CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

APELLIDO Y NOMBRE: Brusau, Elena Virginia
DNI: 17310059 **CUIL:** 27 – 17310059 – 6
LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: Venado Tuerto (Santa Fe) - 03/07/1965
DOMICILIO PARTICULAR: Chacabuco 559. 5700- San Luis
TELEFONO PARTICULAR: 0266-4440945
DOMICILIO LABORAL: Química Inorgánica. Área de Química General e Inorgánica *"Dr. Gabino Puelles"*. Departamento de Química. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. INTEQUI (UNSL-CONICET). San Luis.
TELEFONO: 0266-4520300 (internos 6117, 3139 y 1320)
e-mail: ebrusau@unsl.edu.ar

A. FORMACIÓN ACADÉMICA

A.1. TÍTULOS OBTENIDOS

A.1.1. FORMACIÓN DE POSTGRADO

DOCTORA EN BIOQUIMICA. Título expedido por la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL. 20 de agosto de 2004 (Resolución N° 526/04).
Título de trabajo de Tesis Doctoral: *"Estudio de dicarboxilatos de Ca(II), Cd(II) y Ln(III) aplicados como modelos bioinorgánicos y en el desarrollo de materiales funcionales"*

A.1.2. FORMACIÓN DE GRADO

PROFESORA DE ENSEÑANZA MEDIA Y SUPERIOR EN QUIMICA. Título expedido por la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL. 8 de julio de 1989. *Diploma de Honor* (promedio general: 9.50 puntos)
LICENCIADA EN BIOQUIMICA. Título expedido por la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL.11 de marzo de 1996 (promoción 1995). *Diploma de Honor* (promedio general: 9.74 puntos)

A.2. CURSOS, REUNIONES Y SEMINARIOS SELECCIONADOS

IV REUNION ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGIA DE CUYO. San Luis. 22-24 de mayo de 1986. Asistencia.
METALES EN SISTEMAS BIOLOGICOS. Curso de actualización organizado por la UNSL Dictado por los Dr. E.J. Baran (UNLP) y el Dr. J. C. Pedregosa (UNSL). 26 de agosto al 6 de setiembre de 1986. Asistencia.
PRAIMEQ I. Reunión organizada por la UNSL. Junio de 1988. Duración: 40 h cátedra. Miembro adherente.
VIROLOGIA. Ciclo de conferencias organizado por la UNSL. Dictado por el Dr. Severo Paglini. 1 y 2 de setiembre de 1988. Asistencia.
NUEVOS APORTES SOBRE LA BIOQUIMICA DEL VANADIO. Conferencia organizada por la UNSL. Dictada por el Dr. E. J. Baran (UNLP). 1988. Asistencia.
INTRODUCCION A LA QUIMICA DE COORDINACION. Cursos PIEQ- UNESCO.UNSL. Dictado por el Ing. E. Kremer (Universidad de Montevideo). 22-31 de agosto de 1989. Duración: 18 h. Aprobación.
ASPECTOS TERMODINAMICOS Y CINETICOS DE LAS REACCIONES DE LOS COMPUESTOS DE COORDINACION: SU APLICACION EN SINTESIS. Cursos PIEQ- UNESCO.UNSL. Dictado por el Ing. E. Kremer (Universidad de Montevideo). 22-31 de agosto de 1989. Duración: 18 h. Aprobación.
REACTIVIDAD DE SOLIDOS. Curso organizado por la UNSL. Dictado por el Dr. M. A. Blesa (UBA-CNEA). 2-6 de julio de 1990. Duración: 30 h. Aprobación. Resolución R N° 832/90.
TALLER DE QUIMICA. Organizado en San Luis en el marco de "FECUCIEN IV" y "IV ENCUENTRO DE PROFESORES DE CIENCIAS DE CUYO". 3-6 de octubre de 1990. Duración: 36 h. Miembro Titular.
ANTICUERPOS MONOCLONALES. Seminario organizado por la Asociación Bioquímica de San Luis. Dictado por el Dr. C. A. Fossati. 23 y 24 de agosto de 1991. Asistencia.

GENETICA DE LA REPRODUCCION. Curso de perfeccionamiento organizado por la UNSL. Dictado por la Dra. E. Borghi. 26 de agosto al 2 de setiembre de 1991. Duración: 72 h. Aprobación. Resolución R N° 546/91.
COLERA Y SIDA. Ciclo de conferencias organizado por la Asociación Bioquímica de San Luis y la UNSL. Dictado por el Dr. J. Neme (UNC). 3 y 4 de julio de 1992. Aprobación.
COMPUTACION. Curso brindado en calidad de asignatura opcional de la Licenciatura en Bioquímica. UNSL. Aprobación. Ord. 05/91 C.D.
ESPECTROSCOPIA VIBRACIONAL. Curso organizado por el programa QUINOR-LANAIS- EFO. UNLP. 27 de setiembre al 9 de octubre de 1993. Duración: 60 h. Asistencia.
CIENCIA DE MATERIALES. Curso de postgrado organizado por la UNSL. Dictado por el Dr. L. Gentil (UNMar del Plata-INTEMA). 9-20 de mayo de 1994. Duración: 40 h. Aprobación. Resolución R N° 525/94.
CARACTERIZACION DE MATERIALES SOLIDOS POR METODOS TERMICOS, ESPECTROSCOPIAS ELECTRONICAS (XPS) Y DE RESONANCIA ELECTRONICA PARAMAGNETICA (EPR). Curso de postgrado organizado por la UNSL y el INTEQUI (CONICET). Dictado por el Dr. L. Arrúa, el Ing. L. Cadús y el Dr. O. Gorriz. 4 de julio al 30 de octubre de 1995. Duración: 60 h. Aprobación. Resolución R N° 291/97.
FRANCES PARA PROPOSITOS ESPECIFICOS. Curso anual organizado por el CELEX. UNSL. Primer y segundo cuatrimestre del año 1996. Aprobación.
INTRODUCCION A LA CRISTALOGRAFIA (GEOMETRICA, ESTRUCTURAL Y DE RAYOS X). Curso de postgrado organizado por la UNSL. Dictado por el Dr. J. Andrade Gamboa (CAB-CNEA). 20-24 de mayo de 1996. Duración: 30 h. Aprobación. Resolución R N° 321/96.
ESPECTROSCOPIA MÖSSBAUER. Curso de postgrado organizado por la UNSL. Dictado por el Dr. R. Mercader (UNLP). 11-15 de noviembre de 1996. Duración: 25 h. Aprobación. Resolución R N° 127/97.
EPISTEMOLOGIA. Curso obligatorio para alumnos del doctorado organizado por la UNSL durante el segundo semestre del año 1997 y a cargo de la Prof. V. Guyot. Duración: 90 h. Aprobación. Resolución R N° 138/98.
ESPECTROSCOPIA DE ABSORCION DE RAYOS X: XANES Y EXAFS. Curso de postgrado organizado por la UNSL. Dictado por la Dra. I. Castro Bleda (Universitat de Valencia. España). 10-21 de agosto de 1998. Duración: 40 h. Aprobación. Resolución R N° 961/98.
ESPECTROSCOPIAS DE INFRARROJO Y RAMAN. Curso de postgrado de actualización organizado por la UNSL. Dictado por el Dr. E. L. Varetti (UNLP). 20-25 de setiembre de 1999. Duración: 40 h. Aprobación. Resolución R N° 885.
PROPIEDADES MAGNETICAS DE SOLIDOS. Curso de postgrado de actualización organizado por la UNSL. Dictado por la Dra. P. G. Bercoff (UNCórdoba). 31 de julio al 4 de agosto de 2000. Duración: 40 h. Aprobación. Resolución R 560/00.
DIFRACTOMETRIA DE RAYOS X DE POLVOS. APLICACIONES. Curso de posgrado de perfeccionamiento organizado por la UNSL. Dictado por el Dr. J. Andrade Gamboa (CAB-CNEA) y como Auxiliar y Coordinador el Dr. J. A. González (UNSL) durante el mes de junio 2002. Duración: 45 h. Aprobación. Resolución N° 444.
IMPACTO DEL POLIMORFISMO EN LA CALIDAD DE LOS MEDICAMENTOS. POLIMORFISMO EN FÁRMACOS Y SU CARACTERIZACION POR TÉCNICAS DE ESTADO SOLIDO. Curso de posgrado teórico – práctico coordinado por el Dr. A. E. Wolfenson (FaMAF. UNCórdoba) y la Dra. S. Cuffini (ACC S.E.). Córdoba, abril – mayo 2005. Duración: 60 h. Asistencia.
REFINAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE ESTRUCTURAS CRISTALINAS A PARTIR DE DIFRACCIÓN DE POLVOS. Curso de postgrado dictado por el Dr. R. Carbonio (UNCórdoba). 27 de noviembre al 1 de diciembre 2006. Duración: 40 h. Aprobación. Resolución N° 42/07.
BASES CIENTÍFICAS PARA LAS ASOCIACIONES DE MEDICAMENTOS, DROGAS EN HIPERTENSIÓN ARTERIAL Y BIOÉTICA. *Jornada de Medicamentos en el 34° aniversario de la creación de la UNSL*, organizada por la UNSL y Laboratorios SIDUS S.A. Mayo 2007. Asistencia.
JORNADAS DE ACTUALIZACION Y CAPACITACION DOCENTE EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS, organizadas por el Programa de Ingreso y Permanencia de los Estudiantes a la UNSL (PIPE) y el Proyecto de Apoyo para el Mejoramiento de la Enseñanza en Primer Año de Carreras de Grado de

Ciencias Exactas y Naturales, Ciencias Económicas e Informática (PACENI) de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia (UNSL) con un crédito horario de 20 h. Resolución 1287/09 CD.
AULAS VIRTUALES, PRIMEROS PASOS PARA LA DOCENCIA ON LINE 2010 (3° COHORTE), a cargo de la Mg. Marcela Chiarani. 40 h. Aprobación. Resolución N° 806/10 FCFMyN.
INGLÉS PARA LA CIENCIA. DESARROLLO DE HABILIDADES ESCRITAS Y ORALES (NIVEL AVANZADO), curso extracurricular dictado en el CELEX. 60 h. Aprobación. Resolución 355/13 FCH.
METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA EN CURSOS BÁSICOS DE QUÍMICA UNIVERSITARIA, curso de capacitación dictado por los Dres. Julio Andrade Gamboa y Edgardo Donati en el ámbito de la UNSL del 9 al 11 de agosto de 2017. Modalidad presencial. 30 h. Aprobación. Resolución 473/18 R.
LAS PRÁCTICAS DE ENSEÑANZA Y DE APRENDIZAJE EN LOS PRIMEROS AÑOS DE LA UNIVERSIDAD, curso protocolizado por Res. 1376/18 R**,** y dictado por la Esp. Ana Sola de Villazón y la Dra. Clotilde De Pauw en el ámbito de la UNSL; desarrollado en encuentros semanales de 3 hs desde el 15-08 al 26-09 de 2018. Modalidad presencial. 40 h. Aprobación. Resolución 652/19.
TOPICOS AVANZADOS EN BIOFARMACIA Y BIOEQUIVALENCIA, curso de posgrado protocolizado por Res. 1912/19 R**,** y dictado por la Dras. Gladys Ester Granero, María Julia Mora y Renee Onnainty (UNC) en el ámbito de la UNSL. Modalidad presencial. 30 h. Aprobación. Resolución 145/20 R.

A.3. BECAS OBTENIDAS

Beca programa **INTERCAMPUS/AL.E.** otorgada por AECI/ICI con el objeto de realizar estudios en el Departamento de Química Inorgánica de la Universidad de Granada (España) durante el período comprendido entre el 16 de enero y el 3 de marzo de 1995. Resolución 25-R.
Beca interna de **INICIACION (CONICET).** Otorgada a partir del 1 de julio de 1996 por 25 meses con evaluación satisfactoria del Primer Informe e Informe Final presentado para su evaluación. Resolución D. 501 del 29/2/96.
Beca interna de **PERFECCIONAMIENTO (CONICET).** Otorgada a partir del 1 de agosto de 1998 por 23 meses y posterior prórroga por 12 meses. Resolución D. 931/98.

