

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

- Apellido y Nombre: González, Jorge Alberto
- Documento de Identidad: DNI: 14.542.614 CUIL: 20-14542614-7
- Fecha de Nacimiento: 6 de Enero de 1962
- Domicilio Particular: República del Líbano 19 -5700- San Luis
- E-mail: jgonza@unsl.edu.ar

CARGOS DESEMPEÑADOS

- Técnico Asistente de CONICET desde el 29/6/89 al 1/1/93. Resolución 465/89 y 1241/89. (Probanzas C15 y C16).
- Profesional Asistente de CONICET desde el 1/1/93 hasta el 31/12/98. Resolución 2346/92 y 2517/92. (Probanzas C17 y C18).
- Profesional Adjunto de CONICET desde el 1/1/99 hasta el 30/05/04. (Probanza C14).
- Auxiliar de docencia y/o investigación, 1^{ra} categoría, interino por concurso, dedicación semiexclusiva. Área de Tecnología Química y Biotecnología, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, U. N. S. L., Resolución 307/95, desde el 3/7/95 hasta el 3/10/05. (Probanzas C4, C6, C7, C8 y C9).
- Auxiliar de docencia y/o investigación, 1^{ra} categoría, efectivo por concurso, dedicación semiexclusiva. Área de Tecnología Química y Biotecnología, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, U. N. S. L., Resolución 250/05, desde el 3/10/05 hasta el 15/03/2007. (Probanza C3).
- Profesor Adjunto, dedicación semiexclusiva. Cátedra de Química Inorgánica del Instituto de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Cuyo , desde el 01/03/2007 al 31/12/07. Disp. 3/2007 ICB (Univ. Nac. de Cuyo). Res. 355 Rectorado Universidad Nacional de Cuyo. (Probanzas C1, C2 y C20).
- Profesor Asociado, dedicación semiexclusiva. Cátedra de Química Inorgánica del Instituto de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Cuyo , desde el 01/01/2008 al 30/10/2009. Disp. 68/2007 ICB (Univ. Nac. de Cuyo).

CARGOS ACTUALES

- Profesional Principal de CONICET, dedicación tiempo completo (no exclusivo) desde el 1/6/04 hasta el presente. (Probanza C19).
- Profesor Asociado, dedicación simple. Efectivo. Cátedra de Química Inorgánica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Cuyo, desde el 01/05/2009 hasta el presente. Disp. 24/2009 ICB (Univ. Nac. de Cuyo). (Probanzas C5, C10, C11, C12 y C22). Efectivizado el 21 de Julio de 2016 mediante Res. 545 del CS-UNCuyo. (Probanza C23).
- Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación simple. Suplente. Cátedra de Reacciones Heterogéneas de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis, desde el 25 de Octubre de 2018 mediante Res. 1301/2018 FQByF-UNSL. (Probanza C24).

CATEGORÍA:

- Categoría CI: II (dos). (Probanza C13).

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS Y TÍTULOS OBTENIDOS

- “Profesor de Enseñanza Media y Superior en Química”, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, U.N.S.L. 30 de diciembre de 1986. (Probanzas T1, T1b y T1c).
- “Químico”, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, U.N.S.L. 13 de diciembre de 1990. (Probanza T2, T2b y T2c).
- “Licenciado en Química”, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, U.N.S.L. 26 de junio de 1992. (Probanzas T3, T3b y T3c).
- “Doctor en Química”, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, U.N.S.L. 26 de agosto de 1999, Resolución N° 661-99 F. Q. B. y F., homologado por Resolución N° 752-99 del Rectorado de la U. N. S. L.. Carrera acreditada por CONEAU, Categoría “A”. (Probanzas T4, T4b, T4c, T4d y T4e).

TESIS DOCTORAL

- “*Estudio Cinético-Químico de la Cloración de Óxidos mixtos, Sintéticos y Naturales de Niobio y Tantalio*”, evaluado el 26 de agosto de 1999. Calificación Sobresaliente con Mención Especial. Resolución N° 661-99 de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. (Probanzas T4).

IDIOMAS

- Inglés, nivel intermedio.
- Portugués, nivel intermedio.

ESPECIALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO

PASANTIAS:

- Bajo la dirección del Dr. Daniel Pasquevich en la División Cinética Química del Centro Atómico Bariloche, donde se utilizó equipamiento termogravimétrico para atmósferas controladas, Difractometría de rayos X y Microscopía Electrónica de Barrido entre otros. Duración: 45 días anuales desde 1994 a 1998. En el marco del trabajo de tesis doctoral. (Probanza P1).

BECA POS-DOCTORAL:

- Otorgada por FOMEC y realizada bajo la dirección del Dr. Eduardo de Albuquerque Brocchi en el Departamento de Ciencia de Materiales y Metalurgia de la Universidad Católica Pontificia de Río de Janeiro, Brasil. Duración: 6 meses comprendidos entre el 25 de marzo y el 26 de septiembre de 2000. (Probanza P2, P3, P4, P5 y P6).

CURSOS REALIZADOS

POSGRADO:

1. “*Ciencia de Materiales*”, 40 horas, con examen final aprobado (1994). Resolución 525-94. Probanza CU6).

2. "*Modelado Cinético de las Transformaciones Fluido-Sólido Reactivo*", 40 horas, con examen final aprobado (1994). Resolución 719-94. (Probanza CU1).
3. "*Análisis de Rocas y Minerales. Principios de Geoquímica*", 120 horas, con examen final aprobado (1995). Resolución 743-95. (Probanza CU2).
4. "*Introducción a la Cristalografía (Geométrica, Estructural y de Rayos X)*", 30 horas, con examen final aprobado, (1996). Resolución 321-96. (Probanza CU3).
5. "*Epistemología*", 90 horas, con examen final aprobado (1998). Resolución 138-98. (Probanza CU4).
6. "*Fluorescencia de Rayos X y Microsonda Electrónica*", 70 horas, con examen final aprobado (1998). Resolución 962-98. (Probanza CU5).
7. "*Mineralogía*", 160 horas, con exámenes teórico-prácticos y final aprobados. Resolución N° 857 (1998). Resolución 857-98. (Probanza CU7).
8. "*Una Introducción a la Catálisis Computacional*", 70 horas, con examen final aprobado (1998). Resolución 401-99. (Probanza CU8).
9. "*Degradación de polímeros y su importancia en la industria alimenticia*", 50 horas, con examen final aprobado (2006). Resolución 566-06. (Probanza CU9).

OTROS CURSOS/CAPACITACIONES:

1. "*Biología*", Curso de grado correspondiente a la carrera Licenciatura en Bioquímica, con examen final aprobado (1980).
2. "*Anatomía Humana y Comparada*", Curso de grado correspondiente a la carrera Licenciatura en Bioquímica, con examen final aprobado (1983).
3. "*Química Orgánica III*", Curso de grado correspondiente a la carrera Licenciatura en Bioquímica, con examen final aprobado (1986).
4. "*Histología*", Curso de grado correspondiente a la carrera Licenciatura en Bioquímica, con examen final aprobado (1985).
5. "*Pirometalurgia*", curso de grado, Departamento de Ciencia de Materiales y Metalurgia de la Universidad Católica Pontificia de Río de Janeiro, Brasil, en el marco de la beca otorgada por FOMEC, año (2000).
6. "*Inglés, nivel intermedio*", 50 horas, con examen final aprobado, curso ofrecido por el Gobierno de la Provincia de San Luis, (2001). (Probanza CU12).
7. "*Entrenamiento Básico sobre operación e interpretación de resultados de Espectrofotómetro de Color Miniscanez*", curso ofrecido por D`Amico Sistemas S.A. para los usuarios del Colorímetro MiniScan. (2010). (Probanza CU10).
8. "*Radiofísica Sanitaria*", FUESMEN (Fundación Escuela Medicina Nuclear). Curso básico para operar de equipos de rayos X, cumplimentando lo establecido en la Ley 17557 Decreto 6320/68 y modificatorias. Total 15 hs, Aprobado, 2015. (Probanza CU11).
9. "*Riesgos Eléctricos*", Cursos de Capacitación básicos dictados por el Higienista del CCT San Luis, Dr. Fernando Túnez. INTEQUI-CCT San Luis. Protocolizado por Resolución 1132-17 de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL. 30/05/2017. (Probanza CU13).

10. "Inducción a los laboratorios", Cursos de Capacitación básicos dictados por el Higienista del CCT San Luis, Dr. Fernando Túnez. INTEQUI-CCT San Luis. Protocolizado por Resolución 1132-17 de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL. 17/05/2018.
11. "La Redefinición del Sistema Internacional de Unidades y la Estructura Metrológica Argentina", Dr. Héctor Laiz (INTI), Departamento de Física, Universidad Nacional de San Luis. 3 de septiembre de 2019. (Probanza CU14).

ANTECEDENTES EN DOCENCIA

ENSEÑANZA MEDIA

- Profesor de enseñanza media de la asignatura "Elementos de Física y Química", en el Instituto Santo Tomas de Aquino, desde el 1 de marzo de 1994 hasta el 31 de diciembre de 1995.-

ENSEÑANZA UNIVERSITARIA

CURSOS DE GRADO DICTADOS:

- "*Introducción a la Química*/curso introductorio de nivelación", para las diferentes carreras de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, desde el año 1996 hasta 2002 en carácter de auxiliar docente. (Probanzas CG4, CG9, CG10, CG12, CG13, CG14 y CG15).
- "*Módulo de Química*", para el curso de ingreso a la carrera de "Técnico Universitarios en Laboratorio Químico y Control de Calidad", Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. en carácter de auxiliar docente. Resolución 124-97. (Probanza CG5).
- "*Introducción a la Química/Módulo de Química*", para las diferentes carreras de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, desde el año 2003 al 2007 como profesor responsable de grupo. (Probanzas CG1, CG6, CG7, CG8 y CG16).
- "*Propiedades y Tecnología de Materiales*", de la carrera Ingeniería en Alimentos, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Año 2004 al 2007. Dictado de clases teórico-prácticas.
- "*Geoquímica*", de la carrera Licenciatura en Ciencias Geológicas de la Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales. Desde 1999 al 2007. Dictado de clases teórico-prácticas de Difractometría de rayos X. (Probanzas CG2, CG3 y CG11).
- "*Química Inorgánica*", para la Licenciatura y Profesorado en Ciencias Básicas, Ciclo Orientado en Química. Instituto de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Cuyo. Año 2007 hasta el 2018. Responsable del curso de 144 horas. (Probanza CG18 y CG20).
- "*Química-Física II*", para la Licenciatura y Profesorado en Ciencias Básicas, Ciclo Orientado en Química. Instituto de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Cuyo. Responsable del dictado del tema: Cinética de reacciones heterogéneas y dictado de clases prácticas usando el software HSC Chemistry for Windows. 90 horas. Año 2008.
- "*Química Inorgánica Avanzada*", para la Licenciatura y Profesorado en Ciencias Básicas, Ciclo Orientado en Química. Instituto de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Cuyo. Año 2010 hasta el presente. Responsable del curso de 96 horas. (Probanza CG17 y CG20).

- "*Química Tecnológica*", para la Licenciatura y Profesorado en Ciencias Básicas, Ciclo Orientado en Química. Instituto de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Cuyo. Año 2018 hasta el presente. Responsable del curso de 64 horas.

CURSOS ELECTIVOS DICTADOS:

- "*Minerales Cerámicos*", de la carrera Lic. en Ciencias Geológicas. Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales. Duración: 25 horas. Año 2002. Dictado de clases teórico-prácticas. Resolución 396-02 y 551-02. (Probanzas CE1 y CE6).
- "*Introducción a la Cerámica Industrial*", para las carreras de Lic. en Química, Analista Químico y Lic. En Ciencias Geológicas. Fac. de Qca. Bioqca. y Fcia. y Fac. de Cs. Físico-matemáticas y Naturales. Duración: 25 horas. Años 2002 y 2004. Responsable del curso. Resoluciones 204-01; 639-04; 832-02. (Probanzas CE3, CE7 y CE8).
- "*Introducción a la Pirometalurgia. Reacciones de Cloración*", para las carreras de Lic. en Química, Analista Químico. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Duración: 25 hs. Año 1998/2000/2002. Resolución 043-96; 437-97; 252-99; 194-00; 188-02 y 008-03. Dictado de trabajos prácticos. (Probanzas CE2, CE5, CE9, CE11 y CE12).
- "*Química Industrial Inorgánica*", para la Licenciatura y Profesorado en Ciencias Básicas, Ciclo Orientado en Química. Instituto de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Cuyo. Año 2008 y 2009. Responsable del curso de 70 horas. (Probanza CE13).
- "*Minerales y Procesos en la Industria Cerámica*", curso optativo para las carreras de Lic. en Química. Curso ofrecido por el INTEQUI-CONICET para alumnos de las carreras de ciencias químicas, geológicas y mineras. Responsable del curso, 2011. (Probanza CE14).
- "*Ciencia de los Materiales*", materia electiva para las carreras de Lic. en Ciencias Básicas y sus diferentes orientaciones. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN), Universidad Nacional de Cuyo, 80 horas, Responsable del curso. Año 2014 hasta el presente. (Probanzas CG19, CG20, CE15).

CURSOS DE POSGRADO DICTADOS:

- "*Pirometalurgia. Reacciones de Cloración: Aspectos Generales y Modelado Cinético de las mismas*", Curso de Posgrado de Perfeccionamiento. O. Quiroga, M. del C. Ruiz, M. Ojeda y J. A. González. Duración: 80 horas. Resolución: 792/97 y 340/03. Dictado de Prácticos de Laboratorio. (Probanzas CP2 y CP4).
- "*Difractometría de rayos X. Aplicaciones*", Curso de Posgrado de Perfeccionamiento. Julio Andrade Gamboa y Jorge A. González. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Duración: 45 horas. Resolución N° 245/02-R y 444-02. Coordinador y dictado de Prácticos de Laboratorio. (Probanza CP1 y CP3).
- "*Caracterización de los Materiales*", 40 horas. Instituto de Ciencias Básicas, ICB, Universidad Nacional de Cuyo. 2011. Dictado del Módulo de propiedades mecánicas y caracterización por medio de rayos X. (Probanza CP5 y CG20).
- "*Técnicas de rayos X aplicadas a la caracterización de sólidos*", 60 horas. Universidad Nacional de San Luis. 2016. Corresponsable del curso y dictado de clases teóricas y prácticas. (Probanza CP7, CP8, CP9 y CP10).

