

FORMACION ACADÉMICA

Doctor en Ingenieria

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Año de finalización: 2007

Doctor en Ingenieria

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Año de finalización: 2007

Ingeniero Aeronáutico

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Año de finalización: 01/1989

FORMACION COMPLEMENTARIA



2022 - 2022 "Introducción a la calidad total". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Entre 25 Y 50 horas

2022 - 2022 "Mecánica de Fractura Aplicada a la Ingeniería". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Entre 25 Y 50 horas

2022 - 2022 "Certificación Aeronáutica con orientación en cargas estáticas y dinámicas". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Hasta 24 horas

2022 - 2022 "Diseño y Certificación de Aeronaves". FACULTAD REGIONAL HAEDO ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
Hasta 24 horas

2022 - 2022 "Sistemas Eléctricos de Aeropuertos". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Entre 25 Y 50 horas

2022 - 2022 "Diseño y Comportamiento en Fractura de Materiales Compuestos". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Hasta 24 horas

2022 - 2022 "Planificación de Aeropuertos". UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID (UPM)
Entre 25 Y 50 horas

2022 - 2022 "Método de los Elementos Finitos - Teoría e Implementación". FACULTAD DE INGENIERÍA - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)
Entre 25 Y 50 horas

2022 - 2022 "Satélites". UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID (UPM)
Entre 25 Y 50 horas

2022 - 2022 "Método de Diseño Preliminar de Aviones". UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID (UPM)
Entre 25 Y 50 horas

Inglés [nivel básico]

ANTECEDENTES EN CYT



2009

Categoría II del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

04/2014 - Actualidad

Director (De 0 hasta 19 horas). CENTRO TECNOLÓGICO AEROSPAZIAL (CTA) ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

06/2003 - Actualidad

Profesor titular Rentado(Exclusiva) - "Estructuras IV y V"
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

04/1997 - Actualidad

Curso: "Estructura Resistente al Daño" (30)
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

04/2003 - Actualidad

Curso: "Introducción al Análisis Tensorial" (60)
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

08/2004 - Actualidad

Curso: "Introducción al Método de los Eleme" (60)
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

08/2003 - Actualidad

Curso: "Mecánica del Continuo" (60)
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

08/2004 - Actualidad

Curso: "Elementos Finitos Avanzados" (60)
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

04/2022 - Actualidad

Decano. FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

04/2014 - Actualidad

Director. CENTRO TECNOLÓGICO AEROSPAZIAL (CTA) ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

04/2004 - Actualidad

Integrante y coordinador de la Comisión Central de Seguimiento y Adecuación Curricular. FACULTAD DE INGENIERIA ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA



03/2003 - Actualidad

Director de la carrera de Ingeniería Aeronáutica de la Facultad de Ingeniería UNLP. FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

04/2022 - Actualidad

Presidente. VENG S.A. (VENG S.A.)

09/2020 - Actualidad

Miembro del Directorio. COMISION NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES (CONAE)

04/2015 - Actualidad

Director. INSTITUTO MALVINAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

05/2014 - Actualidad

Director. CENTRO TECNOLOGICO AEROESPACIAL (CTA) ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

06/1996 - 05/2004

coordinador de la UID GEMA (De 20 hasta 39 horas). FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

04/2002 - 06/2003

Profesor titular Rentado(Exclusiva) - "Estructuras IV y V"
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

11/1994 - 04/2002

Profesor adjunto Rentado(Exclusiva) - "Estructuras IV y V"
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

09/1992 - 04/2002

Profesor adjunto Rentado(Exclusiva) - "Estructuras IV y V"
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

08/1991 - 09/1992

Jefe de trabajos prácticos Rentado(Exclusiva) - "Estructuras IV"
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

11/1990 - 08/1991

Jefe de trabajos prácticos Rentado(Semi-exclusiva) - "Estructuras IV"
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA



08/1990 - 10/1991

Ayudante diplomado Rentado(Semi-exclusiva)
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

05/1990 - 04/1991

Ayudante diplomado Rentado(Simple) - "Probabilidades y Estadística"
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

06/1990 - 04/1991

Ayudante diplomado Rentado(Simple) - "Construcciones Metálicas y de Madera"
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

06/1989 - 10/1992

Ayudante diplomado Rentado(Simple) - "Estructuras III"
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

06/1989 - 06/1990

Ayudante diplomado Rentado(Simple) - "Estructuras I"
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

05/1987 - 04/1989

Ayudante alumno Rentado(Simple) - "Teoria de las Estructuras"
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