A.4. IDIOMAS. INGLES (lee, escribe y habla)

B. ANTECEDENTES DOCENTES

B.1. CARGOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

TERCER LUGAR en el orden de méritos para cubrir un cargo de Auxiliar de 2da categoría-A. H. reemplazante con destino a la cátedra de Química Inorgánica de la UNSL. Resolución N° 204/85.
AUXILIAR DE 2da CATEGORIA- ALUMNO - A. H. con destino a la cátedra de Química Inorgánica de la UNSL. Desde el 19 de marzo de 1986 a 19 de junio de 1987. Resoluciones N° 195/86 y 206/87.
AUXILIAR DE 2da CATEGORIA- ALUMNO - INTERINO con destino a la cátedra de Química Inorgánica de la UNSL. Desde el 19 de junio de 1987 hasta el 31 de marzo de 1990. Resoluciones N° 516/87, 238/88 y 113/89.
Extensión de tareas al curso “Química General e Inorgánica” de las carreras del Profesorado y Licenciatura en Ciencias Biológicas de la UNSL, desarrollando actividades durante los cursos 1987 y 1988. Resolución N° 106/89.
AUXILIAR DE 1era CATEGORIA, REEMPLAZANTE, dedicación SEMIEXCLUSIVA con destino a la cátedra de Química Inorgánica de la UNSL. Desde el 1 de abril al 30 de setiembre de 1989. Resoluciones N° 268/89, 533/89 y 276/89.
AUXILIAR DE 1era CATEGORIA, INTERINO, dedicación SEMIEXCLUSIVA con destino al Proyecto 7707 (C y T) de la cátedra de Química Inorgánica de la UNSL. Desde el 9 de abril de 1990 al 1 de marzo de 1991. Resolución N° 190/90.
Actividades docentes en el curso Química Inorgánica de la carrera de Farmacia.
AUXILIAR DE 1era CATEGORIA, REEMPLAZANTE, dedicación EXCLUSIVA con destino a la cátedra de Química Inorgánica de la UNSL. Desde el 1 de marzo de 1991 al 2 de noviembre de 1992. Resoluciones N° 31/91 y 129/91.

JEFE DE TRABAJOS PRACTICOS, REEMPLAZANTE, dedicación EXCLUSIVA con destino a la cátedra de Química Inorgánica. UNSL. Desde el 2 de noviembre de 1992 al 1 de agosto de 1993. Resolución N° 167/92.
JEFE DE TRABAJOS PRACTICOS, EFECTIVO, dedicación EXCLUSIVA con destino al Proyecto 7707 (C y T) y a la cátedra de Química Inorgánica. UNSL. Desde el 1 de agosto de 1993 hasta el 10 de agosto de 2016. Resolución N° 109/93. Reválida aprobada por Resolución N° 277/07. Licencia por incompatibilidad sin goce de haberes desde el 3 de noviembre de 2014 al 10 de agosto de 2016, con baja en el mismo a partir de esta última fecha. Resoluciones Nº 1583/14 F y 1113-16 F.
Actividades docentes desempeñadas en el curso "Química Inorgánica" de todas las carreras que lo incluyen, "Introducción a la Química" y "Módulo de Química" del TFA y en los cursos "Física Molecular y Técnicas Experimentales Modernas" y "Fisicoquímica Inorgánica" de la carrera de Licenciatura en Física, dictados por servicio para la Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales de la UNSL.
Resoluciones N°: R 114, 127/97, 281/98, 104/01, 764/02-F, 444/03, 501/03, 38-08, 062-09, 033-11, 62/12-F, 205-13 F, 1511/13 F.
PROFESOR ADJUNTO, INTERINO, dedicación EXCLUSIVA, con destino al Área de Química General e Inorgánica, desempeñando funciones en Química Inorgánica, a partir del 3 de noviembre de 2014 y hasta el 10 de agosto de 2016, con baja en el mismo a partir de esta última fecha. Resoluciones Nº 263/14, 039/15, 331/15, 123/16 CD y 1113-16 F.
PROFESOR ADJUNTO, EFECTIVO, dedicación EXCLUSIVA, con destino al Área de Química General e Inorgánica, desempeñando funciones en Química Inorgánica, a partir del 10 de agosto de 2016. Resolución 210-16 CS. Con licencia por incompatibilidad, sin goce de haberes desde el 06 – 12 – 16 hasta el 31 – 03 – 20. Resoluciones 224/17 F y 288/19 F. Baja en el cargo a partir del 29 – 03 – 19. Resolución 375/189 F.
PROFESOR ASOCIADO, INTERINO, dedicación EXCLUSIVA, con destino al Área de Química General e Inorgánica, desempeñando funciones en Química Inorgánica, a partir del 6 de diciembre de 2016 hasta el 31 – 03 – 19. Resoluciones 1664-16 F y 1780-16 F. Baja en el cargo a partir del 01 – 04 – 19.
DOCENTE RESPONSABLE de la dirección de trabajos finales del Área de Química General e Inorgánica para la carrera de Analista Químico (Practicanato) de los alumnos A. Tello (*"Determinación de pureza de óxidos de lantánidos comerciales por métodos térmicos"* -2005), A. Pennissi, (*"Obtención y caracterización de* Pb_2□$Fe(CN)_6$*]"* , Resolución N° 283/07-F), David Cruz Olivera ("*Determinación de pureza y composición de compuestos comerciales de lantánidos por métodos térmicos",* Resolución N° 117/10 F) y Natalia Britos (Resolución N° 147/11 F). **DIRECTORA DEL PRACTICANATO** de los alumnos de la carrera de Analista Químico Natalia Britos (Resolución N° 147/11 F) y Nicolás Casín (Resolución N° 1522/12 F).
Todos los Informes anuales aprobados.
DOCENTE CO-RESPONSABLE del curso PRACTICA FINAL de la carrera de ANALISTA QUIMICO aprobado por Res. 13/12 CD. Resolución 578-15 F.

B.2. CARGO ACTUAL EN DOCENCIA UNIVERSITARIA

PROFESOR ASOCIADO, EFECTIVO, dedicación EXCLUSIVA, con destino al Área de Química General e Inorgánica, desempeñando funciones en Química Inorgánica, a partir del 01 – 04 – 19. Resoluciones 279-18 CD y 48-19 CS.
DOCENTE RESPONSABLE del curso PRACTICA FINAL de la carrera de ANALISTA QUIMICO aprobado por Res. 13/12 CD.

B.3. DOCENCIA DE POSGRADO

DOCENTE AUXILIAR en el Curso de Posgrado de Perfeccionamiento *"Química Inorgánica Avanzada"*, bajo la responsabilidad y coordinación del Dr. José C. Pedregosa. Resoluciones R N°: 160/02, 173/04, 12/06, 430/06, 89/07, 457/08, 376/09, 499/09, 1583/09, 899/11 y 877/13.
DOCENTE AUXILIAR en el Curso de Posgrado *"Estado Sólido. Materiales Inorgánicos y Biomateriales"*, bajo la responsabilidad y coordinación de la Dra. Griselda E. Narda. Resoluciones N°: R 201/02, 169/04, 320/06 y R 6/07.

B.4. MONTAJE DE ASIGNATURAS

DOCENTE CO-RESPONSABLE del curso PRACTICA FINAL de la carrera de ANALISTA QUIMICO aprobado por Res. 13/12 CD. Resolución 578-15 F.

B.5. MATERIALES DIDACTICOS ELABORADOS

"Compuestos de Coordinación II", trabajo práctico de laboratorio destinado al curso "Química General e Inorgánica" de las carreras del Profesorado y Licenciatura en Ciencias Biológicas y "Química Inorgánica" de las carreras de Bioquímica y Biología Molecular de la UNSL.

Guía de Trabajos Prácticos de Laboratorio para el curso "Química General e Inorgánica" (parte Inorgánica) de las carreras del DETI. UNSL. En colaboración.

Guía de Trabajos Prácticos de Laboratorio para el curso "Química Inorgánica" de las carreras del CBC. UNSL. En colaboración.

Guía de Trabajos Prácticos de Aula para el curso "Química Inorgánica" de las carreras del CBC. UNSL. En colaboración.

"Introducción a la Química. Ejercicios y problemas", material didáctico destinado al curso "Introducción a la Química" del CBI. UNSL. En colaboración.

"Guía de Trabajos Prácticos", destinada al curso de Química Inorgánica del CBC de la UNSL, en colaboración.

"Análisis Térmico", para alumnos de Química Inorgánica de la Licenciatura en Química, Profesorado en Química y Analista Químico y alumnos de Fisicoquímica Inorgánica de la Licenciatura en Física.

"Guía de Trabajos Prácticos de Química Inorgánica", destinada a las carreras de Farmacia, Licenciatura en Bioquímica, Tecnicatura Universitaria en Esterilización y Tecnicatura Universitaria en Laboratorios Biológicos de la UNSL, en colaboración. ISBN 978-987-1852-92-5. Nueva Editorial Universitaria (UNSL).

"Guía de Trabajos Prácticos de Química Inorgánica", destinada a las carreras de Licenciatura en Química, Analista Químico, Profesorado en Química de la UNSL, en colaboración. ISBN 978-987-1852-93-2 Nueva Editorial Universitaria (UNSL).

B.6. PUBLICACIONES EN DOCENCIA

"Identificación de biominerales responsables de litiasis urinaria como trabajo práctico integrador de química inorgánica para carreras universitarias relacionadas a bioquímica". M. Acosta[1]; R. O. Gaitano[1]; E. V. Brusau[1, 2]. [1]Química Inorgánica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis.[2]Grupo de servicios de Química Inorgánica (INTEQUI-CONICET/UNSL).

***Anuario Latinoamericano de Educación en Química*.** Innovación pedagógica, 2017 Vol. XXXII, 115-120. ISSN: 0328-087X.

B.7. INTEGRANTE DE TRIBUNAL DE CONCURSO DOCENTE

Miembro del jurado que entiende en el llamado a concurso y reválida de Auxiliares de Docencia de Química Inorgánica. Resoluciones N° 498/95, 350/95, 501/01. Resoluciones del 2007 según Expedientes N° A-2-0415/07 y A-2-0473/07 y Resolución N° 196-07. Resolución N° 067-11 CD. Resoluciones CD N° 115/12, 116/12, 252/12, 156/14, 167/14, 168/14, 246/14, 029/15, 226/15, 114/16, 104/17, 105/17, 247/17, 901/17, 9/19, 1429/19.

B.8. INTEGRANTE DE TRIBUNAL DE PRACTICANATO

Presidente del tribunal que entiende en la evaluación del trabajo final de Analista Químico de la alumna C. A. Fuligna (Expte F N°2-493/05 de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL). Resolución N° 050/06-F.

Integrante del tribunal que entiende en la evaluación del trabajo final de Analista Químico del alumno Ricardo Flores (Expte F-2-092/09) Resolución N° 499-09 CD.

Integrante del tribunal que entiende en la evaluación del trabajo final de Analista Químico del alumno Roberto Mario Valdez (Expte N° 6671/11) Resolución N° 1056-11 F.

Integrante del tribunal que entiende en la evaluación del trabajo final de Analista Químico de la alumna Cintia Orozco. Resolución N° 1691-16 F.

B.9. INTEGRANTE DE TRIBUNAL DE TRABAJO FINAL

Presidente del tribunal examinador para dictaminar sobre el trabajo final de Licenciatura en Química presentado por el alumno Agustín Alejandro Godoy. Resolución 176-16 F.

B.10. INTEGRANTE DE TRIBUNAL DE TRABAJO DE TESIS DOCTORAL

Jurado Titular Interno para dictaminar sobre el trabajo de Tesis presentado por la Lic. María Gabriela Amaya para optar al grado de Doctora en Química (UNSL). Resolución 1504-14 F.
Jurado Suplente Interno para dictaminar sobre el trabajo de Tesis presentado por la Mg. María Eugenia Roca Jalil para optar al grado de Doctora en Química (UNSL). Resolución 889-15 F.
Jurado Titular Interno para dictaminar sobre el trabajo de Tesis presentado por el Mg. Jorge R. A. Díaz para optar al grado de Doctor en Química (UNSL). Resolución 1102-16 F.
Jurado Suplente Interno para dictaminar sobre el trabajo de Tesis presentado por la Lic. Andrea A. Martínez para optar al grado de Doctora en Química (UNSL). Resolución 1821-19 F.
Jurado Titular Interno para dictaminar sobre el trabajo de Tesis presentado por la Lic. Alejandra C. Villagrán para optar al grado de Doctora en Química (UNSL). Resolución 1824-19 F.

C. ANTECEDENTES EN FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

C.1. CODIRECCIÓN DE TESIS DE POSGRADO

CODIRECTORA CIENTÍFICA del trabajo de Tesis Doctoral en Química de la Lic. M. C. Bernini, *"Redes híbridas orgánico-inorgánicas basadas en succinatos y Ln(III): síntesis, estructura, comportamiento vibracional, térmico y aplicación en catálisis".* Defensa 03-07-2009. Calificación: sobresaliente. Resoluciones N° 671/05, 463/09, 744/09 y 1093 R.
CODIRECTORA CIENTÍFICA del trabajo de Tesis Doctoral en Química del Lic. Germán E. Gómez, *"Nuevas estrategias de diseño en la síntesis de MOFs basados en ácidos dicarboxílicos y lantánidos para su aplicación como materiales de interés tecnológico".* Plan de tesis aprobado por Resolución N° 811/11 F. Defensa: 30-03-2015. Calificación: Sobresaliente. Resolución en trámite. Premio Dr. Aymonino a la mejor Tesis en Química Inorgánica bienio 2015 – 2016 otorgada por la Asociación Argentina de Investigaciones Fisicoquímicas.

