

1. DATOS PERSONALES

Apellido y Nombres:	Di Rado, Héctor Ariel
CUIL:	23-16897978-9
Fecha de Nacimiento:	10/11/1963
Domicilio (Calle-Nro.-Piso-Depto.):	J. M. Paz 991 Dpto 2
C.P. - Localidad – Provincia:	3500-Resistencia-Chaco
Teléfono/s (Código-Nro.):	03722-440137
Correo Electrónico:	adirado@ing.unne.edu.ar

2. FORMACIÓN DE GRADO

2.1. Título de Grado

- ✓ Ingeniero en Construcciones
- (UNNE 1988)
- ✓ Ingeniero Hidráulico
- (UNNE 1989)

2.2. Cursos de Posgrado

- ✓ Varios.

2.3. Especializaciones

- ✓ Especialista en Ingeniería Estructural.
- UNNE - AÑO:1992

2.4. Maestrías

- ✓ Magíster en Mecánica Aplicada al Análisis y al Proyecto en Ingeniería. (Acreditado. Validez Nacional Otorgada por Ministerio de Cultura y Educación según Resolución N° 2192 Año 1997). Tesis: “SIMULACIÓN NUMÉRICA DE PROCESOS DE CONSOLIDACIÓN DE SUELOS USANDO EL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS”
- UNNE - AÑO:1998

2.5. Doctorados

- ✓ Doctor de la Universidad Nacional del Nordeste. (Área Ingeniería). Tesis: “SIMULACIÓN NUMÉRICA DE PROBLEMAS CON NO LINEALIDAD FÍSICA Y GEOMÉTRICA. ANÁLISIS DE CONSOLIDACIÓN DE SUELOS NO SATURADOS”.
- UNNE - AÑO:2006

2.6. Post-Doctorados

3. DOCENCIA

3.1. Profesor Titular

- ✓ Profesor Titular Cátedra Estabilidad IV (Mod. 1) y (Mod. 2) Facultad Ingeniería-UNNE Desde el 7/05/04 y continua. (C. S.132/04). Dedicación Exclusiva.

3.2. Profesor Asociado

3.3. Profesor Adjunto

- ✓ Cátedra Estructuras II -UNNE-Facultad Ingeniería- CS 536/95 - Desde el 16/08/95 al 1/07/00. Dedicación Exclusiva.
- ✓ Cátedra Estabilidad IV (Mod. 1) y (Mod. 2) -UNNE- Facultad Ingeniería- CS 018/01 Desde el 1/07/00 hasta 7/05/04. Dedicación Exclusiva.
- ✓ Cátedra Estructuras II por concurso. U.N.A.F - Facultad Recursos Naturales-Carrera de Ingeniería - Desde 09/96 hasta 07/04.

3.4. Jefe de Trabajos Prácticos

- ✓ Cátedra Estructuras II -UNNE- Facultad Ingeniería - CD033/85- Desde el 22/08/94 hasta el 16/08/95.
- ✓ Asimilación del cargo Jefe De Trabajos Prácticos en Estructuras II al régimen de dedicación parcial. Facultad Ingeniería - UNNE Desde el 31/08/93 hasta el 1/01/94.
- ✓ Asimilación del cargo Jefe De Trabajos Prácticos en Estructuras II al régimen de dedicación exclusiva. Facultad Ingeniería - UNNE Desde el 1/01/94 hasta el 16/08/95.

3.5. Ayudante de Primera

- ✓ Cátedra Estructuras II . - UNNE Facultad Ingeniería Desde el 15/08/90 hasta el 31/08/93. INTERINO

4. PRODUCCIÓN EN DOCENCIA

4.1. Libros

- ✓ INTRODUCCION AL METODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS. ANALISIS ELASTICO LINEAL
Año:1997
Cantidad de paginas :413 (cuatrocientos trece)
Como Co - autor junto al Dr. Miguel Awruch (UFRGS)



CURRICULUM VITAE DE INTEGRANTES DE
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Editorial: EUDENE-REUN
ISBN:950-656-016-1

4.2. Capítulos de libros

4.3. Innovación pedagógica

4.4. Material didáctico

- ✓ EL METODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS PARA EL ESTADO PLANO
Año: 1993
Cantidad de paginas: 97 (noventa y siete)
Editorial: C: E: I.
- ✓ APUNTES CATEDRA ESTABILIDAD IV. MODULO I
Año: 2004
Cantidad de paginas: 69 (sesenta y nueve)
Editorial: Dto. Me. Apl.
- ✓ Serie de diapositivas para dictado de Teoría de ESTABILIDAD IV. MODULO I
(Power Point)
Año:2006, Rev. 1: 2007; Rev.2: 2008, Rev.3: 2009.

4.5. Premios y distinciones

4.6. Docencia en postgrado acreditada

- ✓ Facultad de Ingeniería. UNNE.
Carrera de Maestría en Ciencias de la Ingeniería
Cátedra: Introducción a la Mecánica de los Medios Continuos.
60 horas
(Res. C. S. 573/98)
Segundo semestre de 1999.
Carrera acreditada por Coneau. Resolución N° 945-Coneau-99
- ✓ Facultad Ingeniería – UNNE.
Carrera de Maestría en Ciencias de la Ingeniería
Cátedra: Problemas no lineales en Ingeniería
60 horas
C. S. 573/98
Primer semestre de 2000.
Carrera acreditada por Coneau. Resolución N° 945-Coneau-99
- ✓ Facultad Ingeniería – UNNE.
Carrera de Maestría en Ciencias de la Ingeniería



Cátedra: Mecánica Computacional

60 horas

C. S. 573/98

Segundo semestre de 2000.

Carrera acreditada por Coneau. Resolución N° 945-Coneau-99

√ Facultad de Ingeniería. UNNE.

Carrera de Maestría en Ciencias de la Ingeniería

Cátedra: Introducción a la Mecánica de los Medios Continuos

60 horas

C. S. 259/04

Primer semestre de 2005.

Carrera acreditada por Coneau. Resolución N° 945-Coneau-99

√ Facultad Ingeniería – UNNE.

Carrera de Maestría en Ciencias de la Ingeniería

Cátedra: Mecánica Computacional

60 horas

C. S. 259/04

Segundo semestre de 2005.

Carrera acreditada por Coneau. Resolución N° 945-Coneau-99

√ Facultad Ingeniería – UNNE.

Carrera de Maestría en Ciencias de la Ingeniería

Cátedra: Problemas no lineales en Ingeniería

60 horas

C. S. 259/04

Primer semestre de 2006.