04/1987 - 06/1989

Ayudante alumno Ad Honorem(Simple) - "Estructuras I"
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

05/2007 - 05/2010

Vicedecano. FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

05/2004 - 05/2007

Secretario. FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

05/2010 - 04/2014

Decano. FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA



04/2014 - 04/2018

Decano. FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

06/2018 - 04/2022

Vicepresidente. UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

05/1995 - 05/2001

Jefe de departamento. FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

06/1996 - 05/2004

Coordinador. UIDET GRUPO DE ENSAYOS MECANICOS APLICADOS (GEMA) ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

07/2007 - 05/2010

Jefe de Laboratorio. FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

04/2007 - 04/2010

Miembro del Consejo Superior. FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

05/2004 - 04/2007

Secretario Académico de La Facultad de Ingeniería de la UNLP.. FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

03/2002 - 03/2004

Integrante de la Comisión Central de Adecuación Curricular. FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

01/2010 - 12/2012

Coordinador del Proyecto ARFITE. FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

01/2010 - 12/2010

Coordinador por Argentina del proyecto Estructuras Aeronáuticas y Espaciales en Materiales Compuesto. FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

05/2010 - 10/2018

Presidente de la Fundación de la Facultad de Ingeniería. FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Formación de recursos humanos

2023 - 2025 Dirección de beca Postgrado/Maestría UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Becario/a: Miquelarena, Charo - CENTRO TECNOLÓGICO AEROESPACIAL (CTA) ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

2021 - 2026 Dirección de beca Postgrado/Doctorado CENTRO TECNOLÓGICO AEROESPACIAL.

Becario/a: Botta, Sonia - CENTRO TECNOLÓGICO AEROESPACIAL (CTA) ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.



2009 - 2014 Dirección de beca Postgrado/Doctorado MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION.

Becario/a: Curto Silamoni, Ignacio - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

2009 - 2014 Dirección de beca Postgrado/Doctorado AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA.

Becario/a: Gallana, Isaias - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

2009 - 2014 Dirección de beca Postgrado/Doctorado MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION.

Becario/a: Fontana, Marco - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

2009 - 2011 Dirección de beca Postgrado/Doctorado MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION.

Becario/a: Antico, Federico - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

2008 - 2011 Dirección de beca Postgrado/Doctorado AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA.

Becario/a: Cordisco, Fernando - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

2022 - 2026 Dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Botta, Sonia Alejandra - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

2011 - Actualidad Co-dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Bonet, Gaston - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

2010 - Actualidad Dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Fontana, Marco - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

2010 - 2016 Dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Gallana, Isaias - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

2007 - 2009 Dirección de Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría.

Tesista: Bonet, Gaston - AGENCIA ESPACIAL EUROPEA (ESA).

2006 - 2008 Co-dirección de Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría.

Tesista: Arbelo, Mariano - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA (ITA).

2005 - 2010 Dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Patanella, Alejandro Javier - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

2022 - Actualidad Dirección de Investigador: Otra.

Investigador/a: Leon Guancheta, Neyder Erbin - CENTRO TECNOLÓGICO AEROESPACIAL (CTA) ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

2020 - Actualidad Dirección de Investigador: Otra.

Investigador/a: PASQUEVICH, Facundo - CENTRO TECNOLÓGICO AEROESPACIAL (CTA) ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Financiamiento CyT



07/2020 - 07/2021 Director en el Proyecto de I+D: *Desarrollo de Respirador Mecánico de Emergencia*. Dirección: ACTIS, MARCOS DANIEL

Ejecutado en: CENTRO TECNOLÓGICO AEROESPACIAL (CTA) ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Financiado por: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

01/2018 - 12/2022 Director en el Proyecto de I+D: *Diseño de una segunda etapa de un lanzador propulsada por motor cohete alimentado con electrobombas*. Dirección: ACTIS, MARCOS DANIEL

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP); CENTRO TECNOLÓGICO AEROESPACIAL (CTA) ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP).

05/2016 - 05/2018 Director en el Proyecto de I+D: *Desarrollo de partes nacionales para satélites*. Dirección: ACTIS, MARCOS DANIEL

Ejecutado en: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

Financiado por: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

03/2016 - 08/2017 Director en el Proyecto de I+D: *desarrollo de Baterías de Uso Espacial*. Dirección: ACTIS, MARCOS DANIEL

Ejecutado en: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

Financiado por: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

04/2015 - 12/2017 Director en el Proyecto de I+D: *Ensayos dinámicos a través de un simulador de choque*. Dirección: ACTIS, MARCOS DANIEL

Ejecutado en: MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT).

