

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

- ✓ APELLIDO Y NOMBRES: Tunez, Fernando Marcelo; D.N.I.: 23.325.097
- ✓ LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: San Martín (Mza). 11/10/1973.
- ✓ E-MAILS: fmtunez@unsl.edu.ar, fmtunez@gmail.com

A) ANTECEDENTES SOBRE FORMACIÓN

1) TÍTULOS UNIVERSITARIOS

- i) **Doctor en Química (22 de Septiembre de 2009)**. Universidad Nacional de San Luis.
- ii) **Especialista en Higiene y Seguridad en el Trabajo. (20 de octubre de 2014)** Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Mendoza
- iii) **Licenciado en Química (17 de Octubre de 2003)**. Universidad Nacional de San Luis.
- iv) **Analista Químico (28 de Febrero de 2003)**. Universidad Nacional de San Luis.
- v) **ESTUDIOS EN CURSO: Maestría en Gestión Ambiental y Territorial** Universidad de Congreso

2) CURSOS DE POSGRADO

- i) **INTRODUCCIÓN A LA CERÁMICA INDUSTRIAL**, Facultad de Qca., Bqca. y Fcia. (U.N.S.L.). Duración 25 hs. Aprobado año 2002, Resol. 832/02-CD-. Evaluación: Escrita.
- ii) **INTRODUCCIÓN A LA PIROMETALURGIA. REACCIONES DE CLORACIÓN**, Facultad de Qca., Bqca. y Fcia. (U.N.S.L.). Duración 25 hs. Aprobado año 2002, Resolución 008/03-CD-. Evaluación: Escrita.
- iii) **EPISTEMOLOGÍA**, Universidad Nacional de San Luis. Duración 90 hs. Aprobado año 2005. Resol. 274/05-R-. Evaluación: Escrita.
- iv) **MICROSCOPIA DE EFECTO TÚNEL (STM) Y MICROSCOPIA DE FUERZA ATÓMICA (AFM): APLICACIÓN AL ESTUDIO DE MATERIALES**, Universidad Nacional de San Luis. Duración 80 hs. Aprobado año 2005, Resol. 293/05-R-. Evaluación: Escrita.
- v) **SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL**, Universidad Nacional de San Luis. Duración 60 hs, Resol. 605/06-R-. Aprobado año 2006. Evaluación: Trabajo Practico final.
- vi) **CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES SÓLIDOS POR MÉTODOS TÉRMICOS, ESPECTROSCOPIAS ELECTRÓNICAS (XPS) Y DE RESONANCIA ELECTRÓNICA PARAMAGNÉTICAS (EPR)**, Universidad Nacional de San Luis. Duración 90 hs, Resol. 717/06-R-. Aprobado año 2006. Evaluación: Examen final.
- vii) **QUÍMICA ANALÍTICA AVANZADA**, Universidad Nacional de San Luis. Duración 50 hs. Aprobado año 2006, Resol. 500/07-R-. Evaluación: Trabajo Practico final.
- viii) **REFINAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE ESTRUCTURAS CRISTALINAS A PARTIR DE DIFRACCIÓN DE POLVOS**, Universidad Nacional de San Luis. Duración 40 hs, Resol. 42/07-R-. Aprobado año 2006. Evaluación: Trabajo Practico final.
- ix) **TRATAMIENTO CINÉTICO DE LAS REACCIONES FLUIDO-SÓLIDO REACTIVO**, Universidad Nacional de Salta. Duración 60 hs. Aprobado año 2007, Resolución 542-HCD-07 Evaluación: Examen final.
- x) **HIGIENE Y SEGURIDAD**, Universidad Nacional de San Luis. Duración 90 hs. Aprobado año 2007, Resol. 01/08-SA-. Evaluación: Examen final.

- xi) MICROANÁLISIS CON SONDA DE ELECTRONES, Universidad Nacional de San Luís. Duración 40 hs. Aprobado año 2007, Resol. 68-08-R-. Evaluación: Examen final.
- xii) SEGURIDAD E HIGIENE EN LOS LABORATORIOS QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS, Universidad Nacional de San Luís. Duración 40 hs. Aprobado año 2008, Resol. 1094-08-R. Evaluación: Examen final.
- xiii) INTRODUCCIÓN A LA CRISTALOGRAFÍA Y A LOS MÉTODOS DE DIFRACCIÓN Universidad Nacional de San Luís. Duración 45 hs. Aprobado año 2009, Resol. 692-09-R. Trabajo practico final.

