

CURRICULUM VITAE

I. Nombre y Lugar de Trabajo

Dr. Ing. Leonardo R. MOLISANI

Profesor Adjunto
Director, Grupo de Acústica y Vibraciones
(GAV)
Oficina 25 - Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Río Cuarto,
Ruta 36, Km 601
5800 - RÍO CUARTO, ARGENTINA
TE: 54-358-467-6494,
Email: lmolisani@ing.unrc.edu.ar

SECRETARIA DE POSGRADO
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y
DESARROLLO TECNOLOGICO
Decanato- Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Río Cuarto,
Ruta 36, Km 601
5800 - RÍO CUARTO, ARGENTINA
TE: 54-358-467-246,
Email: secinv@ing.unrc.edu.ar
posgrado@ing.unrc.edu.ar

II. Formación Académica/Titulación

Nivel de Postgrado/Doctorado

Denominación del título obtenido: Ph.D. in Mechanical Engineering
Nombre de la institución: Virginia Polytechnic Institute and State University (VPI & SU)
País: United States of America
Año de egreso: 2004
Beca obtenida: Graduate Research Assistantship, Department of Mechanical Engineering,
VPI & SU, USA,
Título de la Tesis: A coupled tire structure-acoustic cavity model.
Nombre del Director de Tesis: Ricardo A. Burdisso
Calificación obtenida: GPA 3.957/4.0 (Ph.D. program)

Nivel Superior Universitario de Grado

Denominación del Título de grado alcanzado: Ingeniero Mecánico
Nombre de la institución: Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC)
País: Argentina, Año de egreso: 1998

III. Antecedentes en Actividades de Investigación y/o Desarrollo Tecnológico (últimos cinco años)

a) Áreas científicas y/o tecnológicas de actuación más relevantes

Interacción Fluido-Estructura, Acústica, Vibraciones Mecánicas, TICs y Matemática Aplicada

b) Proyectos y otras actividades de Investigación y desarrollo

b.1 Dirección de Proyectos de investigación

Nombre de la línea de investigación y/o programa (incluye 2 proyectos): METODO GLOBAL PARA DETECTAR FALLOS ESTRUCTURALES MEDIANTE LA EVALUACION DE EMISIONES ACUSTICAS BAJO NORMAS DE CALIDAD
Período: 2012 – 2014, (PPI 2012-2014)
Unidad de Ejecución: Grupo de Acústica y Vibraciones (G.A.V.).
Institución de la que depende la Unidad de Ejecución: Facultad de Ingeniería, UNRC.
Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Secretaría de Ciencia y Técnica, UNRC
Financiamiento obtenido: \$ 54000.- (durante tres años)

Nombre de la línea de investigación y/o programa:

DEM COG: Aplicación de las tecnologías de la información y comunicación al diseño de un sistema de psicoestimulación cognitiva unificado orientado a la prevención y al tratamiento de personas con Alzheimer y otras demencias degenerativas

Período: 12 meses, a partir de 2014

Unidad de Ejecución: Grupo de Acústica y Vibraciones (G.A.V.).

Institución de la que depende la Unidad de Ejecución: Facultad de Ingeniería, UNRC.

Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación

Financiamiento obtenido: \$ 40000.-

Nombre de la línea de investigación y/o programa (incluye 2 proyectos): DETECCION DE FALLOS EN ESTRUCTURAS MEDIANTE LA EVALUACION DE SEÑALES ACUSTICAS USANDO INTELIGENCIA ARTIFICIAL BAJO NORMAS DE CALIDAD

Período: 2009 – 2010, (PPI 2009-2010)

Unidad de Ejecución: Grupo de Acústica y Vibraciones (G.A.V.).

Institución de la que depende la Unidad de Ejecución: Facultad de Ingeniería, UNRC.

Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Secretaría de Ciencia y Técnica, UNRC

Financiamiento obtenido: \$ 27000.- (durante tres años)

Nombre de la línea de investigación y/o proyecto: Detección de Fuentes Sonoras Mediante el Uso Imágenes Acústicas

Período: Abril 1, 2008 – Abril 1, 2011

Unidad de Ejecución: Grupo de Acústica y Vibraciones (G.A.V.)

Institución de la que depende la Unidad de Ejecución: Facultad de Ingeniería, UNRC.

Entidad Acreditadora y/o Financiadora: PICT-2006-02183

Financiamiento obtenido: \$ 289095.-

Proyecto: "Red Interuniversitaria de Ingeniería", Programa de Promoción de la Universidad Argentina (PPUA), Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación.

