



ANEXO 1 - CURRICULUM VITAE NORMALIZADO

01 - ANTECEDENTES PERSONALES

Apellido: Curto Sillamoni
 Nombres: Ignacio José
 Lugar de Nacimiento: La Plata – Buenos Aires Fecha de Nacimiento: 12-1-83
 Nacionalidad: Argentino Estado Civil: Soltero
 Documento de Identidad DNI Nro.: 29.957.950
 Cédula de Identidad Nro.: 29957950N Policía: Federal
 Domicilio Real: Calle: 15 Nº: 1584 Localidad: La Plata
 C.P.: 1900 Provincia: Buenos Aires
 Teléfono: 0221-4522163 Fax: 0221-4522163
 E-Mail: Ignacio.curto@ing.unlp.edu.ar
 Domicilio de notificaciones Dentro del Radio Urbano de La Plata (Art. 20 Ord. 101)
 Calle: 15 Nº: 1584
 Teléfono: 0221-4522163 Fax: 0221-4522163

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

Universitarios:
 De grado:

Carrera: *Ingeniería Aeronáutica*

Período en que cursó: *Febrero 2001 – Septiembre 2006*

Fecha de graduación: *Septiembre de 2006*

Título obtenido: *Ingeniero Aeronáutico*

Otorgado por: *Universidad Nacional de La Plata*

De Post-Grado
 Otros estudios superiores:

03 - TESIS DE DOCTORADO O MAESTRÍA

Título:

Realizada en:

Director de Tesis:

Calificación:

04 - BECAS

Tipo: *Beca de Iniciación en la Investigación*

Fecha Inicio: Enero 2005 Fecha Terminación: Marzo 2007

Lugar: GEMA – Departamento de Aeronáutica - UNLP

Institución Otorgante: GEMA - UNLP

Por concurso: Si

Tipo: *Beca de Formación Superior*

Fecha Inicio: Marzo 2009 Fecha Terminación: Marzo 2013

Lugar: Departamento de Aeronáutica - UNLP

Institución Otorgante: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

Por concurso: Si

05 - CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS

Nombre: Construcción de Mantas Térmicas (MLI), Pintado con Pinturas de Uso Espacial y Ensayos de TVT

Duración: 80 hs

Asistido o aprobado: Aprobado

Institución: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciales (INPE – Brasil)

Carga horaria: 40 hs/semana

Nombre: Modelizado estructural y análisis – MSC.Patran



Duración: 40 hs
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: MSC.Software
Carga horaria: 40 hs/semana

Nombre: Térmica Espacial
Duración: 20 hs
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: Instituto Universitario Aeronáutico - Córdoba
Carga horaria: 20 hs/semana

Nombre: Introducción al Método de los Elementos Finitos
Duración: 60 hs
Asistido o aprobado: Asistido
Institución: UNLP
Carga horaria: 4 hs/semana

Nombre: Dinámica No Lineal de Sólidos y Estructuras
Duración: 30 hs
Asistido o aprobado: Asistido
Institución: UNLP
Carga horaria: 15 hs/semana

Nombre: Mecánica Avanzada de Materiales
Duración: 30 hs
Asistido o aprobado: Asistido
Institución: UNLP
Carga horaria: 15 hs/semana

Nombre: Medición y Análisis de Características de Flujos Turbulentos con Técnicas de Anemometría de Hilo Caliente
Duración: 30 hs
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: UNLP
Carga horaria: 3 hs/semana

Nombre: "Casos de Estudio en el Diseño de Aeronaves",
Duración: 30 hs
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: UNLP
Carga horaria: 15 hs/semana

06 - **DISTINCIONES - PREMIOS**

- Premio "**Pedro B. Palacios**" – Ordenanza N° 8023/92 y 8336/94 de la Municipalidad de la Ciudad de La Plata, por haber merecido el más alto concepto por su contracción al estudio. 6 de Diciembre de 2000.

