

# FICHA DEL DOCENTE

Se solicita información del docente relacionada con la evaluación del cuerpo académico de la carrera, pero también aquella relevante para su incorporación al registro de expertos de la CONEAU (tal como lo prevén los procedimientos de acreditación de carreras oportunamente aprobados).

## 1. Datos personales

Apellido Ringegni

Nombre Pablo Lorenzo

0221-4244851

Correo electrónico ringegni@ing.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 26/01/1966

## Vinculación del docente con carreras que se presentan a acreditación

Completar el siguiente cuadro con los datos de cada uno de los cargos que lo habilitan para el desempeño docente en actividades curriculares de las carreras que se presentan a acreditación. Indique las actividades curriculares que dicta con ese cargo y mencione si dicta actividades en varias carreras. No completar este cuadro en el caso de Fichas de docentes que no dictan Actividades Curriculares en las carreras que se presentan a acreditación.

Cargo	Carreras en las que dicta	Actividades curriculares	Dedicación en hs.	Designación
	<b>clases</b>		<b>semanales</b>	
Profesor adjunto	Ingeniería Aeronáutica, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería en Materiales, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Metalúrgica	Mecánica y Mecanismos A0098, Mecanismos y Elementos de Máquinas A0050, Mecanismos y Sistemas de Aeronaves A0016	Igual o mayor a 40 horas	Regular rentado

## 2. Formación

Título máximo obtenido Especialista

### 2.1. Títulos de grado.

Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Ingeniero Aeronautico	1992	Universidad Nacional de La Plata	Argentina

### 2.2. Títulos de posgrado.

Título	Tipo de título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Especialista en Tecnología Aeroespacial	Especialista	2004	Universidad Tecnológica Nacional	Argentina

### 2.3. Otros títulos de nivel superior (formación técnica o terciaria).

Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
--------	------------------	-----------------------	------

### 2.4. Carrera de formación docente.

Indique si ha cursado una carrera docente.

Si/No

En caso afirmativo, completar el siguiente cuadro con la información de cada una de ellas.

Institución Universitaria	Unidad Académica	Título	Año de obtención	Duración de la carrera
---------------------------	------------------	--------	------------------	------------------------

**3. Área principal de desempeño académico profesional**

3.1. Indicar la disciplina.

Ingeniería

3.2. Indicar la subdisciplina.

Ingeniería Aeronáutica

3.3. Indicar el área de especialización.

Mecánica y Mecanismos -Vibraciones - Estructuras

**4. Docencia universitaria**

4.1. Situación actual. Completar un cuadro por cada cargo docente que desempeña.

Institución universitaria	Facultad/Unidad académica	Departamento	Cátedra	Cargo	Cant. de semanas por año	Ded. en hs. reloj semanales	Situación	Área de desempeño
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	Aeronautica	Mecanismos y Sistemas de Aeronaves - Mecanismos y Elementos de Máq - Mecánica Y Mecanismos. Vibracio	Profesor Adjunto Ordinario o Regular	40	40	Concurzado	Ingeniería, Ingeniería Aeronáutica

4.2. Trayectoria.

4.2.1. Completar un cuadro por cada cargo desempeñado en el pasado como profesor (adjunto, asociado, titular o categorías equivalentes). No incluir su desempeño actual. En el caso de haber ocupado (u ocupar) un cargo como docente auxiliar (jefe de trabajos prácticos, ayudante o categorías equivalentes) llenar un cuadro genérico por cada institución en la que se haya desempeñado.

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Institución Universitaria	Facultad/Unidad Académica	Departamento	Cátedra	Cargo	Situación	Área de desempeño	Fecha de inicio	Fecha de finalización
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Mecánica	Mecanismos y Elementos de Máquinas	Profesor Adjunto Ordinario o Regular	Concurzado	Ingeniería, Ingeniería Mecánica	16/04/2004	14/06/2011
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Aeronautica	Mecánica II	Ayudante Diplomado	Interino	Ingeniería, Ingeniería Aeronáutica	14/07/1994	19/11/1999
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Aeronáutica	Mecánica III (mecanismos)	Profesor Adjunto Interino	Interino	Ingeniería, Ingeniería Aeronáutica	14/06/2002	15/04/2004
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Aeronautica	Materiales I	Ayudante Diplomado	Interino	Ingeniería, Ingeniería Aeronáutica	18/11/1999	18/04/2002
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Aeronáutica	Mecánicanismos Y Sistemas de Aero	Profesor Adjunto Ordinario o Regular	Concurzado	Ingeniería, Ingeniería Aeronáutica	16/04/2004	14/06/2011

