



ANEXO 1 - CURRICULUM VITAE NORMALIZADO

01 - ANTECEDENTES PERSONALES

Apellido: LLORENTE
Nombres: Carlos Luis
Lugar de Nacimiento: Bragado Fecha de Nacimiento: 8-11-54
Nacionalidad: Argentino Estado Civil: Casado
Documento de Identidad DNI Nro.: 11.421.730
Domicilio Real: Calle: 116 N°516 P6 - Dto.50 Localidad: La Plata
C.P.: 1900 Provincia: Bs.As.
Teléfono 422-5808 Fax: E-mail:cllorent@ing.unlp.edu.ar
Domicilio de Notificaciones Dentro del Radio Urbano de La Plata (Art. 20 Ord. 101)
Calle: 116 N° 516 - P6 - Dto. 50
Teléfono: 422-5808 Fax: 0221-425-9471

02 - ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS (indicar entidad otorgante y año)

Secundarios: Técnico Mecánico - ENET N°1 - Bragado - 1973
Universitarios: Facultad de Ingeniería - UNLP
De grado: Ingeniero Metalúrgico
Entidad Otorgante: Facultad de Ingeniería - UNLP - Ingeniero Metalúrgico 1979

03 - TESIS DE DOCTORADO O MAESTRÍA

Título:
Realizada en:
Director de Tesis: Calificación:

04 - BECAS

Tipo: Práctica rentada
Establecimiento Aceros Bragado S.A., desarrollando tareas en el área de laminación 1/1/77 a 31/3/77

Tipo: Práctica rentada
Establecimiento Aceros Bragado S.A., desarrollando tareas en el área de acería. 1/1/78 a 31/3/78

Tipo: Práctica rentada
Laboratorio de Investigaciones de Metalurgia Física Facultad de Ingeniería - UNLP.
Investigación sobre conformado de chapas metálicas. 1/3/79 a 30/11/79

Tipo: Pasantía
Empresa Astilleros Río Santiago S.A. - Capacitación en especificación de procedimientos de soldadura. Soldadura manual, semiautomática, automática. Soldadura gravity y TIG. Secuencia y posiciones de soldadura, deformaciones. Control de calidad y ensayos no destructivos. 9/1986

Tipo: Apoyo a la Investigación
Fecha Inicio: 1/12/79 Fecha Terminación: 31/03/81
Lugar: Laboratorio de Investigaciones de Metalurgia Física (LINF) - Facultad de Ingeniería - UNLP
Institución Otorgante: Laboratorio de Investigaciones de Metalurgia Física (LIMF)

Facultad de Ingeniería - UNLP
Por concurso: Si

Tipo: Iniciación
Fecha Inicio: 1/04/81 Fecha Terminación:31/03/83
Lugar: Laboratorio de Investigaciones de Metalurgia Física (LIMF) - Faculta de Ingeniería - UNLP
Institución Otorgante: CIC Pcia. Bs. As.
Por concurso: Si

Tipo: Perfeccionamiento
Fecha Inicio: 1/04/83 Fecha Terminación: 31/08/85
Lugar: Laboratorio de Investigaciones de Metalurgia Física (LIMF) - Faculta de Ingeniería - UNLP
Institución Otorgante: CONICET
Por concurso: Si

Tipo: Formación Superior
Fecha Inicio: 1/09/85 Fecha Terminación:3/11/86
Lugar: Laboratorio de Investigaciones de Metalurgia Física (LIMF) - Faculta de Ingeniería - UNLP
Institución Otorgante: CONICET
Por concurso: Si

05 - CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS

Nombre: Microscopía Electrónica
Duración: 8hs.
Asistido o aprobado: Asistido
Institución: Comisión de Investigaciones Científicas de la Pcia. Bs. As. - INIFTA

Nombre: Seminars on the Solidification and Structure of Cast Iron
Duración: 8hs
Asistido o aprobado: Asistido
Institución: Comisión de Investigaciones Científicas de la Pcia. Bs. As. CIC- LEMIT

Nombre: Anisotropía del Comportamiento Mecánico de Materiales, Módulo III del Curso de Metalurgia y Tecnología de Materiales
Duración:30 horas
Asistido o aprobado: Asistido
Institución: Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA)
Carga horaria:6 horas/día

Seminario Avanzado sobre Ciencia de los Materiales
Duración: 6 hs.
Asistido o aprobado: Asistido
Institución: LEMIT/CICPBA

Seminario sobre Microanálisis y Microscopía Electrónica
Duración: 3 hs.
Asistido o aprobado: Asistido
Institución: Sociedad Argentina de Metales, Sociedad Científica Argentina

Nombre: Solidificación
Duración: 30 horas
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: Facultad de Ingeniería - UNLP

Carga horaria: 6 horas/día

Nombre: Física y Metalurgia de las Soldaduras

Duración: 30 horas

Asistido o aprobado: Aprobado

Institución: Facultad de Ingeniería - UNLP

Carga horaria: 6 horas/día

Nombre: Filosofía de la Ciencia

Duración: 30 horas

Asistido o aprobado: Aprobado

Institución: Facultad de Ingeniería - UNLP

Carga horaria: 6 horas/día

Nombre: Microestructura y Propiedades del Metal de Soldadura en sistemas Fe-C-Mn y Fe-C-Mn-Mo

Duración: 30 horas

Asistido o aprobado: Aprobado

Institución: Facultad de Ingeniería - UNLP

Carga horaria: 6 horas/día

Nombre: Criterios para la Selección y Especificación de Aceros para Estructuras y Recipientes sometidos a presión

Duración: 30 horas

Asistido o aprobado: Aprobado

Institución: Facultad de Ingeniería - UNLP

Carga horaria: 6 horas/día

Nombre: Discontinuidades en Colada Continua

Duración: 30 horas

Asistido o aprobado: Aprobado

Institución: Facultad de Ingeniería - UNLP

Carga horaria: 6 horas/día

Nombre: Predicción de Vida Remanente en Equipos e Instalaciones Industriales

Duración: 15 horas

Asistido o aprobado: Aprobado

Institución: Facultad de Ingeniería - UNLP

Carga horaria: 5 horas/día

Nombre: Búsqueda de Información

Duración: 10 horas

Asistido o aprobado: Aprobado

Institución: Facultad de Ingeniería - UNLP

Carga horaria: 5 horas/día

Nombre: Análisis de Falla Aplicado a Componentes Mecánicos y Tuberías de Acero

Duración: 30 horas

Asistido o aprobado: Aprobado

Institución: Facultad de Ingeniería – UNLP Carga horaria: 6 horas/día

Seminario “Nuevas Tendencias en la Investigación en Ciencias de Materiales”

Duración: 3 horas

Asistido o aprobado: Asistido

Institución: LEMIT-CICPBA

Seminario: “Stainless Steels For Your Projects”

Duración: 8hs
Asistido o aprobado: Asistido
Institución: Embajada de Francia, Groupe USINOR Creusot Loire

Nombre: Fundamentos de los Tratamientos Térmicos de los Aceros
Duración: 30 horas
Asistido o aprobado: Asistido
Institución: Facultad de Ingeniería - UNLP
Carga horaria: 7 horas/día

Nombre: Fundición de Precisión
Duración: 30 horas
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: Facultad de Ingeniería - UNLP
Carga horaria: 7 horas/día

Nombre: Análisis y producción de medios materiales de enseñanza
Duración: 36 horas.
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: Facultad de Ingeniería - UNLP
Carga horaria: 4 horas/día

Nombre: Biomateriales para uso Médico y Odontológico
Duración: 30 horas.
Asistido o aprobado: Asistido
Institución: Facultad de Ingeniería - UNLP
Carga horaria: 4 horas/día

Curso de perfeccionamiento: Nanociencia y Nanotecnología
Docente: Dr. Roberto Salvarezza
Duración: 40 hs
Asistido o aprobado: Asistido
Fecha: julio de 2008
Institución: facultad de Ingeniería UNLP

06 - DISTINCIONES - PREMIOS

Mención especial al trabajo de investigación
"Efecto de los Tratamientos Térmicos post-soldadura sobre depósitos FCAW de aceros 13% Cr-4% NiMo
Distinción otorgada por la Empresa AIR LIQUIDE en el X Congreso Argentino de Soldadura VI Congreso Iberoamericano de Soldadura, Buenos Aires, 25-27 de agosto de 1999

Reconocimiento del Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría (ISPJAE), La Habana, República de CUBA por la colaboración en el desarrollo de la Facultad de Ingeniería Mecánica en el campo científico y docente, febrero de 2000.

07 - ANTECEDENTES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

07.1 En Grado

Cargo actual: Profesor Titular ordinario. Dedicación: Exclusiva (septiembre/09)
Cátedra: Tecnologías de Unión de materiales
Cátedra: Taller de Materiales
Cátedra: Metalurgia de la Soldadura

Cargo: Profesor Titular Interino. Dedicación: Exclusiva (a partir del 01/04/05 a

septiembre del 2009)
Cátedra: Tecnologías de Unión de materiales
Cátedra: Taller de Materiales
Cátedra: Metalurgia y tecnología de las soldaduras

Cargo: Profesor Adjunto Ordinario. Dedicación: Exclusiva
Cátedra: Soldadura básica
Cátedra: Taller de Materiales
Cátedra: Metalurgia y tecnología de las soldaduras

07.2 Post - grado

Docente Curso de Postgrado, 1997
Facultad de Ingeniería, UNLP
Los Aceros Inoxidables: Aplicaciones, Soldabilidad y Fallas en servicio.

Docente Curso de Postgrado, 1998
Facultad de Ingeniería, UNLP
Los Aceros Inoxidables: Aplicaciones, Soldabilidad y Fallas en servicio.

Docente Curso de Postgrado, febrero de 2000
Los Aceros Inoxidables: Fundamentos metalúrgicos, aplicaciones, soldaduras.
Departamento de Tecnología Mecánica, Facultad de Ingeniería Mecánica, Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría (ISPJAE), La Habana, Cuba.

Docente Curso de Postgrado, 2000- 2002 – 2003
Facultad de Ingeniería, UNLP
Los Aceros Inoxidables: Fundamentos metalúrgicos, aplicaciones, soldaduras.
2000: Resol. expte. 308-102033/00, noviembre de 2000
2002: Resol. expte. 308-102033/02, septiembre de 2002
2003: Resol. expte. 308-102033/03, septiembre de 2003

Docente Curso de Postgrado, junio de 2007
Facultad de Ingeniería, UNLP
Los Aceros Inoxidables: Fundamentos metalúrgicos y Aplicaciones.
Resol. N° 355/06 y Resol. N°262/07.

Docente Curso de Postgrado, agosto-diciembre de 2007
Facultad de Ingeniería, UNLP
Biomateriales para uso Médico y Odontológico.
Resol. N° 326/07.

07.3 Categoría de docente - investigador (I - II - III - IV - A - B - C - D)

Docente-Investigador – UNLP (Programa Nacional de Incentivos)
Fecha y categoría de ingreso: 1994 - "B"
Situación actual (Categoría): "II" Fecha: 1998
Lugar de trabajo: LIMF, Laboratorio de Investigaciones de Metalurgia Física, Dto. Mecánica de la Facultad de Ingeniería de la UNLP
CICPBA-LEMIT, Comisión de Investigaciones Científicas de la Pcia. Bs. As

08 - CARGOS Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS

08.1 Universitarios

1983-1985: Consejero asesor departamental. Dto. Mecánica de la Facultad de Ingeniería-UNLP.