C.2. DIRECCIÓN DE BECARIOS

DIRECTORA de la BECA ESTÍMULO A LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS, CONVOCATORIA 2013, obtenida por el alumno de la Licenciatura en Bioquímica (UNSL) Robertino Octavio Gaitano. Resolución del CIN P. Nº 230/13. Informe Final aprobado por Disposición SECyT Nº 05/14 UNSL.

C.3. DIRECCIÓN DE AGREGATURAS PARA ALUMNOS

DOCENTE RESPONSABLE del alumno de la Licenciatura en Bioquímica (UNSL) Robertino Octavio Gaitano para el desarrollo de sus actividades como Agregado Ad-Honorem Alumno en el Área de Química General e Inorgánica, desde el 01-04-2010 al 31-03-2011. Resolución N° 455-10 F. Prórroga aprobada hasta el 31-03-2012 por Resolución N° 553-11 F. Informe aprobado por Resolución 1052-12 F. Dirección de nueva agregatura desde 03-09-2012 hasta 02-09-2013 otorgada por Resolución 1080-12 F. Informe aprobado por Resolución 713-16 F.
DOCENTE RESPONSABLE del alumno de la Licenciatura en Bioquímica (UNSL) Juan Agustín Garay para el desarrollo de sus actividades como Agregado Ad-Honorem Alumno en el Área de Química General e Inorgánica, desde el 01-03-2017 al 31-03-2018. Resolución N° 287-17 F.

C.4. DIRECCIÓN DE PASANTÍAS

DIRECTORA de Pasantía de Formación Docente para Diplomados de 12 meses de duración de la Lic. Andrea Alejandra Martínez (en curso). Resolución 1262/19 F.

D. ANTECEDENTES EN INVESTIGACION

D.1. PARTICIPACION EN PROYECTOS Y/O EQUIPOS DE INVESTIGACION

D.1.1. PROYECTOS NACIONALES

CO-DIRECTORA PROICO N° 02-2016 “Diseño y caracterización estructural de sólidos inorgánicos con potencial aplicación en el campo de materiales” (Directora: Dra. G.E. Narda). Integrante Línea A (Estudio de la relación estructura – propiedad de materiales multifuncionales de interés tecnológico y farmacéutico). Período de ejecución 2016 – 2019. Resolución 354/16 CS.

INTEGRANTE PIP-11220150100820CO “Diseño y caracterización de sólidos inorgánicos con potencial aplicación en el campo de materiales y sistemas multi-componente de interés farmacológico.” (Directora: Dra. G. E. Narda). Período de ejecución 2016 – 2019.

INTEGRANTE PROICO N° 2-1612 “Diseño y caracterización estructural de sólidos inorgánicos con potencial aplicación en el campo de materiales” (Directora: Dra. G. E. Narda) en la Línea B (Estudio de la relación estructura – propiedad de materiales multifuncionales de interés tecnológico y farmacéutico). Período de ejecución 2012 – 2015.

INTEGRANTE Proyecto 7707 y posterior **PROICO N° 2-7707** “Síntesis, caracterización y estudios estructurales diversos de sólidos inorgánicos” (Director: Dr. J. C. Pedregosa; Codirectora Línea B: Dra. G. E. Narda), de la cátedra de Química Inorgánica. UNSL. Desde el 1 de agosto de 1993 al 1 de enero de 2013. Resolución N° 109/93.

Participación en temas 1 y 2 de línea B: **Estructura y propiedades de sólidos de interés tecnológico y farmacológico.** (Tema 1: Estudio de redes híbridas metal-orgánicas; Tema 2: Estudio de fases y transición de fases en sólidos cristalinos: polimorfismo de compuestos de interés farmacéutico; Tema 3: Complejos metal-medicamento donde los ligandos son derivados del anillo 1,3,4-tiadiazol).

INTEGRANTE PICT-2012-1994 *“Estructura y propiedades de híbridos metal-orgánicos de interés tecnológico y farmacológico”.* Financiamiento ANPCyT. Período de ejecución 2013 – 2016. Directora: Dra. Griselda E. Narda.

INTEGRANTE PIP N° 112-201101-000912 “Diseño y caracterización estructural de sólidos inorgánicos con potencial aplicación en el campo de materiales”. Financiamiento de CONICET. Período de ejecución 2012 – 2014 en Química Inorgánica (UNSL).

INTEGRANTE PIP N° 2949 “Diseño y caracterización estructural de sólidos inorgánicos con potencial aplicación en el campo de materiales”. Financiamiento de CONICET. Período de ejecución 2009 – 2011 en Química Inorgánica (UNSL).

INTEGRANTE PICT N° 2006-02315 “Síntesis y estudio de la relación estructura-propiedad de materiales funcionales”. Financiamiento de ANPYCT. Período de ejecución 2007 – 2009 en Química Inorgánica (UNSL).

INTEGRANTE PIP N° 6246 “Preparación y estudios estructurales diversos de compuestos inorgánicos” en Línea B. Financiamiento de CONICET. Período de ejecución 2006 – 2007 en Química Inorgánica (UNSL).

INTEGRANTE PICT N° 25459 “Diseño y caracterización estructural de sólidos inorgánicos con potencial aplicación en el campo de materiales”. Convocatoria 2004, Resolución N°315/05. Financiamiento de ANPYCT. Período de ejecución 2005 – 2007 en Química Inorgánica (UNSL).

D.1.2. PROYECTOS INTERNACIONALES

INTEGRANTE DE PROYECTO DE COLABORACIÓN BRASIL – ARGENTINA – URUGUAY. CNPq Projeto P&D&I (2004-2006) “Propriedades estruturais e dinâmicas de carboxilatos metálicos”

INTEGRANTE DE PROYECTO DE COLABORACIÓN BRASIL – ARGENTINA. CNPq Projeto P&D&I (2006-2008) “Antiparasitários: propriedades físico – químicas e bioequivalência”

INTEGRANTE DEL SUBPROYECTO III: ***Estudo de sólidos cristalinos de interesse farmacêutico e seus complexos metálicos*** de la *Rede de Cooperação Internacional* CNPq-PROSUL (2008-2012): *Sólidos farmacêuticos: uma abordagem multidisplinar.* Coordinador: Dr. Alejandro P. Ayala (Universidade Federal do Ceará. Brasil). Participantes:

UFC, IFSC, UNSL (Argentina), Agencia Córdoba Ciencia (Argentina), CNEA (Argentina), Universidad de la República (Uruguay), Universidad de Los Andes (Venezuela).

D.2. COMUNICACIONES A EVENTOS CIENTÍFICOS

D.2.1. EVENTOS NACIONALES

[1] *"Reactividad química de hidroxiapatita en soluciones de fluoruro de diaminplata"*. E.V. Brusau, G.E. Narda y J.C. Pedregosa (Cátedra de Química Inorgánica. Area de Química General e Inorgánica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL). L. Pasteris (Laboratorios TEDEQUIM. Córdoba).
VII Congreso Argentino de Fisicoquímica. Córdoba, abril 1991.
[2] *"Comportamiento del sistema hidroxiapatita/fluoruro de diaminplata"*. E.V. Brusau, G.E. Narda y J.C. Pedregosa. Cátedra de Química Inorgánica. Area de Química General e Inorgánica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL.
VIII Congreso Argentino de Fisicoquímica. Mar del Plata, abril 1993.
[3] *"Estudios preliminares de adsorción de arsénico sobre hidroxiapatita"*. E.V. Brusau, G.E. Narda y J.C. Pedregosa. Cátedra de Química Inorgánica. Area de Química General e Inorgánica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL.
IX Congreso Argentino de Fisicoquímica. San Luis, noviembre 1994.
[4] *"Cinética de adsorción de As(III) sobre distintos tipos de adsorbentes"*. E.V. Brusau, G.E. Narda y J.C. Pedregosa. Cátedra de Química Inorgánica. Area de Química General e Inorgánica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL.
XXI Congreso Argentino de Química. Bahía Blanca, setiembre 1996.
[5] *"Complejos de ácidos dicarboxílicos. Síntesis y caracterización de malonatos de Ca(II), Cd(II), Cu(II) y Pb(II)"*. E.V. Brusau, J.C. Pedregosa y G.E. Narda. Cátedra de Química Inorgánica. Area de Química General e Inorgánica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL.
X Congreso Argentino de Fisicoquímica. Tucumán, abril 1997.
[6] *"Síntesis y caracterización espectroscópica vibracional de dicarboxilatos de cadmio"*. E.V. Brusau, J.C. Pedregosa y G.E. Narda. Cátedra de Química Inorgánica. Area de Química General e Inorgánica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL.
XXII Congreso Argentino de Química. La Plata, setiembre 1998.
[7] *"Estudio estructural y espectroscópico de monocristales de $CdC_4H_4O_4.2H_2O$".* E. V. Brusau(1), G. A. Echeverría(2), J. C. Pedregosa(1), G. M. Punte(2), G. E. Narda(1). (1) Fac. de Qca, Bioqca y Fcia (UNSL). (2) PROFIMO (UNLP).
XI Congreso Argentino de Fisicoquímica y I Congreso Argentino de Fisicoquímica del Mercosur. Santa Fe (Argentina), abril de 1999.
[8] "*Ordenamientos poliméricos de distinta dimensionalidad en compuestos organometálicos de cadmio(II)".* G. Pozzi(1), G. A. Echeverría(1,2) , G. M. Punte(1), E.V. Brusau(3), G. E. Narda(3) y J. C. Pedregosa(3). (1) PROFIMO y LANADI (UNLP). (2) Fac. de Ingeniería (UNLP). (3) Fac. de Qca, Bioqca y Fcia (UNSL).
84ª Reunión Nacional de Física, organizada por la Asociación Física Argentina. S.M. de Tucumán (Argentina), 13 al 17 de setiembre de 1999.
[9] *"Síntesis y caracterización de $[Fe(C_6H_8O_4)(H_2O)_2]OH$ amorfo por espectroscopías FTIR y Mössbauer de $_{57}Fe$. Comportamiento térmico".* E. V. Brusau(1), J. C. Pedregosa(1), R. C. Mercader(2) y G. E. Narda(1). (1) Química Inorgánica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL. (2) Facultad de Ciencias Exactas. UNLP.
XXIII Congreso Argentino de Química. Corrientes, setiembre 2000.
[10] *"Ordenamientos poliméricos en el glutarato de neodimio monohidratado"* G. Pozzi(1), G. Echeverría(1,2), G. Punte(1), E. V. Brusau(3), G. E. Narda(3) y J. C. Pedregosa(3). (1) IFLP y LANADI. UNLP. (2) Facultad de Ingeniería. UNLP. (3) Química Inorgánica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL.
85a Reunión Nacional de Física. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, setiembre 2000.
[11] *"Dos nuevos dicarboxilatos isoestructurales de lantánidos: $[Nd(H_2O)]_2(C_5H_6O_4)_3 \cdot 3H_2O$ y $[Eu(H_2O)]_2(C_5H_6O_4)_3 \cdot 3H_2O$. Estudio estructural y espectroscópico."* E. V. Brusau(1) y G. E. Narda(1). G. Pozzi(2), G. Echeverría(2) y G. Punte(2). (1) Química Inorgánica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL. (1) IFLP y LANADI. Dpto de Física. Facultad de Ciencias Exactas. UNLP.
XII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. San Martín de los Andes, abril 2001.