3) OTROS CURSOS Y CAPACITACIONES

- i) DIFRACTOMETRIA de RAYOS X de POLVOS, APLICACIONES, Facultad de Qca., Bqca. y Fcia. (U.N.S.L.). Duración 45 hs. Aprobado año 2002. Evaluación: Oral.
- ii) SEGURIDAD EN EL LABORATORIO. Dictada por: Ing. Jorge Luis Soto, Gerente Del  rea Seguridad Química del Laboratorio Merk Química Argentina S.A.I.C. en la Universidad Nacional de San Luis. Resol. N  362/04-R-. Mayo 2004.
- iii) CAMPUS VIRTUAL DE LA UNCUIYO: USO OPERATIVO. Universidad Nacional de Cuyo. Duración 12hs. Aprobado año 2010.
- iv) MINERALES Y PROCESOS EN LA INDUSTRIA CERÁMICA. INTEQUI, Universidad Nacional de San Luis. Duración 80hs. Aprobado año 2011.
- v) CONDICIONES DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO EN ORGANISMOS PÚBLICOS. Superintendencia de Riesgos del Trabajo. Duración 45 días, Aprobado agosto 2013.
- vi) HIGIENE Y SEGURIDAD EN LABORATORIOS DE QUÍMICA. FCEN Universidad Nacional de Cuyo. Septiembre 2015.
- vii) CURSO BÁSICO DE RADIOFÍSICA SANITARIA Fundación Escuela de Medicina Nuclear Duración 15hs Aprobado año 2015.
- viii) RCP RESUCITACIÓN CARDIOPULMONAR. Nociones de primeros auxilios: Hemorragias, Fracturas. Quemaduras. Dictado por Bomberos de la Policía de la Provincia de San Luis en el CINYTEC. Julio 2016
- ix) IMPLEMENTACIÓN DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL. Dictado por Ing. Victor R  en CINYTEC. Agosto 2016.
- x) AUTOCAD 2D. Dictado por D. I. Melina Gomez en CINYTEC. Marzo 2017
- xi) RCP, RESUCITACIÓN CARDIOPULMONAR. Dictado por Gabriel Menocheo en CINYTEC. Septiembre 2017.
- xii) PRIMEROS AUXILIOS. REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR (RCP) Dictado por Prevención Riesgo de Trabajo. Octubre 2017.

4) BECAS GANADAS

- i) Beca de Nivel Inicial – FONCyT. Título del Trabajo: “ESTUDIO CINÉTICO-QUÍMICO DE LA CLORACIÓN DE ARSENIUROS DE GALIO E INDIO”. marzo de 2004 a marzo de 2005.
- ii) BECA DE POST GRADO TIPO I. Otorgada por: CONICET. Duración 4 años. Abril de 2005 a marzo de 2010.

B) ANTECEDENTES DOCENTES Y DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- 1) **CARGOS**(Categoría III en el programa de incentivos a docentes investigadores de universidades nacionales)

- i) JEFES DE TRABAJOS PRÁCTICOS-INTERINO Resol. Nº 011/07. (Universidad Nacional de San Luis)
 - a. Higiene, Seguridad y Gestión ambiental de la carrera Ingeniería en Alimentos. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, U.N.S.L.: 05 de Febrero de 2007 al 10 de marzo de 2014.
 - b. Gestión ambiental y legislación de la carrera Ingeniería Electrónica con Orientación en Sistemas Digitales. Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales, U.N.S.L.: Febrero de 2009 al 10 de marzo de 2014.
 - c. Higiene y Saneamiento Ambiental de la carrera Licenciatura en Nutrición. Facultad de Ciencias de la Salud, U.N.S.L.: Febrero de 2012 a 10 de marzo de 2014.
 - d. Seguridad y Medio Ambiente de la carrera Ingeniería en Informática. Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales, U.N.S.L.: Febrero de 2012 a 10 de marzo de 2014.
 - e. Tecnología de los Servicios Industriales de la carrera Ingeniería en Alimentos. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, U.N.S.L.: Febrero de 2007 a Febrero de 2012 y Marzo 2013 a 10 de marzo de 2014.
 - f. Diseño de Reactores Homogéneos de la carrera Licenciatura en Química. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, U.N.S.L.: Febrero de 2012 a Febrero de 2015.