- 1985-1990: Miembro de la Comisión de Investigaciones del Consejo Académico. Facultad de Ingeniería - UNLP.
- 1990-1992: Consejero académico de la Facultad de Ingeniería de la UNLP.
- 1992-1993: Coordinador de la Comisión de Planes de Estudio del Consejo Académico de la Facultad de Ingeniería - UNLP.
- 1993-1995: Representante de la Facultad de Ingeniería de la UNLP ante la Comisión de Investigaciones Científicas y Técnicas (CICyT), UNLP.
- 1998 - 2000: Consejero Asesor Departamental Suplente, Dto. Mecánica, UNLP.
- 2000 - 2001: Consejero Asesor Departamental Titular, Dto. Mecánica, UNLP.
- 1998 -.2001: Miembro de la Comisión de Interpretación y Reglamento del HCA, Facultad de Ingeniería - UNLP
- 1998 -2000: Miembro de la Comisión Asesora Técnica, Ciencias Exactas e Ingeniería, de la Comisión de Investigaciones Científicas y Técnicas (CICyT) de la UNLP.
- 2001 2002: Representante de la Facultad de Ingeniería de la UNLP ante la Comisión de Investigaciones de la Universidad (CIU), UNLP.
- 2001 2002: Miembro de la Comisión de Investigaciones del Consejo Académico. Facultad de Ingeniería - UNLP.
- 2002: Miembro de la Comisión Central de Adecuación Curricular del Consejo Académico. Facultad de Ingeniería - UNLP.
- 2003: Colaborador del Coordinador del Proceso de Acreditación de las carreras de grado de la Facultad de Ingeniería, UNLP.
- 2004 2006: Consejero Académico Suplente, Ftad. De Ingeniería – UNLP
- 2004 2006: Miembro de la Comisión de Presupuesto del Consejo Académico. Facultad de Ingeniería - UNLP.
- 2004 2006: Miembro suplente del CAD, Área Departamental Mecánica.
- 2007 al 2009: Consejero Académico Titular, Facultad de Ingeniería. – UNLP.
- 2007 al 2009: Coordinador de la Comisión de Interpretación & Reglamento del Consejo Académico. Facultad de Ingeniería - UNLP.
- Nov./2008 Dic./2008. Director Suplente de la Carrera Ingeniería en Materiales Facultad de Ingeniería. – UNLP
- 2005 a la fecha: Miembro de la Comisión de la Carrera de Ingeniería en Materiales – Facultad de Ingeniería, UNLP.
- 2004 a la fecha: Miembro del Consejo de Profesores de la Escuela de Postgrado y Educación Continua (EPEC), Ftad. De Ingeniería – UNLP

08.4 Profesionales

- 3-11-86 a 31-9-87: Metalurgista de la Sección de Extrusión y Planta de Recubrimiento de Perfiles

- KICSA ALUMINIO ICSA.

09 - MIEMBRO DE JURADOS (TESIS - CONCURSOS - OTROS)

Miembro de Comisiones asesoras del Concurso de Profesores Regulares del Area Materiales Orientación Materiales, Departamento de Mecánica Aplicada, Facultad de Ingeniería – Un del Comahue. Octubre de 2011

Miembro de Comisiones asesoras de concursos docentes de los Departamentos de Mecánica y Construcciones de la Facultad de Ingeniería - UNLP. Desde 1980 a la fecha.

Cargo: Profesor Adjunto - Cátedra: Metalurgia de los No Ferrosos, UNLP, exp.:300-55478/85

Cargo: Profesor Adjunto - Cátedra: Metalurgia y Fundición, UNLP, exp.:300-55381/85

Cargo: Ayudante Diplomado - Cátedra: Control Automático, UNLP, noviembre/1984

Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos - Cátedra: Elaboración de Metales II, UNLP, exp.:300-59623/86

Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos - Cátedra: Mecanismos y Elementos de Máquinas, UNLP, exp.:300-59628/86

Cargo: Profesor Adjunto - Cátedra: Tecnología de la Fundición, UNLP, Resol. 973/96

Cargo: Profesor adjunto, dedicación simple– Área Materiales (Asignaturas Materiales I, II y III), año 2003

Cargo: Profesor adjunto, dedicación exclusiva– Área Materiales (Asignaturas Materiales I, II, III y Fractomecánica), año 2003

Cargo: Profesor adjunto, dedicación simple– Área Fabricación (Asignatura Mantenimiento, año 2003

Miembro de comisión asesora de concurso docente en Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Centro. Agosto de 1996.

Cargo: Profesor Cátedra: Ciencia de los Materiales

Miembro de Comisión Categorizadora. Regional Metropolitana - UBA
Categorías III y IV. Disciplina: Arquitectura. Año 1999.

Evaluador de propuestas de Proyecto remitidas dentro del Marco de los Planes de Trabajo Intergubernamentales Bilaterales Científicos y Tecnológicos (C&T) Secretaría de Ciencia y Tecnología, Ministerio de Educación, julio 1999.

Evaluador de Proyectos presentados en el marco del Programa Nacional de Incentivos en la Universidad Tecnológica Nacional- Regional Córdoba, 1999.

Evaluador de Proyectos presentados en el marco del Programa Nacional de Incentivos en la Universidad Tecnológica Nacional- Regional Córdoba, 2001-2003-2004-2005

Evaluador de Proyectos e Informes presentados en el marco del Programa Nacional de Incentivos en la Universidad Nacional del Comahue - Neuquén, 2000 – 2001- 2004 - 2005

Evaluador de Proyectos FONTAR. Convocatorias Regionales 2003. Aportes no reembolsables (ANRS) y Crédito Fiscal, septiembre de 2003- noviembre 2004, 2008

Evaluador de Proyectos e informes presentados en el marco del Programa Nacional de

Incentivos de la Universidad Nacional de Jujuy, 2006, 2007
Miembro del Comité Científico de las Jornadas de Ciencia y tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA, noviembre de 2005.

Jurado de Tesis de Maestría, Facultad de Ingeniería UN de Mar del Plata, 2008
Tesis: ANALISIS DE LA INFLUENCIA DE PARAMETROS GEOMETRICOS EN EL COMPORTAMIENTO A FATIGA DE UNIONES SOLDADA
Tesis: Ing. MARTINEZ DEL PEZZO

Jurado de Tesis de Doctorado, Facultad de Ingeniería UN de B. Blanca, 2010
Tesis: EVALUACIÓN DE LA MICROESTRUCTURA EN LA ZAC-EFECTO DE LAS "LBZ" SOBRE LA SOLDADURA DE UNION DE ACEROS DE POLIDUCTOS
Tesis: Ing. Mónica Zalazar

Jurado de Tesis de Doctorado, Facultad de Ingeniería UBA, marzo de 2011
Tesis: EFECTO DE LOS PARAMETROS DE SOLDADURA SOBRE LA MICROESTRUCTURA Y LA RESISTENCIA AL DESGASTE DE RECARGUES MARTENSITICOS DEPOSITADOS CON ALAMBRES TUBULARES METAL-CORED
Tesis: Ing. Agustín GUALCO

Jurado de Tesis de Doctorado, Facultad de Ingeniería UBA, marzo de 2011
Tesis: EFECTO DE LAS VARIABLES DE PROCESO SOBRE LA MICROESTRUCTURA, PROPIEDADES MECÁNICAS Y RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DE DEPÓSITOS SUPERMARTENSÍTICOS OBTENIDOS CON ALAMBRES TUBULARES METAL-CORED
Tesis: Ing. Sebastián ZAPPA

Revisor Científico de la Revista de Metalurgia
Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas (CENIM) C.S.I.C., España
Año: 2010

10 - CARRERAS DE INVESTIGADOR (CICPBA, CONICET, OTROS)

Situación actual (Clase): Investigador Adjunto sin Director, CIC Pcia. Bs. As
Lugar de trabajo: LIMF, Laboratorio de Investigaciones de Metalurgia Física, Dto. Mecánica de la Facultad de Ingeniería de la UNLP.
LEMIT-CICPBA

11 - SUBSIDIOS RECIBIDOS

Institución otorgante: UNLP
Nº de resolución:--
Monto:\$4000 Duración:1 año (1994)

Institución otorgante: CIC- Pcia. Bs.As.
Nº de resolución: exp. Nº 2756-1100/94, resolución 805/95
Monto:\$3500 Duración:1 año (1995)

Institución otorgante: CIC-Pcia.Bs.As.
Nº de resolución:1104/96
Monto:\$1250 Duración:1 año

Institución otorgante: UNLP
Nº de resolución: AR 552/96
Monto:\$1276,65

Duración:1 año

Institución otorgante: UNLP
Nº de resolución: expte100-46581/97
Monto:\$1004,48. Duración: 1 año

Institución otorgante: CIC-Pcia.Bs.As.
Nº de resolución:1303/97
Monto:\$1500. Duración:1 año

Institución otorgante: CIC-Pcia.Bs.As.
Nº de resolución:1454/97
Monto:\$2000. Duración:1 año

Institución otorgante: UNLP
Subsidio para viajes y estadías
Objetivo: Realización de ensayos fractomecánicos en la Universidad Nacional del Comahue.
Nº de resolución: expte 100.47971/98
Monto:\$ 400. Fecha: 1998

Institución otorgante: UNLP
Nº de resolución: expte AR 755/98
Monto:\$1109,02. Duración:1 año

Institución otorgante: CIC-Pcia.Bs.As.
Nº de resolución: 1895/99
Monto:\$1500. Duración: 1 año

Institución otorgante: Facultad de Ingeniería, UNLP
Subsidio para viajes (gastos de representación Institucional)
Monto:\$ 1200. Fecha: febrero de 2000

Institución otorgante: Facultad de Ingeniería, UNLP
Subsidio para viajes (gastos de representación Institucional)
Asistencia a las Jornadas SAM 2000. Fecha: 2000
Monto:\$ 400

Subsidio de la UNLP
Proyecto: Metalurgia y Tecnología de la Soldadura de Aceros Inoxidables Soft-Martensíticos y Austeníticos (I-068)
Nº de expte: AR 203/00 Bienes de consumo.
Monto: \$1116,24

Subsidio de la UNLP
Proyecto: Metalurgia y Tecnología de la Soldadura de Aceros Inoxidables Soft-Martensíticos y Austeníticos II Etapa (I-073)
Nº de expte: AR 152/01 Bienes de consumo.
Monto: \$650,47

Subsidio de la UNLP
Proyecto: Metalurgia y Tecnología de la Soldadura de Aceros Inoxidables Soft-Martensíticos y Austeníticos II Etapa (I-073)
Nº de expte: AR 566/03 Bienes de consumo.
Monto: \$1706,00

Institución otorgante: CIC-Pcia.Bs.As.
Nº de resolución: 279/03

Monto:\$3000
Duración: 1 año

Institución otorgante: CIC-Pcia. Bs.As.
Nº de expte: 2157-1288/04
Monto:\$3500. Duración: 1 año

Subsidio de la UNLP
Proyecto: Metalurgia y Tecnología de la Soldadura de Aceros Inoxidables Soft-Martensíticos y Austeníticos II Etapa (I-073)
Monto: \$1500,00

Institución otorgante: CIC-Pcia. Bs.As.
Nº de expte: 2157-1994/05. Año 2006
Monto:\$3000. Duración: 1 año

Subsidio de la UNLP
Proyecto: Aceros inoxidables: Efecto de los Tratamientos Térmicos y Superficiales sobre la Resistencia a la Corrosión de Uniones Soldadas (11/ I093). Año 2005
Monto: \$156100,00

Subsidio de la UNLP
Proyecto: Aceros inoxidables: Efecto de los Tratamientos Térmicos y Superficiales sobre la Resistencia a la Corrosión de Uniones Soldadas (11/ I093). Año 2005
Monto: \$2868,00

Subsidio de la UNLP
Proyecto: Aceros inoxidables: Efecto de los Tratamientos Térmicos y Superficiales sobre la Resistencia a la Corrosión de Uniones Soldadas (11/ I093). Año 2006
Monto: \$2486,00

Proyectos de Modernización de Equipamiento de Laboratorios de Investigación PME 2006- Nº 1891 ESTUDIO TEÓRICO-EXPERIMENTAL DE COMPONENTES PARA LA TECNOLOGÍA ENERGÉTICA Y DE MATERIALES. Investigador responsable. ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)
Monto: \$1.800.000

Institución otorgante: CIC-Pcia. Bs.As.
Subsidio automático-2008
Monto:\$3000. Duración: 1 año

Institución otorgante: CIC-Pcia. Bs.As.
Subsidio automático-2009
Monto:\$3420. Duración: 1 año

Institución otorgante: CIC-Pcia. Bs.As.
Subsidio automático-2010
Monto:\$3420. Duración: 1 año

Institución otorgante: CIC-Pcia. Bs.As.
Subsidio automático-2011
Monto:\$4300. Duración: 1 año

12 - SOCIEDADES ACADÉMICAS Y PROFESIONALES DE LAS CUALES ES MIEMBRO

- SAM, Asociación Argentina de Materiales
- ASM, International, American Society for Metals, desde 1982

- AWS, American Welding Society, desde 1982
- AAS, Asociación Argentina de Soldadura (Ex miembro de la Comisión Directiva)

13 - PATENTES - CONVENIOS

Convenio marco de Cooperación Académica Científica y Cultural celebrado entre la Universidad Nacional de La Plata (UNLP) y el Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría (ISPJAE), de la República de Cuba.

