

de Vedia, Luis Alberto

Lugar de Nacimiento: Cap.Fed. - República Argentina.

Fecha de Nacimiento: 12 de abril de 1941.

Nacionalidad: argentino.

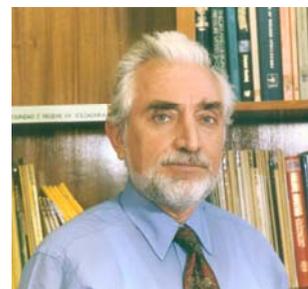
Estado Civil: Casado - Dos hijas.

Domicilio: Cabello 3957 - Piso 7 "A" - C1425 APS Buenos Aires.

Teléfono/fax: 54 (0)11 4803-9213.

E-mail: ldevedia@cnea.edu.ar

Página Web: http://www.isabato.edu.ar/docentes_it.asp



1. TITULOS PROFESIONALES Y DE POSGRADO

- 1.1. **Ingeniero Electricista**, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata. Graduado el 10 de Setiembre de 1968.
- 1.2. **Master of Science**, Tecnología de la Soldadura, Cranfield Institute of Technology, Bedford, Inglaterra. Graduado el 31 de Mayo de 1974.
- 1.3. **Curso Panamericano de Metalurgia**, Organización de los Estados Americanos - Comisión Nacional de Energía Atómica de la República Argentina. Certificado de estudios y materias aprobadas obtenido el 10 de Diciembre de 1969.
- 1.4. **Chartered Physicist**, The Institute of Physics, Reino Unido. Título reconocido formalmente por la Comunidad Europea como calificación profesional en Física, desde Octubre de 1995 hasta Abril de 2010.

2. CURSOS DE POSGRADO DE MEDIA Y CORTA DURACION

- 2.1. **Conocimiento, Inteligencia Artificial, Cerebro**, por el Dr. Juan José Sanguinetti, Ateneo Romano de la Santa Cruz. Programa Doctoral en Filosofía de la Universidad de Navarra, España. Universidad Austral, Buenos Aires, Setiembre, 1996.
- 2.2. **Epistemología de las Ciencias Sociales**, por el Dr. Ricardo Crespo, Universidad de Lovaina. Programa Doctoral en Filosofía de la Universidad de Navarra, España. Universidad Austral, Buenos Aires, Mayo/Junio, 1996.
- 2.3. **La Crítica de Heidegger a la Noción Tradicional de Verdad**, por la Dra. Cármen Segura, Programa Doctoral en Filosofía de la Universidad de Navarra, España. Universidad Austral, Buenos Aires, Abril 1996.
- 2.4. **La Disputa sobre el Origen de la Hermenéutica Contemporánea**, por la Dra. Lourdes Flamarique, Programa Doctoral en Filosofía de la Universidad de Navarra, España. Universidad Austral, Buenos Aires, Abril 1996.
- 2.5. **Comprender las Organizaciones: Asesoramiento a Organizaciones en la Cooperación Internacional**, por los Lics. Jean-Pierre Wolf (CDCSuiza) y Burkhard Gnas (GTZ Alemania), Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ), La Plata, Marzo 1996.
- 2.6. **Filosofía de las Ciencias en el Siglo XX**, por el Dr. Gabriel Zanotti, Programa Doctoral en Filosofía de la Universidad de Navarra, España. Universidad Austral, Buenos Aires, Noviembre 1995.
- 2.7. **On Leadership**, por el Dr. Gerald Kraines, The Levinson Institute, Boston, USA. Fundación Acindar. Buenos Aires, Octubre 1995.
- 2.8. **Filosofía de la Tecnología**, por el Dr. Ricardo Gómez, California State University, USA. Centro de Estudios Avanzados de la UBA, Buenos Aires, Setiembre 1995.
- 2.9. **Problemas Metodológicos y Filosóficos de las Ciencias Sociales**, por el Dr. Mario Bunge, Univ. de McGill, Montreal, Canadá. Facultad de Filosofía y Letras, UBA/Fundación Simón Rodríguez, Buenos Aires, Agosto 1995.

- 2.10.** **The Modern Organization**, por el Dr. Elliott Jaques, The Levinson Institute, Boston, USA. Fundación Acindar. Buenos Aires, Octubre de 1994.
- 2.11.** **1st. International Course on Research and Innovation Management**, International Center for Science and High Technology - United Nations Industrial Development Organization. Certificado de estudios expedido por las Universidades de Venecia y Trieste, Italia, 12 de Octubre de 1991.
- 2.12.** **Challenger: A Mayor Malfunction**, por el Dr. Marcus Maier, Chapman University, California, USA. Fundación Acindar. Buenos Aires, Mayo de 1995.
- 2.13.** **Sexto Seminario Latinoamericano en el Nivel de Postdoctorado "Soldadura"**, Organización de los Estados Americanos - Comisión Nacional de Energía Atómica. Certificado de estudios expedido el 5 de setiembre de 1980.

3. ACTUACION PROFESIONAL

- 3.1.** Profesor Titular Ordinario, Instituto de Tecnología Prof. Jorge A. Sabato, dependiente de la Universidad Nacional de Gral. San Martín y la Comisión Nacional de Energía Atómica (Dic.1996 - Act.). Director de la carrera de Ingeniería en Materiales de dicho Instituto (Marzo 2000 - Marzo 2008).
- 3.2.** Profesor Consulto Asociado, Dpto. de Mecánica, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires (Agosto 2008- Act.)
- 3.3.** Profesor Titular (Marzo 2006 – Feb.2007), Profesor Asociado Regular del Dpto. de Ingeniería Mecánica, Facultad de Ingeniería de la UBA (Oct.1995 - Feb.2007).
- 3.4.** Miembro de la Carrera del Investigador Científico de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires, en la categoría de Investigador Principal (Nov. 1980 - Dic. 2009). Director de los proyectos de investigación científica y tecnológica PICT'97, PICT'99 y PICT'04 en las áreas de fractomecánica y soldadura, con sede en el Instituto Sabato (UNSAM-CNEA).
- 3.5.** Vice-Presidente Ejecutivo de la Fundación Latinoamericana de Soldadura y Director del Centro Argentino de Tecnología de Soldadura, este último creado en el marco del Acuerdo de Cooperación Técnica Argentino-Alemania con sede en la Fundación (Enero 1986 - Nov.1996). La Fundación Latinoamericana de Soldadura es una organización privada sin fines comerciales dedicada a desarrollar actividades de capacitación, ingeniería, inspección, garantía y control de calidad e investigación y desarrollo en el campo de la soldadura y disciplinas afines. Consultor en tecnología de materiales, soldadura, análisis de fallas, e integridad estructural. Ex Inspector de Soldadura Certificado Nivel III IRAM-IAS U500-169 (Set.1990-Marzo 2000).
- 3.6.** Director Sustituto, Instituto de Investigaciones en Ciencia y Tecnología de Materiales (INTEMA) dependiente de la Universidad Nacional de Mar del Plata y del CONICET. Director de trabajos de investigación en el área de fractomecánica y soldadura. Responsable de trabajos por convenio de transferencia a la industria sobre aplicación de técnicas de mecánica de fractura elasto-plástica al estudio de la significación de defectos y el comportamiento en servicio de uniones soldadas. Responsable de la División Soldadura de dicho instituto (1982-1986). Responsable por la parte argentina del Proyecto de Cooperación Técnica Internacional financiado por el International Development Research Center (IDRC) de Canadá para el desarrollo de electrodos tubulares para la soldadura de aceros de baja aleación y alta resistencia con Sede en el INTEMA.
- 3.7.** Socio fundador y Director, SIMET S.A., empresa dedicada a la ingeniería en soldadura y a la fabricación de componentes para la industria nuclear. Consultor privado en las áreas de mecánica de fractura y soldadura (Abril 1977 - Junio 1980). Algunas de las tareas cumplidas en tal carácter durante este período se mencionan a continuación:
 - Desarrollo de las especificaciones de los procedimientos de soldadura, conducción de las calificación de procedimientos y de los soldadores, y responsable de la inspección y control de calidad por cuenta del fabricante para la construcción de componentes (anillos

predistribuidores) para grandes turbinas hidráulicas. Trabajo realizado bajo contrato para la empresa AFNE S.A.(1978-1980).

- Responsable del cálculo y diseño de detalle de componentes y recipientes de presión, construidos por la empresa SIMET S.A. y destinados en su mayoría a la Central Nuclear Embalse, Córdoba (1977-1980).

- Especificación de los procedimientos de soldadura, conducción de calificación de los procedimientos y de los soldadores, responsable del control de calidad por cuenta del cliente y consultor durante la construcción y montaje de una grúa flotante de 2.000 Tn de capacidad, destinada a tareas de salvataje marítimo. Trabajo realizado bajo contrato para las empresas ROMAN INGENIERIA S.A. y SATECNA. - Especificación de procedimientos de soldadura para el montaje de tuberías de presión destinadas a la construcción de una central de generación de vapor para la destilería Y.P.F., La Plata. Trabajo realizado bajo contrato para la empresa TAURO S.A. (1978-1979).

- Especificación de procedimientos de reparación por soldadura, conducción de calificación de procedimientos y de soldadores, para la construcción de cuatro bombas del circuito primario (moderador y refrigeración de emergencia), destinadas a la Central Nuclear Embalse, Córdoba. Trabajo realizado bajo contrato para la empresa AFNE S.A.

- Especificación de procedimientos de soldadura para la construcción de siete grúas prtico de gran capacidad, destinadas a operaciones portuarias. Trabajo realizado bajo contrato para el consorcio B.P.S., responsable de la construcción de las mismas (1977-1978).

- Corresponsable del control de calidad de proyecto y fabricación de un sobrepunte modular de 1000 Tn de capacidad, para la empresa ROMAN S.A.C., destinado al transporte de los grandes componentes de la Central Nuclear Embalse, Córdoba. Trabajo realizado bajo contrato para la empresa ARGENTECNIA S.A., responsable del diseño y construcción del suministro (Mar. a Oct. 1977).

3.8. Jefe del Dpto. de Asistencia Técnica a la Industria (S.A.T.I.) de la Gerencia de Desarrollo de la Comisión Nacional de Energía Atómica (Oct.1974 - Abril 1977). Jefe de la División Soldadura y Ensayos No Destructivos del Dpto. de Metalurgia de la Comisión Nacional de Energía Atómica (Set.1968 - Abril 1977).

3.9. Trabajos de desarrollo en el área de soldadura de aceros estructurales al C-Mn y de baja aleación. Tarea desarrollada en el Cranfield Institute of Technology, Cranfield, Bedford, Inglaterra (Oct.1972 - Set.1974).

3.10. Inspector residente durante la fabricación, en el área de soldadura, de la primera carga de elementos combustibles destinados a la Central Nuclear de Atucha. Tarea realizada en la fábrica R.B.G., Hanau, Alemania Federal (Oct.a Dic.1971).

3.11. Integrante del equipo de fabricación del prototipo MZFR de Zry/UO₂, tipo Atucha, efectuada en el laboratorio montado a tal fin en la empresa SIAM Div. Electromecánica (1970-1971).

3.12. Trabajos de investigación y desarrollo en equipos, procesos y metalurgia de la soldadura. Desarrollo de procedimientos de fabricación de barras combustibles para reactores nucleares de potencia. Comisión Nacional de Energía Atómica (1968-1970).

4. ACTUACION DOCENTE

4.1. Profesor Titular Ordinario de las cátedras **Mecánica II**, y **Procesos II** de la carrera de Ingeniería en Materiales del Instituto de Tecnología Prof. Jorge A. Sabato, dependiente de la Universidad Nacional de Gral. San Martín y la Comisión Nacional de Energía Atómica (Marzo 1997- Act.) y Profesor Titular Ordinario de la cátedra **Mecánica I** de la misma institución (Marzo 1997 – Julio 2005).

4.2. Profesor Titular Ordinario de la materia **Física y Metalurgia de la Soldadura** de la Maestría en Ciencia y Tecnología de Materiales del Instituto de Tecnología Prof. Jorge A. Sabato (Mar. 1997- Act.).

4.3. **Profesor Consulto Asociado**, Dpto. de Mecánica, Facultad de Ingeniería, UBA (Agosto 2008- Act.)

- 4.4. Profesor Titular (Marzo 2006 – Febrero 2007) y Profesor Asociado Regular, Dpto. de Ingeniería Mecánica y Naval, Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Buenos Aires (Oct.1995 - Feb.2006). Director Interino del Dpto. de Mecánica de la misma facultad durante los períodos Marzo - Agosto 2004, Marzo – Noviembre 2005, Marzo – Set. 2006.
- 4.5. Profesor Titular de **Seminario de Casos de Innovación y Gestión Tecnológica**, Escuela de Economía y Negocios, Universidad Nacional de Gral. San Martín (Ago.1996 - Marzo 1998).
- 4.6. **Profesor Honorario**, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Mar del Plata (Marzo 1996 –).
- 4.7. Profesor Titular de **Tecnología de Materiales**, Facultad de Ingeniería, Universidad Austral, (Ago. 1994 – Ago. 2004)
- 4.8. Profesor Visitante, curso de posgrado de **Ingeniero Especialista en Ciencia y Tecnología de la Soldadura**, organizado por el Instituto Argentino de Siderurgia, la Comisión Nacional de Energía Atómica, la Universidad Nacional de Buenos Aires y la Universidad Tecnológica Nacional (1982-Act.).
- 4.9. Profesor Visitante, curso de posgrado de **especialización en Ingeniería Estructural**, organizado por el Instituto Argentino de Siderurgia y la Universidad Tecnológica Nacional (Mar.2001- Dic. 2002).
- 4.10. Profesor Visitante, Instituto Tecnológico Buenos Aires, para el dictado de las materias **Mecánica de Fractura y Tecnología de la Soldadura** de la carrera de Ingeniería Mecánica, (Julio-Dic. 1998, 2000 y 2002, Marzo-Julio 2007).
- 4.11. Profesor Titular de la materia **Mecánica de Fractura** del Programa de Posgrado en Ingeniería Mecánica, Facultad de Ingeniería, Universidad Austral (Abril 1997-Julio 1998).
- 4.12. Profesor Titular de la cátedra **Práctica Profesional III**, Facultad de Ingeniería, Universidad de Belgrano (Abril 1997 - Marzo 1998).
- 4.13. Profesor Visitante, Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Mar del Plata, para el dictado del curso de posgrado **Introducción a la Filosofía de la Ciencia y la Tecnología**, y del curso optativo de grado **Algunos Problemas Actuales de la Ciencia y la Tecnología desde una Perspectiva Histórico-Filosófica** (Abril/Junio 1995).
- 4.14. Profesor Visitante, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Buenos Aires para el Programa de Doctorado en Física, en la materia **Mecánica de Deformación y Fractura de Materiales**. (Marzo - Mayo 1994).
- 4.15. Profesor Visitante, Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Mar del Plata, para el dictado del curso de postgrado **Gestión para la Innovación** (Marzo - Ago.1994).
- 4.16. Profesor, Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico de la O.E.A. para los cursos Panamericanos de Metalurgia, de Reciclado para Profesionales y de Metalurgia y Tecnología de Materiales, en las especialidades de **Mecánica de Fractura y Tecnología de la Soldadura** (1970 - 1991).
- 4.17. Profesor Visitante, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Buenos Aires para el Programa de Doctorado en Física, en la materia **Mecánica de Fractura** (1990).
- 4.18. Profesor Visitante, Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata para el Programa de Doctorado en Ingeniería Metalúrgica, en la materia **Física y Metalurgia de la Soldadura** (1987-1990).
- 4.19. Profesor Visitante, Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Mar del Plata para el programa de doctorado en Ciencia de Materiales desarrollado en el Instituto de Investigaciones en Ciencia y Tecnología de Materiales (INTEMA), en las materias **Mecánica de Fractura y Mecánica del Continuo** (1986 -1988).
- 4.20. Profesor de **Mecánica de Fractura** y de **Soldadura** en las carreras de postgrado desarrolladas en el Instituto de Investigaciones en Ciencia y Tecnología de Materiales (INTEMA) dependiente de la Universidad Nacional de Mar del Plata y del CONICET (1984 -1986).

- 4.21. Profesor Titular de **Mecánica Racional** en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Mar del Plata (Mar.1980 - Feb.1986)
- 4.22. Profesor Titular de **Metalografía y Tratamientos Térmicos** de la Universidad Tecnológica Nacional (Mayo 1975 - Nov.1978).
- 4.23. Profesor Adjunto de **Física de los Metales** de la Universidad Tecnológica Nacional (Abril 1977 - Nov.1978).
- 4.24. Profesor Adjunto del curso de **Soldadura** del Dpto. de Extensión Universitaria de la Universidad Tecnológica Nacional (Junio a Nov.1972).