- ii) JEFES DE TRABAJOS PRÁCTICOS-EFECTIVO Resol. Nº 029/14. (Universidad Nacional de San Luis)
 - a. Higiene, Seguridad y Gestión ambiental de la carrera Ingeniería en Alimentos. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, U.N.S.L.: 10 de marzo de 2014 a septiembre 2016.
 - b. Gestión ambiental y legislación de la carrera Ingeniería Electrónica con Orientación en Sistemas Digitales. Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales, U.N.S.L.: 10 de marzo de 2014 a septiembre 2016.
 - c. Higiene y Saneamiento Ambiental de la carrera Licenciatura en Nutrición. Facultad de Ciencias de la Salud, U.N.S.L.: 10 de marzo de 2014 a septiembre 2016.
 - d. Seguridad y Medio Ambiente de la carrera Ingeniería en Informática. Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales, U.N.S.L.: 10 de marzo de 2014 a septiembre 2016.
 - e. Tecnología de los Servicios Industriales de la carrera Ingeniería en Alimentos. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, U.N.S.L.: 10 de marzo de 2014 a septiembre 2016.

- iii) PROFESOR ADJUNTO EXCLUSIVO. Resol. 893/2010-R. (Universidad Nacional de Cuyo)
 - a. Química General de la carrera: Profesorado y Licenciatura en Ciencias Básicas. Instituto de Ciencias Básicas, Sede San Martín. U.N.C.U. Abril de 2010 a Noviembre de 2015.
 - b. Higiene y Seguridad Laboral de la carrera: Profesorado y Licenciatura en Ciencias Básicas. Instituto de Ciencias Básicas. U.N.C.U. Marzo de 2011 a marzo 2013.
 - c. Química Tecnológica de la carrera: Profesorado y Licenciatura en Ciencias Básicas. Instituto de Ciencias Básicas. U.N.C.U. Marzo de 2011 a Noviembre de 2015.
 - d. Química Física de la carrera: Profesorado y Licenciatura en Ciencias Básicas. Instituto de Ciencias Básicas. U.N.C.U. Marzo de 2013 a marzo 2014.
 - e. Química General II de la carrera: Profesorado y Licenciatura en Ciencias Básicas. Instituto de Ciencias Básicas, Sede San Martín. U.N.C.U. Marzo de 2014 a Noviembre de 2015.

- iv) PROFESOR ADJUNTO SEMIEXCLUSIVO Resol. Nº 201/16. (Universidad Nacional de San Luis)
 - a. Higiene, Seguridad y Gestión ambiental de la carrera Ingeniería en Alimentos. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, U.N.S.L.: septiembre de 2016 a marzo de 2019.
 - b. Gestión ambiental y legislación de la carrera Ingeniería Electrónica con Orientación en Sistemas Digitales. Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales, U.N.S.L.: septiembre de 2016 al 2017.

- c. Higiene y Saneamiento Ambiental de la carrera Licenciatura en Nutrición. Facultad de Ciencias de la Salud, U.N.S.L.: septiembre de 2016 a marzo 2019.
 - d. Seguridad y Medio Ambiente de la carrera Ingeniería en Informática. Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales, U.N.S.L.: septiembre de 2016 al 2017.
 - e. Tecnología de los Servicios Industriales de la carrera Ingeniería en Alimentos. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, U.N.S.L.: septiembre de 2016 a marzo 2019.
 - f. Diseño de Reactores Homogéneos de la carrera Licenciatura en Química. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, U.N.S.L.: septiembre de 2016 a marzo 2019.
- v) PROFESOR ADJUNTO EXCLUSIVO Resol. Nº 026/19. (Universidad Nacional de San Luis)
- a. Higiene, Seguridad y Gestión ambiental de la carrera Ingeniería en Alimentos. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, U.N.S.L.: marzo 2019 al presente.
 - b. Higiene y Saneamiento Ambiental de la carrera Licenciatura en Nutrición. Facultad de Ciencias de la Salud, U.N.S.L.: marzo al presente.
 - c. Tecnología de los Servicios Industriales de la carrera Ingeniería en Alimentos. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, U.N.S.L.: marzo 2019 al presente.
 - d. Diseño de Reactores Homogéneos de la carrera Licenciatura en Química. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, U.N.S.L.: marzo 2019 al presente.
- vi) PARTICIPACIÓN COMO DOCENTE Y COLABORADOR En el dictado de cursos de apoyo correspondientes al ingreso 2015 de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de San Luis, en los cursos “Elementos de Matemática, Química y Biología” y “Bases de Química y Biología”

2) CURSOS DE POSGRADO DICTADOS

- i) CURSO DE ADMISIÓN AL DOCTORADO EN QUÍMICA “Química Tecnológica” Participación en el dictado del Módulo 2 (2016) UNSL.