Carácter: DIRECTOR DEL PROYECTO,

Universidad Nacional de Río Cuarto, Virginia Polytechnic Institute and State University (USA), y University of Texas at Brownsville (USA).

Período: 2007 (\$30.000.-)

Nombre de la línea de investigación y/o proyecto: Optimización Acústica De Motores De Dos Tiempos Usados En Vehículos Aeronáuticos No Tripulados

Período: Enero 1, 2006 – Diciembre 30, 2007

Unidad de Ejecución: Grupo de Acústica y Vibraciones (G.A.V.).

Institución de la que depende la Unidad de Ejecución: Facultad de Ingeniería, UNRC.

Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Agencia Córdoba Ciencia

Financiamiento obtenido: \$ 15000.-

Nombre de la línea de investigación y/o proyecto: t-MAV Aeroacoustic Analysis

Período: May 15, 2004 – Diciembre 30, 2004 (Participation as External Consultant)

Unidad de Ejecución: AVEC, Inc.

Institución de la que depende la Unidad de Ejecución: AVEC, Inc.

Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Honeywell

Financiamiento obtenido: U\$S 25080.-

b.2 Proyectos de investigación como Investigador Principal

Nombre de la línea de investigación y/o proyecto: Noise and vibration control of hammer drills

Período: Enero 1, 2008 – Junio 30, 2008

Unidad de Ejecución: Vibration and Acoustics Laboratories

Institución de la que depende la Unidad de Ejecución: Virginia Tech, USA.

Entidad Acreditadora y/o Financiadora: NIOSH

Financiamiento obtenido: U\$S 22500.- (\$84375 a 1U\$S = \$ 3.75\$)

Nombre de la línea de investigación y/o proyecto: Data Reduction and Analysis of a Turbofan Engine Rig Experiments

Período: Enero 1, 2002 – May 7, 2004 (Participation as Graduate Research Assistant)

Unidad de Ejecución: Vibration and Acoustics Laboratorios

Institución de la que depende la Unidad de Ejecución: Virginia Tech-NASA Cleveland

Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Goodrich Corporation

Financiamiento obtenido: U\$S 400000.-

Nombre de la línea de investigación y/o proyecto: Modeling of the Tyre Acoustic Cavity and the Effect on Vehicle Interior Noise

Período: Enero 1, 2000 – Diciembre 30, 2001

Unidad de Ejecución: Vibration and Acoustics Laboratorios

Institución de la que depende la Unidad de Ejecución: Virginia Tech

Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Michelin North America, Inc.

Financiamiento obtenido: U\$S11261.-

Formación de Recursos Humanos POSGRADO

POSDOCTORALES:

Título del trabajo orientado o dirigido: "SISTEMA DE RETROALIMENTACION VIBROTÁCTIL PARA SUSTITUCIÓN SENSORIAL EN PRÓTESIS MIOELÉCTRICAS DE MIEMBRO SUPERIOR", (CONICET, BECA POSDOCTORAL)

Nombre del doctorando: Juan FONTANA.

Finalización estimada: 2015

DOCTORALES:

Título del trabajo orientado o dirigido: DETECCION DE FUENTES SONORAS MEDIANTE EL USO DE IMAGENES ACUSTICAS, (FONCYT-2183/06), (CONICET, BECA TIPO II)

Nombre del doctorando: Ronald O'BRIEN.

Título del trabajo orientado o dirigido: DETECCION DE FALLOS EN TIEMPO REAL EN ESTRUCTURAS MECANICAS MEDIANTE LA EVALUACION DE SEÑALES ACUSTICAS USANDO INTELIGENCIA ARTIFICIAL, (CONICET, BECA TIPO I)

Nombre del doctorando: Nicolás PONSO.

Finalización estimada: 2015

MAESTRIA:

Título del trabajo orientado o dirigido: DETECCIÓN DE FUENTES SONORAS MEDIANTE EL USO DE IMÁGENES ACÚSTICAS,

Nombre del Magister: Ronald O'BRIEN.

Título del trabajo orientado o dirigido: OPTIMIZACION ACUSTICA DE MOTORES DE DOS TIEMPOS USADOS EN VEHÍCULOS AERONAUTICOS NO TRIPULADOS.

Nombre: Guillermo MARCLE (MAESTRIA)

Codirector Doctor Ricardo A. Burdisso.