Programa de colaboración entre la Planta Experimental de Electrodo del Departamento de Tecnología Mecánica de la Facultad de Ingeniería Mecánica del ISPJAE y el Grupo de Metalurgia y Tecnología de la Soldadura del Laboratorio de Investigaciones de Metalurgia Física del Departamento de Mecánica de la Facultad de Ingeniería de la UNLP. Expte. UNLP 308-098194-001. Desde el 06/01/99 al 06/01/2004.

Título del Programa: Desarrollo de electrodos revestidos de aceros inoxidables y resistentes al desgaste para soldadura por arco manual.

Responsables por parte de la UNLP:

Ing. Pablo D. Bilmes, Director

Ing. Carlos L. Llorente Codirector.

14 - SEMINARIOS - CONFERENCIAS Y CURSOS

LEMIT-CIC Pcia. Bs. As. Seminario Técnico sobre Aceros Inoxidables: Aplicaciones, Soldabilidad, Defectos de fabricación y fallos en servicio, 1996.

Facultad de Ingeniería, UNLP

Tema: Los Aceros Inoxidables: Aplicaciones; Soldabilidad y Fallas

Curso de Postgrado, 1997 Duración: 24hs

Facultad de Ingeniería, UNLP

Tema: Los Aceros Inoxidables: Aplicaciones; Soldabilidad y Fallas

Curso de Postgrado, 1998 Duración: 24hs

Departamento de Tecnología Mecánica, Facultad de Ingeniería Mecánica, Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría (ISPJAE), La Habana, Cuba.

Tema: Los Aceros Inoxidables: Fundamentos metalúrgicos, aplicaciones, soldaduras. Duración: 30Hs, febrero de 2000.

Docente Curso de Postgrado, noviembre de 2000- 2002 – 2003 y 2004

Facultad de Ingeniería, UNLP

Los Aceros Inoxidables: Fundamentos metalúrgicos, aplicaciones, soldaduras.

Duración: 30Hs.

Docente Curso de Postgrado, 2007

Facultad de Ingeniería, UNLP

Los Aceros Inoxidables: Fundamentos metalúrgicos y Aplicaciones

Duración: 24Hs.

Docente Curso de Postgrado, agosto de 2007

Facultad de Ingeniería, UNLP

Biomateriales para uso Médico y Odontológico.

Duración: 45Hs.

USENA SRL – Centro de Entrenamiento para la Producción. Curso de Capacitación (Teórico-práctico). Tema Soldadura por Arco Eléctrico- 2003

Docente del Curso de Capacitación para Docentes de Colegios de Enseñanza Técnica, septiembre de 2010. Duración: 24hs. Facultad de Ingeniería UNLP

Curso: Tratamientos Térmicos y Soldaduras de los aceros al Carbono
 Curso para Docentes de Colegios de Enseñanza Técnica de la Pcia. de Bs.As.
 Noviembre-diciembre de 2011. Duración: 40 hs. Facultad de Ingeniería UNLP
 Docente participante del dictado del curso

15 - PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS - ENCUENTROS - JORNADAS Y SIMPOSIOS

Evento	Carácter de participación	Lugar	Fecha
--------	---------------------------	-------	-------

Jornadas Metalúrgicas de la Sociedad Argentina de Metales (SAM), Córdoba.
 Expositor, 1982

X Seminario de Laminación (IAS) Instituto Argentino de Siderurgia, Mar del Plata.
 Expositor, 1982.

VII Jornadas Metalúrgicas SAM y II Latinoamericanas, 1984, Bs.As. Expositor

VII Jornadas Metalúrgicas SAM y II Latinoamericanas, 1984, Bs.As. Ponente

IX Jornadas Metalúrgicas de la SAM, Bs. As. 1984, Expositor

X Jornadas Metalúrgicas de la SAM, Bs. As. 1986, Expositor

X Jornadas Metalúrgicas de la SAM, Bs. As. 1986, Ponente

X Jornadas Metalúrgicas de la SAM, Bs. As. 1986, Expositor

VIII Congreso Latinoamericano y VIII Argentino de Soldadura, 1990 Bs.As.,
 Ponente.

Jornadas Metalúrgicas SAM y II Congreso ALAMET, 1991, Bs.As. Ponente.

Congreso Regional Latinoamericano de Soldadura del IIW, 1992, Río de Janeiro,
 Brasil. Ponente.

IX Congreso Argentino de Soldadura, 1994, Bs.As. Ponente.

International Congress on Metallurgy and Materials, 1994, San Pablo, Brasil.
 Expositor.

International Congress on Metallurgy and Materials, 1994, SP, Brasil. Ponente

Jornadas Metalúrgicas de la SAM, 1996, Jujuy. Ponente.

Reunión Anual Asociación Física Argentina, 1996, Tandil, Bs. As. Ponente

Jornadas SAM'97, Tandil - Bs.As, 1997. Ponente

European Conference on Advances in Structural PM Part
 Production, Munich - Germany, october 1997. Ponente

II International Congress on Metallurgy and Materials
 Technology, San Pablo - Brasil, 1997. Ponente

Reunión Anual de la Asociación Física Argentina, 1997. Ponente

II Encuentro de Materiales, setiembre - 1998, La Habana, Cuba. Ponente

The 18th Heat treating Society Conference, ASM International, Rosemont- Chicago, EE.UU., octubre-1998. Ponente

POWDER METALLURGY WORLD CONGRESS & EXHIBITION, Granada-España, vol. 1, pp.145-150, october 1998. Ponente

Ponente:International Congress STAINLESS STEELS '99 SCIENCE AND MARKET, Chia Laguna – Sardinia, Italia, 6-9 June 1999.

X Congreso Argentino de Soldadura VI Congreso Iberoamericano de Soldadura, Buenos Aires – Argentina, 25 a 27 de agosto de 1999. Ponente

VII Jornadas de Jovens Pesquisadores do Grupo Montevideo. Ciencia para a Paz, Curitiba-Brasil, 9, 10 e 11 de setembro de 1999. Ponente

20th Heat Treating Conference of ASM, St. Louis, EE.UU., octubre2000. Ponente

Jornadas SAM-2000 y IV Coloquio Latinoamericano de Mecánica de Fractura, Neuquén, 16-18 de agosto de 2000. Ponente.

III Encuentro de Ingeniería de Materiales, La Habana, Cuba, 2000.

VIII Jornadas de Jovens Pesquisadores do Grupo Montevideo. Construindo Conhecimento e Cidadania,28, 29, 30 de setembro de 2000. Ponente

Powder Metallurgy World Congress PM 2000, October, Japan. Ponente

II Congreso Bolivariano de Ingeniería Mecánica, Quito-Ecuador, Junio de 2001. Ponente.

III Encuentro de Ingeniería de Materiales, La Habana, Cuba. 2000 Ponente, .

XI Jornadas de Jóvenes Investigadores – Grupo Montevideo, UNLP, La Plata, septiembre de 2003. Ponente

Jornadas SAM-03, S.C. de Bariloche, Río Negro, noviembre de 2003. Ponente

Jornadas SAM-CONAMET, La Serena, CHILE, noviembre de 2004. Ponente

Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE), San José, COSTA RICA, febrero de 2004. Ponente.

XXV Congreso Argentino de Química, Ftad. de Ingeniería, UN del Centro, Olavaria, septiembre de 2004. Ponente.

Taller sobre la Enseñanza de la Ciencia e Ingeniería de Materiales. SAM- Instituto de Tecnología “Prof. Jorge SABATO”, UN de G. San Martín-CNEA, septiembre de 2004

WORKSHOP, Transferencia de tecnología en el Area de Materiales, Mar del Plata, diciembre de 2004.

The European Corrosion Congress, EUROCORR 2005, Lisboa, Portugal, 04 al 08 de setiembre de 2005. Ponente

Bienal de Ciencia y tecnología – El Conocimiento en Acción, 8-10 de noviembre de

2005, CICPBA. La Plata – Pcia. de Bs. As. Expositor

9th International Conference on laser ablation 2007(COLA 07), septiembre de 2007, Tenerife-España. Ponente

Seminario Internacional: Los fundamentos de la adhesión en las uniones adhesivas y recubrimientos en la industria. CYTED-CIDEPINT-CINDECA, octubre de 2002. La Plata, Argentina. Asistencia.

Seminario-Taller sobre Acreditación de Carreras de Grado

Fecha: 08 de marzo de 2002.

Asistencia

Institución: Facultad de Ingeniería UNLP

Taller Nacional en Ciencia e Ingeniería de Materiales TANAMAT-2007

Fecha: 19 y 20 de octubre de 2007.

Asistencia. Institución: SAM Facultad de Ingeniería UNMdP

2do. Meeting Internacional de Ingeniería Tisular, Medicina Regenerativa y Terapias Celulares. Introducción a la Nanomedicina

CUCAIBA, Ministerio de Salud Pcia. Bs.As.

Fecha. 21/11/2007

Asistencia.

Internacional Conference “New Developments on Metallurgy and Applications of High Strength Steels”

Fecha: 26-28 de mayo de 2008.

Asistencia. Institución: SAM TERNIUM TENARIS

3º Jornada sobre Materiales para Prótesis e Implantes Quirúrgicos.

20 de noviembre de 2009.

LEMIT-CICPBA

Representante de la Facultad de Ingeniería de la UNLP en:

Primera Jornada de Diálogo Social en el Sector Metalúrgico

Dirección de Educación Técnica de la Provincia de Buenos Aires.

Mayo de 2010, EEST N° 1 de Junín, Pcia de Bs. As.

Segunda Jornada de Diálogo Social en el Sector Metalúrgico

Dirección de Educación Técnica de la Provincia de Buenos Aires.

Junio de 2010. Escuela de Educación Secundaria Técnica N° 1 de Tres Arroyos, Pcia. de Bs. As

Plenaria de Dialogo entre la Escuela Técnica y Sector Metalmeccánico de Bragado.

Agosto de 2010. Escuela Técnica de Bragado Dirección de Educación Técnica de la Pcia de Bs As.

9º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET 2009, expositor, Buenos Aires, Argentina, 2009.

11º Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales SAM/CONAMET 2011, expositor, Rosario, Argentina, 2011.

16 - ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS - VISITAS DE INVESTIGADORES

Integrante del Comité Científico del X Congreso Argentino de Soldadura. VI Congreso Iberoamericano de Soldadura, Bs. As., 25 a 27 de agosto de 1999.

Integrante del Comité Científico, Jornadas de la Sociedad Argentina de Materiales. SAM 2000.