			naves y Colaboración en Vibraciones					
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Aeronautica	Materiales I	Ayudante Diplomado	Interino	Ingeniería, Ingeniería Aeronáutica	20/05/1994	12/11/1999
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Aeronautica	Mecánica III (Mecanismos)	JTP Interino	Interino	Ingeniería, Ingeniería Aeronáutica	09/03/1995	18/11/1999
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Aeronautica	Mecánica II (Vibraciones)	JTP Interino	Interino	Ingeniería, Ingeniería Aeronáutica	19/11/1999	17/04/2002
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	mecánica	Mecanismos y Elementos de Máquinas	Profesor Adjunto Interino	-	Ingeniería, Ingeniería Mecánica	18/09/2002	16/09/2004
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Aeronautica	Materiales	Ayudante alumno	Interino	Ingeniería, Ingeniería Aeronáutica	09/09/1991	20/05/1992
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Industrial	Mecánica y Mecanismos	Profesor Adjunto Ordinario o Regular	Concurzado	Ingeniería, Ingeniería Industrial	16/04/2004	14/06/2011
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Aeronáutica	Mecánica III	Profesor Adjunto Interino	Interino	Ingeniería, Ingeniería Aeronáutica	11/11/1999	19/04/2002
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Aeronautica	Materiales I	Ayudante Diplomado	Interino	Ingeniería, Ingeniería Aeronáutica	12/05/1992	20/05/1994

#### 4.2.2. Dirección de tesis, tesinas y trabajos finales.

Cantidad total de tesis doctorales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años.

0

Cantidad de tesis doctorales que dirige. 0

Cantidad total de tesis de maestría dirigidas y concluidas en los últimos 5 años. 0

Cantidad de tesis de maestría que dirige. 0

Cantidad de tesinas y trabajos finales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años. 4

Cantidad de tesinas y trabajos finales que dirige. 2

4.3. Para docentes de carreras semipresenciales o a distancia. Explicar brevemente cual es su experiencia en educación a distancia.

Completar un cuadro por cada uno de los cargos desempeñados.

Institución	Cargo/Función	Cant. de semanas por año	Ded. en hs. reloj semanales	Fecha de inicio	Fecha de finalización
Universidad Nacional de La Plata	Miembro Tit. Comisión de Mayor Dedicación	12	5	02/02/2010	
Universidad Nacional de La Plata	Miembro Comisión Instructora de Juicio Académico	3	10	20/07/2007	
Universidad Nacional de La Plata	Miembro Subcomisión de Autoevaluación por Ca	10	3	01/06/2003	
Universidad Nacional de La Plata	Representante de la Comisión de carrera de Ing Aer	12	4	01/09/2005	
Universidad Nacional de La Plata	Miembro Titular de la Comisión de Interpretación y	12	5	02/06/2004	31/12/2009
Universidad Nacional de La Plata	Miembro del Consejo de Área departamental Aeronáut	10	2	16/07/2007	26/07/2008
Universidad Nacional de La Plata	Coordinador de La UID-GEMA	48	20	20/05/2004	

## 6. Desempeño en el ámbito no académico (incluir antecedentes en la función pública y en el ámbito privado)

6.1. Indicar si el docente se desempeña actualmente en el ámbito no académico.

Si/No

En el caso de haber contestado afirmativamente, completar el siguiente cuadro con cada uno de los cargos/funciones desempeñados.

Institución	Cargo/Función	Cantidad de semanas dedicadas por año	Dedicación en horas reloj semanales	Fecha de inicio	Área de desempeño
-------------	---------------	---------------------------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------

Para el caso de docentes en carreras de ciencias de la salud, completar el siguiente cuadro con la actividad hospitalaria actual.

