

**ANEXO 1 - CURRICULUM VITAE NORMALIZADO****01 - ANTECEDENTES PERSONALES**

Apellido: Martínez del Pezzo

Nombres: Andrés

Lugar de Nacimiento: Cap. Fed.

Fecha de Nacimiento: 19/01/1978

Nacionalidad: Argentino

Estado Civil: Soltero

Documento de Identidad DNI

Nro.: 26.363.751

Cédula de Identidad Nro.:

Policía:

Domicilio Real: Calle: 6 N°: 1524 2° B

Localidad: La Plata

C.P.: 1900

Provincia: Bs. As

Teléfono:

Fax:

E-Mail:

andresmartinezdelpezzo@yahoo.com.ar

Domicilio de notificaciones Dentro del Radio Urbano de La Plata (Art. 20 Ord. 101)

Calle:

N°:

Teléfono:

Fax:

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

Universitarios:

De grado: Ingeniero Aeronáutico, Universidad Nacional de La Plata

De Post-Grado : Magister en Ciencias de los Materiales, Universidad Nacional de Mar del Plata

- Física del Sólido, dictado en la Universidad Nacional de Mar del Plata por el profesor Dr. Celso Aldao, de 24 hs de duración. Curso incluido en la Maestría en Ciencias de los Materiales. Aprobado.

- Soldadura, dictado en la Universidad Nacional de Mar del Plata por el profesor Ing. Raúl Conde, de 24 hs de duración. Curso incluido en la Maestría en Ciencias de los Materiales. Aprobado.

- Mecanismos de daño mecánico, dictado en la Universidad Nacional de Mar del Plata por el profesor Dr. Mirco Chapetti, de 36 hs de duración. Curso incluido en la Maestría en Ciencias de los Materiales. Aprobado.

- Cerámicos, dictado en la Universidad Nacional de Mar del Plata por el profesor Dr. José Porto López, de 24 hs de duración. Curso incluido en la Maestría en Ciencias de los Materiales. Aprobado.

- Liderazgo y Responsabilidad Social, dictado en la Universidad Nacional de Mar del Plata por el profesor Mg Juan P. Gramático, de 24 hs de duración. Curso incluido en la Maestría en Ciencias de los Materiales. Aprobado.

- Mecánica del sólido, dictado en la Universidad Nacional de Mar del Plata por el profesor Dr. Enrique Pardo, de 36 hs de duración. Curso incluido en la Maestría en Ciencias de los Materiales. Aprobado.

- Metales, dictado en la Universidad Nacional de Mar del Plata por el profesor Dr. Roberto Boeri, de 24 hs de duración. Curso incluido en la Maestría en Ciencias de los Materiales. Aprobado.

Otros estudios superiores:

03 - TESIS DE DOCTORADO O MAESTRÍA

Título: Fatiga en uniones soldadas



Realizada en: Universidad Nacional de Mar del Plata

Director de Tesis: Dr Mirco Chapeti

Calificación: 10

04 - **BECAS**

Tipo: De asistencia técnica

Fecha Inicio: Abril de 2003

Fecha Terminación: Marzo de

2006

Lugar: UID GEMA

Institución Otorgante: Facultad de Ingeniería de La Plata

Por concurso: **Si** No

05 - **CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS**

Nombre:

Duración:

Asistido o aprobado:

Institución:

Carga horaria:

06 - **DISTINCIONES - PREMIOS**

07 - **ANTECEDENTES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN**

07.1 **En Grado**

Cargo: Ayudante diplomado rentado

Dedicación: Exclusiva

Cátedra: "Mecanismos y sistemas del avión" para la carrera de Ingeniería Aeronáutica, "Mecánicas y elementos de máquinas", para la carrera de Ingeniería Mecánica y "Mecánica y Mecanismos" para la carrera de Ingeniería Industrial

Periodicidad: 40 hs semanales

07.2 **Post - grado**

Cargo: Docente

Dedicación: 20 hs desde el 12/08/2008 al 16/08/2008

Asignatura: El uso práctico del Método de los Elementos Finitos

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

Fecha y categoría de ingreso:

Situación actual (Categoría):

Lugar de trabajo:

08 - **CARGOS Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS**

08.1 Universitarios

08.2 En Instituciones Académicas y Científicas

Desde enero de 2002 hasta julio de 2005 en el CEMECA (Centro de Investigación en Metrología y Calidad), centro que depende de la CIC (Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires) como colaborador en los ensayos de verificación de instrumental que allí se realizan.