[12] *"Ordenamientos poliméricos en el {Nd_2 (adipato)$_3$ (H_2O)$_4$ .6H_2O}$_n$"* G. Pozzi(1), G. Echeverría(1,2) , G. Punte(1), E. V. Brusau(3), G. E. Narda(3) y J. C. Pedregosa(3). (1) IFLP y LANADI. UNLP. (2) Facultad de Ingeniería. UNLP. (3) Química Inorgánica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL.
86a Reunión Nacional de Física. Rosario, setiembre 2001.
[13] *"Estudio estructural y espectroscópico de monocristales de □ $Eu_2(H_2O)_{10}(C_6O_8H_4)_2$□ $(NO_3)_2$. 2H_2O".* E. V. Brusau(1), G. Pozzi(2), G. Echeverría(2), J. C. Pedregosa(1), G. Punte(2) y G. E. Narda(1).(1) Química Inorgánica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL. (2) LANADI e IFLP. Facultad de Ciencias Exactas. UNLP.
XXIV Congreso Argentino de Química. Santa Fe, agosto 2002.
[14] *"Síntesis, estudio estructural, espectroscópico y térmico de □$Nd(H_2O)_2$□$_2(C_6O_8H_4)_3$ .6 H_2O".* E. V. Brusau(1), J. C. Pedregosa(1) y G. E. Narda(1). G. Echeverría(2,3) y G. Punte(2). (1) Química Inorgánica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL. (2) LANADI e IFLP. Facultad de Ciencias Exactas. UNLP. (3) Facultad de Ingeniería. UNLP.
XIII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Bahía Blanca, abril 2003.
[15] *"Síntesis, comportamiento vibracional y térmico de $Nd_2(C_4O_4H_4)_3$ .4 H_2O y $Eu_2(C_4O_4H_4)_3$ .5 H_2O".* D. A. Curvale, M. C. Bernini, E. V. Brusau y G. E. Narda. Química Inorgánica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL. **XIII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica.** Bahía Blanca, abril 2003.
[16] *"Dicarboxilatos metálicos como modelos bioinorgánicos. Estudios estructurales, espectroscópicos y térmicos".* E. V. Brusau, G. E. Camí y G. E. Narda.
1er Workshop Argentino de Química Bioinorgánica. Rosario, 29 y 30 de julio de 2004.
[17] *M. Bernini, E. Brusau y G. Narda.* Química Inorgánica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL.
XXV Congreso Argentino de Química. Olavarría, setiembre 2004.
[18] *"Propiedades de hidratos del malonato de europio."* G. Echeverría[b], F. Sives[b], G. Punte[b], E. Brusau[c], J. Pedregosa[c], G. Narda[c], A. Ayala, J. Ellena[e]. [b]Dpto de Física. Facultad de Ciencias Exactas. UNLP. [c] Química Inorgánica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL.[d] Universidade Federal do Ceará. Brasil. [e]Instituto de Física São Carlos, Universidade de São Paulo. Brasil.
89a Reunión Nacional de Física. Bahía Blanca, setiembre 2004.
[19] G. Pozzi[a], G. Echeverría[a], G. Punte[a], E. Brusau[b], J. Pedregosa[b], G. Narda[b] , J. Ellena[c] y C. Lehmann[d] [a]LANADI e IFLP, Dpto de Física. UNLP.[b] UNSL.[c] IFSC, USP. Brasil [d]Max-Planck-Institut für Kohlenforschung. Alemania.
89a Reunión Nacional de Física. Bahía Blanca, setiembre 2004.
[20] *"Synthesis, structure and characterization of hybrid materials: [Ln(H_2O)]$_2$[$O_2C(CH_2)_2CO_2$]$_3$ (Ln = Ho , Dy)."* G. Pozzi [a], G. Echeverría [a], G. Punte [a], E. Brusau [b], J. Pedregosa [b], G. Narda [b], J. Ellena [c] y C. Lehmann [d] [a]LANADI e IFLP. UNLP. [b] UNSL. [c] IFSC, USP. Brasil.[d] Max-Planck-Institut für Kohlenforschung. Alemania.
SARX04. Villa Giardino, octubre 2004.
[21] *"Síntesis y caracterización de un nuevo polimorfo de $Bavo_{3\pm}$".* V. Fuertes[1], L. Reinaudi[2], G. E. Cami[3], E. V. Brusau[3], J. C. Pedregosa[3] y R. E. Carbonio[1] (1) INFIQC. Departamento de Físico Química. Facultad de Ciencias Químicas. Univ. Nac. de Córdoba. (2) INFIQC. Unidad de Matemática y Física. Facultad de Ciencias Químicas. Univ. Nac. de Córdoba. (3) Química Inorgánica. UNSL.
XIV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Termas de Río Hondo, abril 2005.
[22] M. C. Bernini, E. V. Brusau, G. E. Narda. Química Inorgánica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL.
XIV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Termas de Río Hondo, abril 2005.
[23] "*Influencia del camino de síntesis en la formación de esqueletos híbridos".* G. Echeverría[a] G. Pozzi[a] , G. Narda , E. Brusau, M.C. Bernini, G. Punte[a]. [a] UNLP.
90ª Reunión Nacional de Física. La Plata, setiembre 2005.
[24] *"Thermal, structural and magnetic properties of hybrid systems of composition [$Ln_2(dcbx)_3(H_2O)_y$]□mH_2O, where dcbx = $O_2C(CH_2)_nCO_2$."* G. Echeverría[a], G. Pozzi[a], F. Sives[a], R. Viña[a], G. Narda , M.C.Bernini, E. Brusau , G. Punte[a]. [a] UNLP.

Reunión Nacional Sólidos´05. S.C. de Bariloche, noviembre 2005.
[25] *Síntesis, estructura, comportamiento vibracional y térmico de* $Gd_2(O_2C(CH_2)_2CO_2)_3(H_2O)_2 .H_2O$ *".* M. C. Bernini, E. V. Brusau, G. E. Narda, G. Pozzi[a], G. Echeverría[a], J. Ellena[b], G. Punte[a]. [a]UNLP. [b]IFSC, USP, Brasil.
XXVI Congreso Argentino de Química. San Luis, 13-15 de septiembre 2006.
[26] "*Frecuencia de litiasis urinaria en San Luis. Un estudio a partir de espectroscopía infrarroja".* E. V. Brusau, G. E. Camí, P. F. Castro, G. E. Narda.
XXVI Congreso Argentino de Química. San Luis, 13-15 de septiembre 2006.
[27] *"Caracterización espectroscópica de clorhidrato de mebendazol"* E. V. Brusau, G. E. Camí, G. E. Narda, A. P. Ayala[b], S. Cuffini[c]. [b] Department of Physical Chemistry. University of Duisburg-Essen, Campus Essen, Alemania. [c]*CEPROCOR, Córdoba.*
XXVI Congreso Argentino de Química. San Luis, 13-15 de septiembre 2006.
[28] *"Estudio espectroscópico y estructural de clorhidrato de mebendazol"* E. V. Brusau, G. E. Camí, G. E. Narda, A. P. Ayala[b], S. Cuffini[c]. [b] Department of Physical Chemistry. University of Duisburg-Essen, Campus Essen, Alemania. [c]*CEPROCOR, Córdoba.*
2do Workshop Argentino de Química Medicinal. San Luis, 11-12 de septiembre 2006.
"Estudio vibracional teórico y experimental de tetraacuotris(succinato)diholmio(III) hexahidrato, un polímero de coordinación bidimensional". M. C. Bernini, J. C. Garro[1], E. V. Brusau, G. E. Narda, J. C. Pedregosa, E. L. Varetti[2]. [1] Area de Química Física. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL. [2] CEQUINOR. Facultad de Ciencias Exactas. UNLP.
XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Tandil, 17-20 de abril de 2007.
[29] *"Consecuencias estructurales de las rutas de síntesis sobre succinatos de tierras raras".* M. C. Bernini,, E. V. Brusau, G. E. Narda, G. Echeverría[2,3], G. Punte[2].
[2]LANADI e IFLP, Dpto de Física, Facultad de Ciencias Exactas,[3] Facultad de Ingeniería, UNLP.
III Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía. San Luis, 10-12 de octubre de 2007.
[30] *"Síntesis, comportamiento vibracional y térmico de un nuevo succinato de lutecio".* M. C. Bernini, E. V. Brusau, G. E. Narda, G. Echeverría[2,3], G. Punte[2].
[2]LANADI e IFLP, Dpto de Física, Facultad de Ciencias Exactas,[3] Facultad de Ingeniería, UNLP.
Segunda Reunión Nacional SÓLIDOS 2007. Huerta Grande (Córdoba), 6-9 de noviembre de 2007.
[31] *"Comparación estructural de diversas sales de Mebendazol".* G. E. Camí, E. V. Brusau, G. E. Narda, Malva Liu González[a], F. Sanz-Ruiz[a], S. Cuffini[b], J. Ellena[c]. [a] S.C.S.I.E (Unidad de rayos X). Facultad de Física, Universidad de Valencia. España. [b] CEPROCOR, Córdoba. [c] IFSC. USP. Brasil.
Segunda Reunión Nacional SÓLIDOS 2007. Huerta Grande, 6-9 de noviembre de 2007.
[32] *"Análisis de las características estructurales, vibracionales y térmicas de* $[Ln_2(C_4H_4O_4)_3(H_2O)_n].mH_2O$ *con estructuras C2/c y P-1".* M. C. Bernini, E. V. Brusau, G. E. Narda, A. P. Ayala, G. Echeverría, G. Punte.
XXVII Congreso Argentino de Química "Dr. Pedro Aymonino". San Miguel de Tucumán, 17-19 de septiembre de 2008.
[33] *"Layered hybrid frameworks of Erbium(III) with 2,2-dimethylsuccynic acid as ligand".* M. C. Bernini[1], E. V. Brusau[1], G. E. Narda[1], Natalia Snejko[2], Enrique Gutierrez-Puebla[2], M. Angeles Monge[2]. [1]Química Inorgánica, Facultad de Química Bioquímica y Farmacia, UNSL. [2]Departamento de síntesis y estructura de óxidos. ICMM. CSIC- Madrid. España.
IV Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía. Bahía Blanca, 29-31 de octubre de 2008.
[34] *"Perfil de solubilidad de clorhidrato de mebendazol".* E. A. Saidman[1], L. M. Aragón[1], G. E. Camí[2], E. V. Brusau[2], G. E. Narda[2]. [1]Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL [2]Química Inorgánica, Departamento de Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL.
3er Workshop Argentino de Química Medicinal. Los Cocos (Córdoba), 10 y 11 de noviembre de 2008.
[35] *"Determinación de la estructura cristalina de mebendazol C: contactos y geometría intra e intermolecular"*. F. T. Martins[1], P. P. Neves[2], J. Ellena[1], G. E. Camí[3], E. V. Brusau[3], G. E. Narda[3]. [1]Physics Institute of Sao Carlos, University of Sao Paulo, SP, Brasil. [2]Department of Exact Science, Federal

University of Alfenas, MG, Brasil.[3]Química Inorgánica, Departamento de Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL.

3er Workshop Argentino de Química Medicinal. Los Cocos (Córdoba), 10 y 11 de noviembre de 2008.

[36] *"Dos nuevos succinatos de Tm: estructura, caracterización y actividad catalítica"*. M. C. Bernini[1], E. V. Brusau[1], G. E. Narda[1], F. Gándara[2], N. Snejko[2], M. Iglesias[2], E. Gutierrez-Puebla[2], M. A. Monge[2]. [1]Química Inorgánica, Facultad de Química Bioquímica y Farmacia, UNSL. [2]Departamento de síntesis y estructura de óxidos. ICMM. CSIC- Madrid. España.

XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Salta, 18-21 de mayo de 2009.

[37] *"Determinación de cambios estructurales de succinatos de lantánidos a partir de la dilucidación de la estructura de dos nuevos succinatos de Tm".* M. C. Bernini[1], E. V. Brusau[1], G. E. Narda[1], F. Gándara[2], N. Snejko[2], E. Gutierrez-Puebla[2], M. A. Monge[2]. [1]Química Inorgánica, Facultad de Química Bioquímica y Farmacia, UNSL. [2]Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (ICMM) - CSIC- Madrid. España.

V Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía. Posadas (Misiones), 12-14 de agosto de 2009.

[38] *"Hybrid materials as catalysts. A green sulfide oxidation procedure catalysed by lanthanide succinates"*. E. V. Brusau[1], M. C. Bernini[1], G. E. Narda[1], M. Iglesias[2], N. Snejko[2], E. Gutierrez-Puebla[2] M. A. Monge[2]. [1]Química Inorgánica. Área de Química General e Inorgánica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL. [2]Department of New Architectures in Materials Chemistry. Madrid (España).

1er Taller Argentino en Ciencia Medio Ambiental. Rosario, 23-25 de noviembre 2009.

[39] *"Caracterización del complejo Fe-Omeprazol. Una exploración de la incidencia de la formación de complejos sobre la absorción del metal".* M. G. Russo, E. V. Brusau, G. E. Camí, G. E. Narda. Área de Química General e Inorgánica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL.

4º Workshop de Quimica Bioinorganica: Aspectos estructurales y funcionales de sistemas bioinorgánicos estudiados mediante métodos espectroscópicos, de cálculo y sistema modelo. Santa Fe, 25 y 26 de marzo de 2010.

[40] *"Redes híbridas orgánico-inorgánicas: síntesis, análisis estructural, vibracional y térmico de* $[Sm_2(C_6H_8O_4)_3(H_2O)_2]$*"*. G. E. Gomez, M. C. Bernini, E. V. Brusau, G. E. Narda. Área de Química General e Inorgánica; Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL.

XXVIII Congreso Argentino de Química y 4to Workshop de Química Medicinal. Lanús, 13-16 de septiembre de 2010.

[41] *"Estudios espectroscópicos, térmicos y de difracción de rayos X de los compuestos de coordinación de omeprazol con los iones metálicos Fe(III), Co(II) y Ni(II)."* M. G. Russo, E. V. Brusau, G. E. Camí, G. E. Narda. Área de Química General e Inorgánica; Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL.

XXVIII Congreso Argentino de Química y 4to Workshop de Química Medicinal. Lanús, 13-16 de septiembre de 2010.

[42] *"Estudio estructural de* $[Sm_2(C_6H_8O_4)_3(H_2O)_2]$ *y* $[Sm_2(C_4H_4O_4)_3(H_2O)_2]$*.* H_2O*. Análisis del efecto de la sustitución alquílica de succinato sobre la arquitectura de red".* G. E. Gómez, M. C. Bernini, E. V. Brusau, G. E. Narda. Química Inorgánica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL.

VI Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía. CAC-CNEA, Buenos Aires. 13-15 de octubre de 2010.

