

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Apellido y Nombres: **ARES, Alicia Esther**

Fecha de Nacimiento: 24 de Octubre de 1964. Lugar: Posadas-Misiones. Argentina.

Documentos: DNI 17.039.742. Pasaporte: 17.039.742N. Cédula de Identidad: 12.937.199

Domicilio: General Paz 475, (3300) Posadas-Misiones, Argentina.

Teléfono Particular: 0054-376-4434118

Celular: 0054-376-154504010

E-mails: ares@fceqyn.unam.edu.ar ; a.e.ares@gmail.com

CUIL: 27-17039742-3

Dirección laboral: Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Félix de Azara 1552. Posadas-Misiones. CP 3300. ARGENTINA.

Teléfono: 0054-376-4422186 Int. 156 / 134 / 153. Fax: 0054-376-4425414.

Sistema Previsional de Reparto.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Post-Doctorados:

- Postdoctorado en el Área de Ciencia de los Materiales, Tema: “**Obtención, Fundición y Caracterización de Aleaciones de Titanio Aplicadas en Implantes**”. Faculdade de Engenharia Mecânica, Departamento de Engenharia de Materiais. Universidade Estadual de Campinas. Campinas. São Paulo. Brasil. (12/2005-03/2006).

- Postdoctorado de Reinserción en el Área de Ciencia de los Materiales, Tema: “**Solidificación, Propiedades Mecánicas y Corrosión de Aleaciones Zinc-Aluminio (ZA) y Compuestos**”. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales (F.C.E.Q.yN.) - Universidad Nacional de Misiones (U.Na.M.). Posadas-Misiones, Argentina. (04/2003-07/2004).

- Postdoctorado en el Área de Ciencia de los Materiales, Tema: “**Effects of Solidification Conditions on the Microstructure and Properties of Single Crystal Nickel Base Superalloys**”. Department of Materials Science and Engineering, University of Florida, Gainesville. Florida. Estados Unidos. (01/2002-12/2002).

- Postdoctorado en el Área de Ciencia de los Materiales, Tema: “**Predicción de la Estructura Dendrítica Durante la Solidificación de Aleaciones**”. Faculdade de Engenharia Mecânica, Departamento de Engenharia de Materiais. Universidade Estadual de Campinas. Campinas. São Paulo. Brasil. (01/2001-12/2001).

Post-Títulos Universitarios:

- **Doctora en Ciencia y Tecnología, mención Materiales**, otorgado por el Instituto de Tecnología (IT) "Profesor Jorge A. Sábato" de la Comisión Nacional de Energía Atómica y la Universidad Nacional de General San Martín. Buenos Aires. (2000). Registrado en el Libro Gral. De Grados del IT, N°1, Folio N°55, con el N° 8/01.

- **Magíster en Ciencia y Tecnología de los Materiales**, otorgado por el Instituto de Tecnología (IT) "Profesor Jorge A. Sábato" de la Comisión Nacional de Energía Atómica y la Universidad Nacional de General San Martín. Buenos Aires. (1997). Registrado en el Libro Gral. De Grados del IT, N°1, Folio N°3, con el N° 17/97.

- **Especialización en la Docencia**, otorgado por la Universidad Nacional de Misiones. Posadas-Misiones (1994). Resoluciones Consejo Directivo de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales N° 026/93 y 004/94.

Título Universitario:

- **Ingeniera Química**, otorgado por la Universidad Nacional de Misiones. Posadas-Misiones (1992). Registrado en la Universidad con el N° 2052 y en la Facultad con el N° 486.

Título Secundario:

- **Maestro Mayor de Obras**, otorgado por el Ministerio de Educación y Justicia. Consejo Nacional de Educación Técnica (1984). Registrado con el N° 107899, Folio N° 30 del 06/09/1984.

Primaria:

Instituto Privado Incorporado a la Enseñanza Oficial "Colegio Santa María" - Posadas – Misiones, 1977.

TESIS DE GRADO

"Influencia de la Temperatura, pH, Concentración de Cl⁻ y ClO₂ sobre la Resistencia a la Corrosión de la Aleación Austenítica S31254", Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales - Universidad Nacional de Misiones, (4 de Noviembre de 1992). Tesis presentada y defendida para acceder al grado de Ingeniera Química. Realizada íntegramente en el Laboratorio de Corrosión de la FCEQyN-UNaM. Calificación: 10 (Diez). Mención Sobresaliente. Publicada en la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales - Universidad Nacional de Misiones (© 1992), resultados parciales fueron publicados por el Director de Tesis en la Revista Corrosion Science, 35, 289 (© 1993) y en los Anales del Congreso Latinoamericano de Plantas de Recuperación (© 1994). Director: Dr. R. S. Stampella.

TESIS DE MAESTRÍA

"Transición Columnar a Equiaxial de Aleaciones Plomo-Estaño". Realizada íntegramente en el Laboratorio del Programa de Materiales, Modelización y Metrología de la FCEQyN-UNaM y defendida en el Instituto de Tecnología "Profesor Jorge A. Sábato" de la Comisión Nacional de Energía Atómica. CNEA. Tesis presentada y defendida para acceder al grado de Magister en Ciencia y Tecnología de Materiales. Calificación: 9 (Nueve). Publicada en: Comisión Nacional de Energía Atómica (© 1997), resultados parciales fueron publicados en la Revista Anales AFA (© 1997), en los Proceedings de Solidification 1999 (© 1999) y en la Revista Metallurgical Transaction-USA (© 2000). Director: Dr. C. E. Schvezov.

TESIS DOCTORAL

"Predicción de la Transición de Estructura Dendrítica Durante la Solidificación de Aleaciones Plomo-Estaño". Realizada íntegramente en el Laboratorio del Programa de Materiales, Modelización y Metrología de la FCEQyN-UNaM y defendida en el Instituto de Tecnología "Profesor Jorge A. Sábato" de la Comisión Nacional de Energía Atómica. CNEA. Tesis presentada y defendida para acceder al grado de Doctora en Ciencia y Tecnología, mención Materiales. Calificación: 10 (Diez) Mención Sobresaliente. Publicada en: Comisión Nacional de Energía Atómica (© 2000), resultados parciales fueron publicados en las Revistas Metallurgical Transaction-USA (© 2000), Light Metals (© 2001) y Journal of Crystal Growth-North-Holland. (© 2002). Director: Dr. C. E. Schvezov.

IDIOMAS

- **Español:** Lengua madre.
- **Inglés:** Lee, habla, escribe.
- **Portugués:** Lee, habla, escribe.
- **Alemán:** Lee, habla, escribe (regular).

CARGOS ACTUALES

- **Profesora Adjunta Regular** con Dedicación Exclusiva en la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Misiones. Resolución C.S. N° 1718/07. Desde el 05/12/2007 y continúa. Responsable de las Asignaturas Ciencia de los Materiales de la Ingeniería Química y Tecnología de los Materiales Avanzados para la Ingeniería en Alimentos.
- **Categoría en el Programa de Incentivos de la Secretaría de Políticas Universitarias: I (uno)** (desde el 04/03/2005 y continúa).
- **Investigadora Adjunta** de la Carrera del Investigador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Fecha de Ingreso a la Carrera del Investigador: 01/11/2008.
- **Directora del Laboratorio de Materiales** de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Resolución N° 0223/10 de fecha 27/09/2010.
- **Editora Principal de la Revista de Ciencia y Tecnología**, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, UNaM. Resolución de C.D. N° 289-10, a partir del 17 de Noviembre de 2010 y continúa.
- **Directora de la Carrera del Doctorado en Ciencias Aplicadas**, por Disposición N° 0353-11 de fecha 25 de Abril de 2011.
- **Directora del Proyecto** "Solidificación, Parámetros Térmicos, Propiedades Mecánicas y Resistencia a la Corrosión de Aleaciones Binarias de Bajo y Mediano Puntos de Fusión". Código: 16/Q459. Resolución C.D. N° 073/11. Periodo: 01/01/2011-31/12/2013.
- **Co-Directora del Proyecto** del Programa de Incentivos: "Fabricación y Propiedades Tribológicas de Recubrimientos de Óxido de Titanio". Código: 16/Q445. Resolución C.D. N° 0233/10. Periodo: 01/01/2010-31/12/2012.
- **Vicedirectora del Departamento de Ingeniería Química**, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Periodo: 2009-2011. Resolución C.D. N° 073-10.
- **Directora Suplente de la Carrera Ingeniería Química**, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Periodo: 2010-2012. Resolución C.D. N° 184-10.
- **Integrante Suplente del Consejo de Estudios de Postgrado (CEP)** de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Resolución N° 1414/10 de fecha 29/10/2010.

- **Representante de la Universidad** para integrar el Banco de Evaluadores de Proyectos y Programas de Extensión Universitaria dependientes de la Red Nacional de Extensión Universitaria (REXUNI). Resolución CS N° 1395/10 de fecha 22/10/2010.
- **Pro-Secretaria de la Asociación Argentina de Materiales (SAM)**, desde el 20 de Octubre de 2011 y continúa.
- **Delegada Regional de la Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica (AAIFQ) en la Universidad Nacional de Misiones**, desde Abril de 2005 y continúa.

ACTIVIDADES ORGANIZATIVAS Y DE DIRECCIÓN

- **Integrante del Consejo Departamental del Departamento de Físicoquímica**. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Resolución C.D. N° 361-99 del 18 de Agosto de 1999. Período: 16 de Junio de 1999 y hasta el 2 de Junio de 2004.
- **Jefa Titular del Área Conocimiento Científico**, Resolución C.D. N° 009-2000 de fecha 15 de Marzo de 2000. Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones. Período: 15/03/2000-15/03/2002.
- **Jefa Suplente del Área Conocimiento Científico**, Resolución C.D. N° 027-03 de fecha 2 de Abril de 2003. Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones. 01/03/2003 al 31/12/2003.
- **Directora de la Carrera del Profesorado en Educación Tecnológica**, aprobado por Resolución C.D. N° 086-04 del 20 de Mayo de 2004. Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones. Período: 01/06/2004-01/06/2006.
- **Directora de la Carrera de Especialización en Educación Tecnológica**, aprobado por Resolución de C.S. N° 124-04 de fecha 30 de Junio de 2004, por Disposición N° 543-04 de fecha 4 de Octubre de 2004, por Resolución C.D. N° 220-04 de fecha 29 de octubre de 2004. Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones.
- **Integrante de los Consejos de Dirección y de Edición de la Revista de Ciencia y Tecnología de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales**, UNaM. Resolución de C.D. N° 210-04, a partir del 2 de Abril de 2004 y continúa.
- **Integrante de la Comisión Asesora de Ingeniería Química y Laboratorista Químico Industrial del CIDET-FCEQyN**, Disposición N° 323-05, a partir del 03/05/2005 y hasta el 06/06/2008.
- **Integrante de la Comisión Provisoria de Posgrado de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales**, UNaM. Disposición N° 623-05, por el término de 3 (tres) meses a partir del 11/07/05.
- **Integrante de la Coordinación de Posgrado de la Facultad de Artes como Responsable de la elaboración del Proyecto de Creación de la Carrera de Posgrado “Especialización en Educación Tecnológica”**, desde el 01/08/2003 y hasta el 30/10/2004. Resolución de Consejo Directivo N° 293-04 de fecha 17 de Diciembre de 2004.
- **Integrante de la Comisión Evaluadora de la Carrera de Especialización en Celulosa y Papel**. Resolución C.D. N° 353-06.
- **Directora de la Carrera del Profesorado en Educación Tecnológica**, aprobado por Resolución C.D. N° 189-06 del 04 de Octubre de 2006. Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones. Período: 04/10/2006 y hasta el 19/12/2007.
- **Directora de la Especialización en Educación Tecnológica**. FA-UNaM, por Resolución C.D. N° 220-04 desde el 29 de Octubre de 2004 y hasta el 05/12/2007.
- **Responsable por la FCEQyN de la Coordinación de Actividades del Proyecto Vinculación Académica Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. UNaM y la EPET N°1** dependiente del Consejo General de Educación de la Provincia de Misiones para la Enseñanza y la Investigación en Ciencia de los Materiales. Resolución de C. D. N° 050/05 de fecha 7 de Abril de 2005. Se renovó el Convenio por Resolución de C. D. N° 063/07 de fecha 25 de Abril de 2007.
- **Vicedirectora** del Departamento de Ingeniería Química, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Período: 2007-2009. Resolución C.D. N° 301-07.
- **Integrante de la Comisión de Seguimiento del Plan de Mejoras de la Carrera de Ingeniería Química**, en el marco de la Acreditación, por parte de la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria (CONEAU). Disposición N° 105/08 de fecha 10 de Marzo de 2008.
- **Integrante Titular y Presidente** del Consejo de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CIDET), “Dr. Rogelio Santos Stampella”, Resolución N° 0752/08 de fecha 31/07/2008.
- **Integrante Titular** del Consejo de Estudios de Postgrado (CEP) de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Resolución N° 0752/08 de fecha 31/07/2008.

- **Integrante del Grupo Responsable** del Proyecto “Fabricación de Prototipos y Estudio Pre-Clinico de Prótesis Valvulares Cardíacas Mecánicas” Código: PAE 22411 (Ex-PAV). Resolución N° 123/2005 de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. (Anpeyt). Periodo: 01/02/2007 al 01/09/2011.
- **Miembro Titular** del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Resolución J. E. N° 004/10 de fecha 05/07/2010 y hasta el 22/03/2012.
- **Secretaria de la Asociación Argentina de Materiales (SAM)**, desde el 15 de Noviembre de 2007 y hasta el 20 de Octubre de 2011. Acta N° 77, p.181 del Libro de Actas de la SAM.

ANTECEDENTES DOCENTES

EN ARGENTINA

Nivel Secundario:

- **Profesora de Química de la Especialidad Electromecánica**, Instituto Politécnico “Beato Arnoldo Janssen”, desde el 19/06/92 al 28/02/03 (Durante la prestación de Servicios indicada, hizo uso de Licencia sin Goce de haberes con Interrupción Completa, por Art. 36.- Decreto N° 542/83, en los siguientes períodos: 24/03/95 al 19/02/96 y 01/05/00 al 28/02/03).

- **Profesora de Química Aplicada de la Especialidad Construcciones**, Instituto Politécnico “Beato Arnoldo Janssen”, desde el 19/06/92 al 28/02/03 (Durante la prestación de Servicios indicada, hizo uso de Licencia sin Goce de haberes con Interrupción Completa, por Art. 36.- Decreto N° 542/83, en los siguientes períodos: 24/03/95 al 19/02/96 y 01/05/00 al 28/02/03).

Nivel Universitario:

Cursos de Ingreso o Introductorios:

- *Jefe de Trabajos Prácticos* dedicación Semiexclusiva Interino para la Cátedra Introducción a la Físicoquímica, para el dictado del Curso de Nivelación para Ingresantes 1994, por Concurso Interno del Departamento de Físicoquímica, Disposición N° 074-94, a partir del 01 de Febrero de 1994 y hasta el 31 de Marzo de 1994, F.C.E.Q.y N.

- *Jefe de Trabajos Prácticos* Semiexclusiva para la Cátedra Introducción a la Físicoquímica, para el dictado del Curso de Nivelación para Ingresantes 1995, Disposición N° 956-94, a partir del 01 de Febrero de 1995 y hasta el 31 de Marzo de 1995, F.C.E.Q.y N.

- *Profesor Adjunto* dedicación Simple para el Módulo de Físicoquímica del Curso de Nivelación año 2004 de las Carreras de Ingeniería Química, Farmacia, Bioquímica, Licenciatura en Genética y Profesorado de Biología, por Concurso, a partir del 01 de Febrero de 2004 y mientras dure el dictado del Curso, F.C.E.Q.y N. U.Na.M.

- *Profesor Adjunto* dedicación Simple para el Curso de Nivelación para Ingresantes 2003. FA-UNAM. Módulo: Introducción a las Ciencias Básicas (Matemática y Física). Resolución C.D. N° 310-02. Duración: 3 (tres) semanas.

- *Profesor Adjunto* dedicación Simple para el Curso de Nivelación para Ingresantes 2004. FA-UNAM. Módulo: Introducción a las Ciencias Básicas (Matemática y Física). Resolución C.D. N° 007-04. Duración: 3 (tres) semanas.

- *Profesor Adjunto* dedicación Simple para el Curso de Nivelación para Ingresantes 2005. FA-UNAM. Módulo: Introducción a la Formación en Educación Tecnológica. Núcleo Ciencias Básicas (Matemática y Física). Resolución C.D. N° 009-05. Duración: 3 (tres) semanas.

- *Profesor Adjunto* dedicación Simple para el Curso de Nivelación para Ingresantes 2007. FA-UNAM. Módulo: Presentación de la Carrera del Profesorado en Educación Tecnológica. Resolución C.D. 015-07. Duración: 1 (una) semana.

Auxiliar Docente:

- *Auxiliar Docente de Segunda Interina* para la Cátedra Introducción a la Físicoquímica, por Concurso, Disposición N°461-91, a partir del 02 de Noviembre de 1990 y hasta el 01 de junio de 2005. F.C.E.Q.y N.

- *Auxiliar Docente de Segunda Interina* para la Cátedra Físicoquímica Ic, por Concurso, Resolución N° 742-92, a partir del 1° de Julio de 1992 y hasta el 01 de Junio de 2005. F.C.E.Q.y N.

- *Auxiliar Docente de Segunda Interina* para la Cátedra Físicoquímica Iic, por Concurso, Disposición N° 691, a partir del 13 de Noviembre de 1992 y hasta el 01 de Junio de 2005. F.C.E.Q.y N.

- *Auxiliar Docente de Primera Interina* dedicación Semiexclusiva para la Cátedra Introducción a la Físicoquímica, por Concurso, Disposición N° 130-92, a partir del 30 de Marzo de 1992 y hasta el 31 de Diciembre de 1992, F.C.E.Q.y N.

- *Auxiliar Docente de Primera Interina* dedicación Semiexclusiva para la Cátedra Introducción a la Físicoquímica, Suplente de la Bqca. Carmen Edith TERNOUSKI, por Concurso, Disposición N° 724-92, a partir del 01 de Enero de 1993 y hasta el 01 de Mayo de 1994, F.C.E.Q.y N.

- *Jefe de Trabajos Prácticos Interina*, dedicación Simple, función 4, en la Cátedra Físicoquímica Iic, por Concurso, Resolución C.D. N° 072/98, a partir del 08 de Julio de 1998 y hasta el 11 de Abril de 2006, F.C.E.Q.y N.

- *Jefe de Trabajos Prácticos Regular*, dedicación Simple, para la Cátedra "FÍSICOQUÍMICA Ic". Carreras: Ingeniería Química, Ingeniería de los Alimentos, Farmacia, Bioquímica, Laboratorista Químico Industrial. Concurso Regular efectuado en fecha 29/11/2005. Resolución C.D. N° 031/06 de fecha 21/02/2006. Resolución C.S. N° 0354/06. Desde el 11/04/2006 hasta el 05/12/2007.

Docente:

- **Profesora Adjunta Interina** del Área Ciencias Básicas e Investigación – Cátedras: Física General y Matemática General, “a cargo de las Cátedras”, dedicación Simple, por Concurso Interno, Resolución C.D. N° 092/98, a partir del 18 de Junio de 1998 y hasta el 15 de Marzo de 1999.

- **Profesora Adjunta Interina** del Área Ciencias Básicas e Investigación – Cátedras: Física General, Matemática General, Matemática Aplicada y Materia Condensada, “a cargo de las Cátedras”, dedicación Semiexclusiva (ampliación de dedicación), Resolución C.D. N° 221/98, a partir del 15 de Marzo de 1999 y hasta el 21 de Marzo de 2006.

- **Profesora Adjunta Regular**, Dedicación Semiexclusiva, Área Tecnología, Carrera: Profesorado en Educación Tecnológica. Asignatura: Tecnología IV - Tecnología de los Materiales. Concurso Regular efectuado en fecha 24/10/2005. **El Jurado recomendó la designación como Profesora Titular**. Resolución C.D. N° 226/04. Resolución de C.S. N° 0238/06. Desde el 21/03/2006 hasta el 05/12/2007.
- **Profesora Adjunta Regular**, Dedicación Semiexclusiva, Departamento de Ingeniería Química, Carrera: Ingeniería Química, Asignatura: Ciencia de los Materiales de la Ingeniería Química. Concurso Regular efectuado en fecha 25/11/2005. Resolución C.D. N° 030/06 de fecha 21/02/2006. Resolución de C.S. N° 0365/06. Desde el 12/04/2006 al 05/12/2007.

EN EL EXTERIOR

- **Postdoctoral Associate Position** del Department of Materials Science and Engineering, University of Florida, Gainesville. Florida. Estados Unidos. 01 de Enero de 2002 al 23 de Diciembre de 2002. Área de desempeño: Materials Science. Por Invitación.

ACTUACIÓN COMO JURADO Y OTROS ANTECEDENTES DOCENTES

Jurado de Concursos Docentes

- Jurado Docente en el Concurso Interno, para cubrir un Cargo de Ayudante de Segunda, en el Área Ciencias Básicas e Investigación, Asignatura Matemática General, de la Carrera Profesorado en Educación Tecnológica, autorizado mediante resolución de Consejo Directivo N° 187/99 e instrumentado por Expte. N° 369/99.
- Jurado Docente en el Concurso Interno, para cubrir un Cargo de Ayudante de Primera, en las Áreas Conocimiento Científico y Ciencias Básicas e Investigación, Asignatura Introducción a la Investigación, de las Carreras Artes Plásticas y Profesorado en Educación Tecnológica, autorizado mediante resolución de Consejo Directivo N° 183/99 e instrumentado por Expte. N° 365/99.
- Jurado Docente en el Concurso Interno, para cubrir un Cargo de Profesor Adjunto, destinado al Área Educación Tecnológica, Cátedra Tecnología III, de la Carrera Profesorado en Educación Tecnológica, autorizado mediante resolución de Consejo Directivo N° 203/98 e instrumentado por Expte. N° 015/99.
- Jurado Docente en el Concurso Interno, para cubrir un Cargo de Ayudante de Segunda, destinado al Área Educación Tecnológica II, Cátedra Diseño II, de la Carrera Profesorado en Educación Tecnológica, autorizado mediante resolución de Consejo Directivo N° 172-04 e instrumentado por Expte. "D" N° 496/04.
- Jurado Docente en el Concurso Interno, para cubrir un Cargo de Ayudante de Segunda, destinado al Área Educación Tecnológica I, Cátedra Tecnología Computacional I, de la Carrera Profesorado en Educación Tecnológica, autorizado mediante resolución de Consejo Directivo N° 171-04 e instrumentado por Expte. "D" N° 495/04.
- Jurado Docente en el Concurso Interno, para cubrir un Cargo de Ayudante de Segunda, destinado al Área Educación Tecnológica I, Cátedra Tecnología Computacional I, de la Carrera Profesorado en Educación Tecnológica, autorizado mediante resolución de Consejo Directivo N° 051/05 e instrumentado por Expte. "D" N° 495/04.
- Jurado Docente en el Concurso Regular, para cubrir un Cargo de Ayudante de Primera Simple, destinado a las Cátedras Estadística I y II, de las Carreras Licenciatura en Genética y Analista en Sistemas de Computación, autorizado mediante resolución de Consejo Directivo N° 043-05 e instrumentado por Expte. N° 230-"Q"-05.
- Jurado Docente en el Concurso Regular, para cubrir un Cargo de Ayudante de Primera Simple, destinado a las Cátedras Métodos Numéricos. Modelización y Simulación de Procesos de la Carrera Ingeniería Química, autorizado mediante resolución de Consejo Directivo N° 043-05 e instrumentado por Expte. N° 230-"Q"-05.
- Jurado Docente para el Sistema de Pasantías para Alumnos Intermedios con Afectación a Programas y Proyectos de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. UNAM. Nota de fecha 01/03/2005.
- Jurado Docente en el Concurso Interino, para cubrir un Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos Simple, destinado a la Cátedra Matemática Aplicada de la Carrera del Profesorado en Educación Tecnológica, Facultad de Artes. UNaM, autorizado mediante resolución de Consejo Directivo N° 157/04 e instrumentado por Expte. N° "D" 338/07.
- Jurado Docente Suplente en el Concurso Regular, para cubrir un Cargo Profesor Adjunto Simple, destinado a la Cátedra Introducción a la Ingeniería Química de la Carrera Ingeniería Química, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. UNaM, autorizado mediante resolución de Consejo Directivo N° 324/08 e instrumentado por Nota N° 174/08 de la Secretaría Académica.
- Jurado Docente Suplente en el Concurso Regular, para cubrir un Cargo Jefe de Trabajos Prácticos Semiexclusiva, destinado a la Cátedra Química Biológica de la Carrera Licenciatura en Genética, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. UNaM, autorizado mediante resolución de Consejo Directivo N° 324/08 e instrumentado por Nota N° 174/08 de la Secretaría Académica.
- Jurado Docente Suplente en el Concurso Regular, para cubrir un Cargo Jefe de Trabajos Prácticos Simple, destinado a la Cátedra Química Biológica de la Carrera Farmacia y Bioquímica, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. UNaM, autorizado mediante resolución de Consejo Directivo N° 324/08 e instrumentado por Nota N° 174/08 de la Secretaría Académica.

Jurado de Tesis Doctorales

- Jurado de la Tesis de Doctorado de la Prof. Antonia Godoy. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Nacional de Misiones. Libro de Actas Doctorado en Administración N°1, día 11/12/2006.

- Jurado de la Tesis de Doctorado del Prof. Juan Antonio Martínez Duarte. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Nacional de Misiones. Libro de Actas Doctorado en Administración N°1, día 11/12/2006.

Jurado de Tesis de Maestría

- Jurado de la Tesis de Maestría “Características y Tendencias del Arte Visual Actual en Misiones” de la Prof. Mercedes Verónica Schamber. Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones. Libro de Actas Maestría en Educación por el Arte N°1, Fojas 30, día 17/11/2004.

- Jurado de la Tesis de Maestría “Una Atmósfera Surge a Través de una Imagen” de la Prof. Carmen Mabel Dieminger. Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones. Libro de Actas Maestría en Educación por el Arte N°1, Fojas 30, día 17/11/2004.

- Jurado de la Tesis de Maestría “Tendencias Artísticas Alfareras” de la Licenciada Erminia Silvero. Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones. Libro de Actas Maestría en Educación por el Artes N°1, Fojas 34, día 16/12/2004.

- Jurado de la Tesis de Maestría “La Cerámica de los Pueblos de las Misiones Jesuíticas: Un Referente Histórico Cultural de la Región” de la Especialista Nelly Dolores Amaro. Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones. Libro de Actas Maestría en Culturas Guaraní-Jesuíticas N°1, Fojas 23, día 19/08/2005.

- Jurado de la Tesis de Maestría “Los Talleres en los Pueblos de las Misiones Jesuíticas Guaraníes” de la Especialista Dora Beatriz Gonzáles. Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones. Libro de Actas Maestría en Culturas Guaraní-Jesuíticas N°1, Fojas 24, día 19/08/2005.

- Jurado de la Tesis de Maestría “Programación Lineal y Simulación como Herramientas para la Organización y Evaluación de Proyectos de Inversión. Análisis de Un caso de producción hortícola bajo invernaderos” de la Profesora María Natalia León. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Libro de Actas de la Maestría en Matemática Aplicada N°1, día 31/08/2007.

- Jurado de la Tesis de Maestría “Comportamiento en Calentamiento Continuo de Aceros ASTM A213 Grados T9 y T91” del Ing. Diego F. Lionello. Instituto de tecnología. Universidad Nacional de General San Martín. Comisión Nacional de Energía Atómica. Libro de Actas de la Maestría en Ciencia y Tecnología de Materiales N°1, día 03/03/2010. Disposición N° I.T. 1/10.

Actividades Docentes de Posgrado

- **Profesora Colaboradora** de la Especialización en Matemática Aplicada, 20 hs., Universidad Nacional de Misiones. 1996.
- **Profesora Colaboradora** de la Maestría en Matemática Aplicada, 20 hs., Universidad Nacional de Misiones. 1996.
- **Profesora** del Curso de Posgrado: “*Epistemología de la Tecnología y de la Educación Tecnológica*”, 30 horas, En colaboración con el Ingeniero Miguel Ferreras, Resolución N° 091-04. Universidad Nacional de Misiones. 2004 y continúa.
- **Profesora** del Curso de Posgrado: “*Elaboración de Recursos y Materiales Didácticos*”, 30 hs., En colaboración con el Magister Carlos Marpegán. Resolución de N° 171/06. Universidad Nacional de Misiones. 2006 y continúa.
- **Profesora** del Curso de Posgrado: “*Tecnologías de la Transformación de la Materia*”, 30 hs., Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones. 2007.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Dirección de Tesis Doctorales Finalizadas

- **Ing. Agaliois, Eliana Mabel**, “Modelización Numérica y Física de la Interacción de Partículas con Interfases de Solidificación”, Directores: C.E. Schvezov, A.E. Ares. Tesis Doctoral en Ciencia y Tecnología, mención Materiales, defendida en el Instituto de Tecnología Jorge Sabato, UNSaM-CNEA. Fecha de Defensa de la Tesis: 29/03/2011.

Dirección de Tesis Doctorales en Desarrollo

- **Ing. Alterach, Miguel Ángel**, “Deposición de TiO₂ Nanocristalino sobre una Aleación de Ti-6%Al-4%V Mediante la Técnica de Sol-Gel”, Director: C.E. Schvezov, Co-Directora: A.E. Ares. Tesis Doctoral en Ciencia y Tecnología, mención Materiales, en curso. A ser defendida en el Instituto de Tecnología Jorge Sabato, UNSaM-CNEA.

- **Magíster Vera, María Laura**, “Tratamiento Electroquímico y Caracterización de Películas Hemocompatibles de TiO₂”, Directora: A.E. Ares, Co-Director: C.E. Schvezov. Tesis Doctoral en Ciencia y Tecnología, mención Materiales, en curso. A ser defendida en el Instituto de Tecnología Jorge Sabato, UNSaM-CNEA.

- **Magíster Zadorozne, Natalia**, “Corrosión Bajo Tensión de Aleaciones Ni-Cr-Mo”, Director: R. M. Carranza, Co-Directora: A.E. Ares. Tesis Doctoral en Ciencia y Tecnología, mención Materiales, en curso. A ser defendida en el Instituto de Tecnología Jorge Sabato, UNSaM-CNEA.

Ing. Rodriguez, Carlos María, “Solidificación Unidireccional, Estructura y Propiedades Mecánicas de las Aleaciones Al-Cu”, Directora: A.E. Ares, Co-Director: M.Ro Rosenberger. Tesis Doctoral en Ciencia y Tecnología, mención Materiales, en curso. A ser defendida en el Instituto de Tecnología Jorge Sabato, UNSaM-CNEA.

Dirección de Tesis de Maestría en Desarrollo

- **Ing. Rodriguez, Carlos María**, “Relación entre Microestructura y Propiedades Mecánicas de las Aleaciones Al-Cu Solidificadas Direccionalmente”, Directores: A.E. Ares, M. R. Rosenberger. Tesis de Maestría en Ciencia y Tecnología de los Materiales, en curso. A ser defendida en el Instituto de Tecnología Jorge Sabato en el año 2012, UNSaM-CNEA.

Dirección de Trabajos de Investigadores

- **Jaime, Mauricio Antonio**, “Solidificação de Aço 316 L”, Directores: R. Caram, A.E. Ares, Departamento de Engenharia de Materiais, Faculdade de Engenharia Mecânica. Universidade Estadual de Campinas, Campinas, Sao Paulo, Brasil, 2001.

- **Mueller, Eric**, “Characterization of Freckles on PWA 1480 Castings Using Electrón Microscopy”, Directores: M.J. Kaufman. University of Florida, Gainesville, Florida, Estados Unidos, 2002.

- **Nadal, Patricio**, “Metodología de la Investigación en Arte: Investigación Interdisciplinaria”, Directores: M.E. Quinteros, A.E. Ares. Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones, 2003-2004.

- **De Miranda, Sergio**, “Metodología de la Investigación en Arte: Investigación Interdisciplinaria”, Directores: M.E. Quinteros, A.E. Ares. Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones, 2003-2004.

- **Ali-Brouchoud, Francisco**, “Metodología de la Investigación en Arte: Investigación Interdisciplinaria”, Directores: M.E. Quinteros, A.E. Ares. Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones, 2003-2004.

- **Martínez Chas, María Lida**, “Metodología de la Investigación en Arte: Investigación Interdisciplinaria”, Directores: M.E. Quinteros, A.E. Ares. Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones, 2003-2004.

- **Gueijman, Sergio Fabian**, “Correlación entre Parámetros de Solidificación, Estructura y Propiedades Mecánicas de Aleaciones Zinc-Aluminio (ZA). Codirector / Investigador Categoría III en el Programa de Incentivos. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, 2005-2007.

- **Fernández, Jorge Gustavo**, “Correlación entre Parámetros de Solidificación, Estructura y Propiedades Mecánicas de Aleaciones Zinc-Aluminio (ZA). Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, 2005-2007.

- **Rosenberger, Mario Roberto**, “Correlación entre Parámetros de Solidificación, Estructura y Propiedades Mecánicas de Aleaciones Zinc-Aluminio (ZA). Investigador Categoría V en el Programa de Incentivos. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, 2005-2007.

- **Gueijman, Sergio Fabian**, “Estudio de las Interfases de Solidificación durante la Transición de Estructura Columnar a Equiaxial en Aleaciones Zinc-Aluminio (ZA). Codirector / Investigador Categoría III en el Programa de Incentivos. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, 2008-2009.

- **Rosenberger, Mario Roberto**, “Estudio de las Interfases de Solidificación durante la Transición de Estructura Columnar a Equiaxial en Aleaciones Zinc-Aluminio (ZA). Investigador Categoría V en el Programa de Incentivos. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, 2008-2009.

Dirección de Becarios y/o Adscriptos a Proyectos de Investigación

- **Pinheiro Martins, Fernanda**, “Transições Microestruturais em Ligas de Alumínio”, Directores: R. Caram, A.E. Ares, Beca de Iniciación Científica de la CNPq. Faculdade de Engenharia Mecânica. Departamento de Engenharia de Materiais. Universidade Estadual de Campinas, 2001.

- **Buso Jacon, Solano**, “Transições Microestruturais em Ligas de Alumínio”, Directores: R. Caram, A.E. Ares, Beca de Iniciación Científica de la CNPq. Faculdade de Engenharia Mecânica. Departamento de Engenharia de Materiais. Universidade Estadual de Campinas, 2001.

- **Koliva, Mauro Ariel**, “Metodología de la Investigación en Arte: Investigación Interdisciplinaria”, Directores: M.E. Quinteros, A.E. Ares. Beca de Auxiliar de la Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones, 2003-2004.

- **Faszkeski, María Cecilia**, “Metodología de la Investigación en Arte: Investigación Interdisciplinaria”, Directores: M.E. Quinteros, A.E. Ares. Beca de Auxiliar de la Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones, 2003-2004.
- **Vera, María Laura**, “Caracterización Microestructural, Resistencia al Desgaste y a la Corrosión de Materiales Compuestos de Matriz Aluminio Solidificados Direccionalmente”, Directores: C.E. Schvezov, A.E. Ares, Beca de Auxiliar del CIDET. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, 2004-2005.
- **Do Santos, Lorena del Carmen**, “Relevamiento de los Recursos Educativos Utilizados en la Práctica de la Educación Tecnológica en Diferentes Zonas de Misiones”, Directores: A.E. Ares, A.M. Zoppi, Beca de Iniciación de la Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones. 2005-2007.
- **Favilla, Pablo César**, “Modelización Numérica y Física de la Interacción de Partículas con Interfases de Solidificación”, Directores: C.E. Schvezov, A.E. Ares, Beca de Auxiliar de Primera del CIDET. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, 2007- 2008.
- **Bonczók, Ariane**, “Correlación entre Parámetros de Solidificación, Estructura y Propiedades Mecánicas de Aleaciones Zn-Al (ZA)”, Directores: A.E. Ares, S.F. Gueijman, Beca de Auxiliar Alumno del CIDET. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, 2006-2008.
- **Candia, Adriana Elizabet**, “Correlación entre Parámetros de Solidificación, Estructura y Propiedades Mecánicas de Aleaciones Zn-Al (ZA)”, Directores: A.E. Ares, S.F. Gueijman, Beca de Auxiliar Alumno Ad-Honorem del CIDET. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, 2006-2008.
- **Sena, Alfredo**, “Correlación entre Parámetros de Solidificación, Estructura y Propiedades Mecánicas de Aleaciones Zn-Al (ZA)”, Directores: A.E. Ares, S.F. Gueijman, Beca de Auxiliar Alumno Ad-Honorem del CIDET. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, 2006- 2008.
- **Borelli, Romina Soledad**, “Modelización Numérica y Física de la Interacción de Partículas con Interfases de Solidificación”, Directores: C.E. Schvezov, A.E. Ares, Beca de Auxiliar Alumno del CIDET. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, 2006- 2008.
- **Stevens, Damián**, “Modelización Numérica y Física de la Interacción de Partículas con Interfases de Solidificación”, Directores: C.E. Schvezov, A.E. Ares, Beca de Auxiliar Alumno Ad-Honorem del CIDET. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, 2007- 2008.
- **Ludwig, María Paula**, “Correlación entre Parámetros de Solidificación, Estructura y Propiedades Mecánicas de Aleaciones Zn-Al (ZA)”, Directores: A.E. Ares, S.F. Gueijman, Beca de Auxiliar Alumno Ad-Honorem del CIDET. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, 2007- 2008.
- **González, Cristina Alejandra**, “Modelización Numérica y Física de la Interacción de Partículas con Interfases de Solidificación”, Directores: C.E. Schvezov, A.E. Ares, Tutora a Cargo: M.L. Vera, Beca de Auxiliar Alumna Ad-Honorem de la SECIP. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, 2008- 2009.
- **Wendler, Paula Fabiana**, “Modelización Numérica y Física de la Interacción de Partículas con Interfases de Solidificación”, Directores: C.E. Schvezov, A.E. Ares, Tutora a Cargo: M.L. Vera, Beca de Auxiliar Alumna Ad-Honorem de la SECIP. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, 2008-2009.
- **Velarde Miranda, Manuel Alejandro**, “Modelización Numérica y Física de la Interacción de Partículas con Interfases de Solidificación”, Directores: C.E. Schvezov, A.E. Ares, Tutora a Cargo: M.L. Vera, Beca de Auxiliar Alumno Ad-Honorem de la SECIP. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, 2008-2009.
- **Bárbaro, Alejandro José**, “Estudio de las Interfases de Solidificación durante la Transición de Estructura Columnar a Equiaxial en Aleaciones Zn-Al”, Directores: A.E. Ares, S.F. Gueijman, Beca de Auxiliar Alumno Ad-Honorem de la SECIP. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, 2008-2009.
- **Candia, Adriana Elizabet**, “Estudio de las Interfases de Solidificación durante la Transición de Estructura Columnar a Equiaxial en Aleaciones Zn-Al”, Directores: A.E. Ares, S.F. Gueijman, Beca de Auxiliar Alumna Ad-Honorem del CIDET. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, 2008-2009.
- **Borelli, Romina Soledad**, “Estudio de las Interfases de Solidificación durante la Transición de Estructura Columnar a Equiaxial en Aleaciones Zn-Al”, Directores: A.E. Ares, S.F. Gueijman, Beca de Auxiliar Alumna Ad-Honorem del CIDET. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, 2008-2009.
- **González, Cristina Alejandra**, “Tratamiento Electroquímico y Caracterización de Películas Hemocompatibles de TiO₂”, Directores: A.E. Ares, C.E. Schvezov, Tutora a Cargo: M.L. Vera, Beca de Auxiliar Alumna Ad-Honorem de la SECIP. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, 2009-2010.
- **Wendler, Paula Fabiana**, “Tratamiento Electroquímico y Caracterización de Películas Hemocompatibles de TiO₂”, Directores: A.E. Ares, C.E. Schvezov, Tutora a Cargo: M.L. Vera, Beca de Auxiliar Alumna Ad-Honorem de la SECIP. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, 2009-2010.

- **Covinich, Mónica**, “Deposición de TiO₂ Nanocristalino Sobre una Aleación Ti-6%Al-4%V Mediante la Técnica de Sol-Gel”, Directores: C.E. Schvezov, A.E. Ares, Tutor a Cargo: M.A. Alterach, Beca de Auxiliar Alumna Ad-Honorem de la SECIP. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, 2009-2010.

- **Velarde Miranda, Manuel Alejandro**, “Modelización Numérica y Física de la Interacción de Partículas con Interfases de Solidificación”, Directores: C.E. Schvezov, A.E. Ares, Tutor a Cargo: M.R. Rosenberger, Beca de Auxiliar Alumno Ad-Honorem de la SECIP. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, 2009-2010.

- **Villalba, Marcos Esteban**, “Modelización Numérica y Física de la Interacción de Partículas con Interfases de Solidificación”, Directores: C.E. Schvezov, A.E. Ares, Beca de Auxiliar Alumno Ad-Honorem de la SECIP. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, 2009-2010.

- **Bárbaro, Alejandro José**, “Estudio de las Interfases de Solidificación durante la Transición de Estructura Columnar a Equiaxial en Aleaciones Zn-Al”, Directores: S.F. Gueijman, A.E. Ares, Beca de Auxiliar Alumno Ad-Honorem de la SECIP. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, 2009-2010.

- **Dos Santos, Lucas Fabian**, “Estudio de las Interfases de Solidificación durante la Transición de Estructura Columnar a Equiaxial en Aleaciones Zn-Al”, Directores: A.E. Ares, S.F. Gueijman, Beca de Auxiliar Alumno Ad-Honorem de la SECIP. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, 2009-2010.

- **Zurko, Marco**. Proyecto: “Solidificación, Parámetros Térmicos, Propiedades Mecánicas y Resistencia a la Corrosión de Aleaciones Binarias de Bajo y Mediano Puntos de Fusión”, Cargo: Auxiliar Alumno Ad-Honorem de la SECIP. Lugar: Laboratorio de Materiales. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, 2011-2013.

- **Dos Santos, Lucas Fabian**. Proyecto: “Solidificación, Parámetros Térmicos, Propiedades Mecánicas y Resistencia a la Corrosión de Aleaciones Binarias de Bajo y Mediano Puntos de Fusión”, Cargo: Auxiliar Alumno Ad-Honorem de la SECIP. Lugar: Laboratorio de Materiales. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, 2011-2013.

Dirección de Becarios del CONICET

- **Ing. Vera, María Laura**, “Tratamiento Electroquímico y Caracterización de Películas Hemocompatibles de TiO₂”, Beca Interna de Posgrado Tipo I. Directora: A.E. Ares. Co-Director: C.E. Schvezov. Laboratorio de Materiales, Modelización y Metrología. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Resolución Directorio N° 0018 de fecha 11/01/2007.

- **Ing. Vera, María Laura**, “Tratamiento Electroquímico y Caracterización de Películas Hemocompatibles de TiO₂”, Beca Interna de Posgrado Tipo II. Directora: A.E. Ares. Co-Director: C.E. Schvezov. Laboratorio de Materiales, Modelización y Metrología. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Resolución Directorio N° 204 de fecha 27/01/2010.

- **Ing. Rodríguez, Carlos María**, “Solidificación Unidireccional, Estructura y Propiedades Mecánicas de las Aleaciones Al-Cu y Al-Si”, Beca Interna de Posgrado Tipo I. Directora: A.E. Ares. Co-Director: C.E. Schvezov. Laboratorio de Materiales, Modelización y Metrología. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Resolución Directorio N° 310 de fecha 04/02/2011.

Co-Dirección de Becarios del CONICET

- **Ing. Auras, Rafael Antonio**, “Producción y Propiedades de Compuestos de base Al-Zn y Partículas de Alúmina y Carburo de Silicio”, Beca Interna de Iniciación. Director: C.E. Schvezov. Co-Directora: A.E. Ares. Laboratorio de Materiales, Modelización y Metrología. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Resolución Directorio N° 403 de fecha 16/10/1997.

- **Ing. Auras, Rafael Antonio**, “Efectos de Aleantes en las Propiedades de Compuestos de la Matriz Zn-Al”, Beca Interna de Perfeccionamiento. Director: C.E. Schvezov. Co-Directora: A.E. Ares. Laboratorio de Materiales, Modelización y Metrología. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Resolución Directorio N° 2133 de fecha 01/10/1999.

- **Ing. Rosenberger, Mario Roberto**, “Desgaste de Materiales Compuestos de Matriz de Aluminio Bajo Regímenes que Inducen Mezclado Mecánico con la Contraparte”, Beca Interna de Posgrado Tipo I. Director: C.E. Schvezov. Co-Directora: A.E. Ares. Laboratorio de Materiales, Modelización y Metrología. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Resolución Directorio N° 0038 de fecha 01/03/2004.

- **Ing. Rosenberger, Mario Roberto**, “Desgaste de Materiales Compuestos de Matriz de Aluminio Bajo Regímenes que Inducen Mezclado Mecánico con la Contraparte”, Renovación de Beca Interna de Posgrado Tipo II. Director: C.E. Schvezov. Co-Directora: A.E. Ares. Laboratorio de Materiales, Modelización y Metrología. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Resolución Directorio N° 255 de fecha 20/02/2006.

- **Ing. Agalotis, Eliana Mabel**, “Modelización Numérica y Física de la Interacción de Partículas con Interfases de Solidificación”, Beca Interna de Posgrado Tipo I. Director: C.E. Schvezov. Co-Directora: A.E. Ares. Laboratorio de Materiales, Modelización y Metrología. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Resolución Directorio N° 258 de fecha 21/02/2006.

- **Ing. Agaliotis, Eliana Mabel**, “Modelización Numérica y Física de la Interacción de Partículas con Interfases de Solidificación”, Beca Interna de Posgrado Tipo II. Director: C.E. Schvezov. Co-Directora: A.E. Ares. Laboratorio de Materiales, Modelización y Metrología. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Resolución Directorio N° 3100 de fecha 29/12/2008.

- **Ing. Alterach, Miguel Ángel**, “Deposición de TiO₂ Nanocristalino sobre una Aleación de Ti-6%Al-4%V Mediante la Técnica de Sol-Gel”, Beca Interna de Posgrado Tipo I. Director: C.E. Schvezov. Co-Directora: A.E. Ares. Laboratorio de Materiales, Modelización y Metrología. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Resolución Directorio N° 258 de fecha 21/02/2006.

- **Ing. Alterach, Miguel Ángel**, “Deposición de TiO₂ Nanocristalino sobre una Aleación de Ti-6%Al-4%V Mediante la Técnica de Sol-Gel”, Beca Interna de Posgrado Tipo II. Director: C.E. Schvezov. Co-Directora: A.E. Ares. Laboratorio de Materiales, Modelización y Metrología. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Resolución Directorio N° 3100 de fecha 29/12/2008.

- **Ing. Natalia Silvina Zadorozne**, “Corrosión Bajo Tensión de Aleaciones Ni-Cr-Mo”, Beca Interna de Posgrado Tipo I. Director: R.M. Carranza. Co-Directora: A.E. Ares. Laboratorio de Materiales. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Resolución Directorio N° 841 de fecha 21/10/2010.

Dirección de Trabajos de Pasantes Alumnos a Proyectos de Investigación de la FCEQyN-UNaM

- **Pantiu, Guillermo**, “Confirmación Metrológica en la Planta de la Empresa Casimiro S.A.” Directores: C.E. Schvezov, A.E. Ares, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, 01/11/2000-30/12/2000.