5. DICTADO DE CURSOS CORTOS, CONFERENCIAS Y SEMINARIOS

- 5.1. **“Comportamiento ético individual y organizacional en la práctica de la ingeniería”** Conferencia invitada presentada en la Academia Nacional de Ingeniería, Buenos.Aires., Noviembre 2020.
- 5.2. **“API 579-1/ASME FFS-1: Aptitud para el servicio”** Curso organizado por la empresa Teduc, destinado a profesionales de la industria de refinación, producción y distribución de gas y petróleo, Buenos.Aires., Agosto 2010.
- 5.3. **“El paradigma Estructura – Propiedades en el desarrollo de materiales estructurales de alta performance”** Conferencia invitada del ciclo Ciencia y Desarrollo del Instituto de Investigación y Desarrollo de la Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires, Junio 2010.
- 5.4. **“Introducción a Materiales y Procesos”** Módulo del curso destinado a los aspirantes a la certificación Nivel III de operadores de Ensayos No Destructivos, AAENDE, Abril 2010.
- 5.5. **“API RP 571: Mecanismos de daño en equipamiento de la industria de refinación”** Curso organizado por la empresa Teduc, desarrollado “on line” para la empresa Repsol-YPF dirigido a personal de las destilerías La Plata, Ensenada, Prov. de Bs.As., Marzo-Abril 2010 y Luján de Cuyo, Prov. de Mendoza, Set.-Oct. 2009.
- 5.6. **“Ingeniería en la Argentina del Bicentenario: Maestrías, Doctorados y su articulación con las carreras de grado y el entorno científico y productivo”** Conferencia invitada en el Seminario Internacional sobre el Postgrado en Iberoamérica, Mar del Plata, Argentina, Noviembre 2009.
- 5.7. **“El paradigma Estructura – Propiedades en el diseño metalúrgico de uniones soldadas de aceros de alta resistencia”** Conferencia de incorporación a la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Agosto de 2009.
- 5.8. **“El desarrollo de la Metalurgia Científica en la Argentina y su inserción en la moderna Ciencia de los Materiales”** Presentación realizada en el panel “Rol de la Ciencia”, Congreso Hacia el Bicentenario, organizado por la Pontificia Universidad Católica Argentina, Mayo 2009.
- 5.9. **“API RP 571 – Mecanismos de daño que afectan equipos en la industria de refinación”** Curso organizado por la empresa TEDUC SRL, para personal de la industria petroquímica, Buenos Aires, Septiembre 2008.
- 5.10. **“Fracture Mechanics for Non Specialists”** Curso desarrollado en la Tenaris University, Campana, Prov. de Buenos Aires, Julio 2008.
- 5.11. **“Metalurgia de la Soldadura y Defectos en Soldadura”** Curso desarrollado para la empresa ESAB-CONARCO, Buenos Aires, Mayo 2008.
- 5.12. **“Algunas consideraciones sobre la enseñanza de la Ingeniería”** Presentación invitada efectuada en el marco del 2º Taller de Enseñanza de la Ciencia e Ingeniería de Materiales, TANAMAT 2007, Mar del Plata, Octubre 2007.
- 5.13. **“Aspectos de las normas API 571 y API 577”** Dentro del curso sobre la Norma API 653: “Inspección de tanques de almacenamiento”, Buenos Aires, Agosto 2007.
- 5.14. **“Evolución de los métodos de prevención de fallas por fractura y fatiga de componentes estructurales”** Conferencia de incorporación a la Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires, Julio de 2007.

- 5.15. **“Tecnología de la soldadura”** Curso desarrollado para la empresa INELECTRA, Buenos Aires, Mayo 2007.
- 5.16. **“Evolución de los métodos de prevención de fallas por fractura y fatiga de componentes estructurales”** Conferencia plenaria presentada en la XIV reunión del FODAMI, Facultad de Ingeniería de la UBA, Buenos Aires, Mayo 2007.
- 5.17. **“Soldadura de aleaciones de Níquel”** Presentación efectuada en el marco de las Jornadas CYTED, Facultad de Ingeniería UBA, Buenos Aires, Noviembre 2006.
- 5.18. **“Defectos en soldadura y comportamiento en servicio de uniones soldadas”** Módulo correspondiente al curso de Tecnología de la Soldadura dictado en la empresa SICA METALURGICA ARGENTINA S.A., Colonia Esperanza, Santa Fe, Setiembre 2006.
- 5.19. **“Nuevos desarrollos en la soldadura en fase sólida de aleaciones de aluminio: El proceso por Fricción – Agitación (FSW)”** Presentación realizada en el Seminario “Técnicas de Soldadura” organizado por la empresa ESAB – CONARCO, en la Fundación Latinoamericana de Soldadura, Buenos Aires, Marzo 2006. Presentación también realizada en el ciclo de seminarios organizado por la Facultad de Ingeniería, UBA, Setiembre 2005.
- 5.20. **“Soldadura de aleaciones de aluminio”** Presentación invitada en el curso Tecnología del Aluminio, organizado por la Cámara Argentina del Aluminio y la Universidad Nacional de Gral. San Martín, Buenos Aires, Setiembre 2005.
- 5.21. **“El sistema argentino de evaluación de carreras: la experiencia de acreditación de carreras de ingeniería”**, presentación invitada en el seminario “El Ejercicio Profesional en la Globalización: Estándares Internacionales y Reglamentación Nacional”, organizado por el Consejo Profesional de Arquitectura y Urbanismo y el Centro Argentino de Relaciones Internacionales, Buenos Aires, Setiembre 2004.
- 5.22. **“Tecnología de la soldadura”**, curso organizado por el Dpto. de Mecánica de la Facultad de Ingeniería de la UBA, Agosto – Octubre 2004.
- 5.23. **“Mecánica de Fractura e Integridad Estructural”**, conferencia invitada en la Jornada de Ingeniería en Materiales organizada por el Instituto Tecnológico Buenos Aires (ITBA), Nov. 2003.
- 5.24. **“El Aluminio y sus aleaciones”** (En colaboración con el Ing. M.Glassel). Instituto Sabato, Comisión Nacional de Energía Atómica – Universidad Nacional de Gral.San Martín, Buenos Aires, Octubre 2002.
- 5.25. **“Defectos en Soldadura, su Detección e Influencia sobre el Comportamiento en Servicio”** (en colaboración con el Ing. A. Naucevich del INTI). Instituto Argentino de Siderurgia – Fundación Latinoamericana de Soldadura, Buenos Aires, Setiembre 2000 y Setiembre 2001.
- 5.26. **“Prevención de Fallas por Fractura y Fatiga de Componentes Estructurales”**. Conferencia invitada organizada por el Centro de Estudiantes de la UTN Regional Paraná, Paraná, Entre Ríos, Mayo 2000.
- 5.27. **“Algunos Desarrollos Recientes en la Soldadura de Unión y Recargue de Aceros de Alta Resistencia”**, en la Jornada de Actualización en Soldadura, organizada por la empresa Air Liquide Argentina y la UTN San Nicolás, Noviembre 1999.
- 5.28. **“Recuperación de superficies por soldadura”**, en el marco del Curso de Procesamiento de Superficies por Plasma, JICA-CNEA (Agosto 1999).
- 5.29. **“Soldadura del Aluminio y sus Aleaciones”**. Conferencia invitada en la 1ra. Exposición Internacional de la Industria del Aluminio y Metales Afines, Buenos Aires, (Junio 1999).
- 5.30. **“Diseño Metalúrgico de Electrodo Revestidos Manuales para la Soldadura de Aceros de Alta Resistencia”**. Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile (Octubre 1998).
- 5.31. **“Nuevos Desarrollos en Fatiga de Uniones Soldadas”**, conjuntamente con el Dr. John D. Landes de la Univ. de Tennessee, USA. Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile (Octubre 1998).

- 5.32. **"Fractura en Componentes Estructurales Soldados: Su prevención"**, Jornadas de Materiales '97 de la UTN, Universidad Tecnológica Nacional, Regional Haedo, Buenos Aires (Julio 1997).
- 5.33. **"Metalurgia de la Soldadura"**, Fundación Latinoamericana de Soldadura, Buenos Aires (Junio 1997).
- 5.34. **"Welding in Argentina: An overview"** Presentación realizada en la Asociación de Ingenieros Británicos del Río de La Plata", Buenos Aires (Junio 1996).
- 5.35. **"El desastre del Challenger: un estudio de caso de comportamiento ético y organizacional"**. Presentación realizada en la Universidad Nacional de Gral. San Martín (Oct.1995) y en la Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Mar del Plata (Set.1995).
- 5.36. **"La soldadura hacia el 2.000: vino viejo en odres nuevos o viceversa?"**. Conferencia presentada en la Reunión sobre Ciencia y Tecnología de Nuevos Materiales, LEMIT-CIC, La Plata (Nov.1994).
- 5.37. **"Marketing de bienes y servicios de tecnología"**. Curso desarrollado en la Cátedra Abierta, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Mar del Plata (Ago. 1994)
- 5.38. **"Impacto de los conceptos modernos de calidad en la industria de la construcción soldada"**. Conferencia desarrollada en la Cámara de Industriales Metalúrgicos de la Ciudad de Córdoba (Abril 1994).
- 5.39. **"Gerenciamiento estratégico y gestión para la innovación"**. Curso desarrollado en la Cátedra Abierta, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Mar del Plata (Marzo 1994).
- 5.40. **"Conceptos modernos de integridad estructural"**. Conferencia presentada en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca (Oct.1993).
- 5.41. **"Calidad y productividad en soldadura", "Soldadura de cañerías y tuberías", y "Prevención de fallas por fractura y fatiga de componentes soldados"**. Conferencias dictadas respectivamente en las regionales Cuyo y Tucumán de la Universidad Tecnológica Nacional (Agosto-Setiembre de 1993).
- 5.42. **"Calidad y productividad en soldadura"**. Conferencias presentadas en el Colegio de Ingenieros de la Prov. de Jujuy y las Universidades Nacionales de Tucumán y de Rosario (Set./Oct.1992).
- 5.43. **"Soldadura del Aluminio y sus aleaciones"**. Conferencia presentada en 3er Seminario Argentino y 1o. Latinoamericano de Tecnología del Aluminio, Buenos Aires (Oct.1992).
- 5.44. **"Calidad en Soldadura"**. Curso desarrollado en la Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia (Agosto de 1992).
- 5.45. **"Soldadura de los aceros inoxidables"**. Conferencia desarrollada en la Regional Cuyo de la Universidad Tecnológica Nacional, Mendoza (Agosto de 1992).
- 5.46. **"Soldadura de tuberías"**, conferencia dictada en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Tucumán (Julio de 1992).
- 5.47. Co-chairman del **"Workshop Interamericano de Fractomecánica y Soldadura"**, realizado bajo el auspicio de la National Science Foundation de USA y la Comisión Nacional de Energía Atómica de Argentina, Buenos Aires (Dic.1991).
- 5.48. **"Integridad estructural de componentes soldados"**. Presentaciones efectuadas en el seminario organizado por la Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile (Nov.1991).
- 5.49. **"Gestión para la innovación tecnológica"**. Conferencia desarrollada en el Centro de Estudios Avanzados de la Universidad Nacional de Buenos Aires (Nov.1991).
- 5.50. **"Soldadura Narrow Gap bajo protección gaseosa de aceros de alta resistencia"**. Conferencia presentada en el Seminario AGA sobre Procesos de Alta Productividad en Soldadura y Corte. Buenos Aires (Abril 1991).
- 5.51. **"Inspección de Soldaduras"**. Curso organizado por Servic S.A., Santiago de Chile, Chile (Dic.1990).

- 5.52.** "**Curso Nacional de Inspección de Soldaduras**". Auspiciado por el Programa Regional de Ensayos No Destructivos de las Naciones Unidas. Sucre, Bolivia (Dic.1990).
- 5.53.** "**Prevención de fallas e inspección de soldaduras**". Curso Intensivo de Actualización en Soldadura auspiciado por la Fundación ESSO, CONARCO S.A. y AGA Argentina S.A. Regional Bahía Blanca. Universidad Tecnológica Nacional (Nov.1990).
- 5.54.** "**Soldadura: artesanía o tecnología de punta? Nuevos desarrollos de una actividad en rápida evolución**" y "**Actividades del Instituto Internacional de Soldadura**". Conferencias plenarias presentadas en el I Congreso Colombiano de Soldadura, Bogotá, Colombia (Oct.1990).
- 5.55.** "**Inspección en soldaduras**". Curso dictado en la Escuela Politécnica Nacional de Quito, Ecuador, bajo el auspicio del Programa Regional de Ensayos No Destructivos de las Naciones Unidas (Set.1990).
- 5.56.** "**Inspección de soldaduras**". Curso dictado en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Asunción, Paraguay, bajo el auspicio del Programa Regional de Ensayos No Destructivos de las Naciones Unidas (Abril 1990).
- 5.57.** "**Análisis y prevención de fallas en componentes soldados**". Cursos dictados en las ciudades de Concepción y Antofagasta, Chile (Marzo 1990).
- 5.58.** "**Análisis y prevención de fallas en componentes soldados**". Cursos dictados en la Universidad de Tarapacá, Arica, Chile y en Santiago de Chile (Nov.1989).
- 5.59.** "**Defectos en metales y análisis de fallas**". Curso dictado en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Asunción, Paraguay, bajo el auspicio del Programa Regional de Ensayos No Destructivos de las Naciones Unidas (Junio 1989).
- 5.60.** "**Conceptos de Mecánica de Fractura aplicados a soldadura**". Sexto Seminario Regional de Mantenimiento, Concepción, Chile (Marzo 1989).
- 5.61.** "**La Mecánica de Fractura como recurso tecnológico para la predicción del comportamiento en servicio de estructuras soldadas**". Conferencia plenaria, Segundo Congreso Nacional de Soldadura, Universidad Michoacana de Gonzalo Hidalgo, Morelia, Méjico (Nov.1988).
- 5.62.** Conductor invitado, en colaboración con el Dr. John D. Landes, de la Universidad de Tennessee (U.S.A.), del "**Workshop de Mecánica de Fractura y Soldadura**" organizado por la Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile, con el auspicio de la OEA (Dic.1987).
- 5.63.** "**Mecánica de fractura**", conferencia dictada en la empresa SOMISA (Ago.1987).
- 5.64.** "**Mecánica de Fractura y Ensayos No Destructivos**", seminario organizado por la Asociación Brasileira de Ensayos No Destructivos (ABENDE) y desarrollado en la ciudad de San Pablo, Brasil, bajo el auspicio del Programa Regional de Ensayos No Destructivos de las Naciones Unidas (Ago.1987).
- 5.65.** "**Formación de recursos humanos en soldadura en el nivel universitario**". Conferencia dictada en la UTN Mendoza (Dic.1986).
- 5.66.** "**Tendencias actuales en el desarrollo de consumibles para soldadura**" y "**Significación de defectos en uniones soldadas**". Seminario desarrollado en la Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile, bajo el auspicio de la OEA (Abril 1986).
- 5.67.** "**Desarrollo de consumibles para soldadura**" y "**Aplicaciones de la mecánica de fractura en soldadura**". Seminario desarrollado en la Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile, bajo el auspicio de la OEA (Nov.1984).
- 5.68.** "**Significación de defectos y comportamiento en servicio de uniones soldadas**". Conferencia desarrollada en el Astillero Ministro Manuel Domecq García (A.R.A.), Buenos Aires (Set.1984).
- 5.69.** Profesor visitante de la Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela, para el dictado de un curso sobre "**Tecnología de la Soldadura**" (Abril 1984).
- 5.70.** Profesor visitante de la Universidad Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil, para el dictado de cursos sobre "**Tecnología de la Construcción Soldada**" (Nov.1982 y 1983).