Institución	Servicio	Cargo/Función	Año de designación
-------------	----------	---------------	--------------------

6.2. Elaborar un cuadro por cada cargo/función en el ámbito no académico desempeñado en el pasado. No incluir su desempeño actual.

Institución	Cargo/función	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Área de desempeño
-------------	---------------	-----------------	-----------------------	-------------------

## 7. Antecedentes en investigación científico-tecnológica

7.1. Indicar su pertenencia a sistemas de promoción de la investigación científico-tecnológica.

CONICET:

Si/No Categoría Investigador superior

Programas de incentivos:

Si/No Categoría Categoría 3

Otros:

Si/No

En caso de haber respondido afirmativamente, completar el siguiente cuadro.

Si adscribe a más de un organismo (no contemplado previamente), llenar un cuadro por cada uno de ellos.

Organismo	Categoría
-----------	-----------

7.2. Proyectos de investigación.

Detallar el proyecto más importante que desarrolla actualmente y los dos más significativos en los que haya participado en los últimos 10 años. Completar la información requerida para cada uno de ellos en el siguiente cuadro.

Título del proyecto	Institución	Institución financiadora y/o evaluadora	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Carácter de la participación	Principales resultados
Proyecto Cálculo y Diseño de un Sistema de Suspensión Aerostática SAER.	CEP - UNLP	ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	01/04/2002	01/10/2004	Director	El desarrollo se patentó a nivel nacional y en varios países de Europa, América y Asia
Diseño estructural y Mecánico de un Telescopio Cherenkov para la detección de rayos gama para la Colaboración Europea CTA	Facultad de Ingeniería	IAFE y la UID GEMA de la Fac de Ing. de la UNLP	15/11/2008	14/03/2011	Director	Se realizó el diseño preliminar estructural y mecánico del telescopio. Se presentó en varias reuniones de la Colaboración Europea (Krakovia, Saclay Francia, Zurich y Zeuthen Alemania)
Análisis y diseño del control térmico de la Antena SAR del satélite SAOCOM y componentes	Facultad de Ingeniería	CONAE	01/09/2009	31/01/2011	Director	El convenio se encuentra finalizado con todos los entregables aprobados y

constituyentes de la misma, al nivel del CDR de la Misión.						entregados
Estudio experimental y numérico del comportamiento estructural y térmico de un radiómetro de banda Ka para uso espacial en satélites de investigación	Facultad de Ingeniería	Universidad Nacional de La Plata	05/02/2008	31/12/2010	Director	El Instrumento fue testeado e integrado exitosamente al satélite SAC -D. Se encuentra listo para volar en el mes de junio del 2011
Diseño estructural y Térmico, Construcción de un Instrumento sensor de infrarrojo para el satélite SAC D Aquarius	Facultad de Ingeniería	CONAE	14/03/2011	30/04/2010	Director	El instrumento fue testeado exitosamente e integrado al satélite SAC D Aquarius. El instrumento volará en Junio del 2011

Diseño y proyecto de metodología para ensayos y experimentación no convencional	Facultad de Ingeniería	Universidad Nacional de La Plata	01/01/1995	04/04/2000	Investigador	Fueron elevados los informes técnicos correspondientes
Asistencia técnica en la ingeniería de detalle de la estructura, mecánica, sistemas auxiliares y GSE mecánico del vehículo prototipo Tronador II	Facultad de Ingeniería - UNLP	VENG S.A.	01/06/2010	01/12/2011	Investigador	Se entregaron los informes correspondientes al sistema de separación los cuales fueron aprobados
De asistencia técnica en el diseño preliminar y conceptual para el desarrollo de la estructura mecánica, sistemas auxiliares y MGSE del vehículo proto	Facultad de Ingeniería - UNLP	VENG s.a.	01/06/2009	31/05/2010	Investigador	Finalizó el Convenio con la entrega de todos sus entregables aprobados
Adquisición de un vibrador electrodinámico de media capacidad. Codirector	Facultad de Ingeniería	ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	01/06/2005	01/06/2007	Codirector	El equipo fue adquirido y se está utilizando en docencia, investigación y desarrollo en la UID GEMA
Determinación y optimización de técnicas y procesos de producción para la fabricación en serie de componentes del avión liviano BA-5 Guri	Facultad de Ingeniería	ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	01/01/2007	30/06/2008	Investigador	El avión Guri fue construido y volado exitosamente
Diseño estructural y Térmico del Monitor Argentino de radiación MARE para ser integrado al Satélite geoestacionario ARSAT 1	Facultad de Ingeniería UNLP	Instituto Balseiro	02/07/2010	31/01/2011	Director	Se pasó exitosamente la revisión Crítica de diseño CDR en noviembre del 2010 y se generaron los documentos finales estructurales y termicos.