3) CURSOS DE CAPACITACIÓN DICTADOS

- i) Dictado del curso correspondiente al Módulo de Química, del Mes de las Ciencias Básicas en Malargüe, a cargo del INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS (U.N.C.U.), Malargüe, Septiembre 2010.
- ii) Dictado del Seminario de Química, del Mes de las Ciencias Básicas en Malargüe, a cargo del INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS (U.N.C.U.), Malargüe, Septiembre 2010.
- iii) Dictado del curso correspondiente al Módulo de Química, del Mes de las Ciencias Básicas en Malargüe, a cargo del INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS (U.N.C.U.), Malargüe, Septiembre 2011.
- iv) Dictado del Seminario de Química, del Mes de las Ciencias Básicas en Malargüe, a cargo del INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS (U.N.C.U.), Malargüe, Septiembre 2011.
- v) Dictado de cursos de Capacitación en Higiene y Seguridad en el INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGÍA QUÍMICA –INTEQUI- Para el personal de INTEQUI y de la Facultad de Química Bioquímica y Farmacia de la UNSL.

4) DOCUMENTOS DIDÁCTICOS ELABORADOS

- i) Guía de trabajos prácticos de Química Tecnológica (B-1-iii-c)
- ii) Guía de trabajos prácticos de Laboratorio (B-1 iii d)

5) MONTAJE DE ASIGNATURAS Y CURSOS DE CAPACITACIÓN

- i) Montaje de la materia Higiene y Seguridad Laboral de la carrera: Profesorado y Licenciatura en Ciencias Básicas. Instituto de Ciencias Básicas. U.N.C.U. (B-1-iii-b)
- ii) Montaje de la materia Química Tecnológica de la carrera: Profesorado y Licenciatura en Ciencias Básicas. Instituto de Ciencias Básicas. U.N.C.U. (B-1-iii-c)
- iii) Montaje de cursos de Capacitación en Higiene y Seguridad en el INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGÍA QUÍMICA –INTEQUI- Para el personal de INTEQUI y de la Facultad de Química Bioquímica y Farmacia de la UNSL (B-3-v)

6) DIRECCIÓN, CODIRECCIÓN y JURADO DE TESIS

- i) DIRECCIÓN DE TRABAJO FINALES DE TECNICATURAS
 - a. DIRECCIÓN DE TRABAJO FINAL DE TECNICATURA UNIVERSITARIA EN HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO “Análisis de riesgo de un laboratorio químico” Presentado por Moreno, Alejandro Ezequiel; Maldonado Tejada, Emanuel Alejandro y Lazcano, Lucas Boris en la Facultad de Química Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. Abril de 2019
- ii) INTERVENCIÓN EN PRACTICANATOS DE ANALISTA QUÍMICO
 - a. Alumna: Laura Cantelmi Gorordo. Res: 758-13.
- iii) CO-DIRECCIÓN DE TRABAJO FINALES DE GRADO
 - a. SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN Y/O DESARROLLO “Estudio comparativo de la extracción de Ti a partir de arenas titaníferas, mediante métodos piro e hidrometalúrgicos” Presentado por Nestor Fabian Maure de la carrera de Licenciatura en Ciencias Básicas con orientación el Química del Instituto de Ciencias Básicas de la Universidad Nacional de Cuyo. 6 de septiembre de 2013.
- iv) DIRECCIÓN DE TRABAJO FINALES DE GRADO
 - a. TESINA LICENCIATURA EN HIGIENE Y SEGURIDAD “Contaminación de trabajadores en procesos de inyección de plástico. Diagnóstico y propuestas” Presentado por Di Liddo, Darío; Lopez, Marcelo y Yarzabal, Jorge Luis. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Mendoza. Aprobado 2016.
- v) DIRECCIÓN DE TRABAJOS FINALES DE POSTGRADO
 - a. CONSTRUCCIÓN DE UN DEPOSITO DE RESIDUOS TÓXICOS. Presentado por la Ing. Química María Eugenia Pozzatto. Tesis para optar al título de Especialista en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Universidad Tecnológica Nacional. Aprobado.
 - b. REÚSO DE EFLUENTES CLOACALES DE SAN LUIS, Tesista Licenciado en higiene y Seguridad Marcelo Uriel Lopez. Tesis para optar al título de Magister en Gestión Ambiental y Territorial. Universidad de Congreso. En proceso.
 - c. TRATAMIENTO DE EFLUENTES EN UNA PLANTA DE ELABORACIÓN DE CONSERVAS, Tesista Licenciado en higiene y Seguridad Dario Dildo. Tesis para optar al título de Magister en Gestión Ambiental y Territorial. Universidad de Congreso. En proceso.
- vi) JURADO DE TRABAJOS FINALES
 - a. SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN Y/O DESARROLLO “Estudio cinético-Químico preliminar de la disolución de metacaolín en medio ácido, para obtener compuestos de aluminio, en recipiente cerrado” Presentado por Eliana Guadalupe Pinna de la carrera de Licenciatura en Ciencias Básicas con orientación el Química del Instituto de Ciencias Básicas de la Universidad Nacional de Cuyo. 22 de Junio de 2012.
 - b. SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN Y/O DESARROLLO “Método analítico basado en cromatografía de fase reversa y pares iónicos para el análisis de aminoácidos azufrados del ajo” Presentado por David Ezequiel Roitman de la carrera de Licenciatura en Ciencias