- “*Introducción al Análisis Cristalográfico y Difractometría de Rayos X. Aplicaciones*”. 30 horas. Universidad Nacional de San Luis. 24 al 28 de junio de 2019. Dictado del Módulo 5: Cristaloquímica (Probanza CP11 y CP12).
- “*Ciencia de los Materiales*”. 80 horas. Universidad Nacional de Cuyo, Dictado del 80% de las clases teóricas. 2020. <http://fcen.uncuyo.edu.ar/upload/curso-de-cs-de-loa-materiales.pdf>

CURSO DE CAPACITACIÓN DICTADOS:

- “*Principales Minerales y Procesos en la Industria de Cerámica Fina*”, Curso de Capacitación Técnica para el personal de la Industria Cerámica Pringles, Jorge A. González, 25 horas, La Toma, San Luis. Responsable del curso. 2013. (Probanza CP6).

DICTADO DE SEMINARIOS:

- “Extracción de Niobio y Tantalio de Minerales de la Provincia de San Luis”, INTEQUI, 1993.
- “Cloración y Carbocloración de Minerales de Niobio y Tantalio”, INTEQUI, 1995.
- “Cloración y Carbocloración de Minerales de Niobio y Tantalio”, Centro Atómico Bariloche, 1995.
- “Estudio Cinético-Químico de la Cloración de Óxidos mixtos, Sintéticos y Naturales de Niobio y Tantalio”, DCMM, Universidad Católica Pontificia de Río de Janeiro, Brasil, 2000. (Probanza P3).
- “Líneas de Investigación en el INTEQUI-UNSL”, DCMM, Universidad Católica Pontificia de Río de Janeiro, Brasil, 2003.
- “Materiales Cerámicos”, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Cuyo, 2007.
- “Estudio de minerales mediante difracción de rayos X a partir de muestras de masa reducida”, Seminarios internos de Intequi, JIDI, 2016.
- “Cosmología Científica y Reflexión Epistemológica. Un ámbito de diálogo, cosmovisión y encuentro”. Presentación del proyecto. Intequi, 2017.

CONFERENCIAS:

- “*Síntesis y Purificación de Materiales*”, Conferencia Inaugural del ciclo lectivo 2008 del Instituto de Ciencias Básicas (ICB) de la Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza, 2008.
- “*Ciencia, Pensamiento y Reflexión*”, Conferencia inaugural y presentación del proyecto en el Instituto de Ciencias Básicas (ICB), Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza, 10 de mayo de 2013. (Probanza CO1).
- Conferencia/Debate “*El Universo, su Comienzo y Majestuosidad*” dentro del marco del proyecto “Ciencia, Pensamiento y Reflexión”, Instituto de Ciencias Básicas (ICB), Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza, 14 de junio de 2013. (Probanza CO2).
- Conferencia/Debate: “*El teísmo dentro de un ambiente científico: Impacto en la fe del estudiante de carreras científicas*”. Dentro del marco del proyecto “Ciencia, Pensamiento y Reflexión”, FCEN, Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza, 20 de mayo de 2016. (Probanza CO3).
- “*Difractometría de Rayos X Aplicada a la Caracterización de Sólidos*”, 1º Jornada Regional de Cemento y Hormigón de San Luis. 28 y 29 de junio del 2018. (Probanza CO4 y CO5).

- “El origen de los elementos”, Jornadas de la Tabla Periódica. Universidad Nacional de San Luis, 19 de junio de 2019. (Probanza CO7 y CO8)

COLOQUIOS:

- “El Modelo Estandart de la Física de Partículas”. Intequi, 16 de noviembre de 2017.
- “El Ajuste Fino del Universo”. Intequi, 20 de abril de 2018. (Probanza CO6).
- “El origen de los Elementos y los Procesos de Nucleosíntesis”. Intequi, 29/04/2019.

PUBLICACIONES EN DOCENCIA

1. "Caracterización de mezclas de arcillas mediante Difracción de rayos X usando técnicas de glicolado y calcinado". Anuario Latinoamericano de Educación Química. ALDEQ. Año XII N° XII. pp 164-168. 1999-2000. ISSN 0328-087X. E. Perino y J. González. (Probanza PD1).
2. "Ejemplo práctico para observar el cumplimiento de la ley de Bragg". Anuario Latinoamericano de Educación Química. ALDEQ. Año XII, N° XII. pp 129-133. 1999-2000. ISSN 0328-087X. J. González y E. Perino. (Probanza PD2).
3. "Síntesis de vidrios en el laboratorio. Efecto de los diferentes modificadores". SAM-CONAMET 2007, 7° Congreso de Metalurgia y Materiales, San Nicolás, Bs. As. 4 al 7 de septiembre de 2007. J. González, F. Túnez y M. del C. Ruiz. (Probanza PD3).

REDACCIÓN DE GUÍAS

1. Redacción de la Guía teórico práctica “*Introducción a la Cerámica Industrial*”, Curso Complementario de Grado, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Autores: Jorge A. González y M. del C. Ruiz. Año 2002 y posteriormente actualizada en el año 2004. (Probanza RG1).
2. Redacción de una Guía de trabajos prácticos de laboratorio correspondiente al curso “*Propiedades y Tecnología de los Materiales*” de la carrera Ingeniería en Alimentos, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Autores: Jorge A. González y Luis Cadús. Año 2005. (Probanza RG2).

DIRECCIÓN/CODIRECCIÓN DE TESIS DE GRADO Y/O TRABAJOS FINALES DE CARRERA

1. Director de “Practicanato” de la Analista Química Cristina del Valle Montilla, Reg. 234698, Resolución N° 928-01, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL. Aprobada. (Probanza TF6).
2. Colaborador Externo en la realización del trabajo final de Licenciatura en Ciencias Geológicas de la alumna María Belén Roquet, Reg. 322496, Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales, UNSL. Aprobada. (Probanza TF1).
3. Colaborador Externo en la realización del trabajo final de Licenciatura en Ciencias Geológicas del alumno David Sebastián Jesús Cadile, Reg. 336397, Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales, UNSL. Aprobada. (Probanza TF2).
4. Director de “Practicanato” (Área de Tecnología Química y Biotecnología) del Analista Químico Gustavo Velázquez, Resolución N° 841/03-F de Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL. Aprobada. (Probanza TF5).

5. Director de Tesis de Licenciatura en Química, de acuerdo a la Ord. N° 03/99 - CS, del alumno Fernando Marcelo Túnez sobre el tema: *"Estudios preliminares de la Cloración de óxidos de Galio e Indio, con miras a la recuperación de dichos metales de desechos electrónicos"*. Resoluciones N° 900/02-F y 596/03-F. FQByF. UNSL. Aprobada. (Probanzas TF3, TF4 y TF7).
6. Codirección de Tesis de Licenciatura en Ciencias Básicas con Orientación en Química, del alumno Daniel Rosales. ICB-UNCuyo. 2009. Aprobada (Probanza TF9).
7. Dirección de Tesis de Licenciatura en Ciencias Básicas con Orientación en Química, del alumno Facundo Ciocco Aloia sobre el tema: "Estudio del efecto del cloro en la síntesis de cordierita". ICB-UNCuyo. 2012. Aprobada (Probanza TF8).
8. Co-dirección de Tesis de Licenciatura en Ciencias Básicas con Orientación en Química, de la alumna María Laura Grasso. "Estudio Cinético de la Lixiviación Ácida del LiCoO_2 de Baterías Ion Litio Agotadas". Aprobada el 17 de marzo de 2016, FCEN-UNCuyo. FCEN-UNCuyo. 2015. Calificación Sobresaliente (Probanza TF10)
9. Co-dirección del Trabajo Final de la carrera Ingeniería en Minas, de la alumna Carolina Kanneman. "Estudios de caracterización y recuperación de oro a partir de un pasivo ambiental de Mina la Estancia (Provincia de San Luis)". Plan de trabajo aprobado por Res 873-19 y 292-20 de la Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales UNSL. Aprobada el 16 de octubre de 2020, calificación 10 (diez). (Probanza TF11 y 12)

DIRECCIÓN/ CODIRECCIÓN DE TESIS DE POS-GRADO

1. Codirector de la Tesis Doctoral *"Estudio Cinético-Químico de la Cloración de arseniuro de Galio e Indio"* del alumno Fernando Marcelo Túnez, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Carrera acreditada por CONEAU Categoría "A". Beca otorgada por CONICET. Resolución 129-04. Tesis aprobada el 22 de Set. de 2009, Acta N° 328/329/09 de la FQByF de la UNSL. Calif. sobresaliente. (Probanzas TP1, TP2, TP4 y TP7).
2. Director de la Tesis Doctoral *"Beneficios de Talcos y Arcillas mediante la desferrificación con gas cloro"* del alumno Roberto Pablo Orosco, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Carrera acreditada por CONEAU Categoría "A". Resolución 1149-07. Tesis aprobada el 21 de marzo de 2012, Acta N° 429/12 de la FQByF de la UNSL. Calificación, sobresaliente. (Probanza TP3).
3. Director de la Tesis Doctoral *"Estudio Cinético-Químico de la Cloración de Litio a partir del mineral Espodumeno"* de la alumna Lucía Isabel Barbosa, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Carrera acreditada por CONEAU Categoría "A". Aprobada el 21/03/2014 con calificación sobresaliente. (Probanza TP5, TP6 y TP8).
4. Co-Director de la Tesis Doctoral *"Captura de CO_2 empleando silicatos: Preparación, estudio y mejora de Li_4SiO_4 producido a partir de recursos nacionales"* de la alumna María Laura Grasso. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Cuyo. Resolución N° 039 CD-FCEN-UNCuyo. Año 2017. (Probanza TP9 y TP9a).
5. Dirección de la Tesis Doctoral *"Extracción de litio, cobalto y metales secundarios a partir de baterías ión-litio agotadas (LiBs) mediante el proceso pirometalúrgico de carbocloración"* de la alumna Yarivith Carolina González Peña. Inscripta en el Doctorado en Química de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. (2018). Res. 1471-19 UNSL. (Probanza TP10).

CAPACITACIÓN DE ALUMNOS DE GRADO EN DOCENCIA

1. Capacitación en el Instituto de Ciencias Básicas (ICB) del alumno Emiliano Franco Fiorentini como ayudante alumno ad honorem en la cátedra de Química Inorgánica. Año 2013. (Probanza EX2).
2. Capacitación en el Instituto de Ciencias Básicas (ICB) del alumno Alexander Cristian Jesús Resentera como ayudante alumno ad honorem en la cátedra de Química Inorgánica. Año 2013. (Probanza EX3).
3. Capacitación en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN-UNCuyo) del alumno Claudio Godoy como ayudante alumno ad honorem en la cátedra de Química Inorgánica. Año 2015.
4. Capacitación en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN-UNCuyo) de la alumna María Alejandra Barufaldi como ayudante alumno ad honorem en la cátedra de Química Inorgánica. Año 2016.
5. Capacitación en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN-UNCuyo) del alumno Alexander Cristian Jesús Resentera como ayudante alumno ad honorem en la cátedra de Química Inorgánica y Química Inorgánica Avanzada. Año 2017.
6. Capacitación en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN-UNCuyo) de la alumna de posgrado Lic. Eliana Guadalupe Pinna como ayudante alumno ad honorem en la cátedra de Química Inorgánica y Química Inorgánica Avanzada. Año 2017.

INTEGRANTE DE TRIBUNALES EVALUADORES DE TESIS DE GRADO

1. Integrante del Tribunal Examinador de María Ramona Rosana MOREYRA, Registro N° 2016200 y Julia Daniela NASIF, Registro N° 2079701, de la carrera Analista Químico. Resolución 68-05. (Probanza EP2).
2. Integrante del Tribunal Examinador de Ana Gabriela ASET, Registro N° 2076901, de la carrera Analista Químico. Resolución 876-02. (Probanza EP3).
3. Integrante del Tribunal Examinador de Elisabeth Carina FOLCH, Registro N° 271398, de la carrera Analista Químico. Resolución 875-02. (Probanza EP4).
4. Integrante del Tribunal Examinador de Sergio Mauricio MATURANO, Registro N° 2065502, de la carrera Analista Químico. Resolución 1094-07. (Probanza EP6).
5. Integrante de la banca de jurados de la Tesis de grado del alumno Sebastian Drajlin Gordon “Síntesis y caracterización de óxidos mixtos tipo $\text{LiCo}_1\text{-xNi}_x\text{O}_2$ y sus posibles aplicaciones en baterías de ión Litio”. 16 de marzo de 2012. Instituto de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Cuyo. (Probanza EP7).
6. Integrante de la banca de jurados de la Tesis de grado del alumno Facundo Ciocco Aloia “Estudio del efecto del cloro en la síntesis de cordierita”. 13 de diciembre de 2012. Instituto de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Cuyo (Probanza EP10).
7. Integrante de la banca de jurados de la Tesis de grado del alumno Nestor Fabián Mauré “Estudio comparativo de la extracción de Ti a partir de arenas titaníferas, mediante métodos piro e hidrometalúrgicos”. 06 de septiembre de 2013. Instituto de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Cuyo. (Probanza EP9).
8. Integrante de la banca de jurados de la Tesis de grado del alumno Claudio Godoy “Estudio de la recuperación de litio desde los filtrados provenientes del proceso de lixiviación de beta-espodumeno con HF”. 26 de septiembre de 2013. Instituto de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Cuyo. (Probanza EP8).