- **Rosenberger, Mario**, “Confirmación Metrológica en la Planta de la Empresa Casimiro S.A.” Directores: C.E. Schvezov, A.E. Ares, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, 01/11/2000-30/12/2000.

- **Bonczók, Ariane**, Pasantía Breve al Proyecto de Investigación “Correlación entre Parámetros de Solidificación, Estructura y Propiedades Mecánicas de Aleaciones Zn-Al (ZA)”, Directores: A.E. Ares, S.F. Gueijman, CIDET. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. 01/03/2005-30/10/2005.

- **Candia, Adriana Elizabet**, Pasantía Breve al Proyecto de Investigación “Correlación entre Parámetros de Solidificación, Estructura y Propiedades Mecánicas de Aleaciones Zn-Al (ZA)”, Directores: A.E. Ares, S.F. Gueijman, CIDET. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. 01/03/2005-30/10/2005.

- **Borelli, Romina Soledad**, Pasantía Breve al Proyecto de Investigación “Caracterización Microestructural, Resistencia al Desgaste y a la Corrosión de Materiales Compuestos de Matriz Aluminio Solidificados Direccionalmente”, Directores: C.E. Schvezov, A.E. Ares, CIDET. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. 01/03/2005-30/10/2005.

- **Agaliotis, Eliana Mabel**, Pasantía Breve al Proyecto de Investigación “Caracterización Microestructural, Resistencia al Desgaste y a la Corrosión de Materiales Compuestos de Matriz Aluminio Solidificados Direccionalmente”, Directores: C.E. Schvezov, A.E. Ares, CIDET. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. 01/03/2005-30/10/2005.

- **Alterach, Miguel Ángel**, Pasantía Breve al Proyecto de Investigación “Correlación entre Parámetros de Solidificación, Estructura y Propiedades Mecánicas de Aleaciones Zn-Al (ZA)”, Directores: A.E. Ares, S.F. Gueijman, CIDET. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. 01/03/2005-30/10/2005.

- **Vera, María Laura**, Pasantía Breve al Proyecto de Investigación “Caracterización Microestructural, Resistencia al Desgaste y a la Corrosión de Materiales Compuestos de Matriz Aluminio Solidificados Direccionalmente”, Directores: C.E. Schvezov, A.E. Ares, CIDET. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. 01/03/2005-30/10/2005.

- **Herculano, Matías**, Pasantía Breve al Proyecto de Investigación “Correlación entre Parámetros de Solidificación, Estructura y Propiedades Mecánicas de Aleaciones Zn-Al (ZA)”, Directores: A.E. Ares, S.F. Gueijman, CIDET. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. 07/08/2006-07/12/2006.

- **Colaccio, Ángeles María**, Pasantía Breve al Proyecto de Investigación “Correlación entre Parámetros de Solidificación, Estructura y Propiedades Mecánicas de Aleaciones Zn-Al (ZA)”, Directores: A.E. Ares, S.F. Gueijman, CIDET. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. 07/08/2006-07/12/2006.

Dirección de Pasantes y Becarios Graduados del Comité Ejecutivo de Desarrollo e Innovación Tecnológica (CEDIT) - Gobierno de la Provincia de Misiones en el Programa de Materiales Modelización y Metrología de la FCEQyN.

- **Ing. Molas, Marilina Concepción**, “Correlación entre Parámetros de Solidificación, Estructura y Propiedades Mecánicas de Aleaciones Zn-Al (ZA)”, Directores: A.E. Ares, S.F. Gueijman, Pasantía para Investigación de la Provincia de Misiones, Resolución N° 30/06. 01/07/2006-31/12/2006.

- **Prof. Sánchez, María Laura**, “Materiales Didácticos Utilizados en la Enseñanza de la Educación Tecnológica en Misiones”, Directores: A.E. Ares, A.M. Zoppi, Pasantía para Investigación de la Provincia de Misiones, Resolución N° 30/06. 01/07/2006-31/12/2006.

- **Ing. Benmaor, Lía Carmen**, “Purificación de Oxígeno Electrolítico”, Directores: A.E. Ares, M. Sarasola, Pasantía para Investigación de la Provincia de Misiones, Resolución N° 30/06, 01/07/2006-31/12/2006.
- **Ing. Bonczók, Ariane**, “Purificación de Oxígeno Electrolítico”, Directores: A.E. Ares, M. Sarasola, Pasantía para Investigación de la Provincia de Misiones, Resolución N° 30/06, 01/07/2006-31/12/2006.
- **Ing. Gatti, Isaura Paola**, “Correlación entre Parámetros de Solidificación, Estructura y Propiedades Mecánicas de Aleaciones Zn-Al (ZA)”, Directores: A.E. Ares, S.F. Gueijman, Beca de Iniciación a la Investigación de la Provincia de Misiones, Resolución N° 22/07, 01/04/2007-31/05/2008.
- **Ing. Bonczók, Ariane**, “Efecto de las Estructuras de Solidificación en la Resistencia al Desgaste de Aleaciones Zn-Al (ZA) Diluidas”, Directores: A.E. Ares, M.R. Rosenberger, Beca de Iniciación a la Investigación de la Provincia de Misiones, Resolución N° 08/09, 01/05/2009-31/12/2010.
- **Ing. Okseniuk, María Valentina**, “Influencia de la Convección Natural en la Transición de Estructura Columnar Equiaxial en Aleaciones Al-Zn”, Directores: A.E. Ares, S.F. Gueijman, Beca de Iniciación a la Investigación de la Provincia de Misiones, Resolución N° 08/09, 01/05/2009-31/12/2010.
- **Colaccio, Ángeles María Cristina**, “Obtención y Caracterización de Películas de TiO₂ por Oxidación Anódica”, Directores: A.E. Ares, M.L. Vera, Beca de Iniciación a la Investigación de la Provincia de Misiones, Resolución N° 08/09, 01/05/2009-31/12/2010.
- **Candia, Adriana Elizabet**, “Análisis de la Transición de Estructura Columnar a Equiaxial en Aleaciones Zn-Al con Cuatro Interfases de Solidificación”, Directores: S.F. Gueijman, A.E. Ares, Beca de Iniciación a la Investigación de la Provincia de Misiones, Resolución N° 08/09, 01/05/2009-31/12/2010.
- **Colaccio, Ángeles María Cristina**, “Recubrimientos de TiO₂ Obtenidos por Oxidación Anódica de Aleaciones de Titanio en Diferentes Electrolitos”, Directores: A.E. Ares, M.L. Vera, Beca de Iniciación a la Investigación de la Provincia de Misiones, Resolución N° 31/10, 01/05/2010-30/04/2011.
- **Herculano, Rubén Matías**, “Análisis de la Transición de Estructura Columnar a Equiaxial en Aleaciones Zn-Al con Cuatro Interfases de Solidificación”, Directores: A.E. Ares, S.F. Gueijman, Beca de Iniciación a la Investigación de la Provincia de Misiones, Resolución N° 31/10, 01/05/2010-30/04/2011.
- **Candia, Adriana Elizabet**, “Solidificación Direccional de Aleaciones Al-Cu”, Directores: A.E. Ares, M. R. Rosenberger, Beca de Iniciación a la Investigación de la Provincia de Misiones, Resolución N° 45/11, 01/05/2011-30/04/2012.
- **Covinich, Mónica Mariela**, “Resistencia a la Corrosión del Acero Inoxidable 316 L con Diferentes Estructuras de Granos”, Directores: A.E. Ares, C. M. Méndez, Beca de Iniciación a la Investigación de la Provincia de Misiones, Resolución N° 45/11, 01/05/2011-30/04/2012.
- **Büttner, Carina Alejandra**, “Oxidación Anódica de Aleaciones de Titanio en Electrolitos Alcalinos”, Directores: A.E. Ares, M. L. Vera, Beca de Iniciación a la Investigación de la Provincia de Misiones, Resolución N° 45/11, 01/05/2011-30/04/2012.

PUBLICACIONES Y DESARROLLOS EN DOCENCIA

- **Guía de Problemas de Coloquios para la Cátedra Introducción a la Fisicoquímica, Química General**, Ing. Manuel A. Novo, Ing. Enrique H. Hassel, Ing. Alicia E. Ares, Ing. Francisco Martínez Vázquez. Temas: 1. Unidades de Cantidad de Materia. 2. Leyes Fundamentales de las Combinaciones Químicas. Cantidades en el Cambio Químico. 3. Estructura Atómico-Molecular. Enlaces Químicos. 4. Reacciones Redox. 5. Estado Gaseoso. 6. Estados de Agregación de la Materia. 7. Equilibrio Químico I. 8. Equilibrio Químico II. 1992.
- **Guía de Problemas de Coloquios para la Cátedra Fisicoquímica IIc**, Ing. Enrique H. Hassel, Ing. Alicia E. Ares. Temas: 1. Termodinámica de las Soluciones de Sustancias no Electrolitos. 2. Propiedades Coligativas de las Disoluciones. 3. Naturaleza de los Electrolitos. 4. Termodinámica de las Disoluciones Iónicas. 5. Fuerza Electromotriz de las Pilas Químicas. 6. Leyes Fundamentales de la Cinética Química. 1993.
- **Guía de Problemas para el Curso de Nivelación y Diagnóstico para la Cátedra Introducción a la Fisicoquímica, Química General**, Autores: Ing. Manuel A. Novo, Ing. Enrique H. Hassel, Ing. Alicia E. Ares, Ing. Francisco Martínez Vázquez. Temas: 1. Sistemas Materiales. 2. Leyes Fundamentales de las Combinaciones Químicas. Cantidades en el Cambio Químico. 3. Metodología de Formulación y Nomenclatura Química Inorgánica. 4. Balances Estequiométricos. 1994/1995.
- **Guía de Problemas de Coloquios para la Cátedra Fisicoquímica Ic**, Ing. Manuel A. Novo, Dra. Alicia E. Ares. Temas: 1. Sistemas de Unidades. 2. Calorimetría. 3. Primer Principio de la Termodinámica. 4. Segundo Principio de la Termodinámica. 5. Cálculo con Gases Reales y Corrección de Propiedades. 6. Termoquímica. 7. Temperatura de Llama. 8. Grado de Reacción. 9. Equilibrio Químico. 2004-2005.
- **Guía de Problemas de Coloquios para la Cátedra Fisicoquímica**, Ing. Rolando O. Navarro, Dra. Alicia E. Ares. Temas: 1. Propiedades y Estados de la Materia. 2. Clasificación de las Sustancias Puras. 3. Reacciones Químicas. 4. Combinaciones-Descomposiciones. 5. Leyes Fundamentales de la Química. 6. Determinación de Masas Atómicas y Moleculares. 7. Soluciones. 8. La Estructura del Átomo – Estructura Electrónica en la Clasificación Periódica. 2004-2005.

- **Notas de Clases y Trabajos Prácticos para la Cátedra Materia Condensada**, Dra. Alicia E. Ares. Temas: 1. La Materia en las Reacciones Químicas. 2. La Energía en las Reacciones Químicas. 3. Acidez y Basicidad. 2005.
- **Notas de Clases y Trabajos Prácticos para la Cátedra Física General**, Dra. Alicia E. Ares. Temas: 1. Introducción a los Campos Magnéticos. 2. El Campo Eléctrico y Potencial de Cargas Puntuales. 3. Mecánica de Fluidos. 4. Conductores, Aisladores y Semiconductores. 5. Introducción a las Oscilaciones. 6. Microscopía. 2000-2005.
- **Notas de Clases y Trabajos Prácticos para la Cátedra Matemática General**, Dra. Alicia E. Ares. Temas: 1. El Método Matemático. 2. El Sistema de los Números. 3. Álgebra Vectorial y Geometría Analítica. 4. Funciones. 2003-2004.
- **Notas de Clases y Trabajos Prácticos para la Cátedra Investigación en Educación Tecnológica**, Dra. Alicia E. Ares. Temas: 1. ¿Qué es Investigar en Educación Tecnológica? 2. Extracción y Recopilación de la Información de Interés en la Literatura. 3. El Proceso de Investigación y los Enfoques. 4. Investigación Científica. 5. Diseños de Investigación. 6. Análisis de una Investigación en Educación Tecnológica. 2004-2005.
- **Notas de Clases y Trabajos Prácticos para la Cátedra Tecnología Gestional**, Autora: Dra. Alicia E. Ares. Temas: 1. Objetivos y Estrategias. 2. La Empresa Familiar. 3. Cálculo de Costos. 4. Gestión de Producción. 5. Gestión Financiera. 6. Cálculo Financiero. 7. Gestión de Recursos Humanos. 8. Confección del Plan de Negocios. 9. Gestión de la Calidad. 2004-2005.
- **Notas de Clases y Trabajos Prácticos para la Cátedra Tecnología de los Materiales**, Dra. Alicia E. Ares. Temas: 1. Calentamiento y Vaciado. 2. Contracción. 3. Tiempo de Solidificación y Diseño de Mazarotas. 4. Extrusión I. 5. Moldeo por Inyección. 6. Laminado. 7. Forjado. 8. Extrusión II. 9. Estirado. 10. Operaciones de Corte. 11. Doblado. 12. Operaciones de Embutido. 13. Diseño de Uniones. 14. Densidad de Energía. 15. Equilibrio de Energía en la Soldadura. 16. Soldadura con Arco Eléctrico. 17. Soldadura por Resistencia. 2005.
- **Base de Datos** para agilizar el manejo de la situación de los alumnos para la Cátedra Introducción a la Físicoquímica, 1992-1995.
- **Transcripción del Apunte “Catálisis Heterogénea” para la Cátedra de Físicoquímica IIc**. 1993.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE ÁREAS Ó DEPARTAMENTOS

- Proyecto: **Actualización, Adecuación y Diseño de Guías de Coloquios y Trabajos Prácticos de las Asignaturas del Departamento de Físicoquímica**. Entidad que lo acreditó: Departamento de Físicoquímica de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Período de desarrollo: 01/01/2003 al 31/12/2004.
- Proyecto: **Actualización, Adecuación y Diseño de Guías de Coloquios y Trabajos Prácticos de las Asignaturas del Departamento de Físicoquímica**. Prórroga del Proyecto Anterior Correspondiente al Período 2003-2004. Entidad que lo acreditó: Departamento de Físicoquímica de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Período de desarrollo: 01/01/2005 al 31/12/2006.
- Proyecto: **Actualización de las Actividades Curriculares del Área Tecnología**. Resolución: 221-04. Entidad que lo acreditó: Área Tecnología de la Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones. Período de desarrollo: 01/01/2004 al 31/12/2005.
- Proyecto: **Revisión de la Coherencia y Secuenciación de los Contenidos de las Asignaturas del Área Arte, Ciencia, Investigación y Tecnología**. Resolución: 228-04. Entidad que lo acreditó: Área Arte, Ciencia, Tecnología e Investigación de la Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones. Período de desarrollo: 01/01/2004 al 31/12/2007.
- Proyecto: **Implementación del Nuevo Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Química**. Entidad que lo acreditó: Departamento de Ingeniería Química. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Período de desarrollo: 01/01/2006 al 31/12/2008.
- Proyecto: **Diseño de Nuevas Guías de Coloquios y Trabajos Prácticos de Laboratorio de las Asignaturas del Departamento de Físicoquímica**. Entidad que lo acreditó: Departamento de Físicoquímica de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Período de desarrollo: 01/01/2006 al 31/12/2008.
- Subproyecto B1: **Coordinación del Dictado de la Asignatura de grado Físicoquímica en la Currícula de la Carrera de Farmacia de la Universidad Nacional de Misiones y de la Universidad de Buenos Aires**. Entidad que lo acreditó: CONEAU/PROMFyB. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Período de desarrollo: 1 al 5 de Septiembre de 2008. Tareas realizadas: a) Taller de Trabajos Prácticos Bloque I. b) Asistencia a Seminario. c) Asistencia a Clases Teóricas. d) Taller de Trabajos Prácticos Bloque II. e) Asistencia a Trabajo Práctico. f) Seminarios de Termodinámica.
- Proyecto: **Seguimiento de las Modificaciones del Plan de Estudios de la Carrera Ingeniería Química de acuerdo a los requerimientos de la CONEAU. / Fortalecimiento de la Investigación Científica y el Desarrollo Tecnológico en el Área**. Entidad que lo acreditó: Departamento de Ingeniería Química. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Período de desarrollo: 01/01/2009 al 31/12/2010.

- Proyecto: **Análisis de la Metodología y Periodicidad del Dictado de las Asignaturas Físicoquímica I y Físicoquímica II. / Generación de Material Didáctico para las Cátedras del Departamento de Físicoquímica: Etapa de Impresión de las Guías y Apuntes que ya están en Circulación y/o Iniciadas de las Asignaturas del Departamento en la Editorial Universitaria.** Entidad que lo acreditó: Departamento de Físicoquímica de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Período de desarrollo: 01/01/2009 al 31/12/2010.

ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN

BECAS OBTENIDAS, INVITACIONES Y ESTADÍAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

- **Años 1989 a 1992:** Becaria del Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CIDET). Período: 01/09/1989 al 30/06/1992. Tema de Trabajo: "Selección de Materiales para el Manejo del Etanol". Lugar de Trabajo: Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CIDET). Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales (F.C.E.Q.y N. - U.Na.M.). Categoría: Auxiliar. 2 (dos) módulos. Planta 803. POR CONCURSO. Res. C.D. N°028-92.

- **Años 1994 - 1995:** Becaria del Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CIDET). Período: 01/05/1994 al 31/03/1995. Tema de Trabajo: "Selección de Materiales para el Manejo del Etanol". Lugar de Trabajo: Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CIDET). Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales (F.C.E.Q.y N. - U.Na.M.). Categoría: Iniciación. Planta 803. POR CONCURSO. Res. C.D. N° 359-94.

- **Años 1995 - 1997:** Becaria del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Período: 01/04/1995 al 31/03/1997. Tema de Trabajo: "Transición Columnar a Equiaxial en Aleaciones Plomo-Estaño". Lugar de Trabajo: Laboratorio de Modelado Físico Matemático de Procesos. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales (F.C.E.Q.y N. - U.Na.M.). Categoría: Iniciación. POR CONCURSO. Res. C.D. N° 014 de fecha 12/01/1995.

- **Años 1997 - 1999:** Becaria del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Período: 01/04/1997 al 31/03/1999. Tema de Trabajo: "Estudio de la Generación de Granos Espurios en Cristales Dendríticos". Lugar de Trabajo: Laboratorio de Modelado Físico Matemático de Procesos. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales (F.C.E.Q.y N. - U.Na.M.). Categoría: Perfeccionamiento. POR CONCURSO. Res. C.D. N° 118 de fecha 10/01/1997.

- **Años 1999 - 2000:** Becaria del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Período: 01/04/1999 al 31/03/2000. Tema de Trabajo: "Estudio de la Generación de Granos Espurios en Cristales Dendríticos". Lugar de Trabajo: Laboratorio de Modelado Físico Matemático de Procesos. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales (F.C.E.Q.y N. - U.Na.M.). Categoría: Prórroga de la Beca de Perfeccionamiento. Res. C.D. N° 520 de fecha 11/03/1999.

- **Año 2001:** Becaria del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Período: 01/01/2001 al 31/12/2001. Tema de Trabajo: "Predicción de la Estructura Dendrítica Durante la Solidificación de Aleaciones". Directores: Dr. Rubens Caram y Dr. Carlos E. Schvezov. Lugar de Trabajo: DEMA-FEM-UNICAMP. Campinas-SP-Brasil. Categoría: Postdoctoral Externa. POR CONCURSO. Res. C.D. N° 140 de fecha 23/02/2000.

- **Año 2002:** Becaria del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Período: 01/01/2002 al 31/12/2002. Tema de Trabajo: "Effects of Solidification Conditions on the Microstructure and Properties of Single Crystal Nickel Base Superalloys". Lugar de Trabajo: Materials Science and Engineering Department. University of Florida. Gainesville-Florida-USA. Directores: Dr. Michael Kauffman y Dr. Carlos E. Schvezov. Categoría: Postdoctoral Externa (Postdoctoral Associate Position). POR CONCURSO. Res. C.D. N° 1056 de fecha 23/11/2001.

- **Años 2003 - 2004:** Becaria del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Período: 01/06/2003 y hasta el 31/07/2004. Tema de Trabajo: "Solidificación, Propiedades Mecánicas y Corrosión de Aleaciones Zinc-Aluminio (ZA) y Compuestos". Lugar de Trabajo: Laboratorio de Materiales, Modelización y Metrología. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales (F.C.E.Q.y N. - U.Na.M.). Director: Dr. Carlos E. Schvezov. Categoría: Postdoctoral Interna de Reinserción. POR CONCURSO. Res. C.D. N° 711 de fecha 16/05/2003.

- **Año 2003:** Beca de la United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO) to attend The "International School on Crystal Growth, Characterization and Applications", held at La Pedrera, Uruguay, from 9th to 13th December 2003.

- **Año 2004:** Beca para asistir a: The Twelfth International Summer School on Crystal Growth, ISSCG-12 held at The Institute of Crystal Growth (IKZ), Berlin, Alemania from 1st to 7th August 2004.

- **Año 2004:** Beca para asistir a: "14th International Conference on Crystal Growth, ICCG14/ICVPE12" held at Grenoble, Francia, from 9th to 13th August 2004.

- **Año 2005:** Beca para asistir a: The International School on Crystal Growth: Fundamentals, Methods and Applications to Biological and Nanocrystals held at Puebla, México from 7th to 11th March 2005.

- **Año 2005:** Estadía de un mes (10-01-2005 al 07-02-2005) como Investigadora invitada en el DEMA-FEM-UNICAMP. Campinas-SP-Brasil, por invitación del Dr. Rubens Caram.

- **Años 2005 - 2006:** Estadía de tres meses financiada por la SECyT-CAPEs. Período: 12/12/2005 al 12/03/2006. Tema de Trabajo: "Obtención, Fundición y Caracterización de Aleaciones de Titanio Aplicadas en Implantes". Lugar de Trabajo: Departamento de Ingeniería de Materiales, Faculdade de Engenharia Mecânica, Universidade Estadual de Campinas. Campinas, SP, Brasil. Directores: Dr. Rubens Caram y Dr. Carlos E. Schvezov. Categoría: Posdoctoral Externa. POR CONCURSO. Proyecto SECyT-CAPEs N° 092/05. BR/PA04-EXIV/015/070/04.

- **Año 2007:** Estadía de un mes en el Laboratorio de Corrosión y Protección de Metales. Instituto de Investigaciones Físicoquímicas, Teóricas y Aplicadas. INIFTA. La Plata. Argentina.

- **Año 2009:** Estadía desde el 28/05/2009 al 29/05/2009 en el Centro de Investigaciones en Sólidos. CINSO. Centro de Investigaciones Científicas y Técnicas de las Fuerzas Armadas. CITEFA. Buenos Aires. Argentina.

- **Año 2009:** Estadía desde el 09/06/2009 al 12/06/2009 financiada por el Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron. Campinas. Sao Paulo. Brasil.

- **Año 2009:** Estadía de una semana (07/12/2009 al 11/12/2009) en el Laboratorio de Corrosión y Protección de Metales. Instituto de Investigaciones Físicoquímicas, Teóricas y Aplicadas. INIFTA. La Plata. Argentina.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN LOS QUE HA PARTICIPADO

- **Programa de Corrosión**, Facultad de Ciencias. Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones, Director: Dr. Rogelio S. Stampella, desde Septiembre de 1989 a Marzo de 1995.

- **Programa de Materiales, Modelización y Metrología**. Facultad de Ciencias. Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones, Director: Dr. Carlos Schvezov, desde Marzo de 1995 hasta la fecha.

- **Grupo de Metalurgia Física e Solidificação**, Faculdade de Engenharia Mecânica - Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Campinas-SP-Brasil. Director: Dr. Rubens Caram, desde 01 de Enero de 2001 al 31 de Diciembre de 2001 y desde el 12/12/2005 al 12/03/2006.

- **Department of Materials Science and Engineering**, University of Florida, Gainesville, Florida, Estados Unidos. Director: Michel J. Kaufman, desde 01 de Enero de 2002 al 31 de Diciembre de 2002.

- **Grupo de Corrosión y Protección de Metales**. Instituto de Investigaciones Físicoquímicas, Teóricas y Aplicadas. INIFTA. La Plata. Argentina, desde 01 de Febrero de 2007 al 01 de Marzo de 2007.

MEMBRECÍAS ACTUALES

1. Asociación Argentina de Materiales (SAM)
2. Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica (AAIFQ)
3. Asociación Física Argentina (AFA)
4. Asociación Argentina de Cristalografía (AACr)
5. Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE)
6. The Minerals, Metals and Materials Society (TMS), United States of America.
7. Materials Research Society (MRS), United States of America.
8. Associação Brasileira de Metalurgia, Materiais e Mineração (ABM), Brasil.

GRUPOS Y LABORATORIOS CON LOS QUE REALIZA TAREAS EN COLABORACIÓN

- **Grupo de Metalurgia Física e Solidificação**, Faculdade de Engenharia Mecânica - Universidade Estadual de Campinas. UNICAMP. Campinas. Sao Paulo. Brasil.

- **Grupo de Corrosión y Protección de Metales**. Instituto de Investigaciones Físicoquímicas, Teóricas y Aplicadas. INIFTA. La Plata. Argentina.

- **Unidad de Actividad de Materiales**. Comisión Nacional de Energía Atómica. CNEA. Buenos Aires. Argentina.

- **Facultad de Ingeniería** de la Universidad Nacional de Buenos Aires. UBA. Buenos Aires. Argentina.

- **Centro de Investigaciones en Sólidos**. CINSO. Centro de Investigaciones Científicas y Técnicas de las Fuerzas Armadas. CITEFA. Buenos Aires. Argentina.

- **Laboratório Nacional de Luz Síncrotron**. LNLS. Campinas. Sao Paulo. Brasil.

- **Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología de Pinturas**. CIDEPINT. CICPBA-CONICET. La Plata. Argentina.

- **Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica.** LEMIT. La Plata. Argentina.

ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, EDICIÓN DE PUBLICACIONES Y EVALUACIÓN DE TRABAJOS

- ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS

- **Integrante del Comité Organizador de las “Jornadas SAM-CONAMET-AAS 2001”.** Posadas-Misiones. Argentina, del 12 al 14 de Septiembre de 2001.

- **Participación como Coordinadora de la Sala de Pósters de las “Jornadas SAM-CONAMET-AAS 2001”.** Posadas-Misiones. Argentina, del 12 al 14 de Septiembre de 2001.

- **Participación como Chairman en las “Jornadas SAM-CONAMET-AAS 2001”.** Posadas-Misiones. Argentina, del 12 al 14 de Septiembre de 2001.

- **Integrante del Comité Organizador Local del “2° Congreso Nacional – 1° Congreso Iberoamericano Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía”.** Posadas-Misiones. Argentina, del 12 al 15 de Junio de 2007.

- **Integrante del Comité Organizador Local del “Segundo Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales”.** Posadas-Misiones. Argentina, del 16 al 17 de Octubre de 2008.

- **Chair of Session 3b METAL 1 during “The Seventeenth Annual International Conference on Composites or Nano Engineering - ICCE-17”,** July 26-August 1, 2009 in Honolulu, Hawaii, USA.

- **Integrante del Comité Organizador de la “V Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía / I Escuela de la Asociación Argentina de Cristalografía”.** Posadas-Misiones. Argentina, del 10 al 14 de Agosto de 2009.

- **Integrante del Comité Organizador de las “VI Jornadas Científico Tecnológicas de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales”.** Universidad Nacional de Misiones. Posadas-Misiones. Argentina, del 28 al 30 de Octubre de 2009.

- **Moderadora en el “9° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, SAM-CONAMET 2009, Primeras Jornadas de Materiales Nucleares”.** Buenos Aires, del 19 al 23 de Octubre de 2009.

- EVALUACIÓN DE TRABAJOS

- **Evaluadora Especialista del Área Tecnología en la “VIII Feria Provincial de Ciencia y Tecnología”,** del 30 de Septiembre al 2 de Octubre de 1998.

- **Evaluadora Especialista del Área Ciencias Naturales en la “VIII Feria Provincial de Ciencia y Tecnología”,** del 30 de Septiembre al 2 de Octubre de 1998.

- **Evaluadora Especialista del Área Proyectos Integrados en la “VIII Feria Provincial de Ciencia y Tecnología”,** del 30 de Septiembre al 2 de Octubre de 1998.

- **Evaluadora Especialista del Área Ingeniería y Tecnología en la “VIII Feria Provincial de Ciencia y Tecnología”,** los días 1, 2, 3 de Septiembre de 1999.

- **Evaluadora Especialista en la “XXIII Feria Nacional de Ciencia y Tecnología”,** del 7 al 11 de Octubre de 1999.

- **Evaluadora Especialista en la “XI Feria Provincial de Ciencia y Tecnología”,** los días 3 y 4 de Septiembre de 2003.

- **Evaluadora Especialista en la “XXVII Feria Nacional de Ciencia y Tecnología”,** los días 13 al 17 de Octubre de 2003.

- **Evaluadora Especialista en la “XIV Feria Provincial de Ciencia y Tecnología”,** los días 14 al 16 de Septiembre de 2005.

- **Evaluadora de Trabajos del “Congresso Brasileiro da Engenharia de Fabricação - 3° COBEF”,** del 12 al 15 de Abril de 2005. Joinville. Santa Catarina. Brasil.

- **Evaluadora Especialista en la “XV Feria Provincial de Ciencia y Tecnología”,** los días 9 al 11 de Agosto de 2006.

- **Evaluadora Especialista en la “XVI Feria Provincial de Ciencia y Tecnología”,** los días 29 al 31 de Agosto de 2007.

- **Evaluadora Especialista en la “XVII Feria Provincial de Ciencia y Tecnología”,** los días 01 al 03 de Octubre de 2008.

- **Integrante del Comité Científico, Área Ingeniería y Tecnología de las “III Jornadas de Investigación Científico Tecnológicas de la Universidad Nacional de Misiones”,** durante los días 03 y 04 de Noviembre de 2005, organizadas por la Secretaría General de Ciencia y Tecnología. Resolución N° 1040-05 de fecha 04 de Agosto de 2005.

- **Integrante del Comité Científico de las VI Jornadas Científico Tecnológicas de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Misiones “50 Años”,** desarrolladas durante los días 12, 13 y 14 de Noviembre de 2007. Organizadas por el CIDET, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones.

- **Jurado para Evaluar durante el Evento el Mejor Trabajo presentado en Modalidad Oral en el “Taller Nacional en Ciencia e Ingeniería de Materiales – TANAMAT 2007 - 2° Taller de Enseñanza de la Ciencia e Ingeniería de Materiales”,** Mar del Plata, Argentina, 19 al 20 de Octubre de 2007.

- **Integrante del Comité Científico del “Segundo Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales”.** Posadas-Misiones. Argentina, del 16 al 17 de Octubre de 2008.

- **Jurado para Evaluar durante el Evento los Mejores Trabajos presentados en Modalidades Póster y Oral del “8° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales”.** Santiago de Chile, Chile, 28 al 31 de Octubre de 2008.

- **Evaluadora en el “9° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM/CONAMET 2009 y Primeras Jornadas Internacionales de Materiales Nucleares”,** Buenos Aires. Argentina, del 19 al 23 de Octubre de 2009.

- **Integrante del Comité Científico de las “VII Jornadas Científico Tecnológicas de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Misiones”,** desarrolladas durante los días 29, 30 y 31 de Octubre de 2009. Organizadas por la SECIP, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones.

- REVISORA DE REVISTAS PERIÓDICAS

- Revisora de Proceedings del 14th International Crystal Growth Conference para su publicación en la Revista **Journal of Crystal Growth. Elsevier.** 2004, 2005, 2008, 2010, 2011.

- Revisora de Trabajos presentados en el Congreso en Ciencias de Materiales del Mercosur, SULMAT 2004, para la Revista Electrónica **Matéria. SciELO Brasil.** 2004, 2005.

- Revisora de Trabajos para la Revista **Philosophical Magazine. Taylor & Francis Group.** 2009.

- Revisora de Trabajos para la Revista **Advances in Materials Sciences and Engineering. Hindawi Publishing Corporation.** 2009.

- Revisora de Trabajos para la Revista **Journal of Alloys and Compounds. Elsevier.** 2009, 2010, 2011, 2012.

- Revisora de Trabajos para la Revista **Materials Science & Engineering A. Elsevier.** 2010, 2011, 2012.

- Revisora de Trabajos para la Revista **Journal of Materials Processing Fundamentals. Elsevier.** 2010, 2011.

- Revisora de Trabajos para la Revista **Materials Chemistry and Physics. Elsevier.** 2011, 2012.

- Revisora de Trabajos para la Revista **Journal of Materials Science. Springer.** 2011.

- Revisora de Trabajos para la Revista **Journal of ASTM International (JAI). American Society for Testing and Materials (ASTM).** 2011.

- Revisora de Trabajos para la Revista **Materials Characterization. Elsevier.** 2012.

- Revisora de Trabajos para la Revista **Corrosion Science. Elsevier.** 2011, 2012.

- Revisora de Trabajos para la Revista **Ingeniare. Revista Chilena de Ingeniería. Redalyc.** 2010.

- Revisora de Trabajos para la **Revista de Ciencia y Tecnología. Latindex.** 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010.

- EDICIÓN DE PUBLICACIONES

- **Integrante del Comité de Edición, Área Ingeniería y Tecnología de la Revista de Ciencia y Tecnología del Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones.** N° ISSN: 1851-7587, desde el 2 de Abril de 2004 y hasta el 17 de Noviembre de 2010.

- **Editora Principal** de la Revista de Ciencia y Tecnología de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, UNaM. Resolución de C.D. N° 289-10, a partir del 17 de Noviembre de 2010 y continúa.

- **Asistente Editorial de la Revista SAM** - Publicación de la Asociación Argentina de Materiales, N° ISSN: 1668-4788, desde el 22 de Octubre de 2007 y continúa.

CARRERA DE INVESTIGADOR

- **Investigadora Asistente de la Carrera del Investigador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.** Candidata seleccionada en fecha 15 de Mayo de 2003 para incorporarse a la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico –CICYT- Concurso 2002. Fecha de Ingreso: 1° de Agosto de 2004 mediante Resolución N° 1325 de fecha 29 de julio de 2004. Lugar de Trabajo: Programa de Materiales, Modelización y Metrología. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Fecha de Egreso: 31 de Octubre de 2008.

- **Investigadora Adjunta sin Director de la Carrera del Investigador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.** Lugar de Trabajo: Programa de Materiales, Modelización y Metrología. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Fecha de Ingreso: A partir del 01/11/2008 y continúa, por Resolución N° 2731 de fecha 20/11/2008.

Datos Actuales (de acuerdo al CONICET):

- * Gran Área del Conocimiento: **KA-Ciencias Agrarias, de la Ingeniería y de Materiales**
- * Disciplina: **KA2-Ingeniería de Materiales**
- * Disciplina Desagregada: **2113-Ingeniería Metalúrgica, 2157-Ingeniería de Materiales**
- * Campo de Aplicación: **0889-Productos Metálicos, Maquinarias y Equipos**
- * Especialidad: **Solidificación, Propiedades Mecánicas y Corrosión de Aleaciones**

EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

PROGRAMA ALBAN

- **Evaluadora Especialista del Programa ALBAN de la Unión Europea.** Programa de Becas de Alto Nivel de la Unión Europea para América Latina. Período: Primera a Quinta Convocatorias: años 2003, 2004, 2005, 2006 y 2007.

COMISIONES DIVERSAS

- **Integrante de la Comisión Provisoria de Posgrado de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, UNaM.** Disposición N° 623-05, por el término de 3 (tres) meses a partir del 11/07/05.

- **Representante de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales para integrar el Comité “Ad-Hoc” encargado de la evaluación y pertinencia de los proyectos presentados en la Convocatoria Especial “Desarrollo Sostenible y Energía”, UNaM.** Disposición N° 030-07 de fecha 13 de Febrero de 2008. Evaluó 12 (doce) Proyectos.

CONICET

- **Evaluadora del Concurso de Ingreso a Carrera del CONICET 2007.** Abril de 2008.

- **Evaluadora del Concurso de Ingreso a Carrera del CONICET 2008.** Abril de 2009.

- **Evaluadora de Promoción a la Categoría de Investigador Independiente en la Carrera del CONICET 2010.** Julio de 2010.

PROGRAMA DE INCENTIVOS

- **Evaluadora Disciplinar del Programa de Sistema de Incentivos.** Universidad Nacional del Nordeste. Febrero de 2008.

- **Evaluadora Disciplinar del Programa de Sistema de Incentivos.** Universidad Nacional de la Plata. Mayo de 2008.

- **Par Evaluadora en el Proceso de Categorización 2009 – Programa de Incentivos a Docentes-Investigadores – Región Nordeste,** desarrollado en la Universidad Nacional del Nordeste los días 8, 9 y 10 de Marzo de 2010.

- **Par Evaluadora en el Proceso de Categorización 2009 – Programa de Incentivos a Docentes-Investigadores – Región Centro Oeste,** disciplina “Ingeniería”, desarrollado en la Universidad Nacional de Chilecito en la ciudad de Buenos Aires los días 4 al 7 de Octubre de 2010.

- **Par Evaluadora en el Proceso de Categorización 2009 – Programa de Incentivos a Docentes-Investigadores – Región Metropolitana,** disciplina “Ingeniería”, desarrollado en la Universidad Nacional de Buenos Aires los días 30 y 31 de Mayo y 1 de Junio de 2011.

CEDIT – EVALUACIÓN DE SOLICITUDES DE BECAS

- **Integrante de la Comisión Evaluadora de las Solicitudes de Becas de Investigación del CEDIT para la Convocatoria 2007.** Resolución CEDIT (Comité Ejecutivo de Desarrollo e innovación Tecnológica de la Provincia de Misiones) N° 21 de Fecha 01 de Marzo de 2007.

- **Integrante de la Comisión Pre-Evaluadora de las Solicitudes Presentadas a Becas Cofinanciadas CEDIT-CONICET.** Resolución N° 60 de Fecha 14 de Septiembre de 2007.

- **Evaluadora de las Solicitudes de Becas de Investigación del CEDIT para la Convocatoria 2008.** Resolución N° 19 del CEDIT (Comité Ejecutivo de Desarrollo e Innovación Tecnológica) de la Provincia de Misiones, de Fecha 07 de Marzo de 2008.

- **Integrante de la Comisión Pre-Evaluadora de las solicitudes presentadas a Becas Cofinanciadas CEDIT-CONICET.** Resolución N° 57 de Fecha 20 de Agosto de 2008.

- **Evaluadora de Proyectos de la Convocatoria a Becas de Investigación del CEDIT 2009.** Resolución N° 15 del CEDIT (Comité Ejecutivo de Desarrollo e Innovación Tecnológica) del Gobierno de la Provincia de Misiones, de Fecha 10 de Marzo de 2009.

- **Evaluadora de Proyectos de la Convocatoria a Becas de Investigación del CEDIT 2010.** Resolución N° 25 del CEDIT (Comité Ejecutivo de Desarrollo e Innovación Tecnológica) del Gobierno de la Provincia de Misiones, de Fecha 10 de Marzo de 2010.

- **Evaluadora de Proyectos de la Convocatoria a Becas de Investigación del CEDIT 2011.** Resolución N° 25 del CEDIT (Comité Ejecutivo de Desarrollo e Innovación Tecnológica) del Gobierno de la Provincia de Misiones, de Fecha 12 de Marzo de 2011.

- **Evaluadora de Proyectos de la Convocatoria a Becas de Investigación del CEDIT 2012.** Resolución del CEDIT (Comité Ejecutivo de Desarrollo e Innovación Tecnológica) del Gobierno de la Provincia de Misiones, de Fecha 14 de Marzo de 2012.

CEDIT – EVALUACIÓN DE INFORMES DE AVANCE Y FINALES

- **Evaluadora de los Informes de Avance de los Proyectos presentados durante las Jornadas de Iniciación a la Investigación 2009,** 25 de Marzo de 2009. Centro de Convenciones y Eventos, Posadas-Misiones. Evaluó 9 (Nueve) presentaciones.

- **Evaluadora de los Informes de Avance de los Proyectos presentados durante las Jornadas de Iniciación a la Investigación 2010,** 20 de Abril de 2010. Centro de Convenciones y Eventos, Posadas-Misiones. Evaluó 8 (Ocho) presentaciones.

- **Evaluadora de los Informes de Avance de los Proyectos presentados durante las Jornadas de Iniciación a la Investigación 2011,** 18 de Abril de 2011. Centro de Convenciones y Eventos, Posadas-Misiones. Evaluó 6 (Seis) presentaciones.

- **Evaluadora de los Informes de Becas de Investigación de Maestrías 2011,** 26 de Octubre de 2011. Comité Ejecutivo de Desarrollo e Innovación Tecnológica (CEDIT), Posadas-Misiones. Evaluó 2 (Dos) presentaciones.

EVALUADORA DE TRABAJOS Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- **Evaluadora Invitada del Trabajo de Investigación: “Determinación de los Coeficientes Estáticos y Dinámicos de las Fuerzas de Fricción”.** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, UNaM. Nota CIDET N° 261/04.

- **Evaluadora Invitada del Trabajo de Investigación: “Evaluación del Grado de Comprensión y Aprendizaje del Análisis de Funciones Vectoriales y sus Aplicaciones Adquiridos por los Alumnos del Profesorado de Matemática”.** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, UNaM. Nota CIDET N° 315/04.

- **Evaluadora Invitada del Trabajo de Investigación: “Análisis de la Pertinencia de los Modelos Exponencial y Logístico de Población en Diferentes Localidades de las Provincias de Misiones y Corrientes”.** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, UNaM. Nota CIDET N° 399/04.

- **Evaluadora Invitada del Trabajo de Investigación: “Desarrollo de una Maqueta de Red Wan Utilizando los Protocolos X.25, Frame-Relay, H.D.L.C. y PPP”.** Secretaría de Investigación y Postgrado de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, UNaM. Nota SECIP N° 415/11.

EVALUADORA DE SOLICITUDES DE PRORROGA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- **Evaluadora de la Solicitud de Prórroga de fecha de finalización del Proyecto de Investigación Incentivado 16Q286: “Selección del Material de Construcción...Pulpado Kraft”.** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, UNaM. Nota CIDET N° 549/05.

- **Evaluadora de la Solicitud de Prórroga de fecha de finalización del Proyecto de Investigación Incentivado 16Q277: “Estudio de la Actividad...de Procesos de Pulpado”.** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, UNaM. Nota CIDET N° 549/05.

- **Evaluadora de la Solicitud de Prórroga de Fecha de Finalización del Proyecto de Investigación Incentivado 16Q301: “Combustor de Pellets de Aserrín en Escala Planta Piloto”.** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, UNaM. Nota CIDET N° 557/05.

- **Evaluadora de la Solicitud de Prórroga de Fecha de Finalización del Proyecto de Investigación No-Incentivado 16Q290: “Determinación de Parámetros Biocinéticos en un Sistema de Lodos Activados para el Tratamiento de los Efluentes Líquidos de una Industria Cítrica de la Región”.** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, UNaM. Nota CIDET N° 753/06.
- **Evaluadora de la Solicitud de Prórroga de Fecha de Finalización del Proyecto de Investigación Incentivado 16Q304: “Caracterización de Pulpas Kraft de Eucalyptus Grandis Tratadas con Fosfonatos en las Etapas de Blanqueo TCF”.** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, UNaM. Nota CIDET N° 015/07.
- **Evaluadora de la Solicitud de Prórroga de Fecha de Finalización del Proyecto de Investigación No-Incentivado 16Q297: “Asistente para la Realización de Auditorías de Sistemas en Organismos Públicos o Privados”.** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, UNaM. Nota CIDET N° 016/07.
- **Evaluadora de la Solicitud de Prórroga de Fecha de Finalización del Trabajo de Investigación: “Evaluación del Software para Cálculo Técnico/Científico Equivalente al MATLAB”.** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, UNaM. Nota CIDET N° 017/07.
- **Evaluadora de la Solicitud de Prórroga del Proyecto de Investigación Incentivado 16Q333: “Aplicación de Recubrimientos Biodegradables en Envases Destinados a Yerba Mate Orgánica”.** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, UNaM. Nota CIDET N° 006/08.
- **Evaluadora de la Solicitud de Prórroga del Proyecto de Investigación Incentivado 16Q339: “Efecto de la Cocción sobre las Propiedades de Textura de Raíces de Mandioca”.** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, UNaM. Nota CIDET N° 004/08.
- **Evaluadora de la Solicitud de Prórroga del Proyecto de Investigación No-Incentivado 16Q318: “Subproductos de Alto Valor Agregado a Partir de la Deslignificación Hidroalcohólica de Bagazo de Caña de Azúcar”.** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, UNaM. Nota CIDET N° 003/08.
- **Evaluadora de la Solicitud de Prórroga del Proyecto de Investigación Incentivado 16Q330: “Estudio de las Variaciones de Algunos Componentes Activos de la Yerba Mate y sus Propiedades Durante el proceso de Elaboración”.** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, UNaM. Nota CIDET N° 002/08.
- **Evaluadora de la Solicitud de Prórroga del Proyecto de Investigación Incentivado 16Q334: “Efecto del Pre-Tratamiento con Calcio sobre la Calidad de Frutas en Almíbar”.** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, UNaM. Nota CIDET N° 008/08.
- **Evaluadora del Proyecto de Investigación no Incentivado: “Caracterización Morfológica con Fines Papeleros, de la Madera de Eucalyptus Grandis Implantada en la Mesopotamia Argentina”.** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, UNaM. Nota CIDET N° 125/07.
- **Evaluadora de los Informes de “Actividades de las Pasantías Breves a Proyectos de Investigación de Alumnos de la Carrera de Ingeniería Química”.** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, UNaM. Nota CIDET N° 552/05.

EVALUADORA DE PROYECTOS DEL LNLS-Campinas-Sao Paulo-Brasil

- **Integrante del Comité Ad-Hoc para evaluar la Propuesta de Investigación D12A - XRD1 - 9093 - Nanostructuring using low energetic ion beams: a SR-XRD studies Co & Ni nanoclusters embedded in alpha-Al₂O₃ using ion implantation.** Laboratório Nacional de Luz Síncrotron. Campinas Sao Paulo. Brasil. 05/10/2009.
- **Integrante del Comité Ad-Hoc para evaluar la Propuesta de Investigación XRD1 - 12769 - Estudo por XRD de filmes biocompatíveis constituídos por bicamadas de hidroxiapatita e titânio em substratos de silício.** Laboratório Nacional de Luz Síncrotron. Campinas Sao Paulo. Brasil. 07/10/2011.
- **Integrante del Comité Ad-Hoc para evaluar la Propuesta de Investigación XRD1 - 13603 - Structure investigation of Pb₂Fe₂O₅ nanowires prepared by sol-gel technique.** Laboratório Nacional de Luz Síncrotron. Campinas Sao Paulo. Brasil. 05/04/2012.

EVALUADORA DEL PROGRAMA DE VOLUNTARIADO UNIVERSITARIO

- **Evaluadora del Programa de Voluntariado Universitario. Convocatoria del Bicentenario 2010.** Ministerio de Educación. Secretaría de Políticas Universitarias. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Taller de Evaluación de la Comisión Asesora: 23 al 25 de Junio de 2010.
- **Evaluadora del Programa de Voluntariado Universitario. Convocatoria 2011: "La Universidad se conecta con la igualdad".** Ministerio de Educación. Secretaría de Políticas Universitarias. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Taller de Evaluación de la Comisión Asesora: 5 y 6 de Mayo de 2011.

- **Evaluadora del Programa de Voluntariado Universitario. 6° Convocatoria Anual. 2011.** Ministerio de Educación. Secretaría de Políticas Universitarias. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Taller de Evaluación de la Comisión Asesora: 11 al 13 de Julio de 2011.