Finalización estimada: 2013

Formación de Recursos Humanos GRADO

Director del Colaborador de Investigación Sr. Nicolás PONSO (DNI 30.310.297), DETECCION DE FALLOS EN UNIONES ESTRUCTURALES MEDIANTE ANALISIS MODAL,

Codirector: Ing. Manuel AMOR,

Período 2009- 2010, Resoluciones del Consejo Superior N° 181/98, 203/00 y 076/03 069/09 y Resolución Rectoral N° 004/04.

Director del Colaborador de Investigación Sr. Sebastián MARTINEZ (DNI 29.176.515),
Modelado y Diseño de un Banco de Ensayos Inercial,
Codirector: Ing. Guillermo O. MARCLÉ,
Período 11 de Junio del 2006 hasta 30 de Abril del 2007, Res. Consejo Superior Nro 401.

Director del Sr. Gabriel LEPORI en el trabajo de investigación Aplicación de Procesos Digital de Señales (DSP) para la Estimación de la Función de Respuesta en Frecuencia (FRF), en el marco del proyecto Optimización Acústica De Motores De Dos Tiempos Usados En Vehículos Aeronáuticos No Tripulados. Este trabajo fue desarrollado durante el ciclo lectivo 2006 en el Grupo de Acústica y Vibraciones

c) Producción científica

Título del artículo publicado: EXTRACCIÓN DE PARÁMETROS EN ANÁLISIS MODAL USANDO WAVELETS

Año de la publicación del artículo: 2014

País de edición del artículo: Argentina

Nombre de la revista/journal (volumen, fascículo): Mecánica Computacional (presentado)

Idioma en el que fue publicado el artículo: Español.

ISSN: 1666-6070

Título del artículo publicado: MEJORA EN IMÁGENES ACÚSTICAS UTILIZANDO RANGO DINAMICO ALTO (RDA)

Año de la publicación del artículo: 2014

País de edición del artículo: Argentina

Nombre de la revista/journal (volumen, fascículo): Mecánica Computacional (presentado)

Idioma en el que fue publicado el artículo: Español.

ISSN: 1666-6070

Título del artículo publicado: SISTEMA PARA DETECCIÓN DE FALLAS EN PROBETAS

Año de la publicación del artículo: 2014

País de edición del artículo: Argentina

Nombre de la revista/journal (volumen, fascículo): Mecánica Computacional (presentado)

Idioma en el que fue publicado el artículo: Español.

ISSN: 1666-6070

Título del artículo publicado: EVALUACION DE UN SISTEMA VIBROTACTIL PARA SUSTITUCION SENSORIAL EN PROTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR

Año de la publicación del artículo: 2013

País de edición del artículo: Argentina

Nombre de la revista/journal (volumen, fascículo): Mecánica Computacional

Idioma en el que fue publicado el artículo: Español.

ISSN: 1666-6070

Título del artículo publicado: MODELO ANALITICO PARA LA PREDICCIÓN DE RUIDO GENERADO POR LA BANDA DE RODADURA DE NEUMATICOS

Año de la publicación del artículo: 2013

País de edición del artículo: Argentina

Nombre de la revista/journal (volumen, fascículo): Mecánica Computacional

Idioma en el que fue publicado el artículo: Español.

ISSN: 1666-6070

Título del artículo publicado: TÉCNICAS AVANZADAS PARA LA DETECCIÓN DE FUENTES SONORAS

Año de la publicación del artículo: 2013

País de edición del artículo: Argentina

Nombre de la revista/journal (volumen, fascículo): Mecánica Computacional

Idioma en el que fue publicado el artículo: Español.

ISSN: 1666-6070

Título del artículo publicado: Aplicación De Análisis De Componentes Principales Al Diagnóstico De Fallas En Vigas Usando Redes Neuronales
Año de la publicación del artículo: 2013
País de edición del artículo: Argentina
Nombre de la revista/journal (volumen, fascículo): Actas del Congreso MACI
Idioma en el que fue publicado el artículo: Español.

Título del artículo publicado: Eliminación De Ruido De Señales Acústicas Usando Descomposición De Valores Singulares Y Análisis De Componentes Principales
Año de la publicación del artículo: 2012
País de edición del artículo: Argentina
Nombre de la revista/journal (volumen, fascículo): Mecánica Computacional
ISSN: 1666-6070
Idioma en el que fue publicado el artículo: Español.

Título del artículo publicado: Detección De Fuentes Sonoras Mediante Beamforming y NAH
Año de la publicación del artículo: 2012
País de edición del artículo: Argentina
Nombre de la revista/journal (volumen, fascículo): Mecánica Computacional
ISSN: 1666-6070
Idioma en el que fue publicado el artículo: Español.