9. Integrante de la banca de jurados de la Tesis de grado de la alumna Alejandra Andrea Martínez “Extracción de litio de β -Espodumeno mediante cloración con cloruro de calcio”. 24 de octubre de 2013. Instituto de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Cuyo. (Probanza EP5).
10. Integrante de la banca de jurados del Trabajo Final de la Carrera Analista Químico del alumno Enrique Páez, 20 de diciembre de 2018.
11. Integrante de la banca de jurados del Trabajo Final de la Carrera Analista Químico de la alumna Janet Lebrini, 11 de abril de 2019.
12. Integrante de la banca de jurados del Trabajo Final de la Carrera Analista Químico del alumno Luis Jorge Rojos, 28 de noviembre de 2019.
13. Integrante de la banca de jurados del Trabajo Final de la Carrera Analista Químico del alumno Fabricio Arnaudo, 28 de noviembre de 2019.
14. Integrante de la banca de jurados del Trabajo Final de la Carrera Analista Químico de la alumna Florencia Lujan Sequeira, 29 de octubre de 2020. (Probanza EP11).

INTEGRANTE DE TRIBUNALES EVALUADORES DE TESIS DE POSGRADO

1. Integrante de la banca de jurados de la Tesis de Maestría "Cloração aplicada ao tratamento de resíduo industrial" del Ing. Gerardo Romero Mezzavilla. 09 de mayo de 2000. Departamento de Ciencia de Materiales y Metalurgia de la Universidad Católica Pontificia de Río de Janeiro, Brasil. (Probanza P3).
2. Integrante de la banca de jurados de la Tesis de Maestría "Cinética da Cloração do Pentóxido de tântalo com tetracloreto de carbono" de la Ing. Maria Patricia Almeida Carvalho. 18 de julio de 2000. Departamento de Ciencia de Materiales y Metalurgia de la Universidad Católica Pontificia de Río de Janeiro, Brasil. (Probanza P3).
3. Integrante de la banca de jurados de la Tesis Doctoral “Síntese por redução in-situ e caracterização microestructural dos nano-compósitos Cu-Al₂O₃ E Ni-Al₂O₃” del Ing. Marcelo Senna Motta. 11 de abril de 2003. Departamento de Ciencia de Materiales y Metalurgia de la Universidad Católica Pontificia de Río de Janeiro, Brasil. (Probanza EP1).

ACTIVIDAD DE INNOVACIÓN PEDAGÓGICA

- Participación en las "*Ferias Educativas y Promoción de Carreras*" de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Años 2000 al 2003. Resolución N° 1057-01 de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. (Probanzas IP1 e IP2).
- Participación en la organización de la "*Semana de la Química*". Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Año 2001.
- Armado y presentación del curso complementario de grado "*Introducción a la cerámica industrial*", aprobado para su dictado mediante resolución N° 240-01 de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. J. González, M. del C. Ruiz y J. Oyarzabal. (Probanza CE3).
- Armado y presentación del curso electivo "*Minerales Cerámicos*", para la carrera Licenciatura en Ciencias Geológicas, aprobado para su dictado mediante resolución N° 396-02 de la Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales, UNSL. J. Oyarzabal y J. González. (Probanza CE1).

- Armado y presentación del curso optativo "*Minerales y procesos en la industria cerámica*", para la carrera Licenciatura en Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. J. González, J. Oyarzabal y M. del C. Ruiz. (Probanza IP4).
- Armado y presentación del curso optativo "*Propiedades y Tecnología de los Materiales*", para la carrera Licenciatura en Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. L. Cadús y J. González. (Probanza RG2).
- Participación en la "*Promoción de Carreras*" de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Carrera de Ingeniería en Alimentos. 2006. Programa PIPE (Proyecto de ingreso y permanencia). Resolución 939-06. (Probanza IP3).
- Participación en el proyecto "*Amigate con la Química*" en el marco de la "*Semana de la ciencia*" organizado por el Centro Científico Tecnológico San Luis en la plaza Pringles, 2011. (Probanza IP6).
- Participación en el proyecto "*Recursos mineros de la Provincia de San Luis y su aprovechamiento industrial*" en el marco de la "*Semana de la ciencia*" organizado por el Centro Científico Tecnológico San Luis en la plaza Pringles, 2011. (Probanza IP5).
- Armado, presentación y aceptación del proyecto "Ciencia, Pensamiento y Reflexión, un ámbito de encuentro en el Instituto de Ciencias Básicas", ICB-UNCuyo, 2013. (Probanza IP7 e IP8).
- Participación de la "*XV Semana nacional de la Ciencia y la Tecnología*". Instituto de Investigaciones en Tecnología Química, INTEQUI-CONICET, Septiembre de 2017. (Probanza IP9).
- Armado, presentación y aceptación del proyecto "Cosmología Científica y Reflexión Epistemológica. Un ámbito de diálogo, Cosmovisión y Encuentro", INTEQUI, 2017.

INTEGRANTE DE COMISIONES Y/O TRIBUNALES DE EVALUACIÓN DE CONCURSOS DOCENTES, BECAS, INFORMES DOCENTES, ETC.

1. Integrante del tribunal de concurso para un cargo de jefe de trabajos prácticos para el Instituto de Ciencias Básicas, año 2009.
2. Integrante del tribunal de concurso para un cargo de jefe de trabajos prácticos para el Instituto de Ciencias Básicas, año 2010.
3. Integrante del tribunal de concurso de becas para alumnos en el Instituto de Ciencias Básicas, año 2010.
4. Integrante de la comisión asesora que entenderá en el análisis de antecedentes de los inscriptos en el registro permanente de postulantes en el Instituto de Ciencias Básicas. Para cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple. Año 2011. (Probanza IT2 e IT3).
5. Integrante de la comisión asesora para un cargo de Técnico con remuneración equivalente a Auxiliar de primera categoría dedicación semiexclusiva de carácter interino para el Proyecto de Investigación N° 349001. Resolución N° 116-10 Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales, UNSL. (Probanza IT1).
6. Integrante de la comisión de evaluación de informes docentes del área de química. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN) UNCuyo, año 2013 y 2014.
7. Integrante de la banca de jurados de concurso para un cargo de Profesor Adjunto de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Cuyo. Año 2015. (Probanza IT4).

ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN

PROYECTOS DIRIGIDOS/CODIRIGIDOS:

1. Responsable de la línea “A” del Proyecto "Estudio de reacciones heterogéneas involucradas en la recuperación de metales desde minerales y de desechos electrónicos" 22Q/202 (P2-7308) - Universidad Nacional de San Luis. Periodo 2001-2004. (Probanza PDC10).
2. Co-Director de la Línea 1 del Proyecto N° 22/Q802, PROICO 2-7308 “Estudio de reacciones heterogéneas y su aplicación en el beneficio de minerales, la recuperación de metales y la síntesis de nanoaleaciones y zeolitas” (2008-2011) UNSL. Director: Dra. M. del C. Ruiz. (Probanza PDC9).
3. Director del Proyecto “Síntesis y Purificación de Materiales: Síntesis de perovskitas para la combustión de metano y clarificación de arcillas y talcos por cloración”, Código: 06/M005. Proyectos Bienales. Secretaría de Ciencia, Técnica y Posgrado, Instituto de Ciencias Básicas, ICB, Universidad Nacional de Cuyo. 2007-2009. (Probanza PDC3).
4. Director del Proyecto “*Estudio cinético-químico de las reacciones de cloración aplicadas a la metalurgia extractiva y a la purificación de minerales*”, Código: 06/M014. Proyectos Bienales. Secretaría de Ciencia, Técnica y Posgrado, Instituto de Ciencias Básicas, ICB, Universidad Nacional de Cuyo. 2009-2011. (Probanza PDC2).
5. Co-Director del Proyecto “*Estudio cinético-químico de las reacciones de cloración aplicadas a la extracción de litio*” Código: 06/M059. Proyectos Bienales. Secretaría de Ciencia, Técnica y Posgrado, Instituto de Ciencias Básicas, ICB, Universidad Nacional de Cuyo. 2012-2013. (Probanza PDC1).
6. Co-Director del Proyecto “*Estudio del efecto del cloro en las transformaciones de fases de materiales cerámicos*” Código: 06/M058. Proyectos Bienales. Secretaría de Ciencia, Técnica y Posgrado, Instituto de Ciencias Básicas, ICB, Universidad Nacional de Cuyo. 2012-2013. (Probanza PDC4).
7. Co-Director del Proyecto “*Determinación de los minerales de alteración hidrotermal en el pórfido de cobre-molibdeno-oro Taca Taca, Salta, Argentina mediante el uso de técnicas de caracterización fisicoquímicas*”. Código: 06/M078. Proyectos Bienales. Secretaría de Ciencia, Técnica y Posgrado, Instituto de Ciencias Básicas, ICB, Universidad Nacional de Cuyo. 2014-2015. (Probanza PDC11 y PDC12).
8. Director del Proyecto: “Estudio de las reacciones heterogéneas involucradas en la extracción de metales y la síntesis de nanoaleaciones y materiales cerámicos” PROICO, Código: 2-1312, Secretaría de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de San Luis. 2012-2015. (Probanza PDC5, PDC6, PDC7 y PDC8).
9. Co-Director del proyecto: “Estudio cinético-químico de la extracción de litio de minerales de la región de cuyo mediante molienda y calcinación con CaO y MgO”, Código: M047. Proyectos Bienales. Secretaría de Ciencia, Técnica y Posgrado, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Secyt, Universidad Nacional de Cuyo. 2016-2017. (Probanza PDC14).
10. Director del Proyecto: “Estudio de las reacciones heterogéneas con aplicación en la recuperación de los metales contenidos en las baterías ión-litio agotadas y en los residuos mineros, y en la síntesis de material catódico” PROICO, Código: 02-1420, Secretaría de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de San Luis. 2020-2023. (Probanza PDC17).

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS COMO INTEGRANTE

1. Participación en el Proyecto de Investigación y Desarrollo PID N° 113800/88, "Desarrollo de Catalizadores para la Obtención de Productos Petroquímicos de Interés Nacional" (1989-1991) SECyT-CONICET. Director: DR. J. B. Rivarola.
2. Participación en el Proyecto N° 7308 "Estudio de las reacciones heterogéneas y sus aplicaciones a la metalurgia extractiva" (1991-1992) UNSL. Director: Dr. J. B. Rivarola.
3. Participación en el Proyecto N° 7308 "Estudio de las reacciones heterogéneas y sus aplicaciones a la metalurgia extractiva" (1993-1995) Universidad Nacional de San Luis. Director: Dra. María del Carmen Ruiz.
4. Participación en el Proyecto N° 7308 "Estudio de las reacciones heterogéneas y sus aplicaciones a la metalurgia extractiva" (1996-1998) UNSL. Director: Dra. María del Carmen Ruiz.
5. Participación en el Subproyecto A, PIP 4932 (CONICET), "Estudio de las reacciones heterogéneas catalizadas y no catalizadas. Aplicaciones a la transformación de alcoholes y parafinas y a la metalurgia extractiva", 1998-2001. Director: Dra. María del Carmen Ruiz.
6. Participación en el Subproyecto A "Estudio de reacciones heterogéneas catalizadas y no catalizadas. Aplicaciones a la transformación de alcoholes y parafinas livianas y a la metalurgia extractiva". PICT. 97 N° 14-00000-00460-ANPCyT. (1998-2001). Director: Dr. Juan Bautista Rivarola. (Probanza IPR5).
7. Participación en el Proyecto N° 7308 "Estudio de las reacciones heterogéneas y sus aplicaciones a la metalurgia extractiva" (1999-2001) Universidad Nacional de San Luis. Director: Dra. María del Carmen Ruiz. (Probanza IPR4).
8. Participación en el Proyecto N° 7308 "Estudio de las reacciones heterogéneas involucradas en la recuperación de metales desde minerales y de desechos electrónicos" (2002-2003) Universidad Nacional de San Luis. Director: Dra. María del Carmen Ruiz. (Probanza IPR4).
9. Participación en el Subproyecto A "Estudio de reacciones heterogéneas catalizadas y no catalizadas. Aplicaciones a la metalurgia extractiva y a la transformación de alcoholes y parafinas livianas". PIP-02607-CONICET. Periodo 2002-2004. Director: Dra. María del Carmen Ruiz.
10. Participación del Proyecto PME 2003, N° 170. Responsable: Dra. María del Carmen Ruiz.
11. Participación en el Proyecto "Estudio de reacciones heterogéneas involucradas en la recuperación de metales desde minerales y de desechos industriales" PICT: 14-09777 ANPCyT. Periodo 2003-2005. Director: Dra. María del Carmen Ruiz.
12. Participación en el Proyecto N° 22/Q502 - 7308 "Estudio de reacciones heterogéneas involucradas en la recuperación de metales y en la obtención de nanoaleaciones" (2005-2007) UNSL. Director: Dra. María del Carmen Ruiz.
13. Colaboración en el Proyecto "Evaluación del potencial económico en minerales industriales y elementos de alta tecnología de las pegmatitas graníticas de las sierras de san luis y valle fértil" PICT: 22-21638 ANPCyT. Periodo 2006-2009. Director: Dr. Miguel Angel Galliski, CCT Mendoza. (Probanza IPR1).
14. Participación en el Proyecto "Estudio de reacciones heterogéneas de aplicación en la recuperación de metales, el beneficio de minerales y en la obtención de nanoaleaciones" PICT: 14-32862 ANPCyT. Periodo 2007-2009. Director: Dra. María del Carmen Ruiz.
15. Integrante del Proyecto PRH-PIDRI-PICT-2008 N° 00272 ANPCyT. Programa de Investigación y Desarrollo para la Radicación de Investigadores. Universidad Nacional de Cuyo. (Probanza IPR2).