PAR EVALUADORA DE LA CONEAU

- CARRERAS DE GRADO

- **Integrante de los Comités de Pares Evaluadores para la Acreditación de Carreras de Grado de Ingeniería** comprendidas en las Resoluciones de la CONEAU N° 299/07; N° 300/07 y N° 642/07.

- **Integrante de los Comités de Pares Evaluadores para la Acreditación de Carreras de Grado de Ingeniería**, comprendidas en el Contrato de Locación de Obras de la CONEAU N° 305/09.

-CARRERAS DE POSTGRADO

- **Integrante de los Comités de Pares Evaluadores para la Acreditación de Carreras de Postgrado de Ingeniería** comprendidas en el Contrato de Locación de Obras de la CONEAU N° 1177/11.

EVALUADORA DE BECAS DE LA SECIP

- **Integrante de la Comisión Asesora de Ingeniería Química y Laboratorista Químico Industrial para el “Análisis de los Curriculum Vitae de los Postulantes del Concurso para la Cobertura de Cargos Adscriptos Ad-Honorem con Afectación a Distintos Programas/Proyectos de Investigación.** Evaluación de 31 (treinta y un) Aspirantes. Resolución de Consejo Directivo N° 1334/05. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, UNaM. Nota CIDET N° 372/06.

- **Integrante de la Comisión Asesora de Ingeniería Química y Laboratorista Químico Industrial para el “Análisis de los Curriculum Vitae de los Postulantes del Concurso para la Cobertura de Pasantías Breves del CIDET para Alumnos Intermedios con Afectación a Distintos Programas/Proyectos de Investigación.** Evaluación de 10 (diez) Aspirantes. Resolución de Consejo Directivo N° 1335/05. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, UNaM. Nota CIDET N° 382/06.

- **Integrante de la Comisión Evaluadora de los Postulantes a la Beca de Postgrado en la Categoría: Desarrollo de Tesis.** Nota CIDET N° 286/07.

- **Integrante de la Comisión de Evaluación de los Currículums de los Postulantes del Concurso para la Cobertura de Cargos Adscriptos Ad-Honorem con Afectación a Distintos Programas/Proyectos de Investigación,** tramitado por Expte. N° 1038-Q/07 – Resolución CD N° 707/07. Nota CIDET N° 265/07.

CONVENIOS, ASESORÍAS, CONSULTORÍAS Y SERVICIOS A TERCEROS

PARTICIPACIÓN EN CARÁCTER DE RESPONSABLE

- Responsable por la FCEQyN de la Coordinación de Actividades del Proyecto Vinculación Académica Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. UNaM y la EPET N°1 dependiente del Consejo General de Educación de la Provincia de Misiones para la Enseñanza y la Investigación en Ciencia de los Materiales. Resolución de C. D. N° 050/05 de fecha 7 de Abril de 2005.
- Responsable por la FCEQyN de la Coordinación de Actividades del Proyecto Vinculación Académica Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. UNaM y la EPET N°1 dependiente del Consejo General de Educación de la Provincia de Misiones para la Enseñanza y la Investigación en Ciencia de los Materiales. Renovación del Convenio para el período 2007-2008. Resolución de C. D. N° 063/07 de fecha 25 de Abril de 2007.
- Titular: Dra. Alicia E. Ares. Objeto: ESTUDIO DE FALLAS EN UN ECONOMIZADOR DE CALDERA DE POTENCIA Y EN EL SUPERCALENTADOR DE CALDERA DE RECUPERACIÓN. Campo: Metalurgia (0870). Institución otorgante: Ingenio San Javier, San Javier, Misiones. Período: 2005 a la fecha. Función desarrollada: Responsable. Monto recibido: Sueldo correspondiente al cargo de Profesora Adjunta Exclusiva de la FCEQyN-UNaM. Organismos: Convenio Marco U.Na.M-Ingenio San Javier. Comprende: a) Estudio de la calidad del agua de calderas con determinación de la influencia de la concentración de O₂ y del pH sobre la velocidad de corrosión; b) rediseño del economizador y c) estudio de la vida útil normal de tuberías del supercalentador.

EN CARÁCTER DE PARTICIPANTE DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

- Estudio del Ataque Localizado en el Acero Inoxidable 304 L. Grado de Participación: Auxiliar.
- Selección de Materiales para Plantas de Blanqueo. Grado de Participación: Auxiliar de Segunda.
- Selección de Materiales para el Manejo del Etanol. Grado de Participación: Auxiliar.

- Influencias del Electrólito Soporte, pH, y Oxígeno en la Corrosión del Acero en Etanol. Grado de Participación: Auxiliar.
- Estudio del Comportamiento de los Aceros Inoxidables 904 L y 254 SMO en Plantas de Blanqueo. Grado de Participación: Auxiliar.
- Estudio del Ataque Localizado sobre la Aleación 254 SMO. Grado de Participación: Auxiliar.
- Influencia de la Temperatura, pH, Concentración de Cl⁻ y ClO₂ sobre la Resistencia a la Corrosión de la aleación Austenítica S31254. Grado de Participación: Autor (Trabajo presentado como Tesis de Graduación).
- Corrosión del Acero SAE 1020 en Etanol Comercial. Influencia del pH. Grado de Participación: Coautor.
- Evaluación del Sistema de Purificación del Aire Utilizado en Salas de Control y CCMs de una Planta Celulósica. 9 (Nueve) monitoreos realizados. Grado de Participación: Coautor.
- Selección de Materiales para el Manejo del Etanol: Influencia del pH, Temperatura y Concentración de Agua”. Grado de Participación: Coautor.
- Evaluación del Sistema de Purificación del Aire Utilizado en Salas de Control y CCMs de una Planta Celulósica. Monitoreos N° 10 y N° 11. Grado de Participación: Coautor.
- Selección de Materiales para el Manejo del Etanol: Influencia del pH. Grado de Participación: Coautor.

SUBSIDIOS RECIBIDOS Y PROGRAMAS DE COLABORACIÓN

SUBSIDIOS RECIBIDOS COMO TITULAR /COTITULAR DE PROYECTOS

- Titular del Subsidio: Dra. Alicia Esther Ares. Objeto: SOLIDIFICACION, PROPIEDADES MECANICAS Y CORROSION DE ALEACIONES ZINC-ALUMINIO (ZA) Y COMPUESTOS. Campo: Metalurgia (0870). Institución otorgante: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Función desarrollada: Investigadora Asistente. Monto recibido: **\$5000**. Autorización: Resolución N° 1104/04; 27/07/2004. Organismo: CONICET. Comprende: Mediciones de temperaturas, propiedades mecánicas y evaluaciones y mediciones electroquímicas potenciodinámicas y potencioestáticas para determinar velocidades de corrosión de aleaciones zinc-aluminio de diversas concentraciones y materiales compuestos.
- Titular del Subsidio: Dra. Alicia Esther Ares. Objeto: ESTUDIO DE LOS MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ ALUMINIO, CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL, RESISTENCIA AL DESGASTE Y A LA CORROSIÓN. PIP 6282. Campo: Metalurgia (0870). Institución otorgante: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Función desarrollada: Directora. Monto recibido: **\$8069**. Autorización: Resolución N° 1227/05; 28/06/2006, correspondiente a gastos de bienes de capital del 1° año de ejecución del Proyecto de Investigación Plurianual (PIP) 2005-2006. Organismo: CONICET. Comprende: la preparación de compuestos de matriz aluminio y zinc y la caracterización de la microestructura de los mismos. En una segunda etapa se evaluó la resistencia a la corrosión y al desgaste.
- Titular del Subsidio: Dra. Alicia Esther Ares. Objeto: ESTUDIO DE LOS MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ ALUMINIO, CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL, RESISTENCIA AL DESGASTE Y A LA CORROSIÓN. PIP 6282. Campo: Metalurgia (0870). Institución otorgante: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Función desarrollada: Responsable. Monto recibido: **\$8640**. Autorización: Resolución N° 1496/07 de fecha 21/06/2007, correspondiente a gastos de bienes de capital del 2° año de ejecución del Proyecto de Investigación Plurianual (PIP) 2005-2006. Organismo: CONICET. Comprende: la preparación de compuestos de matriz aluminio y zinc y la caracterización de la microestructura de los mismos. En una segunda etapa se evaluó la resistencia a la corrosión y al desgaste.
- Titular del Subsidio: Dra. Alicia Esther Ares. Objeto: CORRELACIÓN ENTRE PARÁMETROS DE SOLIDIFICACIÓN, ESTRUCTURA Y PROPIEDADES MECÁNICAS DE ALEACIONES Zn-Al (ZA). Campo: Metalurgia (0870). Institución otorgante: Universidad Nacional de Misiones. Función desarrollada: Directora. Monto recibido: **\$800**. Autorización: Resolución N° 16/Q299. 01/10/2007. Organismos: UNaM. Comprende: Se prepararon aleaciones ZA, se analizó la estructura obtenida (macro y microestructura), se obtuvieron datos de los principales parámetros de solidificación, y las propiedades mecánicas como dureza y comportamiento al desgaste de estas aleaciones.

- Titular del Subsidio: Dra. Alicia Esther Ares. Objeto: Análisis de la Transición de Estructura Columnar a Equiaxial en Aleaciones Zn-Al con Cuatro Interfases de Solidificación (Código: 36866-328). Campo: Metalurgia (0870). Institución otorgante: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Convocatoria PICTO-UNaM 2006. Función desarrollada: Directora. Monto recibido: **\$89242**. Autorización: Resolución Directorio ANPCyT N° 228/07. Organismos: ANPCyT-UNaM. Comprende: a) Analizar las variables primarias que influyen en la posición de las interfases en función del tiempo en un sistema bajo solidificación direccional, b) las velocidades de las interfases presentes, c) las velocidades de avance de las interfases en la dirección de solidificación impuesta, d) eventuales detenciones y retrocesos de las interfases debido a la liberación de calor latente durante la solidificación (como por ejemplo la liquefacción de la zona pastosa que produce fenómenos endotérmicos locales en las zonas internas de las probetas en algunas aleaciones binarias), e) las aceleraciones a las que están sometidas dichas interfases y las fuerzas impulsoras que producen las variaciones de los movimientos de las interfases en función de la rapidez de extracción de energía, de la composición de la aleación binaria y del tiempo.
- Titular del Subsidio: Dra. Alicia Esther Ares. Objeto: Mediciones de Temperatura. Campo: Termometría. Institución otorgante: Ministerio de Educación de la Provincia de Misiones-FCEQyN/UNaM 2008. Función desarrollada: Responsable. Monto recibido: **\$3200**. Autorización: Disposición N° 787/08. 08/08/2008. Organismos: ME-UNaM. Comprende: el dictado del Curso de Extensión “Mediciones de Temperatura”.
- Titular del Subsidio: Dra. Alicia Esther Ares. Objeto: Moldeo. Campo: Metalurgia y Fundición. Institución otorgante: Ministerio de Educación de la Provincia de Misiones-FCEQyN/UNaM 2008. Función desarrollada: Responsable. Monto recibido: **\$3200**. Autorización: Disposición N° 951/08. 10/09/2008. Organismos: ME-UNaM. Comprende: el dictado del Curso de Extensión “Moldeo”.
- Titular del Subsidio: Dra. Alicia Esther Ares. Objeto: Estudios Metalográficos. Campo: Metalurgia. Institución otorgante: Ministerio de Educación de la Provincia de Misiones-FCEQyN/UNaM 2008. Función desarrollada: Responsable. Monto recibido: **\$6400**. Autorización: Disposición N° 1184/08. 29/10/2008. Organismos: ME-UNaM. Comprende: el dictado del Curso de Extensión “Estudios Metalográficos”.
- Titulares del Subsidio: Dr. Carlos Enrique Schvezov / Dra. Alicia Esther Ares. Objeto: Subsidio RC_2008 para Organizar el Segundo Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de los Materiales. Campo: Ciencia y Tecnología de Materiales. Institución otorgante: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica. Función desarrollada: Sub-Responsable. Monto recibido: **\$4280**. Autorización: Resolución Directorio ANPCyT N° 157/2008. N° 2063. Organismos: FONCyT-Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Comprende: la realización del Segundo Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de los Materiales.
- Titular del Subsidio: Dra. Alicia Esther Ares. Objeto: ESTUDIO DE LAS INTERFASES DE SOLIDIFICACIÓN DURANTE LA TRANSICIÓN DE ESTRUCTURA COLUMNAR A EQUIAXIAL EN ALEACIONES Zn-Al. Código: 16/Q376. Campo: Metalurgia (0870). Institución otorgante: Universidad Nacional de Misiones. Función desarrollada: Directora. Monto recibido: **\$1000**. Autorización: Resolución N° 1119 del 28/08/2009. Organismos: UNaM. Comprende: La preparación de las aleaciones ZA, el análisis de la estructura obtenida (macro y microestructura), y el estudio del movimiento de las interfases durante la solidificación unidireccional horizontal y vertical de estas aleaciones.
- Titular del Subsidio: Dr. Carlos E. Schvezov. Objeto: ESTRUCTURAS DE SOLIDIFICACIÓN Y PROPIEDADES A LA CORROSIÓN Y AL DESGASTE DE ALEACIONES EUTECTICAS AL-CU Y AL-SI. Campo: Ciencia y Tecnología de Materiales. Institución otorgante: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. PIP 2010-2012 GI N° 112200901-00769. Función desarrollada: Codirectora. Monto recibido: **\$165.800**. Resolución N° 845/10. Organismos: INNOVA-T/CONICET. Comprende: La preparación de las aleaciones eutécticas, la solidificación direccional, el análisis de las estructuras y de la resistencia a la corrosión y al desgaste de las mismas.
- Titular del Subsidio: Dra. Alicia Esther Ares. Objeto: ESTUDIO DE LAS INTERFASES DE SOLIDIFICACIÓN DURANTE LA TRANSICIÓN DE ESTRUCTURA COLUMNAR A EQUIAXIAL EN ALEACIONES Zn-Al. Código: 16/Q376. Campo: Metalurgia (0870). Institución otorgante: Universidad Nacional de Misiones. Función desarrollada: Directora. Monto recibido: **\$2000**. Autorización: Resolución N° 1149 del 15/09/2010. Organismos: UNaM. Comprende: La preparación de las aleaciones ZA, el análisis de la estructura obtenida (macro y microestructura), y el estudio del movimiento de las interfases durante la solidificación unidireccional horizontal y vertical de estas aleaciones.

PARTICIPACIÓN COMO INTEGRANTE DE PROYECTOS SUBSIDIADOS

- Titular del Subsidio: Dr. Rogelio S. Stampella. Objeto: SELECCIÓN DE MATERIALES PARA EL MANEJO DEL FILTRADO DE LA ETAPA DE BLANQUEO DE PASTAS CELULÓSICAS D1. Campo: Metalurgia (0870) / Celulosa y papel (0840). Institución otorgante: Alto Paraná S.A. Pto Esperanza, Misiones. Función desarrollada: Auxiliar de Investigación. Monto recibido: **Sueldo correspondiente al cargo de Auxiliar de Auxiliar de Segunda de la UNaM**. Autorización: Orden de compra N° 0073683; 12/07/1990. Organismos: Convenio Marco U.Na.M-Alto Paraná S.A. Comprende: Evaluaciones y mediciones electroquímicas potenciostáticas y potenciodinámicas para determinar velocidades de corrosión de los siguientes materiales austeníticos: 304 L, 316 L, Alloy B6, 904 L y 254 SMO; Selección del material más adecuado basado en esos resultados y en consideraciones económicas.

- Titular del Subsidio: Dr. Rogelio S. Stampella. Objeto: EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE FILTROS DE AIRE INSTALADOS EN PLANTA. Campo: Metalurgia (0870) / Celulosa y papel (0840). Institución otorgante: Alto Paraná S.A. Pto Esperanza, Misiones. Función desarrollada: Auxiliar de Investigación. Monto recibido: **Sueldo correspondiente al cargo de Auxiliar de Investigación de la UNaM.** Autorización: Acta Complementaria Alto Paraná S.A - U.Na.M; 16/01/1992. Organismos: Convenio Marco U.Na.M-Alto Paraná S.A. Comprende: Evaluación de la corrosividad del medio ambiente en ubicaciones de interés; Selección de la técnica/combinación de técnicas más adecuada/s para describir el fenómeno corrosivo; predicción de confiabilidad de equipos eléctricos y electrónicos; ponderación de los parámetros agresivos (temperatura, humedad relativa, concentración de SH₂, SO₂, Cl, etc) para poder evaluar y maximizar la eficiencia del sistema instalado.
- Titular del Subsidio: Dr. Rogelio S. Stampella. Objeto: MONITOREO DE LA CORROSIVIDAD DEL MEDIO AMBIENTE DE LA PLANTA SOBRE SISTEMAS DE CONTROL Y MEDIDA. Campo: Metalurgia (0870) / Celulosa y papel (0840). Institución otorgante: Alto Paraná S.A. Pto Esperanza, Misiones. Monto recibido: **Sueldo correspondiente al cargo de Auxiliar de Auxiliar de Segunda de la UNaM.** Autorización: Orden de Compra N° 0032927; 21/10/1992. Organismos: Convenio Marco U.Na.M-Alto Paraná S.A. Comprende: Medición de espesores de películas sobre cupones de cobre y plata utilizando el método de reducción catódica-electrolítica propuesto por la Norma Internacional ISA- S71.04-R-1 de aplicación para estos sistemas (Process Measurement and Control Systems).
- Titular del Subsidio: Dr. Rogelio S. Stampella. Objeto: INVENTARIO DE EQUIPOS DE LA PLANTA Y EVALUACIÓN DEL VALOR TOTAL DEL EQUIPAMIENTO INVENTARIADO INCLUYENDO CAÑERÍAS Y DUCTOS, COSTO DE INSTALACIÓN Y COSTO DE LAS OBRAS CIVILES. EVALUACIÓN DE LA VIDA ÚTIL RESIDUAL PONDERADA DE LA PLANTA INDUSTRIAL. Campo: Metalurgia (0870) / Celulosa y papel (0840). Institución otorgante: Papel Misionero S.A.I.F.C, Posadas, Misiones. Monto recibido: **Sueldo correspondiente al cargo de Auxiliar de Auxiliar de Investigación de la UNaM.** Autorización: Orden de Compra N° 0044674; 20/12/1992. Organismos: Convenio Marco U.Na.M-Papel Misionero S.A.I.F.C. Comprende: Inventario de equipos relevados con los siguientes datos: fecha de alta, vida útil estimada, vida útil residual, precio estimado del equipo nuevo y precio estimado del equipo en las condiciones actuales. Para cada Centro de Costos los siguientes datos: valor nuevo actualizado, valor depreciado y vida útil residual ponderada. Costo de Cañerías y ductos. Costo de instalación. Costo de las obras civiles.
- Titular del Subsidio: Dr. Rogelio S. Stampella. Objeto: MONITOREO DE LA CORROSIVIDAD DEL MEDIO AMBIENTE DE LA PLANTA SOBRE SISTEMAS DE CONTROL Y MEDIDA. Idem Orden de Compra N° 32927. Campo: Metalurgia (0870) / Celulosa y papel (0840). Institución otorgante: Alto Paraná S.A. Pto Esperanza, Misiones. Monto recibido: **Sueldo correspondiente al cargo de Auxiliar de Primera Semiexclusiva de la UNaM.** Autorización: Orden de Compra N° 0033138; 29/09/1993. Organismos: Convenio Marco U.Na.M-Alto Paraná S.A. Comprende: Medición de espesores de películas sobre cupones de cobre y plata utilizando el método de reducción catódica-electrolítica propuesto por la Norma Internacional ISA- S71.04-R-1 de aplicación para estos sistemas (Process Measurement and Control Systems).
- Titular del Subsidio: Dr. Rogelio S. Stampella. Objeto: CONCENTRADOR DE LICOR NEGRO N°2: ANÁLISIS DE FALLA POR CORROSIÓN. Campo: Metalurgia (0870) / Celulosa y papel (0840). Institución otorgante: Alto Paraná S.A. Pto. Esperanza, Misiones. Monto recibido: **Sueldo correspondiente al cargo de Auxiliar de Primera Semiexclusiva de la UNaM.** Autorización: Convenio Marco U.Na.M-Alto Paraná S.A.; 25/11/1993. Organismos: Convenio Marco U.Na.M-Alto Paraná S.A. Comprende: a) determinación de la causa de la falla y tipo de ataque corrosivo dominante; b) modificación de la forma de operar el equipo, y c) selección de nuevos materiales para partes del equipo estudiado.
- Titular del Subsidio: Dr. Rogelio S. Stampella. Objeto: CORROSIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE LA PLANTA: 1° ETAPA "ESTADO ACTUAL Y ALTERNATIVAS POSIBLES PARA EL MEJORAMIENTO". Campo: Metalurgia (0870) / Celulosa y papel (0840). Institución otorgante: Alto Paraná S.A. Pto. Esperanza, Misiones. Monto recibido: **Sueldo correspondiente al cargo de Auxiliar de Primera Semiexclusiva de la UNaM.** Autorización: Orden de Compra N° 0033254; 14/04/1994. Organismos: Convenio Marco U.Na.M-Alto Paraná S.A. Comprende: Inspección visual; análisis químico elemental; métodos electroquímicos; métodos de pérdida de peso; recopilación de datos de caudales y posibles modificaciones.
- Titular del Subsidio: Dr. Rogelio S. Stampella. Objeto: ESTUDIO DE FALLAS EN UN ECONOMIZADOR DE CALDERA DE POTENCIA Y EN SUPERCALENTADOR DE CALDERA DE RECUPERACIÓN. Campo: Metalurgia (0870) / Celulosa y papel (0840). Institución otorgante: Alto Paraná S.A. Pto. Esperanza, Misiones. Monto recibido: **Sueldo correspondiente al cargo de Auxiliar de Primera Semiexclusiva de la UNaM.** Autorización: Orden de compra N° 0033254; 14/04/1994. Organismos: Convenio Marco U.Na.M-Alto Paraná S.A. Comprende: a) estudio de la calidad del agua de calderas con determinación de la influencia de la concentración de O₂ y del pH sobre la velocidad de corrosión; b) rediseño del economizador y c) estudio de la vida útil normal de tuberías del supercalentador.
- Titular del Subsidio: Dr. Rogelio S. Stampella. Objeto: MONITOREO DE LA CORROSIVIDAD DEL MEDIO AMBIENTE DE LA PLANTA SOBRE SISTEMAS DE CONTROL Y MEDIDA. Idem Orden de Compra N° 0032927. Campo: Metalurgia (0870) / Celulosa y papel (0840). Institución otorgante: Alto Paraná S.A. Pto. Esperanza, Misiones. Monto recibido: **Sueldo correspondiente al cargo de Auxiliar de Primera Semiexclusiva de la UNaM.** Autorización: Orden de compra N° 0033378; 20/09/1994. Organismos: Convenio Marco U.Na.M-Alto Paraná S.A. Comprende: Medición de espesores de películas sobre cupones de cobre y plata utilizando el método de reducción catódica-electrolítica propuesto por la Norma Internacional ISA- S71.04-R-1 de aplicación para estos sistemas (Process Measurement and Control Systems).

- Titular del Subsidio: Dr. Rogelio S. Stampella. Objeto: CORROSIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE LA PLANTA: 2ª ETAPA “ESTIMACIÓN DE LOS TIEMPOS PROBABLES DE FALLAS DE LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS”. Campo: Metalurgia (0870) / Celulosa y papel (0840). Institución otorgante: Alto Paraná S.A. Pto. Esperanza, Misiones. Monto recibido: **Sueldo correspondiente al cargo de Auxiliar de Primera Semiexclusiva de la UNaM**. Autorización: Orden de compra N° 0033431; 23/11/1994. Organismos: Convenio Marco U.Na.M-Alto Paraná S.A. Comprende: A) Estudio de los ataques contabilizados para un elemento de superficie. B) Análisis estadísticos relacionados con los sitios de corrosión localizados. C) Predicción de la corrosión y durabilidad del sistema.
- Titular del Subsidio: Dr. Carlos E. Schvezov. Objeto: SERVICIOS DE METROLOGÍA BAJO NORMAS ISO 9002. Campo: Sistemas de transporte (0640) / Des. Socioeconómico y Servicios-Varios (0900). Institución otorgante: Empresa Don Casimiro. Monto recibido: Sueldo correspondiente al cargo de Auxiliar de Primera Semiexclusiva de la UNaM. Función desarrollada: Integrante del Grupo Responsable. Monto recibido: **\$2.000**. Organismos: Convenio Marco U.Na.M-Empresa Don Casimiro/1999, 2000 y 2003. Comprende: La certificación de confirmación metrológica de los siguientes componentes: a) 10 manovacuómetros, 1 manómetro de presión de cámara, 10 manómetros, 1 medidor de temperatura.
- Titular del Subsidio: Dr. Carlos E. Schvezov. Objeto: FABRICACIÓN DE PROTOTIPOS Y ESTUDIO PRE-CLINICO DE PRÓTESIS VALVULARES CARDIACAS MECÁNICAS. Campo: Tecnología Biomédica. Institución otorgante: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica. Función desarrollada: Integrante del Grupo Responsable. Monto recibido: **\$94.615**. Organismos: FONCyT-Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Comprende: La fabricación y el estudio pre-clínico de una prótesis valvular cardiaca trivalva, que fue desarrollada tomando en cuenta las cualidades de durabilidad de las prótesis mecánicas, asociada a la buena performance hemodinámica favorecida por un flujo totalmente central de las prótesis biológicas, su cierre perfecto, el despreciable índice de trombogenicidad y funcionamiento imperceptible al portador.

SUBSIDIOS PARA LA ORGANIZACIÓN DE REUNIONES CIENTÍFICAS

- Titular del Subsidio: Dr. Carlos E. Schvezov. Objeto: ORGANIZACIÓN DE LA REUNIÓN CIENTÍFICA: SEGUNDO ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES, A REALIZARSE EN EL COMPLEJO LA AVENTURA, POSADAS, MISIONES. Campo: Ciencia y Tecnología de Materiales. Institución otorgante: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Función desarrollada: Integrante del Grupo Responsable. Monto recibido: **\$30.000**. Resolución N° 0021 del 09/01/2008. Organismos: CONICET. Comprende: La actuación como delegada de fondos para la administración del Subsidio destinado a la realización del Segundo Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de los Materiales, Complejo La Aventura, Posadas, Misiones.
- Titular del Subsidio: Dr. Carlos E. Schvezov. Objeto: ORGANIZACIÓN DE LA REUNIÓN CIENTÍFICA: SEGUNDO ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES, A REALIZARSE EN EL COMPLEJO LA AVENTURA, POSADAS, MISIONES. Campo: Ciencia y Tecnología de Materiales. Institución otorgante: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Función desarrollada: Integrante del Grupo Responsable. Monto recibido: **\$4.280**. Resolución N° 2063. Organismos: Agencia – RC_2008. Comprende: La actuación como integrante del grupo responsable de la realización del Segundo Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de los Materiales, Complejo La Aventura, Posadas, Misiones.
- Titular del Subsidio: Dr. Carlos E. Schvezov. Objeto: ORGANIZACIÓN DE LA REUNIÓN CIENTÍFICA: QUINTA REUNIÓN DE LA AACR, A REALIZARSE EN LA FCEQYN, POSADAS, MISIONES. Campo: Ciencia y Tecnología de Materiales. Institución otorgante: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Función desarrollada: Integrante del Grupo Responsable. Monto recibido: **\$15.000**. Resolución N° 0020 del 08/01/2009. Organismos: CONICET. Comprende: La actuación como integrante del grupo responsable de la realización de la V Reunión de la AACr, FCEQyN, Posadas, Misiones.
- Titular del Subsidio: Dr. Andrés R. Linares. Objeto: ORGANIZACIÓN DE LA REUNIÓN CIENTÍFICA: VII JORNADAS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS DE LA FCEQYN-UNAM, A REALIZARSE EN LA FCEQYN, POSADAS, MISIONES. Campo: Ciencia y Tecnología de Materiales. Institución otorgante: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Función desarrollada: Integrante del Grupo Responsable. Monto recibido: **\$7.500**. Resolución N° 298. Organismos: Agencia – RC_2009. Comprende: La actuación como integrante del grupo responsable de la realización de las VII Jornadas Científico-Tecnológicas de la FCEQyN, Posadas, Misiones.

PROYECTOS DIRIGIDOS ACREDITADOS

- Proyecto: CORRELACIÓN ENTRE PARÁMETROS DE SOLIDIFICACIÓN, ESTRUCTURA Y PROPIEDADES MECÁNICAS DE ALEACIONES Zn-Al (ZA). Código: 16/Q299. Aprobado por Resolución N° 080-05 de Consejo Directivo de fecha 09/05/2005. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Programa Nacional de Incentivos a Docentes Investigadores. Período de Desarrollo: 01/01/2005 al 31/12/2007. Integrantes: Sergio Fabian Gueijman (Co-Director), Carlos Enrique Schvezov, Mario Roberto Rosenberger, Jorge Gustavo Fernández.

- Proyecto: ESTUDIO DE LOS MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ ALUMINIO MEDIANTE CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL, RESISTENCIA AL DESGASTE Y A LA CORROSIÓN. Código: CONICET PIP N° 6282. Aprobado por Resolución N° 1227/05 del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) de fecha 28/06/2006. Período de Desarrollo: 01/07/2006 al 31/12/2008. Integrantes: Carlos Enrique Schvezov (Co-Director), Sergio Fabian Gueijman, Oscar Alfredo Albani, Mario Roberto Rosenberger, Eliana Mabel Agaliotis, María Laura Vera.
- Proyecto: ESTUDIO DE LAS INTERFASES DE SOLIDIFICACIÓN DURANTE LA TRANSICIÓN DE ESTRUCTURA COLUMNAR A EQUIAXIAL EN ALEACIONES Zn-Al. Código: 16/Q376. Aprobado por Resolución N° 0082/08 de Consejo Directivo de fecha 14/05/2008. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Programa Nacional de Incentivos a Docentes Investigadores. Período de Desarrollo: 01/01/2008 al 31/12/2010. Integrantes: Sergio Fabian Gueijman (Co-Director), Carlos Enrique Schvezov, Mario Roberto Rosenberger, María Laura Vera, Eliana Mabel Agaliotis, Miguel Ángel Alterach, Pablo César Favilla, Ariane Bonczók, Romina Soledad Borelli.
- Proyecto: ANÁLISIS DE LA TRANSICIÓN DE ESTRUCTURA COLUMNAR A EQUIAXIAL EN ALEACIONES Zn-Al CON CUATRO INTERFASES DE SOLIDIFICACIÓN. Código: 16/Q PICTO ARES 36866. Aprobado por Resolución N° 244/08 de Consejo Directivo de fecha 03/11/2008. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Período de Desarrollo: 13/03/2008 al 13/03/2010. Integrantes: Sergio Fabian Gueijman (Co-Director), Gustavo Sánchez Sarmiento, Eliana Mabel Agaliotis, Miguel Ángel Alterach.
- Proyecto: CARACTERIZACIÓN DE TiO₂ POLICRISTALINO DEPOSITADO SOBRE ALEACIONES DE Ti MEDIANTE LAS TÉCNICAS DE SOL - GEL Y DE OXIDACIÓN ANÓDICA. Código: D10A-XRD2-8100. Número: 5764. Aprobado por el Comitê de Difração de Raios X en fecha 20/10/2008. Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron. Campinas, Sao Paulo. Brasil. Período de Desarrollo: 09/06/2009 al 11/06/2009. Integrantes: Carlos Enrique Schvezov, Diego Germán Lamas, Mario Roberto Rosenberger, María Laura Vera, Miguel Ángel Alterach.
- Proyecto: SOLIDIFICACIÓN, PARÁMETROS TÉRMICOS, PROPIEDADES MECÁNICAS Y RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DE ALEACIONES BINARIAS DE BAJO Y MEDIANO PUNTOS DE FUSIÓN. Código: 16/Q459. Aprobado por Resolución N° 073/11 de Consejo Directivo de fecha 03/06/2011. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Programa Nacional de Incentivos a Docentes Investigadores. Período de Desarrollo: 01/01/2011 al 31/12/2013. Integrantes: Carlos Enrique Schvezov, Claudia Marcela Méndez, Eliana Mabel Agaliotis, María Laura Vera, Natalia Silvina Zadorozne, Carlos María Rodríguez.

PROYECTOS CO-DIRIGIDOS ACREDITADOS

- Proyecto: CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL, RESISTENCIA AL DESGASTE Y A LA CORROSIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ ALUMINIO SOLIDIFICADOS DIRECCIONALMENTE. Código: 16/Q270. Aprobado por Resolución N° 622/04 de Consejo Directivo. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Programa Nacional de Incentivos a Docentes Investigadores. Período de Desarrollo: 01/01/2004 al 31/12/2006. Director: Carlos Enrique Schvezov.
- Proyecto: MODELIZACIÓN NUMÉRICA Y FÍSICA DE LA INTERACCIÓN DE PARTÍCULAS CON INTERFASES DE SOLIDIFICACIÓN. Código: 16/Q356. Aprobado por Resolución N° 164/07 de Consejo Directivo. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Programa Nacional de Incentivos a Docentes Investigadores. Período de Desarrollo: 01/01/2007 al 31/12/2009. Director: Carlos Enrique Schvezov.
- Proyecto: FABRICACIÓN DE PROTOTIPOS Y ESTUDIO PRE-CLÍNICO DE PRÓTESIS VALVULARES CARDIACAS MECÁNICAS. Código: PAE 22411 (Ex-PAV). Resolución N° 123/2005 de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. (Anpct). Período de Desarrollo: 01/02/2007 al 01/02/2009. (Integrante del Grupo Responsable). Director: Carlos Enrique Schvezov.
- Proyecto: FABRICACIÓN Y PROPIEDADES TRIBOLÓGICAS DE RECUBRIMIENTOS DE ÓXIDO DE TITANIO. Código: 16/Q445. Aprobado por Resolución N° 0233/10 de Consejo Directivo. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Programa Nacional de Incentivos a Docentes Investigadores. Período de Desarrollo: 01/01/2010 al 31/12/2012. Director: Carlos Enrique Schvezov.
- Proyecto: ESTRUCTURAS DE SOLIDIFICACIÓN Y PROPIEDADES A LA CORROSIÓN Y AL DESGASTE DE ALEACIONES EUTECTICAS Al-Cu Y Al-Si. Código: CONICET PIP 2010-2012 GI N° 112200901-00769. Aprobado por Resolución N° 845/10 del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) de fecha 25/03/2010. Período de Desarrollo: 01/05/2010 al 01/05/2012. Director: Carlos Enrique Schvezov.

PARTICIPACIÓN COMO INTEGRANTE DE PROYECTOS ACREDITADOS

- Proyecto: SELECCIÓN DE MATERIALES PARA EL MANEJO DEL ETANOL. Entidad que lo acreditó: Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. A partir del año 1993 perteneciente al Programa Nacional de Incentivos a Docentes Investigadores. Período de desarrollo: 01/09/1989 al 31/12/1994.

- Proyecto: DESINTEGRACIÓN DE ÁNODOS DE SACRIFICIO DE Zn Y Cd. Entidad que lo acreditó: Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Período de desarrollo: 01/09/1989 al 31/12/1990.
- Proyecto: BANCO DE PRUEBAS PARA COLECTORES SOLARES Y PANELES FOTOVOLTAICOS. Entidad que lo acreditó: Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Programa Nacional de Incentivos a Docentes Investigadores. Período de desarrollo: 01/01/1994 al 31/12/1995.
- Proyecto: MODELO DINÁMICO PARA LA REPULSIÓN Y CAPTURA DE PARTÍCULAS. Código: 16/Q058. Entidad que lo acreditó: Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Secretaría de Políticas Universitarias. Período de desarrollo: 01/01/1996 al 31/12/1997.
- Proyecto: DEPOSICIÓN DE FOSFURO DE INDIO Y TRANSICIÓN COLUMNAR A EQUIAXIAL. Código: 16/Q112. Entidad que lo acreditó: Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Secretaría de Políticas Universitarias. Período de desarrollo: 01/01/1998 al 31/12/1998.
- Proyecto: PRODUCCIÓN Y PROPIEDADES DE COMPUESTOS BASE AL-ZN Y PARTÍCULAS DE ALÚMINA Y CARBURO DE SILICIO. Código: 16/Q138. Entidad que lo acreditó: Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Secretaría de Políticas Universitarias. Período de desarrollo: 01/01/1999 al 31/12/2000.
- Proyecto: SOLIDIFICACIÓN DE ALEACIONES Y COMPUESTOS. Código: 16/Q214. Entidad que lo acreditó: Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Período de desarrollo: 01/01/2001 al 31/12/2003.
- Proyecto: MUSEO NACIONAL E INTERNACIONAL DE CERÁMICA DE OBERÁ MICOM DE LA FACULTAD DE ARTES DE OBERÁ MISIONES. Código: 16/D095. Entidad que lo acreditó: Secretaría de Investigación APOAVA. Universidad Nacional de Misiones. Período de desarrollo: 01/01/2005 al 31/12/2010.
- Proyecto: PROYECTOS DE MODERNIZACIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN (2006) – PME 2006. INSTALACIÓN DE UNA FACILIDAD DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE USO MÚLTIPLE (NODO 8). Código: PME-2006-00117-08. Entidad que lo acreditó: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Universidad Nacional de Misiones. Período de desarrollo: 01/01/2008 al 31/12/2009.

DIFUSIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

TRABAJOS PUBLICADOS, ACEPTADOS O EN EVALUACIÓN PARA PUBLICAR EN REVISTAS PERIÓDICAS, ACTAS DE CONGRESOS, LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS

1.-PUBLICACIONES EN REVISTAS PERIÓDICAS “CON REFERATO”

1.1. REVISTAS INTERNACIONALES “CON REFERATO INTERNACIONAL”

1. **SOLIDIFICATION PARAMETERS DURING THE COLUMNAR TO EQUIAXED TRANSITION IN LEAD-TIN ALLOYS**, Alicia E. Ares and Carlos E. Schvezov, *Metallurgical and Materials Transactions*, Volumen: 31 A - No.6, Páginas: 1611 a 1625, **Número ISSN: 1073-5623/83**. © 2000. [Impact Factor: 1.712 (2010)].
2. **SEMI-EMPIRICAL MODELING FOR COLUMNAR AND EQUIAXED GROWTH OF ALLOYS**, Alicia E. Ares, Sergio F. Gueijman, Carlos E. Schvezov, *Journal of Crystal Growth*, Volumen: 241, Páginas: 235-240, **Número ISSN: 0022-0248**. © 2002. [Impact Factor: 1.737 (2010)].
3. **ANALYSIS OF SOLIDIFICATION PARAMETERS DURING SOLIDIFICATION OF LEAD AND ALUMINUM BASE ALLOYS**, Alicia E. Ares, Sergio F. Gueijman, Rubens Caram, Carlos E. Schvezov, *Journal of Crystal Growth*, Volumen: 275, Páginas: e319-e327, **Número ISSN: 0022-0248**. © 2005. [Impact Factor: 1.737 (2010)].
4. **INFLUENCE OF SOLIDIFICATION THERMAL PARAMETERS ON THE COLUMNAR TO EQUIAXED TRANSITION OF Al-Zn AND Zn-Al ALLOYS**, Alicia Esther Ares; Carlos Enrique Schvezov, *Metallurgical and Materials Transactions*, Volumen: 38 A, Páginas: 1485-1499, **Número ISSN: 1073-5623/83**. © 2007. [Impact Factor: 1.712 (2010)].
5. **CORRELATION BETWEEN THERMAL PARAMETERS, STRUCTURES, DENDRITIC SPACING AND CORROSION BEHAVIOR OF Zn-Al ALLOYS WITH COLUMNAR TO EQUIAXED TRANSITION**, Alicia Esther Ares; Liliana Mabel Gassa, Sergio Fabian Gueijman; Carlos Enrique Schvezov, *Journal of Crystal Growth*, Volumen: 310. Páginas: 1355 – 1361. **Número ISSN: 0022-0248**. © 2008. [Impact Factor: 1.737 (2010)].

6. **NUMERICAL CALCULATION OF THE DRAG FORCE APPLIED TO PARTICLE PUSHING**, Eliana Mabel Agaliotis; Mario Roberto Rosenberger; Carlos Enrique Schvezov; Alicia Esther Ares, *Journal of Crystal Growth*, Volumen: 310. Páginas: 1366–1370. **Número ISSN: 0022-0248**. © 2008. [Impact Factor: 1.737 (2010)].
7. **COMPARATIVE ANALYSIS OF MICROHARDNESS IN DIRECTIONAL SOLIDIFIED Zn-27wt%Al, Zn-27wt%Al + CSi AND Zn-27wt%Al + AL₂O₃ ALLOYS AND COMPOSITES**, Alicia Esther Ares; Carlos Enrique Schvezov, *Giessereiforschung International Foundry Research*, Volumen: 60, N°2, Páginas: 6-13. **Número ISSN 0046-5933**. © 2008.
8. **OBSERVATIONS OF THE COLUMNAR TO EQUIAXED TRANSITION IN DIRECTIONALLY SOLIDIFIED ZINC-ALUMINUM ALLOYS AND COMPOSITES**, Alicia Esther Ares y Carlos Enrique Schvezov, *World Journal of Engineering (WJOE)*, Volumen: 6, Issue: Supplement 2009, P 37. <http://wjoe.hebeu.edu.cn/mulu.sup.2009.htm>. ISSN: 1708-5284. © 2010.
9. **WEAR RESISTANCE OF ZN-AL DILUTED ALLOYS**, Mario R. Rosenberger, Alicia E. Ares, Isaura P. Gatti, Carlos E. Schvezov, *Wear*, Volumen: 268, Páginas: 1533-1536. **Número ISSN: 0043-1648**. © 2010. [Impact Factor: 1.635 (2010)].
10. **CHARACTERISTICS OF HAEMOCOMPATIBLE TiO₂ NANO-FILMS PRODUCED BY THE SOL-GEL AND ANODIC OXIDATION TECHNIQUES**, C. E. Schvezov, M. A. Alterach, M. L. Vera, M. R. Rosenberger and A. E. Ares, *Journal of Materials (JOM)*, Volumen: 62, N°6, Páginas: 84-87. **Número ISSN 1047-4838**. © June 2010. [Impact Factor: 1.175 (2010)].
11. **AN EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE COLUMNAR-TO-EQUIAXED GRAIN TRANSITION IN ALUMINUM-COPPER HYPOEUTECTIC AND EUTECTIC ALLOYS**, Alicia E. Ares, Sergio F. Gueijman, Carlos E. Schvezov, *Journal of Crystal Growth*, Volumen: 312. Páginas: 2154–1170., **Número ISSN: 0022-0248**. © 2010. [Impact Factor: 1.737 (2010)].
12. **DIRECTIONAL SOLIDIFICATION AND CHARACTERIZATION OF Zn-Al AND Zn-Ag DILUTED ALLOYS**, Sergio F. Gueijman, Carlos E. Schvezov, Alicia E. Ares, *Materials Transactions*, Volumen: 51, Número: 10, Páginas: 1851-1870, **Número ISSN: 1345-9678**. © 2010. [Impact Factor: 1.02 (2010)].
13. **EXPERIMENTAL STUDY OF THE COLUMNAR-TO-EQUIAXED TRANSITION DURING DIRECTIONAL SOLIDIFICATION OF ZINC-ALUMINUM ALLOYS AND COMPOSITES**, Alicia Esther Ares y Carlos Enrique Schvezov, *World Journal of Engineering (WJOE)*, Volumen: 7. N° 3. Páginas: 13-29., <http://wjoe.hebeu.edu.cn/2010.7.3.htm> **Número ISSN: 1708-5284**. © 2010.
14. **THE EFFECT OF STRUCTURE ON TENSILE PROPERTIES OF DIRECTIONALLY SOLIDIFIED ZN-BASE ALLOYS**, Alicia E. Ares, Carlos E. Schvezov, *Journal of Crystal Growth*, Volumen: 318, Páginas: 59-65, **Número ISSN: 0924-0136**. © 2011. [Impact Factor: 1.737 (2010)].
15. **CORROSION SUSCEPTIBILITY OF Zn-Al ALLOYS WITH DIFFERENT GRAINS AND DENDRITIC MICROSTRUCTURES IN NaCl SOLUTIONS**, Alicia E. Ares, Liliana M. Gassa, *Corrosion Science*, **Acceptado en fecha 06/03/2012**. [Impact Factor: 3.261 (2010)]. **Número ISSN: 0010-938X**. © 2012.
16. **CORROSION AND WEAR RESISTANCE OF HYPOEUTECTIC Zn-Al ALLOYS AS A FUNCTION OF STRUCTURAL FEATURES**, Alicia E. Ares, Liliana M. Gassa, Mario R. Rosenberger, Carlos E. Schvezov. *Materials Chemistry and Physics*. **En evaluación desde fecha 02/09/2011**. **Número ISSN: 0254-0584**. © 2012.
17. **TRACKING INTERPHASES IN DIRECTIONALLY SOLIDIFIED Zn-Al BINARY**, Sergio F. Gueijman, Carlos E. Schvezov, Alicia E. Ares. *Special Issue on Thermal Process Modeling in the Journal of ASTM International (JAI)*. **En evaluación desde fecha 09/08/2011**. **Número ISSN: 1546-962X**. © 2012.
18. **THE INFLUENCE OF GRAVITY ON THE CET IN DILUTED Zn-Al ALLOYS**, María Valentina Okseniuk, Sergio F. Gueijman, Carlos E. Schvezov, Alicia E. Ares. *Procedia Engineering*. **En evaluación desde fecha 27/02/2012**. **Número ISSN: 1877-7058**. © 2012.
19. **STRUCTURAL CHARACTERIZATION, DIMENSIONLESS NUMBERS AND MECHANICAL PROPERTIES OF Al-Cu ALLOYS**, Alicia Esther Ares, Carlos María Rodríguez, Carlos E. Schvezov, Mario Roberto Rosenberger. *Procedia Engineering*. **En evaluación desde fecha 27/02/2012**. **Número ISSN: 1877-7058**. © 2012.
20. **SURFACE CHARACTERIZATION OF TiO₂ NANOFILMS OBTAINED BY SOL-GEL DIP-COATING AND ANODIC OXIDATION TECHNIQUES**, María Laura Vera, Miguel Angel Alterach, Mario Roberto Rosenberger, Diego Germán Lamas, Carlos Enrique Schvezov, Alicia Esther Ares. *Materials Characterization*. **En evaluación desde fecha 16/03/2012**. **Número ISSN: 1044-5803**. © 2012.

1.2. CAPÍTULOS DE LIBROS

1. **THEORY AND EXPERIMENTS OF INTERPHASE FORMATION AND STRUCTURE IN HORIZONTAL DIRECTIONALLY SOLIDIFIED ZN-AL DENDRITIC ALLOYS**, Sergio F. Gueijman, Carlos E. Schvezov, Alicia E. Ares, In: *Crystal Growth: Theory, Mechanisms and Morphology*, Chapter 8, Editors: Nicole A. Mancuso and James P. Isaac. Nova Science Publishers, Inc. ISBN: 978-1-61324-529-3. © 2012.
2. **CORROSION RESISTANCE OF DIRECTIONALLY SOLIDIFIED CASTING ZINC-ALUMINUM MATRIX**, Alicia Esther Ares, Liliana Mabel Gassa, Claudia Marcela Mendez, In: *Corrosion Resistance*, Editor: Hong Shih. INTECH Publishers, Inc. ISBN: 979-953-307-264-6. © 2012.