Participación en la organización del Seminario Tecnológico "Resecado de electrodos revestidos: mitos y realidades" Air Liquide Welding, Facultad de Ingeniería, UNLP, septiembre de 2000.

SEMINARIO TECNOLÓGICO: Resecado de electrodos revestidos: mitos y realidades
La Plata, Argentina, septiembre de 2000. Organización

Participación en la organización del Seminario sobre "Materiales Dentales: Un excitante espectro de propiedades" Prof. Wolf Dieter Müller, Zentrum für Zahnmedizin "Charité" Universitätsmedizin de Berlín- Alemania, Facultad de Ingeniería, UNLP, noviembre de 2005.

Jornada de Actualización en Soldadura

IIV- Carrera de Ing. en Materiales-LIMF- Facultad de Ingeniería, La Plata Argentina, abril de 2008. Organización

17 - TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA PUBLICAR EN REVISTAS PERIÓDICAS, ACTAS DE CONGRESOS, LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS (Indicar autor, año, título del trabajo, nombre de la revista u otra publicación, volumen, páginas, si tiene o no referato).

17.1 Científicos (Revistas y Congresos con referato)

Correlation Between Microstructure and Mechanical Properties for Two Self-shielded Flux Cored Wires

J.C.Gonzalez, C.L.LLorente, H.Biloni

Canadian Metallurgical Quarterly, Vol. 25, N° 4 , pp. 319-326, 1986.

Estudio del Metal Depositado con Alambres Tubulares Autoprottegidos

J.C.Gonzalez, C.L.LLorente

Revista de Soldadura - CENIM, España, 16, (3), pp.137-141,1986.

Influencia de los Nitruros sobre la Tenacidad del Metal de Soldadura Depositado con Electrodo Tubulares Autoprottegidos

J.C.Gonzalez, C.L.LLorente, H.Biloni, A.G.Alvarez

Siderurgia N° 46 - Setiembre/Diciembre , pp. 94-98, 1987.

Inhomogeneity of Rolling and Annealing Texture in Aluminum

J.D.Culcasi, C.L.LLorente, J.C.Cuyás

Light Metal Age, June 1988, Vol. 46, N° 5-6.

The Effect of Shielding Gas Oxidation Potential on GMA Stainless Steel Weld Metal Microstructure and Toughness.

P.D.Bilmes, A.C.Gonzalez, C.L.LLorente, M.Solari

I.I.W.,Doc. II-1187, España, setiembre 1992

Aceros de Bajo Costo Resistentes a la Corrosión del Tipo Fe-Mn-Al-C y Fe-Mn-Al-Si-C

P.D.Bilmes, A.C.Gonzalez, C.L.LLorente, M.Solari

Revista de Metalurgia-CENIM, Madrid, 30 (5), pp. 271-332, 1994.

Influencia de la Morfología de Solidificación de la Ferrita δ del Metal de Soldadura de Aceros Inoxidables Austeníticos sobre las Propiedades de la Unión
P.D.Bilmes, A.C.Gonzalez, C.L.Llorente, M.Solari
Revista de Soldadura, CENIM, España, 26 (1), pags. 16-30, 1996

Toughness and Microstructure of 13Cr-4NiMo High Strength Steel Welds
P.D.Bilmes, C.L.Llorente, J.Pérez Ipiña.
Publicado en Journal of Materials Engineering and Performance, ISSN 1049-9495, vol.9, Nro.6, December 2000, pp 609-615.

Reproducibility of Pop-Ins in Laboratory Testing of Welded Joints.
Berejnoi C., Perez Ipiña J.E., Llorente, C. L.
Materials Research, Vol.3, N^o.4, 139-146, 2000

Characteristics and Effects of Retained Austenite Resulting from Tempering of 13Cr-NiMo Weld Metals
P.Bilmes, C.Llorente, M. Solari
Journal of Materials Characterization, American Society for Metals, vol.46, No 4, pp 285-296, april 2001

Fusion Characteristics of austenitic stainless steel GMAW welds
J. Lozano, P. Moreda, C. Llorente, P. Bilmes
Latin American Applied Research, an International Journal Vol.:33 N^o: 1,pp 27-31, 2003

Effect of Post-Weld Heat Treatment on the microstructure and Hydrogen Permeation of 13CrNiMo Steels
C. Gesnouin, A. Hazarabedian, P. Bruzzoni,, J. Ovejero-García, P. Bilmes, C. Llorente.
Corrosion Science 46 (2004), 1633-1647. ISSN: 0010-938X.

Effect of tempering on pitting corrosion of 13CrNiMo steel welds
L.M. Gassa, C.A. Gervasi, L.F. Saire Huamán, P.D. Bilmes and C.L. Llorente
Proceedings Eurocorr 2005 (versión electrónica – ISBN 972-95921-2-8) Vol. L, Corrosion in Oil and Gas Production, S. Olsen Ed (2005).

Microstructure and pitting corrosion of 13CrNiMo weld metals
P.Bilmes, C. Llorente, L. Saire Huamán, L.M. Gassa and C.A. Gervasi
Corrosion Science, 48 (2006), 3261-3270. 0010-938X

Microstructure, heat treatment and pitting corrosion of 13CrNiMo plate and weld metals
Bilmes P.; Llorente C.; Méndez C.; Gervasi A.C.
Corrosion Science, 54,(2009), 876-881, 0010-938X

M.D. Pereda, C.A. Gervasi, C.L. Llorente, P.D. Bilmes, Microelectrochemical corrosion study of super martensitic welds in chloride-containing media, *Corrosion Science*, 53 (12) 2011: 3934-3941

K.W. Kang, M.D. Pereda, M.E. Canafoglia, P. Bilmes, C. Llorente, R. Bonetto, Uncertainty studies of topographical measurements on steel surface corrosion by 3D scanning electron microscopy, *Micron*, In Press, *Uncorrected Proof*, Available online 13 October 2011

Analysis of the impact of alloy microstructural properties on passive films formed on low-C 13CrNiMo martensitic stainless steels

C.A. Gervasi, C. M. Méndez, P.D. Bilmes, C.L. Llorente
Materials Chemistry and Physics 126 (2011) 178–182

“Microelectrochemical corrosion study of super martensitic welds in chloride-containing media”

M.D. Pereda, C.A. Gervasi, C.L. Llorente, P.D. Bilmes
Corrosion Science 53 (2011) 3934–3941

Sensibilidad de la Curva Límite de Conformado y la Curva de Altura Límite a Variaciones en la Capacidad de Endurecimiento por Deformación.

C.L.LLorente, N.A.Cantalejos

Jornadas Metalúrgicas de la Sociedad Argentina de Metales (SAM), Córdoba, 1982

Obtención, Análisis y Utilización de Curvas Límite de Conformado

C.L.LLorente, N.A.Cantalejos

X Seminario de Laminación (IAS) Instituto Argentino de Siderurgia, Mar del Plata, 1982

Comparación de la Capacidad de Conformado de Chapas de Acero de Diversos Niveles de Resistencia y sus Aplicaciones en el Campo Automovilístico

C.L.LLorente, N.A.Cantalejos

VII Jornadas Metalúrgicas SAM y II Latinoamericanas, 1984, Bs.As.

Estudio de un Acero Dual-Phase Laminado en Frío de Alta Resistencia

C.L.LLorente, N.A.Cantalejos

VII Jornadas Metalúrgicas SAM y II Latinoamericanas, 1984, Bs.As.

Variables a Considerar en la Evaluación de los Resultados del Ensayo de Orejeado

H.E.Siri, C.L.LLorente, J.C.Cuyás

IX Jornadas Metalúrgicas de la SAM, 1985, Bs. As.

Microestructura del Metal de Soldadura Depositado con Alambres Tubulares Autoprotectidos

J.C.Gonzalez, C.L.LLorente, H.Biloni

X Jornadas Metalúrgicas de la SAM, 1986, Bs. As.

Nitruros en el Metal de Soldadura Depositado con el Proceso de Arco Abierto

J.C.Gonzalez, C.L.LLorente

X Jornadas Metalúrgicas de la SAM, 1986, Bs. As.

Texturas de Chapas de Aluminio Laminadas en Frío

J.D.Culcasi, J.C.Cuyás, C.L.LLorente

X Jornadas Metalúrgicas de la SAM, 1986, Bs. As.

Efecto del Recocido sobre Texturas de Laminación del Aluminio Comercialmente Puro

J.D.Culcasi, C.L.LLorente, J.C.Cuyás

X Jornadas Metalúrgicas de la SAM, 1986, Bs. As.

Desarrollo de los Aceros Inoxidables

P.D.Bilmes, A.C.González, C.L.LLorente, M.Solari

VIII Congreso Latinoamericano y VIII Argentino de Soldadura, 1990, Bs.As.

Soldadura de Aluminio 5086-H112. Evaluación Preliminar de Estructura y

Propiedades
M. Zalazar, S.V.Talacchia, C.L.LLorente
VIII Congreso Latinoamericano y VIII Argentino de Soldadura, 1990 Bs.As.

Microestructura y Propiedades de Aleaciones Resistentes a la Corrosión de Bajo Costo del tipo Fe-Mn-Al-C y Fe-Mn-Al-Si-C.
P.D.Bilmes, A.C.Gonzalez, C.L.LLorente, M.Solari
Jornadas Metalúrgicas SAM y II Congreso ALAMET, 1990, Bs.As.

Guía para la Soldadura de los Aceros Inoxidables Dúplex
P.D.Bilmes, A.C.Gonzalez, C.L.LLorente, M.Solari
Congreso Regional Latinoamericano de Soldadura del IIW, 1992, Río de Janeiro, Brasil

El Efecto de los Gases de Protección sobre la Estructura y la Composición Química de Metales de Soldadura MIG de Aceros Inoxidables Austeníticos.
P.D.Bilmes, A.C.Gonzalez, C.L.LLorente, M.Solari
Congreso Regional Latinoamericano de Soldadura del IIW, Río de Janeiro, 1992, Brasil

Metalurgia de la Soldadura y Guías de Soldabilidad de los Aceros Inoxidables Austeníticos
P.D.Bilmes, A.C.Gonzalez, C.L.LLorente, M.Solari
Congreso Regional Latinoamericano de Soldadura del IIW, 1992, Río de Janeiro, Brasil

Origen de la Microestructura en Metal de Soldadura GMAW Multipasada de Aceros Inoxidables Austeníticos.
P.D.Bilmes, A.C.Gonzalez, C.L.LLorente, M.Solari
IX Congreso Argentino de Soldadura, 1994, Bs.As.

Aspectos Relevantes de la Soldabilidad de los Aceros Inoxidables Ferríticos y Superferríticos
P.D.Bilmes, A.C.Gonzalez, C.L.LLorente, M.Solari
International Congress on Metallurgy and Materials, 1994, San Pablo, Brasil.

Factores Metalúrgicos y Tecnológicos que Determinan la Soldabilidad en los Aceros Inoxidables Martensíticos y Soft Martensíticos
P.D.Bilmes, A.C.Gonzalez, C.L.LLorente, M.Solari
International Congress on Metallurgy and Materials, 1994, SP, Brasil.

La Soldadura de los Aceros Inoxidables Endurecibles por Precipitación
P.D.Bilmes, A.C.Gonzalez, C.L.LLorente, M.Solari
International Congress on Metallurgy and Materials, 1994, SP, Brasil.

Efecto de los Tratamientos Térmicos Post-Soldadura sobre las Microestructuras y Propiedades de Metales de Soldadura 13/4 Ni Mo
P.D. Bilmes, D. Culcasi, C.L.LLorente, M. Solari
Jornadas Metalúrgicas de la SAM, 1996, Jujuy.

Microestructura y propiedades mecánicas de metales de soldadura 13-4 NiMo
P. Bilmes, D. Culcasi, J. Desimoni, C. Llorente, R. Mercader, M. Solari
Reunión Anual Asociación Física Argentina, 1996, Tandil, Bs. As.