16. Integrante del Proyecto N° 06/M050 “Estudio cinético químico de las reacciones de recuperación de litio y cobalto, y de la producción de criolita mediante métodos hidrometalúrgicos a partir de minerales y de desechos electrónicos” (2011-2013) UNCuyo. Director: Dr. Mario H. Rodríguez. (Probanza IPR3).
17. Integrante del Proyecto: “Proceso de producción de compuestos de Litio y nanomateriales cerámicos mediante fluoración por vía seca de alfa espodumeno”. Código: 06/M094. Proyectos Bienales. Secretaría de Ciencia, Técnica y Posgrado, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Secyt, Universidad Nacional de Cuyo. 2016-2017. (Probanza PDC14).
18. Integrante del Proyecto “Estudio de las reacciones heterogéneas con aplicación en la recuperación de los metales contenidos en las baterías ión-litio y en minerales potásicos, y en la síntesis de materiales de uso industrial” PROICO, Código: 02-2216, Secretaría de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de San Luis. 2016-2019. (Probanza PDC13).
19. Integrante del Proyecto “PUE-Intequi”. Fortalecimiento de capacidades referidas a soluciones ambientales integrales, Tecnologías de recuperación de metales valiosos desde residuos sólidos. Intequi-Conicet 2017. (Probanza PDC15).
20. Integrante del Proyecto “PICT-Investigador Joven, Plan Argentina Innovadora 2020”. Recuperación de los metales Li, Co y Mn contenidos en las baterías ión-litio agotadas usando un proceso combinado que incluye la pirometalurgia de cloración en una de sus etapas. PICT 2016-3171 Director: Roberto Pablo Orosco/Lucía Isabel Barbosa. Foncyt 2018. (Probanza PDC16).
21. Colaborador del Proyecto PICT-STARTUP-2020-00040 “Estudio de la factibilidad para un cambio gradual de escala del proceso de cloración con CaCl_2 para la extracción de litio desde espodumeno”, Directora: Lucía Isabel Barbosa, PICT-STARTUP-2020, FONCyT 2021-2023. (Probanza PDC18 y PDC19).

CO-DIRECCIÓN DE INVESTIGADORES DE CONICET

- Codirección del Investigador Asistente Dr. Roberto Pablo Orosco, CONICET, 2013. Expediente N° 6145/12. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Periodo 2013-2017. (Probanza CDI1).

DIRECCIÓN/CODIRECCIÓN DE BECAS

1. Co-dirección de la beca posdoctoral del Dr. Roberto Pablo Orosco sobre el tema “Síntesis de cordierita a bajas temperaturas a partir de recursos minerales de Argentina”, CONICET, 2011. (Probanza DB3).
2. Director de la Beca Estímulo a la Vocaciones Científicas del alumno Facundo Ciocco Aloia, Instituto de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Cuyo, 2011.
3. Co-dirección de la Beca Tipo II de la Ing. Lucía Isabel Barbosa sobre el tema “Estudio cinético químico de la cloración de litio a partir del mineral espodumeno”, CONICET, 2013. (Probanza DB2).
4. Director de la Beca Estímulo a la Vocaciones Científicas (CIN) de la alumna María Laura Grasso sobre el tema “Estudio cinético preliminar de la lixiviación de LiCoO_2 con ácido nítrico”. Instituto de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Cuyo, 2013. (Probanza DB1).
5. Director de la Beca Estímulo a la Vocaciones Científicas (CIN) de la alumna María Laura Grasso sobre el tema “Estudio Cinético de la Extracción de Al, Li y Co a Partir de la Disolución con HNO_3 de Cátodos de Baterías

- ion-Litio Agotadas”. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN), Universidad Nacional de Cuyo, 2014/2015. (Probanza DB4).
6. Co-dirección de la Beca Pos-doctoral del Dr. Gustavo Daniel Rosales sobre el tema “Desarrollo de métodos de extracción de litio mediante fluoración por vía seca de minerales de la región de Cuyo”, CONICET, 2015-2017. (Probanza DB5).
 7. Co-dirección de la Beca Doctoral de la Lic. María Laura Grasso sobre el tema “Captura de CO₂ empleando silicatos: Preparación, estudio y mejora de Li₄SiO₄ producido a partir de recursos nacionales”, Grupo Fisicoquímica de Materiales. U.A. Tecnología de Materiales y Dispositivos. Centro Atómico Bariloche, 2016. (Probanza DB6).
 8. Co-dirección de la Beca Doctoral de la Lic. Oriana Comoroto Barrios Torres sobre el tema “Recuperación de los metales Li, Co y Mn contenidos en las baterías ión-litio agotadas usando un proceso combinado que incluye la pirometalurgia de cloración en una de sus etapas”. Instituto de Investigaciones en Tecnología Química (INTEQUI-CONICET) 2017. (Probanza DB7).
 9. Co-dirección de la Beca Doctoral de la Lic. Yarivith Carolina González Peña sobre el tema “Extracción de Litio, Cobalto y Manganeso a partir de baterías ión-litio agotadas mediante el proceso pirometalúrgico de carbocloración”. Instituto de Investigaciones en Tecnología Química (INTEQUI-CONICET) 2018. (Probanza DB8).
 10. Director de la Beca Estímulo a la Vocaciones Científicas (CIN) de la alumna Andrea Fátima Risma sobre el tema “Estudios para la recuperación de metales a partir de relaves mineros”. Beca EV-CIN, estímulo a las vocaciones científicas, otorgadas por el Consejo Interuniversitario Nacional., 2019/2020. (Probanza DB9).

RECEPCIÓN DE PASANTES EN LOS PROYECTOS DIRIGIDOS/CO-DIRIGIDOS

1. Recepción de Pasante, Dr. Pablo Martínez, del Instituto de Desarrollo de Energía Sustentable, CNA, Investigador de Conicet, sobre el tema “Cloración de óxido cúprico”, 2012.
2. Recepción de Pasante, Lic. Sergio Alejandro Obregón, del Centro Atómico Bariloche, sobre el tema “Termogravimetrías de oxidación de compuestos intermetálicos”, 2012/2013.

CAPACITACIÓN DE ALUMNOS DE GRADO Y/O POSGRADO EN INVESTIGACIÓN Y/O TÉCNICAS ESPECIALES

1. Capacitación en el INTEQUI del Dr. Ing. Marcelo Motta del Departamento de Ciencia de Materiales y Metalurgia de la Universidad Católica Pontificia de Río de Janeiro, Brasil, sobre Técnicas de Análisis por Termogravimetría y Reducción Térmica Programada. Año 2001.
2. Capacitación en el INTEQUI del alumno Daniel Rosales ICB-UNCuyo, sobre técnicas de Difractometría de rayos X (DRX) y análisis de superficie específica BET. Año 2008.
3. Capacitación en el INTEQUI de la alumna Guadalupe Pinna ICB UNCuyo, sobre técnicas de Análisis termogravimétricos (TG) y Difractometría de rayos X (DRX). Año 2008.
4. Capacitación en el INTEQUI de la Tesista Lic. Eliana Saguas de la Facultad de Ciencias Exactas, U. N. La Pampa sobre ensayos de fusión y DRX de feldespatos. Año 2012. (Probanza EX1).

5. Capacitación en el INTEQUI de la pasante Lic. Yarivith Carolina González Peña sobre ensayos preliminares vinculados a la recuperación de litio y cobalto de baterías agotadas. Año 2017. (Probanza EX4).

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES CON EVALUACIÓN

1. "Analysis of niobium, tantalum and titanium extracted from tantalite and columbite chlorination", M. del C. Ruiz, J. A. González and R. A. Olsina. Journal of Chemical Technology and Biotechnology, 57, ISSN 0268-2575 (1993), 375-378. Editorial: SCI by Elsevier Applied Science. (Probanza PR1).
2. "X-Ray Fluorescence of Niobium, Tantalum and Titanium from Argentinian Ores", M. del C. Ruiz, J. A. González, R. Olsina and E. Perino. Latin American Applied Research, 26 (3/4), ISSN 0327-0793 (1996), 209-213. Editorial: UNS Printing Office. (Probanza PR2).
3. "Carbochloración de una Columbo-Tantalita de la Provincia de San Luis", J. González, M. del C. Ruiz, A. Bohé, D. M. Pasquevich, F. Gennari and J. Rivarola, Publicado en "Avances en el Tratamiento de Minerales", Una publicación especial, arbitrada por evaluadores extranjeros y realizada por el Instituto de Investigaciones Mineras de la Universidad Nacional de San Juan, en conmemoración de su 50 Aniversario: 1946-1996, (1996), pp. 40-45. (Probanza PR3).
4. "Carbochlorination of Argentinian Tantalum-Columbites", M. del C. Ruiz, J. A. González and J. B. Rivarola. Canadian Metallurgical Quarterly, 36, (2), ISSN 0008-4433 (1997), 103-110. Editorial: Metallurgical Society of CIM (Canadian Institute of Mining, Metallurgy and Petroleum). (Probanza PR4).
5. "Effect of carbon type on the chlorination of refractory oxides: Carbochlorination of tantalum oxide", J. A. González, M. del C. Ruiz, A. E. Bohé y D. M. Pasquevich. Titanium, Extraction and Processing, edited by B. Mishra and G. J. Kipouros, published by The Minerals, Metals & Materials Society, USA, ISBN 0-87339-380-5 (1997), 187-202. (Probanza PR5).
6. "Chlorination of Niobium and Tantalum Ore", J. A. González, F. Gennari, A. Bohé, M. del C. Ruiz, J. Rivarola and D. Pasquevich. Thermochimica Acta, 311, ISSN 0040-6031 (1998), 61-69. Editorial: Elsevier. (Probanza PR6).
7. "Kinetics of the carbochlorination of columbite", J. González, F. Gennari, M. del C. Ruiz, A. Bohé. and D. Pasquevich. Mineral Processing and Extractive Metallurgy, section C, Transactions of the Institution of Mining and Metallurgy, 107, ISSN 0371-9553 (1998) C130-C138. Editorial: The Institution of Materials, Minerals and Mining. England (Manor Park Press). "*Esta publicación fue artículo de tapa*". (Probanza PR8).
8. "Effects of heating in air and chlorine atmosphere on crystalline structure of pure Ta₂O₅ mixed with carbon", J. A. González, M. del C. Ruiz, J. B. Rivarola and D. Pasquevich. Journal of Materials Science, 33 ISSN 0022-2461 (1998) 4173-4180. Editorial: Kluwer Academic Publishers. (Probanza PR7).
9. "Síntesis and Chlorination of Mangano-Columbites by means of Solid-Gas Reaction", J. A. González, J. Rivarola and M. del C. Ruiz, Light metals 1998, edited by Barry Welch, The Minerals, Metals & Materials Society, USA, ISBN 0-87339-390-2 (1998) 1361-1364. (Probanza PR9).
10. "Oxidation of carbon in presence of chlorine", J. A. González M. del C. Ruiz, A. Bohé and D. Pasquevich. Carbon, 37/12, ISSN 0008-6223 (1999) 1979-1988. Editorial: Pergamon. (Probanza PR10).

11. "Pressure leaching of niobium and tantalum from columbo-tantalites", M. del C. Ruiz, M. Rodríguez, J. González and J. Rivarola. Extraction & Processing, edited by B. Mishra, The Minerals, Metals & Materials Society, USA, ISBN: 0-87339-422-4 (1999), 525-533. (Probanza PR11).
12. "Reactivity of Nb₂O₅ and Ta₂O₅ in presence of gaseous Cl₂". J. A. González, J. B. Rivarola, M. del C. Ruiz. Fundamentals of Metallurgical Processing, Editors: G. Kaiura, C. Pickles, T. Utigard, A. Vahed. The Conference of Metallurgists (COM 2000), Canadian Institute of Mining Metallurgy and Petroleum. ISBN 1-894475-01-1. (2000) 247-261. (Probanza PR12).
13. "Formation of niobium-tantalum pentoxide orthorhombic solid solution under chlorine-bearing atmospheres" J. Gonzalez, M. del C. Ruiz, D. Pasquevich and A. Bohé. Journal of Materials Science, 36 (13), ISSN 0022-2461 (2001) 3299-3311. Editorial: Kluwer Academic Publishers. (Probanza PR13).
14. "β-Ta₂O₅ Carbochlorination with diferent types of carbon", J. Gonzalez, A. Bohé, D. Pasquevich and M. del C. Ruiz. Canadian Metallurgical Quarterly, 41, (1), ISSN 0008-4433 (2002) 29-40. Canadian Institute of Mining, Metallurgy and Petroleum. (Probanza PR14).
15. "Kinetic of chlorination of tantalum pentoxide in mixture with sucrose carbon by chlorine gas" J. A. González, J. B. Rivarola, M. del C. Ruiz. Metallurgical and Materials Transactions B, 35B, ISSN 0360-2141 (2004) 439-448. TMS, The Minerals, Metals and Materials Society, USA. (Probanza PR15).
16. "Kinetics of low temperature chlorination of vanadium pentoxide by carbon tetrachloride vapour" P. K. Jena, E. A. Brocchi and J. Gonzalez. Metallurgical and Materials Transactions B, 36B, (2) ISSN 0360-2141 (2005) 195-199. TMS, The Minerals, Metals and Materials Society, USA. (Probanza PR16 y PR16b).
17. "Kinetics study of the Chlorination of Gallium Oxide", J. A. González, O. D. Quiroga and M. del C. Ruiz. Metallurgical and Materials Transactions B, 36B (4) ISSN 1073-5623 (2005) 445-452. TMS, The Minerals, Metals and Materials Society, USA. (Probanza PR17).
18. "Bleaching of kaolins and clays by chlorinations of iron and titanium", J. A. González and M. del C. Ruiz. Applied Clay Science, 33, 3-4, ISSN: 0169-1317 (2006), 219-229, Elsevier, England. (Probanza PR18).
19. "Phase transformations in clays and kaolins produced by thermal treatment in chlorine and air atmospheres", J. A. Gonzalez, A. C. Carreras and M. del C. Ruiz. Latin American Applied Research, 37, ISSN 0327-0793 (2007), 133-139 Editorial: UNS Printing Office. (Probanza PR19).
20. "Estudio de las transformaciones de fases generadas por efecto del cloro durante la calcinación de arcillas y caolines, mediante DRX y SEM", A. Carreras, M. del C. Ruiz y J. González. Avances en Análisis por Técnicas de Rayos X, 13, 67-73 ISSN 1515-1565 (2007), Editorial Facultad de Matemática, Astronomía y Física, Universidad Nacional de Córdoba. (Probanza PR20).
21. "GaAs Chlorination Study", F. M. Túnez, J. Gonzalez and M. del C. Ruiz. Latin American Applied Research, 38, ISSN 0327-0793 (2008), 369-375 Editorial UNS Printing Office. (Probanza PR21).
22. "A study of the composition and microstructure of nanodispersed Cu-Ni alloys obtained by different routes from copper and nickel oxides", María de los A. Cangiano, Manuel W Ojeda, Alejo Carreras, Jorge A. González, María del Carmen Ruiz, Materials Characterization, 61 (2010), 1135-1146, ISSN 1044-5803 Ed. Elsevier. (Probanza PR22).