- 5.71.** "**Fractura en metales**". Conferencia presentada en la Sociedad Argentina de Metales, Buenos Aires (Mar.1982).
- 5.72.** "**Significación de defectos y comportamiento en servicio de uniones soldadas**". Conferencias dictadas en las Jornadas de Soldadura del Sur, Universidad Tecnológica Nacional, Bahía Blanca (Ago.1981 y 1982).
- 5.73.** Profesor en el **Seminario Latinoamericano Postdoctoral en Ensayos No Destructivos y Control de Calidad**, organizado por la Comisión Nacional de Energía Atómica con el auspicio de la OEA y las Naciones Unidas (Julio a Nov.1981).
- 5.74.** Profesor visitante de la Universidad de la República del Uruguay para el dictado de un curso sobre "**Tecnología de la Soldadura**" (Nov.1981).
- 5.75.** "**Mecánica de fractura**". Conferencia presentada en el Seminario sobre Solidificación, Soldadura y Fundición, LEMIT-CIC, La Plata (Abril 1981).
- 5.76.** "**Soldadura en aceros**". Conferencia desarrollada en el Seminario sobre Ciencia y Tecnología de los Aceros. CIC-UTN San Nicolás (Mar.1980).
- 5.77.** Profesor visitante de la Universidad Nacional de Colombia y de la Universidad Católica de Valparaíso (Chile), para el dictado de cursos de "**Tecnología de la Soldadura**" bajo el auspicio de la OEA (Mar.1976).

6. PUBLICACIONES

6.1. Revistas con arbitraje y anales de congresos internacionales con referato

- 6.1.1. E.Surian, S.Zappa, H.Svoboda, M.Ramini de Rissone, L.A. de Vedia "Welding procedure effect on SMSS all weld metal properties" FABTECH International and AWS Annual Convention, Chicago, USA, Nov. 2010.
- 6.1.2. A. Gualco, H. G. Svoboda, E. Surian, L.A. de Vedia "Effect of welding procedure on wear behaviour of a modified martensitic tool steel hardfacing deposit", Materials and Design, Vol. 31(9), pp. 4165-4173. (ISSN: 0264-1275).
- 6.1.3. A.Gualco, H.G.Svoboda, E.S.Surian, L.A. de Vedia "Effect of post-weld heat treatment on the wear resistance of hardfacing martensitic steel deposits" Welding International, Vol. 24, Nº 4, April 2010, pp. 258-265 (ISSN 0950-7116).
- 6.1.4. E.S.Surian, N.M.Ramini de Rissone, H.G.Svoboda, R.Rep, L.A. de Vedia "SMAW, FCAW, and SAW High.Strength Ferritic Deposits: The Challenge is Tensile Properties" Welding Journal, v.89, March, 2010, pp.55s-66s (ISSN 0043-2296)
- 6.1.5. D.Santiago, S.Urquiza, G.Lombera, L. de Vedia, "3-D modelling of material flow and temperature in Friction Stir Welding" Soldagem & Inspeção, Vol 13, 3, 2009 (ISSN 0104-9224).
- 6.1.6. A.Gualco, H.G.Svoboda, E.S.Surian, L.A. de Vedia "Loading, heat treatment and welding parameters influence on wear resistance" FABTECH INTERNATIONAL & AWS Welding Show, McCormic Place, Chicago, Illinois, USA, Nov.2009.
- 6.1.7. D.Santiago, G.Lombera, A.Cassanelli, S.Urquiza, L.A. de Vedia "Modelado numérico del proceso de soldadura por fricción agitación en aceros inoxidables" Matèria, (ISSN 1517-7076) Vol 13 Nº 2. pp 380-387, 2008
- 6.1.8. S. Zappa, H. G. Svoboda, N. M. Ramini de Rissone, E. S. Surian and L. A. de Vedia "Effect of PWHT on supermartensitic stainless steel weld metal toughness" 8th International Conference on Trends in Welding Research, Pine Mountain, Georgia, USA, June 2008.
- 6.1.9. A.Gualco, H.G.Svoboda, E.S.Surian, L.A. de Vedia "Efecto del tratamiento térmico sobre la resistencia al desgaste a altas presiones de contacto de depósitos de soldadura martensíticos para recargue", CONSOLDA XXXV, 26 al 29 de Octubre de 2009, Piracicaba, Brasil.
- 6.1.10. A.Gualco, H.G.Svoboda, E.S.Surian, L.A.de Vedia "Efecto del tratamiento térmico post-soldadura sobre la resistencia al desgaste de depósitos de aceros martensítico para recargue" Soldagem e Inspeção, Vol. 13, Nº 3, pp. 237-244, 2008.
- 6.1.11. A.Burgueño, S.Zappa, H.G.Svoboda, E.S.Surian, L.A. de Vedia "Corrosion behaviour and mechanical properties of supermartensitic stainless steel all-weld metal" International Conference on New Developments on Metallurgy and Applications of High Strength Steels, Buenos Aires, Argentina, Mayo 2008.
- 6.1.12. H.G.Svoboda, M.Ramini de Rissone, E.S.Surian, L.A. de Vedia "Welding of fine-grained steels for automotive applications" International Conference on New Developments on Metallurgy and Applications of High Strength Steels, Buenos Aires, Argentina, Mayo 2008.
- 6.1.13. S.Zappa, H. Svoboda, M. Ramini de Risone, E. Surian, L.A. de Vedia, A. Bargueño "Efecto del procedimiento de soldadura sobre la resistencia a la corrosión de depósitos de acero inoxidable supermartensítico" IIW International Institute of Welding Conference, 2nd Latinamerican Conference, XXXIV CONSOLDA - National Welding Conference, Sao Paulo, Brasil, May 2008.
- 6.1.14. H. Svoboda, N.M.Ramini de Rissone, E.S.Surian y L.A. de Vedia "Efecto del procedimiento de soldadura en las propiedades mecánicas y la microestructura del metal de aporte puro de aceros ferríticos de alta resistencia depositados con alambres tubulares" Soldagem e Inspeção, Vol. 12, Nº 2, pp. 124-132, 2007.
- 6.1.15. S. Zappa, H.G. Svoboda, M.N. Ramini de Rissone, E. Surian y L.A. de Vedia "Efecto del tratamiento térmico post-soldadura en las propiedades de un acero inoxidable

- supermartensítico depositado con un alambre tubular metal-cored*” Soldagem e Inspeção, Vol. 12, Nº 2, pp. 115-123, 2007.
- 6.1.16.** R.Rep, M.Ramini de Rissone, H.G.Svoboda, L.A. de Vedia “*SAW ferritic All-Weld-Metal: Achieving ANSI/AWS A5.23-97 FXXA6-ECM2-M2 mechanical properties*” FABTECH & AWS Welding Show, Georgia World Congress Center, Atlanta, Georgia, October 2006.
- 6.1.17.** E.Surian, N.M.Ramini de Rissone, H.Svoboda; Luis A. de Vedia “*Isothermal decomposition of austenite in ANSI/AWS A5.29-98 E81T5-G C-Mn-Ni1 all weld metal*” FABTECH & AWS Welding Show, McCormic Place South, Chicago, Illinois, USA, Nov.2005.
- 6.1.18.** N.M.Ramini de Rissone, H.G.Svoboda, E.S.Surian, L.A. de Vedia “*Influence of procedure variables on C-MN-Ni-Mo metal cored wire ferritic all weld metal*” Welding Journal, Vol. 84, Nº9, September 2005, pp.139-s/148-s.
- 6.1.19.** E.S.Surian, H.G.Svoboda, M.Ramini de Rissone, L.A. de Vedia “*Influence of procedure variables on C-Mn-Ni-Mo ANSI/AWS A5.29-98 E111T5-K3 metal cored wire ferritic all weld metal*” 7th International Conference on Trends in Welding Research, Pine Mountain, Georgia, USA, May 2005.
- 6.1.20.** E.Surian, N.M. Ramini de Rissone, H.G.Svoboda, R.Rep, L.A. de Vedia “*SMAW, FCAW, MCAW and SAW low alloy ferritic deposits: The challenge is tensile strength*” 86th American Welding Society Annual Meeting, Dallas, Texas, USA, April 2005.
- 6.1.21.** E.Surian, M.Ramini de Rissone, L.A. de Vedia “*Influence of molybdenum on ferritic high strength SMAW all weld metal properties*” Welding Journal, Vol. 84, Nº 4, April 2005, pp. 53-s/62-s.
- 6.1.22.** D.H.Santiago, G.Lombera, S.Urquiza, A.Cassanelli, L.A. de Vedia “*Numerical modeling of welded joints by the “Friction Stir Welding Process”*” Materials Research, Vol.7, Nº 4, pp. 569-574, 2004.
- 6.1.23.** H.G.Svoboda, N.M.Ramini de Rissone, L.A. de Vedia, E.Surian “*Efecto de los parámetros de soldadura sobre las propiedades de los depósitos ferríticos aleados al C-Mn-Ni obtenidos con alambres tubulares de relleno rutilico y metálico*” Soldagem & Inspeção, Vol.9, Setiembre 2004, pp.144-150.
- 6.1.24.** H.G.Svoboda, N.M.Ramini de Rissone, L.A. de Vedia, E.S.Surian “*The effect of welding procedure on ANSI/AWS A5.29-98 E81T1-Ni1 flux cored arc weld metal deposits*” Welding Journal, Vol.83, Nº 11, Nov.2004, pp.301-s/307-s.
- 6.1.25.** D.H.Santiago, G.Lombera, S.Urquiza, A.Cassanelli, L.A. de Vedia “*Numerical modeling of welded joints by the “Friction Stir Welding Process”*” Materials Research, Vol.7, Nº 4, 2004.
- 6.1.26.** M.N.Ramini de Rissone, H.G.Svoboda, E.Surian, L.A. de Vedia “*Influence of procedure variables on C-Mn-Ni-Mo metal cored wire ferritic all weld metal: Welding position, number of layers, arc energy and shielding gas type were considered*” 85th American Welding Society Annual Meeting, Chicago, USA, April 2004.
- 6.1.27.** H.G.Svoboda, N.M. Ramini de Rissone, L.A. de Vedia, E.S. Surian IW Doc. II-A-136-04 “The effect of welding procedure on ANSI/AWS A5.29 98 E81T1-Ni1 flux cored wire deposits: arc energy, number of passes per layer, welding position and shielding gas type were considered” International Institute of Welding Intermediate Meeting, Subcommission II-A; Berlin Germany, 2004.
- 6.1.28.** J.Wainstein, L.A. de Vedia, A.N.Cassanelli “*S_{pb} Crack length methodology with total displacement for aluminium alloys*” IX Conference on Materials Science and Technology, Madrid, España, Nov. 2003.
- 6.1.29.** J.Wainstein, L.A. de Vedia, A.N.Cassanelli “*A study to estimate crack length using the separability parameter S_{pb} in steels*” Engineering Fracture Mechanics, Vol. 70, 17, Nov 2003, pp. 2489-2496.
- 6.1.30.** A. N. Cassanelli, R. Cocco and L. A. de Vedia “*Separability property and η_{pl} factor in ASTM A387-Gr22 steel plate*”, Engineering Fracture Mechanics, Vol. 70, 9, June 2003, Pp. 1131-1142.

- 6.1.31.** H.Svoboda; N.M.Ramini de Rissone, L.A. de Vedia, E.Surian “*Mechanical properties and microstructure of C-Mn-Ni 1 ferritic metal cored wire all-weld metal*” 84th. American Welding Society Annual Meeting, Detroit, USA, April 2003, pp.
- 6.1.32.** H.Svoboda; N.M.Ramini de Rissone, L.A. de Vedia, E.Surian “*Influence of process variables on ANSI/AWS A5.29-98 E81T5- Ni 1 flux cored wire all weld metal*” 84th. American Welding Society Annual Meeting, Detroit, USA, April 2003, pp.
- 6.1.33.** N.M.Ramini de Rissone, I. de S. Bott, L.A. de Vedia, E.S. Surian “*Effect of welding procedure (welding position, number of layers, arc energy, and shielding gas type) on ANSI/AWS A5.20-95 E71T1 flux cored wire deposits*” Science and Technology of Welding and Joining, Vol. 8, 2, 2003, pp. 113-122.
- 6.1.34.** A.Cassanelli, A.Márquez, G.Lombera, L.A. de Vedia “*Modelado numérico del socavado lateral en procesos de soldadura*” Materials Research, Vol. 6, Nº 1, 2002, pp. 91-95
- 6.1.35.** J.Wainstein, L.A. de Vedia, A.N.Cassanelli “*The use of the S_{pb} parameter to estimate the crack length in 6061T6 Aluminum fracture specimens*” 14th European Conference on Fracture (ECF 14), Cracovia, Polonia, Setiembre 2002.
- 6.1.36.** N.M. Ramini de Rissone, I. De S. Bott, L.A. de Vedia, E. Surian “*IIW Doc. II-1458-02: Effect of welding procedure (welding position, number of layers, arc energy, and shielding gas type) on ANSI/AWS A5.20 - E71T1 flux cored wire deposits*” International Institute of Welding 2002 Annual Assembly, IIW Commission II, Copenhagen, Denmark, June 2002.
- 6.1.37.** A.N.Cassanelli, H.Ortiz, J.E.Wainstein, L.A. de Vedia “*Separability Property and Load Normalization in AA 6061 T6 Aluminum Alloy*” STP 1406, Fatigue and Fracture Mechanics, 32nd. Vol., American Society for Testing and Materials, West Conshohocken, PA, 2001, pp.49-72.
- 6.1.38.** N.M.R. Rissone, E.S. Surian, R.H. Conde, L.A. de Vedia “*Effect of slag variations on ANSI-AWS E6013 electrode properties: replacement of TiO_2 with MnO, FeO, CaO, MgO, K_2O or Na_2O in the electrode coating*” Science and Technology of Welding and Joining, Vol.6, No.5, 2001, pp.323-329.
- 6.1.39.** A.N.Cassanelli; J.E.Wainstein; L.A. de Vedia “*A study to estimate instantaneous crack length using the separability parameter S_{pb}* ” ASME Mechanics and Materials Conference, American Society of Mechanical Engineers, San Diego, California, June 2001.
- 6.1.40.** E.S.Surian, N.M:Ramini de Rissone, E.Tolabín, L.A. de Vedia “*The effect of molibdenum on high strength ferritic SMAW deposits*” 82nd. American Welding Society Annual Meeting, Cleveland, USA, May 2001, pp.171-174.
- 6.1.41.** A.N. Cassanelli, H.Ortiz, , R. Cocco, L.A. de Vedia “*Study for npl factor determination in AA 6061T6 alloy*”, Engineering Fracture Mechanics, v.68 (2001), pp. 501-511.
- 6.1.42.** N.M.R. Rissone, E.S. Surian, R.H. Conde, L.A. de Vedia “*Effect of slag variations on ANSI-AWS E6013 electrode properties: replacement of TiO_2 with MnO, FeO, CaO, MgO, K_2O or Na_2O in the electrode coating*” IIW/IIIS Doc.II-A-078-2000, Intermediate Meeting, Commission II, International Institute of Welding, Toronto, Canada, March 2001.
- 6.1.43.** E.S.Surian; N.M.R. Rissone; I.S. Bott; L.A. de Vedia, “*Effect of Welding Procedure on AWS A5.20-95 E71T1 Flux Cored Wire Deposits*” 81st AWS International Welding and Fabricating Exposition and Annual Convention, American Welding Society, Chicago, USA, Abril 2000, pp.21-24.
- 6.1.44.** A.N.Cassanelli, H.Ortiz, L.A. de Vedia “*Variable Separability Property and Load Normalisation In Aluminium alloy*” 32nd. National Symposium on Fatigue and Fracture Mechanics, American Society for Testing and Materials (ASTM), Conshohocken Park, Pennsylvania, USA, June 2000.
- 6.1.45.** A.N.Cassanelli; L.A. de Vedia, “*Method for the Lower Bound Field Domain Determination of Load Separation Condition in Precracked Specimens*” 1999 ASME Mechanics and Materials Conference, v.1, p.14, Blacksburg, Virginia, USA, June 1999.
- 6.1.46.** E.Surian; L.A. de Vedia, “*All-weld Metal Design for AWS E10018M, E11018M and E12018M Type Electrodes*”, Welding Journal, V.78, No.6, pp.1-s/6-s, June 1999.