Básicas con orientación el Química del Instituto de Ciencias Básicas de la Universidad Nacional de Cuyo. 18 de Octubre de 2013.

- c. PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA (PPS) "Estudio y evaluación de riesgos laborales" Presentada por Yanina Andrea Baracco de la carrera Ingeniería en Alimentos de la Universidad Nacional de San Luis. Mayo 2014.

vii) JURADO EN CONCURSOS DOCENTES

- a. SUPLENTE EN AUXILIAR DE PRIMERA Dedicación Semiexclusiva, Área de Química Tecnológica y Biotecnología, Materia: Diseño de Reactores Homogéneos. (2017).
- b. TITULAR EN AUXILIAR DE PRIMERA Dedicación Exclusiva, Área de Química Tecnológica y Biotecnología, Materia: Operaciones Unitarias II. (2017).
- c. TITULAR EN JEFES DE TRABAJOS PRÁCTICOS Dedicación Semiexclusiva, Área de Química Tecnológica y Biotecnología, Materia: Operaciones Unitarias II. (2017).
- d. TITULAR EN AUXILIAR DE PRIMERA Dedicación Simple, Área de Organización y Gestión de Empresas Turísticas, Facultad de Turismo y Urbanismo, UNSL, Materia Seguridad y Mantenimiento (2018).
- e. TITULAR EN AUXILIAR DE PRIMERA Dedicación Simple, Área de Química Tecnológica y Biotecnología, Materia: Tecnología de los Servicios Industriales y Electricidad y Operaciones Unitarias II. (2018).

C) ANTECEDENTES SOBRE ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA

1) DIRECCIÓN Y PARTICIPACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

i) DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- a. Proyecto Nº 06/M058 "Estudio del efecto del cloro en las transformaciones de fase en materiales cerámicos" (2011-2013) UNCU.

ii) PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS Y/O EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN

- a. 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: María del Carmen Ruiz.
- b. Proyecto Nº 22/Q502 - 7308 "Estudio de reacciones heterogéneas involucradas en la recuperación de metales y en la obtención de nanoaleaciones" (2005-2007) UNSL. Director: María del Carmen Ruiz.
- c. 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: María del Carmen Ruiz.
- d. Proyecto Nº 22/Q802-7308 "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: María del Carmen Ruiz.
- e. Proyecto Nº 06/M020. "Estudio Preliminar de las Reacciones de Recuperación de Li y de la Producción de $Al_2(SO_4)_3$ Mediante Métodos Hidrometalúrgicos" UNCU (2009-2011).
- f. Proyecto Nº 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." UNCU (2011-2013).
- g. Proyecto Nº 2-1312 "Estudio de reacciones heterogéneas involucradas en la extracción de metales y la síntesis de nanoaleaciones y materiales cerámicos" (2012-2016) UNSL. Director: Jorge Alberto González.

- h. Proyecto N° 02-2216 “Estudio de las reacciones heterogéneas con aplicación en la recuperación de los metales contenidos en las baterías de ION-LITIO y en minerales potásicos y en la síntesis de materiales de uso industrial” (2016-2019) UNSL Director: Manuel Wilfrido Ojeda.