Carrera acreditada por Coneau. Resolución N° 945-Coneau-99

√ Facultad de Ingeniería. UNNE.

Carrera de Maestría en Ciencias de la Ingeniería

Cátedra: Introducción a la Mecánica de los Medios Continuos

60 horas

C. S. 409/08

Primer semestre de 2009.

Carrera acreditada por Coneau. Resolución N° 945-Coneau-99

√ Facultad de Ingeniería. UNNE.

Carrera de Maestría en Ciencias de la Ingeniería

Cátedra: Mecánica computacional

60 horas

C. S. 409/08

Segundo semestre de 2009.

Carrera acreditada por Coneau. Resolución N° 945-Coneau-99

4.7. Docencia en postgrado no acreditada

√ Facultad Ingeniería – UNNE.

Cátedra: Mecánica de los sólidos

60 horas



Segundo semestre 1997.

- ✓ Facultad Ingeniería – UNNE.
Cátedra: Mecánica Computacional:
60 horas
Primer semestre de 1998.

4.8. Integrante tribunal de concurso docente

- ✓ Miembro Titular Jurado Concurso Auxiliar Docente de la cátedra “Aerodinámica de las construcciones”. Resolución CD 009/97
- ✓ Miembro Titular Jurado Concurso Auxiliar Docente de la cátedra “Acción de la turbulencia en estructuras”. Resolución CD 009/97
- ✓ Miembro Titular Jurado Concurso Jefe Trabajos Prácticos de la cátedra “Aerodinámica de las construcciones”. Resolución CD 034/98
- ✓ Miembro Titular Jurado Concurso Jefe Trabajos Prácticos de la cátedra “Acción de la turbulencia en estructuras”. Resolución CD 034/98
- ✓ Miembro Jurado Concurso Profesor Titular y J.T.P. para la cátedra Mecánica Aplicada I (U.NA.F). Resolución 038/98. 03/98
- ✓ Miembro Jurado Concurso Profesor Titular y J.T.P. para la cátedra Informática (U.NA.F). Resolución 038/98. 03/98
- ✓ Miembro Jurado Concurso Profesor Titular y J.T.P. para la cátedra Probabilidades y Estadísticas (U.NA.F). Resolución CD 016/98. 06/98
- ✓ Miembro Titular Jurado Concurso Jefe Trabajos Prácticos de la cátedra “Estabilidad I”. Resolución CD 099/99
- ✓ Miembro Titular Jurado Concurso Auxiliar Docente de Primera de la cátedra “Estabilidad IV”. Resolución CD 077/00
- ✓ Miembro Titular Jurado Concurso JTP de la cátedra “Estabilidad IV”. Resolución CD 099 /01
- ✓ Miembro Titular Jurado Concurso JTP de la cátedra “Informática”. Resolución CD 012/02
- ✓ Miembro Titular Jurado Concurso Auxiliar de la cátedra “Estabilidad I”. Resolución CD 014/03
- ✓ Miembro Titular Jurado Concurso Adjunto de la cátedra “Informática”. Resolución CS 502/03
- ✓ Miembro Titular Jurado Concurso Titular de la cátedra “Elasticidad Aplicada”. Resolución CS 318/08
- ✓ Miembro Titular Jurado Concurso Adjunto de la cátedra “Estabilidad IV”. Resolución CS 555/08
- ✓ Evaluación cargo Profesor Titular, dedicación exclusiva departamento de computación, orientación informática (res 770/07 CS). (04/2008)



CURRICULUM VITAE DE INTEGRANTES DE
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

- ✓ Evaluación cargo Profesor Adjunto, dedicación Simple departamento de computación, orientación informática (res 026/10 CS). (06/2010)
- ✓ Miembro Titular Jurado Concurso Adjunto Semiexclusiva "Geotecnia I". Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Resolución CS 371/09

4.9. Integrante tribunal tesis postgrado

- ✓ Integrante de tribunal de tesis de Maestría
"Análisis de Consolidación de Suelos Regionales en estado de Saturación Parcial Mediante Simulación Numérica Utilizando el Método de los Elementos Finitos."
Tesista: Pablo Beneyto
Director: H. A. Di Rado.
Universidad: Universidad Nacional del Nordeste
CD 044/02 (el Director integra el tribunal)
09/2003
- ✓ Integrante de tribunal de tesis de Maestría
"Mecánica no Lineal de los Sólidos Aplicada a Problemas Geotécnicos Regionales."
Tesista: Juan Manzollillo
Director: H. A. Di Rado.
Universidad: Universidad Nacional del Nordeste
CD 043/02 (el Director integra el tribunal)
09/2003
- ✓ Integrante de tribunal de tesis de Maestría
"Análisis Dinámico de Puentes Considerando Interacción Suelo Estructura."
Tesista: Oscar Canavesio
Director: Dr. Ingeniero Daniel Ambrosini
Universidad: Universidad Nacional del Nordeste
Resolución: CD 109/03
09/2003
- ✓ Integrante de tribunal de tesis de Maestría
"GEOMECAÁNICA NO LINEAL APLICADA A PROBLEMAS AMBIENTALES EN MEDIOS POROSOS PARCIALMENTE NO SATURADOS."
Tesista: Javier Mroginski.
Director: H. A. Di Rado (el Director integra el tribunal).
Universidad: Universidad Nacional del Nordeste
Resolución: CD 022/08
05/2008
- ✓ Integrante de tribunal de tesis Doctoral.
"MODELACIÓN Y ANAÁLISIS COMPUTACIONAL DE SUELOS PARCIALMENTE SATURADOS".
Tesista: Ricardo Schiava.
Director: Dr. Ing. Guillermo Etse.
Universidad: Universidad Nacional de Tucumán.
Resolución 1982-2009 (C. S.)
10/2009



CURRICULUM VITAE DE INTEGRANTES DE
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

- ✓ Integrante de tribunal de tesis Doctoral.
"CARACTERIZACION Y ANALISIS DEL DESPLAZAMIENTO DE FLUIDOS NO MISCIBLES EN MEDIO POROSOS".
Tesis: Marcos A. Montoro.
Director: Dr. Ing. Franco Francisca.
Universidad: Universidad Nacional de Córdoba.
Resolución 000086-T-2011 (D.)
03/2011

4.10. Dirección de tesinas

5. INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, ARTÍSTICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO

5.1. Dirección de programas

5.2. Codirección de programas o dirección de proyectos

- ✓ Proyecto pi-521 / cod.17-D025 (res CS 224/00)
"Análisis de Consolidación de Suelos Regionales a través de Modelos Matemáticos"
Secretaria General de Ciencia y Técnica UNNE.
Periodo: Desde 01/2000 y 01/2003.
- ✓ Proyecto pi-735 (res CS 044/04)"Análisis de Consolidación de Suelos Regionales a través de Modelos Matemáticos II."
Secretaria General de Ciencia y Técnica UNNE.
Periodo: Desde 03/2003 a 10/2004.
- ✓ Trabajo: "ESTUDIO EXPERIMENTAL Y SIMULACIÓN NUMÉRICA DE LA ESTABILIDAD DE MÁRGENES EN RÍOS DE LLANURA"
Código: PICTO 13-18616.
Periodo: Desde 07/2005 -2008.
Financiación: ANPCYT (Agencia Nac. de Promoción Científica y Tec.)
Responsables: Schiava, Ricardo (UNSE);Nieto, María (UNSE); Di Rado, H. Ariel.
Integrantes: Barrios, Ricardo; Beneyto, Pablo; Mroginski, Javier (UNNE). Cárdenas, Miguel; Herrera, Ignacio; Fares, Víctor; Urtubey, Ricardo (UNSE)
- ✓ Proyecto pi-104/05 (res CS 252/06)"Análisis de Consolidación de Suelos Regionales a través de Modelos Matemáticos III. Análisis 3D."
Secretaria General de Ciencia y Técnica UNNE
Periodo: Desde 01/2006 a 01/2008.
- ✓ Proyecto pi-D001/2008 (res CS 901/09) "Modelado Matemático no Lineal de Geomecánica del Medio Ambiente. Polución. Localización. Estabilidad de Taludes."
Secretaria General de Ciencia y Técnica UNNE
Periodo: Desde 01/2009 a 31/12/2012.

5.3. Codirección de proyectos

5.4. Integrante de proyectos

- √ "Simulación Numérica de Percolación Bidimensional por Elementos Finitos".
Secretaría General de Ciencia y Técnica U.N.N.E.
Director: Ing. Gustavo Devincenzi.
Desde 1992 hasta diciembre de 1995.

5.5. Auxiliar o becario

6. PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA O ARTÍSTICA

6.1. Libros

6.2. Capítulos de libros

6.3. Patentes

6.4. Publicaciones con referato

- √ "SIMULACIÓN DE PROCESOS DE CONSOLIDACIÓN DE SUELOS USANDO EL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS."
Autor: Di Rado, H. A
Tesis de Magíster.
Editorial: Universidad Nacional del Nordeste.
95 páginas.
1997.
- √ "UN ENFOQUE UNIFICADO PARA EL ANÁLISIS DE CONSOLIDACIÓN EN MEDIOS POROSOS SATURADOS. "
Coautor: Di Rado, H. A. & Awruch
Ed: AMCA-IACM (Asociación Mecánica Computacional Argentina – International Association Computational Mechanics)
Mecánica Computacional (ISSN 1666-6070. Indexada.) (desde 2002)
1997
Vol. XVIII . pp 165-174
- √ "CONSOLIDATION IN SATURATED POROUS MEDIA. IMPLEMENTATION AND NUMERICAL PROBLEMS".
Coautor: Di Rado, H. A., Awruch, A. M. & Beneyto P. A.
Computational Mechanics. New Trends and Applications Ed. By S. R. Idelshon, E. Oñate & E. Dvorkin, International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE). Spain.



1998.
Part VIII (Application Fields), Section 5 (Geomechanics) pp
- √ "DIRECT FOUNDATIONS OVER SATURATED POROUS MEDIA. ANALYSIS USING THE FINITE ELEMENT METHOD".
Coautor: Di Rado, H. A., Awruch, A. M. & Beneyto P. A.
Ed: U. C. (Chile).
1998.
pp. 195-200
- √ "ANÁLISIS DE FUNDACIONES DIRECTAS USANDO EL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS".
Coautor: Di Rado, H. A., Awruch, A. M., Beneyto P. A., Manzolillo, J.
Ed: CIT Información Tecnológica. Revista Internacional Indexada.
ISSN: 0716-8756
1999.
Volumen 10 N° 6 pp.165-175
- √ "TÓPICOS EN EL ANÁLISIS NO LINEAL FÍSICO Y GEOMÉTRICO. APLICACIONES A CONSOLIDACIÓN DE SUELOS".
Coautor: Di Rado, H. A., Awruch, A. M., Beneyto P. A., Manzolillo, J.
Ed: AMCA-IACM (Asociación Mecánica Computacional Argentina – (International Association Computational Mechanics)
Mecánica Computacional (ISSN 1666-6070. Indexada.) (desde 2002)
Pp. 199-211.
1999.
- √ "ANÁLISIS NO LINEAL EN PROBLEMAS DE ALTA COMPRESIBILIDAD. SIMULACIÓN POR EL MEF."
Coautor: Manzolillo J., Di Rado, H. A., Beneyto, P. A.; Awruch, A. M.
Ed: Departamento de Mecánica UTFSM
Evaluado Internacionalmente. ISSN: Año 2000.
pp. Digital
- √ "UNSATURATED ANALYSIS. A SIMPLIFIED FORMULATION"
Coautor: Beneyto, Pablo; Di Rado, Héctor Ariel; Manzolillo, Juan; Awruch, Armando.
Ed: AMCA-IACM (Asociación Mecánica Computacional Argentina – (International Association Computational Mechanics)
Mecánica Computacional (ISSN 1666-6070. Indexada.) (desde 2002)
2001.
Vol 20 Pp. 211-218.
- √ "SOME TOPICS ON REGIONAL SOIL CONSOLIDATION. UNSATURATED ANALYSIS".
Coautor: Beneyto, Pablo; Di Rado, Héctor Ariel; Manzolillo, Juan; Awruch, Armando.
Ed: J. Geer, D. Kittl & D. Mook. American Academy of Mechanics (Philadelphia USA)
Volumen 9. Pagina 401-405
ISSN 2002.
- √ "SIMETRÍA EN LA FORMULACIÓN DEL MODELADO NUMÉRICO EN



SUELOS NO SATURADOS: BENEFICIOS Y DESVENTAJAS"

Coautor: P. A. Beneyto, H. A. Di Rado, J. E. Manzolillo, A. M. Awruch.