Título del artículo publicado: Detección De Fuentes Sonoras Mediante El Uso De Imágenes Acústicas
Año de la publicación del artículo: 2011
País de edición del artículo: Argentina
Nombre de la revista/journal (volumen, fascículo): Actas del Congreso MACI
Idioma en el que fue publicado el artículo: Español.

Título del artículo publicado: Diagnóstico De Fallas En Material Compuesto De Fibra De Carbono (CFRP) Usando Redes Neuronales
Año de la publicación del artículo: 2011
País de edición del artículo: Argentina
Nombre de la revista/journal (volumen, fascículo): Actas del Congreso MACI
Idioma en el que fue publicado el artículo: Español.

Título del artículo publicado: Global Fault Detection in Adhesively Bonded Joints Using Artificial Intelligence
Año de la publicación del artículo: 2011
País de edición del artículo: USA
Nombre de la revista/journal (volumen, fascículo): - Journal of Adhesion Science and Technology, 25 (2011) 2435–2443, (Impact Factor: 1.175)
ISSN: 0169-4243
Idioma en el que fue publicado el artículo: Ingles.

Título del artículo publicado: Global Influence Of Surface Preparation On The Fracture Behavior Of Acrylic Adhesive/CFRP Composite Joints
Año de la publicación del artículo: 2011
País de edición del artículo: USA
Nombre de la revista/journal (volumen, fascículo): - The Journal of Adhesion
ISSN: 0021-8464, (Impact Factor: 1.130)
Idioma en el que fue publicado el artículo: Ingles.

Título del artículo publicado: Fault Analysis in Composed Material: A Neural Net Application Using Acoustical Signal
Año de la publicación del artículo: 2010
País de edición del artículo: Argentina
Nombre de la revista/journal (volumen, fascículo): Mecánica Computacional
ISSN: 1666-6070
Idioma en el que fue publicado el artículo: Ingles.

Título del artículo publicado: Fault Diagnosis on steel structures using artificial neural networks
Año de la publicación del artículo: November, 2009
País de edición del artículo: Tandil, Argentina
Nombre de la revista/journal (volumen, fascículo): Mecánica Computacional
ISSN: 1666-6070
Idioma en el que fue publicado el artículo: Ingles.

Título del artículo publicado: Detección De Fuentes Sonoras Mediante El Uso De Imágenes Acústicas
Año de la publicación del artículo: November, 2009
País de edición del artículo: Tandil, Argentina
Nombre de la revista/journal (volumen, fascículo): Mecánica Computacional
ISSN: 1666-6070
Idioma en el que fue publicado el artículo: Español.

Título del artículo publicado: Modelo Electrónico Del Oído Medio
Año de la publicación del artículo: November, 2009
País de edición del artículo: Tandil, Argentina
Nombre de la revista/journal (volumen, fascículo): Mecánica Computacional
ISSN: 1666-6070
Idioma en el que fue publicado el artículo: Español.

Autores: Leonardo Molisani, Daniel Carmona, and Ricardo Burdisso
Título del artículo publicado: Simple Acoustic-Structure Coupled Ear Model
Año de la publicación del artículo: 2009
País de edición del artículo: Portugal
Nombre de volumen: Integrity Reliability and Failure
Idioma en el que fue publicado el artículo: Ingles.
ISBN: 978-972-8826-22-2

Título del artículo publicado: Simulación Del Comportamiento Del Oído Medio Bajo Carga Acústica
Año de la publicación del artículo: 2007
País de edición del artículo: Argentina
Nombre de la revista/journal (volumen, fascículo): Mecánica Computacional, Vol. XXVI
ISSN: 1666-6070
Idioma en el que fue publicado el artículo: Español

Título del artículo publicado: Simulación del Comportamiento Del Oído Medio Bajo La Emisión Acústica De Auriculares
Año de la publicación del artículo: 2006
País de edición del artículo: Argentina
Nombre de la revista/journal (volumen, fascículo): Mecánica Computacional, Vol. XXV, pp. 773-781
ISSN: 1666-6070
Idioma en el que fue publicado el artículo: Español

Título del artículo publicado: Material Identification Using An End-Loaded Bimaterial Cantilever Beam,
Año de la publicación del artículo: 2006
País de edición del artículo: Francia
Nombre de la revista/journal (volumen, fascículo): Photomechanics 2006
Idioma en el que fue publicado el artículo: Inglés