- 6.1.47.** D.Acevedo; H. Svoboda; E.Surian; M.Rissone; L.A. de Vedia *"Influence of Composition and PWHT on Wear Resistance and Microstructure of Low Carbon Martensitic Stainless Steels for Weld Overlays"*, Supermartensitic Stainless Steels '99, S99-12, pp.101-108, Belgian Welding Institute, Brussels, Belgium, May 1999.
- 6.1.48.** E.Surian; L.A. de Vedia, *"Metallurgical Design of High-Strength Shielded Metal Arc Electrode Weld Metal"* 1998 AWS International Welding and Fabricating Exposition and Annual Convention, American Welding Society, Detroit, USA, Abril 1998.
- 6.1.49.** A.N. Cassanelli; L.A. de Vedia; R.Herrera, *"Determination of η_{pJ} Factor: Influence of Side Grooving"* Journal of Testing and Evaluation, JTEVA, v.25, No.6, Nov. 1997, pp. 543-555.
- 6.1.50.** A.N. Cassanelli; L.A. de Vedia, *"A proposed Method for the Applicability of Load Separation Condition in Precracked Specimens"* International Journal of Fracture, v.83, No.2, pp. 167-173, 1997.
- 6.1.51.** A.N.Cassanelli; R.Herrera; L.A. de Vedia *"Determination of fracture mechanics parameters for arc-shaped bend specimen"*. Neue Entwicklungen im Konstruktiven Ingenieurbau, Prof.Dr.-Ing. H.Saal and Dr.-Ing. Ö.Bucak Editors, Karlsruhe, 1994, pp.43/51.
- 6.1.52.** E.Surian; J.Trotti; A.Cassanelli; L.A. de Vedia *"Influence of chromium on mechanical properties and microstructure of weld metal from a high strength SMA electrode"*. Welding Journal, V.73, No.3, Marzo 1994, pp. 45-s/51-s.
- 6.1.53.** R.Herrera; G.E.Carcagno; L.A. de Vedia, *"Evaluation of dynamic fracture parameters using the normalization method"*. ASTM STP 1189, Ravinder Chona Ed., American Society for Testing and Materials, Philadelphia, 1993, pp.168/184.
- 6.1.54.** J.C.Gonzalez; L.A. de Vedia *"Influence of nitrogen content on Cr-Mo alloyed steel weld metal properties"*. 74th American Welding Society Annual Meeting, Houston, USA, Abril 1993
- 6.1.55.** J.C.Gonzalez; R.Herrera; L.A. de Vedia *"Microstructure and fracture toughness of seamless microalloyed linepipe welded joints"*. International Trends in Welding Science and Technology, S.A.David y J.N.Vitek Eds., pp. 513/518, 3rd. ASM International Conference on Trends in Welding Research, Gatlimburg, Tennessee, USA, Junio 1992.
- 6.1.56.** J.C.Gonzalez; L.A. de Vedia; V.Raiter; I.Hrivnak *"Effect of C content on the characteristics of as welded and step-cooled AWS E 8018-B2 weld metal"*. Canadian Metallurgical Quarterly, V.30, No.3, pp.187/193, Julio 1991.
- 6.1.57.** R.Tmerman; Luis A. de Vedia, *"Welding in Latinamerica"*. Towards "Cheaper" Welding, Conferencia Internacional del Southafrican Welding Institute, Pretoria, Sud Africa, marzo 1991.
- 6.1.58.** E.Surian; J.Trotti; R.Herrera; L.A. de Vedia, *"Influence of carbon content on mechanical properties and microstructure of a high strength M.M.A. electrode weld metal"*. Welding Journal, V.70, No.6, Junio 1991, pp. 133-s/140-s. Tambin presentado a la Czechoslovak Scientific and Technical Society Conference on Welding Processes and Properties of Welded Joints (Zvracie Procesy A Vlastnosti Zvaroych Spojov), Czechoslovakia, Tatransk'a Lomnica, abril 1989.
- 6.1.59.** G.A.Lombera; J.C.Belmonte; M.A.Benavente; L.A. de Vedia, *"A simplified approach to numerical analysis of residual stresses in welding"*. IAEA Specialists Meeting on Residual Stresses in Structural Materials and Components of Nuclear Power Plants, Buenos Aires, octubre 1989.
- 6.1.60.** R.Martinez; A.N.Cassanelli; H.D.Mejas; J.C.Gonzalez; B.M.Patchett; L.A. de Vedia, *"Development of an AWS E90T1-B3 type flux cored electrode for welding 2.25% Cr-1% Mo steel"*. Recent Trends in Welding Science and Technology, S.A.David y J.M.Vitek Edts., pp.575/580, 2nd. ASM International Conference on Trends in Welding Research, Gatlimburg, Tennessee, USA, Mayo 1989.
- 6.1.61.** G.Lombera; A.Sedrani; L.A. de Vedia, *"Computational and experimental determination of temperature distribution in arc welding"*. Recent Trends in Welding Science and Technology, S.A.David y J.M.Vitek Eds., pp.55/58, 2nd. ASM International Conference on Trends in Welding Research, Gatlimburg, Tennessee, USA, Mayo 1989.

- 6.1.62.** L.A. de Vedia, "*Applications of EPFM to welding: current trends*". Advances in Fracture Research (ICF7), K.Salama, K.Ravi-Chandar, D.M.R.Taplin, P.Rama Rao Eds., Pergamon Press, Vol.1, pp.223/230, 7th. International Conference on Fracture, Houston, Texas, U.S.A., Marzo 1989.
- 6.1.63.** A.N.Cassanelli; R.Herrera; L.A. de Vedia, "*Desarrollo de un sistema de adquisición mediante computadora para determinar el parámetro fractomecánico CTOD en probetas tipo SENB*". Anales del 1er Congreso de la Asociación Latinoamericana de Metalurgia y Materiales "Metalurgia e Materiais: Presente e Futuro". 3er Coloquio Latinoamericano de Fatiga y Fractura. Rio de Janeiro, Brasil, Noviembre 1988.
- 6.1.64.** G.A.Lombera; J.C.Belmonte; M.A.Benavente; L.A. de Vedia, "*Método computacional simplificado para el cálculo de tensiones residuales en soldadura*". Anales del IX Congreso Latinoamericano e Iberoamericano sobre Métodos Computacionales para Ingeniería, MECOM 88. Córdoba, Argentina, Noviembre de 1988.
- 6.1.65.** H.D.Mejas; L.A. de Vedia, "*Temper embrittlement of 2.25 Cr - 1 Mo steel weld metal - A literature survey*". Trabajo presentado al International Institute of Welding (IIW) Annual Assembly, Viena, julio 1988. IIW Doc. II-1110-88 (Revision of Doc. II-A- 717-87).
- 6.1.66.** E.Surian; J.Trotti; A.N.Casanelli; L.A. de Vedia, "*Influence of Mn content on mechanical properties and microstructure of a high strength M.M.A. electrode weld metal*". (IIW Doc. II-A-724- 87). Trabajo presentado en el Intermediate Meeting of Sub-commissions IIA-IIC-IIE-IXH of the International Institute of Welding, Ro de Janeiro, Brasil, noviembre 1987.
- 6.1.67.** R.Herrera; H.D.Mejas; E.A.Stocchi; L.A. de Vedia, "*A simple method for fatigue precracking specimens for fracture mechanics tests*". Journal of Testing and Evaluation, V.15, No.5, setiembre 1987, pp.291/295.
- 6.1.68.** H.D.Mejas; L.A. de Vedia, "*Influence of side-grooving on crack arrest fracture toughness of C-Mn steels*". Engineering Fracture Mechanics, V.26, No.5, 1987, pp.625/636.
- 6.1.69.** R.Herrera; J.C.Gonzalez; L.A. de Vedia, "*Fracture toughness and microstructure of multipass welds in a Q.T. C-Mn microalloyed steel*". Engineering Fracture Mechanics, v.24, No.3, 1986.325/336.
- 6.1.70.** H.D.Mejas; T.Perez; L.A. de Vedia, "*Microstructure and mechanical properties of self-shielded flux cored arc weld metal*". Advances in Welding Science and Technology, S.A.David Ed., pp.503/507, ASM International Conference on Trends in Welding Research, Gatlimburg, Tennessee, U.S.A., mayo 1986.
- 6.1.71.** S.N.Simison; R. de Sanchez; L.A. de Vedia, "*The influence of molibdenum on the localized corrosion resistance of austenitic stainless steel weld metal*". Advances in Welding Science and Technology, S.A.David Ed., pp.571/575, ASM International Conference on Trends in Welding Research, Gatlimburg, Tennessee, U.S.A., mayo 1986 (IIW Doc. II-C-784-87).
- 6.1.72.** J.L.Otegui; G.Frontini; M.Heiland; L.A. de Vedia, "*Influence of restraint on root region plastic strain and fracture toughness of multipass F.C.A. welds*". Welding and Metal Fabrication, v.54, No.3, abril 1986, pp.98/104.
- 6.1.73.** R.Herrera; L.A. de Vedia; R.Tmerman; J.C.Gonzlez, "*Influence of silicon content on mechanical properties and microstructure of an AWS E8018 C1 type electrode weld metal*". International Conference on Fracture Prevention in Energy and Transport Systems; Ed. Ian Le May, S.Neves Monteiro. Engineering Materials Advisory Services, United Kingdom, 1984. pp.231/242, (IIW Doc. II- A-598-83).
- 6.1.74.** R.A.Vega; D.Mejas; R.Herrera; J.L.Otegui, L.A. de Vedia, "*A simple machine for fatigue precracking bend specimens for fracture mechanics tests*". Welding and Metal Fabrication, v.53, No.8, octubre 1983, pp.422/423.
- 6.1.75.** J.L.Otegui; R.A.Vega; L.A. de Vedia, "*Influence of dynamic strain ageing on notch toughness of weld deposits*". LatinAm. Journal of Metallurgy and Materials, v.3, No.1, 1983. (IIW Doc. II-A-581-83).
- 6.1.76.** R.Herrera; J.L.Otegui; L.A. de Vedia, "*Influence of restraint on fracture toughness of multipass M.M.A. weld deposits*". LatinAm. Journal of Metallurgy and Materials, v.3, No.1, 1983, 48/54, (IIW Doc. II-A-585-83).

- 6.1.77.** J.L.Otegui; E.A.Stocchi; L.A. de Vedia, "*A simple method for fatigue precracking bend specimens for fracture mechanics tests*". Anales del V Congreso Latinoamericano de Soldadura, Valparaíso, Chile, Nov.1983. (IIW. Doc. II-C-715-84).
- 6.1.78.** F.Polimeni; L.A. de Vedia; B.Fernandez; R. Lopez; L.M.Machado, "*Aplicación de aceros de baja aleación en la construcción de equipos de transporte*". 5th. Interamerican Conference on Materials Technology, American Society for Metals, 1978.
- 6.1.79.** L.A. de Vedia; B.M.Patchett, "*Mechanical properties of consumable guide electroslag weld metal in grain refined C-Mn steels*". Welding and Metal Fabrication, v.45, No.6, julio-agosto 1977, pp.365/373.

6.2. Anales de Congresos Nacionales o Regionales con referato y otras publicaciones

- 6.2.1.** L.A. de Vedia *“El desafío ético individual y organizacional en las prácticas de gestión industrial”* Empresa, 200, pp. 49-55, Diciembre 2010.
- 6.2.2.** A. Gualco, E. Surian, H. Svoboda y L. A. de Vedia *“Desgaste oxidativo severo de depósitos de soldadura martensíticos”*, Jornada de Soldadura, IAS Conference, Rosario, Argentina, 2 al 5 de Noviembre de 2010.
- 6.2.3.** S. Zappa, E. Surian, H. Svoboda y L. de Vedia *“Soldadura semiautomática en aceros inoxidables supermartensíticos”*, Jornada de Soldadura, IAS Conference, Rosario, Argentina, 2 al 5 de Noviembre de 2010.
- 6.2.4.** C. Marconi, N. M. Ramini de Rissone, H. G. Svoboda, E. S. Surian y L. A. de Vedia *“Efecto del calor aportado y del tratamiento térmico post soldadura sobre la microestructura y las propiedades mecánicas de depósitos de soldadura de aceros 9%Cr avanzados”*, XI IBEROMET y X Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales CONAMET/SAM 2010, Viña del Mar, Chile, Noviembre de 2010.
- 6.2.5.** A. Gualco, J. E. Garnica Riveros, H. Svoboda, E. Surian, L. de Vedia, *“Efecto del tratamiento térmico y la carga aplicada sobre el comportamiento tribológico de depósitos de soldadura para recargues duros”*, II CAIM 2010, Segundo Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica, San Juan, Noviembre de 2010.
- 6.2.6.** Sebastián Zappa, Hernán Svoboda, Estela Surian y Luis de Vedia *“Daño por hidrogeno en soldaduras de aceros 13Cr-6,5Ni-2,5 Mo”*, II CAIM 2010, Segundo Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica, San Juan, Noviembre de 2010.
- 6.2.7.** A. Gualco, E. Surian, H. G. Svoboda and L. de Vedia *“Effect of heat treatment and loading on tribologic behavior of welding deposits for harfacings”*, First International Brazilian Conference on Tribology, Noviembre de 2010, Río de Janeiro, Brasil.
- 6.2.8.** R. Echegoyen, S. Zappa, H. G. Svoboda, E. S. Surian y L. A. de Vedia *“Daño por hidrógeno en depósitos de soldadura de acero inoxidable supermartensítico”* 9º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM/CONAMET 2009, 19 al 23 de Octubre de 2009, Buenos Aires, Argentina. ISBN 978-987-1323-13-5.
- 6.2.9.** A. Gualco, H. G. Svoboda, E. S. Surian, L. A. de Vedia *“Resistencia al desgaste bajo carga cíclica de un acero para herramientas depositado por soldadura”*, 9º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM/CONAMET 2009, 19 al 23 de Octubre de 2009, Buenos Aires, Argentina. ISBN 978-987-1323-13-5
- 6.2.10.** S. Zappa, H. Svoboda, M. Ramini, E. Surian y L. de Vedia *“Corrosión Dulce en Soldaduras de Aceros Inoxidables Supermartensíticos”*, CONSOLDA XXXV, 26 al 29 de Octubre de 2009, Piracicaba, Brasil.
- 6.2.11.** A.Gualco, H.G.Svoboda, E.S.Surian, E. S.; de Vedia, L. A. *“Efecto del tratamiento térmico sobre la resistencia al desgaste a altas presiones de contacto de depósitos de soldadura martensíticos para recargue”*, CONSOLDA XXXV, 26 al 29 de Octubre de 2009, Piracicaba, Brasil.
- 6.2.12.** A.Gualco, H.G.Svoboda, E.S.Surian, L.A. de Vedia *“Estudio del comportamiento al desgaste oxidativo de depósitos de soldadura martensíticos a recargue”*. Revista Soldar Conarco, N° 131, pp. 6-12, 2008.
- 6.2.13.** S.Pereyra, M.Dondero, D.Santiago, G.Lombera, S.Urquiza, L.A. de Vedia *“Estimación de parámetros del proceso de soldadura FSW resolviendo el problema inverso”*. ENIEF '08, San Luis, Argentina, Noviembre del 2008
- 6.2.14.** A.Gualco, H.G.Svoboda, E.S.Surian, L.A.de Vedia *“Evolución de los mecanismos de desgaste metal-metal en depósitos de aceros martensíticos para recargue”* Jornadas SAM/CONAMET, Santiago de Chile, Noviembre 2008.
- 6.2.15.** S. Zappa, H. Svoboda, E. Surian, M. Ramini de Risone, L.A. de Vedia *“Efecto de los parámetros de soldadura sobre la microestructura y propiedades de un acero inoxidable supermartensítico”* 1er. CAIM, Primer Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica, Bahía Blanca, Argentina, Octubre 2008