Financiado por: MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT).

01/2014 - 12/2017 Director en el Proyecto de I+D: *Ingeniería de un Vehículo Lanzador Experimental*. Dirección: ACTIS, MARCOS DANIEL

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP).

01/2010 - 12/2013 Director en el Proyecto de I+D: *Diseño Conceptual de Vehículo Lanzador*. Dirección: ACTIS, MARCOS DANIEL

Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP).

01/2010 - 12/2013 Director en el Proyecto de I+D: *DISEÑO CONCEPTUAL DE VEHÍCULO LANZADOR*.

Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Financiado por: COMISION NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES (CONAE).

12/2007 - 12/2010 Co-director en el Proyecto de I+D: *DESARROLLO DEL CH 2000 HELICOPTERO BIPLAZA CON TECNOLOGIA NACIONAL*. Sin datos de Director.

Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

12/2007 - 12/2010 Co-director en el Proyecto de I+D: *DESARROLLO DEL CH 2000 HELICOPTERO BIPLAZA CON TECNOLOGIA NACIONAL*. Dirección: Fernando Cicare

Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Financiado por: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

01/2007 - 11/2008 Director en el Proyecto de I+D: *Determinación y optimización de técnicas y procesos de producción para la fabricación en serie de componentes del avión liviano BA-5 Gur.*

Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Financiado por: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

01/2007 - 11/2008 Director en el Proyecto de I+D: *Determinación y optimización de técnicas y procesos de producción para la fabricación en serie de componentes del avión liviano BA-5 Gur.*

Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Financiado por: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

01/2006 - 12/2009 Director en el Proyecto de I+D: *ESTUDIO EXPERIMENTAL Y NUMÉRICO DEL COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL Y TÉRMICO DE UN RADIOMETRO DE BANDA KA PARA USO ESPACIAL EN SATÉLITES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA..* Dirección: ACTIS, MARCOS DANIEL

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP).

01/2006 - 12/2010 Director en el Proyecto de I+D: *Estudio experimental y numérico del comportamiento estructural y térmico de un radiómetro de banda Ka para uso espacial en satélites de investigación.*

Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP).

01/2006 - 12/2010 Director en el Proyecto de I+D: *Estudio experimental y numérico del comportamiento estructural y térmico de un radiómetro de banda Ka para uso espacial en satélites de investigación.*

Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP).

01/2005 - 12/2007 Director en el Proyecto de I+D: *Energías Renovables ? Diseño y Construcción de un Generador Eolico de media potencia.*

Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Financiado por: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC).

01/2002 - 12/2004 Co-director en el Proyecto de I+D: *Proyecto Cálculo y Diseño de un Sistema de Suspensión Aerostática SAER.*

Dirección: Pablo Ringegni

Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Financiado por: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E

INNOVACION PRODUCTIVA.

06/1994 - 10/1994 Investigador en el Proyecto de Transferencia: *Diseño cálculo y construcción de una Cámara Limpia de calidad 10.000*. Dirección: Morello, Agazio
Ejecutado en: COMISION NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES (CONAE).
Financiado por: COMISION NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES (CONAE).

04/1993 - 12/1993 Investigador en el Proyecto de Transferencia: *Modificación de la superficie reflectora de la antena parabólica de un radiotelescopio*. Dirección: ACTIS, MARCOS
Ejecutado en: INSTITUTO ARGENTINO DE RADIOASTRONOMIA (IAR) ; (CIC - CONICET - UNLP).
Financiado por: .

Actividades de Evaluación y Gestión Editorial

2013 - 2013 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)
Rol: Evaluador/a

2013 - 2013 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)
Rol: Evaluador/a

2020 - 2021 Evaluación de programas y proyectos
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA
Rol: Evaluador/a

2015 - 2016 Evaluación de programas y proyectos
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA
Rol: Evaluador/a

2010 - Actualidad Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y postgrado
INSTITUTO UNIVERSITARIO AERONAUTICO (IUA)
Rol: Evaluador/a

2017 - 2017 Evaluación de Jurado
INSTITUTO BALSEIRO ; (CNEA - UNCU)
Rol: Evaluador/a



2010 - 2010 Evaluación de concurso de Profesor Adjunto

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)

Rol: Evaluador/a

2007 - 2007 Evaluación de Concurso Profesor Adjunto

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)

Rol: Evaluador/a

2007 - 2007 Evaluación de Concurso Profesor Titular Ordinario

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Rol: Evaluador/a

2006 - 2006 Evaluación de Concurso Ayudante Diplomado Ordinario

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Rol: Evaluador/a

2006 - 2006 Evaluación de Concurso Profesor Adjunto Ordinario

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Rol: Evaluador/a

2002 - 2002 Evaluación de Concurso Profesor Asociado

FACULTAD REGIONAL HAEDO ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Rol: Evaluador/a

Actividades de Extensión

01/2002 - 01/2002 "PROYECTO DE EXTENSIÓN - TINKUNAKU (comunidad indígena kolla)"

Participación en eventos CyT

2021 - Evento: "VI Jornadas en Ciencias Aplicadas". Argentina, La Plata.