Ed. AMCA-IACM (Asociación Mecánica Computacional Argentina – Association Computational Mechanics)

Mecánica Computacional (ISSN 1666-6070. Indexada.)¹ v. XXII, Num. 4

Environmental flows and flows in porous media, Pp. 258-271

2003

√ "ANÁLISIS TRIDIMENSIONAL DE LA CONSOLIDACIÓN DE SUELOS SATURADOS UTILIZANDO EL MEF."

Coautor: H. A. Di Rado, P. A. Beneyto, J. L. Mroginski, J. E. Manzolillo, A. M. Awruch.

Ed. AMCA-IACM (Asociación Mecánica Computacional Argentina – International Association Computational Mechanics)

Mecánica Computacional (ISSN 1666-6070. Indexada.)², Vol. XXIII, Num. 7

Structural and solid mechanics, Pp. 607 -618

2004

√ "UN MODELO BASADO EN LA COMBINACIÓN DE ESTADOS PARA EL ANÁLISIS DE LA CONSOLIDACIÓN DE SUELOS NO SATURADOS"

Coautor: P. A. Beneyto, H. A. Di Rado, J. L. Mroginski, A. M. Awruch.

Ed. AMCA-IACM (Asociación Mecánica Computacional Argentina – International Association Computational Mechanics)

Mecánica Computacional (ISSN 1666-6070. Indexada.)², Vol. XXIV, Num. 3

Constitutive modelling of materials, Pp. 515-529

2005.

√ "GEOMETRIC NONLINEAR FINITE ELEMENT MODEL FOR HYPOELASTIC ANISOTROPIC MATERIALS"

Coautor: H. A. Di Rado, J. L. Mroginski, P. A. Beneyto, A. M. Awruch.

Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural

Ed. Dr. Mauro Augusto Demarzo.

ISBN 85-99956-01-9., Vol. XXXII, Pp. 2206-2215

2006.

√ "A SUCTION INDUCED MODIFICATION IN ELASTOPLASTIC BEHAVIOUR OF PARTIALLY SATURATED SOILS."

Coautor: J. L. Mroginski, H. A. Di Rado, P. A. Beneyto, A. M. Awruch.

Ed. AMCA-IACM (Asociación Mecánica Computacional Argentina – International Association Computational Mechanics)

Mecánica Computacional (ISSN 1666-6070. Indexada.)², Vol. XXV. Num. 22.

Plasticity, Damage and Fracture, Pp. 2097-2107.

2006.

√ "SIMULACIÓN NUMÉRICA DE PROBLEMAS CON NO LINEALIDAD FÍSICA Y GEOMÉTRICA. ANÁLISIS DE SUELOS NO SATURADOS."

Autor: Di Rado, H. A

Tesis Doctoral.

¹ Indexed in: Scholar Google, PKP, University of Michigan, University of St. Gallen.

² Indexed in: Scholar Google, PKP, University of Michigan, University of St. Gallen.



Editorial: Universidad Nacional del Nordeste.
176 páginas.
2006.

- √ “A SYMMETRIC CONSTITUTIVE MATRIX FOR THE NON-LINEAR ANALYSIS OF HYPOELASTIC SOLIDS BASED ON A FORMULATION LEADING TO A NON-SYMMETRIC STIFFNESS MATRIX “
Autor: H. A. Di Rado, J. L. Mroginski, P. A. Beneyto, A. M. Awruch
Ed: John Wiley & Sons Ltd., U. K.
Communications in Numerical Methods in Engineering
Published Online: 21 May 2007
Volume 24, Issue 11, Pages 1079-1092, November 2008
DOI: 10.1002/cnm1015.
ISSN: 1069-8299
- √ “POLLUTANT TRANSPORT MODELLING IN PARTIALLY SATURATED DEFORMABLE POROUS MEDIA”
Coautor: J. L. Mroginski, H. A. Di Rado, P. A. Beneyto, A. M. Awruch.
Ed. AMCA-IACM (Asociación Mecánica Computacional Argentina – International Association Computational Mechanics)
Mecánica Computacional (ISSN 1666-6070. Indexada.), Vol. XXVI, Pp. 3614-3631.
2007
- √ “INFLUENCE OF THE SATURATION-SUCTION RELATIONSHIP IN THE FORMULATION OF NON-SATURATED SOILS CONSOLIDATION MODELS.”
Autor: H. A. Di Rado, P. A. Beneyto, J. L. Mroginski, A. M. Awruch
Ed: Pergamon Press Ltd. Elsevier, U. K.
DOI information: 10.1016/j.mcm.2008.03.019
Mathematical and Computer Modelling 49 (2009), pp. 1058-1070
ISSN: 0895-7177
- √ “OPTIMIZACIÓN TOPOLÓGICA DE SISTEMAS ESTRUCTURALES BIDIMENSIONALES DISCRETOS MEDIANTE ALGORITMOS GENETICOS”
Coautor: J. L. Mroginski, G. J. Gutierrez, P. A. Beneyto, H. A. Di Rado.
Ed. AMCA-IACM (Asociación Mecánica Computacional Argentina – International Association Computational Mechanics)
Mecánica Computacional (ISSN 1666-6070. Indexada.), Vol. XXVIII, Pp. 2657.
(2009)
- √ NON-SATURATED SOIL CONSOLIDATION MODELLING IN PRESENCE OF IMMISCIBLE POLLUTANTS.
Coautor: Mroginski, Javier L. - Di Rado, H. Ariel - Beneyto, Pablo A. - Awruch, Armando M.
Applied Mechanics – Editor Adair R Aguiar. Recurso Electrónico.
ISBN 978-85-85205-97-3. 2010, Foz do Iguacu, PR, Brazil.
- √ A FINITE ELEMENT APPROACH FOR MULTIPHASE FLUID FLOW IN POROUS MEDIA.
Coautor: Mroginski, Javier L. - Di Rado, H. Ariel - Beneyto, Pablo A. - Awruch, Armando M.
Ed: Pergamon Press Ltd. Elsevier, U. K.
DOI information: 10.1016/j.matcom.2010.07.001
Mathematics and Computer in Simulation 81.Pp 76-91



ISSN: 0378-4754

- ✓ SIMULACIÓN TRIDIMENSIONAL DEL PROCESO DE CONSOLIDACIÓN EN FUNDACIONES PROFUNDAS
Coautor: J.L. Mroginski, P.A. Beneyto, H.A. Di Rado, D.E. Bisñuk
Revista Internacional de Ingeniería de Estructuras. ESPE. (Indexada)
Vol. 15, issue 2, pages 203-214, (2010).
ISSN: 1390-0315
- ✓ SOBRE EL TRATAMIENTO MATEMÁTICO DE PROBLEMAS GEOMECÁNICOS MULTIFÁSICOS
Coautor: P.A. Beneyto, J.L. Mroginski, H.A. Di Rado, A. M. Awruch
Ed. AMCA-IACM (Asociación Mecánica Computacional Argentina – International Association Computational Mechanics)
Mecánica Computacional (ISSN 1666-6070. Indexada.), Vol. XXIX, Pp. 8029-8045. (2010)