Atomización por Plasma de Nitrógeno de Aleaciones Fe-Al-C-Si
A. Ozols, P. Bilmes, C. Llorente, H. Sirkin
Jornadas SAM'97, Tandil - Bs.As, 1997

Atomization of a Austenitic Fe-Mn-Al-C Alloy by Plasma Rotating Electrode Process

A. Ozols, P. Bilmes, C. Llorente, H. Sirkin

European Conference on Advances in Structural PM Part Production, Munich - Germany, October 1997

Microestructuras y Propiedades Mecánicas de Metales de Soldadura de Aceros Inoxidables Soft martensíticos

P. Bilmes, C. Llorente, J. Desimoni, R. Mercader, M. Solari

II International Congress on Metallurgy and Materials Technology. San Pablo - Brasil, 1997

Polvo de Aleaciones Fe-Mn-Al-Si-C obtenidos por Fusión por Plasma de Nitrógeno

A. Ozols, P. Bilmes, C. Llorente, M. Sanchez, H. Sirkin

Reunión Anual de la Asociación Física Argentina, 1997.

Microestructuras y Propiedades de Metales de Soldadura FCAW de Aceros Inoxidables Martensíticos 13%Cr - 4%NiMo

P.D.Bilmes, C.LLlorente, J. Desimoni, R.Mercader, M.Solari

II Encuentro de Materiales, setiembre - 1998, La Habana, Cuba

Effect of Post Weld Heat Treatments on the Microstructure and Mechanical behavior of 13Cr-4NiMoL and 13Cr-6NiMoL Weld Metals

P.D.Bilmes, C.LLlorente, M.Solari

The 18th Heat treating Society Conference, ASM International, Rosemont-Chicago, EE.UU., octubre-1998.

Production of Femanal Powders by Plasma Rotating Electrode Process

A.Ozols, P.Bilmes, C. Llorente, H.Sirkin

POWDER METALLURGY WORLD CONGRESS & EXHIBITION, Granada-España, vol. 1, pp.145-150, October 1998.

The Composition and Stability of Precipitated Austenite Welded 13Cr-4NiMo Steels

P.D.Bilmes, J.M. Prozzi, J. Desimoni, R. Mercader, C.LLlorente, M.Solari

International Congress STAINLESS STEELS '99 SCIENCE AND MARKET, Chia Laguna - Sardinia, Italia, 6-9 June 1999.

Efecto de los Tratamientos Térmicos Post-soldadura sobre Depósitos FCAW de Aceros 13%Cr - 4%NiMo

P.D.Bilmes, C.LLlorente, M.Solari

X Congreso Argentino de Soldadura VI Congreso Iberoamericano de Soldadura, Buenos Aires - Argentina, 25 a 27 de agosto de 1999.

Influencia de Diferentes Gases de Protección sobre Soldaduras GMAW de Aceros Inoxidables Austeníticos

J. Lozano, G. Raele, P. Bilmes, C. L. Llorente

VII Jornadas de Jovens Pesquisadores do Grupo Montevideo. Ciencia para a Paz, Curitiba-Brasil, 9, 10 e 11 de setembro de 1999.

Role of the Retained Austenite on the Mechanical Properties of 13Cr-4NiMo Weld Metals.

P.D.Bilmes, C.L.Llorente, M.Solari

20th Heat Treating Conference of ASM, St. Louis, USA, October 2000

Características de Fusión de Soldaduras GMAW de Aceros inoxidables

Austeníticos

J. Lozano, P. Moreda, C. L. Llorente, P.D. Bilmes

Jornadas SAM-2000 y IV Coloquio Latinoamericano de Mecánica de Fractura, Neuquén, 16-18 de agosto de 2000.

Desarrollo de electrodos revestidos del tipo AWS E316 y E316S sintético para la soldadura de aceros inoxidable

A.P. Iglesias, A.A. Paneque, T.G. Hernández, P. Popowski, P. Bilmes, C. Llorente

Encuentro de Ingeniería de Materiales, 2000, La Habana, Cuba

Desarrollo de electrodos revestidos del tipo AWS E308 y E308S sintético para la soldadura de aceros inoxidable

A.P. Iglesias, A.A. Paneque, T.G. Hernández, P. Popowski, P. Bilmes, C. Llorente

III Encuentro de Ingeniería de Materiales, 2000, La Habana, Cuba

Soldabilidad de componentes prepintados (Trabajo EM-09)

G. Kling, P. Bilmes, C. L. Llorente

VIII Jornadas de Jovens Pesquisadores do Grupo Montevideo. Construindo Conhecimento e Cidadania, 28, 29, 30 de setembro de 2000.

Synthesis of bulk Fe-Co-Ni ferromagnetic materials by centrifugal atomisation

A. Ozols, F. Fuentes, P. Bilmes, C. Llorente, H. Sirkin.

Proceedings de *Powder Metallurgy World Congress PM 2000*, October, Japan.

Desarrollo de electrodos revestidos del tipo Fe-C-Cr para recargues duros

P. Popowski, A.P. Iglesias, A.A. Paneque, T.G. Hernández, P. Bilmes, C. Llorente

II Congreso Bolivariano de Ingeniería Mecánica, Quito-Ecuador, Junio de 2001.

Efecto del NO adicionado a los gases de protección utilizados en soldaduras GMAW de aceros inoxidable austeníticos.

J. Lozano, G. Raele, C. Llorente, P. Bilmes

II Congreso Bolivariano de Ingeniería Mecánica, Quito-Ecuador, Junio de 2001.

Soldadura por arco eléctrico de chapa prepintada mediante consumibles tubulares.

J. M. Nievas, P. Bilmes, C. Llorente

XI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM. Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNLP, Septiembre de 2003.

Efectos de los tratamientos térmicos post-soldadura sobre la difusión del hidrógeno en un acero inoxidable soft martensítico.

C. Gesnouin, A. Hazarabedian, P. Bruzzoni, P. Bilmes, C. Llorente y J. Ovejero García

Jornadas SAM/ CONAMET/ SIMPOSIO MATERIA 2003, S.C. de Bariloche, noviembre de 2003

Efecto de los tratamientos térmicos de post soldadura sobre la resistencia al daño por hidrógeno de aceros inoxidable "soft martensíticos"

A. Hazarabedian, P. Bilmes, C. Llorente y J. Ovejero García.

Jornadas SAM/ CONAMET/ SIMPOSIO MATERIA 2003, S.C. de Bariloche, noviembre de 2003

Soldadura de chapa naval prepintada mediante los procesos SMAW, GMAW y FCAW.

C.L. Llorente, J.M. Nievas, P.D. Bilmes, H.R. Pagani

Jornadas SAM/ CONAMET/ SIMPOSIO MATERIA 2003, S.C. de Bariloche, noviembre de 2003.

Resistencia a la corrosión de aceros inoxidable supermartensíticos.
J.L.Padilla, C.A.Gervasi, L.M.Gassa, P.D.Bilmes, C.L.Llorente
Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, San José, Costa Rica, febrero de 2004. Póster HO35. Libro de Resúmenes, C.L: Rojas Editor, p. 206.

Corrosión de aceros inoxidable soft-martensíticos.
J.L.Padilla, C.A.Gervasi, L.M.Gassa, P.D.Bilmes, C.L.Llorente
XXV Congreso Argentino de Química, Olavaria, Pcia. Bs.As., septiembre de 2004. ISBN 950-658-137-1

Efecto de los tratamientos térmicos post soldadura sobre la corrosión por picado de depósitos de aceros inoxidable soft martensíticos.
P.D.Bilmes, C.L.Llorente, C.A.Gervasi, L.M.Gassa.
CONAMET/SAM, Universidad de La Serena – CHILE, 03-05 de noviembre de 2004. Trabajo N° 115, pp. 597-600.

Biomateriales implantables. Tecnologías aplicadas al control y mejoramiento de sus propiedades mecánicas, metalúrgicas, superficiales y biocompatibilidad.
M. Reigosa, P. Bilmes, C. Llorente, P. Ringegni, M.F.L. de Mele.
Workshop sobre Tecnología de Materiales 2004. Mar del Plata, 8-10 Diciembre de 2004.

Análisis de Falla de Implantes Quirúrgicos
C. L. Llorente, P.D.Bilmes, M.F.L. de Mele, G. Paternain, D. Pereda.
Bienal de Ciencia y tecnología – El Conocimiento en Acción, 8-10 de noviembre de 2005, CICPBA.

Fabricación de prótesis por el método de cera perdida
Gregorutti R., Grau J., Llorente C., Bilmes P., Sarutti J. , Solari M.
6° Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales, CONAMET/SAM 2006.
Santiago de Chile, CHILE, 2006 1 (1-6).

Eutectómetro: Herramienta útil para fundidores.
Guillermo Rodríguez, Carlos Soldavini, Carlos Llorente
El Fundidor, diciembre 2006, pp44-49.

Obtención de prótesis por el método de cera perdida
J.Grau; R.Gregorutti;P.Bilmes;C:Llorente;J.Sarutti
Jornadas sobre materiales para prótesis e implantes quirúrgicos, Noviembre de 2007, LEMIT-CICPBA.

LIBS ANALYSIS OF CHROMATE CONVERSION COATING IN GALVANIZED STEEL PLATES
Alvira F.C., Bilmes G. ,Culcas J.D., Llorente C., Bilmes P.D. , Bonetto R. D.
9th International Conference on laser ablation 2007(COLA 07), septiembre de 2007, 1-2 PMO71. Tenerife-España.

Caracterización de prótesis femorales de acero ASTM F745 estabilizado con Nb obtenidas por el método de cera perdida
Grau J., Gregorutti R., Llorente C., Bilmes P., Sarutti J.
CONAMET/SAM2008, 1, 1-6. Santiago de Chile, Chile, 2008

Caracterización de pits de corrosión mediante pares estereos de imágenes de SEM.
KANG, K, Llorente C., Bilmes P., Bonetto R.
ENCUENTRO DE JOVENES INVESTIGADORES EN CIENCIA Y TECNOLOGIA

DE MATERIALES. 2008 1 (1-6) ISSN: 1668-4788 Posadas-Misiones

THREE-DIMENSIONAL INVESTIGATION OF CORRODED AND ENGINEERED SURFACES BY SEM IMAGES STEREO PAIR TECHNIQUE

Kyung Won Kang, Pablo Bilmes, Carlos Llorente, M.E. Canafoglia and R.D. Bonetto.

X Congreso Interamericano de Microscopía Electrónica (CIASEM2009) y I Congreso de la Asociación Argentina de Microscopía (SAMIC 2009), 25-28 de octubre de 2009, Rosario-Pcia. de Santa Fe.

Comportamiento pasivo y susceptibilidad al picado de aceros inoxidables soft martensíticos

P.D. Bilmes, C.L. Llorente, C. M. Méndez, E.R. Ruiz, C.A. Gervasi

9° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET

2009. Primeras Jornadas Internacionales de Materiales Nucleares, compilado por José Ovejero García, 1a ed., Buenos Aires, Comisión Nacional de Energía Atómica- CNEA, 2009. CD-ROM. En edición. ISBN 978-987-1323-13-5.

COMPORTAMIENTO PASIVO Y SUSCEPTIBILIDAD AL PICADO DE ACEROS INOXIDABLES SOFT MARTENSÍTICOS

P.D. Bilmes, C.L. Llorente, C. M. Méndez, E.R. Ruiz, C.A. Gervasi

Congreso SAM/CONAMET 2009 Buenos Aires, 19 al 23 de Octubre de 2009

Evaluación de un cemento óseo acrílico modificado con ciprofloxacina

P.S. Anbinder, P. Bilmes, C. Llorente y J.I. Amalvy

Red Iberoamericana de Biofabricación: Materiales, Procesos y Simulación- CYTED, CARACAS, VENEZUELA, 2009

EVALUACIÓN DE CEMENTOS ÓSEOS PMMA ADITIVADOS CON CIPROFLOXACINA UTILIZADOS COMO ESPACIADORES EN ARTICULACIONES DE CADERA

P.Anbinder, J. Amalvy, C.Llorente, P. Bilmes

Asociación Platense de Ortopedia y Traumatología A.P.O.T.