7.3. Principales productos de los últimos 5 años.

7.3.1. Indicar las referencias completas correspondientes a los siguientes tipos de productos.

a) Publicaciones en revistas con arbitraje.

Autores	Año	Título	Revista	Volumen	Páginas	Palabras clave
---------	-----	--------	---------	---------	---------	----------------

M. Actis <sup>1</sup> , P. Ringegni <sup>1</sup> , F. Antico <sup>1</sup> , A. Bottani <sup>1</sup> , G. Vallejo <sup>1</sup> , I. Ochoa <sup>1</sup> ,	2010	Diseño de Montura Davies-Cotton de telescopio Cherenkov de 6m de diámetro para el proyecto CTA	Asociación Argentina de Astronomía		4	
Ringegni, P.L., Actis, M. & Patanella, A.	2001	An Experimental Technique for Determinating Mass Inertial Properties of Irregular Shape Bodies and Mechanical Assemblies	Journal of International Measurement	29	63-75	

b) Publicaciones en revistas sin arbitraje.

Autores	Año	Título	Revista	Volumen	Página	Palabras clave
---------	-----	--------	---------	---------	--------	----------------

c) Capítulos de libros.

Autores	Año	Título del capítulo	Título del libro	Editores del libro	Editorial	Lugar de impresión	Páginas	Palabras clave
---------	-----	---------------------	------------------	--------------------	-----------	--------------------	---------	----------------

d) Libros

Autores	Año	Título del libro	Editorial	Lugar de impresión	Páginas	Palabras clave
---------	-----	------------------	-----------	--------------------	---------	----------------

e) Trabajos presentados a congresos y/o seminarios.

Autores	Año	Título	Evento	Lugar de realización	Palabras clave
Marcos Actis <sup>1</sup> , Pablo Ringegni <sup>1</sup> , Federico Antico <sup>1</sup> , Asdrubal Bottani <sup>1</sup> , Gonzalo Vallejo <sup>1</sup> , Ignacio Ochoa <sup>1</sup> , Adrián Rovero <sup>2</sup>	2010	Poster sobre Diseño de Montura Davies-Cotton de Telescopio Cherenkov de 6 metros de diámetro	Congreso de la Asociación Argentina de Astronomía	Salta, Argentina	
Actis, M.D., Ringegni, P.L., Patanella, A.J.	2008	Técnica Experimental para la determinación de momentos de inercia de cuerpos irregulares y componentes mecánicos	2do Encuentro de Ingeniería Aeroespacial	-	
Ringegni, P.L., Actis, M. & Patanella, A.	2001	Determinación Experimental de Propiedades Mássicas de Cuerpos Irregulares y Componentes Mecánicos	II Congreso Bolivariano de Ingeniería Mecánica	-	
Actis, M.D., Ringegni, P.L., Durruty, J.P., Patanella, A.	2002	Influencia de las tensiones y deformaciones de corte en los modos de vibrar de vigas huecas de paredes delgadas	XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica	Cadiz	
Rimoli, J., Actis, M., Ringegni, P., Patanella, A.	2008	Modelos para la simulación de la dinámica estructural de líneas de alta tensión	XIV Congreso sobre métodos numéricos y sus aplicaciones. ENIEF 2004,	San Carlos de Bariloche, Argentina	
Rimoli J., Patanella A., Ringegni P., Actis M.	2008	Numerical Model for the Simulation of the Dynamic Structural Response of Overhead Transmission Lines	Sixth International Symposium on Cable Dynamics,	-	
Actis, M.D, Ringegni, P.L., Lorente, H.	2008	Desarrollos Universitarios vuelan por el Espacio	Jornada de Ciencia y Tecnología organizada por la Facultad de Ingeniería de la UNLP	-	
Actis, M.D., Ringegni, P.L.	2008	Instrumentos desarrollados en la UNLP vuelan al Espacio en Misión Satelital	Instrumentos desarrollados en la UNLP vuelan al Espacio en Misión Satelital	-	
Pablo Ringegni, Marcos Actis, Federico Antico	2009	Diseño de monturas y mecanismos de un telescopio de 6 m.	Workshop organizado por la colaboración Europea CTA (Cherenkov Telescope Array) en el meeting TEL (estructural-mecánico) Cracovia Polonia	Cracovia Polonia	
Quintero Ruiz, N.A,	2008	Diseño y construcción de	Primer Congreso de	-	