- 6.2.16.** A.Gualco, H.G.Svoboda, E.S.Surian, L.A. de Vedia *“Efecto del procedimiento de soldadura sobre la resistencia al desgaste severo de depósitos de soldadura martensíticos”* 1er. CAIM, Primer Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica, Bahía Blanca, Argentina, Octubre 2008.
- 6.2.17.** A.Gualco, H.G.Svoboda, E.S.Surian, L.A. de Vedia *“Efecto del tratamiento térmico post-soldadura sobre la resistencia al desgaste de depósitos de un acero martensítico para recargue”* IIW International Institute of Welding, Jornada de Actualización en Soldadura, La Plata, Junio 2008.
- 6.2.18.** S. Zappa, H. Svoboda, E. Surian, M. Ramini de Risone, L.A. de Vedia *“Propiedades mecánicas y resistencia a la corrosión de depósitos de acero inoxidable supermartensítico”* IIW International Institute of Welding Conference, IIW International Institute of Welding, Jornada de Actualización en Soldadura, La Plata, Junio 2008.
- 6.2.19.** S.Pereyra, D. Santiago, G.Lomber a, S.Urquiza, L.A. de Vedia *“Modelado Computacional del Proceso de FSW en aceros inoxidable austeníticos”* Mecánica Computacional Vol. XXVI (ISSN 1666-6070), AMCA Ed pp. 1324-1334. 2007
- 6.2.20.** L.A. de Vedia *“Evolución de los métodos de prevención de fallas por fractura y fatiga de componentes estructurales”* Anales de la Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires, Tomo XLI (1), Año 2007, ISBN 978-987-537-080-7.
- 6.2.21.** D.Santiago, G.Lombera, A.Cassanelli, S.Urquiza, L.A. de Vedia *“Análisis bidimensional del flujo de material en soldadura por Fricción-Agitación”*. Jornadas SAM/CONAMET, San Nicolás, Buenos Aires, Septiembre 2007. Revista electrónica de la Sociedad Argentina de Materiales (SAM) (ISSN 1668-4788), N° 3, 2007.
- 6.2.22.** S.Pereyra, D.Santiago, G.Lombera, S.Urquiza, L.A. de Vedia *“Modelado termomecánico de soldadura por Fricción-Agitación en aceros inoxidable”* Jornadas SAM/CONAMET, San Nicolás, Buenos Aires 2007
- 6.2.23.** S. Zappa, H.G. Svoboda, N.M. Ramini de Rissone, E.S. Surian y L.A. de Vedia. *“Efecto del procedimiento de soldadura sobre la tenacidad de metal de aporte puro de un acero inoxidable supermartensítico”* Jornadas SAM/CONAMET, San Nicolás, Buenos Aires, Septiembre 2007.
- 6.2.24.** Gualco, H.G. Svoboda, E.S. Surian, L.A. de Vedia. *“Efecto de los parámetros de soldadura sobre la resistencia al desgaste de depósitos martensíticos para recargue”* Jornadas SAM/CONAMET, San Nicolás, Buenos Aires, Septiembre 2007.
- 6.2.25.** S. Zappa, H.G. Svoboda, N.M. Ramini de Rissone, E.S. Surian y L.A. de Vedia *“Efecto del procedimiento de soldadura en las propiedades mecánicas del metal de aporte puro de un acero inoxidable supermartensítico depositado con un alambre tubular metal-cored”* CONSOLDA XXXIII, Caxias do Sul, Brasil, Agosto de 2007.
- 6.2.26.** S. Zappa, H.G. Svoboda, N.M. Ramini de Rissone, E.S. Surian, L.A. de Vedia *“Efecto de la carga aplicada y el PWHT sobre el comportamiento al desgaste de depósitos de soldadura martensíticos para recargues duros”*. CONSOLDA XXXIII, Caxias do Sul, Brasil, Agosto de 2007.
- 6.2.27.** S.Pereyra, G.Lombera, S.Urquiza, L.A. de Vedia, D.Santiago *“Simulación de soldadura por fricción-agitación en aceros inoxidable austeníticos”* ICWJM 2007, Conferencia Internacional de Soldadura y Unión de Materiales, Cuzco, Perú, Abril de 2007.
- 6.2.28.** A.Gualco, H.G.Svoboda, E.S.Surian, L.A. de Vedia *“Resistencia al desgaste y microestructura de depósitos de soldadura martensíticos para recargue”* Jornadas CONAMET-SAM'06, Santiago de Chile, Chile, Nov.2006. Jornadas CONAMET-SAM'06, Santiago de Chile, Chile, Nov.2006
- 6.2.29.** S.Zappa, H.G.Svoboda, N.Mabel Ramini de Rissone, E.S.Surian, L.A. de Vedia *“Efecto del gas de protección sobre las propiedades del metal de aporte puro de un acero inoxidable supermartensítico”* Jornadas CONAMET-SAM'06, Santiago de Chile, Chile, Nov.2006.
- 6.2.30.** A.Gualco, H.G.Svoboda, E.Surian, L.A. de Vedia *“Efecto del tratamiento térmico posterior sobre la resistencia al desgaste de depósitos de soldadura martensíticos para recargue”* XXXII CONSOLDA – Congresso Nacional de Soldagem, Belo Horizonte, Brasil, Octubre 2006.

- 6.2.31.** D.Santiago, G.Lombera, A.Cassanelli, S.Urquiza, L.A. de Vedia *"Análisis térmico en soldadura por fricción"* VIII Congreso Argentino de Mecánica Computacional, Facultad de Ciencias Exactas y Centro de Estudios Avanzados, UADE, Buenos Aires, Noviembre 2005.
- 6.2.32.** A.Gualco, H.G.Svoboda, M.Ramini de Rissone, E.S.Surian, L.A. de Vedia *"Estudios de dilución en depósitos de soldadura para recargues duros"* Jornadas SAM-CONAMET/METMAT 2005, Mar el Plata, Argentina, Octubre 2005.
- 6.2.33.** D.Santiago, G.Lombera, A.Cassanelli, S.Urquiza, L.A. de Vedia *"Análisis numérico en soldadura por fricción"* Jornadas SAM-CONAMET/METMAT 2005, Mar el Plata, Argentina, Octubre 2005.
- 6.2.34.** S.Zappa, H.G.Svoboda, N.M.Ramini de Rissone, E.S.Surian, L.A. de Vedia *"Efecto del tratamiento térmico post-soldadura en las propiedades de un acero inoxidable supermartensítico depositado con un alambre tubular metal-cored"* Jornadas SAM-CONAMET/METMAT 2005, Mar el Plata, Argentina, Octubre 2005. También presentado en XXXI CONSOLDA, Congreso Nacional de Soldagem, Sao Paulo, Barsil, Nov. 2005.
- 6.2.35.** H.G.Svoboda, G.Conterno, L.A. de Vedia *"Caracterización del comportamiento superplástico de una aleación Pb-Sn"* Jornadas SAM-CONAMET/METMAT 2005, Mar el Plata, Argentina, Octubre 2005.
- 6.2.36.** H.G.Svoboda, H.M.De Rosa, L.A. de Vedia *"Análisis de brida forjada"* Jornadas SAM-CONAMET/METMAT 2005, Mar el Plata, Argentina, Octubre 2005.
- 6.2.37.** H.G.Svoboda, N.M.Ramini de Rissone, E.Surian, L.A. de Vedia *"Efecto de las variables de proceso en el metal de aporte puro ferrítico depositado con un alambre tubular metal-cored E111T5-K3"* Jornadas CONAMET-SAM 2004, La Serena, Chile, Nov.2004, pp.423-428.
- 6.2.38.** E.Surian, M.Rami de Rissone, H.Svoboda, R.Rep, L.A. de Vedia *"Depósitos ferríticos de alta resistencia soldados por SMAW, FCAW, MCAW y SAW: la cuestión es obtener la resistencia a la tracción"* 2ª Conferencia Sobre Usos del Acero, Instituto Argentino de Siderurgia (IAS), San Nicolás, Buenos Aires, Nov.2004, pp.123-134.
- 6.2.39.** L.A. de Vedia *"De la Alexander Kielland a las Torres Gemelas: catástrofes de ingeniería en el camino hacia la integridad estructural"* Revista electrónica de la Sociedad Argentina de Materiales (SAM), N°1, Vol.1, Julio 2004.
- 6.2.40.** E.Surian, H.Svoboda, M.Ramini de Rissone, L.A. de Vedia *"ANSI/AWS A5.29-98 E91T5-K3/E101T5-K3 metal cored wire all weld metal characterization"* 14ª Conferencia de Acería y 4ª Conferencia de Reducción del Instituto Argentino de Siderurgia, San Nicolás, Buenos Aires, Argentina, Nov.2003.
- 6.2.41.** H.Svoboda, M.Ramini de Rissone, L.A. de Vedia, E.surian *"Efecto de los parámetros de soldadura sobre las propiedades de los depósitos ferríticos aleados al C-Mn-Ni obtenidos con alambres tubulares de relleno rutilico y metálico"* XXIX CONSOLDA, Congreso Nacional de Soldagem, Sao Paulo, Brasil, Nov. 2003.
- 6.2.42.** D.H. Santiago, G.Lombera, S.Urquiza, L.A. de Vedia *"Modelado numérico de uniones soldadas por "Friction Stir Welding" "* Mecánica Computacional, Vol. XXII (ISSN 1666-6070, AMCA Eds.) pp 2528-2537, Bahía Blanca, Argentina, Nov. 2003.
- 6.2.43.** N.M.Ramini de Rissone, I. de S.Bott, L.A. de Vedia, E.S. Surian *"Efecto del procedimiento de soldadura sobre las propiedades del metal depositado por alambre tubular tipo ANSI/AWS A5.20 95 E71T1"* Revista periódica Soldar-Conarco, N° 120, Año XXVI, Nov. 2003, pp. 5-14.
- 6.2.44.** E.Surian, H.G.Svoboda, M.Ramini de Rissone, L.A. de Vedia *"Caracterización del metal de aporte puro de un alambre tubular ANSI/AWS A5.29-98 E91T5-K3"* Jornadas SAM/CONAMET Simposio Materia 2003, Bariloche, Argentina, Nov. 2003.
- 6.2.45.** H.G.Svoboda, E.Surian, N.M.Ramini de Rissone, L.A. de Vedia *"Descomposición isotérmica de la austenita en el metal de aporte puro depositado con un alambre tubular metal cored ANSI-AWS A5.29-98 E81T5-G"* Jornadas SAM/CONAMET Simposio Materia 2003, Bariloche, Argentina, Nov. 2003.

- 6.2.46.** C.R.Pérez, O.Albuixech, A.Mogliani, L.A. de Vedia “*Evaluación de tensiones residuales en soldadura de aluminio AA6061-T6 obtenida por el método de fricción-agitación (FSW)*” Jornadas SAM/CONAMET Simposio Materia 2003, Bariloche, Argentina, Nov. 2003.
- 6.2.47.** J. Wainstein, C.R.Pérez, L.A. de Vedia, A.N. Cassanelli “*Determinación de curvas J-R de uniones soldadas por “Friction Stirr Welding”*” Jornadas SAM/CONAMET Simposio Materia 2003, Bariloche, Argentina, Nov. 2003.
- 6.2.48.** H.G. Svoboda, N.M. Ramini de Rissone, E. Surian, L.A. de Vedia “*Efecto de la composición del relleno de alambres tubulares en el metal de aporte puro ferrítico de alta resistencia aleado al C-Mn-Ni*” 1st Conference on Uses of Steel, Instituto Argentino de Siderurgia, San Nicolás, Buenos Aires, Argentina, Noviembre 2002.
- 6.2.49.** M.Iribarren, L. Quesada, L. Roberti, J.E. Ruzzante, A. Sarce y L.A. de Vedia “*Enseñanza de Ciencia y Tecnología de Materiales: Un proyecto innovador en el Instituto Sabato*” 1^{as} Jornadas de producción, Ciencia y Tecnología para la Reindustrialización de Argentina, Grupo Buenos Aires, Universidad del Salvador, Buenos Aires, Noviembre 2002.
- 6.2.50.** H.G.Svoboda, N.M. Ramini de Rissone, E.Surian, L.A. de Vedia “*Efecto del relleno de alambres tubulares en el metal de aporte puro ferrítico de alta resistencia aleado al C – Mn – Ni*” Congreso CONAMET-SAM – SIMPOSIO MATERIA 2002, Universidad de Chile, Santiago de Chile, Noviembre 2002.
- 6.2.51.** C.R.Pérez, A.Mogliani, L.A. de Vedia “*Iniciación de fisuras por fatiga en soldadura de aleación de aluminio obtenida por el proceso de fricción-agitación*” Congreso CONAMET-SAM – SIMPOSIO MATERIA 2002, Universidad de Chile, Santiago de Chile, Noviembre 2002.
- 6.2.52.** J.Wainstein, L.A. de Vedia, A.N.Casanelli “*Curvas J-R en función de la velocidad de crecimiento de fisura*” Congreso CONAMET-SAM – SIMPOSIO MATERIA 2002, Universidad de Chile, Santiago de Chile, Noviembre 2002.
- 6.2.53.** H.R.Ortiz, L.A. de Vedia, A.N.Cassanelli “*Longitud de fisura calculada con el método de normalización*” Congreso CONAMET-SAM – SIMPOSIO MATERIA 2002, Universidad de Chile, Santiago de Chile, Noviembre 2002.
- 6.2.54.** J.Wainstein, L.A. de Vedia, A.N.Cassanelli “*Curvas J-Δa en aluminio 6061-T6, utilizando diferentes métodos de estimación de longitud de fisura*” Congreso Internacional en Ciencia y Tecnología de los Materials Iberomet VII, Universidad del Valle de México, Cancún, Méjico, Mayo 2002.
- 6.2.55.** H.G.Svoboda, E.Surian, L.A. de Vedia “*Subestructura de Solidificación de un Acero Ferrítico de Alta Ressitencia Depositado con Alambre Tubular*” Jornadas SAM-CONAMET 2001, Posadas, Misiones, Setiembre 2001.
- 6.2.56.** H.G.Svoboda, E.Surian, L.A. de Vedia “*Características de Transformación del Metal de Aporte Puro de un Alambre Tubular E81T5Ni1*” Jornadas SAM-CONAMET 2001, Posadas, Misiones, Setiembre 2001.
- 6.2.57.** A.N. Cassanelli, J.Wainstein, L.A. de Vedia “*Estimación de la Longitud de Fisura Instantánea Mediante el Parámetro S_{pb}* ” Jornadas SAM-CONAMET 2001, Posadas, Misiones, Setiembre 2001.
- 6.2.58.** H.R.Ortiz, L.A. de Vedia, A.N.Cassanelli “*Longitud de Fisura Calculada Mediante el Método de Normalización*” Jornadas SAM-CONAMET 2001, Posadas, Misiones, Setiembre 2001.
- 6.2.59.** C.Pérez, L.A. de Vedia “*Aplicación del Enfoque Local al Diseño a la Fatiga de Uniones Soldadas en Aleaciones de Aluminio*” Jornadas SAM-CONAMET 2001, Posadas, Misiones, Setiembre 2001.
- 6.2.60.** A.N. Cassanelli, G. Lombera, L.A. de Vedia “*Influencia del Socavado Lateral en Uniones Soldadas*” ENIEF 2000, v.19, pp.447/452, Bariloche, Noviembre 2000.
- 6.2.61.** A.Márquez, A.N.Cassanelli, R.G.Cocco, L.A. de Vedia “*Estimación indirecta de la longitud de fisura y separabilidad de variables*” Congreso Regional de Ensayos No Destructivos y Estructurales – CORENDE, v.1, p.71, Mar del Plata, Octubre 2000.