[43] *"Caracterización estructural de fases polimórficas del sistema* $[Lu_2(C_4H_4O_4)_3]$*".* F. García Reyes[1], G. A. Echeverría[1,2,3], M. C. Bernini[4], E. V. Brusau[4], G. E. Narda[4], G. Punte[1,2]. [1]LANADI. [2]IFLP – (CCT-La Plata), Dpto de Física, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP,[3] Facultad de Ingeniería, UNLP. [4]Química Inorgánica; Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia; Universidad Nacional de San Luis. Chacabuco y Pedernera. 5700 San Luis.

VI Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía. CAC-CNEA, Buenos Aires. 13-15 de octubre de 2010.

[44] *"Síntesis, caracterización y estudio estructural de* $[Pr_2(C_4H_4O_4)_3(H_2O)_2]$ *y* $[Pr_2(C_6H_8O_4)_3(H_2O)_2]$*".* G. E. Gomez, M. C. Bernini, E. V. Brusau, G. E. Narda. Área de Química General e Inorgánica; Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia; Universidad Nacional de San Luis. Chacabuco y Pedernera. 5700 San Luis

XVII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Córdoba, 03-06 de mayo de 2011.
[45] *"Rol de moléculas aromáticas como templates o SDAs en el proceso de formación autoensamblada de MOFs".* M. C. Bernini, E. V. Brusau, G. E. Narda, N. Snejko[1], .E. Gutierrez-Puebla[1], M. A. Monge[1]. [1]Depto de Nuevas Arquitecturas en Química de Materiales, Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid-CSIC, Madrid, España.
XVII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Córdoba, 03-06 de mayo de 2011.
[46] *"Síntesis, caracterización y estudio estructural de $[Pr_2(C_4H_4O_4)_3(H_2O)_2]$ y $[Pr_2(C_6H_8O_4)_3(H_2O)_2]$".* G. E. Gomez, M. C. Bernini, E. V. Brusau, G. E. Narda. Área de Química General e Inorgánica; Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia; Universidad Nacional de San Luis. Chacabuco y Pedernera. 5700 San Luis.
VII Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía. CAB – CNEA, S.C. de Bariloche, 02-04 de noviembre de 2011.
[47] *"Estudio de la transición de fase reversible cristal-cristal del $[Lu_2(C_4H_4O_4)_3]$".* F. García Reyes[1], G. A. Echeverría[1,2,3], M. C. Bernini[4], E. V. Brusau[4], G. E. Narda[4], G. Punte[1,2]. [1]LANADI. [2]IFLP – (CCT-La Plata), Dpto de Física, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP,[3] Facultad de Ingeniería, UNLP. [4]Química Inorgánica; Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia; Universidad Nacional de San Luis. Chacabuco y Pedernera. 5700 San Luis.
97° Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina. Villa Carlos Paz (Córdoba), 25 – 28 de septiembre de 2012.
[48] *"Síntesis solvotérmica, estructura cristalina, comportamiento vibracional y térmico y propiedades fotoluminiscentes de un nuevo MOF: $[Eu_2(psa)_3(H_2O)]$".* G. E. Gómez[1], M. C. Bernini[1], E. V. Brusau[1], W. Massad[2], G. E. Narda[1]. [1]Química Inorgánica; Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia; Universidad Nacional de San Luis. Chacabuco y Pedernera. 5700 San Luis. [2]UNRC, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Dpto de Química. Río Cuarto.
XXIX Congreso Argentino de Química. Mar del Plata, 3 – 5 de octubre de 2012.
[49] *"Estudios estructurales sobre un novedoso polimero obtenido a partir de 4-hidroxicumarina"*. H. Garro, S. A. Larrégola, E. V. Brusau, C. Pungitore, C. Tonn. INTEQUI (UNSL-CONICET). Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL.
XXIX Congreso Argentino de Química. Mar del Plata, 3 – 5 de octubre de 2012.
[50] *"Incidencia de la naturaleza de –R en las redes de MOFs tipo $[Eu_2(R\text{-}succ)_3(H_2O)_m]\cdot n\ H_2O$, con –R = H, $-CH_3$ o $-C_6H_5$".* G. E. Gómez [1], M. C. Bernini[1], C. A. López[1], E. V. Brusau[1], G. E. Narda[1], M. Medina[2], E. Gutiérrez-Puebla[2], M. A. Monge[2]. [1]Química Inorgánica; Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia; UNSL: INTEQUI-CONICET; San Luis.[2]Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid-CSIC. Madrid, España.
VIII Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía. Santa Fe, 31 de octubre al 2 de noviembre de 2012.
[51] *"Topological description (Nets) of MOFs: a new perspective of analysis in crystal engineering".* M. C. Bernini[1,2], G. E. Gómez[2], E. V. Brusau[2], G. E. Narda[2], N. Snejko[3], E. Gutierrez-Puebla[3], M. Ángeles Monge[3]. [1]Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia; UNSL; INFAP-CONICET. San Luis. [2]Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia; UNSL: INTEQUI-CONICET; San Luis. [3]Departamento Nuevas Arquitecturas en Química de Materiales. Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid-CSIC. Madrid, España.
VIII Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía. Santa Fe, 31 de octubre al 2 de noviembre de 2012.
[52] E. Gómez[1], M. C. Bernini[1], E. V. Brusau[1] G. E. Narda[1], E. Gutiérrez-Puebla[2], M. A. Monge[2]. [1]Química Inorgánica; Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia; UNSL: INTEQUI-CONICET; San Luis.[2]Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid-CSIC. Madrid, España.
XVIII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Rosario, 09-12 de abril de 2013.
[53] [1]Germán E. Gomez, [1]María C. Bernini, [1]Elena V. Brusau, [1]Griselda E. Narda, [2]Rik van Deun, [3]Daniel Vega. [1]INTEQUI (UNSL-CONICET). Departamento de Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. [2]f-Element Coordination Chemistry Group, Department of Inorganic and Physical Chemistry, Ghent University, Ghent, Belgium. [3]Gerencia de Investigación y Aplicaciones, CAC – CNEA.

IV Jornadas de Química Inorgánica. La Plata, 20 y 21 de octubre de 2014.
[54] *"Aplicación de técnicas "top-down" sobre MOFs laminares como precursores para la elaboración de films delgados".* Germán E. Gomez[a], María C. Bernini[a], Elena V. Brusau[a], Griselda E. Narda[a], Marcelo Nazarro[b]. [a]Area de Química General e Inorgánica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Instituto de Investigaciones en Tecnología Química (UNSL-CONICET).[b]Instituto de Física Aplicada (UNSL-CONICET). Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales, UNSL.
X Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía. Mar de Plata, 28 – 31 de octubre de 2014.
[55] *"Redes metal orgánicas basadas en succinatos mono o di-sustituídos y lantánidos aplicadas a la catálisis de la cianosililación de benzaldehído".* Germán Gomez[1]; Marta Iglesias[2]; Elena Brusau[1]; Griselda Narda[1]; María de los Ángeles Monge[2]; Enrique Gutiérrez-Puebla[2]. [1]Instituto de Tecnología Química (UNSL-CONICET), UNSL. [2] Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid, España.
XIX Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. CABA, 12-15 de abril de 2015.
[56] *"Carbones templados nanoporosos a partir de sílices mesoporosas ordenadas tipo KIT-6 para la adsorción de CO_2 y CH_4 a alta presión".* C. Díaz[1], D. Barrera[1], J. Villarroel-Rocha[1], E. V. Brusau[2], K. Sapag[1].[1]Laboratorio de Sólidos Porosos, Instituto de Física Aplicada, UNSL- CONICET. [2] Laboratorio de Química Inorgánica, Facultad de Química, Bioquímica Y Farmacia, UNSL. Instituto de Tecnología Química, UNSL-CONICET.
100º Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina. Merlo (San Luis), 22 – 25 de setiembre de 2015.
[57] *"Flexible ligand-based metal organic frameworks: structure, ligth emission and chemical sensing."* G. Gomez[1,2]; E. Brusau[2]; A. Kaczmarek[3]; C. Mellot-Draznieks[4]; C. Sanchez[4]; G. Narda[2]; R. Van Deun[3]; G. J. A. A. Soler-Illia[5]. [1]Gerencia de Química, Centro Atómico Constituyentes, Comisión Nacional de Energía Atómica. [2]Área de Química General e Inorgánica, FQByF, UNSL. INTEQUI (CONICET-UNSL). [3]L3–Luminescent Lanthanide Lab, *f*-element coordination chemistry, Ghent University, Bélgica. [4]UMR 7574 Chimie de la Matière Condesée de Paris, UPMC Univ. Paris 06-CNRS, Francia. [5]Instituto de Nanosistemas, UNSAM, San Martín, Buenos Aires.
XII Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía. San Luis, 9 – 11 de noviembre de 2016.
[58] *"Nuevo cocristal ionico de diclofenac: estructura y comportamiento vibracional".* Robertino O. Gaitano[1]; Elena V. Brusau[1]; Daniel Vega[2]; Griselda E. Narda[1]. [1]INTEQUI (CONICET-UNSL). Area de Química General e Inorgánica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL.
[2]Gerencia de Investigación y Aplicaciones, Centro Atómico Constituyentes, Comisión Nacional de Energía Atómica.
XII Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía. San Luis, 9 – 11 de noviembre de 2016.
[59] *"Construcción de redes metal-orgánicas basadas en lantánidos y 2-metilsuccinato con propiedades fotoluminiscentes y magnéticas en estado sólido y de sensado de solventes".* Gomez Germán[1,2], Brusau Elena[2], Kaczmarek Anna[3], Mellot-Draznieks Caroline[4], Rousse Gwenaelle[4], Sacanell Joaquín[1], Sanchez Clément[4], Narda Griselda[2], Van Deun Rik[3], Soler-Illia Galo[5]. [1]CAC-CNEA, Av. Gral. Paz 1499, Buenos Aires. [2]Instituto de Investigaciones en Tecnología Química (INTEQUI) - Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia-UNSL, San Luis, Argentina. [3]L3 – Luminescent Lanthanide Lab, f-element coordination chemistry, UGhent, Belgium.[4]UMR 7574, UPMC Univ. Paris 06-CNRS, Collège de France, France. [5]INS-UNSAM, San Martín, Buenos Aires, Argentina.
XX Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Carlos Paz (Córdoba), 16-19 de mayo de 2017.
[60] *"Estudio conformacional, electrónico y espectroscópico del sistema binario famotidina-naproxeno".* Dávila Yamina[a,b], Russo Marcos[a,c], Brusau Elena[a,c], Almandoz Cristina[b,d], Sancho Matías[b,d], Narda Griselda[a,c] y Gasull Estela[b,d]. [a]INTEQUI (CONICET-UNSL),[b]Química Física y [c]Química Inorgánica, FQBF, Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina. [d]IMIBIO (CONICET-UNSL)
XX Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Carlos Paz (Córdoba), 16-19 de mayo de 2017.

D.2.2. EVENTOS INTERNACIONALES

[1] *"Estudios estructurales de la serie isomórfica $[M(H_20)_6]$ (teofilina-7-acetato)$_2$. 4 H_20. {M: Mn(II), Fe(II), Co(II) y Zn(II)}".* J.M. Salas Peregrín*, E.V. Brusau^, M.A. Romero*, M. A. Quirós*, M. A. Salas* y R.