Fiorentini, C, Fasciolo, E, Ringegni, P, Rimoldi, C y Giner .S		mecanismos para optimización de un túnel de secado de productos alimenticios"	Ingeniería Mecánica, I CAIM 2008		
Quintero Ruiz, N.A, Fiorentini, C, Fasciolo, E, Ringegni, P, Rimoldi, C y Giner .S	2008	Ensayo de un tunel de secado de bandejas a escala piloto con pesada in situ	Congreso latinoamericano de ingeniería y ciencias aplicadas		
Ringegni, Pablo Lorenzo; Actis, Marcos Daniel, Gonzalo Vallejo, Diego Marconi, Ignacio Ochoa	2009	Avances en el diseño preliminar de un telescopio Cherenkov de 6 m de diámetro	Workshop organizado por la colaboración Europea CTA (Cherenkov Telescope Array) en el meeting TEL (estructural-mecánico) Cracovia Polonia	Zurich (Suiza)	
Ringegni, Pablo	2009	Diseño estructural y	Workshop organizado por	Saclay Francia	

Lorenzo; Actis, Marcos Daniel, Gonzalo Vallejo, Diego Marconi, Ignacio Ochoa		Mecánico Preliminar de un telescopio Cherenkov de 6 m de diámetro	la colaboración Europea CTA (Cherenkov Telescope Array) en el meeting TEL (estructural-mecánico) Cracovia Polonia		
Reigosa, BimesLorente, Fernandez Lorenzo, Pablo Ringegni.	2008	Biomateriales implantables: Tecnologías Aplicadas al control y mejoramiento de sus propiedades mecánicas, metalúrgicas, superficiales y biocompatibilidad	Workshop sobre Trasferencia de Tecnología en el Área de Materiales	-	
Rimoli, J.J., Actis, M.D., Ringegni, P.L., Patanella, A.J.	2008	Modelos para la simulación de la dinámica estructural de líneas de alta tensión	Congreso sobre métodos numéricos y sus aplicaciones. ENIEF 2004	-	
Fernando Cordisco, Federico Antico, Marcos Actis, Pablo Ringegni, Ignacio Curto	2008	Sujeción termo-mecánica para estructuras espaciales de gran masa	V Congreso Argentino de Tecnología Aeroespacial	-	
Gastón Bonet, Marcos Knoblauch, Dr. Marcos D. Actis, Ing. Pablo L. Ringegni	2008	"MWR Structural Engineering Detail"	"Instrument Critical Design Review"	-	
Gastón Bonet, Marcos Knoblauch, Dr. Marcos D. Actis, Ing. Pablo L. Ringegni	2008	MWR Preliminary Structural Engineering	"Instrument Preliminary Design Review"	CONAE	
Pablo Ringegni,Cristian Bottero,Marcos Actis,Isaias Gallana	2008	NIRST Preliminary Structural Engineering	"Instrument Preliminary Design Review"	CONEA	
Pablo Ringegni,Cristian Bottero,Marcos Actis,Isaias Gallana	2008	"NIRTS Structural Engineering Detail"	"Instrument Critical Design Review"	CONAE	

7.3.2. Otros Productos. Completar un cuadro por cada uno de estos dos tipos de productos.

a) Títulos de propiedad intelectual.

Tipo, desarrollo o producto	Titular	Fecha de solicitud	Fecha de otorgamiento
-----------------------------	---------	--------------------	-----------------------

b) Otros desarrollos no pasibles de ser protegidos pos títulos de propiedad intelectual.