Título del artículo publicado: A coupled Tire Structure-Acoustic Cavity Model
Año de la publicación del artículo: 2005
País de edición del artículo: Argentina
Nombre de la revista/journal (volumen, fascículo): Mecánica Computacional, Vol. XXIV, pp. 1599-1608

ISSN: 1666-6070

Idioma en el que fue publicado el artículo: Inglés

Título del artículo publicado: Spectral and Wavenumber Approaches to Obtain Green's Functions for the Convected Wave Equation

Año de la publicación del artículo: 2004

País de edición del artículo: England

Nombre de la revista/journal (volumen, fascículo): AIAA Paper

Ref.: AIAA 2004-2943

Idioma en el que fue publicado el artículo: Ingles

Título del artículo publicado: A Coupled Tyre Structure/Acoustic Cavity Model

Año de la publicación del artículo: 2003

País de edición del artículo: USA

Nombre de la revista/journal (volumen, fascículo): International Journal of Solids and Structures, 40 (2003), pp 5125-5138, (Impact factor: 2.066)

ISSN: 0020-7683

Idioma en el que fue publicado el artículo: Ingles

Conferencias dictadas y/o Ponencias presentadas

Título de la ponencia: A coupled Tire Structure-Acoustic Cavity Model

Autor/es: L. Molisani and R. Burdisso

Nombre de la Reunión Científica: MECOM 2005

Organizador: Asociación Argentina de Mecánica Computacional

País: Argentina

Año del evento: 2005.

Título de la ponencia: Spectral and Wavenumber Approaches to Obtain Green's Functions for the Convected Wave Equation

Autor/es: J. Alonso, L. Molisani, and R. Burdisso

Nombre de la Reunión Científica: 10th AIAA/CEAS Aeroacoustics Conference

Organizador: AIAA/CEAS

País: England

Año del evento: 2004

Título de la ponencia: Modeling of the Rotating Tyre-Contact Patch Interaction

Autor/es: L. Molisani and R. Burdisso

Nombre de la Reunión Científica: INTER NOISE 2002

Organizador: INTER NOISE

País: USA

Año del evento: 2002

Título de la ponencia: Modeling of Tire Acoustic Cavity Resonance and Its Effect on Vehicle Interior Noise

Autor/es: L. Molisani, R. Burdisso, D. Tsihlias

Nombre de la Reunión Científica: PACAM VII

Organizador: PACAM

País: Chile

Año del evento:2002

Título de la ponencia: Control of Structurally Radiated Noise Using Passive/Active Weak Radiating Cells

Autor/es: R. Burdisso and L. Molisani,

Nombre de la Reunión Científica: INTER NOISE 2001

Organizador: INTER NOISE

País: The Netherlands

Año del evento:2001

Otros trabajos (artículos de divulgación, traducciones, etc.)

Título del artículo/trabajo: Sesión de ACUSTICA, ENIEF 2007, 2008, 2009
Nombre de la revista/Congreso/etc.: Director de sesión
Año de publicación: 2007, 2008, 2009

Título del artículo/trabajo: Sesión de ACUSTICA Y VIBRACIONES MECANICAS, ENIEF 2011
Nombre de la revista/Congreso/etc.: Director de sesión
Año de publicación: 2011

Título del artículo/trabajo: A coupled tire structure/acoustic cavity model
Nombre de la revista/Congreso/etc.: Invited Speaker at the Vibration and Acoustic Laboratory, Virginia Tech, USA
Año de publicación: 2003

Título del artículo/trabajo: Modeling of the Tire Acoustic Cavity and the Effect on Vehicle Interior Noise, Invited Speaker
Nombre de la revista/Congreso/etc.: Mechanical Engineer Department, UNRC
Año de publicación: 2002

Título del artículo/trabajo: Fluid-Structure Interaction in Cylindrical Cavities, Invited Speaker
Nombre de la revista/Congreso/etc.: Mechanical Engineer Department, UNRC
Año de publicación: 2000

d) Producción tecnológica

Denominación de la patente o producto: NOISE REDUCTION DUE TO TIRE ACOUSTIC CAVITY RESONANCE USING CENTRIFUGAL SCREENS
Entidades que participaron en la financiación y en el proceso de desarrollo del producto: Virginia Polytechnic Institute and State University
País donde fue desarrollado: USA
Período del desarrollo: 2000-2002
Finalidad del producto: Controlar la resonancia de la cavidad acústica del neumático.
Autores: Burdisso, R. A. and Leonardo Molisani
Si tiene patente o registro indique qué tipo: VTIP 02.006, VTIP, Inc

e) Premios, títulos y participación en Asociaciones, Comites Científicos o Consejos