08.3 En la función pública no universitaria

08.4 Profesionales

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

2002 Participación como jurado en el Concurso para la elección de Titular Ordinario de la Cátedra Mecánica I, dictada en la Facultad de Ingeniería de La Plata.

10 - **CARRERAS DE INVESTIGADOR (CIC, CONICET, OTROS)**

Fecha y clase de ingreso:

Situación actual (Clase):

Lugar de trabajo:

11 - **SUBSIDIOS RECIBIDOS**

Institución otorgante:

Nº de resolución:

Monto:

Duración:

12 - **SOCIEDADES ACADÉMICAS Y PROFESIONALES DE LAS CUALES ES MIEMBRO**

13 - **PATENTES - CONVENIOS**

14 - **SEMINARIOS - CONFERENCIAS Y CURSOS DICTADOS**

Año Lugar Tema:

2003 Participación como expositor en la Quinta Charla Anual sobre Energías Alternativas organizadas por el INIFTA y la Municipalidad de La Plata, realizadas en el Parque Ecológico de la Plata.

15 - **PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS - ENCUENTROS - JORNADAS Y SIMPOSIOS**

Evento Quinta Charla Anual sobre Energías Alternativas organizadas por el INIFTA y la Municipalidad de La Plata **Carácter de participación** Expositor **Lugar** Parque Ecológico de la Plata. **Fecha** 2003

Evento Quinta Charla Anual sobre Energías Alternativas organizadas por el INIFTA y la Municipalidad de La Plata **Carácter de participación** Expositor **Lugar** Parque Ecológico de la Plata. **Fecha** 2003

Evento: Taller Nacional de Ciencia e Ingeniería de Materiales **Carácter de participación** Expositor **Lugar.** Mar del Plata, Argentina **Fecha** Octubre de 2007.

Evento: Congreso de Metalurgia y Materiales



Carácter de participación Asistente **Lugar.** San Nicolás, Argentina.
Fecha Septiembre de 2007

Evento: Conferencia y Exposición Mundial de Energía Eólica
Carácter de participación Expositor **Lugar.** Mar del Plata Argentina
Fecha Octubre de 2007

Evento: Primer Congreso Argentino De Ingeniería Mecánica I Caim
Carácter de participación Expositor **Lugar.** Bahía Blanca Argentina
Fecha Octubre de 2008

Evento: Primer Congreso Argentino De Ingeniería Aeronáutica I Caia
Carácter de participación Asistente **Lugar.** La Plata, Pcia de Argentina
Fecha Diciembre de 2008

16 - ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS - VISITAS DE INVESTIGADORES

17- PARTICIPACION EN PROYECTOS ACREDITADOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA, ARTISTICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO

Título del proyecto Estudio Experimental y Numérico del Comportamiento Estructural y Térmico de un Radiómetro de Bando KA para Espacial en Satélites de Investigación

Duración desde el 01/01/2006 al 31/12/2009

Entidad que acredita Universidad Nacional de La Plata

Carácter de participación Apoyo de ingeniería

Título del proyecto Energías Renovables - Diseño y Construcción de un Generador eólico de Media Potencia

Duración desde el 01/12/2005 al 31/12/2007

Entidad que acredita CIC (Comisión de Investigaciones Científicas, de la Prov. de Buenos Aires)

Carácter de participación Apoyo de ingeniería

Título del proyecto Proyecto de Extensión - Tinkunaku

Duración desde el 01/01/2002 al 31/12/2003

Entidad que acredita Universidad Nacional de La Plata

Carácter de participación Apoyo técnico



18 - 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).