23. "Thermogravimetric study of GaAs chlorination between -30 and 900 °C", Fernando M. Túnez, Jorge A. González, María del Carmen Ruiz, Thermochimica Acta, 523 (2011), 124-136. ISSN 0040-6031, Ed. Elsevier. (Probanza PR23).
24. "A thermogravimetric study of refractory clays chlorination", R.P. Orosco, E. Perino, M. del C. Ruiz and J.A. González, International Journal of Mineral Processing, 98 (2011), 195-201, ISSN 0301-7516 Ed. Elsevier. (Probanza PR24).
25. "Purification of talcs by chlorination and leaching" P. Orosco, M. del C. Ruiz, L. Barbosa and J. González, International Journal of Mineral Processing, Ed. Elsevier, 101, (2011) 116-120, ISSN 0301-7516 Ed. Elsevier. (Probanza PR25).
26. "Kinetic study on the chlorination of indium oxide", F.M. Túnez, P. Orosco, J.A. González and M. del C. Ruiz, Thermochimica Acta, 524 (2011) 151-156 ISSN 0040-6031. Ed. Elsevier (Probanza PR26).
27. "A new polymorph of GaAsO₄", F.M. Túnez, J. Andrade-Gamboa, J.A. González, M.R. Esquivel. Materials Letters, 79 (2012) 202-204 ISSN 0167-577X. Ed. Elsevier (Probanza PR27).
28. "Kinetic study on the chlorination of β -spodumene for lithium extraction with Cl₂ gas", L. Barbosa, G. Valente and J.A. González. Thermochimica Acta, 557 (2013) 61-67 ISSN 0040-6031. (Probanza PR28).
29. "Phase transformations of a talc ore under heated chlorine atmosphere" P. Orosco, M. del C. Ruiz and J. González. Thermochimica Acta 554 (2013), 15-24 ISSN 0040-6031. (Probanza PR30).
30. "Lithium extraction from spodumene through chlorine gas chlorination", L.I. Barbosa, G. Valente, R.P. Orosco and J.A. González. Minerals Engineering. 56 (2014) 29-34 ISSN: 0892-6875. (Probanza PR29).
31. "Syntesis of cordierite by dolomite and kaolinitic clay chlorination. Study of the phase transformations and reaction mechanism", Pablo Orosco, María del Carmen Ruiz and Jorge González, Powder Technology, 267 (2014) 111–118 ISSN: 0032-5910. (Probanza PR31).
32. "Extraction of lithium from β -spodumene using chlorination roasting with calcium chloride", Lucía I. Barbosa, Jorge A. González, María del Carmen Ruiz, Thermochimica Acta, 605, (2015), 63-67, ISSN 0040-6031. (Probanza PR32).
33. "Gallium Arsenic Oxide, GaAsO₄", J. Andrade-Gamboa, M.R. Esquivel, F.M. Túnez, J.A. González, The International Centre for Diffraction Data, (2016), powder diffraction file, PDF N° 00-064-0357. (Probanza PR33).
34. "Thermogravimetric Study of Porous Forsterite Synthesis by Hydromagnesite and Silica Gel Chlorination", R. P. Orosco, M. W. Ojeda, J. A. Gonzalez and L. I. Barbosa. Silicon, Volume 11, Issue 3, 15 June 2019, Pages 1413-1419. Published online 17 July 2018. Springer Link. ISSN: 1876-990X (impreso) 1876-9918 (electrónico). (2019) (Probanza PR34a y b).
35. "Evaluation of the formation and carbon dioxide capture of Li₄SiO₄ using in situ synchrotron powder X-ray diffraction studies", M. L. Grasso; M. V. Blanco; F. Cova; J. A. Gonzalez; P. Arneodo Larochette and F. C. Gennari. Phys.Chem.Chem.Phys. published by the Royal Society of Chemistry. ISSN1463-9076 (impreso); 1463-9084 (electrónico). 20, 26570-26579 (2018) (Probanza PR36).
36. "Efficient extraction of lithium from β -spodumene by direct roasting with NaF and leaching", Gustavo D. Rosales, Alexander C.J. Resentera, Jorge A.Gonzalez, Rodolfo G. Wuilloud, Mario H. Rodriguez, Chemical Engineering Research and Design, Elsevier. 150, 320–326, <https://doi.org/10.1016/j.cherd.2019.08.009>. ISSN: 0263-8762 (2019). (Probanza PR37).

PUBLICACIÓN Y PRESENTACIÓN DE TRABAJOS COMPLETOS EN LIBROS Y/O ACTAS DE CONGRESOS INTERNACIONALES CON EVALUACIÓN

1. "Extracción de Niobio y Tantalio de Minerales de la Provincia de San Luis", J. A. González, M. del C. Ruiz, y J. B. Rivarola. III Congreso de la Asociación Latinoamericana de Metalurgia y Materiales (CONAMET 94). Antofagasta (Chile), 9 al 12 de agosto de 1994. (Probanza CI1).
2. "Cloración de Óxidos de Niobio y Tantalio", J. A. González, J. Rivarola, M. del C. Ruiz, A. Bohé, D. Pasquevich, J. Rivarola y F. Gennari. XXII Congreso Latinoamericano de Química y XXI Jornadas Chilenas de Química. Concepción (Chile), 7 al 12 de enero de 1996. (Probanza CI2).
3. "Análisis por Fluorescencia de Rayos X de Niobio, Tantalio y Titanio en Minerales de la Provincia de San Luis (Argentina)", M. del C. Ruiz, J. A. González, R. Olsina y E. Perino. XXII Congreso Latinoamericano de Química y XXI Jornadas Chilenas de Química. Concepción (Chile), 7 al 12 de enero de 1996. (Probanza CI2).
4. "Disolución a Presión de Columbo-tantalitas de Argentina en los Ácidos Fluorhídrico y Carboxílicos", M. Del C. Ruiz, Mario Rodríguez, J. González y J. Rivarola. VI Southern Hemisphere Meeting on Mineral Technology. XVIII Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extractiva. Editado por R. Barros Emery, J. Peres Barbosa, R. Melamed y A. Benvindo da Luz, CETEM/MCT, Río de Janeiro, Mayo de 2001. (Probanza CI4).
5. "A thermogravimetric preliminary study of the chlorination of Ga_2O_3 ", J. A. González, J. B. Rivarola and M. del C. Ruiz. Recycling and Waste Treatment in Mineral and Metal Processing: Technical and Economic Aspects, 16-20 June 2002, Lulea, Sweden.
6. "Blanqueado de arcillas mediante la eliminación de hierro en la etapa de quemado", J. A. González, E. Perino y M. del C. Ruiz. Jornadas SAM, Congreso CONAMET, Simposio Materia 2003, San Carlos de Bariloche, ISBN: 987-20975-0-X, Río Negro, 17 al 21 de noviembre de 2003. pp 768-771. (Probanza CI7).
7. "Cloración y carbocloración de hierro, titanio y aluminio presentes en arcillas y caolines", J. A. González, E. Perino, J. Rivarola y M. del C. Ruiz. XX Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extractiva, XX ENTMME. 15 al 18 de junio de 2004, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil. Pp 437-444. (Probanza CI9).
8. "Estudio Cinético-Químico de la Carbocloración de V_2O_5 con vapor de CCl_4 ", J. A. González, E. de A. Brocchi, P. K. Jena y M. del C. Ruiz. XX Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extractiva, XX ENTMME. 15 al 18 de junio de 2004, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil. (Probanza CI10).
9. "Estudio preliminar de la Cloración de GaAs", M. V. Rigo, J. A. González y M. del C. Ruiz. XX Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extractiva, XX ENTMME. 15 al 18 de junio de 2004, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil. (Probanza CI11).
10. "Kinetic of chlorination of GaAs", F. M. Túnez, J. González and M. del C. Ruiz. 2nd Mercosur Congress on Chemical Engineering, 4th Mercosur Congress on Process Systems Engineering. ENPROMER, ISBN: 85-7650-042-6, Costa Verde - RJ - Brasil, August 14th to August 18th, 2005. (Probanza CI25).
11. "Efecto del cloro durante la calcinación de los minerales caolín, talco, feldespatos y micas de aplicación en la industria cerámica", J. A. González, M. Rodríguez y M. del C. Ruiz. Congreso Binacional SAM/CONAMET, ISBN 978-987-604-311-3, Mar del Plata, 18 al 21 de octubre de 2005. (Probanza CI12).

12. "Estudio de la formación de la aleación Monel mediante reducción de la mezcla de óxidos. Efecto de las diferentes variables", J. González, M. Cangiano, M. Motta y E. Brocchi. Congreso Binacional SAM/CONAMET, ISBN 978-987-604-311-3, Mar del Plata, 18 al 21 de octubre de 2005. (Probanza CI13).
13. "Estudio de la cloración de GaAs en el rango de temperaturas comprendido entre 250 y 900°C", F. Túnez, J. González y M. Ruiz. Congreso Binacional SAM/CONAMET, ISBN 978-987-604-311-3, Mar del Plata, 18 al 21 de octubre de 2005. (Probanza CI15).
14. "Cinética de la Cloración de GaAs" F. M. Túnez, J. González y M. del C. Ruiz. SAM-CONAMET 2007. 7° Congreso de Metalurgia y Materiales, ISBN: 978-950-42-0094-9, San Nicolás, Bs. As. 4 al 7 de septiembre de 2007. (Probanza CI17).
15. "Estudio comparativo de aleaciones de cobre y níquel obtenidas por técnicas diferentes" M. Cangiano, M. W. Ojeda, A. Carreras, J. González y M. del C. Ruiz. SAM-CONAMET 2007. 7° Congreso de Metalurgia y Materiales, ISBN: 978-950-42-0094-9, San Nicolás, Bs. As. 4 al 7 de septiembre de 2007. (Probanza CI16).
16. "Chemical Kinetic Study of GaAs Chlorination at Low Temperatures", F. M. Túnez, J. A. González, O. D. Quiroga and M. del C. Ruiz. Advances in Clear Technologies for the Mining and Metallurgical Industry, edited by M. Sanchez, A. Valenzuela, E. Chaparro, A. Reghezza and J. Alvarez, Chile, ISBN: 978-956-227-319-0 (2008), 81-94 Department of Metallurgical Engineering, University of Concepción. Probanza AL3).
17. "Modelado cinético-químico de la reacción entre GaAs y Cl₂ en el rango comprendido entre 200 y 900 °C", Fernando Túnez, Jorge González y María del Carmen Ruiz, 9° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, SAM-CONAMET 2009, ISBN: 978-987-1323-13-5, Buenos Aires, 19 al 23 de octubre de 2009. (Probanza CI26).
18. "Beneficio de minerales de talco de la provincia de Mendoza. Efecto de la temperatura en la eliminación de Fe mediante cloración", P. Orosoco, M. del C. Ruiz y J. González, 9° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, SAM-CONAMET 2009, ISBN: 978-987-1323-13-5, Buenos Aires, 19 al 23 de octubre de 2009. (Probanza CI18).
19. "Estudio de la extracción de litio de espodumeno mediante cloración y carbocloración", L. Barbosa, G. Valente y J. González. 11° Congreso binacional de Metalurgia y Materiales SAM/CONAMET 2011. ISBN: 987-27308-0-2, Rosario, Argentina. 18 al 21 de octubre de 2011. (Probanza CI20).
20. "Efecto del gas cloro en la obtención de enstatita a partir de talco", Pablo Orosco, María del Carmen Ruiz y Jorge González. 11° Congreso binacional de Metalurgia y Materiales SAM/CONAMET 2011. ISBN: 987-27308-0-2, Rosario, Argentina. 18 al 21 de octubre de 2011. (Probanza CI19).
21. "Efecto del cloro en las transformaciones de fases del β -espodumeno", Lucía Barbosa, Julio Andrade Gamboa, Graciela Valente y Jorge González. 13° Congreso internacional de ciencia y tecnología de metalurgia y materiales SAM/CONAMET 2013. Iguazú, Misiones. 20 al 23 de agosto de 2013. (Probanza CI22).
22. "Síntesis de composites óxido/metal por descomposición térmica de intermetálicos", Sergio A. Obregón, Manuel W. Ojeda, Jorge A. González, Julio Andrade Gamboa y Marcelo Esquivel. 13° Congreso internacional de ciencia y tecnología de metalurgia y materiales SAM/CONAMET 2013. Iguazú, Misiones. 20 al 23 de agosto de 2013. (Probanza CI23).