Vilaplana[#]. * Departamento de Química Inorgánica. Universidad de Granada. España. # Departamento de Química Inorgánica. Universidad de Sevilla. España.
VII Reunión del Grupo Especializado de Química Inorgánica. Murcia. España. Setiembre de 1995.
[2] *"Investigação do espectro vibracional dos adipatos de európio e neodímio".* E. A. Oliveira[(1)], A. P. Ayala[(1)], E. V. Brusau[(2)], J. C. Pedregosa[(2)] y G. E. Narda[(2)]. [(1)]Universidade Federal do Ceará (Brasil). [(2)]Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL.
XIX Encontro de Físicos do Norte e Nordeste, organizada por la Sociedad Brasileira de Física. Natal (Brasil), 29 de octubre al 1 de noviembre de 2001.
[3] *"[$Nd_x(O_2C(CH_2)_3CO_2)_y(H_2O)_z$].$mH_2O$ framework structures features".* E. Brusau, G. Narda, G. Pozzi[a], G. Echeverría[a], J. Ellena[b], G. Punte[a]. [a]UNLP. [b]IFSC, USP, Brasil.
Hyperfine Interactions at La Plata, International Workshop. La Plata, noviembre 2005.
[4] *"Magnetic and Structural Properties of Rare Earth Hybrid Frameworks".* G. Punte[a], G. Pozzi[a], G. Echeverría[a], E. Brusau, G. Narda, J. Ellena[c], [a]IFLP Depto de Física UNLP, La Plata, Argentina. [c]Instituto de Física de São Carlos, USP, SP, Brasil.
***Acta Cryst*. A61, C403 (2005) (Abstracts of the XXIV Cr Congress, Florencia, Italia).**
[5] *"Novel [$Nd_2(O_2C-(CH_2)_3-CO_2)_3(H_2O)_2$].$10H_2O$ framework structure"* J. Ellena[a], E. V. Brusau, G. E. Narda, G. C. Pozzi[b], G. Echeverría[b], G. Punte[b]. [a]IFSC, USP, Brasil. [b]UNLP.
Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry. Fortaleza (Brasil), septiembre 2006.
[6] *"Redes híbridas sintetizadas por vía hidrotérmica y no hidrotérmica. Efecto sobre las propiedades estructurales, térmicas y magnéticas de dicarboxilatos de Ho(III)"* M. C. Bernini, E. V. Brusau, G. E. Narda, G. Pozzi[a], F. Sives[a], G. Echeverría[a], G. Punte[a]. [a]UNLP.
CONAMET/SAM 2006. 6to Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales. Santiago de Chile, 28-11 al 1-12 2006.
[7] *"Magnetic properties of lanthanide(III) succinates"* G. A. Echeverría[a], M. C. Bernini, E. V. Brusau, G. E. Narda, J. A. Ellena[b], F. Sives[a], G. Punte[a]. [a]UNLP. [b]IFSC. USP. Brasil.
At the Frontiers of Condensed Mater III. Buenos Aires, diciembre 2006.
[8] *"Un nuevo co-cristal de mebendazol: metilsulfonato de mebendazol. Estudio estructural, espectroscópico y térmico".* G. E. Camí, E. V. Brusau, G. E. Narda, Malva Liu González[a], F. Sanz-Ruiz[a]. [a]S.C.S.I.E (Unidad de rayos X). Facultad de Física, Universidad de Valencia. España.
I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal. Montevideo (Uruguay), 22-25 de abril de 2007.
[9] *"A new polymorph of mebendazol hidrochloride at low temperature* E. V. Brusau, G. E. Camí, G. E. Narda, S. Cuffini[1], A. P. Ayala[2], C. C. P. Silva[3], J. Ellena[3]. [1]CEPROCOR, Córdoba. [2]Dpto de Física. UF do Ceará. Fortaleza. Brasil. [3]IFSC. USP. Brasil.
Simpósio Latino Americano de Polimorfismo e Cristalização em Fármacos e Medicamentos. 30-9 al 2-10 de 2007.Fortaleza. Brasil.
[10] *"Exploring the intermolecular architecture from the cristal structure of mebendazole polymorph C".* F. T. Martins[1], P. P. Neves[2], G. E. Camí[3], E. V. Brusau[3], G. E. Narda[3], J. Ellena[1]. [1]Physics Institute of Sao Carlos, University of Sao Paulo, SP, Brasil. [2]Department of Exact Science, Federal University of Alfenas, MG, Brasil.[3]Química Inorgánica, Departamento de Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL.
II Latin American Symposium on Polymorphism and Crystallization of drugs and pharmaceuthical products (LAPOLC 2009). Estancia San Pedro (San Pablo, Brasil), marzo 2009.
[11] *"Control cinético y termodinámico en la formación de redes orgánico-inorgánicas basadas en Er(III) y el ligando 2,2-dimetilsuccinato".* M. C. Bernini, N. Snejko, V. A. De la Peña, E. Gutierrez-Puebla, E. V. Brusau, G. E. Narda y M. A. Monge,
VI Simposio de Investigadores Jóvenes - RSEQ Sigma Aldrich. Granada (España), 22-25 de noviembre de 2009.
[12] *"Acentric, [$Er_2(dms)_3(H_2O)_4$], and centrosymmetric, [$Er_2(dms)_3(H_2O)$], frameworks obtained by tuning the synthesis conditions: structural discussion, theoretical calculations and heterogeneous catalysis".* M. C. Bernini[a,b], V. A. de la Peña-O´Shea[c], N. Snejko[a], E. Gutierrez-Puebla[a], .E. V. Brusau[b], G. E. Narda[b] y M. Á. Monge[a]. [a]Depto de Nuevas Arquitecturas en Química de Materiales; Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid, CSIC; Cantoblanco, Madrid, España. [b]Química Inorgánica, Facultad de Química,

Bioquímica y Farmacia, UNSL. [c]Instituto Madrileño de Estudios Avanzados (IMDEA) – Energía. Madrid, España.
MISCA II (2nd Meeting of the Italian and Spanish Crystallographic Association). Oviedo, 30 de junio al 3 de julio de 2010.
[13] *"Structural influence of aromatics as templates or SDAs in MOFs crystallization."* M. C. Bernini[a], E. V. Brusau[a], G. E. Narda[a], N. Snejko[b], E. Gutierrez-Puebla[b], M. A. Monge[b]. [a]Área de Química General e Inorgánica, Fac. de Qca., Bqca. y Fcia. UNSL. [b]Department of New Architectures in Materials Chemistry, Institute of Materials Science of Madrid-CSIC, Madrid (Spain).
XXII Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography (IUCr). Madrid, 22 – 30 de agosto de 2011.
[14] *"Synthesis, characterization and luminescent properties of new Eu-MOFs".*
Gomez, Germán[1]; Bernini, María Celeste[1]; Brusau, Elena[1]; Narda, Griselda[1]; Massad, Walter[2]. [1]UNSL, FQBF, INTEQUI-Química Inorgánica. San Luis. [2]UNRC, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Dpto de Química. Río Cuarto.
XI Elafot. Cordoba, 1 – 4 de octubre de 2012.
[15] G.E. Gomez[1], M.C. Bernini[1], E.V. Brusau[1], G.E. Narda[1], R. Van Deun[2], D. Vega[3]. [1]INTEQUI (UNSL-CONICET). Departamento de Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. [2]f-Element Coordination Chemistry Group, Department of Inorganic and Physical Chemistry, Ghent University, Ghent, Belgium. [3]Gerencia de Investigación y Aplicaciones, CAC – CNEA.
IX Reunión Anual de la AACr y Reunión Latinoamericana de Cristalografía. Córdoba, 29 de octubre al 01 de noviembre de 2013.
[16] [1]Gaitano, R.; [1]Brusau, E.; [2]Cerutti, S.; [1] Narda, G. [1]INTEQUI (UNSL-CONICET). Química Inorgánica, Departamento de Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. [2]Laboratorio de Espectrometría de Masas, Instituto de Química de San Luis (UNSL-CONICET).
3º Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas, RICiFa 2014. Córdoba, 17 – 19 de setiembre de 2014. http://ijpsr.com/wp-content/uploads/2015/05/Proceedings-RICIFa2014-Cordoba-ARGENTINA.pdf
[17] *"Focusing on the structure-property relationships in lanthanide-organic frameworks".* Germán E. Gomez, María C. Bernini, Elena V. Brusau, Griselda E. Narda. Area de Química General e Inorgánica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. INTEQUI (UNSL-CONICET).
22º Reunión de la Asociación Brasilera de Cristalografía y 1º Reunión de la Asociación Latinoamericana de Cristalografía. San Pablo (Brasil), 9 – 11 de setiembre de 2015.
[18] *"Nuevo sistema binario naproxeno-famotidina. Síntesis y caracterización fisicoquimica."*
Dávila, Y.; Russo, M.; Brusau, E.; Narda, G. INTEQUI (UNSL-CONICET). Química Inorgánica, Departamento de Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL.
VI Congreso Iberoamericano de Ciencias Farmaceuticas, COIFFA 2015. Córdoba, 4 – 6 de noviembre de 2015.
[19] *"Preparation of co-amorphous Famotidine – Naproxen system by mechanical activation: physical characterization and solubility enhancement".* Dávila, Y.[a,b], Russo, M.[a] , Almandoz, C.[b], Brusau, E.[a], Narda, G.[a]. [a]INTEQUI (CONICET-UNSL). Química Inorgánica. [b]Química Física. FQBF, UNSL.
4º Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas, RICiFa 2016. Rosario, 27 – 28 de octubre de 2016.
[20] "*Estudio computacional y experimental del complejo metálico de Famotidina con cobalto(II)*". Dávila Y.[1,2], Russo M.[4], Sancho M.[2,4], Brusau E.[1,3] y Narda G.[1,3]
[1]INTEQUI.(CONICET – UNSL. [2]Laboratorio de Química Física. [3]Laboratorio de Química Inorgánica. FQByF. UNSL. [4]IMIBIO (CONICET – UNSL)
5º Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas (RICiFa) – 50° Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE). La Punta (San Luis), 14 – 16 de noviembre de 2018.

D.3. TRABAJOS CIENTÍFICOS

D.3.1. PUBLICADOS

[1] *"Effect of diaminnesilver fluoride on hydroxyapatite"*. E.V. Brusau, G.E. Narda y J.C. Pedregosa (Química Inorgánica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL). L. Pasteris (Laboratorios TEDEQUIM. Córdoba).
Anales de la Asociación Química Argentina 85 N°3/4 165 – 172 (1997). ISSN 2545-8655.
[2] *"Vibrational and thermal evidence of coordinated water and carboxylate groups in crystalline calcium malonate dihydrate"*. E. V. Brusau(1), G. E. Narda(1) y J. C. Pedregosa(1). G. Echeverría(2) y G. Punte(2). (1)Química Inorgánica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL. (2)LANADI-PROFIMO. UNLP.
Journal of Solid State Chemistry 143 174 – 181 (1999). ISSN: 0022-4596.
[3] *"Seven-coordinated diaquasuccinatocadmium(II) bidimensional polymer: crystal structure and vibrational and thermal behaviour".* E. V. Brusau(1), J. C. Pedregosa(1) y G. E. Narda(1). G. Echeverría(2) y G. Punte(2). (1)Química Inorgánica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL. (2)LANADI e IFLP. UNLP.
Journal of Solid State Chemistry 153 1 – 8 (2000). ISSN: 0022-4596.
[4] *"Coordination binding modes for polymeric cadmium dicarboxylate hydrate complexes"*. E. V. Brusau(1), J. C. Pedregosa(1) y G. E. Narda(1). G. Pozzi(2), G. Echeverria(2) y G. Punte(2). (1) Química Inorgánica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL. (2) LANADI e IFLP. UNLP.
Journal of Coordination Chemistry 54 469 – 480 (2001). ISSN: 1029-0389.
[5] *"A low temperature infrared study of the coordinated water in calcium malonate dihydrate".* E. V. Brusau(1), G. E. Narda(1), J. C. Pedregosa(1) y E. L. Varetti(2). (1) Química Inorgánica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL. (2)CEQUINOR y LANAIS EFO. Dpto de Química. Facultad de Ciencias Exactas. UNLP.
***Spectrochimica Acta* A** 58 1769 – 1774 (2002). ISSN: 1386-1425.
[6] *"Vibrational and thermal study of hexaaquatris(malonato)dieuropium(III) dyhidrate".* E. V. Brusau(1), J. C. Pedregosa(1) y G. E. Narda(1). A. P. Ayala(2) y E. A. Oliveira(2). (1)Química Inorgánica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL. (2)Dpto de Física. Universidade Federal do Ceará. Fortaleza. Brasil.
Journal of the Argentinian Chemical Society 92 (1/3) 43 – 52 (2004). ISSN: 0365-7124.
[7] *"Polymeric chains, hydrogen bonds and magnetism in Nd(III) adipates".* G. Echeverría[a,b], G. Punte[a,b], F. Sives[b], E. V. Brusau[c], J. C. Pedregosa[c], G. E. Narda[c], J. A. Ellena[d]. [a]LANADI e IFLP. [b]Dpto de Física. Facultad de Ciencias Exactas. UNLP. [c]Química Inorgánica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL.[d] Instituto de Física São Carlos, Universidade de São Paulo. Brasil.
Physica B 354 377-380 (2004). ISSN: 0921-4526.
[8] *"Magnetic and structural properties of two open-framework Nd(III) adipates".* G. Punte[a], G. Echeverría[a], F. Sives[b], E. V. Brusau[c], J. C. Pedregosa[c], G. E. Narda[c], J. A. Ellena[d]. [a]LANADI e IFLP. [b]Dpto de Física. Facultad de Ciencias Exactas. UNLP. [c] Química Inorgánica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL.[d] Instituto de Física São Carlos, Universidade de São Paulo. Brasil.
Comptes Rendus Chimie 8 1469 – 1476 (2005). ISSN: 1631-0748.
[9] *"The effect of hydrothermal and non-hydrothermal synthesis on the formation of Holmium(III) succinate hydrate frameworks".* M. C. Bernini, E. V. Brusau, G. E. Narda, G. Echeverría[a,b] , C. G. Pozzi[b], G. Punte[b], C. W. Lehmann[c]. [a] Facultad de Ingeniería, UNLP.[b] LANADI e IFLP, Dpto de Física. Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. [c] Max-Planck-Institut fur Kohlenforschung, Alemania.
European Journal of Inorganic Chemistry 5 684 – 693 (2007). ISSN: 1099-0682.
[10] *"Synthesis and characterization of a new mebendazole salt: Mebendazole hydrochloride",* E. V. Brusau[1], G. E. Cami[1], G. E. Narda[1], S. Cuffini[2], A. P. Ayala[3], J. Ellena[4]. [1]Química Inorgánica. UNSL. [2] LRA, ACC-Unidad Ceprocor. Córdoba. [3] Dpto de Física. UF do Ceará. Brasil. [4] IFSC. USP. Brasil.
Journal of Pharmaceutical Sciences 97(1) 542 – 552 (2008). ISSN: 0022-3549.
[11] *"Experimental and theoretical vibrational study of tetraaquatris(succinate) diholmium(III) hexahydrate, a bidimensional hybrid coordination polymer ".* M. C. Bernini[1], J. C. Garro [2], E. V. Brusau [1], G. E. Narda[1], J. C. Pedregosa[1] y E. L. Varetti[3]. [1]Química Inorgánica. UNSL. [2] Area de Fisicoquímica UNSL. [3]CEQUINOR. UNLP.
Journal of Molecular Structure 888 113 – 123 (2008). ISSN: 0022-2860.