- 6.2.62.** A.N.Cassanelli, R.G.Cocco, R.A.Martínez, M.Guardiola, L.A. de Vedia “*Método alternativo para la determinación de la fractoténacidad*” Congreso Regional de Ensayos No Destructivos y Estructurales – CORENDE, v.1, p.65, Mar del Plata, Octubre 2000.
- 6.2.63.** N.M.Ramini de Rissone, E.S.Surian, R.H.Conde, L.A. de Vedia “*Efecto de la composición de la escoria sobre la microestructura y propiedades del metal depositado por electrodos tipo ANSI/AWS A5.1-91 E6013: reemplazo de TiO_2 por MnO , FeO , CaO , MgO , K_2O ó Na_2O* ” Congreso Regional de Ensayos No Destructivos y Estructurales – CORENDE, v.1, p.115, Mar del Plata, Octubre 2000.
- 6.2.64.** A.N.Cassanelli, R.G.Cocco, L.A. de Vedia “*Estudio de la separabilidad de variables en aleaciones de acero*”. Jornadas SAM’2000 – IV Coloquio Latinoamericano de Fractura y Fatiga, Neuquén, Agosto 2000.
- 6.2.65.** A.N.Cassanelli, R.G.Cocco, L.A. de Vedia “*Estudio preliminar de un método para la estimación de la longitud de fisura*” Jornadas SAM’2000 – IV Coloquio Latinoamericano de Fractura y Fatiga, Neuquén, Agosto 2000.
- 6.2.66.** C.R.Pérez, M.D.Chapetti, R.G.Cocco, L.A. de Vedia “*Iniciación y crecimiento de fisuras por fatiga en uniones soldadas de aluminio de alta resistencia: aplicación del enfoque local*” Jornadas SAM’2000 – IV Coloquio Latinoamericano de Fractura y Fatiga, Neuquén, Agosto 2000.
- 6.2.67.** R.A.Martínez; R.Boeri; L.A. de Vedia; J.A.. Sikora “*Análisis de las propiedades de impacto de fundiciones esferoidales austemperizadas*”, Iberomet VI, v.1, pp.427-434, Barcelona, España, Junio 2000.
- 6.2.68.** E.Tolabín; E.Surian; N.M.Ramini de Rissone; L.A. de Vedia, “*Efecto del Molibdeno sobre las propiedades mecánicas y la microestructura del metal depositado por electrodos para soldadura de aceros ferríticos de alta resistencia: ANSI/AWS A5.5-96 E10018/11018/12018-M*”. VI Congreso Iberoamericano de Soldadura, X Congreso Argentino de Soldadura, Tr.CT 27, Buenos Aires, Agosto, 1999.
- 6.2.69.** A.Casanelli; A.Márquez; G.Lombera; L.A. de Vedia, “*Análisis elasto-plástico del concentrador de tensiones representado por el socavado lateral en procesos de soldadura*” VI Congreso Iberoamericano de Soldadura, X Congreso Argentino de Soldadura, Tr.CT 56, Buenos Aires, Agosto, 1999.
- 6.2.70.** D.Acevedo, H.Svoboda, E.Surian, N.M. Ramini de Rissone, L.A. de Vedia, “*Influencia de la composición y del PWHT sobre la resistencia al desgaste y la microestructura de depósitos de aceros inoxidables martensíticos de bajo carbono*” Jornadas SAM’99, Rafaela, Argentina, Junio 1999.
- 6.2.71.** C.R.Pérez; R.Herrera; L.A. de Vedia, “*Efecto de la Deformación Plástica Sobre la Resistencia a la Fatiga de un Acero Microaleado*” Jornadas SAM’98 – Iberomet V, Rosario, Argentina, Set.1998.
- 6.2.72.** H.Svoboda; P.Corengia; L.A. de Vedia, “*Descomposición Isotérmica de la Austenita a Bajas Temperaturas en Aceros de Baja Aleación*” Jornadas SAM’98 – Iberomet V, Rosario, Argentina, Set.1998.
- 6.2.73.** J.P.Alvarez Fernández; D.H.Marinkovic; L.A. de Vedia, “*Influencia de la Temperatura de Precalentamiento en el Proceso de Termorrociado Oxiacetilénico*” Jornadas SAM’98 – Iberomet V, Rosario, Argentina, Set.1998.
- 6.2.74.** A.Márquez, A.Cassanelli, G.Lombera; L.A. de Vedia, “*Análisis Paramétrico Mediante Elementos Finitos del Defecto de Socavado Lateral en Soldadura*” Jornadas SAM’98 – Iberomet V, Rosario, Argentina, Set.1998.
- 6.2.75.** L.A. de Vedia, “*Ciencia Pura, Ciencia Aplicada y Tecnología: El problema de la demarcación*”. Nexos, Año 3, Nº 7, Junio 1997.
- 6.2.76.** L.A. de Vedia, “*Comportamiento Etico Individual y Organizacional en la Práctica de la Ingeniería*” Materiales, Ciencia y Mercado, Año II, No. 5, pp. 74-81, Junio 1997.
- 6.2.77.** E.Surian; L.A. de Vedia, “*Diseño Metalúrgico de un Electrodo Manual para Soldadura de Aceros Ferríticos de Alta Resistencia*” Anales del XXIII Encontro Nacional de Tecnologia da Soldagem y III Congresso do Mercosul, San Pablo, Mayo 1997.

- 6.2.78.** R.D.Ferrari; J.M.Paredes; L.A. de Vedia, "*Influencia del Tiempo de Retención bajo Presión sobre las Propiedades Mecánicas de Uniones Soldadas de Tuberías de Polietileno por el Método de Placa Caliente*". Jornadas ' 97 de la SAM (Sociedad Argentina de Materiales) y 1er. Taller Nacional Sobre Materiales para la Construcción, Tandil, Mayo de 1997.
- 6.2.79.** G.Lafogiannis; R.Conde; L.A. de Vedia, "*Resistencia al Desgaste de Depósitos por Arco Sumergido de Aceros Inoxidable Martensíticos del Tipo AWS E420T-G*". Jornadas ' 97 de la SAM (Sociedad Argentina de Materiales) y 1er. Taller Nacional Sobre Materiales para la Construcción, Tandil, Mayo de 1997.
- 6.2.80.** L.A. de Vedia, "*Las Dos Culturas*". Boletín Técnico Conarco, Año 19, N° 104, Ago.1996.
- 6.2.81.** L.A. de Vedia, "*Soldadura: situación actual y tendencias futuras*". Materiales, Ciencia y Mercado, Año 1, No.3, Dic.1996.
- 6.2.82.** L.A. de Vedia, "*Ciencia Pura, Ciencia Aplicada y Tecnología: el problema de la demarcación*". VIII Congreso Nacional de Filosofía y IV Congreso de la Asociación Filosófica de la República Argentina, Mar del Plata, Nov.1995.
- 6.2.83.** L.A. de Vedia, "*Comportamiento Ético Individual y Organizacional en la Práctica de la Ingeniería*". Workshop sobre Integridad de Estructuras y Equipamientos Industriales, PROMAI-INTEMA, Universidad Nacional de Mar del Plata-Fundación Tecnológica, Mar del Plata, Noviembre de 1995.
- 6.2.84.** L.A. de Vedia, "*Hacer ciencia*". Revista Nexos, v.1, No.3, pp.14-19, Set.1994.
- 6.2.85.** Lerch, Carlos, A.; de Vedia, Luis A. "*Las Jarcias también se fatigan*". Revista Bienvenido a Bordo, Año V, N° 52, Buenos Aires, Junio de 1994.
- 6.2.86.** A.N.Cassanelli; L.A. de Vedia; R.Herrera, "*Método de determinación del parámetro etha plástico*". Jornadas Metalúrgicas '92, Sociedad Argentina de Metales, Rosario, Mayo de 1992.
- 6.2.87.** G.Carcagno, L.A. de Vedia, R.Herrera, "*Determinación de parámetros fractomecánicos dinámicos mediante ensayo de Charpy instrumentado*". Jornadas Metalúrgicas '92, Sociedad Argentina de Metales, Rosario, Mayo de 1992.
- 6.2.88.** J.C.Gonzalez; L.A. de Vedia; I.Hrivnak, "*Effect of carbon content on 2.5 Cr - 1 Mo weld metal toughness*". Jornadas Metalúrgicas 91 - II Congreso de la Asociación Latinoamericana de Metalurgia - ALAMET, Sociedad Argentina de Metales, Buenos Aires, Mayo 1991.
- 6.2.89.** J.C.Gonzalez; R.Herrera; L.A. de Vedia, "*Heat affected zone fracture-mechanical analysis in girth welds of tubular goods*". Jornadas Metalúrgicas 91 - II Congreso de la Asociación Latinoamericana de Metalurgia - ALAMET, Sociedad Argentina de Metales, Buenos Aires, Mayo 1991.
- 6.2.90.** E.Rosas; L.A. de Vedia; R.Tmerman, "*Integración Latinoamericana: un objetivo desafiante y posible*". 2o. Encontro Internacional, 3er Seminario Nacional de Garantia da Qualidade na Soldagem: Capacitacao Tecnolgia e Perspectivas Futuras, Noviembre 1990, Río de Janeiro, Brasil.
- 6.2.91.** J.C.Gonzalez; L.A. de Vedia; V.Raiter; I.Hrivnak, "*Influence of nitrogen on the microstructure and mechanical properties of E8018 B2 weld metal*". Anales del VIII Congreso Latinoamericano de Soldadura, Instituto Argentino de Siderurgia, Buenos Aires, Junio 1990.
- 6.2.92.** L.G.Losano; J.L.Trotti; L.A. de Vedia, "*Causas de falla prematura en tubo de craqueo de etano del tipo HK-40*". Jornadas Metalúrgicas '90. Sociedad Argentina de Metales, Huerta Grande, Córdoba, Mayo 1990.
- 6.2.93.** G.E.Carcagno; L.A. de Vedia, "*Mecánica de fractura elasto- plástica dinámica: Ensayo Charpy instrumentado - Método multiprobeta*". Jornadas Metalúrgicas '90, Sociedad Argentina de Metales, Huerta Grande, Córdoba, Mayo 1990.
- 6.2.94.** G.E.Carcagno; L.A. de Vedia, "*Mecánica de fractura elasto- plástica dinámica: Ensayo Charpy instrumentado - Método directo*". Jornadas Metalúrgicas '90, Sociedad Argentina de Metales, Huerta Grande, Córdoba, Mayo 1990.

- 6.2.95.** G.Lombera; J.C.Belmonte; M.A.Benavente; L.A. de Vedia, "*Método simplificado para el cálculo de tensiones residuales en soldadura mediante técnicas de elementos finitos*". Mecánica Computacional, Vol.7, Págs. 462-475, Córdoba, 1989.
- 6.2.96.** G.Lombera; J.C.Belmonte; M.A.Benavente; L.A. de Vedia, "*Método simplificado para el cálculo de tensiones residuales en soldadura*". Boletín Técnico Conarco, V.15, No. 94, agosto 1989.
- 6.2.97.** L.A. de Vedia, "*Tendencias actuales en la soldadura de tuberías: materiales y procesos*". Boletín Técnico Conarco, V.14, No.88, febrero 1988.
- 6.2.98.** L.A. de Vedia, "*Ciencia y Sociedad (Acerca del quehacer científico)*". Revista Relieve, año 1, No.6, pp. 15-18, Diciembre 1987.
- 6.2.99.** J.C.Gonzalez; L.A. de Vedia; H.Biloni, "*Microstructure and fracture toughness of a high strength gas shielded flux cored arc welding electrode*". Jornadas Metalúrgicas de la SAM, Buenos Aires, mayo de 1987.
- 6.2.100.** L.A. de Vedia, "*Formación de recursos humanos en soldadura para la década del noventa*". Anales del VI Congreso Argentino de Soldadura, Buenos Aires, octubre 1986.
- 6.2.101.** A.N.Casanelli; H.D.Mejas; L.A. de Vedia, "*Fragilización de revenido en metal de aporte 2.25 Cr - 1 Mo*". Anales del VI Congreso Argentino de Soldadura, Buenos Aires, octubre 1986.
- 6.2.102.** R.Conde; G.Lombera; L.A. de Vedia, "*Comportamiento de recargues duros resistentes al desgaste*". Anales del VI Congreso Argentino de Soldadura, Buenos Aires, octubre 1986.
- 6.2.103.** R.Herrera; V.Morgenstern; L.A. de Vedia, "*Determinación de curvas J-R en aceros de baja aleación*". X Jornadas Metalúrgicas de la SAM, Buenos Aires, mayo 1986.
- 6.2.104.** H.D.Mejas; T.Prez; L.A. de Vedia, "*Propiedades mecánicas y microestructura de soldaduras con electrodos tubulares autoprottegidos*". X Jornadas Metalúrgicas de la SAM, Buenos Aires, mayo 1986.
- 6.2.105.** J.L.Otegui; L.A. de Vedia, "*Soldadura con alambres tubulares sin protección gaseosa*". Boletín Técnico Conarco, v.11, No.81, enero 1985.
- 6.2.106.** J.L.Otegui; G.R.Frontini; M.J.Heiland; L.A. de Vedia, "*Influencia de la restricción sobre el daño por deformación y la fractotenicidad de soldaduras con electrodo tubular*". Anales del V Congreso Argentino de Soldadura, Buenos Aires, noviembre 1984.
- 6.2.107.** R.D.Salas; M.A.Muñoz; J.Krzemien; L.A. de Vedia, "*Desarrollo de una máquina experimental para la soldadura automática con electrodo revestido*". Anales del V Congreso Argentino de Soldadura, Buenos Aires, noviembre 1984.
- 6.2.108.** L.A. de Vedia; H.Biloni, "*Proyectos de Tecnología de Soldadura: Un informe de progreso*". Anales del II Encuentro Latinoamericano de Metalurgia, Buenos Aires, octubre 1984.
- 6.2.109.** H.D.Mejas; L.A. de Vedia, "*Influencia del entallado lateral sobre la tenacidad de arresto K_{1a} de aceros estructurales*". Anales de las II Jornadas Latinoamericanas de la SAM, Buenos Aires, mayo 1984.
- 6.2.110.** J.C.Gonzalez; L.A. de Vedia; H.Biloni, "*Tenacidad y microestructura en uniones soldadas con alambre tubular de alta resistencia*". Anales del V Congreso Latinoamericano de Soldadura, Valparaiso, Chile, Nov. 1983.
- 6.2.111.** H.Biloni; L.A. de Vedia, "*Investigación en soldadura de aceros inoxidables y estructurales*". Anales del 1er. Encuentro Latinoamericano de Metalurgia organizado por la OEA y desarrollado en Cartagena, Colombia, setiembre 1983.
- 6.2.112.** J.C.Gonzalez; T.Perez; M.Solari; L.A. de Vedia, "*Estudio de juntas soldadas con electrodo tubular bajo protección gaseosa*". Anales del IV Congreso Argentino de Soldadura, Buenos Aires, 1982.
- 6.2.113.** J.L.Otegui; R.Herrera; L.A. de Vedia, "*Influencia de la restricción sobre la fractotenicidad de soldaduras a tope multipasadas*". Anales del IV Congreso Argentino de Soldadura, Buenos Aires, 1982.
- 6.2.114.** R.Herrera; J.L.Otegui; L.A. de Vedia, "*Propagación estable de fisuras en soldaduras a tope*". Anales del IV Congreso Argentino de Soldadura, Buenos Aires, 1982.

- 6.2.115. J.L.Otegui; R.A.Vega; L.A. de Vedia, "*Influencia del envejecimiento dinámico sobre la fractoténacidad de uniones soldadas*". Anales de las Jornadas Metalúrgicas del CIM, Vaquerías, Córdoba, abril 1982.
- 6.2.116. J.L.Otegui; L.A. de Vedia, "*Estudio de los fenómenos mecánico-metalúrgicos en el cordón de raíz sobre la fractoténacidad de soldaduras a tope*". Anales del IV Congreso Latinoamericano de Soldadura, Buenos Aires, 1981.
- 6.2.117. L.A. de Vedia, "*Desgarre Laminar*". Boletín Técnico Conarco, Nos.49/50, enero-febrero 1978.
- 6.2.118. M.E.Saggese; L.Belínco; L.A. de Vedia, "*Soldadura por el proceso MIG-CO₂ de aceros de bajo carbono*". Anales del II Congreso Latinoamericano de Tecnología de la Soldadura, Rio de Janeiro, Brasil, setiembre de 1977.
- 6.2.119. L.A. de Vedia; P.Cabot; J.V.Máscolo, "*Fractura*". Tecnología y Gestión, v.40, Nos. 2 y 3, 1976.
- 6.2.120. B.M.Patchett; L.A. de Vedia, "*Soldadura de aceros microaleados mediante el proceso electroescoria de alta velocidad*". 1er. Congreso Latinoamericano de Tecnología de la Soldadura, Rio de Janeiro, Brasil, setiembre de 1975.
- 6.2.121. H.J.Scagnetti; L.A. de Vedia; M.Solari; H.Biloni, "*Soldadura de grandes espesores por electroescoria*". VI Jornadas Metalúrgicas de la SAM, Buenos Aires, octubre de 1974. (PMM/C-134, 1974-CNEA).
- 6.2.122. L.A. de Vedia; B.M.Patchett, "*Thin foil preparation for transmission electron microscopy of mild and low alloy steel weld metal*". Cranfield Memo No. 134, Cranfield Institute of Technology, abril 1974.
- 6.2.123. M.Sarrate; L.A. de Vedia; L.Velo, "*Análisis de defectos en tubos de acero con costura*". V Jornadas Metalúrgicas de la SAM, Buenos Aires, setiembre 1972. (TE 18/85, 1972-CNEA).
- 6.2.124. L.A. de Vedia; R.Gutierrez; J.Mazza, "*Soldadura por arco de barras combustibles para reactores nucleares*". IV Jornadas Metalúrgicas de la SAM, Córdoba, noviembre 1972.

6.3. Libros

- 6.3.1. L.A. de Vedia, "*Mecánica de Fractura*". Monografía Tecnológica No.1, OEA-CNEA, Buenos Aires, 1986. ISBN 987-21933-1-2.
- 6.3.2. L.A. de Vedia, "*Mecánica del Continuo*". Monografía Tecnológica No.2, UNSAM-CNEA, ISBN 987-96501-0-7, Buenos Aires, 1997. ISBN 987-96501-0-7.
- 6.3.3. L.A. de Vedia y otros, "*Grupo de Soldadura*". Ed.Universidad Nacional de Lomas de Zamora, Buenos Aires, 2007. ISBN 978-987-9455-64-7.

7. DIRECCION DE TESIS

7.1. Tesis Doctorales

7.1.1 *"Efecto de las variables de procedimiento de soldadura sobre las propiedades mecánicas y la resistencia a la corrosión en depósitos de soldadura de aceros inoxidables supermartensíticos"* presentada por el Ing. Sebastián Zappa para optar al título de Doctor en Ingeniería de la Universidad Nacional de Buenos Aires, Abril de 2011.