23. "Síntesis de cordierita mediante la cloración de dolomita y arcilla caolinítica", Pablo Orosco, Facundo Ciocco Aloia, María del Carmen Ruiz y Jorge González. 13° Congreso internacional de ciencia y tecnología de metalurgia y materiales SAM/CONAMET 2013. Iguazú, Misiones. 20 al 23 de agosto de 2013. (Probanza CI24).
24. "Extracción de litio a partir de β -espodumeno mediante cloración con CaCl_2 ", Andrea Martínez, Lucía Barbosa, Jorge González y Graciela Valente, 13° Congreso internacional de ciencia y tecnología de metalurgia y materiales SAM/CONAMET 2013. Iguazú, Misiones. 20 al 23 de agosto de 2013. (Probanzas CI33 y CI34).
25. "Síntesis de forsterita mediante la cloración de microclino e hidromagnesita", R.P. Orosco, L.I. Barbosa, M.W. Ojeda, J.A. González, CONAMET/SAM 2015, Concepción, Chile, 17 al 20 de noviembre de 2015.
26. "Estudio termogravimétrico de la síntesis de forsterita mediante la cloración de hidromagnesita y gel de sílice", R.P. Orosco, M. del C. Ruiz, L.I. Barbosa, M.W. Ojeda, J.A. González y C.E. Cerizola, Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales 16° SAM-CONAMET, Córdoba, 22 al 25 de Noviembre de 2016. ISBN: 978-950-33-1304-6 (Probanza CI29)
27. "Oxidación a bajas temperaturas de aleaciones nanometricas y no nanometricas de Cu-Ni". María de los A. Cangiano, Jorge A. González, Nora A. Comelli y Marcelo R. Esquivel. Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales 16° SAM-CONAMET, Córdoba, 22 al 25 de Noviembre de 2016. ISBN: 978-950-33-1304-6. (Probanza CI30)
28. "Estudio de la reactividad del sistema $\text{LiAlSi}_2\text{O}_6\text{-CO}_2$ durante molienda mecánica", María Laura Grasso, Jorge González y Fabiana Gennari. Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, 18° SAM-CONAMET, 1-5 de octubre de 2018. Resúmenes Extendidos, 1° Edición, Pp 43-45, ISBN: 978-987-1323-62-3. (Probanza CI31 y CI31-p)
29. "Estudio preliminar sobre adsorción de arsénico en arcillas de la provincia de San Luis", Melisa Gonzalez, Enrique Moreno, Daniela Curvale, Jorge Gonzalez y María Martha Barroso-Quiroga. Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, 18° SAM-CONAMET, 1-5 de octubre de 2018. Resúmenes Extendidos, 1° Edición, Pp 940-942, ISBN: 978-987-1323-62-3. (Probanza CI32 y CI31-p)

PRESENTACIÓN Y PUBLICACIÓN DE TRABAJOS COMPLETOS EN LIBROS Y/O ACTAS DE CONGRESOS NACIONALES CON EVALUACIÓN

1. "Extracción de Niobio y Tantalio de Minerales de la Provincia de San Luis", M. del C. Ruiz, J. A. González y J. Rivarola. II Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales. La Plata, 1992. pp:110-112. (Probanza CN6).
2. "Estudio Preliminar de los Efectos de la Temperatura y del Carbón sobre la Cloración de Minerales de Niobio y Tantalio", J. A. González, J. Rivarola, M. del C. Ruiz, F. Gennari, A. Bohé y D. Pasquevich. III Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales. San Luis, 18 al 21 de Octubre de 1994. pp 37-40. (Probanza CN7).
3. "Carbocloración de una columbo-tantalita de la provincia de San Luis", J. A. González, M. del C. Ruiz, A. Bohé, F. Gennari, D. Pasquevich y J. Rivarola. IV Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales. San Juan, 23 al 25 de octubre de 1996. (Probanza CN10).
4. "Uso de un reactor a presión para la extracción de niobio y tantalio de columbo-tantalitas", Ruiz, M. del C.; Rodríguez, M.; González, J. y Rivarola, J., V Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales, San Juan, Octubre de 1998. p 2-26. (Probanza CN13).

5. "Lixiviación de niobio y tantalio en presencia de ácidos carboxílicos", M. del C. Ruiz, M. Rodríguez, J. González, J. Rivarola. VI Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales. Salta, 18 al 20 de Octubre de 2000. pp 189-194. (Probanza CN14).
6. "Caracterización mineralógica y química de los yesos de los yacimientos Agüero y Lucía, departamento General Roca, Río Negro, Argentina", Julio Oyarzabal, Sebastian Cadile y Jorge González. VI Congreso de Mineralogía y Metalogenia 2002. Buenos Aires, 4, 5 y 6 de noviembre de 2002. pp 321-327. (Probanza CN17).
7. "Estudio de la estabilidad termodinámica de la aleación cobre-níquel (Monel)", Lázaro Yamín, María Cangiano, María del Carmen Ruiz, Marta Santillán y Jorge González. XXVI Congreso Argentino de Química, Dr. Angel del Carmen Devia, San Luis, 13, 14 y 15 de septiembre de 2006. (Probanza CN30).
8. "Estudio de la cloración de Galio e Indio a partir de óxidos y arseniuros para su recuperación de desechos industriales", F. M. Túnez, M. Del C. Ruiz y J. González, VIII Jornadas Argentinas de Tratamientos de Minerales, ISBN: 950-605-479-7, San Juan, 25 al 27 de octubre de 2006. (Probanza CN25).
9. "Síntesis y caracterización de perovskitas $\text{La}_{(1-x)}\text{Ag}_x\text{MnO}_3$ ", Daniel Rosales, María Iturralde, Jorge González y Graciela Valente. XXVII Congreso Argentino de Química, Tucumán, 17 al 19 de septiembre de 2008. (Probanza CN32).
10. "Caracterización de minerales de talco de la Provincia de Mendoza", Pablo Orosco, Guadalupe Pinna, María del Carmen Ruiz y Jorge González. XXVII Congreso Argentino de Química, Tucumán, 17 al 19 de septiembre de 2008. (Probanza CN31).
11. "Desferrificación de arcillas de uso en la industria de refractarios", P. Orosco, D. Lavarra, E. Perino, M. del C. Ruiz y Jorge González, IX Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales, XVI Reunión anual de la asociación iberoamericana de enseñanza superior de la minería, San Juan, 20 al 22 de octubre de 2008. (Probanza CN23 y CN33).
12. "Estudio Cinetico-químico de deferrificación de arcillas refractarias mediante cloración", P. Orosco, E. Perino, M. del C. Ruiz y J. González, X Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales, Salta, 20 al 22 de octubre de 2010. ISBN: 978-987-633-065-7 (Probanza CN27).
13. "Estudio termogravimétrico de la purificación de talcos mediante cloración", P. Orosco, E. Perino, M. del C. Ruiz y J. González, X Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales, Salta, 20 al 22 de octubre de 2010. ISBN: 978-987-633-065-7 (Probanza CN29).
14. "Estudio preliminar de la extracción de litio de espodumeno mediante cloración", Lucía Barbosa, G. Valente, M. del C. Ruiz y J. González, X Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales, Salta, 20 al 22 de octubre de 2010. ISBN: 978-987-633-065-7 (Probanza CN28).
15. "Estudio preliminar de la cloración y carbocloración de arenas titaníferas del sur de la Provincia de Buenos Aires", F. Túnez, F. Mauré, J. González, E. Perino y M. Rodríguez, X Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales, Salta, 20 al 22 de octubre de 2010. ISBN: 978-987-633-065-7 (Probanza CN26).
16. "Síntesis de la espinela de magnesio mediante la cloración de periclase y alúmina", Pablo Orosco, María del Carmen Ruiz y Jorge González, Libro de las XI Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales, XI JATRAMI, editado por P. Chiacharini, T. Lavalle, E. Tavani, E. Donati, M. Giaveno y M. Viera. ISBN: 978-987-604-611-3 Universidad Nacional del Comahue, 229-234 (2012). (Probanza AL1 y AL4).

17. “Estudio cinético-químico de la extracción de litio a partir de β -espodumeno”, Lucía Isabel Barbosa, Norma Graciela Valente y Jorge González, Libro de las XI Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales, XI JATRAMI, editado por P. Chiacharini, T. Lavallo, E. Tavani, E. Donati, M. Giaveno y M. Viera. ISBN: 978-987-604-611-3 Universidad Nacional del Comahue. 241-246 (2012). (Probanza AL2).
18. “Principio Antrópico, lazos entre ciencia y religión”, Jorge A. González, VII ENDUC, Encuentro Nacional de Docentes Universitarios Católicos, San Juan, 13, 14 y 15 de septiembre de 2013. (Probanza CN3).
19. “Aspectos cinéticos y termodinámicos de la formación de composites metal/óxido a partir de compuestos $\text{MmNi}_{5-x}\text{Al}_x$ medidos por DSC y T_g ”, Sergio A. Obregón, Pablo R. Orosco, Manuel W. Ojeda, Jorge A. González, Marcelo R. Esquivel, Libro de las XII Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales, XII JATRAMI, editado por M. del C. Ruiz, M. Mas, M.M. Barroso Quiroga, J. González y otros. ISBN: 978-987-1819-19-5 Universidad Nacional de San Luis. 97-102 (2014). (Probanzas AL5 y AL6).
20. “Identificación de los principales minerales de alteración del pórfido taca taca (Salta) mediante el uso de técnicas de caracterización fisicoquímicas en correspondencia con sus condiciones de formación”, Graciela Valente, Guillermo Almandoz, Jorge González, Libro de las XII Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales, XII JATRAMI, editado por M. del C. Ruiz, M. Mas, M.M. Barroso Quiroga, J. González y otros. ISBN: 978-987-1819-19-5 Universidad Nacional de San Luis. 103-108 (2014). (Probanzas AL5 y AL7).
21. “Estudio de minerales mediante difracción de rayos x a partir de muestras de masa reducida”, Julio Andrade Gamboa, Ezequiel Eduardo González, Jorge Alberto González, Libro de las XII Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales, XII JATRAMI, editado por M. del C. Ruiz, M. Mas, M.M. Barroso Quiroga, J. González y otros. ISBN: 978-987-1819-19-5 Universidad Nacional de San Luis. 109-114 (2014). (Probanzas AL5 y AL8).
22. “Lixiviación de cátodos de baterías ión-Li agotadas con HNO_3 ”, M. Laura Grasso, Eliana G. Pinna, Celina N. Zeballos; Jorge A. González, Mario H. Rodríguez, Libro de las XII Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales, XII JATRAMI, editado por M. del C. Ruiz, M. Mas, M.M. Barroso Quiroga, J. González y otros. ISBN: 978-987-1819-19-5 Universidad Nacional de San Luis. 337-342 (2014). (Probanzas AL5 AL9).
23. “Estudio termogravimétrico de la síntesis y desferriificación de cordierita mediante cloración”, Pablo Orosco, María del Carmen Ruiz y Jorge González, Libro de las XII Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales, XII JATRAMI, editado por M. del C. Ruiz, M. Mas, M.M. Barroso Quiroga, J. González y otros. ISBN: 978-987-1819-19-5 Universidad Nacional de San Luis. 355-360 (2014). (Probanzas AL5 y AL10).
24. “Producción de cloruro de potasio mediante la cloración de microclino”, Pablo Orosco, Ernesto Perino, María del Carmen Ruiz y Jorge González, Libro de las XII Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales, XII JATRAMI, editado por M. del C. Ruiz, M. Mas, M.M. Barroso Quiroga, J. González y otros. ISBN: 978-987-1819-19-5 Universidad Nacional de San Luis. 361-366 (2014). (Probanzas AL5 y AL11).
25. “Estudio de la extracción de litio a partir de la cloración de β -espodumeno con CaCl_2 ”, Lucía I. Barbosa, Jorge A. González, Norma G. Valente, Andrea A. Martínez, Libro de las XII Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales, XII JATRAMI, editado por M. del C. Ruiz, M. Mas, M.M. Barroso Quiroga, J. González y otros. ISBN: 978-987-1819-19-5 Universidad Nacional de San Luis. 373-378 (2014). (Probanzas AL5 y AL12).

26. “El teísmo dentro de un ambiente científico”, Jorge A. González y Gustavo D. Rosales, ENDUC-8, Octavo Encuentro Nacional de Docentes Universitarios Católicos, Buenos Aires, 15, 16 y 17 de mayo de 2015. (Probanza CN40).
27. “Correlación entre las zonas de alteración y la geoquímica de un sistema de pórfido cuprífero: depósito de Taca Taca, Provincia de Salta”, Valente, G., Fernández Robbio L., Fraile, M., Godoy, M., González, Almandoz, G. Mendoza, 5-7 de Octubre de 2016, Libro de las XIII Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales, XIII JATRAMI, editado por D. Suarez, M. Rodríguez y M. Esquivel. ISBN: 978-987-575-147-7 Universidad Nacional de Cuyo. 145-150 (2016). (Probanzas CN42 y CN42a).
28. “Estudio cinético preliminar de la lixiviación del LiCoO_2 con HNO_3 ” M. Laura Grasso, Eliana G. Pinna, Jorge A. González, Mario H. Rodríguez, Mendoza, 5-7 de Octubre de 2016, Libro de las XIII Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales, XIII JATRAMI, editado por D. Suarez, M. Rodríguez y M. Esquivel. ISBN: 978-987-575-147-7 Universidad Nacional de Cuyo. 223-228 (2016). (Probanza CN42 y CN42b).
29. “Extracción de potasio a partir de muscovita mediante cloración con CaCl_2 ”, Barbosa, L., Orosco P., Ruiz M., González J., Ojeda M., Mendoza, 5-7 de Octubre de 2016, Libro de las XIII Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales, XIII JATRAMI, editado por D. Suarez, M. Rodríguez y M. Esquivel. ISBN: 978-987-575-147-7 Universidad Nacional de Cuyo. 295-300 (2016). (Probanza CN42 y CN45).
30. “Formación de fases secundarias en composites para aplicaciones en energías limpias”, Sergio A. Obregón, Pablo R. Orosco, Manuel W. Ojeda, Jorge A. González, Marcelo R. Esquivel, XII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía. ISBN: 978-987-733-069-4. San Luis, 9 al 11 de Noviembre de 2016. (Probanza CN43 y CN44).
31. “Estudio de la reacción de cloración del mineral muscovita con Cl_2 y CaCl_2 ”, Barbosa L., Ojeda M., González J., XIV Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales. ISBN 978-987-661-290-6. Catamarca. Argentina, Pp 390-398 (2018), 17, 18 y 19 de octubre de 2018. (Probanza CN57, CN57-a y CN57-p).
32. “Caracterización preliminar de desechos mineros de mina la estancia, provincia de San Luis”, Carolina Kanneman, Cecilia Gallard, Ernesto Perino, Jorge González y Natalia Marchevsky. XIV Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales. ISBN 978-987-661-290-6. Catamarca. Argentina. Pp 101-110 (2018), 17, 18 y 19 de octubre de 2018. (Probanza CN57, CN57-b y CN57-p).
33. “Extracción de Li desde α -espodumeno mediante calcinación con MgO ”, Gustavo D. Rosales, Eliana G. Pinna, Jorge González, Paulo F. Almeida Braga y Mario Rodríguez. XIV Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales. ISBN 978-987-661-290-6. Catamarca. Argentina. Pp 478-486 (2018), 17, 18 y 19 de octubre de 2018. (Probanza CN57, CN57-c y CN57-p).
34. “Cloración: potencialidad de su aplicación para la recuperación de cobalto y manganeso presentes en el cátodo de baterías ion-litio agotadas”, Oriana Barrios Torres, Pablo Orosco, Manuel Ojeda y Jorge González. XIV Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales. ISBN 978-987-661-290-6. Catamarca. Argentina. Pp 429-438 (2018), 17, 18 y 19 de octubre de 2018. (Probanza CN57, CN57-d y CN57-p).
35. “Ensayos hidrometalúrgicos para la recuperación de oro y plata a partir de un antiguo relave minero”, Kanneman, C., Meissl, R., Marchevsky, E., González, J., Marchevsky, N. XV Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales. San Juan. Argentina. 16, 17 y 18 de septiembre de 2020. Reprogramado año 2021. (Probanza CN58).