La Plata, Argentina, 2009.

THREE-DIMENSIONAL INVESTIGATION OF CORRODED AND ENGINEERED SURFACES BY SEM IMAGES STEREO PAIR TECHNIQUE

Kyung Won Kang, Pablo Bilmes, Carlos Llorente, M.E. Canafoglia, R.D. Bonetto

Acta Microscopica, Vol. 18, Supp. C, pp 265-266, 2009

CARACTERIZACIÓN, EVALUACIÓN DE PROPIEDADES MECÁNICAS Y LIBERACIÓN IN-VITRO DE CEMENTOS ÓSEOS ACRÍLICOS ADITIVADOS CON CIPROFLOXACINA.

Anbinder P. S., Llorente C. L., Bilmes P. D., Álvarez Lorenzo R., Rodríguez Pérez R. y Amalvy J. I.

Trabajo presentado en el V Congreso Internacional de Biomateriales, BIOMAT 2010, 17-19 de marzo de 2010, La Habana Cuba.

CARACTERIZACIÓN DE LA RUGOSIDAD DE SUPERFICIES DE BIOMATERIALES DE ACERO INOXIDABLE 316LVM BLASTINIZADOS

Jorge Ignacio Besoky, Kyung Won Kang, Carlos Llorente, Pablo Bilmes, Rita D. Bonetto. 3er. Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y

Tecnología de Materiales, Concepción del Uruguay, 12-13 de agosto 2010

Primeras Jornadas de ciencia aplicada 2010, CINDECA, La Plata, Pcia. de Bs. As. Noviembre de 2010)

Pasividad de aceros inoxidables soft martensíticos en solución buffer de fosfato ácido disódico.

C. M. Méndez, C.A. Gervasi, P. Palacios, P.D. Bilmes, C.L. Llorente.
VII NACE Corrosion International Congress of Latin American Region,
Latincorr 2010, Paper N° MAT 113, Versión electrónica

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE
ACEROS ASTM F138-F139 PARA BIOMATERIALES

Pereda M.D., Kang K.W., Bonetto R., Llorente C., Bilmes P. y Gervasi C.
Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales SAM/CONAMET 2011

Primeras Jornadas de Investigación y Transferencia, FI-UNLP, 12 al 14 de
abril de 2011.

“Corrosión de la soldadura de un acero inoxidable supermartensítico
mediante una minicelda electroquímica”.

M.D. Pereda, P.D. Bilmes, C.L. Llorente, C.A. Gervasi.

XVII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Córdoba,
3 al 6 de mayo de 2011.

“Propiedades de las películas pasivas formadas sobre aceros inoxidables soft
martensíticos” C. M. Méndez, **C.A. Gervasi**, P.D. Bilmes, C.L. Llorente

CAPITULO DE LIBRO

CORROSION RESEARCH TRENDS

Chapter: METALLURGICAL FACTORS AFFECTING LOCALIZED OF LOW -C
13CrNiMo MARTENSITIC STAINLESS STEELS

C.A GERVASI, P.D.BILMES, C.L.LLORENTE

NOVA SIENCE PUBLISHERS, ISBN: 13:978-1-60021-733-3. 1 (1) 379. pp.1-34.
2007, NEW YORK, USA.

17.2 Tecnológicos / Técnicos

17.3 Artísticos

17.4 Informes y anteproyectos legislativos y del sector público

17.5 De divulgación

17.6 Otros

18 - TRABAJOS DE TRANSFERENCIA /EXTENSION EFECTUADOS

-Servicios en las áreas de Materiales, Metalurgia, Soldadura y Análisis y
Prevención de Fallas Metalúrgicas; realizando numerosos trabajos e informes
técnicos para las principales industrias y pequeña-mediana empresa del país:

Los indicados a continuación son algunos de los trabajos tecnológicos realizados

Homología de Procesos para Mínimo Orejeado en Aleación A 3003.
Empresa KICSA ICESA, diciembre 1983.

Evaluación del Gas AGA MIX - 50 para soldadura de aluminio mediante el proceso
GTAW.

Empresa: AGA Argentina S.A., Informe LIMF, Facultad de Ingeniería UNLP

noviembre 1992.

Determinación de la Curva Límite de Conformado (CLC) de chapas de acero para la industria automotriz
Empresa: SIDERAR I y C

Análisis de falla de componentes del puenteducto construido en Paso Barda, Pcia. Neuquén. Empresa ISTHAR

Determinación de austenita retenida sobre depósitos de soldadura de aceros inoxidables martensíticos, mediante la técnica de difracción de Rx
Empresa ELECTRODOS S.A. (CONARCO)
UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP

Caracterización y especificación de foil de aluminio para la producción de membranas impermeabilizantes. Empresa EMAPI S.A.
UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP

Análisis de falla de un serpentín de enfriamiento de glicol de acero AISI316.
Empresa MAFISSA. UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP

Caracterización y especificación de tubos de acero utilizados en la industria aeronáutica. Empresa solicitante FAA, Área Materiales Quilmes
UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP

Caracterización y especificación de varillas de acero inoxidable para la fabricación de instrumental odontológico. Empresa SAGIMA SAIC.
UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP

Caracterización, especificación y definición de tratamientos térmicos de chapas de acero inoxidable AISI 420, para la fabricación de instrumental odontológico.
Empresa SAGIMA SAIC.
UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP

Análisis de falla de un alabe de un ventilador de enfriamiento.
Empresa ALUAR Div. Elaborados.
UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP

Caracterización y especificación de tubos de aluminio para la fabricación de jeringas odontológicas. Empresa SAGIMA SAIC
UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP

Caracterización y especificación de accesorios de acero para líneas de HTM de la industria química. Empresa FAFISSA, 1998.
UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP

Caracterización y especificación de filtro de 100 mm de diámetro (aro de aluminio) para la industria textil. Empresa MAFISSA, 1999.
UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP

Especificación de Procedimiento de Soldadura e informe técnico para unión de la derivación de acero AISI 420 a AISI 321. Empresa MAFISSA, 1999.
UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP
Especificaciones de Procedimiento de Soldadura para la unión de:
AISI 304 a A387 C clase 1
A182 F11 a A387 C clase 1
AISI 321 a A 387 C clase 1

Empresa Petro C, 1999.
UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP

Caracterización y especificación de acero inoxidable fundido para la fabricación de pinza odontológica
Empresa SAGIMA SAIC, 1999.
UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP

Análisis de falla de un cuerpo de bomba Schmitt tipo MP40 de 9 etapas
Empresa Co.Car. S.A., 1999.
UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP

Especificación de Procedimiento para Soldadura de aceros AISI 304L a AISI 304L
Empresa INOXPLA S.R.L., 1999.
UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP

Caracterización de material compuesto (Teflón-grafito) para empaquetaduras de bombas. Recomendaciones para la especificación en orden de compra. Area mantenimiento Wilde. Empresa Aguas Argentinas SA., 2000.
UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP

Análisis de defectos en soldaduras por resistencia de hojalatas para envases.
Empresa AGA. Informe LIMF, Facultad de Ingeniería UNLP, 26/07/2000.
UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP

Análisis de falla de un cilindro de laminación correspondiente al laminador en caliente.
Empresa ALUAR SA. Informe LIMF, Facultad de Ingeniería UNLP, 2000
UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP

Caracterización y especificación del material correspondiente a un cuerpo de válvula
Empresa: INOXPLA S.R.L., Informe LIMF, Facultad de Ingeniería UNLP, febrero de 2001.
UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP

Análisis químico y estructural de un tubo de acero correspondiente a un precalentador de caldera.
Empresa CMS Energy Company, Informe LIMF, Facultad de Ing. UNLP, marzo de 2001.
UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP

Especificación técnica del acero inoxidable super austenítico Avesta SMO 254 para la fabricación de componente para la industria del papel
Empresa: INOXPLA S.R.L., Informe LIMF, Facultad de Ing. UNLP marzo de 2001.
UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP

Análisis de falla de tubos de acero para gases permanentes de la empresa INDURA S.A., Informe LIMF, Facultad de Ingeniería UNLP, octubre de 2001.
UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP

Análisis de falla de un cilindro de laminación del cuarto de foil
Empresa ALUAR Div. Elaborados. Informe LIMF, Facultad de Ingeniería UNLP, diciembre 2002
UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP

Análisis de falla de tensores de anclaje del muelle del puente de San Nicolás.

Laboratorio de Suelos. UNLP, octubre de 2002
UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP

Inspección de estructuras soldaduras de aleación de aluminio AA6082 T5
Empresa Metales del Talar. Informe LIMF, Facultad de Ingeniería – UNLP, marzo de 2003
UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP

Caracterización del material del Weldolet provisto por la empresa Aceros Inoxidables Fitzner SA.
Empresa: Aceros Inoxidables Fitzner SA. Informe LIMF, Facultad de Ing. UNLP mayo 2003. UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP

Análisis de falla del Inner Liner (buje interior) y caracterización del Intermediate (manto) correspondiente a la prensa de extrusión de aluminio de la empresa AMEX SA, Informe LIMF, Facultad de Ingeniería UNLP abril de 2003.
UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP

Caracterización de material y especificación de Procedimiento de Soldadura de reparación del contenedor de la prensa de extrusión Loewy de ALCOA- Plata Ferrosar SA.
Empresa: ALCOA SA. Informe LIMF, Facultad de Ingeniería UNLP, abril de 2003.
UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP

Análisis de falla de cañerías de distribución de combustible correspondiente a Estación de Servicio
Empresa YPF-Ranchos, Lidia Luján Cocconi, Informe LIMF, Facultad de Ing. UNLP, mayo de 2003. UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP

Análisis de falla de una brida de fundición provista por la empresa HIDROSUR SA., Informe LIMF, Facultad de Ing. UNLP, mayo de 2003. UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP

Especificación de Procedimiento de Soldadura acero de herramienta ASP 30 a AISI 316L. Empresa FAE., Informe LIMF, Facultad de Ing. UNLP, octubre de 2003.
UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP.

ANALISIS DE FALLA DE UN PUNZÓN Y UNA MATRIZ DE ALCOA PLANTA FERROSCAR. EMPRESA ALCOA SA, Informe LIMF, Facultad de Ing. UNLP marzo de 2004 UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP.

ANALISIS DE FALLA DE BULONES Y EJE DE SEPTETO
Empresa MAFISSA, Informe LIMF, Facultad de Ingeniería UNLP, abril 2004
UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP.

Análisis de bulones para la fijación de ejes del septeto
Empresa MAFISSA, Informe LIMF, Facultad de Ingeniería UNLP, junio de 2004.
UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP.

CARACTERIZACION ESTRUCTURAL Y DETERMINACIÓN DE ESPESOR DE LA CAPA DE ZINCADO DE PERNOS DE ACERO
Empresa: GEMA- UNLP, Informe LIMF, Facultad de Ingeniería UNLP, junio 2004.
UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP.

FRACTURA DE EJE N°6 DE LOCOMOTORA 9089 GM
Empresa: FERROBAIRES. Informe LIMF, Facultad de Ingeniería UNLP, de junio de 2004. UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP.

CARACTERIZACIÓN DEL MATERIAL DE DOS CAMPANAS DE FRENO DE UN VEHÍCULO IDENTIFICADO COMO DOMINIO EFF 933

Empresa: Ing. Carlos Benedetti, Informe LIMF, Facultad de Ingeniería UNLP, junio de 2004. UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP.