6.5. Publicaciones sin referato

- ✓ Grandes Deformaciones Para Suelos Arcillosos Basado en la Teoría de Estados Críticos."
Di Rado, H. A. & Awruch
Asociación Paraguaya de Geotecnia
1997
- ✓ "Plasticidad Para Suelos Arcillosos y la Teoría de Estados Críticos Combinación Conveniente."
Di Rado, H. A., Awruch, A. M.
Reunión de Comunicaciones científicas y Tecnológicas .Secretaria de Ciencia y técnica
UNIVERSIDAD NACIONAL DE NORDESTE
1997
Tomo IV Ciencias Exactas y Tecnológicas pp. 53-56
- ✓ No Linealidad Geométrica Resuelta por Elementos Finitos. Aplicación a un Problema Geotécnico."
Di Rado, H. A., Awruch, A. M.
Reunión de Comunicaciones científicas y Tecnológicas. . Secretaria de Ciencia y Tecnología.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE NORDESTE
1997.
Tomo IV Ciencias Exactas y Tecnológicas pp. 53-56
- ✓ "Simulación Numérica de Consolidación de Suelos Saturados."
Manzollilo J. E., Di Rado, H. A., Awruch, A. M.
Comunicaciones científicas y Tecnológicas.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE NORDESTE
1999.
Tomo VII Ciencias Tecnológicas pp.137-141
- ✓ "Simulación Numérica del fenómeno de Consolidación de Suelos No Saturados."
Beneyto, P. A., Di Rado, H. A., Awruch, A. M.



- Comunicaciones científicas y Tecnológicas.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE NORDESTE
Año 1999.
Tomo VII Ciencias Tecnológicas pp. 141-145.
- √ "Simulación Numérica del Comportamiento de Suelos Saturados Bajo Cargas de Fundaciones".
Manzollilo, Juan E. - Di Rado, Héctor A. - Awruch, Armando M.
Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE NORDESTE
Octubre de 2000
- √ "Simulación Numérica del fenómeno de Consolidación en Suelos no-Saturados".
Beneyto, Pablo. - Di Rado, Héctor A. - Awruch, Armando M.
Comunicaciones Científicas y Tecnológicas.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE NORDESTE
Octubre de 2000
- √ FORMULACIÓN SIMPLIFICADA PARA EL MODELADO DE CONSOLIDACIÓN EN SUELOS NO SATURADOS
Coautor: Beneyto, Pablo; Di Rado, Héctor Ariel; Mroginski, Javier.
Ed: U. N P., LABIEVI (Laboratorio de Investigaciones y Ensayos Viales) y SAIG (Sociedad Argentina de Ing. Geotécnica).
2002
pp 187-194
- √ SIMULACIÓN TRIDIMENSIONAL DEL COMPORTAMIENTO DEL SUELO NO SATURADO BAJO UNA FUNDACIÓN PROFUNDA.
Mroginski, J. L. - Beneyto, P. A. - Di Rado, H. A. - Awruch, A. M.. Comunicaciones Científicas y Tecnológicas.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE NORDESTE
<http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/com2005/index.htm>
Octubre de 2005
- √ SIMETRÍA EN EL MODELADO NO LINEAL GEOMÉTRICO DE MATERIALES HIPOELASTOPLÁSTICOS.
Mroginski, J. L. - Manzollilo, J. E. - Di Rado, H. A. - Beneyto, P. A. - Awruch, A. M.
Comunicaciones Científicas y Tecnológicas.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE NORDESTE
<http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/com2005/index.htm>
Octubre de 2005
- √ FORMULACIÓN SIMÉTRICA DEL COMPORTAMIENTO NO LINEAL FÍSICO Y GEOMÉTRICO DE SÓLIDOS TRIDIMENSIONALES.
H. A. Di Rado, J. L. Mroginski, P. A. Beneyto, A.M. Awruch.
XIX Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural
Octubre de 2006. Mar del Plata - Argentina. Pp. 54. (2006)
- √ MODELADO ELASTOPLÁSTICO ASOCIADO DE SUELOS NO SATURADOS
Mroginski, Javier L. - Di Rado, H. Ariel - Beneyto, Pablo A. - Awruch, Armando M.
Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2006.
(<http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/cyt2006/index.htm>).
UNIVERSIDAD NACIONAL DE NORDESTE



Octubre 2006

- ✓ SIMULACIÓN DEL COMPORTAMIENTO ELASTOPLÁSTICO DE MATERIALES DÚCTILES. VALIDACIÓN EXPERIMENTAL.
Mroginski, Javier L. - Di Rado, H. Ariel - Beneyto, Pablo A. - Awruch, Armando M.
Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2006.
(<http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/cyt2006/index.htm>).
UNIVERSIDAD NACIONAL DE NORDESTE
Octubre 2006

- ✓ EVALUACIÓN DEL MÉTODO Y CRITERIOS PARA LA INCORPORACIÓN DEL ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DE TALUDES AL PROGRAMA FECCUND
Morel, Claudia Alejandra - Mroginski, Javier L. - Beneyto, Pablo A. - Di Rado, H. Ariel.
3ra Jornadas de comunicación científica y técnica. Facultad de Ingeniería.
<http://www.arandu.org.ar/pub/noviembre07/articulos/tp27.pdf>
Noviembre 2007.

- ✓ ALGORITMO PARALELO PARA LA RESOLUCIÓN DE SISTEMAS DE ECUACIONES APLICABLES AL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS
Mroginski, Javier L. - Di Rado, H. Ariel - Beneyto, Pablo A. - Awruch, Armando M.
3ra Jornadas de comunicación científica y técnica. Facultad de Ingeniería.
<http://www.arandu.org.ar/pub/noviembre07/articulos/tp26.pdf>
Noviembre 2007.