36. “Estudios preliminares de caracterización física y química de relaves de mina los cóndores (provincia de San Luis)”, Escudero Acuña, A.D., Roquet, B., Perino, E., González, J., Marchevsky, N. XV Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales. San Juan. Argentina. 16, 17 y 18 de septiembre de 2020. Reprogramado año 2021. (Probanza CN59).
37. “Análisis termogravimétrico (TG/DTA) de desechos mineros pertenecientes a mina la estancia (San Luis)”, Kanneman C., Tunez F., Marchevsky N., González J. XV Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales. San Juan. Argentina. 16, 17 y 18 de septiembre de 2020. Reprogramado año 2021. (Probanza CN60).
38. “Estudio preliminar de la carbocloración de litio y cobalto presentes en las baterías de ion litio agotadas”, Yarivith González, Oriana Barrios, Lucía Barbosa y Jorge González. XV Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales. San Juan. Argentina. 16, 17 y 18 de septiembre de 2020. Reprogramado año 2021. (Probanza CN61).
39. “Estudio termodinámico de los sistemas $\text{LiCoO}_2\text{-C}$ y $\text{LiCoO}_2\text{-C-CaCl}_2$ para evaluar la potencial recuperación de Li y Co a partir de LIBs agotadas” Yarivith González Peña, Oriana Barrios Torres, Lucía Barbosa y Jorge A. González. XXII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica-La Plata 2021 CAFQI virtual. La Plata, Buenos Aires, Argentina, 19 al 29 de abril de 2021. (Probanza CN62a-c).

PRESENTACIÓN Y PUBLICACIÓN DE RESÚMENES EN ACTAS DE CONGRESOS INTERNACIONALES

1. “Synthesis and Chlorination of Manganese-columbite by means of a Solid-Gas Reaction. Determination of Crystalline Structures”, M. del C. Ruiz and J. A. González. VIII Workshop anual de usuarios del LNLS, Campinas, Brasil, 10 al 14 de noviembre de 1997.
2. “Estudio Cinético de la Carbocloración de Ta_2O_5 ”, J. González, A. Bohé, D. Pasquevich y M. del C. Ruiz. XI Congreso Argentino de Fisicoquímica, I congreso de Fisicoquímica del Mercosur. Santa Fe, 19 al 23 de abril de 1999. (Probanza CI3).
3. “Efecto del tratamiento térmico en aire y cloro sobre las transformaciones de fase del Nb_2O_5 amorfo”, J. González, D. Pasquevich, J. Rivarola y M. del C. Ruiz. XI Congreso Argentino de Fisicoquímica, I Congreso de Fisicoquímica del Mercosur. Santa Fe, 19 al 23 de abril de 1999. (Probanza CI3).
4. “A preliminary study of carbochlorination of Fe_2O_3 , Ta_2O_5 and $\text{Ta}_2\text{O}_5\text{-Fe}_2\text{O}_3$ mixture”, J. A. González, J. B. Rivarola and M. del C. Ruiz. Fall Meeting. Minerals, Metals & Materials Society, TMS congres, Indianapolis, USA, 4-8 november 2001. (Probanza CI6).
5. “A kinetic study of carbochlorination of Ta_2O_5 and sucrose carbon mixture”, J. A. González, D. M. Pasquevich, J. B. Rivarola and M. del C. Ruiz. Fall Meeting. Minerals, Metals & Materials Society, TMS congres, Indianapolis, USA, 4-8 november 2001. (Probanza CI5).
6. “Estudio de las transformaciones de fases generadas por efecto del cloro durante la calcinación de arcillas y caolines, mediante DRX y SEM”, A.C. Carreras, M. Del C. Ruiz y J. González. IX Seminario Latinoamericano de Análisis por Técnicas de Rayos X, SARX, 2004. Villa Giardino, Córdoba. (Probanza CI8).
7. “Caracterización mediante SEM, EPMA y DRX de minerales de talco y mica tratados térmicamente en atmósferas de aire y cloro”, Alejo C. Carreras, María del Carmen Ruiz y Jorge A. González. X Seminario

- Latinoamericano por Técnicas de Rayos-X (SARX 2006) Arica, Primera Región, Chile, 20 al 24 de Noviembre de 2006. (Probanza CI27).
8. "Prospección geoquímica mediante análisis por FRX de enterramientos de personas desaparecidas en fosas comunes", E. Perino, J. Fernandez, J. González, D. Aguilera, A. Giaccardi y E. Strasser. II Congreso Iberoamericano, IV Congreso Argentino de Química Analítica, Buenos Aires, Argentina, 27 al 30 de Agosto de 2007. (Probanza CI14).
 9. "Effects of synthesis conditions on the chemical homogeneity of Cu-Ni alloys obtained by a new procedure based on the citrate-gel method", A. C. carreras, M.del los A. Cangiano, J. A. González, M. W. Ojeda and M. del C. Ruiz. XI Latin American Seminary of Analysis by X-ray Techniques, SARX 2008, Cabo Frío, Rio de Janeiro, Brasil, November 16-20, 2008. (Probanza CI28).
 10. "Recovery of Lithium from spent Lithium-Ion batteries (LiBS) using carbochlorination", Y.C. González, O.C. Barrios, L.I. Barbosa, J.A. González. 7th International Workshop on Lithium, Industrial Minerals and Energy, IWLIME 2020, Antofagasta, Chile, November 9 to 11, 2020. (probanza CI35).
 11. "Lithium Extration from $\text{LiAlSi}_2\text{O}_6$ structure by thermal reaction with Na_2CO_3 ", M.L. Grasso, J.A. González, F.C. Gennari. 7th International Workshop on Lithium, Industrial Minerals and Energy, IWLIME 2020, Antofagasta, Chile, November 9 to 11, 2020. (probanza CI36).

PRESENTACIÓN Y PUBLICACIÓN DE RESÚMENES EN ACTAS DE CONGRESOS NACIONALES

1. "Reacciones Heterogéneas Sólido-Gas No Catalizadas. Aplicaciones a la Metalurgia Extractiva", M. del C. Ruiz, M. Ojeda, M. Godoy J. A. González y J. B. Rivarola. XIII Jornadas de Investigación, I Jornada Regional de Investigación. Mendoza, 8 al 12 de Abril de 1991. (Probanza CN4).
2. Encuentro: Los Jóvenes, su futuro y el desarrollo Científico-Tecnológico, Mendoza, 27 al 30 de Noviembre de 1991. (Probanza CN5).
3. I Encuentro de productores mineros y consumidores, INTEMIN, Buenos Aires, 10 de Noviembre de 1995. (Probanza CN8).
4. "Influencia del tipo de carbón sobre la cloración de óxido de tantalio", J. A. González, M. del C. Ruiz, A. Bohé y D. Pasquevich. XXI Congreso Argentino de Química. Bahía Blanca, 18 al 20 de setiembre de 1996. (Probanza CN9).
5. "Cambios en la estructura cristalina del Ta_2O_5 , puro o mezclado con carbón, por efecto del calentamiento en aire y en atmósfera de cloro", J. A. González, M. del C. Ruiz, D. M. Pasquevich y J. B. Rivarola. X Congreso Argentino de Fisicoquímica. Tucumán, 21 al 25 de abril de 1997. (Probanza CN11).
6. "Análisis Termodinámico y Cinético de la descomposición térmica selectiva de dolomitas", J. W. Romero, H. Silva, J. A. González, M. del C. Viola y J. C. Pedregosa. X Congreso Argentino de Fisicoquímica. Tucumán, 21 al 25 de abril de 1997. (Probanza CN12).
7. "Cinética de la Cloración de V_2O_5 con vapor de CCl_4 ", J. González, M. del C. Ruiz, E. Brocchi y P. K. Jena, XII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química. Inorgánica, San Martín de Los Andes 23 al 27 de abril de 2001. (Probanza CN15).
8. "Estudio termogravimétrico preliminar de la cloración de In_2O_3 ", J. A. González; J. B. Rivarola y M. del C. Ruiz. XXIV Congreso Argentino de Química. Santa Fe, 7, 8 y 9 de agosto de 2002. (Probanza CN16).

9. "Estudios preliminares de la carbocloración de Ga_2O_3 ", J. A. González, J. B. Rivarola y M. del C. Ruiz. XIII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Bahía Blanca, Buenos Aires, 7 al 10 de abril de 2003. (Probanza CN18).
10. "Cloración de la mezcla $\text{Ga}_2\text{O}_3\text{-In}_2\text{O}_3$ ", F. Túnez, M. del C. Ruiz y J. A. González. . XIII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Bahía Blanca, Buenos Aires, 7 al 10 de abril de 2003. (Probanza CN19).
11. "Cinética de carbocloración de columbitas con tetracloruro de carbono", J. González, M. W. Ojeda y M. del C. Ruiz. XIV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Termas de Río Hondo, Santiago del Estero, 11 al 14 de abril de 2005. (Probanza CN20).
12. "Estudio de la composición de equilibrio del sistema Ga-As-Cl_2 . Comparación con los resultados experimentales", F. M. Túnez, M. del C. Ruiz y J. González. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Tandil, Bs. As. 17/04/2007. (Probanza CN24).
13. "Estudio de la composición de equilibrio del sistema $\text{Ga-As-Cl}_2\text{-O}_2$. Comparación con los resultados experimentales", F. M. Túnez, M. del C. Ruiz y J. González. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Tandil, Bs. As. 17/04/2007. (Probanza CN24).
14. Simposio de Nanociencia y Nanomateriales, Mendoza, 15 y 16 de noviembre de 2007.
15. "Estudio preliminar de la cloración de InAs", Fernando M. Túnez, María del Carmen Ruiz y Jorge González. XXVII Congreso Argentino de Química, Tucumán, 17 al 19 de septiembre de 2008. (Probanza CN21 y CN22).
16. "Estudio de minerales de talco de la provincia de Mendoza", Guadalupe Pinna, Pablo Orosco, Graciela Valente y Jorge González, XXI Jornadas de Investigación y III Jornadas de Posgrado, Mendoza, 1 al 3 de octubre de 2008. (Probanza CN35).
17. "Síntesis y caracterización de sólidos tipo perovskitas", Daniel Rosales, María Iturralde, Graciela Valente y Jorge González, XXI Jornadas de Investigación y III Jornadas de Posgrado, Mendoza, 1 al 3 de octubre de 2008. (Probanza CN34).
18. "Estudio termodinámico de la purificación de talco mediante cloración a alta temperatura", Pablo Orosco, María del Carmen Ruiz, Fernando Túnez y Jorge González, XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Salta, 18 al 21 de mayo de 2009. (Probanza CN36).
19. "Ensayo de diferentes métodos de síntesis de óxidos tipo perovskitas", Daniel Rosales, Jorge González y Graciela Valente, XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Salta, 18 al 21 de mayo de 2009.
20. "Estudio preliminar de la extracción de litio de espodumeno mediante cloración", L. Barbosa, G. Valente, M. Godoy, M. Fraile y J. González, XXII Jornadas de Investigación y IV Jornadas de Posgrado de la Universidad Nacional de Cuyo, 4 al 8 de octubre de 2010.
21. "Estudio termogravimétrico de la purificación de talcos mediante cloración", P. Orosco y J. González, XXII Jornadas de Investigación y IV Jornadas de Posgrado de la Universidad Nacional de Cuyo, 4 al 8 de octubre de 2010.
22. "Estudio de reacciones heterogéneas y su aplicación en el beneficio de minerales y la recuperación de metales", Jorge A. González y Manuel W. Ojeda, Jornadas de Integración y Desarrollo de INTEQUI, Universidad Nacional de San Luis, 26 de mayo de 2011. (Probanza CN1).