Organizada por: CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN CIENCIAS APLICADAS "DR. JORGE J. RONCO" (CINDECA) ; (CIC - CONICET - UNLP)

null

2017 - Evento: "1er Congreso Latinoamericano de Ingeniería (CLADI)". Argentina, Entre Rios.

Organizada por: 1ER CONGRESO LATINOAMERICANO DE INGENIERÍA (CLADI)

null



2017 - Evento: "IX Congreso Argentino de Tecnología Espacial". Argentina, Cordoba.

Organizada por: IX CONGRESO ARGENTINO DE TECNOLOGÍA ESPACIAL

null

2017 - Evento: "IX Congreso Argentino de Tecnología Espacial". Argentina, Cordoba.

Organizada por: IX CONGRESO ARGENTINO DE TECNOLOGÍA ESPACIAL

null

2011 - Evento: "?Aeronautics and Space R&D capacities in Argentina?". España, Madrid.

Organizada por: CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

null

2009 - Evento: "Conferencia "Case de exito" Innovation & Collaboration Forum ". Argentina, Capital Federal.

Organizada por: DASSAULT SYSTEMES ARGENTINA

null

2009 - Evento: "CoopAIR-LA Kick-off Meeting ". España, Madrid.

Organizada por: INSTITUTO NACIONAL AEROESPACIAL (INTA)

null

2009 - Evento: "Cherenkov Telescope Array". Polonia, Cracovia.

Organizada por: CHERENKOV TELESCOPE ARRAY

null

2008 - Evento: "Conferencia "Instrumentos desarrollados en la UNLP vuelan al Espacio en Mision Satelital". Argentina, la plata.

Organizada por: ACADEMIA DE INGENIERÍA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

null

2008 - Evento: "Instrument Critical Design Review". Argentina.

Organizada por: COMISION NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES (CONAE)

null

Premios

2023 - "?PREMIO KONEX: DIPLOMA AL MÉRITO?" - "DESARROLLO TECNOLÓGICO". FUNDACIÓN KONEX.

2020 - "Certificado de Reconocimiento de Honor". CÁMARA ARG DE VEHÍCULOS ELÉC, ALTERNATIVOS Y AUTOPARTE.

2013 - "Ciudadano Distinguido de la Municipalidad de Salto". MUNICIPALIDAD DE SALTO.

2012 - "Premio Anual a la Distinción y a la Trayectoria de representantes de los colegios profesionales de la provincia de Buenos Aires" - Premio Anual a la Distinción y a la Trayectoria. CÁMARA DE SENADORES DE LA PROV. DE BS.AS..



PUBLICACIONES

Artículos

Maria Fernanda Rodriguez; Marcos D. Actis; Alejandro J. Patanella. "Desarrollo de productos sanitarios de protección personal y de uso en laboratorio de análisis con prototipado rápido". *Innovación y Desarrollo Tecnológico y Social (IDTS)*, 2 num.2 (2020): 83 - 117.

Facundo Pasquevich; Alejandro J. Patanella; Guillermo Garaventa; Marcos D. Actis. "Respirador mecánico de emergencia". *Innovación y Desarrollo Tecnológico y Social*, 2 num.2 (2020): 134 - 166.

Ringegni Pablo Lorenzo; Actis Marcos Daniel; Patanella Alejandro Javier. "An Experimental Technique for Determinating Mass Inertial Properties of Irregular Shape Bodies and Mechanical Assemblies". *MEASUREMENT*, 29 (2001): 63 - 75.

Libros, capítulos y trabajos en eventos

Alejandro J. Patanella; Marcos D. Actis. *70 aniversario de la carrera de ingeniería aeronáutica*. La Plata - Buenos Aires: Depto Aeronáutica - Facultad de Ingeniería - UNLP, 2014. 98 p. ISBN:978-950-34-1155-1.