- ✓ ANÁLISIS DEL PROCESO DE DEFORMACIÓN EN MEDIOS POROSOS MULTIFASICOS
Mroginski, Javier L. - Di Rado, H. Ariel - Beneyto, Pablo A. - Awruch, Armando M.
3ra Jornadas de comunicación científica y técnica. Facultad de Ingeniería.
<http://www.arandu.org.ar/pub/noviembre07/articulos/tp25.pdf>
Noviembre 2007

- ✓ DE LA HOLOMORFICIDAD HIPERFUNCIONES Y SERIES. COMO EL CAMPO COMPLEJO AUXILIA LA REALIDAD.
Di Rado, H. Ariel - Beneyto, Pablo A.
Revista del Instituto de Matemática de la UNNE.
ISSN:1850-9827
Numero 8, Año 4, Diciembre 2008

✓

6.6. Premios y distinciones

6.7. Presentaciones en reuniones científicas

- ✓ I Congreso Paraguayo de Ingeniería Geotécnica, IV Jornadas Geotécnicas Estructurales y 1ra Reunión de Ingeniería Geotécnica del Mercosur.
Presentación de trabajo "Un Modelo Elastoplástico con Grandes Deformaciones Para Suelos Arcillosos Basado en la Teoría de Estados Críticos." Asunción (Paraguay)
Junio, 1997



CURRICULUM VITAE DE INTEGRANTES DE
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

- ✓ X ENIEF (X Congreso sobre Métodos Computacionales y sus Aplicaciones).
Presentación de trabajo.
San Carlos de Bariloche (Argentina),
Noviembre de 1997.
- ✓ Fourth World Congress on Computational Mechanics (IV WCCM),
Presentación de trabajo.
Buenos Aires (Argentina),
June 29 - July 02, 1998.
- ✓ VI Congreso Argentino de Mecánica Computacional. (VI MECOM),
Presentación de trabajo
Expositor Manzollino Juan.
Mendoza. Argentina. Agosto 06 - 10, 1999
- ✓ 9º Congreso Chileno de Ingeniería Mecánica Y IV Congreso Nacional de Energía.
COCIM-CONAE 2000.
Presentación trabajo: "Análisis no Lineal en Problemas de Alta Compresibilidad.
Simulación por el MEF."
Valparaíso Chile. Año 2000.
- ✓ XII ENIEF (XII Congreso sobre Métodos Computacionales y sus Aplicaciones).
Presentación trabajo.
Expositor Pablo Beneyto.
Córdoba (Argentina), Octubre 30 a Noviembre de 02 de 2001.
- ✓ Conferencia Presentación tesis Doctoral.
Tema: "SIMULACIÓN NUMÉRICA DE PROBLEMAS CON NO LINEALIDAD FÍSICA Y GEOMÉTRICA. ANÁLISIS DE CONSOLIDACIÓN DE SUELOS NO SATURADOS".
Lugar: Salón Multimedia. Facultad de Ingeniería. U.N.N.E.
Fecha: 20/11/2006.
- ✓ Conferencia por Invitación en Universidad de Santiago del Estero.
Tema: "Seminario de Simulación Computacional del Comportamiento de Geomateriales".
Lugar: Salón Azul (F. C. E. y T.). Santiago del Estero. Argentina.
Fecha: 24/05/2007
- ✓ XVII ENIEF (Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones).
Director Sesión "Mecánica del Sólido", Moderador debate. Revisor
San Luís (Argentina), Noviembre, 10 al 13 de 2008.

6.8. Evaluación de actividades científicas y técnicas

- ✓ Evaluación por pares (Peer Review)
 - 1) Para revista Internacional Indexada. Área Mecánica Computacional. CIT Centro Información Tecnológica. Revista Internacional Indexada en: (Engineering Index, Chemical Abstracts, Metal Abstracts, Eng.Materials Abstracts, Aluminium Industry Abstracts, Mineralogical Abstracts, Business Alert Abstracts, Rapra Index, Inst. Of Electrical Eng. Abstracts, Dechema Databanken, International Food Information Service (IFIS Database), Latindex, y Actualidad Iberoamericana)
ISSN: 0716-8756.



CURRICULUM VITAE DE INTEGRANTES DE
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

COQUIMBO, Chile.

Fecha : 04/01/2001

2) Para “Mecánica Computacional”. Ed. AMCA-IACM (Asociación Mecánica Computacional Argentina – International Association Computational Mechanics) (ISSN 1666-6070. Indexada).

Argentina.

Fecha : 2008

- ✓ Evaluación de Proyecto de Investigación para S.P.U. - Programa de Incentivos.
- ✓ Evaluación de Proyecto de Investigación. (evaluación interna para la UNNE).
Evaluación de Becas de Investigación de pre y postgrado.
Ambos como miembro de las Comisiones Asesoras en áreas de Ciencia y Tecnología de la Universidad del Nordeste. (Sección Ciencias Tecnológicas).
(Res. C. S. 263/03)
2003 a la fecha
- ✓ Evaluación de Informes de Mayor Dedicación. (evaluación interna para la UNNE).
Como miembro de la Comisión Evaluadora de Planes de trabajo de Mayor Dedicación. (Res. D. 233/07)
2007 a la fecha
- ✓ Evaluación para ANII (Agencia Nacional de Investigación e Innovación) Uruguay.
Proyecto Investigación Aplicada “Evaluación Geomecánica de Terraplenes sobre suelos Blandos en el Puerto de Montevideo”. Director Alvaro Gutierrez Garcia.
Junio 2010.
- ✓

7. PRODUCCIÓN EN TRANSFERENCIA

7.1. Libros

7.2. Capítulos de libros

7.3. Patentes transferidas

7.4. Innovación tecnológica transferida

7.5. Desarrollo tecnológico transferido

7.6. Premios y distinciones

7.7. Divulgaciones científicas o pedagógicas

- ✓ Divulgación científica en programa "Las Puertas Abiertas" emitido por Canal de Aire (Canal 9), Sábados 21:30 h.
Fecha emisión: 06/2006
Tema: Simulación matemática en el Departamento de Mecánica Aplicada de la Facultad de Ingeniería.
- ✓ Dirección de proyecto de extensión "Apoyo a la educación media mediante la utilización de material didáctico no convencional".
Duración 12 meses.
Res. C. S. 425/07.