Producto	Descripción
Patente del Sistema de Suspensión Aerostática SAER 2004 Nacional e Internacional	La suspensión SAER consiste en un novedoso sistema de suspensión que permite disminuir considerablemente la transmisión de las cargas que se generan producto del rodamiento de un vehículo sobre una superficie irregular.

## 8. Participación en reuniones científicas

Indicar las 3 participaciones más importantes.

Título	Forma de participación	Evento	Lugar	Fecha
--------	------------------------	--------	-------	-------



Cuarta Asamblea de la Red de Cartagena de Ingeniería. Tema: La Ingeniería de los Sistemas Complejos	Asistencia	Congreso	Metz, Francia	21/09/2010
Revisión Crítica de Diseño del Monitor de radiación MARE	Exposición	Critical design review	INVAP, Bariloche	25/11/2010
Avances en el Diseño estructural y Mecánico Preliminar de un telescopio Cherenkov de	Exposición	Workshop de la Colaboración Europea CTA	Zurich, Suiza	18/08/2009

6 m de diámetro				
Diseño Estructural y Mecánico Preliminar de un Telescopio Cherenkov de 6 m de diámetro	Exposición	Workshop de la Colaboración Europea CTA (Cherenkov telescope Array)	Saclay , Francia	19/05/2009

## 9. Participación en comités evaluadores y jurados

9.1. Señalar la experiencia en evaluación y acreditación en los últimos 3 años, indicando el organismo o la institución convocante y los tipos de evaluación realizadas.

Organismo o institución convocante	Tipo de evaluación	Lugar	Fecha
Universidad Nacional de La Plata	Jurado de concurso	Dpto. Aeronáutica - fac. Ing. - UNLP	20/05/2009
Universidad Nacional de La Plata	Evaluación de programas y proyectos	UNLP, Facultad de Ingeniería	03/12/2008
Universidad Nacional de La Plata	Evaluación de becarios	Dpto. Aeronáutica - fac Ing. - UNLP	15/06/2010
CONAE - VENG S.A.	Evaluador Revisión Prelim. de Diseño Tronador II	Falda del Carmen , Cordoba	05/05/2010

9.2. El siguiente cuadro se genera a partir de la experiencia en evaluación y acreditación en los últimos tres años ingresada en el punto 9.1.

Jurado de concurso	Si
Jurado de tesis	No
Evaluación de becarios	Si
Evaluación de investigadores	No
Evaluación de programas y proyectos	Si
Evaluación de instituciones	No
Evaluación para comité editorial	No
Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y posgrado	No

## 10. Características del vínculo y del desempeño en carreras de posgrado

Completar el siguiente cuadro para cada carrera de posgrado que requiera su ficha docente para solicitar la acreditación.

Denominación de la carrera	Características del vínculo	Modalidad del dictado	Total de hs. Antigüedad reloj semanales
----------------------------	-----------------------------	-----------------------	---

## 11. Otra información

Incluir toda otra información que se considere pertinente.

-Asistencia a la Reunión Técnica de trabajo conjunta con el ejército Brasileiro , Ejército Argentino y Ministerio de defensa para tratamiento de cuestiones del vehículo GAUCHO, Rio de Janeiro , Brasil.

-Representante Técnico de diferentes Convenios celebrados con la Comisión Nacional de Actividades Espaciales CONAE en diferentes proyectos de diseño y desarrollo aeroespacial.

-Coordinador de Curso de Postgrado en Materiales Compuestos

-Miembro representante para el programa del Ministerio ARFITEC en la MISIÓN DE AUTORIDADES, DOCENTES E INVESTIGADORES UNIVERSITARIOS DE AERONÁUTICA EN FRANCIA RED UNIVERSITARIA AERONÁUTICA: UNC – UNLP – UTN-HAEDO – UNRC – IUA. PROGRAMA DE AERONÁUTICA 2010 DE COOPERACIÓN CON FRANCIA FINANCIADO POR LA SECRETARÍA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN. FRANCIA del 20-09 al 08-10-2010

-Seguimiento proyecto Fontar CAI N° 113 por equipo de Vibración. Primera Evaluación , Julio 2010.  
representante Técnico y Director del P