Nombre del premio/título honorífico: Presidente de la Comisión de Ingeniería y Materiales de la Provincia de Córdoba
Entidad otorgante: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Provincia de Córdoba
Año: 2013

Nombre del premio/título honorífico: Reconocimiento al Logro Académico
Entidad otorgante: Universidad Nacional de Río Cuarto (Resolución Rectoral N° 380)
Año: 2005

Nombre del premio/título honorífico: Instructional Fee Scholarship
Entidad otorgante: Graduate School of Virginia Polytechnic Institute and State University
Año: 2000-2004

Nombre del premio/título honorífico: Primer Premio en el Área Desarrollo, Globalización e Integración
Entidad otorgante: Congreso Mundial de Educación Internacional, Integración y Desarrollo. Auspiciado por UNESCO.
Año: 1999

Miembro de las Sigüientes Asociaciones Profesionales:

American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA)
Argentinean Association of Computational Mechanics (AMCA)
Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM)

Participación en Consejos, Comisiones y otros órganos

Institución / Empresa: Departamento de Mecánica, Universidad Nacional de Río Cuarto
Período de participación/actuación: Diciembre 30 del 2005- presente
Cargo, función o tipo de participación: Director, Grupo de Acústica y Vibraciones (GAV)

Institución / Empresa: Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba
Período de participación/actuación: Enero 1 del 2011 – Diciembre 31 del 2013
Cargo, función o tipo de participación: Titular del Consejo para la Promoción Científica y Tecnológica

Institución / Empresa: Facultad de Ingeniería, UNRC
Período de participación/actuación: 2007
Cargo, función o tipo de participación: Titular de la Junta Académica del Doctorado (JAD), Res.Cons.Direc.Nº012/07

Institución / Empresa: Facultad de Ingeniería, UNRC
Período de participación/actuación: 14 de Mayo de 2009-2012
Cargo, función o tipo de participación: Titular del Consejo de Actividades Extracurriculares y de Posgrado (CAEPC), Res.Cons.Direc.Nº091/09.

Institución / Empresa: Facultad de Ingeniería, UNRC
Período de participación/actuación: Abril 27 2011-presente
Cargo, función o tipo de participación: a cargo de la SECRETARIA DE POSGRADO, Facultad de Ingeniería, UNRC.

Institución / Empresa: Facultad de Ingeniería, UNRC
Período de participación/actuación: Abril 27 2011-presente
Cargo, función o tipo de participación: a cargo de la SECRETARIA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, Facultad de Ingeniería, UNRC.

Institución / Empresa: Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba
Período de participación/actuación: 2103
Cargo, función o tipo de participación: Presidente de la Comisión de Ingeniería y Materiales

g) Otras actividad técnico-científica

Institución / Empresa: FATE SAICI
Período de participación/actuación: 1 de Febrero 2011 – 1 de Febrero del 2012
Cargo, función o tipo de participación: Consultor

Institución / Empresa: TELECOM ARGENTINA SA
Período de participación/actuación: 9 de Febrero – 8 de Marzo del 2006
Cargo, función o tipo de participación: Consultor

Denominación de la Actividad: Revisor de Journal
Período de realización de la otra actividad técnico-científica relevante: 2005-presente
Institución: International Journal of Solids and Structures (IJSS)
País: USA

Denominación de la Actividad: Revisor de Journal
Período de realización de la otra actividad técnico-científica relevante: 2012-presente
Institución: International Journal of Vehicle Noise and Vibration (IJVNV)
País: USA

Denominación de la Actividad: Evaluador Proyectos PICT
Período de realización de la otra actividad técnico-científica relevante: 2013-presente
Institución: FONCyT, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica
País: ARGENTINA

Asesor, Acreditación de Carreras de Ingeniería, Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria - Área: Acreditación de Grado, Av. Santa Fe 1385 - Piso: 5 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires - CP: 1059.

Visiting Professor
Período: Enero 17, 2008 – Junio 30, 2008
Mechanical Engineering 149, Durham Hall, Virginia Tech
Blacksburg, VA 24061, USA
<http://www.me.vt.edu/>

Visiting Professor
Período: Agosto 24, 2004 – Diciembre 12, 2004
University of Texas, Brownsville, Texas, USA

Nota: cualquier documentación probatoria que sea requerida comunicarse por email lmolisan@vt.edu o por teléfono a +54 358 467 6246 / +54 358 430 1656.