23. “Estudio de la extracción de litio de espodumeno mediante cloración y carbocloración”, Lucía Barbosa, Jorge González y Graciela Valente, Jornadas de Integración y Desarrollo de INTEQUI, Universidad Nacional de San Luis, 26 de mayo de 2011. (Probanza CN1 y CN37).
24. “Estudios preliminares utilizando FRX-DRX en pasta cerámica de cuellos de vasijas vineras de Santa Fé La Vieja, asentamiento español entre los siglos XVI-XVII”, Roquet, M. B.; Martinez, A. N. ; De Grandis, N.; González, J; Strasser, E. y Perino, E., VI Congreso Argentino de Química Analítica, Santa Fé, 26 al 29 de septiembre de 2011.
25. “Caracterización por FRX, ICP-OES y DRX de sedimentos del paleo-lago del cretácico inferior de la sierra de las quijadas, San Luis, Argentina”, Perino, E., Fernández, J., González, J., Escudero, L., Strasser, E., Codorniú, L.; Argañaraz, E., VI Congreso Argentino de Química Analítica, Santa Fe, 26 al 29 de septiembre de 2011. (Probanza CN38).
26. “Comparación geoquímica-mineralógica del material piroclástico actual del Peyehue con cenizas antigua de otros volcanes chilenos”, E. Perino, L. Escudero, E. Marchevsky , J. González y E. Strasser, Argentina y Ambiente 2012 AA2012, Mar del Plata, Argentina, 28 de mayo al 01 de junio de 2012.
27. "Caracterización de tipos estructurales en muscovitas de la pegmatitas “la cordialidad”, grupo Villa Praga-Las Lagunas, San Luis, Argentina", Ma. Belén Roquet, Ernesto J. Perino, Jorge González, Ernesto Perino. X Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía. Mar del Plata del 28 al 31 de octubre de 2014. (Probanza CN 39).
28. “Discriminación geoquímica de yacimientos pegmatíticos mediante FRX y DRX, sobre feldespatos potásicos”, Merlo, M.; Roquet, M.; Martinez; Gonzales J.; Perino E. 8º Congreso Argentino de Química Analítica, 3 al 6 de noviembre de 2015, La Plata, Argentina. (Probanza CN41).
29. Exposición del trabajo “Equipo experimental de laboratorio para realizar termogravimetrías en atmósferas corrosivas y no corrosivas”, Jorge González y María del Carmen Ruiz. Jornadas de Integración y Divulgación de Intequi, JIDI, San Luis, 12 y 13 de diciembre de 2016. (Probanza CN46 y CN47).
30. Presentación del poster “Estudio termogravimétrico de la síntesis de forsterita mediante cloración de hidromagnesita y gel de sílice”, Pablo Orosco, María del Carmen Ruiz, Lucia Barbosa, Manuel Ojeda, Jorge González. Jornadas de Integración y Divulgación de Intequi, JIDI, San Luis, 12 y 13 de diciembre de 2016. (Probanza CN48)
31. “Estudio comparativo de la reacción entre β -espodumeno y CaCl_2 en aire y en nitrógeno”, M. L. Grasso, J. González y F. Gennari. 2º Jornadas de Minería, San Luis, 4 y 5 de Mayo de 2017. (Probanza CN49).
32. “Estudio de las propiedades de captura de CO_2 por silicatos de litio obtenidos por vía hidrotermal y reacción sólido-sólido”, María Laura Grasso, Jorge González y Fabiana Gennari, XX Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Villa Carlos Paz, Córdoba, 16 al 19 de mayo de 2017. (Probanza CN52 y CN53)
33. “Efecto del gas cloro en la obtención de cloruro de potasio y anortita a partir de microclino”, P. Orosco, J. González, M. Ojeda, M. del C. Ruiz y L. Barbosa, XX Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Villa Carlos Paz, Córdoba, 16 al 19 de mayo de 2017. (Probanza CN53 y CN54).
34. “Caracterización de nanocomposites formados por óxidos para aplicaciones ambientales y en energías limpias”, Sergio A. Obregón, Pablo R. Orosco, Manuel W. Ojeda, Jorge A. González, Marcelo R. Esquivel. XVII

Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados –NANO-2017- 22 al 24 de mayo de 2017 – Centro Atómico Bariloche - San Carlos de Bariloche. (Probanza CN50 y CN51).

35. “Recuperación de metales a partir de baterías agotadas de litio para disminuir el impacto al ambiente y la salud”, O. Barrios Torres, P. Orosco, M. Ojeda y J. González, Jornadas Cuidemos nuestro mundo (CNM), San Luis, 14,15 y 16 de agosto de 2017.
36. “Caracterización textural y fisicoquímica de arcillas naturales de la provincia de San Luis”, J. Young, J. C. Encinas, D. Barrera, J. Arroyo-Gómez, J. González, D. Curvale, K. Sapag, M.M. Barroso-Quiroga, I Jornadas Patagónicas de Ciencias del Ambiente y Recursos Naturales, Instituto de Ciencias del Ambiente, Sustentabilidad y Recursos Naturales (ICASUR), de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral, Río Gallegos, Santa Cruz, pag. 9; 10 de octubre de 2018 (Probanza CN55, CN55-a y CN55-p).
37. “Ensayos preliminares de remoción de arsénico con arcillas naturales”, D. Curvale, E. Moreno, M. Gonzalez, J. Encinas, J. Gonzalez, M. Barroso Quiroga, VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG, Capítulo Argentino), “Aunando esfuerzos por un ambiente sustentable”, Centro Cultural de la Universidad Nacional de San Luis. ISBN 978-987-778-472-5, pag 97. San Luis 16 al 19 de octubre de 2018. (Probanza CN56, CN56-a y CN56-p).

EDICIÓN DE LIBROS

- Libro “XII Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales, XII JATRAMI”. Editado por M. del C. Ruiz, M. Mas, M.M. Barroso Quiroga, J. González y otros. ISBN: 978-987-1819-19-5 Universidad Nacional de San Luis, (2014). (Probanza EL1)

PUBLICACIÓN/AUTOR DE PATENTES

- “*Aparato de Laboratorio para realizar Termogravimetrías en Atmósferas Corrosivas y No Corrosivas*”, Jorge A. González, María del Carmen Ruiz y Fernando M. Túnez. Patente AR053676 A1, P060100450. Boletín de Patentes INPI (Instituto Nacional de la Propiedad Industrial) N° 411, 16/05/2007, ISSN: 0325-6545. Clasificación Internacional (IPC1-7): G01G1/00. Application number: AR2006P100450 20060208; Priority number(s): AR2006P100450 20060208 (Probanza PAT1 y PAT2).
- “*Método para la Extracción y Separación de litio y cobalto de baterías ion-litio agotadas mediante reducción carbotérmica*”, Yarivith C. González Peña, Lucía I. Barbosa y Jorge A. González. INPI (Instituto Nacional de la Propiedad Industrial), Exp. 20190103514; trámite 19238879 Fecha de ingreso 02/12/2019. (Probanza PAT3 y PAT4).

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INTERNACIONALES

- “Journal of Materials Science”, año 2000.
- “Journal of Environmental Progress”, año 2012.
- “Thermochimica Acta”, año 2017.

TRANSFERENCIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y/O SERVICIOS

- Análisis cualitativos y semicuantitativos de sólidos cristalinos por Difracción de Rayos X a las empresas: REFRISA S. A., HIDROBLAN S. A., BRILLAPEL S. A., CARBO SAN LUIS, GOLDCORP, CERRO VANGUARDIA, CERAMICA PRINGLES, etc., a Universidades Nacionales, Institutos del CONICET y a distintos proyectos de la U.N.S.L.
- Estudio preliminar sobre la factibilidad de recuperación de acetato de etilo a partir de tintas residuales mediante centrifugación y microfiltración para la industria Aluflex S. A.
- Estudio de un método de Blanqueo de piezas cerámicas refractarias para la Industria CARBO SAN LUIS que consta de: Ensayos de blanqueado de piezas cerámicas refractarias y aislantes, como así también de arcillas que se utilizan en la producción, mediante la eliminación de Fe, Mn y Ti, por cloración durante la etapa de quemado. (Probanza TR1).
- Estudio mediante Termogravimetría de la cloración de diferentes minerales portadores de Niobio y Tantalio para el Dr. N. Welham de la Universidad de Murdoch, Australia.
- Estudio y caracterización de muestras de salares portadores de litio para la empresa LITHIUM ONE.
- Estudio de la factibilidad de extracción de Litio a partir de muestras de mineral mediante Pirometalurgia de cloración a la empresa SQM (Chile). Ensayos de cloración mediante Termogravimetría, análisis del contenido de litio mediante Absorción Atómica y caracterización de las muestras y residuos mediante Difractometría de rayos X.

ACTIVIDADES DE GESTIÓN

MIEMBRO DE COMISIONES DE GESTIÓN

- Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Miembro suplente del Consejo de Área de Tecnología Química y Biotecnología del Departamento de Química. Resolución N° 615-98. Período 1998-2000. (Probanza CA4).
- Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Miembro suplente del Consejo de Área de Tecnología Química y Biotecnología del Departamento de Química. Resolución N° 231-01. Período 2001-2004. (Probanza CA1).
- Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Miembro suplente del Consejo de Área Interdepartamental de Ingreso. Resolución N° 276/01-CD. Período 2001-2002. (Probanza CA3).
- Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Miembro suplente del Consejo de Área Interdepartamental de Ingreso. Resolución N° 129/02-CD. Período 2002-2003. (Probanza CA2).
- Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Miembro del Consejo de Área de Tecnología y Biotecnología. Período 2001-2004. Resol. 231/01.
- CCT-San Luis, Conicet. Miembro de la comisión de equipamiento en representación de Intequi.
- Instituto de Ciencias Básicas ICB-UNCuyo. Miembro de la comisión asesora para entender en el análisis de los antecedentes de los inscriptos en el Registro Permanente de Postulantes. Año 2010. (Probanza CA5)
- Instituto de Ciencias Básicas ICB-UNCuyo. Miembro de la comisión asesora para entender en el análisis de los antecedentes de los inscriptos en el Registro Permanente de Postulantes. Año 2009. (Probanza CA6)
- Miembro integrante de la Comisión de Química de la carrera Licenciatura en Ciencias Básicas con orientación en Química. Universidad Nacional de Cuyo desde el año 2012 hasta el presente.

- Miembro integrante de la comisión evaluadora de informes académicos del área de química de la Facultad de ciencias exactas y Naturales (FCEN) de la Universidad Nacional de Cuyo, desde el año 2013 hasta el presente. (Probanza CA7)
- Miembro integrante de la Comisión evaluadora de informes de la Carrera del Personal de Apoyo del Conicet para el Instituto de Investigaciones en Tecnología Química (INTEQUI) a partir del año 2014. (probanza CA8)
- Miembro electo como representante de la Carrera del Personal de Apoyo en el Consejo Directivo del INTEQUI- CONICET. Aprobado por Res. D. N° 2034/15, la Gerencia de Desarrollo Científico Tecnológico de CONICET (2015).
- Miembro de la Comisión de Seguridad e Higiene del INTEQUI a partir del año 2016.
- Miembro electo para el “Consejo Directivo” por el claustro docentes, de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Cuyo, a partir del año 2018.

INTEGRANTE DE COMISIONES DOCENTES

- Integrante de la Comisión de Ingreso y Permanencia de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Resolución 128-05 (Probanza IC1).
- Integrante de la comisión de seguimiento del trabajo de tesis doctoral del alumno Sebastián Larrégola, UNSL.
- Integrante de la comisión de seguimiento del trabajo de tesis doctoral del alumno Carlos López, UNSL. (Probanza IC2).
- Integrante de la comisión de seguimiento del trabajo de tesis doctoral de la alumna Analía Ravagnani, UNSL.
- Integrante de la Comisión de Seguimiento para evaluar Planes de Estudio y una Comisión del Ciclo Básico en el Instituto de Ciencias Básicas (ICB) Universidad nacional de Cuyo. Año 2012 hasta el presente. (Probanza IC3).
- Integrante de la comisión de seguimiento para evaluar el avance del trabajo de tesis doctoral de la Lic. Patricia M. Chornomaz. Realización de un informe. Año 2014.

INTEGRANTE DE COMITÉ ORGANIZADOR EN CONGRESOS

- Secretario de las XII Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales JATRAMI 2014 realizadas en San Luis en octubre de 2014. (Probanza OC1).
- Vocal de las XIII Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales JATRAMI 2016. Mendoza en 5,6,7 de octubre de 2016. (Probanza CN42).
- Integrante del Comité Organizador de la XII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía. San Luis, 9-11 de Noviembre de 2016.

INTEGRANTE DE COMITÉ CIENTÍFICO ASESOR EN CONGRESOS

- Integrante del comité científico de las XI Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales JATRAMI 2012. Neuquén, 24 al 26 de octubre de 2012. (Probanza ICC1).
- Integrante del comité científico de las XIII Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales JATRAMI 2016. Mendoza, 5, 6, 7 de octubre de 2016. (Probanza CN42).
- Integrante del comité científico del 18° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales

- SAM-CONAMET 2018 Centro Atómico Bariloche – Instituto Balseiro, San Carlos de Bariloche 1-5 de octubre de 2018, ISBN: 978-987-1323-62-3 (Probanza ICC2 y ICC2-b).

EVALUACIÓN DE PROYECTOR EXTERNOS

- Miembro evaluador del proyecto de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Jujuy, 2014. (Probanza EPE1).
- Miembro evaluador de Proyectos PICT de la convocatoria 2017 e integrante del Banco de Evaluadores del FONCyT para la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. (probanza EPE2).
- Miembro evaluador de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica PICT-I-B-2018, 2019. (probanza EPE3).

ANTECEDENTES EN LA INDUSTRIA PRIVADA

- Responsable de laboratorio de la Industria Química SPC S.A., años 1986 y 1987.
- Jefe de Turno de Producción y Laboratorio de la Industria Química SPC S.A. años 1988-1991. Durante ese lapso se participó en la puesta en marcha, optimización de procesos y control de calidad de los siguientes productos: Sulfato de cromo por proceso inorgánico, bisulfito y metabisulfito de sodio, ácido fórmico y sulfato de sodio.
- Responsable de laboratorio de la Industria Cerámica Sanitarios Decorados San Luis, años 1992 y 1993. Durante ese lapso se participó en el desarrollo de nuevos productos y esmaltados.

SERVICIOS A LA COMUNIDAD

- Análisis cualitativos y semicuantitativos de cálculos renales mediante Difractometría de rayos X.

OTROS

- Responsable Técnico y de Servicios del Análisis Cualitativo y Semicuanitaivo de sólidos cristalinos mediante Difractometría de rayos X. Equipo XRD Rigaku Mod. D-MAXIIC y Equipo de DRX Rigaku Mod. ULTIMA IV. INTEQUI-CONICET-UNSL. (Probanza OT1).