Maria Fernanda Rodriguez; Sonia Alejandra Botta; Actis Marcos Daniel; Alejandro J. Patanella. "The Role of Women in the Argentine Space Industry: Current Situation, Trends, and New Initiatives". En *Women in Space 2020 Conference*, Canadá: Canadian Space Agency. 2022. Sin dato de issn/isbn.

Jorge Paladini; Marcos D. Actis; Alejandro J. Patanella. "Análisis del ciclo de alimentación para propulsor LOx/CH4 y su impacto en el vehículo". En *Actas del CAIA 6*, Argentina: UTN FRH. 2021. Sin dato de issn/isbn.

Jorge Paladini; Marcos D. Actis; Alejandro J. Patanella. "Diseño Preliminar de Cámara de Combustión Regenerativa para Ensayos". En *Actas del CAIA 6*, Argentina: UTN FRH. 2021. Sin dato de issn/isbn.



null. "Criterios de Diseño Conceptual de Lanzadores Satelitales para Inyección en Orbitas Bajas". En *Libro de Actas de las 6tas Jornadas de Investigación, Trasferencia, Extensión y Enseñanza*, Argentina: UNLP - Facultad de Ingeniería. 2021. 978-950-34-2049-2.

Facundo Pasquevich; Alejandro J. Patanella; Pablo L. Ringegni; Damian Lunardelli; Marcos D. Actis. "IMPLEMENTACION Y EJECUCION DE ENSAYOS SOBRE SISTEMAS DE RETENCIÓN INFANTIL (SRI) UTILIZANDO UN SIMULADOR DE CHOQUE". En *actas del VII congreso argentino de ingeniería mecánica CAIM 2021*, Argentina: UTN - FoDAMI. 2021. 9789504202103.

Maria Fernanda Rodriguez; Marcos D. Actis; Alejandro J. Patanella. "Semiosis, rubro automotriz, herramientas para abordar una perspectiva industrial georeferenciada". En *14th World Congress of Semiotics of the International Association of Semiotics Studies*, Argentina: Asociación Argentina de Semiótica -AAS / UNA. 2019. Sin dato de issn/isbn.

Alejandro J. Patanella; Marcos D. Actis. "Diseño preliminar de un motor cohete a propelentes LOX-CH₄ para caracterización del encendido y estabilidad en régimen". En *5to Congreso Argentino de Ingeniería Aeronáutica, CAIA 5*, Argentina: UNC - FCEfYn. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Alejandro J. Patanella; Marcos D. Actis. "Diseño preliminar de un motor cohete de 3500 kg a propulsión líquida de LOX - LCH₄". En *5to Congreso Argentino de Ingeniería Aeronáutica, CAIA 5*, Argentina: UNC - FCEfYn. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Alejandro J. Patanella; Marcos D. Actis. "Diseño preliminar de un micro motor cohete a propelentes lox - ch₄ para evaluación de inyectores". En *5to Congreso Argentino de Ingeniería Aeronáutica, CAIA 5*, Argentina: UNC - FCEfYn. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Elmar Mikkelsen; Alejandro J. Patanella; Marcos D. Actis. "Diseño de sistema de protección térmica para superficie exterior de cofia de vehículo lanzador". En *5to Congreso Argentino de Ingeniería Aeronáutica, CAIA 5*, Argentina: UNC - FCEfYn. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Ezequiel Granda; Facundo Gavino; Luis Mariano Mundo; Alejandro J. Patanella; Marcos D. Actis. "Análisis estructural de tanques estructurales de domo común para vehículo lanzador". En *5to Congreso Argentino de Ingeniería Aeronáutica, CAIA 5*, Argentina: UNC - FCEfYn. 2018. Sin dato de issn/isbn.



Daniel Scuto; Guillermo Garaventa; Alejandro J. Patanella; Marcos D. Actis. "Configuración y diseño de un lanzador de nanosatélites". En *5to Congreso Argentino de Ingeniería Aeronáutica, CAIA 5*, Argentina: UNC - FCEfYN. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Maria Fernanda Rodriguez; Marcos D. Actis; Alejandro J. Patanella. "Abordaje regional del diseño automotriz, métodos y estrategias para la industria: vehículos eléctricos y usabilidad". En *DISUR - 5to Congreso de Diseño*, Argentina: DISUR. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Maria Fernanda Rodriguez; Marcos D. Actis; Alejandro J. Patanella. "Transporte eléctrico: cómo conjugar la elevación del lujo social y nuevos desarrollos para la industria automotriz". En *DISUR - 5to Congreso de Diseño*, Argentina: DISUR - UNC. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Alejandro J. Patanella; Guillermo Garaventa; Marcos D. Actis. "Turbo-bombas vs. bombas eléctricas". En *IX Congreso Argentino de Tecnología Espacial*, Argentina: AATE. 2017. Sin dato de issn/isbn.