1.3. CONFERENCE PAPERS “CON REFERATO INTERNACIONAL”

1. **ENTHALPY VARIATIONS AND LATENT HEAT EVOLUTION DURING SOLIDIFICATION OF LEAD TIN ALLOYS**, Gueijman, Sergio; Ares, Alicia, and Schvezov, Carlos, *LIGHT METALS 2000*, Páginas: 615 – 621, **Número ISSN: 1096-9586**. © 2000.
2. **LATENT HEAT EVOLUTION DURING SOLIDIFICATION OF ALUMINUM BASED ALLOYS**, Ares, Alicia; Gueijman, Sergio and Schvezov, Carlos, *LIGHT METALS 2001*, Páginas: 1077-1084, **Número ISSN: 1096-9586**. © 2001.
3. **MICROSTRUCTURE OF ALUMINUM-LITHIUM ALLOYS OBTAINED WITH DIRECTIONAL SOLIDIFICATION**, Ares, Alicia; Rios, Carlos; Caram, Rubens and Schvezov, Carlos, *LIGHT METALS 2002*, Páginas: 777-784, **Número ISSN: 1096-9586**. © 2002.
4. **DENDRITE SPACING IN Al-Cu AND Al-Si-Cu ALLOYS AS FUNCTION OF THE GROWTH PARAMETERS**, Ares, Alicia; Rios, Carlos; Caram, Rubens and Schvezov, Carlos, *LIGHT METALS 2002*, Páginas: 785-792, **Número ISSN: 109-9586**. © 2002.
5. **COLUMNAR TO EQUIAXED TRANSITION STUDIES IN ALUMINUM-MAGNESIUM AND ALUMINUM ZINC ALLOYS**, Ares, Alicia; Caram, Rubens and Schvezov, Carlos, *LIGHT METALS 2003*, Páginas: 1047-1054, **Número ISSN: 109-9586**. © 2003.
6. **ANALYSIS OF GRAIN SIZE OBTAINED DURING DIRECTIONAL SOLIDIFICATION OF ALUMINUM BASED ALLOYS**, Ares, Alicia; Caram, Rubens and Schvezov, Carlos, *LIGHT METALS 2003*, Páginas: 1055-1062, **Número ISSN: 109-9586**. © 2003.
7. **DIRECTIONAL SOLIDIFICATION OF COMMERCIAL BRASS**, Ares, Alicia; Caram, Rubens and Schvezov, Carlos, *THE EXTRACTION & PROCESSING DIVISION AND FUNDAMENTALS OF ADVANCED MATERIALS FOR ENERGY CONVERSION*, Páginas: 739-749, **Número ISSN: 1079-7580**. © 2004.
8. **THE EFFECT OF SOLIDIFICATION PARAMETERS ON DENDRITE SPACING IN UNIDIRECTIONAL SOLIDIFICATION**, Ares, Alicia; Caram, Rubens and Schvezov, Carlos, *THE EXTRACTION & PROCESSING DIVISION AND FUNDAMENTALS OF ADVANCED MATERIALS FOR ENERGY CONVERSION*, Páginas: 751-765, **Número ISSN: 1079-7580**. © 2004.
9. **COLUMNAR-TO-EQUIAXED TRANSITION ANALYSIS DURING DIRECTIONAL SOLIDIFICATION OF DIFFERENT ALLOY SYSTEMS**, Ares, Alicia; Caram, Rubens and Schvezov, Carlos, *THE EXTRACTION & PROCESSING DIVISION AND FUNDAMENTALS OF ADVANCED MATERIALS FOR ENERGY CONVERSION*, Páginas: 247-259, **Número ISSN: 1079-7580**. © 2004.
10. **DIRECTIONAL SOLIDIFICATION STUDIES OF METALLIC MATRIX FIBROUS COMPOSITES**, Alicia Esther Ares; Elvio Gregolin; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov, *LIGHT METALS 2004*, Páginas: 869-875, **Número ISSN: 1096-9586**. © 2004.
11. **CORRELATIONS BETWEEN THERMAL PARAMETERS, GRAIN SIZE, DENDRITIC SPACING AND MICROARDNESS IN DIRECTIONAL SOLIDIFIED Al-Zn AND Zn-Al ALLOYS**, Alicia Esther Ares y Carlos Enrique Schvezov, *LIGHT METALS 2007, VOLUME 3: CAST SHOP TECHNOLOGY*, Páginas: 787-792, **Número ISSN: 1096-9586**. © 2008.
12. **CHARACTERIZATION OF ZN-AL ALLOYS WITH DIFFERENT STRUCTURES USING SOLIDIFICATION AND ELECTROCHEMICAL PARAMETERS**, Alicia Esther Ares; Liliana Mabel Gassa y Carlos Enrique Schvezov, *LIGHT METALS 2008, VOLUME 3: CAST SHOP TECHNOLOGY*, Páginas: 689-694, **Número ISSN: 1096-9586**. © 2008.

13. **ANALYSIS OF THE INTERACTION OF PARTICLES WITH A NON-PLANAR SOLIDIFYING INTERFACE**, Eliana Mabel Agalotis, Mario Rosenberger, Alicia Esther Ares y Carlos Enrique Schvezov, *LIGHT METALS 2008 VOLUME 3: CAST SHOP TECHNOLOGY*, Páginas: 823-827, **Número ISSN: 1096-9586** © 2008.
14. **THERMAL STUDY AND METALLOGRAPHIC CHARACTERIZATION OF Zn-20%Al AND Zn-20%Al-10%Si-3%Cu ALLOYS DIRECTIONALLY SOLIDIFIED**, Alicia Esther Ares y Carlos Enrique Schvezov, *THE EXTRACTION & PROCESSING DIVISION AND FUNDAMENTALS OF ADVANCED MATERIALS FOR ENERGY CONVERSION*, Páginas: 171-182, **Número ISSN: 1079-7580** © 2008.
15. **EXPERIMENTAL ANALYSIS OF THERMAL, TENSILE AND MICROHARDNESS PROPERTIES IN DIRECTIONAL SOLIDIFIED ZA, Zn-Ag AND ZINAG ALLOYS**, Alicia Esther Ares, Sergio Fabian Gueijman and Carlos Enrique Schvezov, *THE EXTRACTION & PROCESSING DIVISION AND FUNDAMENTALS OF ADVANCED MATERIALS FOR ENERGY CONVERSION*, Páginas: 505-512, **Número ISSN: 1079-7580** © 2010.
16. **HORIZONTAL DIRECTIONAL SOLIDIFICATION OF Zn-Al ALLOYS**, Marco Zurko, Carlos Maria Rodriguez, Carlos Enrique Schvezov, Claudia Marcela Mendez, Alicia Esther Ares, *THE EXTRACTION & PROCESSING DIVISION AND FUNDAMENTALS OF ADVANCED MATERIALS FOR ENERGY CONVERSION*, Páginas: 153-160, **Número ISSN: 1079-7580**. © 2012.
17. **ANALYSIS OF THERMAL AND STRUCTURAL PARAMETERS AND MICROHARDNESS VARIATIONS IN DIFFERENT Al-Cu ALLOYS DIRECTIONALLY SOLIDIFIED**, Carlos Maria Rodriguez, Adriana Elizabet Candia, Carlos Enrique Schvezov, Mario Roberto Rosenberger, Alicia Esther Ares, *LIGHT METALS 2012*, Páginas: 369-374, **Número ISSN: 1096-9586**. © 2012.

1.4. REVISTAS LATINOAMERICANAS “CON REFERATO LATINOAMERICANO”

1. **ESTUDIO DE LA TRANSICIÓN DE ESTRUCTURA COLUMNAR A EQUIAXIAL EN LATÓN COMERCIAL**, Alicia E. Ares; Rubens Caram y Carlos E. Schvezov, *Revista Matéria. Revista Científica Virtual del Área de Materiales*, Volumen 8 - Número 2. Páginas 61-69. Segundo Trimestre de 2003. © 2003. <http://www.materia.coppe.ufrj.br/sarra/artigos/artigo10141>. Número ISSN 1517-7076.
2. **PREDICCIÓN DEL ESPACIAMIENTO DENDRÍTICO SECUNDARIO Y TERCIARIO EN PROBETAS DE ACERO 316 L**, Alicia Esther Ares; Rubens Caram Carlos T. Rios y Carlos Enrique Schvezov, *Revista Matéria. Revista Científica Virtual del Área de Materiales*, Volumen 8 - Número 2. Páginas 70-79. Segundo Trimestre de 2003. © 2003. <http://www.materia.coppe.ufrj.br/sarra/artigos/artigo10145>. Número ISSN 1517-7076.
3. **ANÁLISIS DEL TAMAÑO DE GRANO COLUMNAR Y EQUIAXIAL OBTENIDOS DURANTE LA SOLIDIFICACIÓN DIRECCIONAL DE ALEACIONES**, Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov, *Revista Matéria. Revista Científica Virtual del Área de Materiales*, Volumen 8 - Número 2. Páginas 89-97. Segundo Trimestre de 2003. © 2003. <http://www.materia.coppe.ufrj.br/sarra/artigos/artigo10159>. Número ISSN 1517-7076.
4. **SOLIDIFICACIÓN DIRECCIONAL DE SUPERALEACIONES DENDRÍTICAS BASE NÍQUEL**, Alicia Esther Ares; Michael J. Kaufman y Carlos Enrique Schvezov, *Revista Matéria. Revista Científica Virtual del Área de Materiales*, Volumen 9 - Número 2. Páginas 60-65. 2º trimestre de 2004. © 2004. <http://www.materia.coppe.ufrj.br/sarra/artigos/artigo10313>. Número ISSN 1517-7076.
5. **ANÁLISIS DEL CRECIMIENTO DENDRÍTICO EN ALEACIONES Al-2%Zn Y Al-4%Zn**, Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov, *Revista Matéria. Revista Científica Virtual del Área de Materiales*, Volumen 9 - Número 4. Páginas 411-419. 4º trimestre de 2004. © 2004. <http://www.materia.coppe.ufrj.br/sarra/artigos/artigo10616>. Número ISSN 1517-7076.
6. **MODELO SEMI-EMPÍRICO PARA EL CRECIMIENTO COLUMNAR Y EQUIAXIAL DE ALEACIONES ALUMINIO-ZINC**, Alicia Esther Ares; Sergio Fabian Gueijman; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov, *Revista Matéria - Revista Científica Virtual del Área de Materiales*, Volumen 10 - Número 1, Páginas 607-614. 1º trimestre de 2005. © 2005. <http://www.materia.coppe.ufrj.br/sarra/artigos/artigo10640>. ISSN 1517-7076.
7. **MACROESTRUCTURAS DE SOLIDIFICACIÓN VERSUS PARÁMETROS TÉRMICOS Y ELECTROQUÍMICOS EN ALEACIONES ZINC-ALUMINIO (ZA)**, Alicia Esther Ares; Liliana Mabel Gassa; Sergio Fabian Gueijman y Carlos Enrique Schvezov, *Revista Scientia et Technica*, Año XIII - Número 36, Páginas 193-198. <http://www.utp.edu.co/ciencia/index.php?UnArt=32&id=893&anoFecha=2007&mesFecha=9>. ISSN 0122-1701. © 2007.
8. **CORRELACIONES ENTRE PARÁMETROS TÉRMICOS, ESTRUCTURA Y MICRODUREZA DE ALEACIONES ZINC-ALUMINIO (ZA)**, Alicia Esther Ares; Sergio Fabian Gueijman y Carlos Enrique Schvezov, *Revista Scientia et Technica*, Año XIII - Número 36, Páginas 369-374. <http://www.utp.edu.co/ciencia/index.php?UnArt=32&id=924&anoFecha=2007&mesFecha=9>. ISSN 0122-1701. © 2007.

9. **DETERMINATION OF THE THICKNESS AND CRYSTALLINE STRUCTURE OF TiO₂ COATINGS MADE BY ANODIC OXIDATION OF Ti-6Al-4V**, Vera, M. L.; Alterach, M.A.; Rosenberger, M. R.; Lamas, D. G.; Schvezov, C. E.; and Ares, A.E., *2009 Activity Report of the Brazilian Synchrotron Light Laboratory*. Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón (LNLS). Páginas: 126-129. ISSN 1518-0204. © 2010.
10. **DETERMINATION OF THE THICKNESS AND CRYSTALLINE STRUCTURE OF TiO₂ COATINGS MADE BY SOL-GEL DIP-COATING ON Ti-6Al-4V**, Alterach, M.A.; Vera, M. L.; Rosenberger, M. R.; Lamas, D. G.; Schvezov, C. E.; and Ares, A.E., *2009 Activity Report of the Brazilian Synchrotron Light Laboratory*. Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón (LNLS). Páginas: 129-132. ISSN 1518-0204. © 2010.

1.5. REVISTAS NACIONALES “CON REFERATO NACIONAL”

Revista ANALES AFA – PUBLICACIÓN DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA

1. **TRANSICIÓN COLUMNAR A EQUIAXIAL EN ALEACIONES PLOMO ESTAÑO. PRIMEROS AVANCES**, Ares, Alicia; Schvezov, Carlos, *Revista ANALES AFA – PUBLICACIÓN DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA*, Volumen: 8, Páginas: 247-253, Número ISSN: 0327-358X, © 1996.
2. **ANÁLISIS DE LAS VELOCIDADES DE LAS INTERFASES (L)/(S+L) Y (S+L)/(S) DURANTE LA TRANSICIÓN DE ESTRUCTURA COLUMNAR A EQUIAXIAL EN ALEACIONES PLOMO ESTAÑO**, Ares, Alicia; Schvezov, Carlos, *Revista ANALES AFA – PUBLICACIÓN DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA*, Volumen: 9, Páginas: 326-338, Número ISSN: 0327-358X, © 1997.
3. **DISTRIBUCIÓN DEL TAMAÑO DE GRANO EQUIAXIAL POSTERIOR A LA TRANSICIÓN DE ESTRUCTURA COLUMNAR A EQUIAXIAL**, Ares, Alicia; Schvezov, Carlos, *Revista ANALES AFA – PUBLICACION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA*, Volumen: 9, Páginas: 339-346, Número ISSN: 0327-358X, © 1997.
4. **ESPACIAMIENTOS DENDRÍTICOS PRIMARIOS Y SECUNDARIOS EN FUNCIÓN DE PARÁMETROS DE SOLIDIFICACIÓN EN ALEACIONES AL-2%Cu Y AL-4%Cu**, Ares, Alicia; Rios, Carlos; Caram, Rubens; Schvezov, Carlos, *Revista ANALES AFA – PUBLICACION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA*, Volumen: 13, Páginas: 83-90, Número ISSN: 0327-358X, © 2001.
5. **CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL DEL SISTEMA Al-Li-Cu OBTENIDO MEDIANTE SOLIDIFICACIÓN DIRECCIONAL**, Ares, Alicia; Rios, Carlos; Caram, Rubens; Schvezov, Carlos, *Revista ANALES AFA – PUBLICACION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA*, Volumen: 13, Páginas: 91-101, Número ISSN: 0327-358X, © 2001.
6. **ANÁLISIS MACROSCÓPICO DE LA TRANSICIÓN DE ESTRUCTURA COLUMNAR A EQUIAXIAL EN ACERO 316 L**, Ares, Alicia; Rios, Carlos; Martins, Fernanda; Caram, Rubens y Schvezov, Carlos, *Revista AFA – PUBLICACION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA*, Volumen: 13. Páginas: 102-109, Número ISSN: 0327-358X, © 2001.
7. **INFLUENCIA DE LOS PARÁMETROS TÉRMICOS SOBRE LA MICROESTRUCTURA DEL ACERO 316 L**, Ares, Alicia; Caram, Rubens; Rios, Carlos y Schvezov, Carlos, *Revista ANALES AFA – PUBLICACION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA*, Volumen: 13, Páginas: 110-117, Número ISSN: 0327-358X, © 2001.
8. **ANÁLISIS MACROSCÓPICO Y MICROSCÓPICO DE LA SOLIDIFICACIÓN DIRECCIONAL DE ALEACIONES Al-10% Si-2.5%Cu**, Ares, Alicia; Rios, Carlos; Caram, Rubens y Schvezov, Carlos, *Revista ANALES AFA – PUBLICACION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA*, Volumen: 13, Páginas: 118-129, Número ISSN: 0327-358X, © 2001.
9. **ANÁLISIS DE LA VARIACIÓN DE LA DUREZA VICKERS EN PROBETAS OBTENIDAS DURANTE LA SOLIDIFICACIÓN DIRECCIONAL DE ALEACIONES BINARIAS**, A.E. Ares; R. Caram y C.E.Schvezov, *Revista ANALES AFA – PUBLICACION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA*, Volumen: 14, Páginas: 186-194, Número ISSN: 0327-358X, © 2002.
10. **ESTUDIO DE LA SOLIDIFICACIÓN DIRECCIONAL DE ALEACIONES Al-10%Cu, Al-20%Cu Y Al-33.2%Cu**, A.E. Ares; R. Caram y C.E.Schvezov, *Revista ANALES AFA – PUBLICACION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA*, Volumen: 14. Páginas: 133-140, Número ISSN: 0327-358X, © 2002.
11. **ANÁLISIS MICROESTRUCTURAL DE LAS ALEACIONES Al-10%Cu, Al-20%Cu Y Al-33.2%Cu**, A.E. Ares; R. Caram y C.E.Schvezov, *Revista ANALES AFA – PUBLICACION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA*, Volumen: 14, Páginas: 141-150, Número ISSN: 0327-358X, © 2002.

12. **TRANSICIÓN COLUMNAR A EQUIAXIAL EN ALEACIONES Al-5%Si Y Al-7%Si**, A.E. Ares; R. Caram y C.E.Schvezov, *Revista ANALES AFA – PUBLICACION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA*, Volumen: 14, Páginas: 151-161, Número ISSN: 0327-358X, © 2002.
13. **ANÁLISIS DE LOS ESPACIAMIENTOS DENDRÍTICOS SECUNDARIOS Y TERCARIOS DURANTE LA SOLIDIFICACIÓN DIRECCIONAL DE DISTINTAS ALEACIONES**, Ares, Alicia; R. Caram y Schvezov, Carlos, *Revista ANALES AFA – PUBLICACION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA*, Volumen: 14, Páginas: 162-170, Número ISSN: 0327-358X, © 2002.
14. **ESTUDIO DE LAS CONDICIONES EN QUE SE PRODUCE LA TRANSICIÓN DE ESTRUCTURA COLUMNAR A EQUIAXIAL EN DIFERENTES SISTEMAS DE ALEACIONES**, Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov, *Revista ANALES AFA – PUBLICACION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA*, Volumen: 15, Páginas: 242-248, Número ISSN: 0327-358X, © 2003.
15. **PRODUCCIÓN Y SOLIDIFICACIÓN DIRECCIONAL DE COMPUESTO FIBROSO DE MATRIZ METÁLICA**, Alicia Esther Ares; Elvio Gregolin; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov, *Revista ANALES AFA – PUBLICACION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA*, Volumen: 15, Páginas: 230-241. Número ISSN: 0327-358X, © 2003.
16. **FORMACIÓN DE CADENAS DE FRECKLES EN SUPERALEACIONES BASE NÍQUEL**, Alicia Esther Ares; Michael J. Kaufman y Carlos Enrique Schvezov, *Revista ANALES AFA – PUBLICACION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA*, Volumen: 15, Páginas: 224-229, Número ISSN: 0327-358X, © 2003.
17. **ANÁLISIS ADIMENSIONAL DE LA TRANSICIÓN DE ESTRUCTURA COLUMNAR A EQUIAXIAL EN ALEACIONES ALUMINIO COBRE Y PLOMO – ESTAÑO**, Sergio Fabian Gueijman; Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov, *Revista ANALES AFA – PUBLICACION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA*, Volumen: 16, Páginas: 202-207, Número ISSN: 0327-358X, © 2004.
18. **VARIACIÓN DE LOS GRADIENTES DE TEMPERATURA Y DE LAS VELOCIDADES DE LAS INTERFASES OBTENIDAS DURANTE LA SOLIDIFICACION DIRECCIONAL DE ALEACIONES Al - Cu Y Al - Si**, Alicia Esther Ares; Sergio Fabian Gueijman; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov, *Revista ANALES AFA – PUBLICACION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA*, Volumen: 16, Páginas: 208-214, Número ISSN: 0327-358X, © 2004.
19. **CORRELACIÓN ENTRE MICROESTRUCTURA, PROPIEDADES MECÁNICAS Y VARIABLES DE SOLIDIFICACIÓN DE ALEACIONES Zn-Al**, Alicia Esther Ares; Sergio Fabian Gueijman; Caram, Rubens y Carlos Enrique Schvezov, *Revista ANALES AFA – PUBLICACION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA*, Volumen: 17, Páginas: 250-260, Número ISSN 0327-358X, © 2006.
20. **OBSERVACIONES DE LA TRANSICIÓN DE ESTRUCTURA COLUMNAR A EQUIAXIAL EN ALEACIONES Zn-Al**, Sergio Fabian Gueijman; Alicia Esther Ares; Rubens Caram; y Carlos Enrique Schvezov, *Revista ANALES AFA – PUBLICACION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA*, Volumen: 17, Páginas: 261-271, Número ISSN 0327-358X, © 2006.
21. **SOLIDIFICACIÓN Y MICROESTRUCTURA DE UN ACERO INOXIDABLE AUSTENÍTICO**, A.E. Ares; R. Caram; M.A. Jaime; P. Ferrandini; A.T. Dutra; S.F. Gueijman; and C.E. Schvezov, *Revista ANALES AFA – PUBLICACION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA*, Volumen: 17, Páginas: 240-249, Número ISSN 0327-358X, © 2006.
22. **NUCLEACIÓN Y CRECIMIENTO EN LA ZONA EQUIAXIAL DE PROBETAS DE ALEACIONES BINARIAS PLOMO-ESTAÑO**, Alicia Esther Ares; Sergio Fabian Gueijman; y Carlos Enrique Schvezov, *Revista ANALES AFA – PUBLICACION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA*, Volumen: 17, Páginas: 272-279, Número ISSN 0327-358X, © 2006.
23. **ANÁLISIS DEL CRECIMIENTO DENDRÍTICO EN ALEACIONES Zn-27%Al**, Alicia Esther Ares; Sergio Fabian Gueijman; y Carlos Enrique Schvezov, *Revista ANALES AFA – PUBLICACION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA*, Volumen: 18, Páginas: 162-169, Número ISSN 0327-358X, © 2006.
24. **INFLUENCIA DE LOS PARÁMETROS TÉRMICOS EN LA SOLIDIFICACIÓN DIRECCIONAL DE ALEACIONES Zn-27Al**, Alicia Esther Ares; Sergio Fabian Gueijman; y Carlos Enrique Schvezo, *Revista ANALES AFA – PUBLICACION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA*, Volumen: 18, Páginas: 170-175, Número ISSN 0327-358X, © 2006.
25. **PARÁMETROS DE SOLIDIFICACIÓN VERSUS RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DE ALEACIONES ZA4 Y ZA27**, Alicia Esther Ares; Liliana Mabel Gassa; Sergio Fabian Gueijman y Carlos Enrique Schvezov, *Revista ANALES AFA – PUBLICACION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA*, Volumen: 19, Páginas: 160-166. Número ISSN 0327-358X, © 2007.
26. **ALEACIONES Zn-Al-Si-Cu SOLIDIFICADAS DIRECCIONALMENTE**, Alicia Esther Ares; Sergio Fabian Gueijman y Carlos Enrique Schvezov, *Revista ANALES AFA – PUBLICACION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA*, Volumen: 19, Páginas: 167-173. Número ISSN 0327-358X, © 2007.

27. **PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN SUPERFICIAL DE RECUBRIMIENTOS DE TIO₂ OBTENIDOS POR OXIDACIÓN ANÓDICA DE LA ALEACIÓN Ti6Al4V – PRIMEROS AVANCES**, María Laura Vera; Alicia Esther Ares; Diego Lamas y Carlos Enrique Schvezov, *Revista ANALES AFA – PUBLICACION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA*, Volumen: 20, Páginas: 178-183. Número ISSN 0327-358X, © 2008.
28. **RESISTENCIA AL DESGASTE DE RECUBRIMIENTOS DELGADOS DE TIO₂ PARA PRÓTESIS CARDIACAS**, Miguel Ángel Alterach; Pablo César Favilla; Mario Roberto Rosenberger; Diego Lamas; Alicia Esther Ares; y Carlos Enrique Schvezov, *Revista ANALES AFA – PUBLICACION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA*, Volumen: 20, Páginas: 147-153. Número ISSN 0327-358X, © 2008.
29. **MODELADO DE LAS FUERZAS DE ARRASTRE SOBRE UNA PARTÍCULA ESFÉRICA DURANTE LA SOLIDIFICACIÓN. CASO DE UNA INTERFASE CÓNCAVA**, Eliana Mabel Agaliois; Mario Roberto Rosenberger, Alicia Esther Ares y Carlos Enrique Schvezov, *Revista ANALES AFA – PUBLICACION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA*, Volumen: 20, Páginas: 161-165. Número ISSN 0327-358X, © 2008.
30. **ESTUDIO DEL MOVIMIENTO DE LAS INTERFASES DURANTE LA SOLIDIFICACIÓN UNIDIRECCIONAL VERTICAL Y HORIZONTAL DE ALEACIONES Zn-1%Al Y Zn-5%Al**, Sergio Fabian Gueijman, Alicia Esther Ares y Carlos Enrique Schvezov, *Revista ANALES AFA – PUBLICACION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA*, Volumen: 20, Páginas: 171-177. Número ISSN 0327-358X, © 2008.
31. **ESTRUCTURA VERSUS RESISTENCIA A LA TRACCIÓN Y A LA CORROSIÓN DE ALEACIONES Zn-1%Al Y Zn-4%Al**, Alicia Esther Ares, Sergio Fabian Gueijman; Liliana Mabel Gassa y Carlos Enrique Schvezov, *Revista ANALES AFA – PUBLICACION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA*, Volumen: 20, Páginas: 184-190. Número ISSN 0327-358X, © 2008.
32. **RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN FUNCIÓN DEL TAMAÑO Y TIPO DE ESTRUCTURA DE ALEACIONES ZA1 HIPOEUTÉCTICAS Y ZA5 EUTÉCTICAS**, Alicia Esther Ares, Sergio Fabián Gueijman y Carlos Enrique Schvezov, *Revista ANALES AFA – PUBLICACION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA*, Volumen: 21, Páginas: 209-215, Número ISSN 0327-358X, © 2009.
33. **SOLIDIFICACIÓN UNIDIRECCIONAL HORIZONTAL DE ALEACIONES HIPEREUTÉCTICAS ZA10**, Sergio Fabián Gueijman, Alicia Esther Ares y Carlos Enrique Schvezov, *Revista ANALES AFA – PUBLICACION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA*, Volumen: 21, Páginas: 216-229, Número ISSN 0327-358X, © 2009.
34. **DETERMINACIÓN POR REFLECTOMETRÍA DE RAYOS X DEL ESPESOR DE RECUBRIMIENTOS DE TIO₂ OBTENIDOS POR OXIDACIÓN ANÓDICA**, María Laura Vera, Alicia Esther Ares, Mario Roberto Rosenberger, Diego Germán Lamas y Carlos Enrique Schvezov, *Revista ANALES AFA – PUBLICACION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA*, Volumen: 21, Páginas: 174-178, Número ISSN 0327-358X, © 2009.
35. **ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE LOS PARÁMETROS TÉRMICOS DURANTE LA SOLIDIFICACIÓN UNIDIRECCIONAL HORIZONTAL DE ALEACIONES Zn-8%Al Y Zn-16%Al**, Sergio Fabián Gueijman, Carlos Enrique Schvezov, Alicia Esther Ares, *Revista ANALES AFA – PUBLICACION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA*, Volumen: 22. **Enviado. En Evaluación.** Número ISSN 0327-358X, © 2010.
36. **INFLUENCIA DE LA MORFOLOGÍA, TAMAÑO Y ORIENTACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE GRANO EN LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DEL ZINC Y EL ALUMINIO**, Alicia Esther Ares, Claudia Marcela Méndez, Liliana Mabel Gassa, Carlos Enrique Schvezov, *Revista ANALES AFA – PUBLICACION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA*, Volumen: 22. **Enviado. En Evaluación.** Número ISSN 0327-358X, © 2010.

Revista de Ciencia y Tecnología

37. **PRIMEROS ESTUDIOS DE LA TRANSICIÓN DE ESTRUCTURA COLUMNAR A EQUIAXIAL EN ALEACIONES ALUMINIO-COBRE Y ALUMINIO-SILICIO-COBRE**, Ares, Alicia; Ríos, Carlos; Caram, Rubens y Schvezov, Carlos, *Revista de Ciencia y Tecnología*, Volumen: 4 “b”, Páginas: 39-46, ISSN: 0329-8922, © 2002. [Latindex: Nivel 1].
38. **PREDICCIÓN DE LAS ESTRUCTURAS COLUMNAR Y EQUIAXIAL DURANTE LA SOLIDIFICACIÓN DE ALEACIONES PLOMO-ESTAÑO**, Ares, Alicia; Gueijman, Sergio y Schvezov, Carlos, *Revista de Ciencia y Tecnología*, Volumen: 4 “b”, Páginas: 47-53, ISSN: 0329-8922, © 2002. [Latindex: Nivel 1].
39. **MODELADO DEL CALOR LATENTE DURANTE LA SOLIDIFICACIÓN DE ALEACIONES BINARIAS BASE ALUMINIO**, Ares, Alicia; Gueijman, Sergio y Schvezov, Carlos, *Revista de Ciencia y Tecnología*, Volumen: 4 “b”. Páginas: 54-60, ISSN: 0329-8922, © 2002. [Latindex: Nivel 1].
40. **ANÁLISIS DEL ESPACIAMIENTO DENDRÍTICO SECUNDARIO Y TERCIARIO EN ACERO 316 L**, Ares, Alicia; Caram, Rubens y Schvezov, Carlos, *Revista de Ciencia y Tecnología*, Volumen: 6, Número 6, Páginas: 54-60, Número ISSN: 0329-8922, © 2004. [Latindex: Nivel 1].

41. **ANÁLISIS DE LOS ESPACIAMIENTOS DENDRÍTICOS PRIMARIOS EN ALEACIONES METÁLICAS**, Ares, Alicia; Caram, Rubens y Schvezov, Carlos, *Revista de Ciencia y Tecnología*, Volumen: 6, Número 6, Páginas: 47-53, Número ISSN: 0329-8922, © 2004. [Latindex: Nivel 1].
42. **ESTUDIO DE MICRODUREZA EN ALEACIONES BASE ALUMINIO Y COBRE**, Ares, Alicia; Caram, Rubens y Schvezov, Carlos, *Revista de Ciencia y Tecnología*, Volumen: 6, Número 6, Páginas: 29-38, Número ISSN: 0329-8922, © 2004. [Latindex: Nivel 1].
43. **MEDICIÓN Y PREDICCIÓN DEL TAMAÑO DE GRANO COLUMNAR Y EQUIAXIAL EN ALEACIONES BASE ALUMINIO**, Ares, Alicia; Caram, Rubens y Schvezov, Carlos, *Revista de Ciencia y Tecnología*, Volumen: 6, Número 6, Páginas: 39-46, Número ISSN: 0329-8922, © 2004. [Latindex: Nivel 1].
44. **ESTUDIO DEL COMPUESTO FIBROSO Al-5%SiO₂ DE MATRIZ METÁLICA**, Ares, Alicia; Elvio Gregolin; Caram, Rubens y Schvezov, Carlos, *Revista de Ciencia y Tecnología*, Volumen: 7b, Número 7b, Páginas: 13-21, Número ISSN: 0329-8922, © 2005. [Latindex: Nivel 1].
45. **EFEECTO DE LAS CONDICIONES DE SOLIDIFICACIÓN EN LA ESTRUCTURA DEL LATÓN COMERCIAL 360**, Ares, Alicia; Caram, Rubens y Schvezov, Carlos, *Revista de Ciencia y Tecnología*, Volumen: 7b, Número 7b, Páginas: 5-12, Número ISSN: 0329-8922, © 2005. [Latindex: Nivel 1].
46. **TRANSICIÓN DE ESTRUCTURA COLUMNAR A EQUIAXIAL EN ALEACIONES Al-Mg Y Al-Zn**, Ares, Alicia; Caram, Rubens y Schvezov, Carlos, *Revista de Ciencia y Tecnología*, Volumen: 7b, Número 7b, Páginas: 22-29, ISSN: 0329-8922, © 2005. [Latindex: Nivel 1].
47. **CORRELACIÓN ENTRE LA COMPOSICIÓN, LA ESTRUCTURA Y LA MICRODUREZA DE ALEACIONES ZA27**, Alicia Esther Ares; Sergio Fabian Gueijman; y Carlos Enrique Schvezov, *Revista de Ciencia y Tecnología*, Volumen: 9, Páginas: 59-69, ISSN: 0329-8922, © 2007. [Latindex: Nivel 1].
48. **ESTUDIO DE LOS PARÁMETROS TÉRMICOS Y ESTRUCTURALES EN ALEACIONES AL-ZN Y ZN-AL SOLIDIFICADAS DIRECCIONALMENTE**, Alicia Esther Ares; Sergio Fabian Gueijman; y Carlos Enrique Schvezov, *Revista de Ciencia y Tecnología*, Volumen: 10 b, Páginas: 20-27, ISSN: 0329-8922, © 2008. [Latindex: Nivel 1].
49. **ANÁLISIS DE LAS VELOCIDADES DE LAS INTERFASES DURANTE LA SOLIDIFICACIÓN DIRECCIONAL HORIZONTAL DE ALEACIONES Zn-10%Al**, Sergio Fabian Gueijman; Alicia Esther Ares y Carlos Enrique Schvezov, *Revista de Ciencia y Tecnología*, Volumen: 13, Páginas: 13-24, ISSN: 0329-8922, © 2010. [Latindex: Nivel 1].

Revista Mecánica Computacional

50. **MODELIZACIÓN NUMÉRICA DE LA INTERACCIÓN DE PARTÍCULAS ESFÉRICAS DURANTE LA SOLIDIFICACIÓN DE MATERIALES: CASO DE UNA INTERFASE CÓNCAVA**, E. M. Agaliotis, M.R. Rosenberger, A.E. Ares, C.E. Schvezov. *Mecánica Computacional*, Volumen XXVIII, Número: 17. Páginas: 1325-1335. ISSN 1666-6070. © 2009.

2.-PUBLICACIONES EN PROCEEDINGS DE CONGRESOS “CON REFERATO”

2.1. PROCEEDINGS INTERNACIONALES “CON REFERATO INTERNACIONAL”

1. **SOLIDIFICATION PARAMETERS AND STRUCTURES IN THE COLUMNAR TO EQUIAXED TRANSITION IN LEAD TIN ALLOYS**, Ares, Alicia and Schvezov, Carlos, *SOLIDIFICATION 1999*, San Diego-California. USA, Páginas: 173-186. Número ISBN: 0-87339-429-1, © 1999.
2. **COLUMNAR TO EQUIAXED TRANSITION IN 316 L STAINLESS STEEL**, Ares, Alicia; Caram, Rubens; Rios, Carlos and Schvezov, Carlos, *EPD CONGRESS 2002*, Seattle, Washington. USA, 17 al 21 de Febrero de 2002, Páginas: 567-582, Número ISBN: 0-87339-516-6, © 2002.
3. **COLUMNAR-TO-EQUIAXED TRANSITION STUDIES IN Al-2wt%Cu, Al-4wt%Cu, Al-10wt%Cu, Al-20wt%Cu AND Al-33.2wt%Cu ALLOYS**, Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov, *SOLIDIFICATION OF ALUMINUM ALLOYS*, Charlotte, North Carolina-USA, 14 al 18 de Marzo de 2004, Páginas: 167-176, ISBN: 0-87339-569-7, © 2004.
4. **CASTING SIMULATION PROCESS OF AN AUSTENITIC STAINLESS STEEL USED FOR ORTHOPAEDIC PROSTHESIS**, Alicia E. Ares, S.F. Gueijman, Rubens Caram y Carlos Schvezov, *STAINLESS STEEL WORLD 2005-Conference & Expo*, Maastricht, The Netherlands, 8 al 10 de Noviembre de 2005, Páginas: P5084-st, 2 0 0 5 K C I P U B L I S H I N G B V, www.stainless-steel-world.net © 2005.

5. **SOLIDIFICATION STRUCTURES AND PROPERTIES OF ZINC-ALUMINIUM /SiC (MMC) ALLOYS**, Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov, *SOLIDIFICATION PROCESSING OF METAL MATRIX COMPOSITES*, San Antonio, Texas, USA, 12 al 16 de Marzo de 2006, Páginas: 183-193, Número ISBN: 978-0-87339-625-7, © 2006.
6. **RELATION BETWEEN AS-CAST MECHANICAL PROPERTIES, MICROSTRUCTURE AND SOLIDIFICATION CONDITIONS FOR Zn-AI ALLOYS**, Alicia Esther Ares; Rubens Caram; Carlos Enrique Schvezov, *MCWASP INTERNATIONAL CONFERENCE. MODELING OF CASTING, WELDING AND ADVANCED SOLIDIFICATION PROCESSES XI*, Opio, Francia, 28 de Mayo al 2 de Junio de 2006, Páginas: 593-600, Número ISBN: 978-0-87339-629-5, © 2006.
7. **BENCHMARK EXPERIMENTAL STUDY OF SOLIDIFICATION FOR MODELING OF INVESTMENT CASTING OF AN AUSTENITIC STAINLESS STEEL TYPE AISI 316 L**, Alicia Esther Ares; Rubens Caram; Mauricio A. Jaime; Carlos Enrique Schvezov, *MCWASP INTERNATIONAL CONFERENCE. MODELING OF CASTING, WELDING AND ADVANCED SOLIDIFICATION PROCESSES XI*, Opio, Francia, 28 de Mayo al 2 de Junio de 2006, Páginas: 1003-1010, Número ISBN: 978-0-87339-629-5, © 2006.
8. **SEMI-EMPIRICAL MODELING OF COLUMNAR AND EQUIAXED GROWTH WITH CET IN Al-Zn AND Zn-AI ALLOYS**, Alicia Esther Ares; Carlos Enrique Schvezov, *5° DECENNIAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLIDIFICATION PROCESSING*, University of Sheffield, UK, 23 al 25 de Julio de 2007, Páginas: 191-196, Número ISBN: 0-9522507-4-8, © 2007.
9. **COMPARATIVE ANALYSIS OF MICROHARDNESS IN DIRECTIONAL SOLIDIFIED Zn-27wt%Al, Zn-27wt%Al+CsI AND Zn-27wt%Al+Al₂O₃ ALLOYS AND COMPOSITES**, Alicia Esther Ares y Carlos Enrique Schvezov, *TMS Annual Meeting*, Páginas: 21-30, Número Número ISBN: 978-0-87339-674-5, © 2007.
10. **PROPERTIES OF TITANIUM OXIDE FILMS DEPOSITED BY THE SOL-GEL**, Pablo Favilla, Miguel Alterach, Mario Rosenberger, Alicia Ares, Carlos Schvezov, Osvaldo Amerio, *STRUCTURAL MATERIALS DIVISION*, New Orleans, Louisiana, USA, 9 al 13 de Marzo de 2008, Páginas: 205-210, Número ISBN: 978-0-87339-718-6 © 2008.
11. **SOLIDIFICATION AND STRUCTURE OF Al-Cu ALLOYS DIRECTIONALLY SOLIDIFIED FROM THE CHILL FACE**, Alicia Esther Ares y Carlos Enrique Schvezov, *SHAPE CASTING: THIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM*, San Francisco, California, USA, 15 al 19 de Febrero de 2009, Páginas: 157-164, Número ISBN: 978-0-87339-734-6 © 2009.
12. **CORRELATION OF THERMAL, TENSILE AND CORROSION PARAMETERS OF Zn-AI ALLOYS WITH COLUMNAR, EQUIAXED AND TRANSITION STRUCTURES**, Alicia Esther Ares; Liliana Mabel Gassa, y Carlos Enrique Schvezov, *SHAPE CASTING: THIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM*, San Francisco, California, USA, 15 al 19 de Febrero de 2009, Páginas: 149-156, Número ISBN: 978-0-87339-734-6 © 2009.
13. **MECHANICAL PROPERTIES OF ZINC – ALUMINUM ALLOYS VERSUS STRUCTURAL AND THERMAL PARAMETERS**, Alicia Esther Ares; Sergio Fabian Gueijman y Carlos Enrique Schvezov, *MCWASP INTERNATIONAL CONFERENCE. MODELING OF CASTING, WELDING AND ADVANCED SOLIDIFICATION PROCESSES - XII*, Vancouver, Canada, June 7-14, 2009, Páginas: 659-666, Número ISBN: 978-0-87339-742-1 © 2009.
14. **MODELING OF THE INTERACTION OF PARTICLES WITH NON-PLANAR SOLIDIFYING INTERFACES**, E. M. Agaliotis; M. R. Rosenberger; A. E. Ares and C. E. Schvezov, *MCWASP INTERNATIONAL CONFERENCE. MODELING OF CASTING, WELDING AND ADVANCED SOLIDIFICATION PROCESSES - XII*, Vancouver, Canada, June 7-14, 2009, Páginas: 209-217, Número ISBN: 978-0-87339-742-1 © 2009.
15. **WEAR RESISTANCE AND ADHERENCE OF TiO₂ SOL-GEL THIN FILMS**, M.A. Alterach; P.C. Favilla; M. R. Rosenberger; A. E. Ares and C. E. Schvezov, *SUPPLEMENTAL PROCEEDINGS: VOLUME 2: MATERIALS CHARACTERIZATION, COMPUTATION, MODELING AND ENERGY*, Seattle, Washington, February 14-18, 2010, Páginas: 609-616, Número ISBN: 978-0-87339-752-0. © 2010.
16. **FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF TiO₂ FILMS ON Ti-6Al-4V BY ANODIC OXIDATION**, M.L. Vera; A. E. Ares; M. R. Rosenberger; D.G. Lamas and C. E. Schvezov, *SUPPLEMENTAL PROCEEDINGS: VOLUME 2: MATERIALS CHARACTERIZATION, COMPUTATION, MODELING AND ENERGY*, Seattle, Washington, February 14-18, 2010, Páginas: 625-632, Número ISBN: 978-0-87339-752-0. © 2010.
17. **RELATIONSHIPS BETWEEN STRUCTURES AND PROPERTIES OF Al-Cu ALLOYS**, Alicia Esther Ares, Liliana Mabel Gassa, Carlos Enrique Schvezov, Sergio Fabian Gueijman, *SHAPE CASTING: FOURTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM*, San Diego, California, USA, 27 de Febrero al 3 de Marzo de 2011, Páginas: 207-214, Número ISBN: 978-1-11802-937-4 © 2011.
18. **HORIZONTAL DIRECTIONAL SOLIDIFICATION OF Zn-Al ALLOYS**, Alicia Esther Ares, Sergio Fabian Gueijman y Carlos Enrique Schvezov, *SUPPLEMENTAL PROCEEDINGS: VOLUME 3: GENERAL PAPER SELECTIONS*, San Diego, California, USA, 27 de Febrero al 3 de Marzo de 2011, Páginas: 717-724, Número ISBN: 978-1-11802-937-4 © 2011.

19. **NUMERICAL MODELING OF THE INTERACTION BETWEEN A FOREIGN PARTICLE AND SOLIDIFYING CRYSTALLINE INTERFACE**, Eliana Mabel Agalio, Mario Roberto Rosenberger, Alicia Esther Ares, Carlos Enrique Schvezov, *CFD MODELING AND SIMULATION IN MATERIALS*, Orlando, Florida, USA, 11 al 15 de Marzo de 2012, Páginas: 171-178, Número ISBN: 978-1-11829-615-8 © 2012.

2.2. PROCEEDINGS LATINOAMERICANOS E IBEROAMERICANOS “CON REFERATO LATINOAMERICANO”

1. **FORMACIÓN DE ESTRUCTURA EQUIAXIAL ADELANTE DEL FRENTE COLUMNAR: ANÁLISIS DE LA TRANSICIÓN COLUMNAR A EQUIAXIAL**, Ares, Alicia y Schvezov, Carlos, *Congreso 13º CEBECIMAT- SEMEL VI*, Curitiba – Brasil, 12 al 15 de Diciembre de 1998. Proceedings editados en CD-ROOM, Páginas: 254-263, Número ASS 102, © 1998.
2. **SOLIDIFICACIÓN DIRECCIONAL DE ALEACIONES BASE ALUMINIO CONTENIENDO HASTA UN 10 % DE COBRE**, Alicia Esther Ares; Carlos T. Rios; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov, *Congreso em Ciencia de Materiais do Mercosul – SULMAT 2002* -, Joinville – SC – Brasil, 10 al 14 de Septiembre de 2002, Páginas: 1325-1335, © 2002.
3. **ANÁLISIS DEL ESPACIAMIENTO DENDRÍTICO EN ALEACIONES BASE ALUMINIO CONTENIENDO HASTA UN 10 % DE COBRE**, Alicia Esther Ares; Carlos T. Rios; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov, *Congreso em Ciencia de Materiais do Mercosul – SULMAT 2002* -, Joinville – SC – Brasil, 10 al 14 de Septiembre de 2002, Páginas: 1336-1346, © 2002.
4. **ANÁLISIS DEL TAMAÑO DE GRANO COLUMNAR Y EQUIAXIAL OBTENIDOS DURANTE LA SOLIDIFICACIÓN DIRECCIONAL DE ALEACIONES BINARIAS**, Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov, *Congreso CONAMET/SAM-SIMPOSIO MATERIA – CONGRESO 2002* -, Santiago de Chile-Chile, 12 al 15 de Noviembre de 2002, Páginas: 187-192, © 2002.
5. **PREDICCIÓN DEL ESPACIAMIENTO DENDRÍTICO SECUNDARIO Y TERCIARIO EN PROBETAS DE ACERO 316 L**, Alicia Esther Ares; Rubens Caram; C.T. Rios y Carlos Enrique Schvezov, *Congreso CONAMET/SAM-SIMPOSIO MATERIA – CONGRESO 2002* -, Santiago de Chile-Chile, 12 al 15 de Noviembre de 2002, Páginas: 175-180, © 2002.
6. **ESTUDIO DE LA TRANSICIÓN DE ESTRUCTURA COLUMNAR A EQUIAXIAL EN LATÓN COMERCIAL**, Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov, *Congreso CONAMET/SAM-SIMPOSIO MATERIA – CONGRESO 2002* -, Santiago de Chile-Chile, 12 al 15 de Noviembre de 2002, Páginas: 139-144, © 2002.
7. **SOLIDIFICACIÓN DIRECCIONAL DE ALEACIONES Al-5%Si CONTENIENDO PARTICULAS DE Al_2O_3** , Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov, *Congreso CONAMET/SAM-SIMPOSIO MATERIA – CONGRESO 2002*, Santiago de Chile-Chile, 12 al 15 de Noviembre de 2002, Páginas: 91-96, © 2002.
8. **ESTUDIO DE LA TRANSICIÓN DE ESTRUCTURA COLUMNAR A EQUIAXIAL EN ALEACIONES Al-Mg**, Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov, *Congreso CONAMET/SAM-SIMPOSIO MATERIA – CONGRESO 2002*, Santiago de Chile-Chile, 12 al 15 de Noviembre de 2002, Páginas: 145-150, © 2002.
9. **ESTUDIO DE LA TRANSICIÓN DE ESTRUCTURA COLUMNAR A EQUIAXIAL EN ALEACIONES Al-Zn**, Alicia Esther Ares; Rubens Caram; Carlos T. Rios y Carlos Enrique Schvezov, *XV Congreso Brasileiro de Ingeniería y Ciencia de los Materiales- CEBECIMAT 2002*, Natal, RN, Brasil, 9 al 13 de Noviembre de 2002, Trabajo editado en CD, © 2002.
10. **ANÁLISIS DE LOS ESPACIAMIENTOS DENDRÍTICOS PRIMARIOS EXPERIMENTALES DURANTE LA SOLIDIFICACIÓN DIRECCIONAL DE DISTINTAS ALEACIONES**, Alicia Esther Ares; Rubens Caram; Carlos T. Rios y Carlos Enrique Schvezov, *XV Congreso Brasileiro de Ingeniería y Ciencia de los Materiales- CEBECIMAT 2002*, Natal, RN, Brasil, 9 al 13 de Noviembre de 2002, Trabajo editado en CD, © 2002.
11. **MACROESTRUCTURAS DE ALEACIONES Al-2%Zn y Al-4%Zn OBTENIDAS MEDIANTE SOLIDIFICACIÓN DIRECCIONAL**, Alicia E. Ares, Rubens Caram y Carlos Schvezov, *Sulmat 2004. Congresso de Ciencia de Materiais do Mercosul*, Joinville. Brasil, 10-14 Setiembre 2004, Anales publicados en CD, © 2004.
12. **ANÁLISIS DEL CRECIMIENTO DENDRÍTICO EN ALEACIONES Al-2%Zn y Al-4%Zn**, Alicia E. Ares, Rubens Caram y Carlos Schvezov, *Sulmat 2004. Congresso de Ciencia de Materiais do Mercosul*, Joinville-SC-Brasil, 14 al 17 de Septiembre de 2004, Anales publicados en CD, © 2004.
13. **MODELO SEMIEMPÍRICO PARA EL CRECIMIENTO COLUMNAR-EQUIAXIAL EN ALEACIONES ALUMINIO-ZINC**, Alicia E. Ares, Sergio F. Gueijman, Rubens Caram y Carlos Schvezov, *Sulmat 2004. Congresso de Ciencia de Materiais do Mercosul*, Joinville-SC-Brasil, 14 al 17 de Septiembre de 2004, Anales publicados en CD, © 2004.