7.1.2 *"Efecto de los parámetros de soldadura sobre la microestructura y resistencia al desgaste de recargues martensíticos depositados con alambres tubulares metal-cored"* presentada por el Ing. Agustín Gualco para optar al título de Doctor en Ingeniería de la Universidad Nacional de Buenos Aires, Abril de 2011.

7.1.3 *"Microestructura y propiedades mecánicas de depósitos de soldadura con alambres tubulares de alta resistencia"* presentada por el Ing. Hernán Svoboda para optar al título de Doctor en Ingeniería de la Universidad Nacional de Buenos Aires, Julio de 2004.

7.1.4 *"Método del parámetro de separabilidad S_{pb} para la estimación del crecimiento estable de fisura en registros carga – desplazamiento"* presentada por la Ing. Jessica Elvira Wainstein para optar al título de Doctor en Ciencia de los Materiales de la Universidad Nacional de Mar del Plata, Abril 2004.

7.1.5 *"Mecánica de fractura: Separabilidad de variables y sus aplicaciones"*, presentada por el Ing. Anibal Cassanelli para optar al título de Doctor en Ciencia de los Materiales de la Universidad Nacional de Mar del Plata, diciembre de 1993.

7.1.6 *"Estudio de los Sistemas C-Mn-Mo y C-Mn-Cr-Mo. Influencia de elementos de aleación sobre la microestructura y propiedades del metal depositado"*, presentada por el Ing. J.C.González para optar al título de Doctor en Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata, La Plata, octubre de 1993.

7.1.7 *"Modelado de Tensiones Residuales en Soldadura"*, presentada por el Ing. G.Lombera para optar al grado académico de Doctor en Ciencia de Materiales en la Universidad Nacional de Mar del Plata, diciembre de 1991.

7.1.8 *"Aplicación de Métodos Numéricos al Problema del Flujo Térmico en Uniones Soldadas"*, presentada por el Lic. en Física E.Pardo para optar al grado académico de Doctor en Ciencia de Materiales en la Universidad Nacional de Mar del Plata, mayo de 1987.

7.1.9 *"Caracterización Fractomecánica de Aceros Estructurales bajo Condiciones de Crecimiento Estable y Propagación Dinámica de Fisuras"*, presentada por el Ing. H.D.Mejas para optar al grado académico de Doctor en Ciencia de Materiales en la Universidad Nacional de Mar del Plata, febrero de 1987.

7.1.10 *"Mecánica de Fractura Elasto-plástica: aplicaciones a uniones soldadas"*, presentada por el Ing. R.Herrera para optar al grado académico de Doctor en Ciencia de Materiales en la Universidad Nacional de Mar del Plata, diciembre de 1986.

7.2 Tesis de Maestría, Licenciatura en Física o en Ingeniería

7.2.1 *"Estudio de las propiedades mecánicas de las zonas obtenidas por nitruración iónica de un acero aleado al Cr-Mo (AISI 4140)"* Presentada por el Sr. Luciano Dutrey para optar al título de Ingeniero Mecánico. Facultad de Ingeniería, UBA, Abril 2007.

7.2.2 *"Efecto del tratamiento de superficie en la vida a la fatiga de titanio para aplicaciones biomédicas"* Presentada por el Sr. Leonardo Pazos para optar al título de Ingeniero Mecánico. Facultad de Ingeniería, UBA, Nov.2006.

7.2.3 *"Aplicación del enfoque local al diseño a la fatiga de uniones soldadas en aleación de aluminio"* Presentada por la Lic. Claudia Pérez para optar al grado académico de Magister en Ciencia y Tecnología de Materiales, Instituto de Tecnología Prof. Jorge A. Sabato (UNSAM-CNEA), Diciembre 2000.

- 7.2.4** *“Estudio de la variación de la composición química y del tratamiento térmico post-soldadura sobre la microestructura y la resistencia al desgaste de depósitos de aceros inoxidables martensíticos de bajo carbono”*. Presentada por el Ing. Diego Fernando Acevedo Aranda para optar al grado académico de Magister en Ciencia y Tecnología de Materiales, Instituto de Tecnología Prof. Jorge A. Sabato (UNSAM-CNEA), Agosto 1999.
- 7.2.5** *“Transformaciones Isotérmicas Secundarias en Aceros de Baja Aleación”*. Presentada por el Ing. Hernán Svoboda para optar al título de Ingeniero Mecánico. Facultad de Ingeniería, UBA, Oct.1998.
- 7.2.6** *“Comportamiento a la Fatiga de un Acero al C-Mn Microaleado”*. Presentada por la Lic. Claudia Pérez para optar al título de Licenciada en Ciencias Físicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, Dic.1997.

8. TESIS

- 8.1.** *“Consumable guide electroslag welding of grain refined carbon-manganese steel”*. Cranfield Institute of Technology, Cranfield, Bedford, Inglaterra, setiembre de 1973, para optar al grado académico de Master of Science.

9. BECAS

- 9.1.** United Nations Development Organization (UNDP), para realizar un curso sobre Gestión Tecnológica en las Universidades de Venecia y Trieste, Italia, bajo el auspicio del International Center for Science and High Technology de las Naciones Unidas (Set.-Oct. 1991).
- 9.2.** United Nations Development Organization (UNDP), para participar de un Workshop sobre Electroslag Welding and Smelting desarrollado en el Paton Electric Welding Institute de la Academia de Ciencias de Ucrania, Kiev, URSS (Julio 1990).
- 9.3.** Consejo Británico de Relaciones Culturales, para realizar estudios de postgrado en el area de soldadura en el Cranfield Institute of Technology, Cranfield, Bedford, Inglaterra (Oct.1972 - Set.1974).
- 9.4.** Organización de los Estados Americanos (OEA), para realizar una estada en los laboratorios de metalurgia del Rensselaer Politechnic Institute, Troy, New York, EE.UU. (Abril 1974).

10. INTEGRANTE DE JURADOS DE TESIS Y DE CONCURSOS

- 10.1.** Integrante del Jurado para la tesis del Ing. Leandro Francisco Jaureguizahar *“Modelos para la predicción del comportamiento a fatiga de uniones soldadas”*. Tesis para optar al grado académico de Doctor en Ciencia de Materiales, Universidad Nacional de Mar del Plata, (Abril 2011).
- 10.2.** Integrante del Jurado para la tesis de Ingeniería de Pablo Gutheim *“Modelado de problemas dinámicos en estructuras de vigas. Análisis de métodos de integración temporal”*. Tesis presentada para optar al título de Ingeniero Mecánico de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (Febrero 2011).
- 10.3.** Integrante del Jurado para la tesis del Ing. Diego Hernán Santiago *“Modelado computacional de uniones soldadas realizadas por soldadura por fricción”*. Tesis para optar al grado académico de Doctor en Ciencia de Materiales, Universidad Nacional de Mar del Plata, (Diciembre 2010).
- 10.4.** Integrante del Jurado para la tesis de Doctorado de la Mag.Lic. María F. Sonia Saporiti *“Estructura de aleaciones amorfas y nanoestructuradas de base aluminio”*. Tesis presentada para optar al título de Doctor en Ingeniería de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (Diciembre 2010).

- 10.5. Integrante del Jurado para la tesis del Ing. Ivan Korin "*Propiedades de fractura y fatiga de roscas empleadas en motores de fondo*" Tesis para optar al grado académico de Doctor en Ciencia y Tecnología mención Materiales de la Universidad Nacional de Gral. San Martín, Instituto de Tecnología Prof. Jorge A. Sabato (UNSAM-CNEA), (Noviembre 2010).
- 10.6. Integrante del Jurado para concurso de Profesor Regular en el área de docencia "Materiales" del Dpto. de Ingeniería Mecánica y Naval, Facultad de Ingeniería, UBA, (Noviembre 2010).
- 10.7. Integrante del Jurado para la tesis del Mag. Nilthon Emerson Zavaleta Gutierrez "*Estudio del proceso de crecimiento heterogéneo de grano austenítico en aceros marensíticos 9% Cromo*". Tesis para optar al grado académico de Doctor en Ciencia y Tecnología mención Materiales de la Universidad Nacional de Gral. San Martín, Instituto de Tecnología Prof. Jorge A. Sabato (UNSAM-CNEA), (Junio 2010).
- 10.8. Integrante del Jurado para la tesis de Ingeniería de Lorena Díaz Perdiguero "*Propiedades mecánicas a alta temperatura de aleaciones hipereutécticas de Al-Si*". Tesis presentada para optar al título de Ingeniero Mecánico de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (Mayo 2010).
- 10.9. Integrante del Jurado para la tesis de Ingeniería de Hernán N. Lorusso "*Soldadura de aceros Dual Phase en chapa fina*". Tesis presentada para optar al título de Ingeniero Mecánico de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (Marzo. 2010).
- 10.10. Integrante del Jurado para la tesis de Doctorado del Ing. Leandro Prevosto "*Propiedades físicas y aplicaciones de antorchas de corte de baja corriente*". Tesis presentada para optar al título de Doctor en Ingeniería de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (Diciembre 2009).
- 10.11. Integrante del Jurado para la tesis de Ingeniería de Pablo Iorio "*Procesamiento de Superficies de Implantes Dentales*". Tesis presentada para optar al título de Ingeniero Mecánico de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (Noviembre 2009).
- 10.12. Integrante del Jurado para la tesis de Ingeniería de Esteban R. Della Nave "*Dinámica no-lineal de vigas sometidas a torsión, flexión y esfuerzo axial. Modelado utilizando el Método de Elementos Finitos*". Tesis presentada para optar al título de Ingeniero Mecánico de la Facultad de ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (Setiembre 2009).
- 10.13. Integrante del Jurado para la tesis de Ingeniería de Mario Coloschi "*Unión por fase líquida transitoria de aceros al carbono*". Tesis presentada para optar al título de Ingeniero Mecánico de la Facultad de ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (Mayo 2009).
- 10.14. Integrante del jurado para la tesis de grado de José M. Guzmán Pegazzano "*Termofluencia de una aleación base Al-Si obtenida por spray forming*". Tesis presentada para optar al título de Ingeniero Mecánico de la Facultad de ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (Marzo 2008).
- 10.15. Integrante del Jurado para la tesis del Ing. Gustavo Eduardo Carr "*Caracterización tribológica y desgaste de materiales para la industria siderúrgica*". Tesis para optar al grado académico de Doctor en Ciencia de Materiales, Universidad Nacional de Mar del Plata, (Febrero 2008).
- 10.16. Integrante del Jurado para la tesis de la Ing. Roxana G. Cocco "*Tenacidad a la fractura en la región de transición dúctil-frágil de polímeros*". Tesis para optar al grado académico de Doctor en Ciencia de Materiales, Universidad Nacional de Mar del Plata, (Julio 2007).
- 10.17. Integrante del jurado para la tesis de grado de Matías Marticorena "*Aplicaciones de láseres pulsados al procesamiento de materiales*". Tesis presentada para optar al título de Ingeniero Mecánico de la Facultad de ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (Mayo 2007).
- 10.18. Integrante del Jurado para la tesis del Ing. Martín Caldera "*Fundiciones esferoidales de pequeño espesor: producción, estructura y propiedades*". Tesis para optar al grado académico de Doctor en Ciencia de Materiales, Universidad Nacional de Mar del Plata, (Diciembre 2006).
- 10.19. Integrante del Jurado para concursos de Profesores Asociados y Titulares Regulares del Dpto. de Materiales en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Mar del Plata (Agosto 2006).

- 10.20.** Integrante del Jurado para la tesis de maestría del Ing. José M. Pereiras *“Modelado de uniones roscadas para tubos petroleros considerando deformaciones elasto-plásticas finitas”* Tesis presentada para optar al título de Magister en Simulación Numérica y Control de la Facultad de ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (Junio 2006).
- 10.21.** Integrante del jurado para concurso de Profesor Ordinario del Departamento de Mecánica, Area Materiales, Sub-área Metalurgia de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (Abril 2006).
- 10.22.** Integrante del jurado para la tesis de grado de María de las Mercedes Lassalle *“Enseñanza significativa del concepto de autovalores y autovectores en ingeniería: Orientación a las aplicaciones”*. Tesis presentada para optar a la Licenciatura en Enseñanza de la Matemática de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora (Diciembre 2005).
- 10.23.** Integrante del Jurado para la tesis de grado de Nicolás Di Luozzo *“Soldadura por difusión en una fase líquida transitoria”* Tesis presentada para optar al título de Ingeniero Mecánico de la Facultad de ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (Octubre 2005).
- 10.24.** Integrante del Jurado para concurso de Profesores Ordinarios para la signatura Elementos de Máquinas, especialidad Ingeniería Mecánica, a realizarse en la Facultad Regional Haedo de la UTN (Junio 2005).
- 10.25.** Integrante del Jurado para la tesis de grado de Constantino Espinosa *“Evolución de las inclusiones no metálicas en el proceso de elaboración de acero”* Tesis presentada para optar al título de Ingeniero Mecánico de la Facultad de ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (Abril 2005).
- 10.26.** Integrante del Jurado para la tesis de grado de Federico Walther *“Respuesta tribológica de un acero inoxidable martensítico (AISI 410) nitrurado por plasma DC pulsado”* Tesis presentada para optar al título de Ingeniero Mecánico de la Facultad de ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (Octubre 2004).
- 10.27.** Integrante del Jurado para la tesis de grado de Marcela F. Pichipil Huircapan *“Estudio del comportamiento frente a la corrosión en solución con cloruros de aleaciones Nano-Quasicristalinas de Al-Fe-V”* Tesis presentada para optar al título de Ingeniero Químico de la Facultad de ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (Octubre 2004).
- 10.28.** Integrante del Jurado para la tesis de grado de Jonatan Walter Scicht *“Modelado termo-metalúrgico aplicado al enfriamiento de aceros”* Tesis presentada para optar al título de Ingeniero Mecánico de la Facultad de ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (Julio. 2004).
- 10.29.** Integrante del Jurado para la tesis de grado de Santiago J. Grittini *“Modelado computacional de la respuesta estructural de tuberías compuestas (tubo de acero – material aislante – tubo de acero). Aplicaciones a ductos marinos”* Tesis presentada para optar al título de Ingeniero Mecánico de la Facultad de ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (Marzo. 2004).
- 10.30.** Integrante del Jurado para la tesis de grado de Gabriela Conterno *“Tratamientos de Superficies en Implantes Dentales”* Tesis presentada para optar al título de Ingeniero Mecánico de la Facultad de ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (Nov. 2003).
- 10.31.** Integrante del Jurado para la tesis del Lic. Hernán De Cicco *“Estabilidad microestructural y creep de una superaleación”*. Tesis para optar al grado académico de Doctor en Ciencia y Tecnología mención Materiales de la Universidad Nacional de Gral. San Martín, Instituto de Tecnología Prof. Jorge A. Sabato (UNSAM-CNEA), (Nov. 2003).
- 10.32.** Integrante del Jurado para la tesis de grado de Gastón Mauro Mazzaferro *“Modelado de flujos de acero líquido con interfases: desarrollo de un modelo de elementos finitos de flujo turbulento”* Tesis presentada para optar al título de Ingeniero Mecánico de la Facultad de ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (Julio 2003).
- 10.33.** Integrante del Jurado para la tesis de grado de Martín Pablo Vecchio *“Análisis del proceso de laminación de chapas por métodos empíricos y de elementos finitos”* Tesis presentada para optar al título de Ingeniero Mecánico de la Facultad de ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (Abril 2003).