Estudio de Bomba Nasogástrica

Institución: Unidad Funcional de Instrucción N° 8 de la Fiscalía General La Plata. Informe LIMF, Facultad de Ingeniería UNLP, junio de 2004.

Análisis de falla de dos punzones de extrusión de ALUSUD.

Empresa: ALCOA SA, Informe LIMF, Facultad de Ingeniería UNLP, julio de 2004. UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP.

Análisis de falla de dos bridas de aleación 6082.

Empresa Metales del talar SA, Informe LIMF, Facultad de Ingeniería UNLP, julio de 2004. UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP.

ANALISIS DE FALLA DE UN RESORTE CORRESPONDIENTE A UN ACTUADOR

Laboratorio: GEMA-UNLP, Informe LIMF, Facultad de Ingeniería UNLP, noviembre de 2004. UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP.

ANALISIS DE FALLA DE BIELAS DE LAS ROTATIVAS DEL DIARIO POPULAR

Empresa: Ing. Jorge Cánepa, Informe LIMF, Facultad de Ingeniería UNLP, noviembre de 2004. UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP.

ANALISIS DE FALLA DE LOS TRINEOS DE CARGA DEL HORNO DE TRATAMIENTO TERMICO

Empresa: FAE SA, Informe LIMF, Facultad de Ingeniería UNLP, diciembre de 2004. UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP.

DETERMINACION DE ESPESOR DE CAPA CEMENTADA DE DOS MUESTRAS DE ACERO AISI 4140

Empresa: Miguel ABAD SA, Informe LIMF, Facultad de Ingeniería UNLP, diciembre de 2004..

ANALISIS DE FALLA DE PALAS PELTON DE CENTRAL HIDROELECTRICA CORRALITO. EDESA S.A. PROVINCIA DE SALTA

Laboratorio de Investigaciones de Metalurgia Física –LIMF–. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de La Plata. septiembre de 2004. UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP

ANALISIS DE FALLA DE BIELAS DE UN COMPRESOR LOIRE 8FA-160MC

Laboratorio: GEMA-UNLP, Informe LIMF, Facultad de Ingeniería UNLP, febrero de 2005. UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP.

ESPECIFICACION DE PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA

Empresa: SELLAR SRL, Informe LIMF, Facultad de Ingeniería UNLP, marzo de 2005. UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP.

ANALISIS DE FALLA DEL INNER LINER (buje Interior) y CARACTERIZACION DEL INTERMEDIATE LINER (Manto) CORRESPONDIENTES A LA PRENSA DE EXTRUSION DE ALUMINIO DE LA EMPRESA AMEX S.A.,

Empresa: AMEX SA. Facultad de Ing. UNLP, marzo de 2005. UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP.

CARACTERIZACION DEL MATERIAL DE TOBERA DE INYECTOR

Empresa: INOXPLA SA, Facultad de Ingeniería UNLP, mayo de 2005. UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP.

ANALISIS DE FALLA DE UN CODO CAÑO DE UNA LINEA DE VAPOR

Empresa: MAFISSA, Facultad de Ingeniería UNLP, mayo de 2005

UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP.

ANALISIS DE FALLA DE UN PUENTE PORTAPUNZÓN DE PRENSA DE EXTRUSIÓN

Empresa: ALUAR Div. Elaborados. Facultad de Ingeniería UNLP, junio de 2005.

UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP.

CARACTERIZACION DEL MATERIAL DE UNA DELGA DE UN COLECTOR ELECTRICO

Empresa: EMILIO PEDRONI & Cía. S.A. Facultad de Ingeniería UNLP, Junio de 2005. UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP.

ESTUDIO DE LA TEMPLABILIDAD Y NIVEL INCLUSIONARIO DE DOS MUESTRAS DE ACERO TIPO SAE 4140

Empresa: Miguel ABAD S.A. Facultad de Ingeniería UNLP, septiembre de 2005.

UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP.

ANÁLISIS QUÍMICO Y DETERMINACIÓN DE DUREZA DE COJINETE DE ALEACIÓN DE COBRE.

Empresa: Sr. Rafael BALESTRINI, Facultad de Ingeniería UNLP, octubre de 2005.

UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP.

CARACTERIZACION DEL MATERIAL DE UN ENGRANAJE

Empresa: BMK SA. Facultad de Ingeniería UNLP, noviembre de 2005. UVT: Fundación de la Facultad de Ingeniería, UNLP.

CARACTERIZACIÓN DE DELGAS DE ALEACIÓN DE COBRE Y DE ANILLOS DE ACERO.

Empresa: Emilio Pedroni y CIA SA. Marzo de 2005. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería

ENSAYO JOMINY Y ESTUDIO DE NIVEL INCLUSIONARIO DE MATERIAL PROTOTIPO PARA RUEDAS DE GRUAS. Empresa: Miguel ABAD SA. Septiembre de 2005. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería

ANÁLISIS QUÍMICO Y ENSAYOS DE TRACCIÓN DE VARILLAS DE ACERO DE CONSTRUCCIÓN DE 4,2mm. Empresa: Sergio Luis Recalcatti. Diciembre de 2005. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería

DETERMINACIÓN DE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA Y PROPIEDADES MECÁNICAS DE MUESTRA DE PERFILES EXTRUIDOS DE ALUMINIO. CARACTERIZACIÓN DE LA FALLA DE UNO DE LOS PERFILES DE ALUMINIO.

Empresa: Flamia SAIC y A.

Diciembre de 2005. (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería

CARACTERIZACIÓN DE BARRA DE ACERO Y ESPECIFICACIÓN DE PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA (EPS). CONSTRUCCIÓN SALTO GRANDE.

Empresa: G y C Construcciones. Diciembre de 2005. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería

Laminación en caliente de tochos de acero.
Empresa: SIDERAR SAIC.
Marzo de 2006. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería

Realización de tratamientos térmicos sobre piezas de acero.
Empresa: ARGENTOIL SA.
Abril de 2006. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería

Trabajos metalográficos y realización de tratamientos térmicos de tempel y revenido.
Empresa: ARGENTOIL SA.
Mayo, junio y julio de 2006. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería

Caracterización química de placa antidesgaste.
Empresa: ALUAR SA.
Julio de 2006. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería

Caracterización química de material de alabes de turbina hidroeléctrica.
Empresa: Sr. Carlos Formica.
Septiembre de 2006. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería.

Caracterización microestructural de tubos de acero sin costura (EMBOUT) en diferentes estados de tratamiento térmico y especificación de tratamiento térmico.
Empresa: Peugeot Citroën Argentina SA.
Octubre de 2006. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería

Caracterización de aleación de cobre para colectores.
Empresa: Emilio Pedroni y Cia SA.
Noviembre de 2006. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería

Caracterización de bulones tipo SA 325 y tuercas SA 2H. Realización de ensayos mecánicos.
Empresa: AdeA (Administración de Archivos SA)
Noviembre de 2006. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería

Análisis de Falla de válvula de petróleo
Empresa: GEMA-Ftad. de Ing.
Noviembre de 2006. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería

DETERMINACIÓN DE DUREZA DE 2 CILINDROS DEL LAMINADOR EN CALIENTE.
Empresa: ALUAR Aluminio Argentino SAIC.
Febrero de 2007. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería

DETERMINACIÓN DE ESPESOR Y COMPOSICIÓN QUÍMICA DE CAPA ANODIZADA.
Empresa: KINETICAL SRL.

Mayo de 2007. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería

CARACTERIZACIÓN COMPOSICIONAL Y ESTRUCTURA DE UN TUBO DE ACERO. Empresa: Facultad de Ciencias Exactas

Junio de 2007. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería

ANÁLISIS QUÍMICOS Y ENSAYOS DE DUREZA DE VIGAS Y COLUMNAS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO DEL CORREO CENTRAL.

Empresa: Jaime Lande & asociados S. A.

Junio de 2007. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería

LAMINACIÓN DE 15 TOCHOS DE ACERO

Empresa: SIDERCA SAIC

Junio de 2007. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería

METALOGRAFÍAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES DE MUESTRAS DE CAÑERÍA DE ACERO

Empresa: Facultad de Ciencias Exactas

Julio de 2007. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería

Análisis de falla de cinco punzones de prensa de extrusión de aluminio, fabricado en acero H13.

Empresa: MADEXA SRL

Julio de 2007. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería

ANÁLISIS QUÍMICOS Y ENSAYOS DE DUREZA DE VIGAS Y COLUMNAS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO DEL CORREO CENTRAL (2º Informe).

Empresa: Jaime Lande & asociados S. A.

Julio de 2007. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería

ANÁLISIS QUÍMICOS Y ENSAYOS DE DUREZA DE VIGAS Y COLUMNAS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO DEL CORREO CENTRAL (3º Informe).

Empresa: Jaime Lande & asociados S. A.

Agosto de 2007. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería.

DETERMINACIÓN DEL ESPESOR Y COMPOSICIÓN QUÍMICA DE CAPA ANODIZADA EN MUESTRAS DE ALEACIÓN DE TITANIO. Empresa: Kinetical SRL.

Mayo de 2007. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería.

DETERMINACIÓN DE ESPESOR Y COMPOSICIÓN QUÍMICA.

Empresa: KINETICAL SRL

Noviembre de 2007. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería

CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE ARO DE JUNTA Y JUNTA TUBO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO.

Empresa: MAFISSA.

Noviembre de 2007. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería

METALOGRAFÍAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES DE CUATRO MUESTRAS DE CAÑERÍA DE ACERO.

Empresa: Fundación de Ciencias Exactas

Noviembre de 2007. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería

ESPECIFICACIONES DE PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA.

Empresa: ZANETTI, D, RAMOS R. Y GABOTTO P. A. SH.

05/03/08 UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería

ENSAYOS DE PLEGADO Y MACROGRAFÍAS DE PROBETAS DE SOLDADURA DE FILETE.

Empresa: AZILUT S. A.

17/03/08. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería

Ensayo adherencia de recubrimientos metálicos según Norma ASTM B 571.

Empresa: Bosch Rexroth SAIC

6/06/2008. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería

Ensayos de Calificación de Procedimiento de Soldadura

Empresa: AZILUT S. A.

24/06/08. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería.

Dictamen Técnico según Resol. 256/00, para proyecto Laminación ALUAR. Planta Abasto

Empresa: ALUAR S. A.

25/07/08. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería.

Análisis de falla de dos barras perforadas de acero SAE 4140 que presentan fisuras.

Empresa. CEMENTA TEMP

10/09/2008. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería.

Caracterización de material en patines de equipo

Empresa: Carpiargento SA

17/12/2008. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería.

Análisis de falla de bulón de soporte de enganche que falló por fractura en servicio.

Empresa: ALSTOM Argentina SA

26/11/2008. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería.

Análisis de falla de bomba de anilina azul.

Empresa: YPF SA

06/02/2009. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería.

Especificación de Procedimiento de Soldadura
Empresa: ID – Ingeniería SA
131/03/2009. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería.

Análisis fractográfico de un componente de un planeador
Empresa: Fuerza Aérea Argentina
23/04/2009. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería.

Caracterización química de implementos para uso alimentario
Empresa: LENOR SA
Septiembre/noviembre de 2009
UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería.

Ensayos para la Calificación de Procedimiento de Soldadura
Empresa: PAGSA Ingenieros Argentinos
01/11/2010. UVT (Unidad de Vinculación Tecnológica): Fundación Facultad de Ingeniería.

19 - TRADUCCIONES

Los Aceros Inoxidables: Aplicaciones, soldabilidad, defectos de fabricación y fallos en servicio.
P. Bilmes, C. Llorente, M. Solari

Publicación teórico-práctica para el curso de postgrado de la Facultad de Ingeniería de la UNLP, 1996. Archivo biblioteca Dto. Mecánica. Inv. Bib. 3477.