Marin Saini; Luis Mariano Mundo; Alejandro J. Patanella; Marcos D. Actis. "Determinación de tensiones en el proceso de llenado de un tanque criogénico sin pre-enfriamiento". En *IX Congreso Argentino de Tecnología Espacial*, Argentina: AATE. 2017. Sin dato de issn/isbn.

Leonardo Ponziani; Daniel Scuto; Alejandro J. Patanella; Marcos D. Actis. "Diseño de una etapa superior de un vehículo lanzador impulsado por un motor cohete con bombas eléctricas". En *IX Congreso Argentino de Tecnología Espacial*, Argentina: AATE. 2017. Sin dato de issn/isbn.

Alejandro J. Patanella; Marcos D. Actis. "Diseño de una bomba impulsada eléctricamente para un motor cohete". En *IX Congreso Argentino de Tecnología Espacial*, Argentina: AATE. 2017. Sin dato de issn/isbn.



null. "Diseño de un motor cohete para etapa superior con propelentes LOX/CH₄". En *IX Congreso Argentino de Tecnología Espacial*, Argentina: AATE. 2017. Sin dato de issn/isbn.

Jorge Paladini; Alejandro J. Patanella; Damian Lunardelli; Leonardo Ponziani; Marcos D. Actis. "Diseño, análisis y ensayos estructurales de intertanque semimonocasco para vehículo lanzador". En *IX Congreso Argentino de Tecnología Espacial*, Argentina: AATE. 2017. Sin dato de issn/isbn.

Luis Mariano Mundo; Damian Lunardelli; Alejandro J. Patanella; Marcos D. Actis. "Ensayo y validación de tanques esféricos de aluminio para sistemas del tipo press-fed". En *IX Congreso Argentino de Tecnología Espacial*, Argentina: AATE. 2017. Sin dato de issn/isbn.

Luis Mariano Mundo; Alejandro J. Patanella; Marcos D. Actis. "Diseño de tanques esféricos de aluminio para sistemas tipo press-fed". En *IX Congreso Argentino de Tecnología Espacial*, Argentina: AATE. 2017. Sin dato de issn/isbn.

Guillermo Garaventa; Alejandro J. Patanella; Marcos D. Actis. "Diseño de sistema de almacenamiento de energía eléctrica (Li) y sistemas de control para bomba eléctrica para un motor cohete". En *IX Congreso Argentino de Tecnología Espacial*, Argentina: AATE. 2017. Sin dato de issn/isbn.

Patanella Alejandro Javier; Actis Marcos Daniel. "Vibration of thin walled buckled box beam with a crack". En *2012 Annual Technical Conference of Society of Engineering Sciences, Georgia Tech*, Estados Unidos: Ver. 2012. Sin dato de issn/isbn.

Mundo Luis Mariano; Patanella Alejandro Javier; Actis Marcos Daniel. "Design of structural fuel tanks for unmanned spacecraft launch vehicles". En *Ver*, Alemania: Ver. 2011. 978-3-942939-03-4.

Patanella Alejandro Javier; Actis Marcos Daniel. "Changes of Dynamic Characteristics of Thin Walled Cracked Shear Panels". En *ver*, Estados Unidos: ver. 2011. Sin dato de issn/isbn.



null. "Optical performance related to mechanical deformations of a Davies-Cotton mount for the high energy section of the Cherenkov Telescope Array". En *32nd international cosmic ray conference, Beijing 2011*, China: Ver. 2011. Sin dato de issn/isbn.

Ringegni Pablo Lorenzo; Actis Marcos Daniel; Patanella Alejandro Javier. "An experimental technique por determining mass inertial properties of irregular sahpe bodies and mechanical assemblies". En *Ver*, Estados Unidos: Ver. 2011. Sin dato de issn/isbn.

Patanella Alejandro Javier; Actis Marcos Daniel. "Variación de las Propiedades Dinámicas en Paneles de Corte Fisurados". En *2do Congreso Argentino de Ingeniería Aeronáutica (CAIA 2010)*, Argentina: ver. 2010. Sin dato de issn/isbn.

Donadon MV; Arbelo MA; Almeida SFM; Actis Marcos Daniel; Patanella Alejandro Javier. "Bird strike modeling in composite stiffened panels". En *11th Pan-American Congress of Applied Mechanics*, Brasil: Ver. 2010. Sin dato de issn/isbn.