- 10.34.** Integrante del Jurado para la tesis del Ing. Hector Juan Quesada *“Evaluación de la Susceptibilidad a la Fisuración en Frío en Soldaduras de Acero de Alta Resistencia”*. Tesis para optar al grado académico de Magister en Ciencias de Materiales Tecnológicos de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Comahue, Neuquén (Octubre 2002).
- 10.35.** Integrante del Jurado para la tesis del Lic. en Física Hugo López Montenegro *“Modelado por funciones de peso del comportamiento de fisuras bajo estados complejos e carga”*. Tesis para optar al grado académico de Doctor en Ciencia de Materiales, Universidad Nacional de Mar del Plata, (Agosto 2002).
- 10.36.** Integrante del Jurado para concurso de Profesor Regular en el área de docencia “Materiales” del Dpto. de Ingeniería Mecánica y Naval, Facultad de Ingeniería, UBA, (Marzo 2002).
- 10.37.** Integrante del Jurado para la tesis de grado de Verónica Andrea Iñíguez *“Estudio del comportamiento frente a la corrosión en solución 1M – NaCl de aleaciones base Al obtenidas por solidificación rápida”* Tesis presentada para optar al título de Ingeniero Químico de la Facultad de ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (Dic. 2002).
- 10.38.** Integrante del Jurado para la tesis de grado de Carlos Javier Cópola *“Nitruración de aceros al carbono utilizando láseres pulsados de alta potencia”* Tesis presentada para optar al título de Ingeniero Mecánico de la Facultad de ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (Mayo 2002).
- 10.39.** Integrante del Jurado para la tesis de grado de Gonzalo Marcial *“Modelo inverso de estimación del coeficiente de transferencia de calor acero – molde, en el proceso de colada continua de planchones”* Tesis presentada para optar al título de Ingeniero Mecánico de la Facultad de ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (Marzo 2002).
- 10.40.** Integrante del Jurado para la tesis del Lic. Victor Fierro *“Propiedades fractomecánicas a bajas temperaturas de ADI (Austempered ductile iron)”*. Tesis para optar al grado académico de Magister en Ciencia y Tecnología de Materiales de la Universidad Nacional de Gral. San Martín, Instituto de Tecnología Prof. Jorge A. Sabato (UNSAM-CNEA), (Abril. 2001).
- 10.41.** Integrante del Jurado para la tesis del Ing. Carlos Berejoi *“Incidencia del Fenómeno de Pop In en la Tenacidad a la Fractura de Uniones Soldadas”*. Tesis presentada para optar al grado académico de Doctor en Ingeniería Metalúrgica de la Universidad Nacional de La Plata, (Feb. 2001).
- 10.42.** Integrante del Jurado para la tesis del Ing. Pablo David Bilmes *“Rol de la Austenita en las propiedades mecánicas de metales de soldadura de aceros inoxidable soft martensíticos”*. Tesis presentada para optar al grado académico de Doctor en Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata, (Dic. 2000).
- 10.43.** Integrante del Jurado para la tesis del Ing. Horacio Nelson Alvarez Villar *“Vida residual de varillas de bombeo”*. Tesis para optar al grado académico de Magister en Ciencia y Tecnología de Materiales de la Universidad Nacional de Gral. San Martín, Instituto de Tecnología Prof. Jorge A. Sabato (UNSAM-CNEA), (Dic. 2000).
- 10.44.** Integrante del Jurado para concurso de Profesor Regular del Dpto. de Mecánica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Mar del Plata, (Mayo 2000).
- 10.45.** Integrante del Jurado para la tesis del Ing. Victor M. Bermont Ocampo *“Fractura en fundiciones de Hierro”*. Tesis para optar al grado académico de Doctor en Ciencia de los Materiales, Universidad Nacional de Mar del Plata, (Mayo 2000).
- 10.46.** Integrante del Jurado para la tesis del Ing. Johny Edgar Ortiz *“Modelado Computacional de la Propagación de Fisuras por Fatiga en Materiales Microfisurados”*. Tesis para optar al grado académico de Magister en Ciencia de los Materiales, Universidad Nacional de Mar del Plata, (Mayo 2000).
- 10.47.** Integrante del Jurado para la tesis del Ing. Jorge Wilfredo Vera Alvarado *“Estudio del Efecto del Granallado en la Vida Residual por Fatiga Mediante Monitoreo de las Tensiones Residuales”*. Tesis para optar al grado académico de Magister en Ciencia y Tecnología de Materiales de la Universidad Nacional de Gral. San Martín, Instituto de Tecnología Prof. Jorge A. Sabato (UNSAM-CNEA), (Feb. 2000).

- 10.48.** Integrante del Jurado para la tesis del Ing. Fernando Enrique Audebert, "*Aleaciones Base Aluminio Obtenidas por Solidificación Rápida*". Tesis para optar al grado académico de Doctor en Ingeniería, Universidad Nacional de Buenos Aires, (Dic. 1999).
- 10.49.** Integrante del Jurado para la tesis del Lic. Victor Roberto Fanelli "*Criterios de Sellabilidad en Uniones de Tubos Petroleros*". Tesis para optar al grado académico de Magister en Ciencia y Tecnología de Materiales de la Universidad Nacional de Gral. San Martín, Instituto de Tecnología Prof. Jorge A. Sabato (UNSAM-CNEA), (Dic. 1999).
- 10.50.** Integrante del Jurado para concurso de Profesor Regular del Dpto. de Mecánica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Mar del Plata, (Ago. 1986, Mayo 1999).
- 10.51.** Integrante del Jurado para la tesis del Ing. Carlos Cicutti "*Transferencia de Calor y Solidificación en la Colada Continua de Aceros*". Tesis para optar al grado académico de Doctor en Ciencia de los Materiales, Universidad Nacional de Mar del Plata, (Mayo 1999).
- 10.52.** Integrante del Jurado para concurso de Profesor Regular en el área de docencia "Instalaciones Mecánicas de Plantas Químicas" del Dpto. de Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería, UBA, (Ago.1997).
- 10.53.** Integrante del Jurado para la tesis de la Lic. Alicia N. Roviglione "*Estudio de la Microestructura de Solidificación y la Modificación Morfológica de la Fundición Gris de Hierro*". Tesis de Doctorado en Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, (Dic.1998).
- 10.54.** Integrante del Jurado para la tesis del Lic. Hernán Moldován "*Deformación Plástica en Láminas Metálicas Anisotrópicas*". Tesis de Licenciatura en Ciencias Físicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, (Agosto 1998).
- 10.55.** Integrante del Jurado para la tesis del Lic. José Arteaga Rodríguez "*Evolución de las Tensiones Residuales en un Acero Sometido a Ensayos de Fatiga en Función de Distintos Tratamientos Superficiales*". Tesis para optar al grado académico de Magister en Ciencia y Tecnología de Materiales de la Universidad Nacional de Gral. San Martín, Instituto de Tecnología Prof. Jorge A. Sabato (UNSAM-CNEA), (Julio 1998).
- 10.56.** Integrante del Jurado para la tesis del Ing. Rivalino Guzmán Alé "*Propiedades de Interfase en Soldaduras por Fricción*". Tesis para optar al grado académico de Magister en Ciencia y Tecnología de Materiales de la Universidad Nacional de Gral. San Martín, Instituto de Tecnología Prof. Jorge A. Sabato (UNSAM-CNEA), (Mayo 1998).
- 10.57.** Integrante del Jurado para la tesis del Ing. Alfredo C. González "*Compactación Dinámica de Polvos: Mecanismos de soldadura entre partículas*". Tesis presentada para optar al grado académico de Doctor en Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata, (Oct. 1997).
- 10.58.** Integrante del Jurado para la tesis de la Ing. Graciela L. Greno "*Fatiga en Fundiciones Nodulares Austemperizadas*". Tesis para optar al grado académico de Doctor en Ciencia de los Materiales, Universidad Nacional de Mar del Plata, (Ago.1997).
- 10.59.** Integrante del Jurado para la tesis del Ing. José A. Villasante Aliaga "*Propagación de fisuras en Tubos*". Tesis para optar al grado académico de Magister en Ciencia y Tecnología de Materiales de la Universidad Nacional de Gral. San Martín, Instituto de Tecnología Prof. Jorge A. Sabato (UNSAM-CNEA), (Marzo 1997).
- 10.60.** Integrante del Jurado para la tesis del Ing. Segundo Arístides Távora Aponte, "*Influencia del Contenido de Níquel en corrosión Fatiga de Soldaduras de Inoxidables Duplex en Agua de Mar*". Tesis para optar al grado académico de Doctor en Ciencia de los Materiales, Universidad Nacional de Mar del Plata, (Oct. 1996).
- 10.61.** Integrante del Jurado para la tesis del Ing. Claudio Rubén Morales, "*Evaluación de la Susceptibilidad a la Fisuración Bajo Tensión en Medio Sulfídrico de Aceros al Carbono de Baja Aleación*" Tesis para optar la grado académico de Magister en Ciencia y Tecnología de Materiales, Universidad Nacional de Gral San Martín, Instituto de Tecnología Prof. Jorge A. Sabato (UNSAM-CNEA), (Oct. 1996).
- 10.62.** Integrante del Jurado para la tesis del Ing. Gregorio R. Murtagián, "*Propagación Dinámica Axial de Fracturas en Tubos de Conducción*" Tesis para optar la grado académico de Magister en Ciencia y Tecnología de Materiales de la Universidad Nacional de Gral San Martín, Instituto de Tecnología Prof. Jorge A. Sabato (UNSAM-CNEA), Mayo 1997.

- 10.63.** Integrante del Jurado para la tesis del Ing. Juan M.E. Angulo Cortés "*Aplicación de la Metalografía No Destructiva para la Evaluación Cuantitativa de la Fragilización por Revenido de un Acero Ferrítico*" Tesis para optar la grado académico de Magister en Ciencia y Tecnología de Materiales de la Universidad Nacional de Gral San Martín, Instituto de Tecnología Prof. Jorge A. Sabato (UNSAM-CNEA), Marzo 1997.
- 10.64.** Integrante del Jurado para la tesis del Ing. Gabriel E. Carcagno, "*Determinación de Curvas J-R Mediante el Ensayo Charpy Instrumentado*" Tesis para optar al grado académico de Magister Scientiae en Ciencia de los Materiales, Universidad Nacional de Mar del Plata, Marzo 1997.
- 10.65.** Integrante del Jurado para la tesis del Ing. Mirco D. Chapetti, "*Propagación Subcrítica de Fisuras en Aceros Estructurales Soldados*" Tesis para optar al grado académico de Doctor en Ciencia de los Materiales, Universidad Nacional de Mar del Plata, Nov. 1995.
- 10.66.** Integrante del Jurado para la tesis del Ing. Ricardo Martínez "*Soldadura de Fundiciones Esferoidales de Alta Resistencia*". Tesis para optar al grado académico de Doctor en Ciencia de los Materiales, Universidad Nacional de Mar del Plata, (Dic.1993).
- 10.67.** Integrante del Jurado para la tesis de la Ing. Claudia I. Vallo "*Propiedades Mecánicas de Resinas Epoxi y sus Compuestos con Vidrio Particulado y Elastómeros*" Tesis para optar al grado académico de Doctor en Ciencia de los Materiales, Universidad Nacional de Mar del Plata, (Ago.1992).
- 10.68.** Integrante del Jurado para concurso de Profesor Regular del Dpto. de Ingeniería Mecánica, Facultad de Ingeniería, UBA (1990).
- 10.69.** Integrante del Jurado para la tesis de la Ing. Silvia N. Símison "*Influencia del Molibdeno sobre la Susceptibilidad a la Corrosión Localizada de Aceros Austeníticos Soldados*". Tesis para optar al grado académico de Doctor en Ciencia de los Materiales, Universidad Nacional de Mar del Plata, (1989).
- 10.70.** Integrante del Jurado para la tesis del Ing. William J. Villacís Verdesoto "*Mecánica de Fractura en Fundiciones Nodulares*". Tesis para optar al grado académico de Magister Scientiae en Ciencia de los Materiales, Universidad Nacional de Mar del Plata, (Oct.1987).
- 10.71.** Integrante del Jurado para la tesis del Ing. Mario Solari "*Relación entre Microestructura y Propiedades Mecánicas en Soldaduras por Electroescoria*" Tesis para optar al grado académico de Doctor en Ingeniería de la Universidad Nacional del Sur (Set. 1985).

11. DESIGNACIONES

- 11.1.** Miembro de la Comisión de Doctorado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (Mayo 2006 – Act.)
- 11.2.** Miembro titular de la Comisión Evaluadora del área ciencias básicas y aplicadas y del área calidad para la evaluación de docentes concursados de la Universidad Nacional de Gral. San Martín (Setiembre 2004 – Act.)
- 11.3.** Integrante de la Comisión Asesora "ad-hoc" para el Mejoramiento de las Carreras de Ingeniería. Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología, Res. N° 111 SPU, Buenos Aires, Junio 2004.
- 11.4.** Integrante de la Comisión Asesora Honoraria de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Prov. de Buenos Aires (CIC) (1998-2000).
- 11.5.** Miembro del Consejo Superior de la Universidad Nacional de Gral. San Martín (Ago.2002-Julio 2006)
- 11.6.** Designado integrante del Comité de Honor del "1st International Congress of Concrete Technology", organizado por la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón en la ciudad de Buenos Aires (Junio 1998).
- 11.7.** Presidente de la Comisión Asesora ad-hoc de Ciencias Agrarias, de la Ingeniería y de Materiales, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas , CONICET - Resol. 085/97 (Jul.1997- Ago.1998)

- 11.8. Miembro del Consejo Académico del Instituto de Tecnología de la Comisión Nacional de Energía Atómica y la Universidad Nacional de San Martín e integrante del Jurado para Concursos Docentes (Set.1994-Act.).
- 11.9. Designado por el Consejo Permanente de Calificación y Certificación de Inspectores de Soldadura establecido por la Norma IRAM-IAS U 500-169, como integrante de la Junta Calificadora para la evaluación de Inspectores de Soldadura (Nov.1990, Dic.1990, Mayo 1991, Julio 1991, Set.1991, Dic.1991, Oct.1994, Junio 1997).
- 11.10. Integrante de una misión de expertos designados por la United Nations International Atomic Energy Agency (IAEA), desarrollada en Teherán (Irán) con el objeto de elaborar un proyecto para la organización de un centro de formación de recursos humanos en soldadura y ensayos no destructivos (Junio 1990).
- 11.11. Miembro de la Comisión Asesora en Ciencias de la Ingeniería y Tecnología del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de la República Argentina (Mar.1988 - Set.1989).
- 11.12. Integrante del jurado para selección de candidatos para becas de Doctorado en Ingeniería, instituidas por la Armada Argentina (1975).

12. PREMIOS Y DISTINCIONES

- 12.1. Integrante de la comisión de evaluadores creada por el Ministerio de Educación de la República Oriental del Uruguay para la selección de los primeros 15 académicos a incorporarse en la Academia Nacional de Ciencias del Uruguay con motivo de su creación en setiembre 2009 por Ley 18582, Oct.2010 - Febrero 2011.
- 12.2. Designado Miembro Titular de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Agosto de 2009.
- 12.3. Distinguido por la Universidad de Buenos Aires por actuación académica destacada fuera del ámbito universitario, Diciembre 2008.
- 12.4. Designado Miembro Titular de la Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires, Abril de 2007.
- 12.5. Designado Profesor Consulto Asociado por la Universidad Nacional de Buenos Aires en Agosto 2008.
- 12.6. Miembro de consejo editorial de la revista *Soldagem & Inspeção*, editada por la Associação Brasileira de Soldagem, San Pablo, Brasil, Julio 2002 – Act.
- 12.7. Designado por la Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires, Miembro Titular del Jurado para el "Premio Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires, año 2000", Buenos Aires, Mayo de 2000.
- 12.8. Profesor Extraordinario, en la categoría de Profesor Honorario con distinción de Académico Ilustre. Universidad Nacional de Mar del Plata, Marzo 1996.
- 12.9. Miembro del "Technical Committee" del International Institute of Welding (IIW), designado por el Executive Council en la Asamblea Anual del IIW, llevada a cabo en Budapest, Hungría, Agosto 1996.
- 12.10. Primer Miembro Correspondiente de la American Society for Mechanical Engineers en la Argentina entre 1991 y 1993.
- 12.11. Premio al mejor trabajo de fotografía de metalografía científica (en colab. con S.Smison y S.R. de Sánchez). Jornadas Metalúrgicas '91 - II Congreso de la Asociación Latinoamericana de Metalurgia - ALAMET, Sociedad Argentina de Metales, Buenos Aires, Mayo 1991.
- 12.12. Seleccionado como Profesional Destacado por el Centro Argentino de Ingenieros, para integrar un panel con motivo de su 100 Aniversario. Buenos Aires, Mayo 1995.

13. IDIOMA EXTRANJERO

- 13.1. Inglés.

14. PARTICIPACION EN ORGANIZACIONES PROFESIONALES

14.1. Miembro de **The Institute of Physics**, de Inglaterra (1995-2010).

14.2. Miembro de **The American Society of Mechanical Engineers** (1979-2011) y Miembro Correspondiente entre 1991 y 1993.

14.3. Miembro Senior de **The Welding Institute**, de Inglaterra (1975-2010).

14.4. Miembro de la **American Welding Society** (1975– Act.).

14.5. Miembro de **The British Society for the Philosophy of Science** (1995-2006)