac. Ciencias Exactas de la UNLP a partir de mayo 2020. Participación en jornadas de relevamiento epidemiológico en el marco de la situación sanitaria por la pandemia covid-19, acompañamiento telefónico a pacientes hisopados para determinación de Covid-19 y atención en triage de la campaña de vacunación Covid-19 en Hospital Sbarra de La Plata. Desde mayo 2020 a octubre de 2021

7- Co Directora del Proyecto de extensión "Conversatorios de Física Experimental en la Enseñanza Media " acreditado en la UNLP en 2024.

## **20- TRADUCCIONES**

- 20.1 Traducción del inglés del manual operativo del programa de computación para el manejo del Equipo de Análisis Térmico simultáneo STA 409c del Laboratorio de Análisis instrumental del CETMIC.
- 20.2 Traducción de las normas ASTM C181, ASTM C133, ASTM C201, ASTM C113 y ASTM C704 para la redacción de procedimientos internos del CETMIC

## **21- FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

- 21.1-. Co-consejera de la beca de Entrenamiento Profesional y Técnico otorgada por el Instituto Nacional del Agua. a la Lic. en Geoquímica Eleonora Silvina Carol. Tema: "Elementos Hidrogeoquímicos para la Protección de Acuíferos". 15/2 al 30/6 2003.
- 21.2- Dirección del pasante Facundo Gallo, en el marco del Acta Acuerdo celebrada entre el CETMIC y la escuela EEST 8, con el fin de implementar acciones tendientes al desarrollo de las Prácticas Profesionalizantes para alumnos de dicho establecimiento. Las prácticas se realizan en el CETMIC. Tema de trabajo: "Determinación de la Incertidumbre de las Medidas de Compresión, Densidad y Variación lineal permanente de Hormigones Refractarios y Aislantes". Segundo semestre 2012
- 21.3 - Dirección de la pasantía/estadía: "Capacitación en método de Rietveld aplicado a difracción de Rx de polvos" del Mg. Luis Martín Arce responsable del laboratorio de DRX del Instituto de Investigaciones en Paleobiología y Geología; sede Alto Valle; Universidad Nacional de Rio Negro, entre los días 16 y 20 de abril de 2018, en el CETMIC
- 21.4- Dirección de la pasantía/estadía : "Capacitación en método de Rietveld aplicado a difracción de Rx de polvos" de la Ing. Graciela Castro, responsable del laboratorio de Mineralogía del Instituto de Investigaciones Mineras, de la Universidad Nacional de San Juan, entre los días 9 y 11 de mayo de 2018, en el CETMIC
- 21.5- Dirección junto al Dr. Nicolas Rendtorff, de las Tesina de grado de Nicolas Carmagnini (alumno de la carrera de Lic. Química Fac. Cs. Exactas - UNLP) aprobada en septiembre de 2018, en el tema: "Estrategias de caracterización físico-químicas de rocas de interés para la explotación de hidrocarburo".
- 21.6- Dirección junto al Dr. Nicolas Rendtorff, de las Tesina de grado de Paula Lopez (alumna de la carrera de Lic. Química Fac. Cs. Exactas - UNLP) aprobada en marzo de 2019, en el tema: "Estudio de la



Sinterización de Alúmina ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ) con agregado de Espodumeno ( $\text{LiAlSi}_2\text{O}_6$ ) industrial.

- 21.7- Dirección de la Investigadora Asistente Yesica Lorena Bruni del CONICET, a partir del 21 de septiembre del 2022.
- 21.8- Dirección de la Lic. GENAZZINI, CECILIA INES DNI: 22304387 como PROFESIONAL PRINCIPAL de la CARRERA DE Personal de Apoyo CONICET a partir del 1 de mayo del 2023.
- 21.9- Dirección de la Lic. ALVAREZ MANSO, MARIA ANGELA DNI 30119778 como PROFESIONAL ASISTENTE de la CARRERA DE Personal de Apoyo CONICET a partir del 1 de mayo del 2023.
- 21.10- Dirección de la Sta. DURANTE, PAULA ANDREA DNI 23905083 como TECNICA ASOCIADA de la CARRERA DE Personal de Apoyo CONICET a partir del 1 de mayo del 2023.
- 21.11- Dirección de HUCK, LUCAS RUBEN DNI 29577850 como TECNICO PRINCIPAL de la CARRERA DE Personal de Apoyo CONICET a partir del 1 de mayo del 2023.
- 21.12- Dirección del Ing. MAINERI LÓPEZ, JOSÉ SEBASTIÁN DNI 33845999 como PORFESIONAL ADJUNTO de la CARRERA DE Personal de Apoyo CONICET a partir del 1 de mayo del 2023.
- 21.13- Dirección de la Lic. VIOLINI, MARÍA AGUSTINA DNI 36498556, como TECNICA ASISTENTE de la CARRERA DE Personal de Apoyo CONICET a partir del 1 de mayo del 2023.

## 22- ANTECEDENTES PROFESIONALES RELEVANTES,

### 22.1- Funciones y responsabilidades de Gestión institucional en el CETMIC:

- a) Directora interina del CETMIC a partir de septiembre 2023
- b) Vicedirectora del CETMIC desde diciembre 2022 a agosto 2023
- c) Miembro del Consejo Directivo del CETMIC como representante Investigadora desde Diciembre 2023 a diciembre 2022
- d) Miembro del Consejo Directivo del CETMIC como representante del Personal de Apoyo a la Investigación Científica (Suplente) Desde mayo 2015 a octubre de 2019.
- e) Gerente Técnico del CETMIC. Desde febrero de 2012 a 1 de marzo de 2014.
- f) Responsable del Dpto de Servicios Tecnológicos del CETMIC, desde agosto de 2010 a abril de 2013.
- g) Responsable de la Comisión Interna de Seguridad e Higiene del Trabajo del CETMIC desde julio de 2015.
- h) Responsable de la Calidad del CETMIC. Desde diciembre 2004 al 1 de agosto de 2010.
- i) Responsable del funcionamiento y mantenimiento del equipo de Análisis Térmico Diferencial y Termogravimétrico del Laboratorio de Ceramurgia del CETMIC desde septiembre 1994 a diciembre 2012.
- j) Responsable de Laboratorio de Análisis Térmico del CETMIC desde 1 febrero 2015 a la fecha.

### 22.2. Actividades en Gestión de la Calidad en las que se ha participado:

22.2.1. Auditor Externo Responsable de la Auditoria Nº:38 del Laboratorio Físico mecánico. INTI Cueros (Cno. Centenario y 506. M.B. Gonnet), realizada el 13 de diciembre de 2013

22.2.2. Auditor Externo Responsable de la Auditoria Nº:42 del Centro INTI Cueros (Cno. Centenario y 506. M.B. Gonnet), realizada el 14 de noviembre de 2014.

Alcance de la auditoria:



**23- DIRECCIÓN DE INSTITUTOS - PROGRAMAS - LABORATORIOS - ETC.**

- Gerente Técnico del CETMIC. Desde febrero de 2012 a 1 de marzo de 2014.
- Responsable del Departamento de Servicios Tecnológicos del CETMIC, desde agosto de 2010 a abril 2013.
- Responsable del Laboratorio de Análisis Térmicos del CETMIC desde enero 2015.
- Vicedirectora del CETMIC desde diciembre 2022 a agosto 2023
- Directora interina del CETMIC a partir de septiembre 2023