[12] *"Intermolecular contacts influencing the conformational and geometric features of the pharmaceutically preferred Mebendazole Polymorph C"*, F. T. Martins[1], P. P. Neves[2], J. Ellena[1], G. E. Camí[3], E. V. Brusau[3], G. E. Narda[3]. [1]Physics Institute of Sao Carlos, University of Sao Paulo, SP, Brasil. [2]Department of Exact Science, Federal University of Alfenas, MG, Brasil.[3]Química Inorgánica, Departamento de Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL.
Journal of Pharmaceutical Sciences 98 (7) 2336 – 2344 (2009). ISSN: 0022-3549.
[13] *"Reversible breaking and forming of metal-ligand coordination bonds: temperature triggered single-crystal-to-single-crystal transformation in a Metal–Organic Framework".* M. C. Bernini[1], F. Gándara[‡], M. Iglesias[‡], N. Snejko[‡], E. Gutierrez Puebla[‡], E. V. Brusau[1], G. E. Narda[1], M. A. Monge[‡]. [1]Area de Química General e Inorgánica "Dr. G.F. Puelles", Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. [‡]Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid, CSIC, Cantoblanco 28049 Madrid, España.
Chemistry. A European Journal 15 (19) 4896 – 4905 (2009). ISSN: 0947-6539.
[14] *"Frecuencia de litiasis urinaria en San Luis, Argentina. Un estudio a partir de espectroscopia infrarroja".* E. V. Brusau, G. E. Camí, P. F. Castro y G. E. Narda. Química Inorgánica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL.
Acta Clínica Bioquímica Latinoamericana 43(3) 315 – 320 (2009). ISSN: 0325-2957.
[15] *"Thermodynamic and kinetic control on the formation of two novel MOFs based on Er(III) ion and the asymmetric dimethylsuccinate ligand."* M. C. Bernini, V. A. de la Peña-O´Shea[c], M. Iglesias[a], N. Snejko[a], E. Gutierrez-Puebla[a], E. V. Brusau, G. E. Narda, F. Illas[d] y M. Á. Monge[a]. [a]Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid, CSIC; Química Inorgánica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL; [c]Instituto Madrileño de Estudios Avanzados en Energía (IMDEA Energía) Universidad Rey Juan Carlos Campus de Móstoles Centro de Apoyo Tecnológico; [d] Departament de Química Física &IQTCUB, Universidad de Barcelona.
Inorganic Chemistry 49(11) 5063 – 5071 (2010). ISSN: 0020-1669.
[16] *"Structure-directing and template roles of aromatic molecules in the self-assembly formation process of 3D Holmium-Succinate MOFs".* M. C. Bernini[a,b], N. Snejko[a], E. Gutierrez-Puebla[a], E. V. Brusau[b], G. E. Narda[b], y M. Á. Monge[a]. [a]Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid, CSIC, Madrid, Spain; [b]Área de Química General e Inorgánica. FQByF. UNSL.
Inorganic Chemistry 50 5958 – 5968 (2011). ISSN: 0020-1669.
[17] *"Tapes of water hexamer clusters in the interlayer space of a 2D MOF: Structural, spectroscopic and computational insight of the confined water"*. M.C. Bernini[a], E.V. Brusau[a], G.E. Narda[a], G. Echeverria[b,c], A. Fantoni[b], G. Punte[b], A.P. Ayala[d]. [a]INTEQUI, Departamento de Química, FQByF. UNSL. [b]LANADI e IFLP, Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. [c]Facultad de Ingeniería, UNLP. [d]Departamento de Física, Universidade Federal do Ceará, Fortaleza, CE, Brazil
Polyhedron 31 729–737 (2012). ISSN: 0277-5387.
[18] *"Mebendazole mesylate monohydrate: a new route to improve the solubility of mebendazole polymorphs".* K. Paula[1], G. E. Camí[2], E. V. Brusau[2], G. E. Narda[2], J. Ellena[1].
[1]Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brazil. [2]Química Inorgánica, Departamento de Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL, San Luis, Argentina.
Journal of Pharmaceutical Sciences 102 3528–3538 (2013). ISSN: 0022-3549.
[19] *"Two sets of Metal Organic Frameworks along the lanthanide series constructed by 2,3-dimethylsuccinate: structures, topologies, and strong emission without ligand sensitization".* Germán E. Gomez, María C. Bernini, Elena V. Brusau, Griselda E. Narda, Walter A. Massad[a], Ana Labrador[b]. Area de Química General e Inorgánica "Dr. G. F. Puelles", Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Chacabuco y Pedernera, UNSL. NTEQUI – C ONICET, San Luis.[a] Departamento de Química, Universidad Nacional de Río Cuarto, Campus Universitario, Río Cuarto, Argentina. [b]MAX IV Laboratory, Lund University, 221 00, Lund, Sweden.
Cryst. Growth Des. 13 5249−5260 (2013). ISSN: 1528-7483.
[20] *"Solid State Supramolecular Synthesis Based on the N-H…O Heterosynthon: An Approach to Solve the Polymorphism Problem in Famotidine".* M. G. Russo[a], E. V. Brusau[a], J. Ellena[b], G. E. Narda[a].

[a]Química Inorgánica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL. INTEQUI-UNSL/CONICET. [b]Physics Institute of São Carlos, University of São Paulo, São Carlos, SP, Brazil.
Journal of Pharmaceutical Sciences 103 (11) 3754–3763 (2014). ISSN: 0022-3549.

[21] *"Layered exfoliable crystalline materials based on Sm-, Eu- and Eu/Gd-2-phenylsuccinate frameworks. Crystal structure, topology and luminescence properties"*. G. E. Gomez[a], M. C. Bernini[a], E. V. Brusau[a], G. E. Narda[a], D. Vega[b], A. Kaczmarek[c], R. Van Deun[c], M. Nazzarro[d]. [a]INTEQUI (CONICET) – Area de Química General e Inorgánica "Dr. G.F. Puelles", Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL, San Luis. [b]Gerencia de Investigación y Aplicaciones, CAC – CNEA. [c] L3 – Luminescent Lanthanide Lab, f-element coordination chemistry, Ghent University, Department of Inorganic and Physical Chemistry, Gent, Belgium. [d]INFAP-CONICET. Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales. UNSL, Dpto. de Física, San Luis, Argentina.
Dalton Transactions 44 3417 – 3429 (2015). ISSN: 1477-9226.

[22] *"Preparation and physical characterization of a diclofenac-ranitidine co-precipitate for improving the dissolution of diclofenac".* Robertino O. Gaitano,† Natalia L. Calvo,‡ Griselda E. Narda,† Teodoro S. Kaufman,‡ Rubén M. Maggio‡, Elena V. Brusau†.†Química Inorgánica, Departamento de Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. INTEQUI (CONICET-UNSL). ‡Análisis Farmacéutico, Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario. Instituto de Química Rosario (IQUIR, CONICET-UNR).
Journal of Pharmaceutical Sciences 105 (3) 1258 – 1268 (2016). ISSN: 1520-6017.

[23] *"Photoluminescence, Unconventional-Range Temperature Sensing, and Efficient Catalytic Activities of Lanthanide Metal–Organic Frameworks".* G. E. Gomez[a], A. M. Kaczmarek[b], R. Van Deun[b], M. Iglesias[c], E. V. Brusau[a], G. E. Narda[a], D. Vega[d], E. Gutierrez-Puebla[c], M. Ángeles Monge[c]. [a]INTEQUI (UNSL-CONICET). Área de Química General e Inorgánica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL.[b]L3 – Luminescent Lanthanide Lab, f-element coordination chemistry, Ghent University, Department of Inorganic and Physical Chemistry, Gent, Belgium. [c]Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid, CSIC, Madrid. España. [d]Gerencia de Investigación y Aplicaciones, Centro Atómico Constituyentes, Comisión Nacional de Energía Atómica.
European Journal of Inorganic Chemistry 2016 (10) 1577 – 1588. ISSN: 1099-0682.

[24] *"Flexible Ligand Based Lanthanide Three-Dimensional Metal-Organic Frameworks with Tunable Solid-State Photoluminescence and OH-Solvent-Sensing Properties"*. G. E. Gómez[a,b], E. Brusau [a], A. Kaczmarek[c], C. Mellot-Draznieks[d], J. Sacanell[b], G. Rousse[e], R. Van Deun[c], C. Sánchez[f], G. Narda[a], G. Soler Illia[g]. [a] Universidad Nacional de San Luis, INTEQUI-CONICET. [b] Comisión Nacional de Energía Atómica, CAC. [c] Ghent University, Inorganic and physical chemistry. [d] Lab. Chimie Processus Biologiques, Collège deFrance. [e] Collège de France, FRE 3677; RS2E CNRS FR 3459.[f] Universite Pierre et Marie Curie. [g] Universidad Nacional de San Martín, Instituto de Nanosistemas. ***European Journal of Inorganic Chemistry*** 2017 (17) 2321–2331 (2017). ISSN:1099-0682

[25] *"Insight into the metal content-structure-property relationship in lanthanide metal-organic frameworks: optical studies, magnetism and catalytic performance"* G. E. Gomez, E. V. Brusau, J. Sacanell, G. J. A. A. Soler Illia, G. E. Narda,
European Journal of Inorganic Chemistry 2018 (20 – 21) 2452 – 2460. ISSN: 1099-0682

[26]*"Reviewing Rare Earth Succinate Frameworks from the Reticular Chemistry point of view: structures, nets, catalytic and photoluminescence applications"* Maria C. Bernini, Germán E. Gomez, Elena V. Brusau y Griselda E. Narda. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. Instituto de Investigaciones en Tecnología Química (INTEQUI-UNSL/CONICET).
Isr. J. Chem. 2018 (58) 1 – 19. ISSN: 0021-2148.

[27] *"Rational Design of a Famotidine-Ibuprofen Co-amorphous System: An Experimental and Theoretical Study."* M. G. Russo[1, 2], ‡; H. A. Baldoni[1, 3], Y. A. Dávila[1 ,2]; E. V. Brusau[1, 2], J. A. Ellena[4], G. E. Narda[1, 2]. [1]Departamento de Química. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. [2]Instituto de Investigación en Tecnología Química (INTEQUI-UNSL/CONICET). [3]Instituto de Matemática Aplicada San Luis (IMASL-UNSL), CONICET. San Luis, Argentina. [4]Instituto de Fisica de São Carlos, Universidad de São Paulo, São Carlos, SP, Brazil.
The Journal of Physical Chemistry B 2018 122 (37) 8772–8782. ISSN: 1520-6106.

[28] "*Dual approach for concomitant monitoring of dissolution and transformation at solid-state. Mebendazole salts case study".* G. E. Camí[a,b], E. V. Brusau[a], G. E. Narda[a], R. M. Maggio[b]. [a] Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. Instituto de Investigaciones en Tecnología Química (INTEQUI-UNSL/CONICET), Argentina. [b]Pharmaceutical Analysis, Department of Organic Chemistry, School of Pharmaceutical and Biochemical Sciences, National University of Rosario and Institute of Chemistry of Rosario (IQUIR, CONICET-UNR), Suipacha 531, Rosario, S2002LRK, Argentina.
Journal of Drug Delivery Science and Technology 2020 55 101344. ISSN: 1773-2247 DOI: 10.1016/j.jddst.2019.101344.
[29] *"Synthesis, crystal structure and physicochemical characterization of two metal Ni(II) – famotidine metal complexes".* M. G. Russo[1,2], J. C. Tenorio Clavijo [3], N. Alvarez[4], H. A. Baldoni[5], E. V. Brusau[1,2], J. A. Ellena[6], G. E. Narda[1,2]. [1]Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. [2]Instituto de Investigación en Tecnología Química (INTEQUI-UNSL/CONICET).[3]Instituto de Química, Universidade Estadual de Campinas, São Paulo, Brazil. [4]Facultad de Química, Universidad de la República, Uruguay. [5]Instituto de Matemática Aplicada San Luis (IMASL-UNSL/CONICET). [6]Instituto de Fisica de São Carlos, Universidad de São Paulo, São Paulo, Brazil.
***Journal of Chemical Crystallography*,** enviado abril 2020.