14. **ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS GRADIENTES DE TEMPERATURA Y DE LAS VELOCIDADES DE LAS INTERFASES OBTENIDAS DURANTE LA SOLIDIFICACIÓN DIRECCIONAL DE ALEACIONES AI – Cu**, Alicia E. Ares, S.F. Gueijman, Rubens Caram y Carlos Schvezov, *Congreso SAM-CONAMET 2004*, La Serena, Chile, 3 al 5 de Noviembre de 2004, Páginas: 615 – 620, © 2004.
15. **ANÁLISIS ADIMENSIONAL DE LA TRANSICIÓN DE ESTRUCTURA COLUMNAR A EQUIAXIAL EN ALEACIONES PLOMO – ESTAÑO**, S.F. Gueijman, Alicia E. Ares y Carlos Schvezov, *Congreso SAM-CONAMET 2004*, La Serena, Chile, 3 al 5 de Noviembre de 2004, Páginas 621 – 626, © 2004.
16. **ADIMENSIONAL ANALYSIS DURING DIRECTIONAL SOLIDIFICATION OF ALUMINUM AND LEAD BASE ALLOYS**, S.F. Gueijman, Alicia E. Ares y Carlos Schvezov, *4th International School on Crystal Growth and Advanced Materials*, Ilha Solteira, SP, Brasil, 1 al 4 de Marzo de 2005, Páginas. 1-4, © 2005.
17. **SOLIDIFICATION PARAMETERS AND MICRO AND MACROSTRUCTURES DURING DIRECTIONAL SOLIDIFICATION OF ALUMINUM-SILICON ALLOYS**, Alicia E. Ares, R. Caram y Carlos Schvezov, *4th International School on Crystal Growth and Advanced Materials*, Ilha Solteira, SP, Brasil, 1 al 4 de Marzo de 2005, Páginas 5-10, © 2005.
18. **SOLIDIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ALEACIONES ZN-27%AL CON REFUERZO DE SiC y Al₂O₃**, Ares A.E.; Gueijman S.F.; Schvezov, C.E., *6º Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales*, Santiago, Chile, 28 de Noviembre al 1 de Diciembre de 2006, Actas publicadas en CD, © 2006.
19. **CORRELACIONES ENTRE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS, ESTRUCTURA Y COMPOSICIÓN DE ALEACIONES ZA27**, Ares A.E.; Gueijman S.F.; Schvezov, C.E., *Congreso Iberoamericano de Metalurgia y Materiales – IBEROMET 2006*, La Habana, Cuba, 9 al 13 de Octubre de 2006, Páginas: 69-78, © 2006.
20. **INFLUENCIA DE LOS PARÁMETROS TÉRMICOS DE SOLIDIFICACIÓN SOBRE LA TRANSICIÓN DE ESTRUCTURA COLUMNAR A EQUIAXIAL DE ALEACIONES ZINC-ALUMINIO**, Ares A.E.; Gueijman S.F.; Schvezov, C.E., *17º CBECIMAT – Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciencia dos Materiais*, Foz do Iguaçu-PR, Brasil, 15 al 19 de Noviembre de 2006, Páginas: 7761-7772, © 2006.
21. **CORRELACIONES ENTRE PROPIEDADES, ESTRUCTURAS Y COMPOSICIÓN DE ALEACIONES ZA50/SiC (MMC)**, Ares A.E.; Gueijman S.F.; Schvezov, C.E., *17º CBECIMAT – Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciencia dos Materiais*, Foz do Iguaçu-PR, Brasil, 15 al 19 de Noviembre de 2006, Páginas: 3020-3031, © 2006.
22. **EFEITO DA TAXA DE RESFRIAMENTO NA MICROESTRUTURA E ESTABILIDADE DE FASES DE LIGAS Ti-Nb**, Aleixo, G.T.; Afonso, C. R.M.; Ares, A.E.; Caram, R., *17º CBECIMAT – Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciencia dos Materiais*, Foz do Iguaçu - PR, Brasil, 15 al 19 de Noviembre de 2006, Páginas: 4560-4569, © 2006.
23. **ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO FRENTE A LA CORROSIÓN DE ALEACIONES ZINC-ALUMINIO CON DIFERENTES ESTRUCTURAS DE GRANOS**, Alicia Esther Ares, Liliana Mabel Gassa y Carlos Enrique Schvezov, *Congreso CONAMET-SAM 2008*, Universidad Tecnológica Metropolitana, Santiago, Chile, 28 al 31 de Octubre de 2008. Actas publicadas en CD. © 2008.
24. **ESTUDIO DE LOS PARÁMETROS TÉRMICOS Y DE LA CINÉTICA DURANTE LA SOLIDIFICACIÓN DIRECCIONAL DE ALEACIONES ZINC-ALUMINIO EUTÉCTICAS**, Sergio Fabian Gueijman, Alicia Esther Ares, Carlos Enrique Schvezov, *Congreso CONAMET-SAM 2008*, Universidad Tecnológica Metropolitana, Santiago, Chile, 28 al 31 de Octubre de 2008. Actas publicadas en CD. © 2008.
25. **PRIMEROS RESULTADOS DE LA OXIDACIÓN TÉRMICA DE LA ALEACIÓN Ti-6Al-4V EN ATMÓSFERA DE AIRE Y DE OXÍGENO ELECTROLÍTICO**, María Laura Vera, Alicia Esther Ares, Diego Germán Lamas, Carlos Enrique Schvezov, *Congreso CONAMET-SAM 2008*, Universidad Tecnológica Metropolitana, Santiago, Chile, 28 al 31 de Octubre de 2008. Actas publicadas en CD. © 2008.
26. **PRÁCTICAS DE LABORATORIO EN MATERIALES PARA PROFESORES DE ESCUELAS TÉCNICAS**, Alicia Esther Ares, Carlos Enrique Schvezov, Sergio Fabian Gueijman, Mario Roberto Rosenberger, María Laura Vera, Marcelo, Raul Sarasola, *VI Taller Iberoamericano de Educación en Ciencia e Ingeniería de Materiales*, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona, Barcelona, España, 1 y 2 de Diciembre de 2008. Actas publicadas en CD. © 2008.
27. **ESTUDIO DEL DESGASTE DE RECUBRIMIENTOS DELGADOS DE TiO₂ OBTENIDOS MEDIANTE LA TÉCNICA DE SOL-GEL PARA APLICACIONES EN VÁLVULAS CARDÍACAS**, Miguel Ángel Alterach, Pablo César Favilla, Mario Roberto Rosenberger, Alicia Esther Ares, Carlos Enrique Schvezov, *VI Taller Iberoamericano de Educación en Ciencia e Ingeniería de Materiales*, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona, Barcelona, España, 1 y 2 de Diciembre de 2008. Actas publicadas en CD. © 2008.

28. **MODELIZACIÓN DE LA INTERACCIÓN DE PARTÍCULAS ESFÉRICAS CON INTERFASES DE SOLIDIFICACIÓN**, Eliana Mabel Agaliotis, Mario Roberto Rosenberger, Alicia Esther Ares, Carlos Enrique Schvezov, *VI Taller Iberoamericano de Educación en Ciencia e Ingeniería de Materiales*, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona, Barcelona, España, 1 y 2 de Diciembre de 2008. Actas publicadas en CD. © 2008.
29. **RECUBRIMIENTOS DE TiO₂ OBTENIDOS POR OXIDACIÓN ANÓDICA Y TÉRMICA DE LA ALEACIÓN Ti-6Al-4V**, María Laura Vera, Alicia Esther Ares, Diego Germán Lamas, Carlos Enrique Schvezov, *VI Taller Iberoamericano de Educación en Ciencia e Ingeniería de Materiales*, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona, Barcelona, España, 1 y 2 de Diciembre de 2008. Actas publicadas en CD. © 2008.
30. **ESTUDIO DE LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DE ALEACIONES Al-Cu HIPOEUTÉCTICAS Y EUTÉCTICAS**, Alicia Esther Ares, Liliana Mabel Gassa, Carlos Enrique Schvezov, *XI IBEROMET-CONAMET/SAM 2010*, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Viña del Mar, Chile, 2 al 5 de Noviembre de 2010. Actas publicadas en CD. © 2010.
31. **ANÁLISIS DE LAS ESTRUCTURAS Y DE LOS PARÁMETROS TÉRMICOS DURANTE LA SOLIDIFICACIÓN DIRECCIONAL HORIZONTAL DE ALEACIONES Zn-Al HIPEREUTÉCTICAS**, Sergio Fabián Gueijman, Adriana Elizabet Candia, Alejandro José Bárbaro, Alicia Esther Ares, *XI IBEROMET-CONAMET/SAM 2010*, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Viña del Mar, Chile, 2 al 5 de Noviembre de 2010. Actas publicadas en CD. © 2010.
32. **OBTENCIÓN DE RECUBRIMIENTOS CRISTALINOS DE TiO₂ MEDIANTE COMBINACIÓN DE OXIDACIÓN ANÓDICA DE Ti-6Al-4V Y TRATAMIENTOS TÉRMICOS**, María Laura Vera, Mario Roberto Rosenberger, Diego Germán Lamas, Carlos Enrique Schvezov, Alicia Esther Ares, *XI IBEROMET-CONAMET/SAM 2010*, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Viña del Mar, Chile, 2 al 5 de Noviembre de 2010. Actas publicadas en CD. © 2010.

2.3. PROCEEDINGS NACIONALES “CON REFERATO NACIONAL”

1. **PROGRAMA COMPUTACIONAL PARA EL CÁLCULO DE VARIABLES GEOMÉTRICAS SOLARES Y CONSTRUCCIÓN DE DIAGRAMAS ESTEREOGRÁFICOS DE LAS LÍNEAS DE RECORRIDO DEL SOL**, Ares, Alicia; Gueijman, Sergio; Schvezov, Carlos, *XVII Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energía Solar*, Rosario – Argentina, 11 al 15 de Octubre de 1994, Páginas: 215-216, © 2002.
2. **CORROSIÓN EN UN CONCENTRADOR DE LA PLANTA DE EVAPORACIÓN DE APSA**, R.S.Stampella; O.A.Albani, E.E.Schwiderke; E.R.Ruiz; N.O.Ensisa y A.E.Ares, *Congreso Latinoamericano de Plantas de Recuperación*, Puerto Iguazú - Misiones – Argentina, 22 al 26 de Agosto de 1994, Páginas: 1-11, © 1994.
3. **ANÁLISIS DE FALLA EN UN CONCENTRADOR DE LICOR NEGRO DE LA PLANTA CELULÓSICA DE ALTO PARANÁ**, R.S.Stampella; O.A.Albani; E.E.Schwiderke; E.R.Ruiz; N.O.Ensisa; A.E.Ares y C. Méndez, *VII Jornadas Argentinas de Corrosión y Protección*, Cuyo - Mendoza – Argentina, 16 al 20 de Septiembre de 1996, Anales editados en diskettes, Directorio: stampell.doc, © 1996.
4. **PUESTA A PUNTO DE UN DISPOSITIVO EXPERIMENTAL PARA EL ESTUDIO DE LA TRANSICIÓN COLUMNAR A EQUIAXIAL DE ALEACIONES PLOMO ESTAÑO**, Ares, A.; Schvezov, C.; Gueijman, S. *Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 1996*, Resistencia-Chaco – Argentina, 9 al 13 de Septiembre de 1996, Tomo: IV, Páginas: 7-5 a 7-8, © 1996.
5. **MEDICIONES METEOROLÓGICAS EFECTUADAS EN EL CAMPUS DE LA UNAM**, Gueijman, Sergio; Ares, Alicia, Gómez del Río, Javier y Schvezov, Carlos, *XIX Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energía Solar. V Encuentro de la International Association for Solar Energy Education. (IASEE) III Seminario Capa de Ozono y Radiación Solar*, Mar del Plata – Argentina, 26 al 29 de Noviembre de 1996, Páginas: 04.17-04.20, © 1996.
6. **PROMEDIOS SEMIHORARIOS DE VARIABLES ATMOSFÉRICAS A PARTIR DE DATOS PROPIOS MEDIDOS EN EL CAMPUS DE LA UNAM**, Gueijman, Sergio; Ares, Alicia, Gómez del Río, Javier y Schvezov, Carlos, *XIX Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energía Solar. V Encuentro de la International Association for Solar Energy Education. (IASEE) III Seminario Capa de Ozono y Radiación Solar*, Mar del Plata – Argentina, 26 al 29 de Noviembre de 1996, Páginas: 04.21-04.24, © 1996.
7. **TRANSICIÓN COLUMNAR A EQUIAXIAL EN ALEACIONES PLOMO ESTAÑO**, Ares, Alicia y Schvezov, Carlos, *Jornadas SAM '98-IBEROMET V*, Rosario de Santa Fe – Argentina, 14 al 18 de Septiembre de 1998, Tomo: I, Páginas: 53-56, © 1998.
8. **PROGRAMA COMPUTACIONAL UTILIZANDO INGENIERÍA INVERSA PARA EL CÁLCULO DE LOS COEFICIENTES DE TRANSFERENCIA TÉRMICA EN SOLIDIFICACIÓN UNIDIRECCIONAL**, Gueijman, Sergio; Ares, Alicia y Schvezov, Carlos, *Jornadas SAM 2000 - IV Coloquio Latinoamericano de Fractura y Fatiga*, Neuquén – Argentina, 16 al 18 de Agosto de 2000, Tomo: I, Páginas: 77 – 83, © 2000.

9. **MODELO TERMODINÁMICO PARA LA SOLIDIFICACIÓN DE ALEACIONES PLOMO-ESTAÑO**, Gueijman, Sergio; Ares, Alicia y Schvezov, Carlos, *Jornadas SAM 2000 - IV Coloquio Latinoamericano de Fractura y Fatiga*, Neuquén – Argentina, 16 al 18 de Agosto de 2000, Tomo: I, Páginas: 69 – 76, © 2000.
10. **SOLIDIFICACIÓN DENDRÍTICA DIRECCIONAL DE Al-Si/Al₂O₃**, Alicia Esther Ares; Rubens Caram, y Carlos Enrique Schvezov, *Jornadas SAM – Congreso CONAMET – Simposio MATERIA – 2003*, San Carlos de Bariloche-Argentina, 17 al 21 de Noviembre de 2003, Páginas: 1134-1137, Número ISBN 987-20975-0-X, © 2003.
11. **SOLIDIFICACIÓN DIRECCIONAL DE ALEACIONES DENDRÍTICAS BASE NÍQUEL**, Alicia Esther Ares; Michael J. Kaufman y Carlos Enrique Schvezov, *Jornadas SAM – Congreso CONAMET – Simposio MATERIA – 2003*, San Carlos de Bariloche-Argentina, 17 al 21 de Noviembre de 2003, Páginas: 53-56, Número ISBN 987-20975-0-X, © 2003.
12. **TRANSICIÓN COLUMNAR / EQUIAXIAL DURANTE LA SOLIDIFICACIÓN DE ALEACIONES Zn-Al**, Alicia E. Ares, S.F. Gueijman, Rubens Caram y Carlos Schvezov, *Congreso Binacional SAM/CONAMET 2005 – MEMAT 2005*, Mar del Plata, Argentina, 18 al 21 de Octubre de 2005, Anales editados en CD, Número ISBN: 987-22443-0-8, © 2005.
13. **INFLUENCIA DE LOS PARÁMETROS DE SOLIDIFICACIÓN EN EL ESPACIAMIENTO DENDRÍTICO DE ALEACIONES Zn-Al SOLIDIFICADAS DIRECCIONALMENTE**, Alicia E. Ares, S.F. Gueijman, Rubens Caram y Carlos Schvezov, *Congreso Binacional SAM/CONAMET 2005 – MEMAT 2005*, Mar del Plata, Argentina, 18 al 21 de Octubre de 2005, Anales editados en CD, ISBN: 987-22443-0-8, © 2005.
14. **SOLIDIFICACIÓN DEL ACERO INOXIDABLE AUSTENÍTICO AISI 316L**, Alicia E. Ares, Mauricio A. Jaime, Rubens Caram, Antonio T. Dutra, Peterson Ferrandini, Sergio F. Gueijman y Carlos Schvezov, *Congreso Binacional SAM/CONAMET 2005 – MEMAT 2005*, Mar del Plata, Argentina, 18 al 21 de Octubre de 2005, Anales editados en CD, ISBN: 987-22443-0-8, © 2005.
15. **MAPA DE DESGASTE DE ALUMINIO 1060 REFORZADO CON ALÚMINA**, M. R. Rosenberger, A. E. Ares, E. Forlerer, y Carlos Schvezov, *Congreso Binacional SAM/CONAMET 2005 – MEMAT 2005*, Mar del Plata, Argentina, 18 al 21 de Octubre de 2005, Anales editados en CD, ISBN: 987-22443-0-8, © 2005.
16. **WEAR MECHANISM OF AA1060 REINFORCED WITH ALUMINA UNDER DIFFERENT LOADS**, M. R. Rosenberger, R. Borelli, A. E. Ares, E. Forlerer y Carlos Schvezov, *Third International Conference on Science and Technology of Composite Materials – COMAT 2005*, Mar del Plata, Argentina, 11 al 14 de Diciembre de 2005, Número ISBN 987-544-162-7, Páginas: 218 – 219, © 2005.
17. **MODELIZACIÓN DE LA INFLUENCIA DE PARTÍCULAS EN LA INTERFASE DE SOLIDIFICACIÓN**, Agaliotis, E.M.; Rosenberger, M.R.; Ares A.E.; Schvezov, C.E., *1^{er} Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales*, Buenos Aires, Argentina, 28 al 29 de Septiembre de 2006, Anales publicados en CD, © 2006.
18. **ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD DE SOLES DE ÓXIDO DE TITANIO**, Alterach, M.A.; Favilla, P., Rosenberger, M.R.; Ares A.E.; Schvezov, C.E., *1^{er} Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales*, Buenos Aires, Argentina, 28 al 29 de Septiembre de 2006, Anales publicados en CD, © 2006.
19. **ESTUDIO DE LA TRANSICIÓN DE LOS REGÍMENES DE DESGASTE EN AA1060 REFORZADO CON PARTÍCULAS DE ALÚMINA**, Borelli, R.; Rosenberger, M.R.; Ares A.E.; Schvezov, C.E., *1^{er} Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales*, Buenos Aires, Argentina, 28 al 29 de Septiembre de 2006, Anales publicados en CD, © 2006.
20. **ESTUDIOS DE LA SOLIDIFICACIÓN UNIDIRECCIONAL DE ALEACIONES ZN – AL DE BAJA CONCENTRACIÓN**, Candia, A.E.; Bonczok, A.; Alterach, M.A., Gueijman, S.F., Ares A.E.; Schvezov, C.E., *1^{er} Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales*, Buenos Aires, Argentina, 28 al 29 de Septiembre de 2006, Anales publicados en CD, © 2006.
21. **PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF AN ALUMINUM MATRIX COMPOSITE REINFORCED WITH SILICA**, Ares A.E.; Gregolin, E.N.; Schvezov, C.E., *XXII Interamerican Chemical Engineering Congress*, Buenos Aires, Argentina, 16 al 20 de Octubre de 2006, Proceedings publicados en CD, Número ISSN 1850 3535, © 2006.
22. **NICKEL BASE SUPERALLOYS STUDY WITH APPLICATIONS IN CHEMICAL AND PULP AND PAPER INDUSTRY**, Ares A.E.; Schvezov, C.E., *XXII Interamerican Chemical Engineering Congress*, Buenos Aires, Argentina, 16 al 20 de Octubre de 2006, Proceedings publicados en CD, Número ISSN 1850 3535, © 2006.
23. **OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ALEACIONES DE TITANIO APLICADAS EN IMPLANTES**, Ares A.E.; Caram R.; Dutra A.T.; Ferrandini P.; Afonso C.; Stewart de Araujo S.; Taiaçol A.J.; Andrade P.; Gueijman S.F.; Schvezov, C.E., *V Taller Iberoamericano sobre Educación, Ciencia e Investigación en Materiales*, Huerta Grande, Córdoba, Argentina, 19 al 21 de Abril de 2006, Comunicación Breve publicada en CD, Número ISBN -10: 987-1171-40-4, Número ISBN-13: 978-987-1171-40-8, © 2006.

24. **FUNDICIÓN DE PRECISIÓN DEL ACERO AISI 316L**, Ares A.E.; Caram R.; Jaime M.A.; Dutra A.T.; Ferrandini P.; Gueijman S.F.; Schvezov, C.E., *V Taller Iberoamericano sobre Educación, Ciencia e Investigación en Materiales*, Huerta Grande, Córdoba, Argentina, 19 al 21 de Abril de 2006, Comunicación Breve publicada en CD, Número ISBN -10: 987-1171-40-4, Número ISBN-13: 978-987-1171-40-8, © 2006.
25. **SOLIDIFICATION AND CHARACTERIZATION OF ZINC ALUMINIUM / SIC / AL₂O₃ (MMC) ALLOYS**, Ares A.E.; Caram R.; Gueijman S.F.; Schvezov, C.E., *V Taller Iberoamericano sobre Educación, Ciencia e Investigación en Materiales*, Huerta Grande, Córdoba, Argentina, 19 al 21 de Abril de 2006, Comunicación Breve publicada en CD, Número ISBN -10: 987-1171-40-4, Número ISBN-13: 978-987-1171-40-8, © 2006.
26. **SOLIDIFICACIÓN DIRECCIONAL DE ALEACIONES BASE ZINC: ANÁLISIS DE LAS CONDICIONES EN LAS QUE SE PRODUCE LA TCE**, Alicia Esther Ares; Sergio Fabian Gueijman; Carlos Enrique Schvezov, *3° Congreso Latinoamericano de Fundición - COLFUN 2007*, Tandil – Argentina, 8 a 9 de Noviembre de 2007, Anales editados en CD, © 2007.
27. **MODELO NUMÉRICO PARA LAS FUERZAS DE ARRASTRE APLICADAS AL PUSHING DE PARTICULAS SÓLIDAS POR UNA INTERFASE DE SOLIDIFICACIÓN**, Eliana Mabel Agalioitis, Mario Roberto Rosenberger, Carlos Enrique Schvezov, Alicia Esther Ares, *Congreso SAM-CONAMET 2007*, San Nicolás, Argentina, 4 al 7 de Septiembre de 2007, Número ISBN: 978-950-42-0094-9, Páginas: 1673-1678. © 2007.
28. **OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE OXIDO DE TITANIO VIA DEPOSICIÓN SOL-GEL**, Pablo C. Favilla, Miguel A. Alterach, Mario Roberto Rosenberger, Alicia Esther Ares, Carlos Enrique Schvezov, Osvaldo N. Amerio, *Congreso SAM-CONAMET 2007*, San Nicolás, Argentina, 4 al 7 de Septiembre de 2007, Número ISBN: 978-950-42-0094-9, Páginas: 589-594. © 2007.
29. **PARÁMETROS ELECTROQUÍMICOS COMO UNA FUNCIÓN DE LOS PARÁMETROS DE SOLIDIFICACIÓN Y ESTRUCTURALES DE ALEACIONES ZINC-ALUMINIO**, Alicia Esther Ares, Liliana Mabel Gassa, Sergio Fabian Gueijman y Carlos Enrique Schvezov, *Congreso SAM-CONAMET 2007*, San Nicolás, Argentina, 4 al 7 de Septiembre de 2007, Número ISBN: 978-950-42-0094-9, Páginas: 151-156. © 2007. **Premio Jorge Kittl al Mejor Trabajo en Investigación Básica en Ciencia de los Materiales.**
30. **CRECIMIENTO DIRECCIONAL Y CARACTERIZACIÓN DE ALEACIONES Zn-Al-Si-Cu**, Alicia Esther Ares, Sergio Fabian Gueijman y Carlos Enrique Schvezov, *Congreso SAM-CONAMET 2007*, San Nicolás, Argentina, 4 al 7 de Septiembre de 2007, Número ISBN: 978-950-42-0094-9, Páginas: 157-162. © 2007.
31. **MODELIZACIÓN DE LAS CURVAS DE ENFRIAMIENTO PARA Zn COMERCIAL Y PARA ALEACIONES DILUIDAS Zn-Al**, Sergio Fabian Gueijman, Alicia Esther Ares, Carlos Enrique Schvezov, *Congreso SAM-CONAMET 2007*, San Nicolás, Argentina, 4 al 7 de Septiembre de 2007, Número ISBN: 978-950-42-0094-9, Páginas: 175-180. © 2007.
32. **ESTIMACIÓN DE LA EVOLUCIÓN DE LAS FRACCIONES DE SÓLIDO EN VOLÚMENES CONSTANTES DE PROBETAS CILÍNDRICAS SOLIDIFICADAS UNIDIRECCIONALMENTE PARA Zn COMERCIAL Y PARA ALEACIONES DILUIDAS Zn-Al CON BAJA CONCENTRACIÓN DE ALUMINIO**, Sergio Fabian Gueijman, Alicia Esther Ares, Carlos Enrique Schvezov, *Congreso SAM-CONAMET 2007*, San Nicolás, Argentina, 4 al 7 de Septiembre de 2007, Número ISBN: 978-950-42-0094-9, Páginas: 181-186. © 2007.
33. **ANÁLISIS DE LAS MICROESTRUCTURAS DE ALEACIONES ZN-AL CON UNA BAJA CONCENTRACIÓN DE ALUMINIO**, Ariane Bonczók, Alicia Esther Ares, Sergio Fabian Gueijman, Carlos Enrique Schvezov, *Taller Nacional en Ciencia e Ingeniería de Materiales - Segundo Taller de Enseñanza de la Ciencia e Ingeniería de Materiales – TANAMAT 2007*, Mar del Plata, Argentina, 19 y 20 de Octubre de 2007, Páginas: 90-92. © 2007.
34. **ANÁLISIS TÉRMICO DE UN EQUIPO DE DESGASTE PIN-ON-RING**, Romina Soledad Borelli, Mario Roberto Rosenberger, Alicia Esther Ares, Carlos Enrique Schvezov, *Taller Nacional en Ciencia e Ingeniería de Materiales - Segundo Taller de Enseñanza de la Ciencia e Ingeniería de Materiales – TANAMAT 2007*, Mar del Plata, Argentina, 19 y 20 de Octubre de 2007, Páginas: 93-94. © 2007.
35. **OBTENCIÓN DE LOS PARÁMETROS TÉRMICOS DURANTE LA SOLIDIFICACIÓN DE PROBETAS CILÍNDRICAS DE ALEACIONES Zn-Al**, Adriana Elizabeth Candia, Alicia Esther Ares, Sergio Fabian Gueijman, Carlos Enrique Schvezov, *Taller Nacional en Ciencia e Ingeniería de Materiales - Segundo Taller de Enseñanza de la Ciencia e Ingeniería de Materiales – TANAMAT 2007*, Mar del Plata, Argentina, 19 y 20 de Octubre de 2007, Páginas: 104-106. © 2007.
36. **ESTUDIO DE LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DE ESTRUCTURAS COLUMNARES, EQUIAXIALES Y CON TCE EN ALEACIONES ZINC-ALUMINIO**, Alicia Esther Ares, Liliana Mabel Gassa, Sergio Fabian Gueijman, Carlos Enrique Schvezov, *VI Jornadas Científico Tecnológicas de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Misiones*, Posadas-Misiones, Argentina, 12, 13 y 14 de Noviembre de 2007, Número ISBN: 978-950-579-091-3, Páginas: 301-304. © 2007.

37. **CARACTERIZACIÓN DEL MATERIAL COMPUESTO DE MATRIZ METÁLICA ZA50/SIC SOLIDIFICADO DIRECCIONALMENTE**, Alicia Esther Ares, Sergio Fabian Gueijman, Carlos Enrique Schvezov, *VI Jornadas Científico Tecnológicas de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Misiones*, Posadas-Misiones, Argentina, 12, 13 y 14 de Noviembre de 2007, Número ISBN: 978-950-579-091-3, Páginas: 266-269. © 2007.
38. **SOLIDIFICACIÓN DIRECCIONAL Y CARACTERIZACIÓN DE ALEACIONES Zn-20%Al CON 10%Si Y 3%Cu**, Alicia Esther Ares, Sergio Fabian Gueijman, Carlos Enrique Schvezov, *VI Jornadas Científico Tecnológicas de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Misiones*, Posadas-Misiones, Argentina, 12, 13 y 14 de Noviembre de 2007, Número ISBN: 978-950-579-091-3, Páginas: 409-412. © 2007.
39. **ANÁLISIS Y MODELIZACIÓN DE LAS CURVAS DE ENFRIAMIENTO DE ALEACIONES Zn-Al**, Sergio Fabian Gueijman, Alicia Esther Ares, Carlos Enrique Schvezov, *VI Jornadas Científico Tecnológicas de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Misiones*, Posadas-Misiones, Argentina, 12, 13 y 14 de Noviembre de 2007, Número ISBN: 978-950-579-091-3, Páginas: 235-238. © 2007.
40. **ANÁLISIS Y CORRELACIÓN DE LA ESTRUCTURA DENDRÍTICA CON LOS PARÁMETROS DE SOLIDIFICACIÓN DE ALEACIONES ZN-AL DILUIDAS**, Ariane Bonczók, Adriana Elizabeth Candia, Alicia Esther Ares, Sergio Fabian Gueijman, Carlos Enrique Schvezov, *VI Jornadas Científico Tecnológicas de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Misiones*, Posadas-Misiones, Argentina, 12, 13 y 14 de Noviembre de 2007, Número ISBN: 978-950-579-091-3, Páginas: 231-234. © 2007.
41. **ANÁLISIS DE LOS PARÁMETROS TÉRMICOS DURANTE LA TRANSICIÓN DE ESTRUCTURA COLUMNAR A EQUIAXIAL EN ALEACIONES Zn-Al**, Adriana Elizabeth Candia, Ariane Bonczók, Alicia Esther Ares, Sergio Fabian Gueijman, Carlos Enrique Schvezov, *VI Jornadas Científico Tecnológicas de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Misiones*, Posadas-Misiones, Argentina, 12, 13 y 14 de Noviembre de 2007, Número ISBN: 978-950-579-091-3, Páginas: 227-230. © 2007.
42. **MODELADO DE LAS FUERZAS DE ARRASTRE DURANTE LA REPULSIÓN DE PARTICULAS SÓLIDAS POR UNA INTERFASE DE SOLIDIFICACIÓN**, Eliana Mabel Agaliotis, Mario Roberto Rosenberger, Alicia Esther Ares, Carlos Enrique Schvezov, *VI Jornadas Científico Tecnológicas de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Misiones*, Posadas-Misiones, Argentina, 12, 13 y 14 de Noviembre de 2007, Número ISBN: 978-950-579-091-3, Páginas: 373-376. © 2007.
43. **CARACTERÍSTICAS DE LOS RECUBRIMIENTOS DE TiO₂ SOBRE Ti-6Al-4V**, Pablo César Favilla, Miguel Ángel Alterach, Mario Roberto Rosenberger, Alicia Esther Ares, Carlos Enrique Schvezov, Osvaldo Néstor Amerio, *VI Jornadas Científico Tecnológicas de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Misiones*, Posadas-Misiones, Argentina, 12, 13 y 14 de Noviembre de 2007, Número ISBN: 978-950-579-091-3, Páginas: 254-257. © 2007.
44. **CORRELACIÓN ENTRE PROPIEDADES MECÁNICAS Y ESTRUCTURAS DE SOLIDIFICACIÓN DE ALEACIONES ZN-AL (ZA)**, Isaura Paola Gatti, Mario Roberto Rosenberger, Marcelo Raúl Sarasola, Sergio Fabián Gueijman, Alicia Esther Ares, *Jornada de Iniciación en la Investigación 2008*, Comité Ejecutivo de Desarrollo e Innovación Tecnológica, Posadas-Misiones, Argentina, 28 de Abril de 2008. Actas publicadas en CD. © 2008.
45. **MODELADO DE LAS FUERZAS DE ARRASTRE SOBRE UNA PARTÍCULA ESFÉRICA DURANTE LA SOLIDIFICACIÓN. CASO DE UNA INTERFASE CÓNCAVA**, Eliana Mabel Agaliotis, Mario Roberto Rosenberger, Alicia Esther Ares, Carlos Enrique Schvezov, *Segundo Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales – JovSAM 2008*, Posadas-Misiones, Argentina, 16 y 17 de Octubre de 2008, Número ISBN: 978-987-24687-1-2, Código: 24. Anales editados en CD. © 2008.
46. **OBTENCIÓN DE FILMS DE TiO₂ MEDIANTE SOL GEL Y ANÁLISIS DE SUS PROPIEDADES**, Miguel Ángel Alterach, Pablo César Favilla, Mario Roberto Rosenberger, Alicia Esther Ares, Carlos Enrique Schvezov, *Segundo Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales – JovSAM 2008*, Posadas-Misiones, Argentina, 16 y 17 de Octubre de 2008, Número ISBN: 978-987-24687-1-2, Código: 123. Anales editados en CD. © 2008.
47. **ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LAS INTERFASES CON DOS SENTIDOS DE MOVIMIENTO EN LA SOLIDIFICACIÓN UNIDIRECCIONAL DE ALEACIONES Zn-1%Al**, Romina Soledad Borelli, Ariane Bonczók, Adriana Candia, Sergio Fabian Gueijman, Alicia Esther Ares, Carlos Enrique Schvezov, *Segundo Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales – JovSAM 2008*, Posadas-Misiones, Argentina, 16 y 17 de Octubre de 2008, Número ISBN: 978-987-24687-1-2, Código: 25. Anales editados en CD. © 2008.
48. **OXIDACIÓN TÉRMICA DE LA ALEACIÓN Ti-6Al-4V EN ATMÓSFERA DE AIRE Y DE OXÍGENO ELECTROLÍTICO. PRIMEROS AVANCES**, María Laura Vera, Julio Nuñez, Alicia Esther Ares, Carlos Enrique Schvezov, *Segundo Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales – JovSAM 2008*, Posadas-Misiones, Argentina, 16 y 17 de Octubre de 2008, Número ISBN: 978-987-24687-1-2, Código: 118. Anales editados en CD. © 2008.

49. **ESTUDIO DE LA RESISTENCIA A LA TRACCIÓN DE ALEACIONES ZN-AL CON DIFERENTES ESTRUCTURAS**, Isaura Paola Gatti, Marcelo Raul Sarasola, Ariane Bonczók, Adriana Candia, Alicia Esther Ares, Sergio Fabian Gueijman y Carlos Enrique Schvezov, *Segundo Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales – JovSAM 2008*, Posadas-Misiones, Argentina, 16 y 17 de Octubre de 2008, Número ISBN: 978-987-24687-1-2, Código: 38. Anales editados en CD. © 2008.
50. **RESISTENCIA AL DESGASTE DE LAS ALEACIONES Al-Zn Y Zn-Al DILUÍDAS**, Isaura Paola Gatti, Alfredo Sena, Ariane Bonczók, Adriana Candia, Alicia Esther Ares, Mario Roberto Rosenberger y Carlos Enrique Schvezov, *Segundo Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales – JovSAM 2008*, Posadas-Misiones, Argentina, 16 y 17 de Octubre de 2008, Número ISBN: 978-987-24687-1-2, Código: 72. Anales editados en CD. © 2008.
51. **ESTRUCTURAS CRISTALINAS PRESENTES EN LOS RECUBRIMIENTOS DE TiO₂ OBTENIDOS POR OXIDACIÓN ANÓDICA Y TÉRMICA DE LA ALEACIÓN Ti-6Al-4V**, María Laura Vera, Alicia Esther Ares; Diego Germán Lamas y Carlos Enrique Schvezov, *Cuarta Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía*, Bahía Blanca, Argentina, 29 al 31 de Octubre de 2008, Proceedings editados en CD. Páginas: 7-10. © 2008.
52. **ANÁLISIS DE LA MORFOLOGÍA Y LA ESTRUCTURA CRISTALINA DE RECUBRIMIENTOS DE TiO₂ OBTENIDOS POR LA TÉCNICA DE SOL-GEL**, Miguel ángel Alterach, Pablo César Favilla, Mario Roberto Rosenberger; Alicia Esther Ares y Carlos Enrique Schvezov, *Cuarta Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía*, Bahía Blanca, Argentina, 29 al 31 de Octubre de 2008, Proceedings editados en CD. Páginas: 37-40. © 2008.
53. **MODELADO DE LAS FUERZAS DE ARRASTRE SOBRE UNA PARTÍCULA ESFÉRICA DURANTE EL CRECIMIENTO DE GRANOS CON UNA INTERFASE CÓNCAVA**, Eliana Mabel Agaliotis; Mario Roberto Rosenberger; Alicia Esther Ares y Carlos Enrique Schvezov, *Cuarta Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía*, Bahía Blanca, Argentina, 29 al 31 de Octubre de 2008, Proceedings editados en CD. Páginas: 11-14. © 2008.
54. **SEGUIMIENTO DE LAS INTERFASES EN ALEACIONES BINARIAS Zn-1%Al SOLIDIFICADAS DIRECCIONALMENTE**, Sergio Fabian Gueijman, Alicia Esther Ares, Carlos Enrique Schvezov, *9º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales – SAM/CONAMET 2009. Primeras Jornadas Internacionales de Materiales Nucleares*, Buenos Aires, Argentina, 19 al 23 de Octubre de 2009. ISBN 978-987-1323-13-5. Código: T2-08. Páginas: 160-165. © 2009.
55. **MODELADO DE LAS FUERZAS DE ARRASTRE SOBRE UNA PARTÍCULA ESFÉRICA DURANTE LA SOLIDIFICACIÓN: CASO DE UNA INTERFASE CONVEXA**, Eliana Mabel Agaliotis, Mario Roberto Rosenberger, Alicia Esther Ares, Carlos Enrique Schvezov, *9º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales – SAM/CONAMET 2009. Primeras Jornadas Internacionales de Materiales Nucleares*, Buenos Aires, Argentina, 19 al 23 de Octubre de 2009. ISBN 978-987-1323-13-5. Código: T2-19. Páginas: 219-224. © 2009.
56. **RESISTENCIA A LA TRACCIÓN VERSUS RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DE ALEACIONES Zn-Al HIPOEUTÉCTICAS E HIPEREUTÉCTICAS CON DIFERENTES ESTRUCTURAS DE GRANOS**, Alicia Esther Ares, Sergio Fabian Gueijman, Liliana Mabel Gassa, Carlos Enrique Schvezov, *9º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales – SAM/CONAMET 2009. Primeras Jornadas Internacionales de Materiales Nucleares*, Buenos Aires, Argentina, 19 al 23 de Octubre de 2009. ISBN 978-987-1323-13-5. Código: T3-02. Páginas: 367-372. © 2009.
57. **EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESGASTE Y ADHERENCIA DE RECUBRIMIENTOS DE TiO₂**, Pablo César Favilla, Miguel Ángel Alterach, Mario Roberto Rosenberger, Alicia Esther Ares, Carlos Enrique Schvezov, *9º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales – SAM/CONAMET 2009. Primeras Jornadas Internacionales de Materiales Nucleares*, Buenos Aires, Argentina, 19 al 23 de Octubre de 2009. ISBN 978-987-1323-13-5. Código: T3-20. Páginas: 462-467. © 2009.
58. **ESTUDIO DE LA CORROSIÓN DE LAS ESTRUCTURAS COLUMNARES, EQUIAXIALES Y CON TRANSICIÓN DE ESTRUCTURA COLUMNAR A EQUIAXIAL EN Zn Y Al PUROS Y EN SUS DIFERENTES ALEACIONES**, Alicia Esther Ares, Liliana Mabel Gassa, Sergio Fabian Gueijman, Carlos Enrique Schvezov, *9º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales – SAM/CONAMET 2009. Primeras Jornadas Internacionales de Materiales Nucleares*, Buenos Aires, Argentina, 19 al 23 de Octubre de 2009. ISBN 978-987-1323-13-5. Código: T6-03. Páginas: 857-862. © 2009.
59. **ELECTROPULIDO DE TITANIO DE PUREZA COMERCIAL UTILIZANDO UNA SOLUCIÓN ALCOHÓLICA COMO ELECTROLITO. PRIMEROS RESULTADOS**, Miguel Ángel Alterach, María Laura Vera, Mario Roberto Rosenberger, Alicia Esther Ares, Carlos Enrique Schvezov, *9º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales – SAM/CONAMET 2009. Primeras Jornadas Internacionales de Materiales Nucleares*, Buenos Aires, Argentina, 19 al 23 de Octubre de 2009. ISBN 978-987-1323-13-5. Código: T6-38. Páginas: 1020-1025. © 2009.
60. **INFLUENCIA DE LA TEXTURA Y DE LA MICROESTRUCTURA DE LA ALEACIÓN Ti-6Al-4V EN LOS ÓXIDOS OBTENIDOS POR OXIDACIÓN ANÓDICA**, María Laura Vera, Alicia Esther Ares, Diego Germán Lamas, Mario Roberto Rosenberger, Carlos Enrique Schvezov, *9º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales – SAM/CONAMET 2009. Primeras Jornadas Internacionales de Materiales Nucleares*, Buenos Aires, Argentina, 19 al 23 de Octubre de 2009. ISBN 978-987-1323-13-5. Código: T14-38. Páginas: 1951-1956. © 2009.

3.-PRESENTACIONES A CONGRESOS, JORNADAS, SIMPOSIOS, SEMINARIOS

Aclaración: Cada participación en Eventos Científicos marcada con (*) implica una presentación oral o conferencia, y cada participación marcada con (+) implica la publicación del resumen.