- 18.1 Científicos
- 18.2 Tecnológicos / Técnicos
- 18.3 Artísticos
- 18.4 Informes y anteproyectos legislativos y del sector público
- 18.5 De divulgación
- 18.6 Otros

A. Scarabino, Martínez del Pezzo A., Laiolo P. 2005 *Estudio de vientos en la zona de Astilleros Río Santiago*. Revista: Energías Renovables y Medio Ambiente. , v.16, p.35 – 39. Con referato

L Jaureguizahar, A. Martínez del Pezzo, M. Chapetti. Septiembre de 2007. *Some Results on the Estimation of Fatigue Resistance of Welded Joints*. Actas 7º Congreso de Metalurgia y Materiales realizado en la ciudad de San Nicolás Argentina. Con referato.

Martínez del Pezzo A., Sacchi J., Patanella A., Garaventa G., Scarabino A., Actis M. Octubre de 2007. *Development of a 1.5 kW Multipole Generator for Wind Turbines*. Actas VI Conferencia y Exposición Mundial de Energía Eólica, Mar del Plata Argentina. Con referato.

A. Martínez del Pezzo, L Jaureguizahar, M. Chapetti. Octubre de 2007. *Estimación de la influencia de variables geométricas en la resistencia a la fatiga de uniones soldadas a tope*. Actas Taller Nacional de Ciencia e Ingeniería de Materiales, Mar del Plata, Argentina. Con referato.

Martínez del Pezzo A.; Martínez A.; Patanella A.; Scarabino A.; Actis M. Bahía Blanca Argentina. Octubre de 2008. *Diseño de un sistema de paso variable para un generador eólico de baja potencia*. Actas Primer Congreso Argentino De Ingeniería Mecánica I Caim. Bahía Blanca, Argentina. Con referato.

Menghini M., Martínez del Pezzo A., Scarabino A., Patanella A. Diciembre 2008. *Determinación de frecuencias naturales de una pala de aerogenerador en materiales compuestos*. Actas Primer Congreso Argentino de Ingeniería Aeronáutica. La Plata, Argentina. Con referato.

Scarabino A., Martínez del Pezzo A., Menghini. M. Octubre 2008 *Diseño y construcción de un aerogenerador de 1.5 kW*. Actas Congreso Latinoamericano de Ingeniería del Viento. Uruguay. Con referato.

Jaureguizahar L., Martinez del Pezzo A., Chapetti M.D. Noviembre 2008. *Nuevas metodologías para el estudio del comportamiento a fatiga de uniones*



soldadas. Actas XVII Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones. San Luis. Argentina. Con referato.

19 - TRABAJOS DE TRANSFERENCIA/EXTENSION EFECTUADOS

Para la UID GEMA

2002 Instalación de una central meteorológica Davis en el departamento de Aeronáutica de la Facultad de Ingeniería de La Universidad Nacional de La plata, y posterior análisis de los datos relevados.

2003 Traslado y posterior instalación de una central meteorológica Davis en el Astillero Río Santiago para el relevamiento del perfil de vientos de la zona, para evaluar posteriormente la instalación de un generador eólico en dicho lugar.

2003 Medición de los valores de cupla requerida, tensión y corriente generada, para el posterior armado de las curvas características de un generador de imanes permanentes.

2003 Elaboración de procedimientos de ensayos e instructivos de equipos según ISO 9000.

2003 Participación en ensayos de elementos de sujeción de líneas de alta tensión para la empresa Transener S.A., realizados en el Departamento de Aeronáutica de la Facultad de Ingeniería de La Plata.

2003 Elaboración de probetas de ensayo de paneles para Peugeot.

2004 Participación en el diseño y en la construcción de un pórtico para ensayo a fatiga de barras de extracción de petróleo.

2004 Participación en el cálculo de los parámetros elásticos y dinámicos de un tren de laminación en frío para Siderar.

2004 Confección de ensayos estáticos y dinámicos, de cinturones de seguridad de vehículos categoría M1 y N1.

2004 Diseño y construcción del pórtico de una prensa para ensayo a fatiga de barras de extracción de petróleo.

2004 Ensayo a rotura de morsetos para Transener S.A.

2004 Presentación de un trabajo sobre generadores eólicos al concurso "Jóvenes emprendedores" organizado por el banco Río.