7.8. Servicios especiales y asistencia técnica

8. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

8.1. Dirección de tesis de postgrado

- ✓ Tesis "Análisis de Consolidación de Suelos Regionales en estado de Saturación Parcial Mediante Simulación Numérica Utilizando el Método de los Elementos Finitos."
Fecha Aprobación: 02/09/03
Tesisista: Ingeniero Pablo Beneyto.
Facultad Ingeniería. UNNE.
Carrera: "Maestría en Ciencias de la Ingeniería". (Res. C. S. 573/98) .
Acreditado por CONEAU .Resolución N°945-Coneau-99
Fecha de finalización: se consigna la fecha de aprobación.
Calificación: Sobresaliente
Constancia de aprobación: Acta (Res Dec. 409/04).
- ✓ Tesis "Mecánica no Lineal de los Sólidos Aplicada a Problemas Geotécnicos Regionales."
Fecha Aprobación: 02/09/03
Tesisista: Ingeniero Juan Manzolillo
Facultad Ingeniería. UNNE.
Carrera: "Maestría en Ciencias de la Ingeniería". (Res. C. S. 573/98).
Acreditado por CONEAU .Resolución N°945-Coneau-99
Fecha de finalización: se consigna la fecha de aprobación.
Calificación: Sobresaliente.
Constancia de aprobación: Acta (Res Dec. 406/04).
- ✓ Tesis " Geomecánica No Lineal Aplicada a Problemas Ambientales en Medios Porosos Parcialmente Saturados"
Fecha Aprobación: 22/05/2008
Tesisista: Ingeniero Javier Mroginski
Facultad Ingeniería. UNNE.
Carrera: "Maestría en Ciencias de la Ingeniería". (Res. C. S. 573/98).
Acreditado por CONEAU .Resolución N°945-Coneau-99
Fecha de finalización:
Calificación:



Constancia de aprobación:

8.2. Dirección de investigadores

- ✓ Magister Ingeniero Pablo Beneyto. Fac. Ing. UNNE.
Magister Ingeniero Juan manzollillo. Fac. Ing. UNNE.
Ambos integrantes de Proyecto de Investigación Acreditado.
- ✓ Magister Ingeniero Juan manzollillo. Fac. Ing. UNNE
Plan de Investigación: “DESARROLLO DE ANALISIS TRIDIMENSIONAL DE SUELOS NO SATURADOS. APLICACIÓN A SUELOS REGIONALES”.
Desde 2003 hasta 2005 (C. S. /03)
- ✓ Ing. Morel, Claudia Alejandra
Plan de Investigación: “DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS CONSTITUTIVOS DE MEDIOS COHESIVOS FRICCIONALES DE LA REGIÓN. CONSOLIDACIÓN. ESTABILIDAD DE TALUDES.”
Desde 08/2005 y continua (C. S. 670/05).
- ✓ Magíster Ingeniero Javier Mroginski. Fac. Ing. UNNE.
Plan de Investigación vinculado Nro104/05. “ANÁLISIS DE CONSOLIDACIÓN DE SUELOS REGIONALES A TRAVÉS DE MODELOS MATEMÁTICOS. ANÁLISIS 3D”
Desde 06/2008 y continua (C. S. 345/08).

8.3. Dirección de becarios

- ✓ Trabajo "Simulación Numérica del Proceso de Consolidación en Suelos No Saturados".
Desde 06/1998 al 07/1999.
Becario de iniciación científica (postgrado): Ingeniero Pablo Beneyto
Facultad de Ingeniería. UNNE.
Beca otorgada por Secretaria General de Ciencia y Técnica. UNNE.
- ✓ Trabajo “Aplicaciones de Métodos Numéricos a Problemas de Consolidación de Suelos Saturados en Presas de Tierra y Fundaciones.”
Desde 06-1998 al 05-2000
Becario de iniciación científica (postgrado): Ingeniero Juan Manzollillo.
Facultad de Ingeniería. UNNE.
Beca otorgada por Secretaria General de Ciencia y Técnica. UNNE.
- ✓ Trabajo “Análisis numérico de problemas en la ingeniería de suelos regionales.”
Desde 06-2000 y 06-2002
Becario de perfeccionamiento científico (postgrado): Ingeniero Juan Manzollillo.
Facultad de Ingeniería. UNNE. (CS 227/00).
Beca otorgada por Secretaria General de Ciencia y Técnica. UNNE.
- ✓ Trabajo “Mecánica Computacional Aplicada a Medios Porosos no Saturados Regionales. Consolidación y Geomecánica del Medio Ambiente.”
Desde 10-2003 - 10/2005
Becario de iniciación científica (postgrado): Ingeniero Javier Mroginski.
Facultad de Ingeniería. UNNE. (CS 437/03)



CURRICULUM VITAE DE INTEGRANTES DE
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Beca otorgada por Secretaria General de Ciencia y Técnica. UNNE.

- ✓ Trabajo “Mecánica Computacional Aplicada a Medios Porosos no Saturados Regionales II. Consolidación tres D. Suelos no Saturados. Plasticidad y Geomecánica del medio Ambiente.”
Desde 10-2005 - 10/2007
Becario de perfeccionamiento (postgrado): Ingeniero Javier Mroginski.
Facultad de Ingeniería. UNNE. (CS 666/05)
Beca otorgada por Secretaria General de Ciencia y Técnica. UNNE.
- ✓ Trabajo “Análisis de problemas de Ingeniería con no Linealidad General Usando el MEF.”
Desde 1 de Marzo de 2007 - . 1 de Marzo de 2008
Becario de Pre-grado: Méndez, José Ramón.
Facultad de Ingeniería. UNNE. (CS 694/06)
Beca otorgada por Secretaria General de Ciencia y Técnica. UNNE.
- ✓ Trabajo “Modelación numérico-computacional del comportamiento no local de medios porosos parcialmente saturados a escalas múltiples.”
Desde 01-04-2009 al 31-03-2011.
Becario: Javier Luís Mroginski.
Beca Interna de Postgrado Tipo II.
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

8.4. Dirección de pasantes

- ✓ Dr. Miguel Ángel Padrón Medina.
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. España. Programa de Cooperación Inter- universitaria. Plaza 0487.
El Método de los Elementos Finitos: Análisis Variacional. Generación de mallas.
Director-Tutor: Héctor Ariel Di Rado
Facultad de Ingeniería UNNE
Año 2000

8.5. Dirección de auxiliares de docencia

- ✓ Mag. Ing. Pablo Beneyto
Cátedra Estabilidad IV
Facultad de Ingeniería. UNNE
Desde 2000 hasta 2008.
- ✓ Mag. Ing. Marcelo Aguirre
Cátedra Estabilidad IV
Facultad de Ingeniería. UNNE
Desde 2000 hasta la fecha.