2) PUBLICACIONES

- i) "STUDY OF CHLORINATION OF GaAs.", F. M. Túnez, J. González and M. del C. Ruiz. Latin American Applied Research, ISSN: 0327-0793. Vol. 38. N° 4, Octubre 2008.
- ii) “THERMOGRAVIMETRIC STUDY OF GaAs CHLORINATION BETWEEN -30 AND 900 °C”, Fernando M. Túnez, Jorge A. González, María del Carmen Ruiz, Thermochemica Acta, Ed. Elsevier, ISSN: 0040-6031 Vol. 523 Pag. 124-136, Mayo 2011.
- iii) “KINETIC STUDY ON THE CHLORINATION OF INDIUM OXIDE”, F. M. Túnez, P. Orosco, J. A. González, M. del C. Ruiz, Thermochemica Acta, Ed. Elsevier. ISSN: 0040-6031 Vol. 524 Pag. 151-156, Julio 2011
- iv) “A NEW POLYMORPH OF GaAsO₄”, F. M. Tunez, J. Andrade Gamboa, J. A. Gonzalez, M. R. Esquivel, Materials Letters, ISSN: 0167-577X Vol. 79 Pag. 202-204, Abril 2012.
- v) “ACID LEACHING OF LiCoO₂ FROM LIBs: THERMODYNAMIC STUDY AND REDUCING AGENT EFFECT”, E.G. Pinna, A.A. Martínez, F.M. Tunez, D.S. Drajlín, M.H. Rodriguez. Revista Mexicana de Ingeniería Química, ISSN electrónico: 2395-8472: Vol. 18, No. 2 (2019) 441-449

3) TRABAJOS DE TESIS

- i) TESIS DE GRADO
ESTUDIOS PRELIMINARES DE LA CLORACIÓN DE ÓXIDOS DE GALIO E INDIO, CON MIRAS A LA RECUPERACIÓN DE DICHS METALES DE DESECHOS ELECTRÓNICOS. Tesis para optar al título de Licenciado en Química. Universidad Nacional de San Luis. Aprobada 2003.
- ii) TESIS ESPECIALIZACIÓN
ANÁLISIS DE RIESGOS EN UN LABORATORIO QUÍMICO Tesis para optar al título de Especialista en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Universidad Tecnológica Nacional. Aprobada 2014.
- iii) TESIS MAESTRÍA
ANÁLISIS AMBIENTAL Y TERRITORIAL SOBRE LA EXTRACCIÓN DE LITIO DE ESPODUMENO SOBRE TÉCNICAS DE CLORACIÓN ESTUDIADAS A ESCALA LABORATORIO. Tesis para optar al título de Magister en Gestión Ambiental y Territorial. Universidad de Congreso. Fecha probable de presentación: Agosto de 2019.
- iv) TESIS DOCTORAL
ESTUDIO CINÉTICO-QUÍMICO DE LA CLORACIÓN DE ARSENIUROS DE GALIO E INDIO Tesis para optar al título de Doctor en Química. Universidad Nacional de San Luis. Aprobada 2009.

4) TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN INÉDITOS

- i) AUTOR DE NUEVA FASE CRISTALINA
Nueva fase cristalográfica de GaAsO₄ CSD-number 423937 PDF 00-064-0357.

5) PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

- i) PARTICIPACIÓN EN REUNIONES CIENTÍFICAS INTERNACIONALES
 - a. EMPROMER 2005. 2nd Mercosur Congress on Chemical Engineering. 4th Mercosur Congress on Process Systems Engineering. Río De Janeiro, Brasil. KINETIC OF