3.1. PRESENTACIONES INTERNACIONALES “CON REFERATO INTERNACIONAL”

- ❖ **THE 127th TMS ANNUAL MEETING EXHIBITION**, San Antonio, Texas. USA, 15 al 19 de Febrero de 1998, 1 (una) presentación:
 - Structural Materials Division: *Columnar to Equiaxed Transition Studies in Lead Tin Alloys*, A. E. Ares; C. E. Schvezov. [*,+]
- ❖ **THE 128th TMS ANNUAL MEETING EXHIBITION**, San Diego, California. USA, 1 al 3 de Marzo de 1999, 1 (una) presentación:
 - Solidification 1999: *Solidification Parameters and Structures in the Columnar to Equiaxed Transition in Lead-Tin Alloys*, Alicia Esther Ares; Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
- ❖ **THE 129th TMS ANNUAL MEETING EXHIBITION**, Nashville, Tennessee, USA, 12 al 16 de Marzo de 2000, 1 (una) presentación:
 - Light Metals 2000: *Enthalpy Variations and Latent Heat Evolution during Solidification of Lead-Tin Alloys*, Sergio Fabian Gueijman; Alicia Esther Ares; Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
- ❖ **THE 130th TMS ANNUAL MEETING EXHIBITION**, New Orleans, Louisiana. USA, 11 al 15 de Febrero de 2001, 1 (una) presentación:
 - Light Metals 2001: *Latent Heat Evolution during Solidification of Aluminum Based Alloys*, Alicia Esther Ares; Sergio Fabian Gueijman and Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
- ❖ **ICCG-13/ICVGE-11. THE THIRTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH IN CONJUNCTION WITH THE ELEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VAPOR GROWTH AND EPITAXY**, Doshisha University, Kyoto, Japan, 30 July – 4 August 2001, 1 (una) presentación:
 - *Semi-Empirical Modeling for Columnar and Equiaxed Growth of Alloys*, A. Ares; S. Gueijman and C. Schvezov. [*,+]
- ❖ **THE 131st TMS ANNUAL MEETING EXHIBITION**, Seattle, Washington. USA, 17 al 21 de Febrero de 2002, 4 (cuatro) presentaciones:
 - Light Metals 2002: *Microstructure of Aluminum-Lithium Alloys Obtained Under Controlled Conditions of Solidification*, Alicia Esther Ares; Carlos T. Rios; Rubens Caram and Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
 - Light Metals 2002: *Dendrite Spacing in Al-Cu and Al-Si-Cu Alloys as Function of the Growth Parameters*, Alicia Esther Ares; Carlos T. Rios; Rubens Caram and Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
 - Light Metals 2002: *Columnar to Equiaxed transition in Al-2%Cu, Al-4%Cu and Al-10%Si-2.5%Cu Alloys*, Alicia Esther Ares; Carlos T. Rios; Rubens Caram and Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
 - EPD Congress 2002: *Columnar to Equiaxed Transition in 316 L Stainless Steel*, Alicia Esther Ares; Carlos T. Rios; Rubens Caram and Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
- ❖ **THE 132st TMS ANNUAL MEETING EXHIBITION**, San Diego-California-USA, 2 al 6 de Marzo de 2003, 3 (tres) presentaciones:
 - Light Metals 2003: *Columnar to Equiaxed Transition Studies in Aluminum-Magnesium and Aluminum-Zinc Alloys*, Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
 - Light Metals 2003: *Analysis of Grain Size Obtained During Directional Solidification of Aluminum Based Alloys*, Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
 - EPD Congress 2003: *Directional Solidification of Commercial Brass*, Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
- ❖ **THE 133st TMS ANNUAL MEETING EXHIBITION**, Charlotte, North Carolina –USA, March 14-18 • 2004, 4 (cuatro) presentaciones:

- Solidification of Aluminum Alloys: Columnar to Equiaxed Transition Studies in Al-2wt%Cu, Al-4wt%Cu, Al-10wt%Cu, Al-20wt%Cu and Al-33.2wt%Cu Alloys, Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
- Light Metals 2004: Directional Solidification of Aluminum Matrix Composites, Alicia Esther Ares; Elvio Gregolin; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
- EPD Congress 2004: Columnar to Equiaxed Transition Analysis during Directional Solidification of Different Alloy Systems, Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
- EPD Congress 2004: The Effect of Solidification Parameters on Dendrite Spacing in Unidirectional Solidification, Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
- ❖ **THE TWELFTH INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON CRYSTAL GROWTH, ISSCG-12**, Berlin. Alemania, 1 - 7 August 2004, 2 (dos) presentaciones:
 - *Thermodynamic Aspects Related to Solidification of Binary Alloys*, Alicia Esther Ares; Sergio Fabian Gueijman y Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
 - *Influence of the Lithium in the Characterization and Mechanical Properties of the Al-Li-Cu-Mg Alloys Obtained with Directional Solidification and in the "As Cast" Condition*, Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
- ❖ **14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH, ICCG14/ICVPE12**, Grenoble. Francia, 9 to 13 August, 2004, 2 (dos) presentaciones:
 - *Theory of Columnar and Equiaxed Growth and Dendrite Arm Spacing During Directional Solidification of Aluminum Base Alloys*, Alicia Esther Ares; Sergio Fabian Gueijman y Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
 - *Analysis of Solidification Parameters during Directional Solidification of Lead, Aluminum and Copper Base Alloys and Growth of Pure Metals*, Alicia Esther Ares; Sergio Fabian Gueijman; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
- ❖ **STAINLESS STEEL WORLD 2005 CONFERENCE & EXPO**, Maastricht, The Netherlands, 8 al 10 de Noviembre de 2005, 1 (una) presentación:
 - *Casting Simulation Process of an Austenitic Stainless Steel uses for Orthopaedic Prosthesis*, Alicia E. Ares; S.F. Gueijman; Rubens Caram y Carlos Schvezov. [+]
- ❖ **INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE AND TECHNOLOGY OF COMPOSITE MATERIALS - COMAT 2005**, Buenos Aires, Argentina, 11 al 14 de Diciembre de 2005, 1 (una) presentación:
 - *Wear Mechanism of AA1060 Reinforced with Alumina under Different Loads*, Rosenberger, M.; Ares, A.E.; Schvezov, C.E.; Forlerer, E. [+]
- ❖ **THE 135th TMS ANNUAL MEETING EXHIBITION**, San Antonio, Texas –USA, March 12-16 • 2006, 3 (tres) presentaciones:
 - Solidification, Modeling and Microstructure Formation: A Symposium in Honor of Prof. Jhon Hunt: Influence of Solidification Thermal Parameters on the Columnar to Equiaxed Transition of Al-Zn and Zn-Al Alloys, Alicia Esther Ares; Sergio F. Gueijman; Ariane Bonczok; Adriana Candia; Miguel Angel Alterach; Rubens Caram; y Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
 - THE ROHATGI HONORARY SYMPOSIUM ON SOLIDIFICATION PROCESSING OF METAL MATRIX COMPOSITES: Solidification, Structures and Properties of Zinc-Aluminum /SiC (MMC) Alloys, Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
 - The Rohatgi Honorary Symposium on Solidification Processing of Metal Matrix Composites: Wear Behavior of AA1060 Reinforced with Alumina Under Different Loads, Mario Rosenberger; Romina Borelli; Alicia Esther Ares; Elena Forlerer y Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
- ❖ **MCWASP INTERNATIONAL CONFERENCE - MODELING OF CASTING, WELDING AND ADVANCED SOLIDIFICATION PROCESSES XI**, Opio, France, Sunday, 28 May 2006 - Friday, 2 June 2006, 2 (dos) presentaciones:
 - *Benchmark Experimental Study of Solidification for Modeling of Investment Casting of an Austenitic Stainless Steel Type AISI 316 L*, Alicia Esther Ares; Rubens Caram; Mauricio A. Jaime; Antonio Teodoro Dutra; Peterson Ferrandini; Sergio F. Gueijman y Carlos Enrique Schvezov. [*,+]

- *Relation between As-Cast Mechanical Properties, Microstructure and Solidification Conditions for Zn-Al Alloys*, Alicia Esther Ares; Rubens Caram; Sergio F. Gueijman y Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
- ❖ **THE 136th TMS ANNUAL MEETING EXHIBITION**, Orlando, Florida –USA, February 25-March 1, 2007, 2 (dos) presentaciones:
 - *Light Metals 2007: Correlations between Thermal Parameters, Grain Size, Dendritic Spacing and Microhardness in Directional Solidified Al-Zn and Zn-Al Alloys*, Alicia Esther Ares; y Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
 - *Materials Processing Fundamentals: Comparative Analysis of Microhardness in Directional Solidified Zn-27wt%Al, Zn-27wt%Al + CSi and Zn-27wt%Al + Al₂O₃ Alloys and Composites*, Alicia Esther Ares; y Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
- ❖ **5^o DECENNIAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLIDIFICATION PROCESSING**, Sheffield, UK, 23 al 25 de Julio de 2007, 1 (una) presentación:
 - *Semi-Empirical Modeling of Columnar and Equiaxed Growth with CET in Al-Zn and Zn-Al Alloys*, Alicia Esther Ares; Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
- ❖ **The 15th INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH**, Salt Lake City, Utah, Estados Unidos, 12 al 17 de Agosto de 2007, 3 (tres) presentaciones:
 - *Correlation between Thermal Parameters, Structures, Dendritic Spacing and Corrosion Behaviour of Zn-Al Alloys With Columnar to Equiaxed Transition*, Alicia Esther Ares; Liliana Mabel Gassa; Sergio Fabian Gueijman; Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
 - *Composition, Structures and Properties of Zinc-Aluminum Alloys and Composites with Columnar to Equiaxed Transition*, Alicia Esther Ares; Sergio Fabian Gueijman; Carlos Enrique Schvezov. [+]
 - *Modeling of the Drag Force Applied to the Interacting Particles with a Solidifying Interface*, Eliana Mabel Agaliotis; Mario Roberto Rosenberger; Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
- ❖ **THE 137th TMS ANNUAL MEETING EXHIBITION**, New Orleans, Louisiana, USA, 9-13 March, 2008, 4 (cuatro) presentaciones:
 - *Light Metals 2008: Characterization of Zn-Al Alloys with Different Structures using Solidification and Electrochemical Parameters*, Alicia Esther Ares; Liliana Mabel Gassa y Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
 - *Light Metals 2008: Analysis of the Interaction of Particles with a Non-Planar Solidifying Interface*, Eliana Mabel Agaliotis; Mario Rosenberger; Alicia Esther Ares y Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
 - *Materials Processing Fundamentals: Thermal Study and Metallographic Characterization of Zn-20%Al and Zn-20%Al-10%Si-3%Cu Alloys Directionally Solidified*, Alicia Esther Ares y Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
 - *Structural Materials Division: Properties of Titanium Oxide Films Deposited by the Sol-Gel*, Pablo Favilla; Miguel Alterach; Mario Rosenberger; Alicia Ares; Carlos Schvezov; Osvaldo Amerio. [*,+]
- ❖ **THE 138th TMS ANNUAL MEETING EXHIBITION**, San Diego, California, USA, 15-19 February, 2009, 2 (dos) presentaciones:
 - *Shape Casting: Third International Symposium: Solidification and Structure of Al-Cu Alloys Directionally Solidified from the Chill Face*, Alicia Esther Ares y Carlos Enrique Schvezov. [*,+].
 - *Shape Casting: Third International Symposium: Correlation of Thermal, Tensile and Corrosion Parameters of Zn-Al Alloys with Columnar, Equiaxed and Transition Structures*, Alicia Esther Ares; Liliana Mabel Gassa, Sergio Fabian Gueijman y Carlos Enrique Schvezov. [*,+].
- ❖ **MCWASP INTERNATIONAL CONFERENCE - MODELING OF CASTING, WELDING AND ADVANCED SOLIDIFICATION PROCESSES XII**, Vancouver, Canada, June 7-14, 2009, 3 (tres) presentaciones:
 - *Mechanical Properties of Zinc – Aluminum Alloys versus Structural and Thermal Parameters*, Alicia Esther Ares; Sergio F. Gueijman y Carlos Enrique Schvezov. [*,+].
 - *Semi-Empirical Modeling of Columnar, Equiaxed and CET Zones of Directionally Solidified Zinc-Aluminum Alloys*, Alicia Esther Ares; Sergio F. Gueijman y Carlos Enrique Schvezov. [+].
 - *Modeling of the Interaction of Particles with Non-Planar Solidifying Interfaces*, E. M. Agaliotis; M. R. Rosenberger; A. E. Ares and C. E. Schvezov. [+].

- ❖ **THE SEVENTEENTH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPOSITES/NANO ENGINEERING (ICCE - 17)**, Hawaii, USA, 26 July - 1 August 2009, 1 (una) presentación:
 - *Observations of the Columnar-to-Equiaxed Transition in Directionally Solidified Zinc-Aluminum Alloys and Composites*, Alicia Esther Ares y Carlos Enrique Schvezov. [*,+].
- ❖ **11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED MATERIALS (ICAM 2009) / VIII ENCONTRO SBPMat**, Río de Janeiro, 20-25 September 2009, 5 (cinco) presentaciones:
 - *Directional Solidification and Characterization of Zn-Al, Zn-Ag and Zn-Al-Ag Alloys*, Alicia Esther Ares; Sergio Fabian Gueijman y Carlos Enrique Schvezov. [+].
 - *Corrosion and Wear Resistance of Zn-Al Alloys with Columnar, Equiaxed and Columnar-to-Equiaxed Transition Structures*, Alicia Esther Ares; Liliana Mabel Gassa; Mario Roberto Rosenberger y Carlos Enrique Schvezov. [*,+].
 - *Numerical Modelling of the Interaction of Spherical Particles with an Advancing Convex Solidifying Front*, Eliana Mabel Agaliotis, Mario Roberto Rosenberger, Alicia Esther Ares y Carlos Enrique Schvezov. [+].
 - *Wear of TiO₂ Films Deposited on a Ti-6Al-4V Alloy Via Sol-Gel Technique: Effect of the Number of Layers and the Heat Treatment*, Miguel Ángel Alterach; Pablo César Favilla; Mario Roberto Rosenberger, Alicia Esther Ares y Carlos Enrique Schvezov. [+].
 - *Preparation and Surface Characterization of TiO₂ Layers on Ti-6Al-4V by Anodic Oxidation Technique*, María Laura Vera; Alicia Esther Ares; Diego Germán Lamas y Carlos Enrique Schvezov. [+].
- ❖ **THE 139th TMS ANNUAL MEETING EXHIBITION**, Washington State Convention Center • Seattle, WA, USA, 14-18 February, 2010, 3 (tres) presentaciones:
 - Surface Engineering for Amorphous, Nanocrystalline and Bio-materials: Wear Resistance and Adherence of TiO₂ Sol-Gel Thin Films, Miguel Ángel Alterach, Pablo César Favilla, Mario Roberto Rosenberger, Alicia Esther Ares y Carlos Enrique Schvezov. [*,+].
 - Surface Engineering for Amorphous, Nanocrystalline and Bio-materials: Fabrication and Characterization of TiO₂ Layers on Ti-6Al-4V by Anodic Oxidation Technique, María Laura Vera, Alicia Esther Ares, Mario Roberto Rosenberger, Diego Germán Lamas y Carlos Enrique Schvezov. [*,+].
 - Materials Processing Fundamentals: Experimental Analysis of Microhardness and Tensile Properties in Directional Solidified Zn-Ag and Zn-Al Alloys and Composites with Different Structures, Alicia Esther Ares, Sergio Fabian Gueijman y Carlos Enrique Schvezov. [*,+].
- **THE 16th INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH (ICCG-16)**, Beijing, China, August 8-13, 2010., 4 (cuatro) presentaciones:
 - *Influence of Solidification Direction in the CET*, Alicia Esther Ares, Sergio Fabian Gueijman; María Valentina Okseniuk y Carlos Enrique Schvezov.
 - *Tensile Properties versus Structure of Directional Solidified Zn Base Alloys*, Alicia Esther Ares y Carlos Enrique Schvezov.
 - *Modeling the Interaction of Convex Solidifying Interfaces with Spherical Particles*, Eliana Mabel Agaliotis, Mario Roberto Rosenberger, Alicia Esther Ares y Carlos Enrique Schvezov.
 - *Synchrotron X-Ray Characterization of Haemocompatible TiO₂ Nano-Films*, Miguel Ángel Alterach, María Laura Vera, Alicia Esther Ares, Diego Germán Lamas, Mario Roberto Rosenberger, Carlos Enrique Schvezov.
- ❖ **THE 140th TMS ANNUAL MEETING EXHIBITION**, San Diego, California, USA, February 27 to March 3, 2011, 2 (dos) presentaciones:
 - Fourth International Shape Casting Symposium: Relationships between Structures and Properties of Al-Cu Alloys, Alicia Esther Ares, Liliana Mabel Gassa, y Carlos Enrique Schvezov. [*,+].
 - General Poster Session: Horizontal Directional Solidification of Zn-Al Alloys, Alicia Esther Ares, Sergio Fabian Gueijman y Carlos Enrique Schvezov. [*,+].

- ❖ **THE XXII INTERNATIONAL CONGRESS AND GENERAL ASSEMBLY OF THE IUCr**, Madrid, España, 22 – 30 August, 2011, 5 (cinco) presentaciones:
 - *Characterization of TiO₂ nano-films obtained by anodic oxidation of Ti-6Al-4V*, María Laura Vera, Angeles Colaccio, Carlos Enrique Schvezov, Alicia Esther Ares [*,+].
 - *X-ray characterization of sol-gel TiO₂ thin films*, Miguel Ángel Alterach, Mario Roberto Rosenberger, Diego Germán Lamas, Carlos Enrique Schvezov, Alicia Esther Ares [*,+].
 - *The effect of foreign particles on the interface shape during solidification of crystals*, Eliana Mabel Agaliois, Mario Roberto Rosenberger, Alicia Esther Ares, Carlos Enrique Schvezov [*,+].
 - Numerical modeling of solidification process of crystal, Eliana Mabel Agaliois, Mario Roberto Rosenberger, Alicia Esther Ares, Carlos Enrique Schvezov [*,+].
 - The Influence of Solidification Direction on the CET in Zn-base Alloys, María Valentina Okseniuk, Carlos Enrique Schvezov, Alicia Esther Ares [*,+].
- ❖ **18th INTERNATIONAL CONFERENCE ON WEAR OF MATERIALS, WOM 2011**, Philadelphia, USA, 3 - 7 April, 2011, 2 (dos) presentaciones:
 - *Wear of anodic TiO₂ thin films to prosthetic heart valve prosthesis*, María Laura Vera, Alicia Esther Ares, Carlos Enrique Schvezov, Mario Roberto Rosenberger [*,+].
 - *Effect of the solidifying structures on the wear resistance of Zn-Al alloys*, Mario Roberto Rosenberger, Carlos Enrique Schvezov, Alicia Esther Ares [*,+].

3.2. PRESENTACIONES LATINOAMERICANAS / IBEROAMERICANAS “CON REFERATO LATINOAMERICANO”

- ❖ **CONGRESO LATINOAMERICANO DE PLANTAS DE RECUPERACIÓN-ATIPCA**, Puerto Iguazú – Misiones, 22 al 26 de Agosto de 1994, 1 (una) presentación:
 - *Corrosión en un Concentrador de la Planta de Evaporación de APSA, Stampella, E.E.; Albani, O.A.; Schwiderke; E.E.; Ruiz E.R.; Ares, A.E.; Ensisa N.O.* [*,+]
- ❖ **JORNADAS SAM 1998 – IBEROMET V**, Rosario – Argentina, 14 al 18 de Septiembre de 1998, 2 (dos) presentaciones:
 - *Modelización Matemática de la Transición de Estructura Columnar-Equiaxial. Revisión*, A. E. Ares; C. E. Schvezov. [+]
 - *Transición Columnar a Equiaxial en Aleaciones Plomo-Estaño*, A. E. Ares; C. E. Schvezov. [+]
- ❖ **13° CEBECIMAT- SEMEL VI**, Curitiba – Brasil, 12 al 15 de Diciembre de 1998, 1 (una) presentación:
 - *Formación de Estructura Equiaxial Adelante del Frente Columnar: Análisis de la Transición Columnar a Equiaxial*, Ares, Alicia y Schvezov, Carlos. [+]
- ❖ **INTERNATIONAL SCHOOL ON CRYSTAL GROWTH AND ADVANCED MATERIALS**, Campinas-SP. Brasil, 18 al 23 de Julio de 1999, 1 (una) presentación:
 - *Enthalpy and Latent Heat Calculations during Solidification*, Ares, Alicia; Gueijman, Sergio y Schvezov, Carlos. [*,+]
- ❖ **JORNADAS SAM 2000 – IV COLOQUIO LATINOAMERICANO DE FRACTURA Y FATIGA**, Neuquén – Argentina, 16 al 18 de Agosto de 2000, 2 (dos) presentaciones:
 - *Modelo Termodinámico para la Solidificación de Aleaciones Plomo Estaño*, S. F. Gueijman, A. E. Ares, C. E. Schvezov. [*,+]
 - *Programa Computacional Utilizando Ingeniería Inversa para el Cálculo de los Coeficientes de Transferencia Térmica en Solidificación Unidireccional*, S. F. Gueijman, A. E. Ares, C. E. Schvezov. [*,+]

- ❖ **JORNADAS SAM-CONAMET-AAS**, Posadas – Misiones, Argentina, 12 al 14 de Septiembre de 2001, 3 (tres) presentaciones:
 - *Predicción de las Estructuras Columnar y Equiaxial Durante la Solidificación de Aleaciones Plomo Estaño*, A. E. Ares; S.F. Gueijman y C.E. Schvezov. [*,+]
 - *Modelado del Calor Latente Durante la Solidificación de Aleaciones Binarias Base Aluminio, Zinc y Níquel*, A. E. Ares; S.F. Gueijman y C.E. Schvezov. [*,+]
 - *Primeros Estudios de la Transición de Estructura Columnar a Equiaxial en Aleaciones Aluminio-Cobre y Aluminio-Silicio-Cobre*, A. E. Ares; C. T. Rios; R. Caram and C. E. Schvezov. [*,+]

- ❖ **CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MICROSCOPIA E MICROANALISE. SBMM 2001**, Aguas de Lindoia – SP – Brasil, 28 al 31 de Outubro de 2001, 1 (una) presentación:
 - *Microstructural Characterization of the Directionally Solidified Al-Si-Cu Alloys*, C. T. Rios; A. E. Ares and R. Caram. [+]

- ❖ **I SIMPÓSIO MINEIRO DE CIÊNCIA DOS MATERIAIS**, Ouro Preto (MG), 16 a 18 de Dezembro de 2001, 4 (cuatro) presentaciones:
 - *Columnar to Equiaxed Transition in Aluminum Based Alloys*, A. E. Ares; C. T. Rios; R. Caram and C. E. Schvezov. [+]
 - *Dendrite Spacings during Directional Solidification of the Al-Si-Cu Alloys*, A. E. Ares; C. T. Rios; R. Caram and C. E. Schvezov. [+]
 - *Microstructural Study of an Al-Li-Cu-Mg Alloy by Scanning Electron Microscopy and Image Analyzer*, A. E. Ares; C. T. Rios; R. Caram and C. E. Schvezov. [+]
 - *Observations of Directional Solidification in 316 L Stainless Steel*, A. E. Ares; C. T. Rios; R. Caram and C. E. Schvezov. [+]

- ❖ **CONGRESSO EM CIÊNCIA DE MATERIAIS DO MERCOSUL – SULMAT 2002** -, Joinville – SC – Brasil, 10 al 14 de Septiembre de 2002, 2 (dos) presentaciones:
 - *Solidificación Direccional de Aleaciones base Aluminio Conteniendo hasta un 10 % de Cobre*, Alicia Esther Ares; Carlos T. Rios; Rubens Caram and Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
 - *Análisis del Espaciamiento Dendrítico en Aleaciones base Aluminio Conteniendo hasta un 10 % de Cobre*, Alicia Esther Ares; Carlos T. Rios; Rubens Caram and Carlos Enrique Schvezov. [+]

- ❖ **JORNADAS CONAMET/SAM-SIMPOSIO MATERIA – CONGRESO 2002** -, Santiago de Chile-Chile, 12 al 15 de Noviembre de 2002, 5 (cinco) presentaciones:
 - *Análisis del Tamaño de Grano Columnar y Equiaxial Obtenidos Durante la Solidificación Direccional de Aleaciones Binarias*, Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
 - *Predicción del Espaciamiento Dendrítico Secundario y Terciario en Probetas de Acero 316 L*, Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov. [+]
 - *Estudio de la Transición de Estructura Columnar a Equiaxial en Latón Comercial*, Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov. [+]
 - *Solidificación Direccional de Aleaciones Al-5%Si Conteniendo Partículas de Al₂O₃*, Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov. [+]
 - *Estudio de la Transición de Estructura Columnar a Equiaxial en Aleaciones Al-Mg*, Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov. [*,+]

- ❖ **3rd INTERNATIONAL SCHOOL ON CRYSTAL GROWTH AND ADVANCED MATERIALS. V ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE CRESCIMENTO DE CRISTAIS**, Guarujá, SP, Brasil, 27 al 30 de Octubre de 2002, 3 (tres) presentaciones:
 - *Directional Solidification of Aluminum-Copper Alloys*, Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov. [*,+]

- *Columnar to Equiaxed Transition Studies in Aluminum-Silicon-Copper Alloys*, Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
 - *Dendrite Spacing Studies in Aluminum-Silicon and Aluminum-Silicon-Copper Alloys*, Alicia Esther Ares; Rubens Caram; Carlos T. Rios y Carlos Enrique Schvezov. [+]
- ❖ **XV CONGRESO BRASILEIRO DE INGENIERÍA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES - CBECIMAT 2002** -, Natal, RN, Brasil, 9 al 13 de Noviembre de 2002, 2 (dos) presentaciones:
- *Estudio de la Transición de Estructura Columnar a Equiaxial en Aleaciones Al-Zn*, Alicia Esther Ares; Rubens Caram; Carlos T. Rios y Carlos Enrique Schvezov. [+]
 - *Efecto del Gradiente de Temperatura y de la Velocidad de Crecimiento en el Espaciamiento Dendrítico Primario Durante la Solidificación Direccional: Comparación con los Resultados Experimentales Disponibles*, Alicia Esther Ares; Rubens Caram; Carlos T. Rios y Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
- ❖ **JORNADAS CONAMET/SAM-SIMPOSIO MATERIA – CONGRESO 2003** -, San Carlos de Bariloche. Argentina, 17 al 21 de Noviembre de 2003, 2 (dos) presentaciones:
- *Solidificación Direccional de Aleaciones Dendríticas Base Níquel*, Alicia Esther Ares; Michael J. Kaufman y Carlos Enrique Schvezov. [+]
 - *Solidificación Dendrítica Direccional de Al-Si/Al₂O₃*, Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov. [+]
- ❖ **INTERNATIONAL SCHOOL ON CRYSTAL GROWTH, CHARACTERIZATION AND APPLICATIONS (ISCGChA)**, La Pedrera Hotel, La Pedrera, Rocha, Uruguay, 9th to 13th December, 2003, 2 (dos) presentaciones:
- *From Constrained to Unconstrained Growth during Directional Solidification of Different Alloys*, Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
 - *Variations in Microhardness as a Function of Microstructure and Load Applied in Alloys Directionally Solidified*, Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
- ❖ **CONGRESO LATINOAMERICANO EN CIENCIA DE MATERIALES DEL MERCOSUR, SULMAT 2004** -, Joinville-SC-Brasil, 14 al 17 de Septiembre de 2004, 3 (tres) presentaciones:
- *Análisis del Crecimiento Dendrítico en Aleaciones Al-2%Zn y Al-4%Zn*, Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
 - *Modelo Semi-Empírico para el Crecimiento Columnar y Equiaxial en Aleaciones Aluminio-Zinc*, Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
 - *Macroestructuras de Aleaciones Al-2%Zn y Al-4%Zn Obtenidas Mediante Solidificación Direccional*, Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov. [+]
- ❖ **JORNADAS SAM-CONAMET 2004**, La Serena, Chile, 3 al 5 de Noviembre de 2004, 2 (dos) presentaciones:
- *Estudio Comparativo de los Gradientes de Temperatura y de las Velocidades de las Interfases Obtenidas durante la Solidificación Direccional de Aleaciones Al – Cu*, A. E. Ares, S.F. Gueijman, R. Caram y C. E. Schvezov. [*,+]
 - *Análisis Dimensional de la Transición de Estructura Columnar a Equiaxial en Aleaciones Plomo-Estaño*, A. E. Ares, S.F. Gueijman, R. Caram y C. E. Schvezov. [+]
- ❖ **SIMPOSIO BINACIONAL SOBRE FORMACIÓN DOCENTE**, Campus Santa Rosa, RS, Brasil, 11 de Noviembre de 2004, 1 (una) presentación:
- *Presentación del Plan de Estudios del Profesorado en Educación Tecnológica (Grado) y su Vinculación con el Proyecto de Especialización (Posgrado)*, Alicia E. Ares, Ivonne Aquino y Nélide Lasteni Wall. [*,+]
- ❖ **VI ENCONTRO NACIONAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE CRESCIMENTO DE CRISTAIS / 4th INTERNATIONAL SCHOOL ON CRYSTAL GROWTH AND ADVANCED MATERIALS**, Ilha Solteira, SP, Brasil, 1 al 4 de Marzo de 2005, 2 (dos) presentaciones:

- *Solidification Parameters and Micro and Macrostructure during Directional Solidification of Aluminum-Silicon Alloys*, A. E. Ares, S.F. Gueijman, R. Caram y C. E. Schvezov. [*,+]
- *Dimensional Analysis during Solidification of Aluminum and Lead Base Alloys*, S.F. Gueijman, A. E. Ares, R. Caram y C. E. Schvezov. [*,+]
- ❖ **INTERNATIONAL SCHOOL ON CRYSTAL GROWTH: FUNDAMENTALS, METHODS AND APPLICATIONS TO BIOLOGICAL-AND NANO-CRYSTALS - ISCG-2005**, Puebla, México, 7 al 11 de Marzo de 2005, 1 (una) presentación:
 - *Correlation between Solidification Parameters, Microstructure and Mechanical Properties of Zn-Al Alloys*, Alicia E. Ares; S.F. Gueijman; Rubens Caram y Carlos Schvezov. [*,+]
- ❖ **CONGRESO BINACIONAL SAM-CONAMET 2005**, Mar del Plata, Argentina, 18 al 21 de Octubre de 2005, 4 (cuatro) presentaciones:
 - *Transición Columnar / Equiaxial Durante la Solidificación de Aleaciones Zn-Al*, Alicia E. Ares; S.F. Gueijman; Rubens Caram y Carlos Schvezov. [+]
 - *Influencia de los Parámetros de Solidificación en el Espaciamiento Dendrítico de Aleaciones Zn-Al Solidificadas Direccionalmente*, Alicia E. Ares; S.F. Gueijman; Rubens Caram y Carlos Schvezov. [+]
 - *Solidificación del Acero Inoxidable Austenítico AISI 316L*, Alicia E. Ares; Rubens Caram; M. Jaime; Antonio T. Dutra; Peterson Ferrandini y Carlos Schvezov. [+]
 - *Mapa de Desgaste de Aluminio 1060 Reforzado con Alúmina*, M. R. Rosenberger; A. E. Ares; E. Forlerer y C.E. Schvezov. [+]
- ❖ **V TALLER IBEROAMERICANO SOBRE EDUCACIÓN, CIENCIA E INVESTIGACIÓN EN MATERIALES**, Huerta Grande, Córdoba, Argentina, 19 al 21 de Abril de 2006, 3 (tres) presentaciones:
 - *Obtención y Caracterización de Aleaciones de Titanio Aplicadas en Implantes*, Ares A.E.; Caram R.; Dutra A.T.; Ferrandini P.; Afonso C.; Stewart de Araujo S.; Taiacol A.J.; Andrade P.; Gueijman S.F.; Schvezov, C.E. [+]
 - *Fundición de Precisión del Acero AISI 316L*, Ares A.E.; Caram R.; Jaime M.A.; Dutra A.T.; Ferrandini P.; Gueijman S.F.; Schvezov, C.E. [+]
 - *Solidification and Characterization of Zinc Aluminum / SiC / Al₂O₃ (MMC) Alloys*, Ares A.E.; Caram R.; Gueijman S.F.; Schvezov, C.E. [+]
- ❖ **6º CONGRESO BINACIONAL DE METALURGIA Y MATERIALES**, Santiago, Chile, 28 de Noviembre al 1 de Diciembre de 2006, 1 (una) presentación:
 - *Solidificación y Caracterización de Aleaciones Zn-27%Al con Refuerzo de SiC y Al₂O₃*, Ares A.E.; Gueijman S.F.; Schvezov, C.E. [+]
- ❖ **CONGRESO IBEROAMERICANO DE METALURGIA Y MATERIALES – IBEROMET 2006**, Palacio de Convenciones de La Habana, Cuba, 9 al 13 de Octubre de 2006, 1 (una) presentación:
 - *Correlaciones entre las Propiedades Mecánicas, Estructuras y Composición de Aleaciones ZA27*, Ares A.E.; Gueijman S.F.; Schvezov, C.E. [*,+]
- ❖ **17º CBECIMAT – CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIENCIA DOS MATERIAIS**, Foz do Iguaçu-PR, Brasil, 15 al 19 de Noviembre de 2006, 3 (tres) presentaciones:
 - *Influencia de los Parámetros Térmicos de Solidificación sobre la Transición de Estructura Columnar a Equiaxial de Aleaciones Zinc-Aluminio*, Ares A.E.; Gueijman S.F.; Schvezov, C.E. [*,+]
 - *Correlaciones entre Propiedades, Estructuras y Composición de Aleaciones /SiC (MMC)*, Ares A.E.; Gueijman S.F.; Schvezov, C.E. [+]
 - *Efeito da Taxa de Resfriamento na Microestrutura e Estabilidade de Fases de Ligas Ti-Nb*, Aleixo, G.T.; Afonso, C. R.M.; Ares, A.E.; Caram, R. [*,+]
- ❖ **XXII INTERAMERICAN CHEMICAL ENGINEERING CONGRESS**, Buenos Aires, Argentina, al 20 de Octubre de 2006, 2 (dos) presentaciones:

- *Production and Characterization of an Aluminum Matrix Composite Reinforced with Silica*, Ares A.E.; Gregolin, E.N.; Schvezov, C.E. [+]
- *Nickel Base Superalloys Study with Applications in Chemical and Pulp Paper Industry*, Ares A.E.; Schvezov, C.E. [+]
- ❖ **VII ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE CRESCIMENTO DE CRISTAIS**, Paraty - Rio de Janeiro, Brasil, 13 al 15 de Marzo, 2007, 2 (dos) presentaciones:
 - *Directional Growth of Zn-Al-Si-Cu Alloys*, Alicia Esther Ares; Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
 - *Semi-Empirical Modeling of Columnar and Equiaxed Growth with CET in Zn-Al-Si-Cu Alloys*, Alicia Esther Ares; Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
- ❖ **8º CONGRESO INTERNACIONAL DE METALURGIA Y MATERIALES**, Santiago de Chile, Chile, 28 al 31 de Octubre, 2008, 3 (tres) presentaciones:
 - *Estudio del Comportamiento frente a la Corrosión de Aleaciones Zinc-Aluminio con Diferentes Estructuras de Granos*, Alicia Esther Ares; Liliana Mabel Gassa; Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
 - *Estudio de los Parámetros Térmicos y de la Cinética Durante la Solidificación Direccional de Aleaciones Zinc-Aluminio Eutécticas*, Sergio Fabian Gueijman; Alicia Esther Ares; Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
 - *Primeros Resultados de la Oxidación Térmica de la Aleación Ti-6Al-4V en Atmósfera de Aire y de Oxígeno Electrolítico*, María Laura Vera; Alicia Esther Ares; Diego Lamas; Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
- ❖ **20ª Reunión Anual de Usuários do Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS)**, Campinas, Sao Paulo, Brasil, 22 al 23 de Febrero, 2010, 2 (dos) presentaciones:
 - *Characterization of TiO₂ Films made by Anodic Oxidation on Ti-6Al-4V alloy*, María Laura Vera; Alicia Esther Ares; Mario Roberto Rosenberger; Diego Germán Lamas; Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
 - *Determination of the Thickness and Crystalline Structure of TiO₂ Coatings Made by Sol-Gel Dip Coating*, Miguel Ángel Alterach; Mario Roberto Rosenberger; Diego Germán Lamas; Alicia Esther Ares; Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
- ❖ **XI IBEROMET CONAMET SAM_2010**, Viña del Mar, Chile, 02 al 05 de Noviembre de 2010, 3 (tres) presentaciones:
 - *Análisis de las Estructuras y de los Parámetros Térmicos Durante la Solidificación Horizontal de Aleaciones Zn-Al*, Sergio Fabián Gueijman; Adriana Elizabet Candía, Alejandro José Bárbaro y Alicia Esther Ares.
 - *Obtención de Recubrimientos Cristalinos de TiO₂ Mediante Combinación de Oxidación Anódica de Ti-6Al-4V y Tratamientos Térmicos*, María Laura Vera; Mario Roberto Rosenberger; Diego Germán Lamas; Carlos Enrique Schvezov; Alicia Esther Ares.
 - *Estudio de la Resistencia a la Corrosión de Aleaciones Al-Cu Hipoeutécticas y Eutécticas*, Alicia Esther Ares; Liliana Mabel Gassa; Carlos Enrique Schvezov.

3.3. PRESENTACIONES NACIONALES “CON REFERATO NACIONAL”

- ❖ **17º REUNION DE TRABAJO DE LA ASOCIACION ARGENTINA DE ENERGÍA SOLAR. III ENCUESTRO DE LA INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR SOLAR ENERGY EDUCATION. II SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE CAPA DE OZONO Y RADIACIÓN SOLAR**, Rosario – Argentina, 11 al 15 de Octubre de 1994, 1 (una) presentación:
 - *Programa Computacional para el Cálculo de Variables Geométricas Solares y Construcción de Diagramas Estereográficos de las Líneas de Recorrido del Sol*, A.E. Ares; S.F.Gueijman; C.E. Schvezov. [+]
- ❖ **XIX REUNIÓN DE TRABAJO DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ENERGÍA SOLAR. V ENCUESTRO DE LA INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR SOLAR ENERGY EDUCATION. (IASEE) III SEMINARIO CAPA DE OZONO Y RADIACIÓN SOLAR**, Mar del Plata – Argentina, 26 al 29 de Noviembre de 1996, 2 (dos) presentaciones:
 - *Mediciones Meteorológicas efectuadas en el Campus de la UNaM*, Gueijman, S.F.; Ares, A.E.; Gómez del Río, J.; Schvezov, C.E. [*,+]

- *Promedios Semihorarios de Variables Atmosféricas a partir de Datos Propios Medidos en el Campus de la UNaM*, Gueijman, S.F.; Ares, A.E.; Gómez del Río, J.; Schvezov, C.E. [*,+]
- ❖ **VII JORNADAS ARGENTINAS DE CORROSIÓN Y PROTECCIÓN**, Cuyo - Mendoza – Argentina. Fecha de la reunión: 16 al 20 de Septiembre de 1996, 1 (una) presentación:
 - *Análisis de Falla en un Concentrador de Licor Negro de la Planta Celulósica de Alto Paraná*, Stampella, E.E.; Albani, O.A.; Schwiderke; E.E.; Ruiz E.R.; Ares, A.E.; Ensisa N.O., Mendez, C.M. [*,+]
- ❖ **REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS 1996**, Resistencia-Chaco – Argentina, al 13 de Septiembre de 1996, 1 (una) presentación:
 - *Puesta a Punto de un Dispositivo Experimental para el Estudio de la Transición Columnar a Equiaxial de Aleaciones Plomo Estaño*, Ares, A.E.; Schvezov, C.E.; Gueijman, S.F. [+]
- ❖ **81° REUNION DE LA ASOCIACIÓN FISICA ARGENTINA – AFA 1996**, Tandil – Argentina, 16 al 20 de Septiembre de 1996, 1 (una) presentación:
 - *Transición Columnar a Equiaxial en Aleaciones Plomo Estaño. Primeros Avances*, Ares, A.E.; Schvezov, C.E. [+]
- ❖ **82° REUNION DE LA ASOCIACIÓN FISICA ARGENTINA – AFA 1997**, San Luis – Argentina, 21 al 26 de Septiembre de 1997, 2 (dos) presentaciones:
 - *Análisis de la Transición Columnar a Equiaxial en Aleaciones Plomo Estaño*, Ares, A.E.; Schvezov, C.E. [+]
 - *Análisis de las Velocidades de las Interfases (L)/(S+L) y (S+L)/(S) durante la Transición de Estructura Columnar a Equiaxial en Aleaciones Plomo Estaño*, Ares, A.E.; Schvezov, C.E. [+]
 - *Distribución del Tamaño de Grano Equiaxial Posterior a la Transición de Estructura Columnar a Equiaxial*, Ares, A.E.; Schvezov, C.E. [+]
- ❖ **86° REUNION DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA – AFA 2001**, Rosario – Argentina, 21 al 24 de Septiembre de 2001, 5 (cinco) presentaciones:
 - *Espaciamientos Dendríticos Primarios y Secundarios en Función de los Parámetros de Solidificación en Aleaciones Al-2%Cu Y Al-4%Cu*, A. E. Ares; C. T. Rios; R. Caram and C. E. Schvezov. [+]
 - *Caracterización Microestructural del Sistema Al-Li-Cu Obtenido Mediante Solidificación Direccional*, A. E. Ares; C. T. Rios; R. Caram and C. E. Schvezov. [+]
 - *Análisis Macroscópico de la Transición de Estructura Columnar a Equiaxial en Acero 316 L*, A.E. Ares; C.T. Rios; F.P. Martins; R. Caram and C.E. Schvezov. [+]
 - *Influencia de los Parámetros Térmicos sobre la Microestructura del Acero 316 L*, A.E. Ares; C.T. Rios; F.P. Martins; R. Caram and C.E. Schvezov. [+]
 - *Análisis Macroscópico y Microscópico de la Solidificación Direccional de Aleaciones Al-10% Si-2.5%Cu*, A.E. Ares; C.T. Rios; R. Caram and C.E. Schvezov. [+]
- ❖ **87° REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA – AFA 2002 -**, Huerta Grande-Córdoba-Argentina, 16 al 19 de Septiembre de 2002, 5 (cinco) presentaciones:
 - *Análisis de los Espaciamientos Dendríticos Secundarios y Terciarios Durante la Solidificación Direccional de Distintas Aleaciones*, Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov. [+]
 - *Análisis Microestructural de las Aleaciones Al-10%Cu, Al-20%Cu y Al-33.2%Cu Solidificadas Direccionalmente*, Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov. [+]
 - *Transición Columnar a Equiaxial en Aleaciones Al-5%Si y Al-7%Si*, Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov. [+]
 - *Estudio de la Solidificación Direccional de Aleaciones Al-10%Cu, Al-20%Cu y Al-33.2%Cu*, Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov. [+]

- *Análisis de la Variación de la Dureza Vickers en Probetas Obtenidas Durante la Solidificación Direccional de Aleaciones Binarias*, Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov. [+]
- ❖ **88° REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA – AFA 2003** -, San Carlos de Bariloche-Argentina, 22 al 25 de Septiembre de 2003, 3 (tres) presentaciones:
 - *Estudio de las Condiciones en las que se Produce la Transición de Estructura Columnar a Equiaxial en Diferentes Sistemas de Aleaciones*, Alicia Esther Ares; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov. [+]
 - *Solidificación Direccional de Compuesto Fibroso de Matriz Metálica*, Alicia Esther Ares; Elvio Gregolin; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov. [+]
 - *Formación de Cadenas de Freckles en Superaleaciones Base Niquel*, Alicia Esther Ares; Michael J. Kaufman y Carlos Enrique Schvezov. [+]
- ❖ **89° REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA - AFA 2004** -, Bahía Blanca-Argentina, 20 al 23 de Septiembre de 2004, 2 (dos) presentaciones:
 - *Análisis Adimensional de la Transición de Estructura Columnar a Equiaxial en Aleaciones Aluminio – Cobre y Plomo – Estaño*, Sergio Fabian Gueijman; Alicia Esther Ares y Carlos Enrique Schvezov. [+]
 - *Variación de los Gradientes de Temperatura y de las Velocidades de las Interfases Obtenidas Durante la Solidificación Direccional de Aleaciones Al - Cu y Al - Si*, Alicia Esther Ares; Sergio Fabian Gueijman y Carlos Enrique Schvezov. [+]
- ❖ **TALLER DE CRISTALOGRAFÍA**, Villa Giardino, Córdoba, Argentina, 30 al 31 de Octubre de 2004, 1 (una) presentación:
 - *Actividades del Grupo de Investigación del Programa de Materiales, Modelización y Metrología*, Carlos Enrique Schvezov, Alicia Esther Ares; Sergio Fabian Gueijman. [+]
- ❖ **XIV CONGRESO ARGENTINO DE FISCOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA**, Termas de Río Hondo, Santiago del Estero, Argentina, 11 al 14 de Abril de 2005, 1 (una) presentación:
 - *Aspectos Termodinámicos Vinculados a la Solidificación de Aleaciones Binarias*, Alicia E. Ares; S.F. Gueijman y Carlos Schvezov. [+]
- ❖ **90° REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA - AFA 2005** -, La Plata-Argentina, 26 al 29 de Septiembre de 2005, 4 (cuatro) presentaciones:
 - *Correlación entre Microestructura, Propiedades Mecánicas y Variables de Solidificación de Aleaciones Zn-Al*, Alicia E. Ares; S.F. Gueijman; Rubens Caram y Carlos Schvezov. [+]
 - *Observaciones de la Transición de Estructura Columnar a Equiaxial en aleaciones Zn-Al*, Alicia E. Ares; S.F. Gueijman; Rubens Caram y Carlos Schvezov. [+]
 - *Solidificación y Microestructura de un Acero Inoxidable Austenítico*, Alicia Esther Ares; Mauricio Antonio Jaime; Rubens Caram; Sergio Fabian Gueijman y Carlos Enrique Schvezov. [+]
 - *Nucleación y Crecimiento en la Zona Equiaxial de Probetas de Aleaciones Binarias Plomo-Estaño*, Alicia E. Ares; S.F. Gueijman y Carlos Schvezov. [+]
- ❖ **REUNIÓN NACIONAL DE CRISTALOGRAFÍA 2005**, La Plata-Argentina, 30 de Septiembre y 01 de Octubre de 2005, 2 (dos) presentaciones:
 - *Solidificación y Microestructura de un Acero Inoxidable Austenítico*, Alicia Esther Ares; Mauricio Antonio Jaime; Rubens Caram; Sergio Fabian Gueijman y Carlos Enrique Schvezov. [+]
 - *Observaciones de la Transición de Estructura Columnar a Equiaxial en Aleaciones Zn-Al*, Alicia E. Ares; S.F. Gueijman; Rubens Caram y Carlos Schvezov. [+]
- ❖ **VIII CONGRESO ARGENTINO DE MECÁNICA COMPUTACIONAL - MECOM 2005**, Buenos Aires, Argentina, 16 al 18 de Noviembre de 2005, 1 (una) presentación:
 - *Modelización Numérica de la Solidificación Unidireccional de Metales – Primeros Avances* -, P. Favilla; M.L. Vera; M. Rosenberger; S.F.Gueijman; A.E.Ares y C.E.Schvezov. [+]

- ❖ **1° CONGRESO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC'S) EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS**, La Plata, Argentina, 29 y 30 de Septiembre de 2005, 1 (una) presentación:
 - *Uso de Hojas de Cálculo en la Enseñanza de las Ciencias*, Alicia Esther Ares. [+]
- ❖ **91° REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA - AFA 2006 -**, Villa Merlo, San Luis-Argentina, 25 al 29 de Septiembre de 2006, 2 (dos) presentaciones:
 - *Análisis del Crecimiento Dendritico en Aleaciones Zn-27%Al*, Alicia Esther Ares; Sergio Fabian Gueijman; y Carlos Enrique Schvezov. [+]
 - *Influencia de los Parámetros Térmicos en la Solidificación Direccional de Aleaciones Zn-27Al*, Alicia Esther Ares; Sergio Fabian Gueijman; y Carlos Enrique Schvezov. [+]
- ❖ **SEGUNDA REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CRISTALOGRAFÍA**, Puerto Madryn – Chubut, Argentina, 25 al 27 de Octubre de 2006, 2 (dos) presentaciones:
 - *Directional Growth of Zn-16wt%Al Alloys*, Ares A.E.; Gueijman, S.F.; Schvezov, C.E. [+]
 - *Microstructure Characterization of Ti-5%Cu, Ti-7%Cu and Ti-15%Cu Alloys Using X-Ray Diffraction*, Ares A.E.; Schvezov, C.E. [+]
- ❖ **XV CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUIMICA Y QUIMICA INORGÁNICA**, Tandil. Buenos Aires. Argentina, 17 al 20 de Abril de 2007, 2 (dos) presentaciones:
 - *Caracterización Electroquímica de Aleaciones Zn-Al*, Alicia Esther Ares; Liliana Mabel Gassa; Carlos Enrique Schvezov. [+]
 - *Cálculos Termodinámicos Durante la Solidificación de Aleaciones Zn-Al*, Alicia Esther Ares; Sergio Fabian Gueijman; Carlos Enrique Schvezov. [+]
- ❖ **CONGRESO SAM-CONAMET 2007**, San Nicolás, Argentina, 4 al 7 de Septiembre de 2007, 4 (cuatro) presentaciones:
 - *Modelo Numérico para las Fuerzas de Arrastre Aplicadas al Pushing de Partículas Sólidas por una Interfase de Solidificación*, Eliana Mabel Agaliotis; Mario Roberto Rosenberger; Carlos Enrique Schvezov; Alicia Esther Ares. [*,+]
 - *Obtención y Caracterización de Recubrimientos de Óxido de Titanio Vía Deposición Sol-Gel*, Pablo C. Favilla; Miguel A. Alterach; Mario Roberto Rosenberger; Alicia Esther Ares; Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
 - *Parámetros Electroquímicos como una Función de los Parámetros de Solidificación y Estructurales de Aleaciones Zinc-Aluminio*, Alicia Esther Ares; Liliana Mabel Gassa; Sergio Fabian Gueijman y Carlos Enrique Schvezov. [*,+]. **Premio Jorge Kittl al Mejor Trabajo en Investigación Básica en Ciencia de los Materiales.**
 - *Estimación de la Evolución de las Fracciones de Sólido en Volúmenes Constantes de Probetas Cilíndricas Solidificadas Unidireccionalmente para Zn Comercial y para Aleaciones Diluidas Zn-Al con Baja Concentración de Aluminio*, Sergio Fabian Gueijman; Alicia Esther Ares; Carlos Enrique Schvezov. [+]
 - *Modelización de las Curvas de Enfriamiento para Zn Comercial y para Aleaciones Diluidas Zn-Al*, Sergio Fabian Gueijman; Alicia Esther Ares; Carlos Enrique Schvezov. [+]
 - *Crecimiento Direccional y Caracterización de Aleaciones Zn-Al-Si-Cu*, Alicia Esther Ares; Sergio Fabian Gueijman y Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
- ❖ **3° CONGRESO LATINOAMERICANO DE FUNDICIÓN - COLFUN 2007**, Tandil – Argentina.; 8 a 9 de Noviembre de 2007, 1 (una) presentación:
 - *Solidificación Direccional de Aleaciones Base Zinc: Análisis de las Condiciones en las que se Produce la TCE*, Alicia Esther Ares; Sergio Fabian Gueijman; Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
- ❖ **92° REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA - AFA 2007 -**, Salta-Argentina, 24 al 28 de Septiembre de 2007, 1 (una) presentación:
 - *Parámetros de Solidificación versus Resistencia a la Corrosión de Aleaciones ZA4 y ZA27*, A.E. Ares, S.F. Gueijman y C.E. Schvezov. [+]

- *Aleaciones Zn-Al-Si-Cu Solidificadas Direccionalmente*, A.E. Ares, S.F. Gueijman y C.E. Schvezov. [+]
- ❖ **TERCERA REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CRISTALOGRAFÍA**, San Luis, Argentina, 10 al 12 de Octubre de 2007, 2 (dos) presentaciones:
 - *Directional Growth of Zn-Al Alloys*, Alicia Esther Ares; Sergio Fabian Gueijman; Carlos Enrique Schvezov. [+]
 - *Microstructure Characterization of Ti-10%Nb and Ti-25%Nb Alloys Using X-Ray Diffraction*, Alicia Esther Ares; Carlos Enrique Schvezov. [+]
- ❖ **93° REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA – XI REUNIÓN DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE FÍSICA – 1ª REUNIÓN CONJUNTA AFA-SUF 2008**, Buenos Aires-Argentina, 15 al 19 de Septiembre de 2008, 4 (cuatro) presentaciones:
 - *Preparación y Caracterización Superficial de Recubrimientos de TiO₂ Obtenidos por Oxidación Anódica de la Aleación Ti6Al4V – Primeros Avances*, María Laura Vera; Alicia Esther Ares; Diego Lamas y Carlos Enrique Schvezov. [+]
 - *Resistencia al Desgaste de Recubrimientos Delgados de TiO₂ para Prótesis Cardíacas*, Miguel ángel Alterach, Pablo César Favilla, Mario Roberto Rosenberger; Alicia Esther Ares y Carlos Enrique Schvezov. [+]
 - *Modelado de las Fuerzas de Arrastre sobre una Partícula Esférica Durante la Solidificación. Caso de una Interfase Cóncava*, Eliana Mabel Agaliotis; Mario Roberto Rosenberger, Alicia Esther Ares y Carlos Enrique Schvezov. [*,+]
 - *Estudio del Movimiento de las Interfases Durante la Solidificación Unidireccional Vertical y Horizontal de Aleaciones Zn-1%Al y Zn-5%Al*, Sergio Fabian Gueijman, Alicia Esther Ares y Carlos Enrique Schvezov. [+]
 - *Estructura Versus Resistencia a la Tracción y a la Corrosión de Aleaciones Zn-1%Al y Zn-4%Al*, Alicia Esther Ares, Sergio Fabian Gueijman; Liliana Mabel Gassa y Carlos Enrique Schvezov. [+]
- ❖ **XVI CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUIMICA Y QUIMICA INORGÁNICA**, Salta. Argentina, 18 al 21 de Mayo de 2009, 2 (dos) presentaciones:
 - *Susceptibilidad a la Corrosión de las Aleaciones Zn-Al Diluidas con Diferentes composiciones, Estructuras y Orientación de los Granos Respecto al Electrodo de Referencia (G482)*, Alicia Esther Ares; Liliana Mabel Gassa; Sergio Fabian Gueijman, Carlos Enrique Schvezov. [*,+].
 - *Análisis de los Parámetros Durante la Obtención de Recubrimientos de TiO₂ por el Proceso Electroquímico de Oxidación Anódica de la Aleación Ti-6Al-4V (484J)*, María Laura Vera, Alicia Esther Ares, Diego Germán Lamas, Carlos Enrique Schvezov. [+].
- ❖ **CONGRESO SAM-CONAMET 2009**, Buenos Aires, Argentina, 19 al 23 de Octubre de 2009, 6 (seis) presentaciones:
 - *Seguimiento de las Interfases en Aleaciones Binarias Zn-1%Al Solidificadas Direccionalmente*, Sergio Fabian Gueijman y Alicia Esther Ares. [*,+].
 - *Resistencia a la Tracción versus Resistencia a la Corrosión de Aleaciones Zn-Al Hipoeutéticas e Hiperutéticas con Diferentes Estructuras de Granos*, Alicia Esther Ares; Sergio Fabian Gueijman, Liliana Mabel Gassa, y Carlos Enrique Schvezov. [*,+].
 - *Estudio de la Corrosión de las Estructuras Columnares, Equiaxiales y con Transición de Estructura Columnar a Equiaxial en Diferentes Aleaciones Zn-Al Siguiendo el Diagrama de Fases*, Alicia Esther Ares; Liliana Mabel Gassa; Sergio Fabian Gueijman, y Carlos Enrique Schvezov. [*,+].
 - *Evaluación de la Resistencia al Desgaste y Adherencia de Recubrimientos de TiO₂*, Pablo César Favilla; Miguel Ángel Alterach; Mario Roberto Rosenberger; Alicia Esther Ares y Carlos Enrique Schvezov. [*,+].
 - *Modelado de las Fuerzas de Arrastre sobre una Partícula Esférica Durante la Solidificación: Caso de una Interfase Convexa*, Eliana Mabel Agaliotis, Mario Roberto Rosenberger, Alicia Esther Ares y Carlos Enrique Schvezov. [*,+].
 - *Influencia de la Textura y de la Microestructura de la Aleación Ti-6Al-4V en los Óxidos Obtenidos por Oxidación Anódica*, María Laura Vera, Alicia Esther Ares, Diego Germán Lamas, Mario Roberto Rosenberger y Carlos Enrique Schvezov. [*,+].
 - *Electropulido de Titanio de Pureza Comercial Utilizando una Solución Alcohólica como Electrolito: Primeros Resultados*, Miguel Ángel Alterach, María Laura Vera, Mario Roberto Rosenberger, Alicia Esther Ares, Carlos Enrique Schvezov. [+].