Los Aceros Inoxidables: fundamentos metalúrgicos, aplicaciones y soldadura
Publicación teórico-práctica. Facultad de Ingeniería de la UNLP, 1999. Archivo biblioteca, Dto. Mecánica. Inv. Bib. F-1901.

20 - FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS

20.1 Becarios

Años: 1988 Institución :CNEA Categoría: Beca de Iniciación
Nombre y Apellido: Fernando, NICOLAS
Tema: Estudio de Soldaduras de Aluminio por Proceso TIG bajo vibraciones

Año: 1997 Dirección: Trabajo Final
Nombre y Apellido: Nahuel MIRENSKY
Tema: Proceso de Soldadura Gas Metal Arc Welding

Año: 1996 Dirección: Trabajo Final
Nombre y Apellido: Gustavo MAFFIA
Tema: Materiales para Implantes Metálicos

Año: 1997-1998 Codirección: Proyecto Final
Nombre y Apellido: Juan C. TITO
Nombre y Apellido: Mauricio DEZAN
Tema: Adquisidor de datos programable (Instrumentación de fuente de poder para soldadura)

Año: 1998/99 Institución: CICIPBA Beca de entrenamiento.

Tema: Aspectos Tecnológicos y Metalúrgicos de Depósitos de Soldadura
GMAW Realizados con Aportes del Tipo ER 308LSi
Nombre: Joaquín LOZANO

Año: 1998/99. Institución: Lab. de Inv. de Metalurgia Física-Dto. Mecánica
Facultad de Ingeniería, UNLP
Pasantía, Tema: Tema de beca: Influencia de los Parámetros de Soldadura
GMAW sobre las Características de Depósitos Bead on Plate de Aceros
inoxidables
Nombre: Guillermo RAELE

Año 1998/99 Facultad de Ingeniería - UNLP
Beca de Iniciación a la Investigación y Transferencia para estudiantes
Tema: Soldadura sobre Elementos Prepintados
Nombre: Guillermo KLING

Año 1999/00 Institución: CICPBA
Beca de entrenamiento. Tema: Soldadura de Filete sobre Elementos Prepintados
Nombre: Guillermo KLING
Año 4/2000/01 Institución: UNLP
Beca de Iniciación
Tema: Características metalúrgicas de depósitos de soldadura bajo protección
gaseosa utilizando aportes de acero inoxidable ER 308 y gases
de diferente composición
Nombre: Joaquín Lozano

Año 2002/03 Facultad de Ingeniería - UNLP
Beca de Iniciación a la Investigación y Transferencia para estudiantes
Tema: Determinación de la curva de transición dúctil-frágil en metales de
soldadura de aceros inoxidables soft-martensíticos
Nombre: Juan M. NIEVAS

Año 2005 Facultad de Ingeniería - UNLP
Beca de Iniciación a la Investigación y Transferencia para estudiantes
Tema: Aceros inoxidables martensíticos: efecto de los tratamientos térmicos sobre
la resistencia a la corrosión de uniones soldadas
Nombre: Hernán Ghibaudo

Nombre: Herman Baron
Beca de asistencia técnica, Facultad de Ingeniería, UNLP, mayo /sept. 2005

Nombre: Pedro Ponzinibbio
Beca de asistencia técnica, Facultad de Ingeniería, UNLP, mayo /dic. 2005

Nombre: Sergio Álvarez
Beca de asistencia técnica, Facultad de Ingeniería, UNLP, octubre /dic. 2005

Nombre Sr. Esteban J. Bulacios
Beca de asistencia técnica LIMF- Facultad de Ingeniería – UNLP, año 2006:

Nombre Sr. Jonatan Kelly
Beca de asistencia técnica LIMF- Facultad de Ingeniería – UNLP, año 2007.

Nombre Sr. Rodrigo D. Benedetti
Beca de asistencia técnica LIMF- Facultad de Ingeniería – UNLP, año 2007

Nombre Sr. Carlos Coria

Beca de asistencia técnica LIMF- Facultad de Ingeniería – UNLP, año 2007, 2008, 2009

Nombre Srita. Adriana KANG

Beca de apoyo a la investigación LIMF- Facultad de Ingeniería – UNLP, año 2007

Nombre Sr. Jorge Besoky

Beca de apoyo a la investigación LIMF- Facultad de Ingeniería – UNLP, año 2007

Nombre Sr. Juan Manuel Echarry

Beca de asistencia técnica LIMF- Facultad de Ingeniería – UNLP, año 2009

Nombre Sr. Augusto Lambertucci

Beca de asistencia técnica LIMF- Facultad de Ingeniería – UNLP, año 2009

Año 2009/2010 Institución: CICIPBA

Beca de entrenamiento. Tema: Efecto de los tratamientos superficiales sobre la formación de películas pasivantes y comportamientos a la corrosión de aceros inoxidables para implantes quirúrgicos.

Nombre: Sr. Jorge Besoky

Nombre Sr. Rodrigo D. Benedetti

Beca de asistencia técnica LIMF- Facultad de Ingeniería – UNLP, año 2009-2010-2011

Nombre Sr. Valverde

Beca de apoyo a la investigación LIMF- Facultad de Ingeniería – UNLP, año 2011

20.2 Dirección de tesis: terminadas y aprobadas Doctorales

Co Director de tesis del Ingeniero Carlos Berejnoi

Doctorado en Ingeniería. Facultad de Ingeniería UNLP

Tema: Incidencia del fenómeno "Pop-In" en la tenacidad a la fractura de uniones soldadas

Aprobada, febrero de 2001

Co Director de tesis del Ingeniero Pablo D. Bilmes

Doctorado en Ingeniería. Facultad de Ingeniería UNLP

Tema: Rol de la austenita en las propiedades mecánicas de metales de soldadura de aceros inoxidables martensíticos

Aprobada, diciembre de 2000.

Maestrías

Año:	Apellido y Nombres:	Tema	Universidad	Calificación:
------	---------------------	------	-------------	---------------

20.3 Dirección de docentes - investigadores

Período: 1989-1990

Apellido y Nombres: Zalazar Mónica

Tema principal: Soldadura en Aleaciones de Aluminio

Categoría: profesor-Dedicación Exclusiva

Período: 1993-1995

Apellido y Nombres: Zalazar Mónica
Tema principal: Correlación entre Microestructura, defectos y propiedades mecánicas en soldadura de aceros HSLA
Categoría: "C"

Período: 1994-1996
Apellido y Nombres: Bilmes Pablo D.
Tema principal: Estudio de la relación variables operativas de soldadura, estructuras y propiedades, de juntas soldadas de aceros inoxidables soft martensíticos
Categoría: "II"

-Co-Dirección del Ing. Gustavo Saralegui (JTP D.E. de la asignatura Materiales del Área Departamental Mecánica) en la temática de Fractomecánica de aceros inoxidables y sus soldaduras. 03/2005 hasta marzo de 2008.

-Dirección del Lic. Pablo Sebastián Anbinder (JTP D.E.)
Plan de Trabajo: Matrices poliméricas con aplicaciones en sistemas de liberación controlada de compuestos activos. 2009 a la fecha.

-Co-Dirección de la Ing. Claudia M. Mendez alumna de la carrera de Doctor en Ingeniería.
Tema de tesis trabajar en "Corrosión de aceros inoxidables soft y supermartensíticos de uso en las industrias de gas y petróleo".
Año 2009 a la fecha

20.4 Discípulos de investigación con ubicación actual

Nombre: Hernán Ghibaudo
Beca de Iniciación a la Investigación y Transferencia para estudiantes, Facultad de Ingeniería, UNLP.
Ubicación actual: CONARCO, San Martín, Pcia. Bs. As.
Nombre: Ing. Julieta Contreras
Ayudante Diplomado, dedicación exclusiva.
Profesional independiente

20.5 Dirección personal apoyo a la investigación

Técnicos: Sr. Mario Abramovich Personal no docente- Facultad de Ing., UNLP.

Nombre: José L. Sarutti
Profesional de Apoyo
Comisión de Investigaciones Científicas de la Pcia. de Bs. As.
Año: 2007 a la fecha

Nombre: Jorge Grau
Profesional de Apoyo
Comisión de Investigaciones Científicas de la Pcia. de Bs. As.
Año: 2007 a la fecha

21 - ANTECEDENTES PROFESIONALES RELEVANTES, APORTES SIGNIFICATIVOS A LA ORGANIZACIÓN CURRICULAR

2001-2002 Como miembro de la Comisión Central de Adecuación Curricular del Consejo

Académico. Facultad de Ingeniería - UNLP., se trabajó sobre la modificación de los Planes de Estudio - Resolución N° 1232 del Ministerio de Educación.

22 - DIRECCIÓN DE INSTITUTOS - PROGRAMAS - LABORATORIOS - ETC.

Dirección de Proyectos de Investigación

“Soldadura en Aleaciones de Aluminio” - Laboratorio de Metalografía - Área Materiales - Dto. Mecánica Aplicada - U.N. del Comahue, 1989-1990

Programa de Tecnología de los Aceros Inoxidables, II Etapa.

Proyecto acreditado en el marco del Programa de Incentivos, financiado por la UNLP y CICIPBA, período 1995/1996.

Correlación entre Microestructura, Defectos y Propiedades Mecánicas en Soldadura de Aceros HSLA - Laboratorio de Metalografía - Área Materiales - Dto. Mecánica Aplicada - U.N. del Comahue, 1993-1995

Metalurgia y Tecnología de la Soldadura de Aceros Inoxidables, PI050

Proyecto acreditado en el marco del Programa de Incentivos, financiado por la UNLP, CICPBA y CONICET, período 1997/1999.

Metalurgia y Tecnología de la Soldadura de Aceros Inoxidables Soft-martensíticos y Austeníticos, N° PI068

Proyecto acreditado en el marco del Programa de Incentivos, financiado por la UNLP, CICPBA y CONICET, período 1999/2001.

Metalurgia y Tecnología de la Soldadura de Aceros Inoxidables Soft-martensíticos y Austeníticos, II Etapa, N° PI073

Proyecto acreditado en el marco del Programa de Incentivos, financiado por la UNLP, período 2001/2003.

Aceros Inoxidables: Efectos de los tratamientos Térmicos y Superficiales sobre la Resistencia a la Corrosión de Uniones Soldadas, N° I093

Proyecto acreditado en el marco del Programa de Incentivos, financiado por la UNLP, período 2004/2006

Investigador Responsable PME2006 N°1891: TIPO "C": ESTUDIO TEÓRICO-EXPERIMENTAL DE COMPONENTES PARA LA TECNOLOGÍA ENERGÉTICA Y DE MATERIALES. Monto adjudicado: 600.000 Dólares. (En ejecución) 2007-2010.

Director del Laboratorio de Investigaciones de metalurgia Física (LIMF)- Facultad de Ingeniería UNLP, septiembre de 2004 a septiembre de 2008. (Resolución N° 892/04 – Facultad de Ingeniería, UNLP)

Investigador integrante del Proyecto de Investigación: 11/I107: Ingeniería de Corrosión y tecnología Electroquímica, Período: 01/01/06- 31/12/09.

Director: Gervasi, Claudio

Proyecto acreditado en el marco del Programa de Incentivos, financiado por la UNLP.

Codirector del Proyecto de Investigación: Ingeniería de Corrosión y tecnología

Electroquímica, Período: 01/01/10- 31/12/13.

Director: Gervasi, Claudio

Proyecto acreditado en el marco del Programa de Incentivos, financiado por la UNLP.

Director del Laboratorio de Investigaciones de metalurgia Física (LIMF)- Facultad de Ingeniería UNLP, Facultad de Ingeniería, UNLP), 2009 a la fecha (Resolución N° 467/10 – Facultad de Ingeniería, UNLP), del 17 de mayo del 2010 al 17 mayo del 2014

La Plata, noviembre de 2011

Ing. Carlos Luis LLorente