8.6. Capacitación de extensionistas

9. GESTIÓN

9.1. Rector

9.2. Vicerrector

9.3. Decano

9.4. Vicedecano

9.5. Secretario de UUNN

9.6. Secretario de Facultad

9.7. Director de Centro, Instituto, Escuela o Departamento

- ✓ Co-Director Carrera de Doctorado de la Universidad del Nordeste área Ingeniería. Desde 08/07/08 hasta 08/07/11 (Resolución Carrera 722/07 C. S.; Resolución Designación 196/08 C. D.)
- ✓ Co - Director re - edición Carrera de Postgrado: "Maestría en Ciencias de la Ingeniería". Desde 02/07/08 y continua (Res. C. S. 409/08) UNNE. (Continua vigente Acreditación S/Nota CONEAU Nro1396 del 12/2003.) 2008-2011
- ✓ Co - Director re - edición Carrera de Postgrado: "Maestría en Ciencias de la Ingeniería". (Res. C. S. 259/04) UNNE. (Continua vigente Acreditación S/Nota CONEAU Nro1396 del 12/2003.) 2004-2007
- ✓ Co - Dirección Carrera de Postgrado: "Maestría en Ciencias de la Ingeniería". (Res. C. S. 573/98) UNNE. (Acreditado por CONEAU .Resolución N°945-Coneau-99) 1998-2003
- ✓ Vicedirector Departamento de Mecánica Aplicada. Facultad de ingeniería. UNNE. 10/2003 al 06/2005. (Res. CD 170/03)
- ✓ Director Departamento de Mecánica Aplicada. Facultad de ingeniería. UNNE. 06/2005 al 10/2006.
- ✓ Vicedirector Departamento de Mecánica Aplicada. Facultad de ingeniería. UNNE.



CURRICULUM VITAE DE INTEGRANTES DE
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

10/2006 al 10/2009. (Res. CD)

- ✓ Responsable del Área de Postgrado Facultad de Ingeniería. UNNE. (Res. C. D. 511/02) 2002 hasta 2010.
- ✓ Director de Posgrado. UNNE (Res. C. D. 023/07 y Res. D. 210/2010) 04/2010.

9.8. Consejero de Consejo Superior

9.9. Consejero de Facultad

- ✓ Consejero Directivo Facultad de Ingeniería. UNNE. (res 049/02) 04/2002
Período de 4 años
- ✓ Consejero Directivo Claustro Titulares Facultad de Ingeniería. UNNE. (res 131/06) 05/2006
Período de 4 años

9.10. Responsable de Programa Institucional

9.11. Participante de Programa Institucional

9.12. Miembro de Comisiones Asesoras

- ✓ Miembro de la Comisión Asesora de Postgrado de la Universidad Nacional del Nordeste (Res. C. S. 246/03) dependiente de Rectorado. 2003 y continúa.
- ✓ Miembro de las Comisiones Asesoras en áreas de Ciencia y Tecnología de la Universidad del Nordeste dependiente de Rectorado. Ciencias Exactas y Tecnológicas. (Res. C. S. 263/03, C. S. 523/06, C. S. 476/03, C. S. 882/09) y continúa.
- ✓ Miembro Titular de la Comisión de Postgrado de la facultad de Ingeniería UNNE. (Res. C. D. 068/00) 2000 y continúa.
- ✓ Miembro de la Comisión Evaluadora de Planes de trabajo de Mayor Dedicación. UNNE. Facultad de Ingeniería. (Res. D. 233/07) 2007 y Continúa.
- ✓

9.13. Otras responsabilidades de gestión

- ✓ Director de Sesión “Mecánica de Sólidos” en el marco del XVII Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones – ENIEF 2008- San Luí- Argentina.
Los objetivos de esta sesión son la aplicación y desarrollo de técnicas numéricas y computacionales para la solución de problemas de mecánica de sólidos en general incluyendo el desarrollo de herramientas numéricas para optimización del diseño

CURRICULUM VITAE DE INTEGRANTES DE
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

y simulación de procesos de fabricación.

Principales Temas de Interés:

- Modelado numérico de sistemas sólidos bajo diversos tipos de acciones que incluyen cargas mecánicas, acciones no convencionales como explosiones y degradación causada por ambientes hostiles y efectos térmicos.
- Modelado numérico de problemas de grandes deformaciones, contacto e impacto.
- Modelado numérico de problemas relacionados al uso de nuevos materiales como cerámicos, materiales celulares y compuestos y problemas relacionados a las interfaces y adherencia en sistemas compuestos.

Directores

Ariel Di Rado, Departamento de Mecánica Aplicada, Universidad Nacional del Nordeste

Alejandro Limache, Cimec Intec (UNL Conicet)

Bibiana Luccioni, Instituto de Estructuras, Universidad Nacional de Tucumán

10. OTROS ANTECEDENTES

- ✓ Mejor promedio promoción Facultad de Ingeniería UNNE
Promedio: 9.39 (nueve con 39/100)
AÑO:1992
- ✓ Miembro Activo de la Asociación Argentina de Mecánica Computacional – (AMCA). e International Association of Computational Mechanics (IACM).
- ✓ Miembro Fundador del Instituto de Matemática. Facultad de Ingeniería. UNNE.
Año: 2005.
- ✓ . Profesor Adjunto en la Cátedra Estructuras II. Facultad Recursos Naturales Carrera de Ingeniería - U.N.A.F. Desde el 1/09/93 hasta 09/96.
- ✓ . Profesor Adjunto en la Cátedra Estructuras II por concurso. Facultad Recursos Naturales Carrera de Ingeniería - U.N.A.F. Desde 09/96 hasta 1/07/2004.
- ✓ Empleador: CONOSUR S.A.C.I.F.I.A
. Cargo: Encargado oficina técnica
. Período: desde 1/1989 a 9/1989
- ✓ Mas de 70 participaciones como asesor Empresa Sisteco SRL en la Dirección, Ejecución y Análisis de Estructuras de obras de arquitectura varias en la provincia del Chaco.

11. CARGO DOCENTE ACTUAL

11.1. Dedicación en el cargo actual

Exclusiva

11.3. Obtención del cargo actual

Por concurso

11.2. Cantidad de años en el cargo actual

5(cinco)

11.4. Unidad académica (cargo actual)



CURRICULUM VITAE DE INTEGRANTES DE
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Ingeniería

11.5. Cátedra (cargo actual)

✓ Estabilidad IV mod. 1

✓ Estabilidad IV mod. 2

12. CARRERA DEL INVESTIGADOR

12.1. Miembro de la carrera del investigador científico

12.2. Categoría

12.3. Antigüedad en la categoría

12.4. Unidad donde desarrolla la investigación

13. CATEGORIZACIÓN EN EL PROGRAMA DE INCENTIVOS

13.1. Categoría

I

13.2. Año de categorización

2010