- ❖ **94º REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA - AFA 2009**, Rosario-Argentina, 14 al 18 de Septiembre de 2009, 4 (cuatro) presentaciones:
 - *Resistencia a la Tracción en función del Tamaño y Tipo de Estructura de Aleaciones ZA Hipoeutécticas y Eutécticas*, Alicia Esther Ares; Sergio Fabian Gueijman y Carlos Enrique Schvezov. [+]
 - *Solidificación Unidireccional Horizontal de Aleaciones Hipereutécticas ZA10*, Sergio Fabian Gueijman y Alicia Esther Ares. [+]
 - *Determinación por Reflectometría de Rayos X del Espesor de Recubrimientos de TiO₂ Obtenidos por Oxidación Anódica*, María Laura Vera, Alicia Esther Ares, Diego Germán Lamas, Mario Roberto Rosenberger y Carlos Enrique Schvezov. [+]
- ❖ **PRIMER TALLER DE ÓRGANOS ARTIFICIALES, BIOMATERIALES E INGENIERÍA DE TEJIDOS – BIOOMAT 2009** -, Rosario, Santa Fé, Argentina, 25 al 27 de Agosto de 2009, 2 (dos) presentaciones:
 - *Fabrication and Characterization of Haemocompatible TiO₂ Films by Thermal and Anodic Oxidation Techniques [BM13]*, María Laura Vera, Alicia Esther Ares, Mario Roberto Rosenberger y Carlos Enrique Schvezov. [+]
 - *Wear Resistance of TiO₂ Thin Films to Prosthetic Heart Valve [BM3]*, Miguel A. Alterach, Pablo C. Favilla, Mario R. Rosenberger, Alicia E. Ares, Carlos E. Schvezov, Osvaldo Amerio. [+]
- ❖ **XVIII CONGRESO SOBRE MÉTODOS NUMÉRICOS Y SUS APLICACIONES – ENIEF 2009** -, Tandil, Buenos Aires, Argentina, 3 al 6 de Noviembre de 2009, 1 (una) presentación:
 - *Modelización Numérica de la Interacción de Partículas Esféricas Durante la Solidificación de Materiales: Caso de una Interfase Cóncava*, Mario R. Rosenberger, Eliana M. Agaliois, Alicia E. Ares, Carlos E. Schvezov. [*,+]
- ❖ **95º REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA - AFA 2010**, Malargüe, Mendoza-Argentina, 28 de Septiembre al 1 de Octubre de 2010, 2 (dos) presentaciones:
 - *Estudio del Comportamiento de los Parámetros Térmicos Durante la Solidificación Unidireccional Horizontal de Aleaciones Zn-8%Al y Zn-16%Al*, Alicia Esther Ares; Sergio Fabian Gueijman; Ruben Matías Herculano y Carlos Enrique Schvezov. [+]
 - *Influencia de la Morfología, Tamaño y Orientación de la Estructura Grano en la Resistencia a la Corrosión del Zn y Al Puros*, Alicia Esther Ares, Claudia Marcela Méndez; Liliana Mabel Gassa y Carlos Enrique Schvezov. [+]
- ❖ **XVI CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUIMICA Y QUIMICA INORGÁNICA**, Córdoba. Argentina, 3 al 6 de Mayo de 2011, 1 (una) presentación:
 - *El Rol de la Microestructura en el Comportamiento Electroquímico de las Aleaciones Hipoeutécticas Al-Cu (JP 646)*, Alicia Esther Ares; Liliana Mabel Gassa; Carlos Enrique Schvezov. [*,+].
- ❖ **TALMA 2011 – TERCER TALLER SOBRE EL ALUMINIO Y METALES AFINES**, La Plata. Argentina, 5 y 6 de Mayo de 2011, 2 (dos) presentaciones:
 - *Solidificación unidireccional de aleaciones base aluminio:Al-Cu, Al-Li, Al-Mg, Al-Si, Al-Zn*, Alicia Esther Ares; Carlos Enrique Schvezov. [*,+].
 - *Investigaciones realizadas en el Programa de Materiales, Modelización y Metrología de la Universidad Nacional de Misiones; Carlos Enrique Schvezov, Mario Roberto Rosenberger, Alicia Esther Ares* [*,+].
- ❖ **11º CONGRESO BINACIONAL DE METALURGIA Y MATERIALES - SAM-CONAMET 2011**, Rosario, Argentina, 18 al 21 de Octubre de 2011, 5 (cinco) presentaciones:
 - *Corrosión Electroquímica de las Aleaciones Al-Cu en Solución de Cloruro de Sodio*, Alicia Esther Ares, Liliana Mabel Gassa, Claudia Marcela Méndez, Carlos Enrique Schvezov [*,+].
 - *Caracterización Estructural y Propiedades Mecánicas de Aleaciones Al-Cu. Primeros Estudios*. Carlos María Rodríguez, Mario Roberto Rosenberger, Carlos Enrique Schvezov, Alicia Esther Ares [*,+].
 - *Influencia de la Gravedad en la Transición de Estructura Columnar a Equiaxial en Aleaciones Zn-Al Diluidas*, María Valentina Okseniuk, Sergio Fabián Gueijman, Carlos Enrique Schvezov, Alicia Esther Ares [*,+].
 - *Adherencia de Recubrimientos Anódicos de TiO₂ Sobre Ti-6Al-4V*, María Laura Vera, Mario Roberto Rosenberger, Carlos Enrique Schvezov, Alicia Esther Ares [*,+].

- *Efecto de la Forma de las Partículas en la Solidificación de Materiales Compuestos*, Eliana Mabel Agaliotis, Mario Roberto Rosenberger, Alicia Esther Ares, Carlos Enrique Schvezov [*,+].

3.4. PRESENTACIONES LOCALES

- ❖ **JORNADAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA “20 ° ANIVERSARIO DE LA U.N.A.M.**, Posadas-Misiones. Argentina, 15 al 16 de Abril de 1993, 5 (cinco) presentaciones:

- *Influencias del Electrolito Soporte, pH y Oxígeno en la Corrosión del Acero en Etanol*, Stampella, R.S.; Schwiderke; E.E.; Ruiz, E.R.; Ensisa N.O.; Ares, A.E. [+]
- *Selección de Materiales para el Manejo del Etanol*, Stampella, E.E.; Ruiz, E.R.; Ensisa N.O.; Ares, A.E. [+]
- *Determinación de la Agresividad del Medio Ambiente sobre Equipos Electrónicos y Eléctricos en la Industria Papelera*, Stampella, E.E.; Ruiz E.R.; Ensisa N.O.; Ares, A.E.; Mendez, C.M.; Burtik, A.M. [+]
- *Comportamiento de Aceros Inoxidables Austeníticos de Alta Aleación en el Medio de Blanqueo Real y Simulado de una Planta Papelera*, Stampella, E.E.; Ruiz E.R.; Ensisa N.O.; Ares, A.E.; Mendez, C.M.; Burtik, A.M. [+]
- *Selección de Materiales para Plantas de Blanqueo*, Stampella, E.E.; Ruiz E.R.; Ensisa N.O.; Ares, A.E.; Mendez, C.M.; Burtik, A.M. [+]

- ❖ **JORNADAS DE INVESTIGACION CIENTÍFICA 1997**, Posadas-Misiones. Argentina, 27 y 28 de Octubre de 1997, 6 (seis) presentaciones:

- *Puesta a Punto de un Dispositivo Experimental para el Estudio de la Transición Columnar a Equiaxial de Aleaciones Plomo Estaño*, Ares, A.E.; Schvezov, C.E.; Gueijman, S.F. [+]
- *Estudio de la Zona de Transición Columnar a Equiaxial en Aleaciones Plomo-Estaño. Primeros Avances*, Ares, A.E.; Gueijman, S.F.; Schvezov, C.E. [+]
- *Mecanismo para la Transición de Estructura Columnar a Equiaxial*, Ares, A.E.; Schvezov, C.E. [*,+]
- *Análisis de las Velocidades de las Interfases (L)/(S+L) y (S+L)/(S) durante la Transición de Estructura Columnar a Equiaxial en Aleaciones Plomo Estaño*, Ares, A.E.; Schvezov, C.E. [+]
- *Mediciones Meteorológicas efectuadas en el Campus de la UNaM*, Gueijman, S.F.; Ares, A.E.; Gómez del Río, J.; Schvezov, C.E. [+]
- *Promedios Semihorarios de Variables Atmosféricas a partir de Datos Propios Medidos en el Campus de la UNaM*, Gueijman, S.F.; Ares, A.E.; Gómez del Río, J.; Schvezov, C.E. [+]

- ❖ **JORNADAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 1999**, Posadas-Misiones- Argentina, 11 y 12 de Noviembre de 1999, 4 (cuatro) presentaciones:

- *Método para el Cálculo de la Evolución del Calor Latente en la Región Pastosa en Aleaciones Binarias Metálicas*, Gueijman, Sergio F.; Ares, Alicia E.; Schvezov, Carlos E. [*,+]
- *Programa Computacional Utilizando Ingeniería Inversa para el Cálculo de los Coeficientes de Transferencia Térmica en Solidificación Unidireccional*, Gueijman, Sergio F.; Ares, Alicia E.; Schvezov, Carlos E. [*,+]
- *Método para el Cálculo de las Entalpías en la Región Pastosa en Aleaciones Binarias Metálicas*, Gueijman, Sergio F.; Ares, Alicia E.; Schvezov, Carlos E. [+]
- *Relaciones entre Propiedades Mecánicas y Estructura de Compuestos de Base Zinc-Aluminio*, Auras, Rafael A.; Gueijman, Sergio F.; Ares, Alicia E.; Schvezov, Carlos E. [+]

- ❖ **JORNADAS DE INVESTIGACION CIENTIFICO TECNOLOGICAS 2001**, Posadas-Misiones. Argentina, 31 de Octubre, 1 y 2 de Noviembre de 2001, 2 (dos) presentaciones:

- *Caracterización Microestructural de la Aleación Al-Si-Cu Solidificada Unidireccionalmente*, A. E. Ares; C. T. Rios; R. Caram and C. E. Schvezov. [*,+]
 - *Estudio del Espaciamiento Dendrítico Secundario Durante la Solidificación Direccional de la aleación Al-Li-Cu*, A. E. Ares; C. T. Rios; R. Caram and C. E. Schvezov. [*,+]
- ❖ **2^{das} JORNADAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICO TECNOLÓGICAS DE LA SECRETARÍA GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA / 4^{tas} JORNADAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICO TECNOLÓGICAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, QUÍMICAS Y NATURALES**, Posadas-Misiones. Argentina, 29 al 31 de Octubre de 2003, 7 (siete) presentaciones:
- *Estudio de los Parámetros de Solidificación que Influyen en la Transición de Estructura Columnar a Equiaxial en Aleaciones Al-Mg y Al-Zn*, Alicia Esther Ares; Rubens Caram; Carlos T. Rios y Carlos Enrique Schvezov. [+]
 - *Análisis de los Espaciamientos Dendríticos Primarios Experimentales Durante la Solidificación de Distintas Aleaciones*, Alicia Esther Ares; Rubens Caram; Carlos T. Rios y Carlos Enrique Schvezov. [+]
 - *Predicción del Espaciamiento Dendrítico Secundario y Terciario en Probetas de Acero 316 L*, Alicia Esther Ares; Carlos T. Rios; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov. [+]
 - *Estudio de la Variación de la Dureza Vickers en Probetas Obtenidas Durante la Solidificación Direccional de Aleaciones*, Alicia Esther Ares; Carlos T. Rios; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov. [+]
 - *Análisis del Tamaño de Grano Obtenido Durante la Solidificación Direccional de Aleaciones Base Aluminio*, Alicia Esther Ares; Carlos T. Rios; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov. [+]
 - *Compuestos Fibrosos de Matriz Metálica*, Alicia Esther Ares; Elvio Gregolin; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov. [+]
 - *Efecto de la Velocidad de Solidificación en la Estructura del Latón Comercial*, Alicia Esther Ares; Carlos T. Rios; Rubens Caram y Carlos Enrique Schvezov. [+]
- ❖ **III JORNADAS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES Y V JORNADAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, QUÍMICAS Y NATURALES**, Posadas-Misiones. Argentina, 3 y 4 de Noviembre de 2005, 11 (once) presentaciones:
- *Estudios de la Solidificación Unidireccional de Aleaciones Zn-1%Al y Zn-2%Al*, A. Bonczók; A. Candia; M.A.Alterach; S.F.Gueijman; A.E.Ares y C. E. Schvezov. [+]
 - *Estudios de la Solidificación Unidireccional de Aleaciones Zn-3%Al y Zn-4%Al*, A. Candia; A. Bonczok; M.A.Alterach; S.F.Gueijman; A.E.Ares y C. E. Schvezov. [+]
 - *Estudios de la Solidificación Unidireccional de Aleaciones Zn-1%Al con dos Frentes de Solidificación*, M.A.Alterach; A. Bonczok; A. Candia; S.F.Gueijman; A.E.Ares y C. E. Schvezov. [+]
 - *Análisis Adimensional de la Transición de Estructura Columnar a Equiaxial en Diferentes Sistemas de Aleaciones*, S.F.Gueijman; A.E.Ares y C. E. Schvezov. [+]
 - *Fundición de precisión del Acero AISI 316L*, A.E.Ares; M.A.Jaime; R.Caram; S.F.Gueijman y C. E. Schvezov. [+]
 - *Microestructuras de Solidificación de Aleaciones Zinc-Aluminio*, A.E.Ares; R.Caram; S.F.Gueijman y C. E. Schvezov. [+]
 - *Formación de Cadenas de Freckles en Superaleaciones Base Níquel*, A.E.Ares; M.J.Kaufman y C. E. Schvezov. [+]
 - *Modelización Numérica de la Solidificación Unidireccional de Metales – Primeros Avances -*, P. Favilla; M.L. Vera; M. Rosenberger; S.F.Gueijman; A.E.Ares y C.E.Schvezov. [+]
 - *Estudio de Dispersiones Coloidales de Óxidos de Titanio*, M.A. Alterach; P. Favilla; C. E. Schvezov; A.E.Ares; M. Rosenberger; O. Amerio. [+]
 - *Modelización de la Interacción de Partículas con Interfases de Solidificación*, E.M. Agalotis; M. Rosenberger; A.E.Ares y C. E. Schvezov. [+]
 - *Mapa de Desgaste de Materiales Compuestos de Matriz Aluminio*, R. Borelli; M. Rosenberger; A.E.Ares; C. E. Schvezov y E. Forlerer. [+]

❖ **VI JORNADAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, QUÍMICAS Y NATURALES**, Posadas-Misiones. Argentina, 12 al 14 de Noviembre de 2007, 8 (ocho) presentaciones:

- *Estudio de la Resistencia a la Corrosión de Estructuras Columnares, Equiaxial y con TCE en Aleaciones Zinc-Aluminio*, A.E.Ares; L.M. Gassa; S.F. Gueijman y C. E. Schvezov. [+]
- *Caracterización del Material Compuesto de Matriz Metálica ZA50/SiC Solidificado Direccionalmente*, A.E.Ares; S.F. Gueijman y C. E. Schvezov. [*,+]
- *Solidificación Direccional y Caracterización de Aleaciones Zn-20%Al con 10%Si y 3%Cu*, A.E.Ares; S.F. Gueijman y C. E. Schvezov. [*,+]
- *Análisis y Modelización de las Curvas de Enfriamiento de Aleaciones Zn-Al*, S.F. Gueijman; A.E.Ares y C. E. Schvezov. [*,+]
- *Modelado de las Fuerzas de Arrastre Durante la Repulsión de Partículas Sólidas por una Interfase de Solidificación*, E.M. Agaliotis; M.R. Rosenberger; C. E. Schvezov y A.E.Ares. [+]
- *Características de Recubrimientos de TiO₂ sobre Ti-6Al-4V*, P. Favilla; M.A. Alterach; M.R. Rosenberger; .E.Ares y C. E. Schvezov. [*,+]
- *Análisis y Correlación de la Estructura Dendrítica con los Parámetros de Solidificación de Aleaciones Zn-Al Diluidas*, A. Bonczók; A.E.Ares; S.F. Gueijman y C. E. Schvezov. [*,+]
- *Análisis de los Parámetros Térmicos Durante la Transición de Estructura Columnar a Equiaxial en Aleaciones Zn-Al*, A. E. Candia; A.E.Ares; S.F. Gueijman y C. E. Schvezov. [+]

❖ **VII JORNADAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, QUÍMICAS Y NATURALES**, Posadas-Misiones. Argentina, 28 al 30 de Octubre de 2009, 7 (siete) presentaciones:

- *Modelización Numérica de la interacción de Partículas Esféricas Durante la Solidificación de Materiales: Interfase Cóncava*, E.M. Agaliotis; M.R. Rosenberger; A.E.Ares y C. E. Schvezov. [*,+]
- *Obtención de Recubrimientos de TiO₂ por el Proceso Electroquímico de Oxidación Anódica de la Aleación Ti-6Al-4V*, M.L. Vera; A.E. Ares; C.E. Schvezov. [*,+]
- *Estudio de la Solidificación Unidireccional Horizontal de Aleaciones Zn-10%Al, Zn-15%Al y Zn-17,2%Al*, A.E. Candia; A.J. Barbaro; L.F. Dos Santos; S.F. Gueijman; A.E. Ares; C.E. Schvezov. [*,+]
- *Preparación Metalográfica de Probetas de Aleaciones de Titanio Grados 2, 4 y 5*, A.M. Colaccio; C.A. Gonzalez; P.F. Wendler; M.L. Vera; M.A. Alterach; A.E. Ares; C.E. Schvezov. [+]
- *Efectos del Grado de Inclinación del Horno en la Transición de Estructura Columnar a Equiaxial en Aleaciones Zn-1%Al*, M.V. Okseniuk; M.E. Villalba; S.F. Gueijman; A.E. Ares; C.E. Schvezov. [+]
- *Efecto del Espesor en la Relación entre Anatasa y Rutilo en Recubrimientos de TiO₂ Obtenidos por Sol-Gel Dip Coating*, M.A. Alterach; P.C. Favilla; M.R. Rosenberger; A.E. Ares; D.G. Lamas; C.E. Schvezov. [+]
- *Evaluación del Electropulido de Titanio de Pureza Comercial Utilizando como Electrolito una Solución Alcohólica*, M.A. Alterach; M.L. Vera; M.R. Rosenberger; A.E. Ares; C.E. Schvezov. [+]

❖ **1º ENCUENTRO DE EXPOSICIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR LA UNaMTEC-SGCyT**, Posadas-Misiones. Argentina, 13 de Abril de 2011, 1 (una) presentación:

- *Análisis de la Transición de Estructura Columnar a Equiaxial en Aleaciones Zn-Al con Cuatro Interfases de Solidificación*, S.F. Gueijman; A.E.Ares [*,+]

3.5. PRESENTACIONES A CARGO DE LOS BECARIOS DE GRADO Y POSGRADO

Aclaración: El nombre del Becario que presentó el trabajo es el que está resaltado y subrayado.

- ❖ **IX CONEIQ - CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA QUÍMICA**, Mar del Plata, Argentina, 25 al 29 de Octubre de 2004, 1 (una) presentación:
 - *Modelización Numérica de la Solidificación Unidireccional de Metales – Primeros Avances*, **María Laura Vera**; Pablo Favilla; Mario Rosenberger; Alicia Esther Ares; Sergio Fabian Gueijman; Carlos Enrique Schvezov. [+]
- ❖ **1^{er} ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES**, Buenos Aires, Argentina, 28 al 29 de Septiembre de 2006, 4 (cuatro) presentaciones:
 - *Modelización de la Influencia de Partículas en la Interfase de Solidificación*, **Agaliotis, E.M.**; Rosenberger, M.R.; Ares A.E.; Schvezov, C.E. [+]
 - *Estudio de la Estabilidad de Óxido de Titanio*, **Alterach, M.A.**; Favilla, P.; Rosenberger, M.R.; Ares A.E.; Schvezov, C.E. [+]
 - *Estudio de la Transición de los Regímenes de Desgaste en AA1060 Reforzado con Partículas de Alúmina*, **Borelli, R.**; Rosenberger, M.R.; Ares A.E.; Schvezov, C.E. [+]
 - *Estudios de la Solidificación Unidireccional de Aleaciones Zn-Al de Baja Concentración*, **Candia, A.E.**; Bonczók, A.; Alterach, M.A.; Gueijman, S.F.; Ares A.E.; Schvezov, C.E. [+]
- ❖ **XI CONEIQ - CONGRESO DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA QUÍMICA**, Posadas-Misiones, Argentina, 16 al 20 de Octubre de 2006, 3 (tres) presentaciones:
 - *Análisis Térmico de un Equipo de Desgaste de Pin y Disco*, **Borelli, R.S.**; Rosenberger, M.R.; Ares, A.E.; Schvezov, C.E. [+]
 - *Efecto del Movimiento de los Frentes de Solidificación Durante la Solidificación Unidireccional de Aleaciones Zn – 4%Al*, **Candia, A.E.**; Bonczok, A.; Gueijman, S.F.; Ares, A.E.; Schvezov, C.E. [+]
 - *Análisis de la Velocidad de Enfriamiento, Velocidad y aceleración de las Interfases Durante la Solidificación Unidireccional de Aleaciones Zn – 2%Al*, **Bonczók, A.**; Candia, A.E.; Gueijman, S.F.; Ares, A.E.; Schvezov, C.E. [+]
- ❖ **TALLER NACIONAL EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES – TANAMAT 2007 - 2º TALLER DE ENSEÑANZA DE LA CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES**, Mar del Plata, Argentina, 19 al 20 de Octubre de 2007, 3 (tres) presentaciones:
 - *Análisis de las Microestructuras de Aleaciones Zn-Al con una Baja Concentración de Aluminio*, **Ariane Bonczók**; Alicia Esther Ares; Sergio Fabian Gueijman y Carlos Enrique Schvezov. [+]. **Trabajo premiado como mejor presentación en la modalidad póster durante el Congreso.**
 - *Obtención de los Parámetros Térmicos Durante la Solidificación de Probetas Cilíndricas de Aleaciones Zn-Al*, **Adriana Candia**; Alicia Esther Ares; Sergio Fabian Gueijman y Carlos Enrique Schvezov. [+]
 - *Análisis de un Equipo de Desgaste Pin-on Ring*, **Romina Borelli**; Mario Roberto Rosenberger; Alicia Esther Ares y Carlos Enrique Schvezov. [+]
- ❖ **2^{do} ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES**, Posadas-Misiones, 16 y 17 de Octubre de 2008, 6 (seis) presentaciones:
 - *Modelado de las Fuerzas de Arrastre Durante la Repulsión de Partículas Sólidas por una Interfase de Solidificación*, **Agaliotis, E.M.**; Rosenberger, M.R.; Ares A.E.; Schvezov, C.E. [+]
 - *Oxidación Térmica de la Aleación Ti-6Al-4V en Atmósfera de Aire y de Oxígeno Electrolítico. Primeros Avances*, **M.L. Vera**; Schvezov, C.E.; Ares A.E. [+]
 - *Obtención de Films de TiO₂ Mediante SolGel y Análisis de sus Propiedades*, **M. A. Alterach**; P. C. Favilla, Rosenberger, M.R.; Ares A.E.; Schvezov, C.E. [+]
 - *Resistencia al Desgaste de Aleaciones Al-Zn y Zn-Al Diluidas*, **I. P. Gatti**; A. Sena; Rosenberger, M.R.; Ares A.E.; Schvezov, C.E. [+]
 - *Estudio de la Resistencia a la Tracción de Aleaciones Zn-Al con Diferentes Estructuras*, **I. P. Gatti**; M. Sarasola, A. Bonczók, A. E. Candia, S.F. Gueijman, A.E. Ares, C.E. Schvezov. [+]

- *Análisis del Comportamiento de las Interfases con Dos Sentidos de Movimiento an la Solidificación Unidireccional de Aleaciones Zinc-Aluminio*, **R. S. Borelli**, A. Bonczók, A. E. Candia, S.F. Gueijman, A.E. Ares, C.E. Schvezov. [+]
- ❖ **CUARTA REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CRISTALOGRAFÍA**, Bahía Blanca, Argentina, 29 al 31 de Octubre de 2008, 3 (tres) presentaciones:
 - *Estructuras Cristalinas Presentes en los Recubrimientos de TiO₂ Obtenidos por Oxidación Anódica y Térmica de la Aleación Ti-6Al-4V*, **María Laura Vera**, Alicia Esther Ares; Diego Germán Lamas y Carlos Enrique Schvezov. [+].
 - *Análisis de la Morfología y la Estructura Cristalina de Recubrimientos de TiO₂ Obtenidos por la Técnica de Sol-Gel*, **Miguel Ángel Alterach**, Pablo César Favilla, Mario Roberto Rosenberger; Alicia Esther Ares; Carlos Enrique Schvezov y Diego Germán Lamas. [+].
 - *Modelado de las Fuerzas de Arrastre sobre una Partícula Esférica Durante el Crecimiento de Granos con una Interfase Cóncava*, **Eliana Mabel Agaliois**, Mario Roberto Rosenberger, Alicia Esther Ares, Carlos Enrique Schvezov. [+].
- ❖ **QUINTA REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CRISTALOGRAFÍA – I ESCUELA DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CRISTALOGRAFÍA**, Posadas-Misiones, Argentina, 10 al 14 de Agosto de 2009, 3 (tres) presentaciones:
 - *Determinación por Reflectometría de Rayos X del Espesor de Recubrimientos de TiO₂ Obtenidos por Oxidación Anódica*, **María Laura Vera**, Alicia Esther Ares, Diego Germán Lamas, Mario Roberto Rosenberger y Carlos Enrique Schvezov. [+]
 - *Efecto del Espesor en la Relación entre Anatasa y Rutilo en Recubrimientos de TiO₂ Obtenidos por Sol-Gel Dip-Coating*, **Alterach, Miguel Ángel**; Favilla, Pablo César; Rosenberger, Mario Roberto; Ares, Alicia Esther; Lamas, Diego y Schvezov, Carlos Enrique. [+]
 - *Solidificación de Materiales. Modelización Numérica de la Interacción entre la Interfase y una Partícula Esférica: Caso de una Interfase Convexa*, **Eliana Mabel Agaliois**; Rosenberger, Mario Roberto; Ares, Alicia Esther y Carlos Enrique Schvezov. [+]
- ❖ **3^{er} ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES**, Concepción del Uruguay, Entre Ríos, 12 y 13 de Agosto de 2010, 5 (cinco) presentaciones:
 - *Oxidación Anódica de Ti-6Al-4V*, **Vera, M.L.**; Schvezov, C.E.; Ares A.E.
 - *Modelado de Interfases de Solidificación y su Interacción con Partículas de Diferentes Formas y Conductividades*, **Agaliois, E.M.**, Rosenberger, M.R., Ares, A.E.; Schvezov, C.E.
 - *Influencia del Grado de Inclinación del Horno en la Macroestructura de Aleaciones Zn-2%Al con TCE*, **Okseniuk, M.V.**; Gueijman, S.F.; Ares, A.E.
 - *Solidificación Unidireccional Horizontal de Aleaciones Zn-Al Hipereutécticas*, Candia, A.E.; Barbaro, A.J.; **Dos Santos, L.F.**; Gueijman, S.F.; Ares, A.E.
 - *Influencia del Electrolito en las Características de Recubrimientos de TiO₂ Obtenidos por Oxidación Anódica*, **Colaccio, A.M.C.**; Gonzalez, M.C.; Wendler, P.F.; M.L. Vera; C.E. Schvezov; A.E. Ares.

SEMINARIOS INTERNACIONALES Y NACIONALES NO LOCALES IMPARTIDOS

- Predicción de la Estructura Dendrítica en Aleaciones Binarias, Faculdade de Engenharia Mecânica. Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Campinas, Sao Paulo, Brasil. Junio de 2001.
- Estudio de la Transición de Estructura Columnar a Equiaxial en Aleaciones Binarias, Faculdade de Engenharia Mecânica. Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Campinas, Sao Paulo, Brasil. Noviembre de 2001.
- Study of the Conditions of Solidification upon the Microstructure and the Properties of Single Crystals of Nickel Base Superalloys, Department of Materials science and Engineering. University of Florida. Gainesville, Florida Estados Unidos. Febrero de 2002.
- Obtención, Fundición y Caracterización de Aleaciones de Titanio Aplicadas en Implantes. Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Campinas, Sao Paulo, Brasil. Marzo de 2006.

CONFERENCIAS, SEMINARIOS Y TALLERES LOCALES DICTADOS

- Conferencia: "PORQUÉ INVESTIGAR EN MATERIALES? Disertantes: Dra. Alicia E. Ares, Dr. Carlos E. Schvezov, Mgter. María Laura Vera. Dictada en el marco de las Actividades previstas para "La Semana de la Ciencia y la Tecnología". 2 de Julio de 2010. Aula Magna de la FCEQyN-UNaM.

CURSOS DICTADOS PARA ESTUDIANTES DE CARRERAS DE GRADO

- Curso: SISTEMA OPERATIVO. Institución: F.C.E.Q.y N. Lugar: Laboratorio de Informática. Nivel: Universitario. Duración: 36 horas / 1 mes. 1993.

- Curso: PROCESADOR DE TEXTOS. Institución: F.C.E.Q.y N. Lugar: Laboratorio de Informática. Nivel: Universitario. Duración: 36 horas / 1 mes. 1993.

- Coordinación del Curso: MARKETING PARA EL SECTOR INDUSTRIAL. Institución: F.C.E.Q.y N. Lugar: F.C.E.Q.y N. Nivel: Universitario. Duración: 20 horas. 1994.

- Curso: MATERIALES EN LA INGENIERÍA QUÍMICA. Institución: F.C.E.Q.yN. Lugar: F.C.E.Q.yN. Nivel: Universitario. Duración: 20 horas. 2007.

- Charla: ACEROS. Institución: F.C.E.Q.yN. Lugar: F.C.E.Q.yN. Nivel: Universitario. Duración: 3 horas. 27/11/2008.

- Charla: NANOMATERIALES. Institución: F.C.E.Q.yN. Lugar: F.C.E.Q.yN. Nivel: Universitario. Duración: 3 horas. 12/11/2009.

- Charla: "BIOMATERIALES". Disertante: Dra. Alicia E. Ares. Dictada para los Alumnos de la Carrera Ingeniería Química en el marco de las actividades de la Asociación Misionera de Estudiantes de Ingeniería Química (AMEIQ). 30 de Septiembre de 2010. Aula Magna de la FCEQyN-UNaM.

CURSOS DICTADOS PARA PROFESORES DE ESCUELAS TÉCNICAS DE LA NACIÓN

- Curso: PROPIEDADES DE LOS MATERIALES Y SUS ENSAYOS. Institución: FCEQYN/CEDIT/EPET N°1. Lugar: Centro de Convenciones de la Provincia. Nivel: Universitario. Duración: 80 horas. Octubre-Noviembre de 2006.

- Curso: MEDICIONES DE TEMPERATURA. Institución: FCEQYN. Lugar: Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Nivel: Universitario. Duración: 40 horas. Mayo-Junio de 2008. Dictamen del INET MSNJ VII/07.

- Curso: MOLDEO. Institución: FCEQYN. Lugar: Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Nivel: Universitario. Duración: 40 horas. Junio-Julio de 2008. Dictamen del INET MSNJ VII/07.

- Curso: ESTUDIOS METALOGRAFICOS. Institución: FCEQYN. Lugar: Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Nivel: Universitario. Duración: 80 horas. Agosto de 2008. Dictamen del INET MSNJ VII/07.

- Taller: ENSAYOS DE MATERIALES. Institución: EPET N° 3/Facultad de Artes. Lugar: Escuela Provincial de Educación Técnica N° 3 - Facultad de Artes de Oberá-Misiones. Nivel: Universitario. Duración: 30 horas. Julio de 2009.

OTROS ANTECEDENTES

COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE DOCENTES

- Coordinación de Actividades de las **Profesoras PICQ, Estela** y **CAMORS, Alejandra**; supervisando el desarrollo de contenidos del Área Ciencias Básicas e Investigación – Conocimiento Científico, asignaturas Introducción a la Investigación (PAP, LAP y PET), Investigación en Arte (PAP) e Investigación en Educación Tecnológica (PET), durante los meses de Marzo a Agosto de 2003.

DIRECCIÓN DE AUXILIARES DOCENTES

- **Prof. SCHMITZ, Mirtes**. Cargo: Auxiliar de Primera Simple. Período: 09/03/2004-27/03/2004. Cátedra: Curso Introductorio 2004. Institución: Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones.

- **Prof. PICQ, Estela**. Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos Simple. Período: 01/07/2004-30/09/2004. Cátedra: Investigación en Educación Tecnológica. Institución: Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones.

- **Prof. PICQ, Estela.** Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos Simple. Período: 22/03/2005-30/09/2005. Cátedra: Investigación en Educación Tecnológica. Institución: Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones.
- **Prof. SCHMITZ, Mirtes.** Cargo: Auxiliar de Primera Simple. Período: 01/03/2005-17/03/2005. Cátedra: Curso Introdutorio 2005. Institución: Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones.
- **Prof. DUARTE, Myriam.** Cargo: Auxiliar de Primera Simple. Período: 01/03/2005-17/03/2005. Cátedra: Curso Introdutorio 2005. Institución: Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones.
- **Prof. SCHUNKE, Omar.** Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos Simple. Período: 22/03/2005-30/04/2005. Cátedra: Tecnología IV. Institución: Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones.
- **Ing. LUTZ, Jorge.** Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos Simple Regular. Período: 18/08/2008-30/11/2008. Cátedra: Ciencia de los Materiales de la Ingeniería Química. Institución: Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones.
- **Ing. RUIZ, Elsa.** Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos Exclusiva Regular. Período: 18/08/2008-01/04/2011. Cátedra: Ciencia de los Materiales de la Ingeniería Química. Institución: Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones.
- **Dr. ROSENBERGER, Mario R.** Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos Simple Interino. Período: 03/05/2011-03/08/2011. Cátedra: Ciencia de los Materiales de la Ingeniería Química. Institución: Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Disposición N° 0411/11.
- **Ing. ALTERACH, Miguel Ángel.** Cargo: Auxiliar de Primera Simple Interino. Período: 03/05/2011-03/08/2011. Cátedra: Ciencia de los Materiales de la Ingeniería Química. Institución: Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Disposición N° 0409/11.
- **Magíster VERA, María Laura.** Cargo: Auxiliar de Primera Simple Interina. Período: 03/05/2011-03/08/2011. Cátedra: Ciencia de los Materiales de la Ingeniería Química. Institución: Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Disposición N° 0412/11.

DIRECCIÓN DE ADSCRIPTOS EN DOCENCIA

- **Prof. LEONZIK, Lorena.** Cargo: Auxiliar Graduada Adscripta. Período: 01/04/2003-30/09/2003. Cátedra: Tecnología IV. Institución: Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones. Resolución de C.D. N° 037-03.
- **Prof. DUARTE, Myriam.** Cargo: Auxiliar Graduada Adscripta. Período: 24/03/2003-01/11/2003. Cátedra: Matemática General. Institución: Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones. Resolución de C.D. N° 037-03.
- **Srta. RUTEKE, Claudia.** Cargo: Auxiliar Alumna Adscripta. Período: 24/03/2003-01/11/2003. Cátedra: Matemática General. Institución: Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones. Resolución de C.D. N° 305-03.
- **Srta. RUTEKE, Claudia.** Cargo: Auxiliar Alumna Adscripta. Período: 24/03/2003-01/11/2003. Cátedra: Física General. Institución: Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones. Resolución de C.D. N° 305-03.
- **Srta. SÁNCHEZ, María Laura.** Cargo: Auxiliar Alumna Adscripta. Período: 01/03/2004-19/03/2004. Cátedra: Curso de Nivelación de Matemática General y Física General 2004. Área Ciencias Básicas e Investigación de la Carrera del Profesorado en Educación Tecnológica. Institución: Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones. Resolución de C.D. N° 029-04.
- **Prof. SCHUNKE, Omar.** Cargo: Auxiliar Graduado Adscripto. Período: 22/03/2004-30/09/2004. Cátedra: Tecnología II. Institución: Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones. Resolución de C.D. N° 225-04.
- **Prof. MIGUEL, Daniela.** Cargo: Auxiliar Graduada Adscripta. Período: 22/03/2004-30/09/2004. Cátedra: Tecnología IV. Institución: Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones. Resolución de C.D. N° 225-04.
- **Prof. MIGUEL, Daniela.** Cargo: Auxiliar Graduada Adscripta. Período: 22/03/2004-30/09/2004. Cátedra: Matemática Aplicada. Institución: Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones. Resolución de C.D. N° 225-04.
- **Ing. GROSSI, José.** Cargo: Auxiliar Graduado Adscripto. Período: 22/03/2004-30/09/2004. Cátedra: Materia Condensada. Institución: Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones. Resolución de C.D. N° 225-04.
- **Srta. SÁNCHEZ, María Laura.** Cargo: Auxiliar Alumna Adscripta. Período: 01/03/2005-17/03/2005. Cátedra: Curso Introdutorio 2005. Institución: Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones. Curso de Nivelación de Matemática General y Física General 2004. Área Ciencias Básicas e Investigación de la Carrera del Profesorado en Educación Tecnológica. Resolución de C.D. N° 048-05.
- **Prof. DO SANTOS, Lorena.** Cargo: Auxiliar Graduada Adscripta. Período: 23/03/2005-09/09/2005. Cátedra: Tecnología II. Institución: Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones. Resolución de C.D. N° 050-05.

- **Prof. DO SANTOS, Lorena.** Cargo: Auxiliar Graduada Adscripta. Período: 23/03/2005-09/09/2005. Cátedra: Tecnología IV. Institución: Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones. Resolución de C.D. N° 050-05.

- **Prof. DRI, Elba Beatriz.** Cargo: Auxiliar Graduada Adscripta. Período: 21/03/2006-30/09/2006. Cátedra: Tecnología IV. Institución: Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones. Resolución de C.D. N°053-06.

- **Prof. DRI, Elba Beatriz.** Cargo: Auxiliar Graduada Adscripta. Período: 19/03/2007-26/09/2007. Cátedra: Tecnología IV. Institución: Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones. Resolución de C.D. N°061-07.

- **Prof. DRI, Elba Beatriz.** Cargo: Auxiliar Graduada Adscripta. Período: 19/03/2007-26/09/2007. Cátedra: Matemática Aplicada y Materia Condensada. Institución: Facultad de Artes. Universidad Nacional de Misiones. Resolución de C.D. N°061-07.

- **Ing. ALTERACH, Miguel Ángel.** Cargo: Auxiliar Graduado Adscripto. Período: 01/11/2008-30/11/2008. Actividad: Colaboración en el desarrollo de Trabajos Prácticos de Laboratorio. Cátedra: Ciencia de los Materiales de la Ingeniería Química. Institución: Departamento de Ingeniería Química. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Aprobado por Nota del Departamento de Ingeniería Química. Con el Aval del Departamento de Ingeniería Química, sin número de Resolución.

- **Ing. AGALIOTIS, Eliana Mabel.** Cargo: Auxiliar Graduada Adscripta. Período: 01/11/2008-30/11/2008. Actividad: Colaboración en el desarrollo de Trabajos Prácticos de Laboratorio. Cátedra: Ciencia de los Materiales de la Ingeniería Química. Institución: Departamento de Ingeniería Química. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Aprobado por Nota del Departamento de Ingeniería Química. Con el Aval del Departamento de Ingeniería Química, sin número de Resolución.

- **Magíster VERA, María Laura.** Cargo: Auxiliar Graduada Adscripta. Período: 01/11/2008-30/11/2008. Actividad: Colaboración en el desarrollo de Trabajos Prácticos de Laboratorio. Cátedra: Ciencia de los Materiales de la Ingeniería Química. Institución: Departamento de Ingeniería Química. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Aprobado por Nota del Departamento de Ingeniería Química. Con el Aval del Departamento de Ingeniería Química, sin número de Resolución.

- **Ing. ALTERACH, Miguel Ángel.** Cargo: Auxiliar Graduado Adscripto. Período: 01/11/2009-30/11/2009. Actividad: Colaboración en el desarrollo de Trabajos Prácticos de Laboratorio. Cátedra: Ciencia de los Materiales de la Ingeniería Química. Institución: Departamento de Ingeniería Química. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Aprobado por Nota del Departamento de Ingeniería Química. Con el Aval del Departamento de Ingeniería Química, sin número de Resolución.

- **Magíster MENDEZ, Claudia Marcela.** Cargo: Afectación temporal Del cargo de Jefe de Trabajos Prácticos. Período: 01/11/2009-30/11/2009. Actividad: Colaboración en el desarrollo de Trabajos Prácticos de Laboratorio. Cátedra: Ciencia de los Materiales de la Ingeniería Química. Institución: Departamento de Ingeniería Química. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Aprobado por Nota del Departamento de Ingeniería Química. Con el Aval del Departamento de Ingeniería Química, sin número de Resolución.

- **Ing. ALTERACH, Miguel Ángel.** Cargo: Auxiliar Graduado Adscripto. Período: 01/11/2010-30/11/2010. Actividad: Colaboración en el desarrollo de Trabajos Prácticos de Laboratorio. Cátedra: Ciencia de los Materiales de la Ingeniería Química. Institución: Departamento de Ingeniería Química. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Aprobado por Nota del Departamento de Ingeniería Química. Con el Aval del Departamento de Ingeniería Química, sin número de Resolución.

- **Ing. AGALIOTIS, Eliana Mabel.** Cargo: Auxiliar Graduada Adscripta. Período: 01/11/2010-30/11/2010. Actividad: Colaboración en el desarrollo de Trabajos Prácticos de Laboratorio. Cátedra: Ciencia de los Materiales de la Ingeniería Química. Institución: Departamento de Ingeniería Química. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Aprobado por Nota del Departamento de Ingeniería Química. Con el Aval del Departamento de Ingeniería Química, sin número de Resolución.