Menghini Matias; Martinez del Pezzo Andrés; Scarabino Ana Elena; Actis Marcos Daniel. "Determinación de frecuencias naturales de una pala de aerogenerador en materiales compuestos". En *1er Congreso Argentino de Ingeniería Aeronáutica (CAIA ? 2008)*, Argentina: Ver. 2008. 978-950-34-0496-6.

Actis Marcos Daniel; Patanella Alejandro Javier. "Flexión en una viga cajón semimonocasco debido a la presencia del pandeo". En *1er Congreso Argentino de Ingeniería Aeronáutica (CAIA ? 2008)*, Argentina: Ver. 2008. 978-950-34-0496-6.

Martinez del Pezzo Andrés; Martínez Alejandro; Patanella Alejandro Javier; Scarabino Ana Elena; Actis Marcos Daniel. "Diseño de un sistema de paso variable para un generador eólico de baja potencia". En *I CAIM 2008 Primer Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica*, Argentina: Ver. 2008. Sin dato de issn/isbn.

Patanella Alejandro Javier; Actis Marcos Daniel. "Variación de la respuesta dinámica de estructuras de paredes delgadas ante la presencia de fisuras". En *I CAIM 2008 Primer Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica*, Argentina: Ver. 2008. Sin dato de issn/isbn.



null. "Cambio en la frecuencia natural de vibración por flexión en una viga cajón semimonocasco debido a la presencia del pandeo". En *1er Congreso Argentino de Ingeniería Aeronáutica (CAIA ? 2008)*, Argentina: Ver. 2008. 978-950-34-0496-6.

Martinez del Pezzo Andrés; Sacchi J; Patanella Alejandro Javier; Garaventa Guillermo; Scarabino Ana Elena; Actis Marcos Daniel. "Development of a 1.5 kw multipole generator for wind turbines". En *VI World Wind Energy Conference and Exhibition WVEC 2007*, Argentina: Ver. 2007. Sin dato de issn/isbn.

Actis Marcos Daniel; Patanella Alejandro Javier. "Influencia de las Tensiones de Corte en la Dinámica de Vigas Huecas de Paredes Delgadas". En *Jornadas SAM/CONAMET 2005 ? MEMAT 2005*, Argentina: Ver. 2005. Sin dato de issn/isbn.

Rimoli Julian; Patanella Alejandro Javier; Ringegni Pablo Lorenzo; Actis Marcos Daniel. "Numerical Model for the Simulation of the Dynamic Structural Response of Overhead Transmission Lines". En *Sixth International Symposium on Cable Dynamics*, Estados Unidos: Ver. 2005. Sin dato de issn/isbn.

Rimoli Julian; Actis Marcos Daniel; Ringegni Pablo Lorenzo; Patanella Alejandro Javier. "Modelos para la simulación de la dinámica estructural de líneas de alta tensión". En *XIV Congreso sobre métodos numéricos y sus aplicaciones. ENIEF 2004*, Argentina: Ver. 2004. Sin dato de issn/isbn.

Actis Marcos Daniel; Ringegni Pablo Lorenzo; Durruty Juan Pablo; Patanella Alejandro Javier. "Influencia de las tensiones y deformaciones de corte en los modos de vibrar de vigas huecas de paredes delgadas". En *XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Cadiz, España*: Ver. 2002. Sin dato de issn/isbn.

Informes técnicos, tesis y otros

Actis Marcos Daniel; Patanella Alejandro Javier; Juan S. Delnero. "PROYECTO DE CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ENTRE LA EMPRESA VENG SA, LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA Y LA FUNDACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD DE LA PLATA (UVT)" (informe inédito). 12/2014.

Actis Marcos Daniel; Patanella Alejandro Javier; Juan S. Delnero. "CONTRATO DE COLABORACIÓN ENTRE VENG Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA" (informe inédito). 12/2015.

Actis Marcos Daniel; Patanella Alejandro Javier; Juan S. Delnero. "CONVENIO DE ASISTENCIA TÉCNICA EN LA INGENIERÍA" (informe inédito). 04/2013.

Actis Marcos Daniel; Patanella Alejandro Javier; Juan S. Delnero. "CONVENIO DE ASISTENCIA TÉCNICA EN LA INGENIERÍA" (informe inédito). 02/2012.

Actis Marcos Daniel; Patanella Alejandro Javier; Juan S. Delnero. "CONVENIO DE ASISTENCIA TÉCNICA EN LA INGENIERÍA" (informe inédito). 01/2011.