- CHLORINATION OF GaAs. F. M. Túnez, M. del C. Ruiz and J. González. Agosto, 2005. Trabajo seleccionado por el comité de EMPROMER 2005 para ser publicado en Latin American Applied Research.
- b. Congreso Binacional SAM/CONAMET 2005. Mar del Plata, Buenos Aires. ESTUDIO PRELIMINAR DE LA CLORACIÓN DE GaAs EN EL RANGO DE TEMPERATURAS COMPRENDIDO ENTRE 250 Y 900°C. F. M. Túnez, M. del C. Ruiz y J.A. González. Octubre de 2005.
 - c. 7º Congreso Binacional SAM/CONAMET 2007. San Nicolás, Buenos Aires. CINÉTICA DE LA CLORACIÓN DE GaAs F. M. Túnez, M. del C. Ruiz y J. A. González. Octubre de 2007.
 - d. 7º Congreso Binacional SAM/CONAMET 2007. San Nicolás, Buenos Aires. SÍNTESIS DE VIDRIOS EN EL LABORATORIO. EFECTO DE LOS DIFERENTES MODIFICADORES. J.A. González F. M. Túnez y M. del C. Ruiz. Octubre de 2007.
 - e. ADVANCES IN CLEANER TECHNOLOGIES FOR THE MINING AND METALLURGICAL INDUSTRY Santiago, Chile. CHEMICAL-KINETIC STUDY OF GaAs CHLORINATION AT LOW TEMPERATURES”, F. M. Túnez, J. González, O.D. Quiroga and M. del C. Ruiz., ISBN:978-956-227-319-0. Pág.: 81-94, Abril 2008.
 - f. 9º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM/CONAMET 2009 Buenos Aires. MODELADO CINÉTICO-QUÍMICO DE LA REACCIÓN ENTRE GaAs Y Cl₂ EN EL RANGO COMPRENDIDO ENTRE 200 Y 900°C F. M. Túnéz, J. A. González y M. del C. Ruiz. Octubre 2009.
 - g. 11º Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales SAM / CONAMET 2011 Rosario. ESTUDIO PRELIMINAR DE LA METALURGIA EXTRACTIVA DE TI A PARTIR DE ARENAS TITANÍFERAS MEDIANTE LIXIVIACIÓN ÁCIDA Y CLORACIÓN Fabián Maure, Mario Rodríguez, Gustavo Rosales y Fernando Túnéz. Octubre 2011.
- ii) 3.7 PARTICIPACIÓN EN REUNIONES CIENTÍFICAS NACIONALES
- a. XIII CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA, Bahía Blanca, Buenos Aires. CLORACIÓN DE LA MEZCLA DE Ga₂O₃-In₂O₃. F. M. Túnez, M. del C. Ruiz y J. González. Abril de 2003.
 - b. ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES DE UNIVERSIDADES NACIONALES. San Luis. REACCIONES HETEROGÉNEAS APLICADAS A LA METALURGIA. F. M. Túnez y M. de los A. Cangiano. Noviembre de 2005.
 - c. PRIMER ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES. Buenos Aires. SAM-IT. ESTUDIO CINÉTICO DE LA CLORACIÓN DE GaAs. F. M. Túnez. . Septiembre 2006.
 - d. VIII JORNADAS ARGENTINAS DE TRATAMIENTO DE MINERALES San Juan. 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. Octubre 2006.
 - e. XV CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA. Tandil. ESTUDIO DE LA COMPOSICIÓN DE EQUILIBRIO DEL SISTEMA Ga-As-Cl₂. Comparación con resultados experimentales. F. M. Túnez, M. Del C. Ruiz y J. González. Abril 2007.
 - f. XV CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA Tandil. ESTUDIO DE LA COMPOSICIÓN DE EQUILIBRIO DEL SISTEMA Ga-As-Cl₂-O₂. Comparación con resultados experimentales. F. M. Túnez, M. Del C. Ruiz y J. González. Abril 2007.
 - g. XXVII CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA. San Miguel de Tucumán. ESTUDIO PRELIMINAR DE LA CLORACIÓN DE InAs. F. M. Túnez, M. Del C. Ruiz y J. González. Septiembre 2008.

- h. XVI CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA, Salta. ESTUDIO TERMODINÁMICO DE LA PURIFICACIÓN DE TALCO MEDIANTE CLORACIÓN A ALTA TEMPERATURA. Pablo Orosco, María del Carmen Ruiz, Fernando Tunez y Jorge González. Mayo 2009.
- i. X JORNADAS ARGENTINAS DE TRATAMIENTO DE MINERALES Salta. ESTUDIO PRELIMINAR COMPARATIVO DE LA LIXIVIACIÓN DE ARENAS TITANÍFERAS EN DIFERENTES MEDIOS ÁCIDOS, EN UN REACTOR PARR., Mario Rodríguez, Fabián Maure, Gustavo Rosales, M. del C. Ruiz y F. Tunez. Octubre 2010.
- j. X JORNADAS ARGENTINAS DE TRATAMIENTO DE MINERALES Salta. 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. Octubre 2010.
- k. JORNADAS DE INEGRACIÓN Y DESARROLLO. INTEQUI-UNSL-CONICET. Asistente. Mayo 2011

6) PATENTES OBTENIDAS

- i) APARATO DE LABORATORIO PARA REALIZAR TERMOGRAVIMETRÍAS EN ATMÓSFERAS CORROSIVAS Y NO CORROSIVAS. Túnez, Fernando Marcelo, Ruiz, María del Carmen y González, Jorge Alberto. Patente Internacional: P 060100450, Clasificación Internacional de Patentes 7ª Edición N°G01G 1/00. Bol. INPI N° 411, 16 de mayo 2007.