- **Magíster ZADOROZNE, Natalia Silvina.** Cargo: Auxiliar Graduada Adscripta. Período: 01/11/2010-30/11/2010. Actividad: Colaboración en el desarrollo de Trabajos Prácticos de Laboratorio. Cátedra: Ciencia de los Materiales de la Ingeniería Química. Institución: Departamento de Ingeniería Química. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Aprobado por Nota del Departamento de Ingeniería Química. Con el Aval del Departamento de Ingeniería Química, sin número de Resolución.

- **Magíster VERA, María Laura.** Cargo: Auxiliar Graduada Adscripta. Período: 04/11/2009 al 04/11/2010. Cátedra: Ciencia de los Materiales de la Ingeniería Química. Institución: Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Disposición N°1611-09.

- **Magíster VERA, María Laura.** Cargo: Auxiliar Graduada Adscripta. Período: 05/11/2010 al 04/11/2011. Cátedra: Ciencia de los Materiales de la Ingeniería Química. Institución: Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Disposición N°1674-10.

CURSOS DE DOCTORADO Y MAESTRÍA REALIZADOS

"Ciclo de Estudios del Doctorado en Ciencia y Tecnología, mención Materiales y de la Maestría en Ciencia y Tecnología de Materiales".
Universidad Nacional de General San Martín - Comisión Nacional de Energía Atómica. Marzo 1995 - Diciembre 1995:

- o INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE MATERIALES, dictado por la Dra. Alicia SARCE (CNEA), 36 hs. Teoría y 36 hs. Práctica.
- o INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA DEL SÓLIDO, dictado por la Dra. Zulema Gamba (CNEA), 30 hs. Teoría y 30 hs. Práctica.

- TERMODINÁMICA, dictado por el Dr. Luis Gribaudo (CNEA-CIC) y la Ing. T. Pérez (FUDETEC), 33 hs. Teoría y 33 hs. Práctica.
- DEFECTOS EN CRISTALES, dictado por Dra. F. Dymont (CNEA-CONICET), 24 hs. Teoría y 24 hs. Práctica.
- DIFRACCIÓN Y MICROANÁLISIS, dictado por el Lic. Jorge D. Hermida.(CNEA), el Dr. M. Hipohorski (CNEA), el Dr. G. Vigna (CNEA) y la Dra. C. O. de González (CNEA-CIC), 77 hs. Teoría y 54 hs. Práctica.
- SOLIDIFICACIÓN Y TRANSFORMACIONES DE FASE, dictado por la Dra. D. Arias (CNEA) y el Lic. E. Vicente (CNEA), 54 hs. Teoría y 54 hs. Práctica.
- PROPIEDADES MECÁNICAS, dictado por el Dr. F. Póvolo (CNEA-CIC), 36 hs. Teoría y 36 hs. Práctica.
- MODELIZACIÓN DE PROPIEDADES Y PROCESOS EN MATERIALES, dictado por el Dr. C. E. Schvezov (U.Na.M.), 18 hs. Teoría y 18 hs. Práctica.
- TRABAJADO MECÁNICO, dictado por el Ing. J. Blanco (UNS), el Ing. L. Iurman (UNS), el Ing. A. Lucaioli (UNS) y el Ing. A. Sáenz López (UNS), 39 hs. Teoría y 39 hs. Práctica.
- MECÁNICA DE FRACTURA, dictado por el Lic. J. C. Crespi (CNEA), 36 hs. Teoría y 36 hs. Práctica.
- ACEROS, dictado por el Ing. A. Hey (CNEA), 39 hs. Teoría y 39 hs. Práctica.
- CORROSIÓN, dictado por el Dr. J.R.Galvele (CNEA-CONICET) y el Dr. G.Duffó (CNEA-CONICET), 36 hs. Teoría y 36 hs. Práctica.
- DAÑO POR RADIACIÓN, dictado por el Dr. H. González (CNEA), 27 hs. Teoría y 27 hs. Práctica.
- SOLDADURA, dictado por el Lic. J. Esperón(CNEA) y el Ing. T. Pérez (FUDETEC), 40 hs. Teoría y 20 hs. Práctica.
- ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS Y CONTROL DE CALIDAD, dictado por el Ing. C. Desimone (CNEA) y el Ing. P. Katchadjian (CNEA), 33 hs. Teoría y 33 hs. Práctica.
- METALOGRAFÍA NO DESTRUCTIVA APLICACIÓN A LA VIDA RESIDUAL, dictado por el Dr. J. Ovejero García (CNEA), 18 hs. Teoría y 18 hs. Práctica.
- INTRODUCCIÓN HISTORICA A LA FILOSOFIA DE LA CIENCIA, dictado por el Lic. C. Ruta (UNSAM) y el Lic. M. Mazora (UNSAM), 30 hs. Teoría.
- FILOSOFIA DE LA CIENCIA, dictado por el Lic. C. Ruta (UNSAM) y el Lic. M. Mazora (UNSAM), 30 hs. Teoría.

OTROS CURSOS DE POSGRADO APROBADOS

- SISTEMA DA QUALIDADE - BASE ISO SERIE 9000, dictado por el Prof. Velci Soares Machado y el Prof. Norberto Otmar Ilgner, Secretaría General de Ciencia y Tecnología, U.Na.M., 18 al 22 de Noviembre de 1996, 40 hs.
- MODELIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES MEDIANTE TÉCNICAS COMPUTACIONALES, dictado por el Dr. Ing. Gustavo Sánchez Sarmiento, F.C.E.Q.yN.,U.Na.M.- Maestría en Matemática Aplicada, 23 al 28 de Octubre de 1997, 50 hs.
- ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL EN EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA, dictado por Daniel Baraglia, Horacio O'Donnell, Adolfo Stubrin, Pablo Tovillas, Marcela Groppo, Ana Filippa, Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria (CONEAU), Universidad del Salvador, Capital Federal, Buenos Aires, 22 al 25 de Junio de 2009.
- PRIMER LABORATORIO EN FORMACIÓN GENERAL EN EVALUACIÓN DE INSTITUCIONES Y CARRERAS UNIVERSITARIAS PARA EXPERTOS, dictado por Daniel Baraglia, Horacio O'Donnell, Adolfo Stubrin, Pablo Tovillas, Marcela Groppo, Ana Filippa, Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria (CONEAU), Universidad del Salvador, Capital Federal, Buenos Aires, 13 al 15 de Octubre de 2009.
- SEGUNDO LABORATORIO EN FORMACIÓN GENERAL EN EVALUACIÓN DE INSTITUCIONES Y CARRERAS UNIVERSITARIAS. TEMA: LA AUTOEVALUACIÓN INSTITUCIONAL, dictado por Marina Farinetti, Juan Carlos Geneyro, Pablo Tovillas, Nora Rovegno, Mario Turin, Guillermo O. Vidal, Nora A. Colosimo, Carlos Eduardo Burgos, Elizabeth Ciccorossi, Marisa Coler, Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria (CONEAU), Universidad del Salvador, Capital Federal, Buenos Aires, 4 y 5 de Agosto de 2011.

OTROS CURSOS DE POSGRADO PARTICIPADOS

- TECNOLOGÍA DOS AÇOS, dictado por el Prof. MsC. Wagner Palmieri, Departamento de Engenharia de Materiais - FEM - UNICAMP, Campinas, Sao Paulo, Brasil, 6 de Marzo al 15 de Mayo de 2001, 30 hs.

- TECNOLOGÍA DE MATERIAIS CERÂMICOS, dictado por el Prof. Dr. Carlos Alberto Fortulan, Prof^o. Dr^a. Cecília Amélia de Carvalho Zavaglia, Prof^o. Dr^a. Mayard Samis Zolotar, Departamento de Engenharia de Materiais - FEM - UNICAMP, Campinas, Sao Paulo, Brasil, 7 de Marzo al 9 de Mayo de 2001, 30 hs.
- METALURGIA DO ALUMÍNIO, dictado por la Prof^o. Dr^a. Maria Helena Robert, Departamento de Engenharia de Materiais - FEM - UNICAMP, Campinas, Sao Paulo, Brasil, 7 de Marzo al 9 de Mayo de 2001, 30 hs.
- NOVOS MATERIAIS APLICADOS EM MEDICINA E ODONTOLOGIA, dictado por la Prof^o. Dr^a. Eliana Aparecida de Rezende Duek, la Prof^o. Dr^a. Sonia Maria Malmonge, el Prof. Dr. Waldyr Parolari Novello, Departamento de Engenharia de Materiais - FEM - UNICAMP, Campinas, Sao Paulo, Brasil, 30 de Julio al 1 de Octubre de 2001, 30 hs.
- CONTROLE DE ESTRUTURAS FUNDIDAS, dictado por la Prof^o. Dr^a. Maria Helena Robert, Departamento de Engenharia de Materiais - FEM - UNICAMP, Campinas, Sao Paulo, Brasil, 30 de Julio al 1 de Octubre de 2001, 30 hs.
- TECNOLOGIA DE MATERIAIS POLIMÉRICOS, dictado por la Prof^o. Dr^a. Sonia Maria Malmonge, la Prof^o. Dr^a. Cecília Amélia de Carvalho Zavaglia, la Prof^o. Dr^a. Eliana Aparecida de Rezende Duek, Departamento de Engenharia de Materiais - FEM - UNICAMP, Campinas, Sao Paulo, Brasil, 2 de Agosto al 14 de Octubre de 2001, 30 hs.
- PROCESSAMENTO DE LIGAS METÁLICAS NO ESTADO SEMI-SÓLIDO, dictado por la Prof^o. Dr^a. Maria Helena Robert, Departamento de Engenharia de Materiais - FEM - UNICAMP, Campinas, Sao Paulo, Brasil, 22 de Mayo al 24 de Julio de 2001, 30 hs.
- CONFORMAÇÃO PLÁSTICA DOS METAIS - DESCRIÇÃO DOS PROCESSOS, dictado por el Prof. Dr. Sérgio Tonini Button, Departamento de Engenharia de Materiais - FEM - UNICAMP, Campinas, Sao Paulo, Brasil, 30 de Julio al 1 de Octubre de 2001, 30 hs.
- METALURGIA DA CONFORMAÇÃO PLÁSTICA DOS METAIS, dictado por el Prof. Dr. Sérgio Tonini Button, Departamento de Engenharia de Materiais - FEM - UNICAMP, Campinas, Sao Paulo, Brasil, 11 de Octubre al 13 de Diciembre de 2001, 30 hs.
- TECNOLOGÍA DE MATERIAIS COMPOSITOS, dictado por el Prof. Dr. Auteliano Antunes dos Santos Júnior, Departamento de Engenharia de Materiais - FEM - UNICAMP, Campinas, Sao Paulo, Brasil, 11 de Octubre al 13 de Diciembre de 2001, 30 hs.
- SERIES DE TIEMPO, dictado por el Dr. Ricardo Leiva, F.C.E.Q.yN.,U.Na.M.- Maestría en Matemática Aplicada, 5 al 12 de Junio de 1997, 40 hs.
- SISTEMAS INTELIGENTES, dictado por el Lic. Jorge Sagula, F.C.E.Q.yN.,U.Na.M.- Maestría en Matemática Aplicada, 5 al 7 de Noviembre de 1997, 30 hs.
- PROPIEDADES NANOMECAICAS DE FILMES FINOS, REVESTIMIENTOS Y SUPERFICIES, dictado por el Prof. Carlos Mauricio LEPIENSKI, durante el VI SEMEL - 13° CBECIMAT, 6 al 7 de Diciembre de 1998, 8 hs.
- PRIMERA REUNION LATINOAMERICANA DE USUARIOS DE ABAQUS, Coordinada por el Dr. Ing. Gustavo Sánchez Sarmiento, KB Engineering S.R.L., del 23 al 24 de Agosto de 1999.
- EDUCACION Y ERA TECNOLOGICA. LA INTEGRACION DE ESCENARIOS DIGITALES EN LOS ESPACIOS DE ENSEÑANZA, dictado por la Lic. Ana Maria ANDRADA, F.H.yC.S. - U.Na.M., del 27 al 28 de Agosto de 1999.

PARTICIPACIÓN EN ESCUELAS INTERNACIONALES

- FIRST INTERNATIONAL SCHOOL ON CRYSTAL GROWTH AND ADVANCED MATERIALS IN BRAZIL, coordinada por el Dr. Rubens CARAM, Departamento de Engenharia de Materiais - FEM - UNICAMP, Campinas, Sao Paulo, Brasil, del 18/07/1999 al 23/07/1999.
- INTERNATIONAL SCHOOL ON CRYSTAL GROWTH, CHARACTERIZATION AND APPLICATIONS, coordinada por la Dra. Laura FORNARO, Universidad de Montevideo, del 09/12/2003 al 13/12/2003.
- THE TWELFTH INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON CRYSTAL GROWTH, ISSCG-12, coordinada por el Dr. Peter Rudolph, The Institute of Crystal Growth (IKZ), Berlin, Alemania, 1 al 7 de Agosto de 2004.
- 4TH INTERNATIONAL SCHOOL ON CRYSTAL GROWTH AND ADVANCED MATERIALS / VI ENCONTRO NACIONAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE CRESCIMENTO DE CRISTAIS, coordinada por el Dr. Antonio Carlos Hernandes, Sociedade Brasileira de Crescimento de Cristais (SBCC), Universidade Estadual Paulista (UNESP), Ilha Solteira, Sao Paulo, Brasil, del 1 al 7 de Marzo de 2005.
- INTERNATIONAL SCHOOL ON CRYSTAL GROWTH: FUNDAMENTALS, METHODS AND APPLICATIONS TO BIOLOGICAL AND NANOCRYSTALS, coordinada por el Dr. Abel Moreno, Sociedad Mexicana de Crecimiento de Cristales. Unión Internacional de Crecimiento de Cristales. Puebla, Mexico, del 7 al 11 de Marzo de 2005.

OTROS CURSOS APROBADOS

- ESTADISTICA APLICADA, dictado por el Ing. Miguel E. Schmalko, F.C.E.Q.yN.- U.Na.M., 40 hs. 1989.
- METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN: GENERALIDADES, ESTADÍSTICA BÁSICA Y DISEÑOS EXPERIMENTALES, dictado por el Ing. Miguel E. SCHMALKO, Ing. Cristina AREA, Ing. Edgardo Schwiderke, 90 hs., 1993.
- CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS, dictado por el Ing. Andrés LINARES, F.C.E.Q.yN.- U.Na.M., 100 hs., 1989.
- EDULCORANTES NO CALORICOS, dictado por el Ing. Nicolás Kolb, F.C.E.Q.yN. - U.Na.M., 20 hs. 1989.
- MARKETING PARA EL SECTOR INDUSTRIAL, dictado por el Ing. E. E. Schwiderke, F.C.E.Q.yN. - U.Na.M., 20 hs. 1993.

OTROS CURSOS ASISTIDOS

- CUBIERTAS DE FIBROCEMENTO, dictado por la Escuela de Capacitación Técnica, Eternit Argentina S.A., 20 hs., 1982.
- CORROSIÓN EN EQUIPOS Y PLANTAS INDUSTRIALES, dictado por el Dr. Miguel Schorr, F.C.E.Q.yN. - U.Na.M., 8 hs., 1987.
- INSTALACIONES DE SERVICIO DE LA ESPECIALIZACIÓN EN CELULOSA Y PAPEL, dictado por el Ing. Luis Esteban Delfederico, F.C.E.Q.yN. - U.Na.M., 17 hs. 1989.
- REOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS, dictado por el Ing. José Gimenez, F.C.E.Q.yN. - U.Na.M., 20 hs., 1989.
- TRATAMIENTOS TÉRMICOS EN LA TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS, dictado por el Ing. Rodolfo Kanzig, 20 hs., 1990.
- CARBOHIDRATOS, dictado por el Dr. Alberto D. VENICA, F.C.E.Q.yN. - U.Na.M., 20 hs., 1990.
- GESTIÓN TOTAL DE LA CALIDAD, dictado por el Ing. Roberto Kuguel, F.C.E.Q.yN. - U.Na.M., 20 hs., 1990.
- DETERMINACIÓN DE RESIDUOS DE BIOCIDAS EN ALIMENTOS, dictado por el Ing. Catalino R. Viera, F.C.E.Q.yN. - U.Na.M., 20 hs., 1990.
- INFORMÁTICA, dictado por el Ing. Carlos A. PUGLISI, F.C.E.Q.yN. - U.Na.M., 20 hs., 1992.
- INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA DE ORIENTACIÓN DE OBJETOS, dictado por el Lic. J.C. Sabbione, I.P.E.S.M.I., 8 hs., 1993.
- LA TRANSMISIÓN DE DATOS Y SUS APLICACIONES, dictado por el Ing. Héstor Sanda y el Ing. Sergio López, I.P.E.S.M.I., 8 hs., 1993.
- GUÍA PARA EL DESARROLLADOR DE APLICACIONES WINDOWS, dictado por el Lic. Pierre Jacomet, I.P.E.S.M.I., 8 hs., 1993.
- BIENVENIDOS A MULTIMEDIA: IMAGEN, SONIDO Y ANIMACIÓN, dictado por el Ing. Héctor Selleski, I.P.E.S.M.I., 8 hs., 1993.
- ECONOMÍA DE MISIONES, dictado por el Lic. Fernando Barreyro, el Lic. Fernando Jaume, el Lic. Miguel A. Freaza, el Lic. Enrique de Arrechea, el Dr. Leopoldo Bartolomé, 20 hs., 1994.
- Ciclo de conferencias-debates: "PROPUESTAS PARA UNA REESTRUCTURACIÓN DE LA FÍSICA Y SU ENSEÑANZA", dictado por el Prof. Friedrich Herrmann, F.C.E.Q.y N. - U.Na.M., 01/08/1994 al 06/08/1994.

PARTICIPACIÓN EN TALLERES

- ENERGÍA, HABITAT Y AMBIENTE, dictado por el Arq. Elio DI BERNARDO, Universidad Nacional de Rosario, 11al 15 de Octubre de 1994.
- CONVERSIÓN FOTOVOLTAICA, dictado por el Dr. Román Buitrago, Universidad Nacional de Rosario, 11al 15 de Octubre de 1994.
- PLENARIO DE CONSULTA DE LOS CONTENIDOS BÁSICOS COMUNES Y ORIENTADOS AL NIVEL POLIMODAL, dictado por la Subsecretaría de Educación, Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, UnaM, 19 de Febrero de 1997.

- VINCULACION TECNOLÓGICA, dictado por el Ing. Carlos Galian, C.I.D.E.T. - F.C.E.Q.yN. - U.Na.M., 11 y 12 de Noviembre de 1999.
- ENFERMEDADES EMERGENTES, dictado por el Dr. Sergio Tonon, C.I.D.E.T. - F.C.E.Q.yN. - U.Na.M., 11 y 12 de Noviembre de 1999.
- ENSEÑANZA DE LA CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES, coordinado por el Lic. Luis Quesada, Asociación Argentina de Materiales-Instituto de Tecnología "Prof. Jorge Sábato", 6 de Septiembre de 2004.
- TALLER 1: ADECUACIÓN DEL DICTADO DE LA ASIGNATURA FÍSICOQUÍMICA A LA CURRÍCULA DE LA CARRERA DE FARMACIA. "LA EXPERIENCIA DE LA FFYB DE LA UBA", Coordinado por la Dra. Mónica Galleano, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, 03 de Abril de 2008.
- TALLER 2 SOLUCIONES REALES:"ENFOQUE DIRIGIDO A LOS ALUMNOS DE FARMACIA", Coordinado por la Dra. Mónica Galleano, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, 13 de Mayo de 2008.
- TALLER 3: TERMODINÁMICA:"ENFOQUE DIRIGIDO A LOS ALUMNOS DE FARMACIA", Coordinado por la Dra. Susana Puntarulo, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, 20 de Mayo de 2008.
- TALLER 4: CINÉTICA:"ENFOQUE DIRIGIDO A LOS ALUMNOS DE FARMACIA", Coordinado por la Dra. Susana Puntarulo, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, 11 de Junio de 2008.
- Taller 5: "TERMODINÁMICA: ACTIVIDADES DE LABORATORIO ORIENTADAS A ESTUDIANTES DE FARMACIA". Coordinado por la Dra. Mónica Galleano, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, 5 de Noviembre de 2009.

PARTICIPACIÓN EN ENCUENTROS

- ENCUENTRO NACIONAL DE REFERENTES DE LA LÍNEA DE ACCIÓN"LOS CIENTÍFICOS VAN A LAS ESCUELAS", Ministerio de Educación de la Nación, Buenos Aires, 11 al 12 de Agosto de 2008.

PARTICIPACIÓN EN SEMINARIOS

- PARA EL FUTURO DE LA LIBERTAD, coordinado por el Dr. Luis Aznar, la Dra. Susana Albanese, el Dr. Martin Hourest, el Dr. Daniel Montamat, el Ing. Quaini, el Sr. Darío Lopérfido, Fundación Plácido Nosiglia – Friedrich Naumann, 1994.
- MERCOSUR, dictado por el Ing. Carlos Galián, Fundación Plácido Nosiglia – Friedrich Naumann, 1994.
- REUNIÓN DE RECONVERSIÓN INDUSTRIAL E INTEGRACIÓN EN LATINOAMÉRICA, organizado por la Comisión Nacional de Energía Atómica, 27-30 de Mayo de 1996.
- SEMINARIO BINACIONAL SOBRE APLICACIONES TECNOLÓGICAS DEL HIDRÓGENO, organizado por la Comisión Nacional de Energía Atómica, 27-30 de Mayo de 1996.

PARTICIPACION EN SEMINARIOS EN EL MARCO DE LA REALIZACIÓN DEL POSTDOCTORADO EN EL DEPARTMENT OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING. UNIVERSITY OF FLORIDA. USA

- SPINTRONICS, "A NEW PARADIGM OF ELECTRONICS"- WHAT'S A PARADIGM?, dictado por el Prof. Dr. Yun Daniel Park, Materials Science and Engineering Department. University of Florida, Gainesville, Florida, USA., 22 de Enero de 2002.
- OXIDATIVE DEGRADATION OF COMBUSTOR LINER MATERIALS FOR AIRCRAFT AND SPACECRAFT ENGINES, dictado por el Prof. Dr. Linus U. Thomas – Ogbuji, Materials Science and Engineering Department. University of Florida, Gainesville, Florida, USA., 29 de Enero de 2002.
- FROM IRON TO STEEL AND BEYOND - A STRUCTURAL ENGINEER'S VIEW, dictado por el Prof. Dr. Perry S. Green, Materials Science and Engineering Department. University of Florida, Gainesville, Florida, USA., 5 de Febrero de 2002.
- MOLECULAR SEPARATION AND ANALYSIS IN NANOFABRICATED SYSTEMS, dictado por el Prof. Dr. Harold Craighead, Materials Science and Engineering Department. University of Florida, Gainesville, Florida, USA., 11 de Febrero de 2002.
- MEASURING MECHANICAL PROPERTIES AT THE NANO SCALE, dictado por el Prof. Dr. Syed Asif, Materials Science and Engineering Department. University of Florida, Gainesville, Florida, USA., 19 de Febrero de 2002.
- SYNTHETIC CHEMISTRY ON PARTICLE SURFACES FOR IMPROVED PERFORMANCE, dictado por el Prof. Dr. Richard Partch, Materials Science and Engineering Department. University of Florida, Gainesville, Florida, USA., 29 de Febrero de 2002.

- EXTRAORDINARY MAGNETORESISTANCE IN NARROW-GAP SEMICONDUCTORS: FUNDAMENTAL PHYSICS AND PRACTICAL APPLICATIONS, dictado por el Prof. Dr. Stuart A. Solin, Materials Science and Engineering Department. University of Florida, Gainesville, Florida, USA., 7 de Marzo de 2002.
- AUDITORY FOREBRAIN DYNAMICS WITH PERSPECTIVES ON BIO-INTERFACE AND ATTACHMENT, dictado por el Prof. Dr. Purvis Bedenbaugh, Materials Science and Engineering Department. University of Florida, Gainesville, Florida, USA., 12 de Marzo de 2002.
- BIOMIMETICS: MATERIALS DESIGN AND PROCESSING VIA BIOLOGY, dictado por el Prof. Dr. Mehmet Sarikaya, Materials Science and Engineering Department. University of Florida, Gainesville, Florida, USA., 19 de Marzo de 2002.
- DEGRADATION OF CATHODOLUMINESCENT PHOSPHORS: RESEARCH OPPORTUNITIES, dictado por el Prof. Dr. Paul H. Holloway, Materials Science and Engineering Department. University of Florida, Gainesville, Florida, USA., 27 de Marzo de 2002.
- PASSIVITY, THE ENABLER OF OUR METALS-BASED CIVILIZATION, dictado por el Prof. Dr. Digby D. Macdonald, Materials Science and Engineering Department. University of Florida, Gainesville, Florida, USA., 29 de Marzo de 2002.
- RELATING DEFECTS AND DIFFUSION IN ULSI SILICON PROCESSING, dictado por el Prof. Dr. Kevin S. Jones, Materials Science and Engineering Department. University of Florida, Gainesville, Florida, USA., 26 de Marzo de 2002.
- X-RAY ANALYSIS YESTERDAY, TODAY AND TOMORROW, dictado por el Prof. Dr. Robert L. Snyder, Materials Science and Engineering Department. University of Florida, Gainesville, Florida, USA., 28 de Marzo de 2002.
- ELECTRO-OPTICAL PROPERTIES OF COPOLYMER BLENDS, dictado por el Prof. Dr. Frank E. Karasz, Materials Science and Engineering Department. University of Florida, Gainesville, Florida, USA., 2 de Abril de 2002.
- QUANTUM MECHANICAL/THERMOMECHANICAL CALCULATION OF COHESIVE ENERGIES AND THE RELATIVE STABILITY OF CRYSTAL STRUCTURES, dictado por el Prof. Dr. E. Dow Whitney, Materials Science and Engineering Department. University of Florida, Gainesville, Florida, USA., 9 de Abril de 2002.
- ELECTROCHEMICALLY ACTIVE MATERIALS FOR ENERGY STORAGE, dictado por el Prof. Dr. Yet Ming Chiang, Materials Science and Engineering Department. University of Florida, Gainesville, Florida, USA., 16 de Abril de 2002.
- POLYATOMIC ION DEPOSITION OF GRADIENT THIN FILMS: A NEW METHOD FOR COMBINATORIAL MATERIALS, dictado por el Prof. Dr. Luke Hanley, Materials Science and Engineering Department. University of Florida, Gainesville, Florida, USA., 23 de Abril de 2002.

PARTICIPACION EN CONFERENCIAS

- TELEMANDO PARA PEQUEÑAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS, dictado por el Ing. Víctor H. Kurtz, Universidad Nacional de Misiones, 30 de Octubre de 2003.
- TELEMANDO POR ONDA PORTADORA, dictado por el Ing. Víctor H. Kurtz, Universidad Nacional de Misiones, 30 de Octubre de 2003.
- COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES, dictado por el Ing. Miguel A. López, Universidad Nacional de Misiones, 30 de Octubre de 2003.
- GENERACIÓN ASINCRÓNICA. SU APLICACIÓN A LAS FUENTES ENERGÉTICAS RENOVABLES, dictado por el Dr. Aldo Luis Caballero, Universidad Nacional de Misiones, 29 de Octubre de 2003.
- EL ANÁLISIS DE PROCESOS APLICADO A SOLUCIONES TECNOLÓGICAS AMBIENTALMENTE COMPATIBLES, dictado por el Dr. Erenio Gonzalez Suarez, Universidad Nacional de Misiones, 29 de Octubre de 2003.
- SIMULACIÓN DE DETECCIÓN DE RAYOS GAMMA Y APLICACIONES, dictado por la Dra. Nora Lía Maidana, Universidad Nacional de Misiones, 20 de Octubre de 2004.

ESTUDIOS DE IDIOMAS

- TALLER DE INGLÉS- PRIMER MÓDULO, dictado por la Prof. Cristina Emilia Mayol, F.C.E.Q.yN./ U.Na.M.-Fundación PLÁCIDO NOSIGLIA, 136 hs., 1993.
- TALLER DE INGLÉS- SEGUNDO MÓDULO, dictado por la Prof. Cristina Emilia Mayol, F.C.E.Q.yN./ U.Na.M.-Fundación PLÁCIDO NOSIGLIA, 136 hs., 1994.

- INGLÉS - NIVEL II, dictado por la Prof. Silvia Mendez, Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, 120 hs., 1998.
- INGLÉS - NIVEL III, dictado por la Prof. Silvia Charon de Varela, Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, 120 hs., 1999.
- TOEFL I, dictado por la Prof. Silvia Duarte, HAVAD LANGUAGE SCHOOL. Campinas. San Pablo. Brasil, Primer Semestre del 2001.
- ENGLISH SECOND LANGUAGE - INTERMEDIATE LEVEL, dictado por la Prof. Sue Sandeen, School Board of Alachua County, Florida. USA., January 1, 2002 through May 31, 2002.
- ENGLISH SECOND LANGUAGE - ADVANCED LEVEL, dictado por la Prof. Sue Sandeen, School Board of Alachua County, Florida. USA., July 1, 2002 through December 30, 2002.
- ALEMAN - NIVEL I, dictado por la Prof. V. Eich, Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, 120 hs., 1998.
- ALEMAN - NIVEL II, dictado por la Prof. V. Eich, Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, 120 hs., 1999.
- ALEMAN - NIVEL III, dictado por la Prof. V. Eich, Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, 120 hs., 2000.
- PORTUGUÉS - NIVEL I, dictado por la Prof. C. Nuñez, Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, 120 hs., 1998.
- PORTUGUÉS - NIVEL II, dictado por la Prof. C. Nuñez, Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, 120 hs., 1999.
- PORTUGUÉS - NIVEL III, dictado por la Prof. C. Nuñez, Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, 120 hs., 2000.
- PORTUGUÉS PARA HISPANO HABLANTES, dictado por la Prof. C. Leal, UNICAMP. Campinas. San Pablo. Brasil., 11/02/2001 al 13/06/2001.
- REDACCIÓN DE TEXTOS CIENTÍFICOS EN INGLÉS, dictado por la Prof. Lic. Ma. Victoria González Eusevi, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, 27 y 28 de Junio de 2008.

TRABAJOS DE TRANSFERENCIA - EXTENSION EFECTUADOS COMO INTEGRANTE DE PROYECTOS ACREDITADOS

- Trabajo: SELECCIÓN DE MATERIALES PARA EL MANEJO DEL FILTRADO DE LA ETAPA DE BLANQUEO DE PASTAS CELULÓSICAS D1. Grado de Participación: Auxiliar de Segunda.
- Trabajo: EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE FILTROS DE AIRE INSTALADOS EN PLANTA. Grado de Participación: Auxiliar de Segunda.
- Trabajo: MONITOREO DE LA CORROSIVIDAD DEL MEDIO AMBIENTE DE LA PLANTA SOBRE SISTEMAS DE CONTROL Y MEDIDA. Grado de Participación: Auxiliar de Segunda.
- Trabajo: INVENTARIO DE EQUIPOS DE LA PLANTA Y EVALUACIÓN DEL VALOR TOTAL DEL EQUIPAMIENTO INVENTARIADO INCLUYENDO CAÑERÍAS Y DUCTOS, COSTO DE INSTALACIÓN Y COSTO DE LAS OBRAS CIVILES. EVALUACIÓN DE LA VIDA ÚTIL RESIDUAL PONDERADA DE LA PLANTA INDUSTRIAL. Grado de Participación: Auxiliar de Segunda.
- Trabajo: MONITOREO DE LA CORROSIVIDAD DEL MEDIO AMBIENTE DE LA PLANTA SOBRE SISTEMAS DE CONTROL Y MEDIDA. Grado de Participación: Auxiliar de Primera Semiexclusiva.
- Trabajo: CONCENTRADOR DE LICOR NEGRO N°2: ANÁLISIS DE FALLA POR CORROSIÓN. Grado de Participación: Auxiliar de Primera Semiexclusiva.
- Trabajo: CORROSIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE LA PLANTA: 1º ETAPA “ESTADO ACTUAL Y ALTERNATIVAS POSIBLES PARA EL MEJORAMIENTO”. Grado de Participación: Auxiliar de Primera Semiexclusiva.
- Trabajo: ESTUDIO DE FALLAS EN UN ECONOMIZADOR DE CALDERA DE POTENCIA Y EN SUPERCALENTADOR DE CALDERA DE RECUPERACIÓN. Grado de Participación: Auxiliar de Primera Semiexclusiva.
- Trabajo: MONITOREO DE LA CORROSIVIDAD DEL MEDIO AMBIENTE DE LA PLANTA SOBRE SISTEMAS DE CONTROL Y MEDIDA. Grado de Participación: Auxiliar de Primera Semiexclusiva.
- Trabajo: CORROSIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE LA PLANTA: 2º ETAPA “ESTIMACIÓN DE LOS TIEMPOS PROBABLES DE FALLAS DE LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS”. Grado de Participación: Auxiliar de Primera Semiexclusiva.

- Trabajo: SERVICIOS DE METROLOGÍA BAJO NORMAS ISO 9002. Grado de Participación: Responsable.

INFORMES PRESENTADOS

INFORMES PRESENTADOS AL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA FCEQyN - UNaM

- ESTUDIO DEL ATAQUE LOCALIZADO EN EL ACERO INOXIDABLE 304 L. Autores: R.S. Stampella, E.E. Schwiderke, E.R. Ruiz, A.E. Ares, N.O. Ensisa. Período: 1989.
- SELECCION DE MATERIALES PARA PLANTAS DE BLANQUEO". Autores: R.S. Stampella, E.E. Schwiderke, E.R. Ruiz, A.E. Ares, N.O. Ensisa. Período: 1990.
- SELECCIÓN DE MATERIALES PARA EL MANEJO DEL ETANOL. Autores: R.S. Stampella, E.E. Schwiderke, E.R. Ruiz, A.E. Ares, N.O. Ensisa. Período: 1990.
- SELECCIÓN DE MATERIALES PARA EL MANEJO DEL ETANOL. INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA. Autores: R.S. Stampella, E.E. Schwiderke, E.R. Ruiz, A.E. Ares, N.O. Ensisa. Período: 1990.
- SELECCIÓN DE MATERIALES PARA EL MANEJO DEL ETANOL. INFLUENCIA DEL pH. Autores: R.S. Stampella, E.E. Schwiderke, E.R. Ruiz, A.E. Ares, N.O. Ensisa. Período: 1991.
- SELECCIÓN DE MATERIALES PARA EL MANEJO DEL ETANOL. INFLUENCIA DE LA CONCENTRACIÓN DE AGUA. Autores: R.S. Stampella, E.E. Schwiderke, E.R. Ruiz, A.E. Ares, N.O. Ensisa. Período: 1991.
- ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE LOS ACEROS INOXIDABLES 904L Y 254SMo EN PLANTAS DE BLANQUEO. Autores: R.S. Stampella, E.E. Schwiderke, E.R. Ruiz, A.E. Ares, N.O. Ensisa. Período: 1992.
- ESTUDIO DEL ATAQUE LOCALIZADO SOBRE LA ALEACION 254 SMO. Autores: R.S. Stampella, E.E. Schwiderke, E.R. Ruiz, A.E. Ares, N.O. Ensisa. Período: 1992.
- INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA, pH, CONCENTRACIÓN DE Cl⁻ Y ClO₂ SOBRE LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DE LA ALEACIÓN AUSTENÍTICA S31254". Autora: A.E. Ares (**Trabajo presentado como Tesis de Graduación**). Período: 1992.
- CORROSIÓN DEL ACERO SAE 1020 EN ETANOL COMERCIAL. INFLUENCIA DEL pH. Autores: R.S. Stampella, E.E. Schwiderke, E.R. Ruiz, A.E. Ares, N.O. Ensisa. Período: 1992.
- EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE PURIFICACIÓN DEL AIRE UTILIZADO EN SALAS DE CONTROL Y CCMs DE UNA PLANTA CELULÓSICA". Monitoreos realizados: 12 (doce). Autores: R.S. Stampella, E.E. Schwiderke, E.R. Ruiz, A.E. Ares, N.O. Ensisa. Período: 1992.
- ESTUDIO DE CORROSIÓN DE CAÑERÍAS DE AGUA DE PLANTA ALTO PARANÁ S.A. SEGUNDA ETAPA: ESTIMACIÓN DE LOS TIEMPOS PROBABLES DE FALLA DE LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS". Autores: R.S. Stampella, O.A. Albani, E.R. Ruiz, A.E. Ares, N.O. Ensisa. Período: 1993.
- BANCO DE PRUEBAS PARA COLECTORES SOLARES Y PANELES DE CELDAS FOTOVOLTAICAS. Autores: C.E. Schvezov, S.F. Gueijman, A.E. Ares, R. Miño. Período: 1994-1995.
- ESTUDIO Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE VARIABLES METEOROLÓGICAS A PARTIR DE MEDICIONES PROPIAS EFECTUADAS EN EL CAMPUS DE LA UNAM DURANTE EL PERÍODO 1994 – 1995 PARA LA PREDICCIÓN CLIMATOLÓGICA". Autores: C.E. Schvezov, S.F. Gueijman, A.E. Ares, J. Gomez del Río. Período: 1994-1995.
- MODELO DINÁMICO PARA LA REPULSIÓN Y CAPTURA DE PARTÍCULAS. Autores: C.E. Schvezov, S.F. Gueijman, A.E. Ares. Período: 1996-1997.
- DEPOSICIÓN ELECTROQUÍMICA DE FOSFURO DE INDIÓ Y TRANSICIÓN COLUMNAR A EQUIAXIAL". Autores: C.E. Schvezov, S.F. Gueijman, A.E. Ares, R.A. Auras. Período: 1998.
- PRODUCCIÓN Y PROPIEDADES DE COMPUESTOS DE BASE Al-Zn Y PARTÍCULAS CERÁMICAS. Autores: C.E. Schvezov, S.F. Gueijman, A.E. Ares, R.A. Auras. Período: 1999 -2000.
- SOLIDIFICACIÓN DE ALEACIONES Y COMPUESTOS. Autores: C.E. Schvezov, S.F. Gueijman, A.E. Ares, R.A. Auras. Período: 2001 -2003.
- CORRELACIÓN ENTRE PARÁMETROS DE SOLIDIFICACIÓN, ESTRUCTURA Y PROPIEDADES MECÁNICAS DE ALEACIONES ZN-AL (ZA). Autores: A.E. Ares, C.E. Schvezov, S.F. Gueijman, M.R. Rosenberger. Período: 2005.

- CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL, RESISTENCIA AL DESGASTE Y A LA CORROSIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ ALUMINIO SOLIDIFICADOS DIRECCIONALMENTE. Autores: C.E. Schvezov, A.E. Ares, S.F. Gueijman, M.R. Rosenberger. Período: 2004-2006.
- CORRELACIÓN ENTRE PARÁMETROS DE SOLIDIFICACIÓN, ESTRUCTURA Y PROPIEDADES MECÁNICAS DE ALEACIONES ZN-AL (ZA). Autores: A.E. Ares, C.E. Schvezov, S.F. Gueijman, M.R. Rosenberger. Período: 2006.

INFORMES PRESENTADOS A LA SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO DE LA FCEQyN - UNaM

- MODELIZACIÓN NUMÉRICA Y FÍSICA DE LA INTERACCIÓN DE PARTÍCULAS CON INTERFASES DE SOLIDIFICACIÓN. Autores: C.E. Schvezov, A.E. Ares, M.R. Rosenberger, S.F. Gueijman. Período: 2007.
- CORRELACIÓN ENTRE PARÁMETROS DE SOLIDIFICACIÓN, ESTRUCTURA Y PROPIEDADES MECÁNICAS DE ALEACIONES ZN-AL (ZA). Autores: A.E. Ares, C.E. Schvezov, S.F. Gueijman, M.R. Rosenberger. Período: 2007.

INFORME PRESENTADO A LA EMPRESA DE AGUA POTABLE DE POSADAS (APOS)

- SELECCIÓN Y ENSAYOS DE POLIELECTROLITOS. Autora: A.E. Ares. Período: 1993.

INFORMES PRESENTADOS A LA SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE ARTES

- METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN EN ARTE. INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA. Autores: María Magdalena Quinteros, Alicia Esther Ares, Patricio Nadal, Lida Martínez Chas. Período: 2003-2004.
- MUSEO NACIONAL E INTERNACIONAL DE CERÁMICA DE OBERÁ MICOM DE LA FACULTAD DE ARTES DE OBERÁ MISIONES. Autores: Nina Kislo, Alicia Esther Ares. Período: 2005-2006.
- MUSEO NACIONAL E INTERNACIONAL DE CERÁMICA DE OBERÁ MICOM DE LA FACULTAD DE ARTES DE OBERÁ MISIONES. Autores: Nina Kislo, Alicia Esther Ares. Período: 2007-2008.
- MUSEO NACIONAL E INTERNACIONAL DE CERÁMICA DE OBERÁ MICOM DE LA FACULTAD DE ARTES DE OBERÁ MISIONES. Autores: Nina Kislo, Alicia Esther Ares. Período: 2009-2010.

INFORMES PRESENTADOS AL CONICET

- TRANSICIÓN COLUMNAR -EQUIAXIAL EN ALEACIONES PLOMO-ESTAÑO. Informe de Actividades efectuadas y grado de avance de la Beca de Iniciación. Fecha: 07/1996. Autora: A.E. Ares.
- TRANSICIÓN COLUMNAR -EQUIAXIAL EN ALEACIONES PLOMO-ESTAÑO. Informe Final de la Beca de Iniciación. Fecha: 05/1997. Autora: A.E. Ares.
- ESTUDIO DE LA GENERACIÓN DE GRANOS ESPURIOS EN CRISTALES DENDRÍTICOS. Informe de Actividades efectuadas y grado de avance de la Beca de Perfeccionamiento. Fecha: 04/1998. Autora: A.E. Ares.
- ESTUDIO DE LA GENERACIÓN DE GRANOS ESPURIOS EN CRISTALES DENDRÍTICOS". Informe Final de la Beca de Perfeccionamiento. Fecha: 04/1999. Autora: A.E. Ares.
- ESTUDIO DE LA GENERACIÓN DE GRANOS ESPURIOS EN CRISTALES DENDRÍTICOS". Informe de Actividades efectuadas y grado de avance de la Prorroga de la Beca de Perfeccionamiento. Fecha: 04/2000. Autora: A.E. Ares.
- SOLIDIFICACIÓN, PROPIEDADES MECÁNICAS Y CORROSIÓN DE ALEACIONES ZINC - ALUMINIO (ZA) Y COMPUESTOS". Informe de Actividades efectuadas en el período 01/08/2004 al 31/12/2005. Fecha: 05/2006. Autora: A.E. Ares.
- SOLIDIFICACIÓN, PROPIEDADES MECÁNICAS Y CORROSIÓN DE ALEACIONES ZINC - ALUMINIO (ZA) Y COMPUESTOS". Informe de Actividades efectuadas en el período 01/01/2006 al 31/12/2006. Fecha: 05/2007. Autora: A.E. Ares.
- ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS Y LA SUSCEPTIBILIDAD A LA CORROSIÓN DE ALEACIONES ZINC - ALUMINIO (ZA) Y COMPUESTOS". Informe de Actividades efectuadas en el período 01/01/2007 al 31/12/2007. Fecha: 04/2008. Autora: A.E. Ares.

- ESTUDIO DE LOS MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ ALUMINIO MEDIANTE CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL, RESISTENCIA AL DESGASTE Y A LA CORROSIÓN. Informe Final del Proyecto PIP N° 6282/2005. Fecha: 06/2008. Autora: A.E. Ares. Declarado "Satisfactorio" por Resolución N° 3178 de fecha 30/10/2009.
- SOLIDIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN MECÁNICA Y SUSCEPTIBILIDAD A LA CORROSIÓN DE ALEACIONES. Informe de Actividades efectuadas en el período 01/01/2008 al 31/12/2009. Fecha: 05/2010. Autora: A.E. Ares. Declarado "Satisfactorio" por Resolución N° 1008 de fecha 14/12/2010.

DISTINCIONES Y PREMIOS

- DIPLOMA HONORÍFICO de la "Asociación de Técnicos Nacionales de Misiones por mejor promedio de la promoción N° 25 de Maestros Mayores de Obras de la E.N.E.T. N° 1 "U.N.E.S.C.O.", Posadas - Misiones.
- PLAQUETA DE DISTINCIÓN como "Mejor Promedio de la Especialidad Construcciones Cíviles" de la E.N.E.T. N° 1 "U.N.E.S.C.O.", Posadas - Misiones. Año: 1983.
- NOMINACIÓN en la Terna del Rubro Investigaciones del Premio Anual Municipalidad de Posadas "ARANDÚ '95 - '96" por el trabajo "Estudio Estadístico de Variables Meteorológicas a Partir de Mediciones Propias Efectuadas en el Campus de la U.Na.M. Durante el Período 94-95 para la Predicción Climatológica". Año: 1996.
- UNITED NATIONS EDUCATIONAL, SCIENTIFIC AND CULTURAL ORGANIZATION (UNESCO) AWARD to attend The "International School on Crystal Growth, Characterization and Applications", held at La Pedrera, Uruguay, from 9th to 13th December 2003. Seleccionada mediante evaluación de CV.
- Seleccionada como uno de los 5 (cinco) candidatos de diferentes países, de entre 250, para recibir: THE INTERNATIONAL UNION OF CRYSTAL GROWTH AWARD TO ATTEND "14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH, ICCG14/ICVPE12" HELD AT GRENOBLE, FRANCIA FROM 9TH TO 13TH AUGUST 2004. Seleccionada mediante evaluación de CV.
- RECONOCIMIENTO AL MÉRITO – Disp. 2031/04 por haber obtenido logros notables que contribuyen a afianzar el Rol y la Misión Institucional en Investigación, Extensión y Vinculación Tecnológica de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. UNaM. Año: 2004.
- Distinción al Mejor Póster, TALLER NACIONAL EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES – TANAMAT 2007 - 2° TALLER DE ENSEÑANZA DE LA CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES, Mar del Plata, Argentina, 19 al 20 de Octubre de 2007, Trabajo: *Análisis de las Microestructuras de Aleaciones Zn-Al con una Baja Concentración de Aluminio*, Autores: Ariane Bonczók; Alicia Esther Ares; Sergio Fabian Gueijman y Carlos Enrique Schvezov.
- PREMIO JORGE KITTL AL MEJOR TRABAJO EN INVESTIGACIÓN BÁSICA EN CIENCIA DE LOS MATERIALES, Sociedad Argentina de Materiales, 2007 (Recibido durante las Jornadas SAM-CONAMET 2009). Trabajo: Parámetros Electroquímicos como una Función de los Parámetros Térmicos y Estructurales de Aleaciones Zinc-Aluminio
Autores: Alicia E. Ares, Liliana M. Gassa, Sergio F. Gueijman y Carlos E. Schvezov.
- SUBJECT OF BIOGRAPHICAL RECORD IN WHO'S WHO IN THE WORLD – Twenty Eighth Edition 2011. Inclusion in which is limited to those individuals who have demonstrated outstanding achievement in their own fields of endeavour and who have, thereby, contributed significantly to the betterment of contemporary society. The Marquis Who's Who Publications Board. Editor in Chief: Fred M. Marks. Años: 2011, 2012.
- THE INTERNATIONAL EINSTEIN AWARD FOR SCIENTIFIC ACHIEVEMENT IN THE ARENA OF MATERIALS SCIENCE – International Biographical Centre and its Headquarters. Cambridge. England. Año: 2011.
- DEPUTY DIRECTOR GENERAL OF THE INTERNATIONAL BIOGRAPHICAL CENTRE (IBC) FOR THE AMERICAS (from Argentina). Año: 2012.

Posadas, Febrero de 2012.