D.3.2. EN REDACCIÓN

"Key role of the N-H…O heterosynton in pharmaceutical solids rational design: The Famotidine case". M. G. Russo[a], E. V. Brusau[a], J. Ellena[b], G. E. Narda[a] [a]Química Inorgánica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL. INTEQUI-UNSL/CONICET. [b]Physics Institute of São Carlos, University of São Paulo, São Carlos, SP, Brazil.

D.4. CATEGORÍA EN EL PROGRAMA DE INCENTIVOS

PROGRAMA DE INCENTIVOS. Docente-investigador categoría III (Resolución N° 2173; año 2011).
INTEGRANTE INTEQUI (Conicet – UNSL) en calidad de INVESTIGADOR desde el 01-01-2012.
Coordinadora de la Comisión Asesora de Métodos Térmicos de INTEQUI (UNSL – CONICET).

D.5. PASANTÍAS DE INVESTIGACIÓN REALIZADAS

D.5.1. PASANTÍAS INTERNACIONALES

Departamento de Física, Universidad Federal do Ceará, Fortaleza (Brasil) desde el 9-10-04 al 21-10-04 en el marco del **PROSUL/CNPq** Proc. 490172/03-2 *"Propiedades estructurales y dinámicas de dicarboxilatos metálicos"*. Licencia otorgada por Resolución N° 1223-06 CD. Informe de tareas aprobado (Resolución N° 881-04)
Estadía en el Dpto de Física de la Universidade do Minho (Braga, Portugal) del 13-11-06 al 24-11-06 en el marco del ***"Acordo Portugal – Argentina 2005"*** financiado por GRICES (Portugal) y SeCyT (Argentina). Licencia otorgada por Resolución N° 1223-06 CD. Informe de tareas aprobado (Resolución N° 107-07)

D.5.2. PASANTÍAS NACIONALES

CEQUINOR (UNLP) bajo la dirección del Dr. E. L. Varetti. Realización de experiencias de deuteración de muestras y obtención de espectros IR a bajas temperaturas y espectros Raman.
CNEA (CAC, Grupo Materia Condensada) para la realización de medidas de termodifractometría y DSC.

D.6. OTROS ANTECEDENTES

Revisora de *Materials Chemistry and Physics*, *J. Molecular Structure, J. of Luminescence* (Elsevier).

E. ANTECEDENTES SOBRE ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

E.1. ACTIVIDADES EN EVENTOS CIENTÍFICOS

Conferencista en el ciclo de conferencias sobre *Polimorfismo de Fármacos* con la exposición *Estudio del polimorfismo de fármacos en la UNSL.* San Luis, 8 de setiembre de 2008. Resolución N° 853-08.

I Workshop de la Red PROSUL: “Sólidos farmacéuticos: un abordaje multidisciplinario” Centro Atómico Constituyentes – 12 de octubre de 2010. Asistencia.
Estudio estructural de [$Sm_2(C_6H_8O_4)_3(H_2O)_2$] y [$Sm_2(C_4H_4O_4)_3(H_2O)_2$]. Análisis del efecto de la sustitución alquílica de succinato sobre la arquitectura de red. Conferencia semiplenaria invitada en la VI Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía. Buenos Aires, 13 de octubre de 2010.
“Estudios fisicoquímicos de fármacos al estado sólido”. Exposición en modalidad póster en las Jornadas de Integración y Desarrollo del INTEQUI. San Luis, 26 y 27 de mayo de 2011.
“Jornadas de Integración y Debate sobre Medio Ambiente”, organizadas por el Centro Científico Tecnológico CONICET San Luis. Asistencia. San Luis, 19 y 20 de setiembre de 2011.
“I Jornadas de actualización en Bioquímica Clínica”, llevadas a cabo durante los días 22 y 23 de agosto de 2016 en el ámbito de la FQByF (UNSL). Integrante Comisión Organizadora según Resolución 1175-16 F.
Participación y presentación de pósters en las **Jornadas de Integración y Divulgación** del INTEQUI. 12 y 13 de diciembre de 2016.
Participación y exposición en las **Jornadas de Incentivo a la Investigación para estudiantes de Farmacia** organizadas por el Departamento de Farmacia de la FQByF (UNSL). 24 de mayo de 2019.

E.2. SERVICIOS

Integrante del grupo de servicios dirigido por la Dra. G. E. Narda. Realización de servicios a grupos diversos de UUNN y a empresas y particulares del medio, consistentes en medidas de DRX de polvos, FTIR y Análisis Térmico (TGA, DSC y DTA). Identificación y determinación de polimorfismo en medicamentos. Resoluciones 242/04F, 309/08 CD y 150/14 CD.

E.3. ACTIVIDADES EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS

Socio activo de la ASOCIACIÓN ARGENTINA DE INVESTIGACIONES FISICOQUÍMICAS (AAIFQ).
Socio activo de la ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CRISTALOGRAFÍA (AACr).
Miembro Comisión Organizadora de “FECUCIEN IV” y “IV ENCUENTRO DE PROFESORES DE CIENCIAS DE CUYO”. San Luis. 3-6 de octubre de 1990.
Miembro del Comité Organizador del XXVI Congreso Argentino de Química. San Luis 13-15 de setiembre de 2006.
Evaluadora de los premios a los mejores trabajos presentados por estudiantes de post-grado en el **XVII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica.** Córdoba, 03-06 de mayo de 2011.
Miembro de la **comisión organizadora** de la **XII Reunión Argentina de Cristalografía, V Taller y VIII Escuela de Cristalografía**, eventos organizados por la **Asociación Argentina de Cristalografía** en el ámbito de la UNSL del 8 al 18 de noviembre de 2016.
Miembro del Comité Científico del XXI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Tucumán, 15 al 17 de abril de 2019.

F. ACTIVIDADES EN GESTIÓN UNIVERSITARIA

Miembro del Comité Editorial de la NUEVA EDITORIAL UNIVERSITARIA como delegada de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, desde el 12-4-05 al 11-9-07. Resolución N° 198 R.
Integrante comisión Ad – Hoc, designada por el Consejo del Dpto de Química de la FQByF (UNSL) para entender en el EXPTE. B-2-005/08.
Integrante comisión Ad – Hoc, designada por el Consejo del Dpto de Química de la FQByF (UNSL) para entender en el EXP-USL: 0002775/2009. (Resolución 313 CD)
Integrante comisión Ad – Hoc, designada por el Consejo del Dpto de Química de la FQByF (UNSL) para entender en el EXP-USL: 0010592/10. (Resolución 440/10 CD)
Integrante comisión Ad – Hoc, designada por el Consejo del Dpto de Química de la FQByF (UNSL) para entender en la evaluación del informe final de pasantía de investigación autorizada por R 234/10.

Integrante comisión Ad – Hoc, designada por el Consejo del Dpto de Química de la FQByF (UNSL) para entender en la evaluación del informe final de pasantía de investigación autorizada por R 440/10.
Integrante comisión Ad – Hoc, designada por el Consejo del Dpto de Química de la FQByF (UNSL) para entender en la evaluación del informe final de pasantía de investigación autorizada por R N° 018/11. (EXP-USL: 0010572/2010).
Integrante comisión Ad – Hoc, designada por el Consejo del Dpto de Química de la FQByF (UNSL) para entender en la evaluación del informe final de pasantía en formación docente para diplomados autorizada por R N° 223/10. (EXP-USL: 0005350/2010).
Integrante comisión Ad – Hoc, designada por la Secretaría de Posgrado y Extensión de la FQByF (UNSL) para entender en la evaluación del plan de tesis doctoral del Mag. Jorge R. A. Díaz autorizada por R N° 223/10. (Exp-USL 0008140/2011).
Integrante comisión Ad – Hoc, designada por el Consejo del Dpto de Química de la FQByF (UNSL) para entender en la solicitud de pasantía en formación docente para diplomados autorizada y posterior evaluación del correspondiente informe final (R N° 230/11 CD) (EXP-USL: 0005248/2011).
Integrante comisión Ad – Hoc, designada por el Consejo del Dpto de Química de la FQByF (UNSL) para entender en la solicitud de pasantía de investigación elevada por el Lic. Gastón Navarta (DNI N° 23638569). (R N° 193/12 CD) (EXP-USL: 0005903/2012).
Integrante comisión Ad – Hoc, designada por el Consejo del Dpto de Química de la FQByF (UNSL) para entender en la solicitud de pasantía de investigación elevada por la alumna Sofía V. Piguillem (DNI N° 35187255). (R N° 229/13 CD) (EXP-USL: 6639/2013).
Integrante comisión Ad – Hoc, designada por el Consejo del Dpto de Química de la FQByF (UNSL) para entender en la solicitud de pasantía interna elevada por la alumna Sara Solange Cruceño Costanzo (DNI N° 33539059). (R N° 665/14 CD) (EXP-USL: 4890/2014).
Integrante comisión Ad – Hoc, designada por el Consejo del Dpto de Química de la FQByF (UNSL) para entender en la solicitud de pasantía interna de investigación elevada por el alumno Santiago Valdemar Rubio (DNI N° 36453539). (R N° 1723/14 F) (EXP-USL: 13696/2014).
Integrante comisión Ad – Hoc, designada por el Consejo del Dpto de Química de la FQByF (UNSL) para entender en la solicitud de pasantía interna de investigación elevada por el alumno Carlos Darío Miranda (DNI N° 34936368). (R N° 611/15 F) (EXP-USL: 3323/2015).
Integrante comisión Ad – Hoc, designada por el Consejo del Dpto de Química de la FQByF (UNSL) para entender en la evaluación del plan de trabajo de tesina de Licenciatura en Química del alumno Agustín Alejandro Godoy. Resolución 710/14 F.
Integrante comisión Ad – Hoc, designada por el Consejo del Dpto de Química de la FQByF (UNSL) para entender en la solicitud de pasantía interna de investigación elevada por el Dr. Martín Rinaldi Tosi (DNI N° 25782384). (R N° 179/16 F) (EXP-USL: 12634/2015).
Integrante comisión Ad – Hoc, designada por el Consejo del Dpto de Química de la FQByF para entender en la solicitud y posterior **evaluación** de pasantía interna de investigación elevada por la alumna Luciana Santana Ruta. Resolución N° 1259/17 F.
Integrante comisión Ad – Hoc, designada por el Consejo del Dpto de Química de la FQByF para entender en la solicitud de pasantía interna de investigación elevada por el alumno Federico E. Aballay. (EXP-USL: 10934/2018). Resolución 1203/18.
Integrante Comisión de seguimiento encargada de evaluar el avance del trabajo de Tesis Doctoral del Lic. Marcos G. Russo. Resolución 1009/14 F.
Integrante Comisión de seguimiento encargada de evaluar el avance del trabajo de Tesis Doctoral del Mg. Jorge R. A. Díaz.
Integrante Comisión de seguimiento encargada de evaluar el Plan y avance del trabajo de Tesis Doctoral de la Lic. Alejandra Catalina Villagran Olivares. Resolución 1034/15 F.
Integrante Comisión de seguimiento encargada de evaluar el Plan y avance del trabajo de Tesis Doctoral del Lic. Agustín Alejandro Godoy. (EXP-USL: 0011463/2016) Resolución 1510/16 F.
Integrante Comisión de seguimiento encargada de evaluar el Plan y avance del trabajo de Tesis Doctoral de la Lic. Kiara Montiel Centeno. Resolución 650/17 F.

Integrante Comisión de seguimiento encargada de evaluar el Plan y avance del trabajo de Tesis Doctoral del Lic. Héctor Acosta Pérez. Resolución 951/18 F.
Integrante Comisión de seguimiento encargada de evaluar el Plan y avance del trabajo de Tesis Doctoral del Ing. Matías Gastón Rinaudo. Resolución 1285/17 F.
Integrante de la Comisión de carreras de Licenciatura en Bioquímica y Técnico Universitario en Laboratorios Biológicos. Resoluciones 065/14 CD y 315/16 CD.
Integrante de la Comisión de Autoevaluación de la carrera de Licenciatura en Bioquímica, designada por el Consejo Directivo de la FQByF a fin de elaborar el informe de autoevaluación para CONEAU por Resolución 079/14 CD.
Integrante Comisión Asesora de Investigaciones (CAI) de la FQByF, miembro suplente por el Dpto de Química, período 2013 – 2016. Resolución 418/13 CD.
Docente Tutor de los alumnos Marino Lorena, Miguel Diego E., Orozco Carolina y González Andrea, de la carrera de Bioquímica acogidos a la Resolución 110/15 CD. Actividad protocolizada por Resolución 431/16 F.
Presidente de Mesa en el acto eleccionario para renovación de cargos unipersonales y cuerpos colegiados de la UNSL, llevado a cabo el 22 de junio de 2016, y en el acto eleccionario 2º vuelta para renovación de Decano y Vicedecano de la FQByF, el día 10 de agosto de 2016. Actividad protocolizada por Resoluciones 1041/16 F y 1042/16 F.