2004 Diseño y construcción de pórtico para una prensa, para ensayos dinámicos hasta 50 tn.

2004 Ensayo a tracción de cintas de cinturones de seguridad.



2005 Ejecución de ensayos para obtención de LCM (Licencia de Configuración de Modelo) para los acoplados pertenecientes a la empresa Guerra en su planta de Brasil.

2005 Desarrollo de ensayos a fatiga de uniones roscadas de caños de extracción de petróleo, instrumentadas con Strain gages para Cini (perteneciente al grupo Techint)

2005 Participación en ensayos normalizados (estáticos y de fatiga) de durmientes de vías de tren de hormigón para su correspondiente homologación, para las empresas Premoldeados y Erzo.

2005 Armado de un banco de ensayos para cavitación y corrosión de radiadores.

2005 Participación en el diseño de folletos para la UID GEMA.

2005 Presentación de un trabajo sobre generadores eólicos al concurso "Programa de Subsidios para Proyectos de Investigación, Desarrollo y Transferencia" organizado por el banco la CIC (Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Bs. As.).

2005 Ensayo de motores trifásicos para generadores eólicos.

2006 Ensayo de ruido ante shock térmico de un cross car beam perteneciente a la camioneta Ford Ranger para Ford Argentina.

Varios

2005 Participación en la diseño de folletos para el Área Departamental de Ingeniería Aeronáutica de la Facultad de Ingeniería de La Plata.

2007 Ensayo de determinación del coeficiente de roce dinámico en planchas para pisos. Solicitante: KaliKal.

2007 Construcción de una batea para calibración de termómetros y sensores de temperatura. Solicitante: UID GEMA

2007 Ensayo de envejecimiento en cámara térmica de pisos de automóvil Solicitante: LEAR.

2007 Ensayo de envejecimiento en cámara térmica de pisos de automóvil. Solicitante: Volkswagen

2007 Colaboración en la construcción de banco de ensayo y en el postprocesado de los datos pertenecientes al ensayo de anclajes de cinturones de seguridad sobre el automóvil C4 Solicitante: PSA.



2007 Colaboración en la medición y postprocesado de los datos del ensayo de mediciones de deformación insitu de la Línea 1 de Colada Continua de la planta de Siderar SAIC San Nicolás. Solicitante: Siderar

2007 Colaboración en la realización de ensayos de vehículos categoría L para la obtención del certificado LCM Solicitante: varios

2008. Ensayo de resistencia a la fatiga de capots pertenecientes al automóvil C4. Solicitante: PSA.

2008 Ensayos de fatiga sobre varillas vbm 1" pin 7/8" grado d con cuplas full size grados uhs y t. Solicitante: CINI

2008 Ensayo de vibraciones sobre remódulo electrónico (dut). Solicitante: Cylgem S. A.

2008 Ensayos de caracterización de resorte. Solicitante: Varios

2008 Construcción de generador eléctrico de 2 kW para un generador eólico de eje vertical. Solicitante: INTI Mecánica.

2008 Ensayo de autopartes pertenecientes al vehículo "Gaicho". Solicitante: Ejercito Argentino.

2008 Ensayos de homologación de depósito de refrigerante para el automóvil C4. Solicitante: MGI.

2008 Ensayo de homologación de tapa de tanque de nafta para el automóvil C4. Solicitante: MGI.

20 - **TRADUCCIONES**

21 - **FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

21.1 Becarios

Años	Institución	Categorías	Nombre
------	-------------	------------	--------

**21.2 Dirección de tesis: terminadas y aprobadas
Doctorales**

Año:	Apellido y Nombres:	Tema	Universidad
Calificación:			

Maestrías

Año:	Apellido y Nombres:	Tema	Universidad
Calificación:			

21.3 Dirección de docentes - investigadores

Período	Apellido y Nombres:	Tema principal:	Categoría:
---------	---------------------	-----------------	------------



21.4 Discípulos de investigación con ubicación actual

21.5 Dirección personal apoyo a la investigación

Nomina de profesionales:

Periodo:

Técnicos:

Artesanos:

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

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