Actis Marcos Daniel; Rimoldi Claudio Marcelo. "Acuerdo de Colaboración entre la Empresa Aeronáutica CICARÉ S.A. y la Facultad de Ingeniería" (informe inédito). 06/2010.

Actis Marcos Daniel; Alejandro J. Patanella; Juan S. Delnero. "CONVENIO DE ASISTENCIA TÉCNICA" (informe inédito). 01/2010.



Actis Marcos Daniel; Alejandro J. Patanella; Juan S. Delnero. "Proyecto Tronador II" (informe inédito). 12/2015.

Actis Marcos Daniel; Ringegni Pablo Lorenzo. "Convenio entre la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) - Facultad de Ingeniería" (informe inédito). 07/2009.

Actis Marcos Daniel; Ringegni Pablo Lorenzo. "Convenio entre la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) - Facultad de Ingeniería" (informe inédito). 10/2009.

Actis Marcos Daniel; Ringegni Pablo Lorenzo. "Convenio firmado con el Ministerio de Defensa de la Nación" (informe inédito). 04/2009.

Actis Marcos Daniel; Ringegni Pablo Lorenzo. "Proyecto de análisis e implementación del hardware" (informe inédito). 07/2010.

Actis Marcos Daniel; Ringegni Pablo Lorenzo. "Proyecto Desarrollo estructural mecánico y térmico, construcción, integración y ejecución de ensayos estructurales y térmicos de una unidad ?New Infrared Sensor Technology? (NIRST)" (informe inédito). 05/2010.

Actis Marcos Daniel; Rimoldi Claudio Marcelo. "del Proyecto ?Determinación y optimización de técnicas y procesos de producción para la fabricación en serie de componentes del avión liviano BA-5 Gurí?," (informe inédito). 08/2006.

Tesis de doctorado : "Estudio De La Variación De Propiedades Mecánicas De Estructuras De Paredes Delgadas Ante La Presencia De Inestabilidades Elasto-Plásticas". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA, 0

DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS

2010 Actis Marcos Daniel. Desarrollo de Producto: "Proyecto Tronador II"

2009 Actis Marcos Daniel; Rimoldi Claudio Marcelo. Desarrollo de Producto: "Helicóptero CH 14 CICARE"

2008 - 2010. Convenio con MINISTERIO DE DEFENSA (MINDEF).

2008 Actis Marcos Daniel. Desarrollo de Producto: "satélite SAD-D /Aquarius"

2008 Marcos Actis; Ringegni Pablo Lorenzo; Martinez del Pezzo Andrés. Desarrollo de Producto: "PROTOTIPO VEHICULO MILITAR"

Modelo de utilidad. Solicitada en 04/2008. Sin dato país

2006 Actis Marcos Daniel. Desarrollo de Producto: "Desarrollo estructural mecánico y térmico, construcción, integración y ejecución de ensayos estructurales y térmicos de una unidad ?New Infrared Sensor Technology? (NIRST)"

2006 Actis Marcos Daniel. Desarrollo de Producto: "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"

2005 Actis Marcos Daniel. Desarrollo de Producto: "Medicion de desplazamientos y aceleraciones sobre boggies"



2005 Actis Marcos Daniel. Desarrollo de Producto: "DISEÑO, MODELIZACIÓN, CÁLCULO, SIMULACIÓN Y ENSAYOS ESTRUCTURALES Y TERMICOS DE UN RADIOMETRO EN BANDA Ka"

1996 Actis Marcos Daniel. Desarrollo de Producto: "Diseño, CONSTRUCCIÓN Y ENSAYO DE: CONO ADAPTADOR DE SATÉLITES TIPO SAC-C EN FIBRA DE CARBONO"

1995 Actis Marcos Daniel; Ringegni Pablo Lorenzo. Desarrollo de Proceso productivo: "Calificación de bielas de amortiguamiento"

1994 Actis Marcos Daniel; Durruty Juan Pablo. Desarrollo de Producto: "Diseño cálculo y construcción de una Cámara Limpia de calidad 100.000"

1994 Actis Marcos Daniel; Ringegni Pablo Lorenzo. Desarrollo de Proceso productivo: "Laboratorio de Calificación Espacial"

OTROS ANTECEDENTES CYT

Coordinación de proyectos de cooperación académica o C-T

01/2019 - Actualidad BRAIA (Belt and Road Aerospace Innovation Alliance)

01/1998 - 01/2003 Doctorado Conjunto Argentina / España