D) ANTECEDENTES SOBRE ACTIVIDADES DE GESTIÓN

1) INTEGRANTE DEL COMITÉ ORGANIZADOR

- i) XII Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales, que se celebraron entre los días 15 y 17 de octubre de 2014 en la ciudad de San Luis, Argentina.
- ii) XIII Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales, que se celebraron entre los días 5 y 7 de octubre de 2016 en la ciudad de Mendoza, Argentina.

2) INTEGRANTE DEL COMITÉ CIENTÍFICO

- i) XIII Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales, que se celebraron entre los días 5 y 7 de octubre de 2016 en la ciudad de Mendoza, Argentina.

- 3) Participación en la Jornada de Espacios Curriculares del 1º Semestre 2015. FCEN UNCUYO. 23 de febrero de 2015.

E) ANTECEDENTES EN GESTIÓN UNIVERSITARIA

- 1) Coordinador del Área de Tecnología Química y Biotecnología. Facultad de Química Bioquímica y Farmacia. UNSL. Resolución CD272-17.
- 2) Miembro de la comisión Ad Hoc para evaluar la posibilidad del dictado en la facultad de Química Bioquímica y Farmacia de la Carrera Tecnicatura Universitaria en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Resolución CD139-18.
- 3) Director de la Carrera Tecnicatura Universitaria en Higiene y Seguridad en el Trabajo de la Facultad de Química Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. Resolución CD 008-19.

F) OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

1) PERITO JUDICIAL

i) Perito químico oficial en causa: Valdez Domingo Pastor C/ Pringles San Luis S.A.

2) RESPONSABLE DE HIGIENE Y SEGURIDAD (MP 3361 A, REGISTRO PRL Nº 0087-HYS-2015, REGISTRO CINYTEC Nº 124 A) EN LAS SIGUIENTES EMPRESAS:

i) Maxiconsumo S.A. (Sucursal San Luis) Julio 2015 a junio de 2016.

ii) Lanz S.R.L. (San Luis) Julio 2015 junio de 2017.

iii) Papel Misionero (Planta San Luis). Julio 2015 junio de 2017.

iv) Exologística S.A. (Sucursal San Luis) Agosto 2015 junio de 2017.

v) Fusión San Luis S.A. (San Luis) Agosto 2015 junio de 2017.

vi) Romilsa S.A. (San Luis) Agosto de 2015 junio de 2017.

vii) Reciclajes Industriales (Jorba) Agosto de 2015 junio de 2017.

viii) Estisol S.A.C.I.F (San Luis) Septiembre 2015 junio de 2017.

ix) Laring San Luis S.A. Septiembre 2015 junio de 2016.

x) Doral Automotores S.A. Septiembre 2015 junio de 2017.

xi) San Luis Servicios S.A. Septiembre 2015 junio de 2016.

xii) Playtime S.A. Septiembre de 2015 junio de 2017.

xiii) La Estrella Max Diciembre de 2015 diciembre de 2016.

xiv) Alcuva S.A. (Villa Mercedes) Abril de 2016 a marzo de 2017

xv) CONICET CCT SAN LUIS Junio de 2016 al presente.

3) OTROS DATOS DE INTERÉS

i) Amplio manejo de utilitarios Informáticos (Office, Origin, Match, HCSC Chemistry 5.11, Autocad.)

ii) Dominio de Inglés técnico.

iii) Dictado permanente de capacitaciones al personal de las empresas en las que soy responsable de Higiene y Seguridad (6 capacitaciones anuales por empresa aproximadamente).

iv) Trabajo en equipo en forma continua con diversas áreas en las empresas antes mencionadas a los fines de encontrar soluciones acordes a cada problemática presentada.

v) Capacidad de interrelacionarse con el público en diversas situaciones (Docentes, Alumnos, Gerentes, Responsables de producción, Operarios, Comercios, etc.).

vi) Capacidad de gestionar compras tanto a nivel local como nacional (Gestión de compras para el armado del equipo mencionado en el punto 3.5 en la Universidad Nacional de San Luis y otro igual en la Universidad Nacional de Cuyo).