07 - **ANTECEDENTES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN**

07.1 **En Grado**

Cargo: Ayudante Diplomado Ordinario
Dedicación: Simple
Cátedra: Estructuras IV y Estructuras V
Periodicidad: Desde Abril de 2009

Cargo: Ayudante Diplomado Ordinario
Dedicación: Simple
Cátedra: Estructuras I y Estructuras II
Periodicidad: Desde Octubre de 2007

Cargo: Ayudante Diplomado Interino
Dedicación: Simple
Cátedra: Estructuras IV y Estructuras V
Periodicidad: Agosto 2007 - Marzo de 2009



Cargo: Ayudante Diplomado Interino
 Dedicación: Simple
 Cátedra: Fluidodinámica y Mecánica de los Fluidos
 Periodicidad: Desde Marzo de 2007

Cargo: Ayudante Alumno Ad-Honorem
 Dedicación: Simple
 Cátedra: Estructuras IV y Estructuras V
 Periodicidad: Agosto 2004 - Marzo de 2007

Cargo: Ayudante Alumno Ad-Honorem
 Dedicación: Simple
 Cátedra: Mecánica de los Fluidos I y Mecánica de los Fluidos II
 Periodicidad: Marzo 2004 - Febrero de 2007

Cargo: Ayudante Alumno
 Dedicación: Simple
 Cátedra: Fluidodinámica y Mecánica de los Fluidos
 Periodicidad: Marzo 2004 - Febrero de 2007

07.2 **Post - grado**

Cargo:
 Dedicación:
 Asignatura:

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

Fecha y categoría de ingreso: En trámite
 Situación actual (Categoría): Solicitud de Categoría IV
 Lugar de trabajo: Departamento de Aeronáutica – FI – UNLP

08 - **CARGOS Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS**

08.1 Universitarios

- Desde Julio de 2007 - Representante titular del claustro de Auxiliares Docentes en la Comisión de Carrera correspondiente a la Carrera de Ingeniería Aeronáutica de la UNLP.

08.2 En Instituciones Académicas y Científicas

08.3 En la función pública no universitaria

08.4 Profesionales

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

- Jurado, como representante Auxiliar Docente, del Concurso de Profesor Titular de "Mediciones e Instrumentos de Aeronaves" y "Planificación y Diseño de Infraestructuras Aeroportuarias"; de la carrera de Ingeniería Aeronáutica de la UNLP. Mayo de 2007.
- Jurado, como representante Alumno, del Concurso de "Talleres y Mantenimiento Aeronáutico"; de la carrera de Ingeniería Aeronáutica de la UNLP. Noviembre de 2005.

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

- **CIC - BECA DE ESTUDIO 2008** – Desarrollo estructural y térmico, construcción, integración y ejecución de ensayos estructurales y térmicos de dos radiómetros en las frecuencias de 23,8 GHz y 36,5 GHz (dos reflectores y un contenedor de los receptores respectivos), al nivel de modelo protoflight a ser instalados en el satélite SAD-D /Aquarius. Medidas y ensayos funcionales sobre alimentadores, OMT's y reflectores del modelo Electromagnético y modelo protoflight.



- **CIC - BECA DE ESTUDIO 2007** – Estudio experimental y numérico del comportamiento estructural y térmico de un radiómetro de Banda Ka para uso espacial en satélites de investigación científica.

11 - SUBSIDIOS RECIBIDOS

Institución otorgante:
 N° 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

15 - PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS - ENCUENTROS - JORNADAS Y SIMPOSIOS

Evento	Carácter de participación	Lugar	Fecha
CDR MWR Termal Design & Analisis Detailed Engineering – CONAE / NASA	Disertante	Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) – Buenos Aires	22 al 24 de Agosto de 2007
"Instrumentos MWR & NIRST - Desarrollo en la UID GEMA del Departamento de Aeronáutica de la Facultad de Ingeniería de la UNLP"	Disertante	Departamento de Aeronáutica – UNLP – La Plata	14 de Septiembre de 2007
"MWR Structural & Thermal Analisis"	Disertante	Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) – Buenos Aires	6 y 7 de Diciembre de 2005
Intercambio Productivo-Educativo Politécnico de Bari - UNLP	Disertante	Politécnico de Bari – Bari – Italia	1-9 de Noviembre de 2003

16 - ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS - VISITAS DE INVESTIGADORES

- Integrante del Comité Organizador del 1er Congreso Argentino de Aeronáutica, CAIA 1, realizado durante los días 3 a 5 de Diciembre de 2008 en la Facultad de Ingeniería de la UNLP.

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

Título del proyecto Duración Entidad que acredita Carácter de participación

Diseño y construcción de Radiómetros de Banda-K para uso aeroespacial para el proyecto CONAE-NASA: Satélite SAC-D/Aquarius.
 Desde Marzo de 2004



Acredita: UNLP

Participación: Integrante

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

“Sujeción termo-estructural para instrumentos de uso espacial de gran masa”

Congreso Argentino de Tecnología Espacial 2009

13 al 15 de Mayo de 2009 – Mar del Plata – Argentina

18.3 Artísticos

18.4 Informes y anteproyectos legislativos y del sector público

18.5 De divulgación

18.6 Otros

19 - TRABAJOS DE TRANSFERENCIA/EXTENSION EFECTUADOS

- Desde Enero de 2008: ingeniero térmico del proyecto CONAE-NASA Satélite SAC-D/Aquarius para los instrumentos HSC (Cámara de Alta sensibilidad), ROSA (Antena de Radio Ocultación de GPS, proyecto en conjunto con la Agencia Espacial Italiana -ASI-), DCS (Data Collection System), y antenas de comunicación y GPS del satélite nombrado.
- Octubre-Noviembre de 2007: cálculo térmico de verificación de toberas de inyección de oxígeno de alta temperatura para los Altos Hornos de SIDERAR.
- Desde Abril de 2006: ingeniero térmico del proyecto CONAE-NASA SAC-D/Aquarius en el instrumento NIRST (Cámara Infrarroja de Nueva Tecnología. Proyecto en conjunto con la Agencia Espacial Canadiense (CSA).
- Desde Marzo de 2004: se encuentra trabajando en el laboratorio GEMA con el diseño y construcción de Radiómetros de Banda-K para uso aeroespacial para el proyecto CONAE-NASA: Satélite SAC-D/Aquarius. Actualmente becado para dicho proyecto, desde Enero de 2005, bajo convenio UNLP-CONAE, desarrollándose en el área de diseño y cálculo estructural y térmico. *Proyecto incorporado al Programa de Incentivos de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNLP*
- Verificación de Sistema de Venteo de Tanques de almacenamiento de 15000 m3 para Repsol-YPF, como colaborador en el Grupo de Ensayos Mecánicos Aplicados (GEMA) de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata, durante Febrero y Marzo de 2004.
- Calibraciones de Celdas de Carga de 5 y 10 Toneladas, colaborando con el G.E.M.A., durante el primer semestre de 2004.
- Desde Marzo hasta Noviembre de 2003 realizó una pasantía en el Centro de Investigaciones Ópticas de La Plata, entidad dependiente del CONICET-CIC, en el Laboratorio de Metrología a cargo del Dr. Mario Gallardo, director de la Institución.

20 - TRADUCCIONES



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

21.1 Becarios

Años	Institución	Categorías	Nombre
2006-2007	UNLP	Alumnos y Practicantes	Prete, Christian,
2006-2007	UNLP	Alumnos y Practicantes	Ponga de la Torre, Mauricio
2007	UNLP	Alumnos y Practicantes	Gonzalez, Daniel
2008-2009	UNLP	Alumnos y Practicantes	Cánchero, Andrés
2008-2009	UNLP	Alumnos y Practicantes	Bione, Guillermo
2008-2009	UNLP	Graduados	Gustavson, Gabriel
2008-2009	UNLP	Graduados	Gonzalez, Daniel

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: Período:

Técnicos:

Artesanos:

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

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