

Curriculum Vitae

Abril de 2012

1. DATOS PERSONALES

1.1. Nombre y Apellido: Patricio Federico Provasi

1.5. Domicilio laboral:

Departamento de Física.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (FACENA).

Universidad Nacional del Nordeste (UNNE).

Av. Libertad 5500, W 3404 AAS Corrientes - Argentina.

Tel./Fax (+54) 3783 458460; 3783 473931

1.7. Dirección electrónica: patricio@exa.unne.edu.ar

2. BREVE SÍNTESIS DEL CURRÍCULUM

Enunciar sintéticamente la actividad académica actual del postulante y los antecedentes que considere más relevantes de su trayectoria. (Extensión máxima: 1 página)

En la actualidad me desempeño como Profesor Adjunto en el Departamento de Física de FACENA-UNNE en las Asignaturas de Física General y Biológica correspondiente al Area de Física Aplicada y de Mecánica Analítica correspondiente al Area de Mecánica y Termodinámica Estadística.

También me desempeño como Investigador Adjunto del CONICET en el Instituto de Modelado e Innovación Tecnológica.

Trabajo en colaboración con Colegas del Departamento de Física de la Universidad de Buenos Aires, Departamento de Física de la Universidad de Sao Paulo – Brasil, Departamento de Química de la Universidad de Copenhagen – Denmark e Instituto de Química Médica – Madrid España.

3. FORMACION ACADEMICA

Señalar en cada caso la institución que otorgó las certificaciones y fecha.

3.1. Título Universitario de Grado

Licenciado en Ciencias Físicas, otorgado por FACENA – UNNE, el 9 de Noviembre de 1995.

3.2. Títulos de Posgrado: ---

3.3. Especializaciones: ---

3.4. Maestrías: ---

3.5. Doctorado:

Doctor de la UNNE especialidad Física - FACENA - UNNE. Otorgado el 27 de Marzo de 2003.

3.6. Postdoctorado: ---

3.7. Cursos de Actualización y de Posgrados: carga horaria y certificación de aprobación o asistencia.

- *TEORIA CUANTICA DE SISTEMAS EXTENDIDOS*. Dictado por el Prof. Dr. Horacio Grimberg - UBA - Arg. Con una duración de 61 hs. - Aprobado 1995.

- *SIMULACION NUMERICA EN LA FISICA*. Dictado por el Prof. Dr. Mario Jakas - Universidad de la Laguna - Esp. Con una duración de 70 hs. - Aprobado 1997.

- *METODOS DE LA FISICA MOLECULAR TEORICA*. Dictado por el Prof. Dr. Gustavo A. Aucar - UNNE - Arg. Con una duración de 70 hs. - Aprobado 1997.

- *EPISTEMOLOGIA*. Dictado por el Prof. Ing. Luis F. Maltese Guerra - UNC - Arg. Con una duración de 60 hs. - Aprobado 1997.

- *INTRODUCCION A LA FISICA ATOMICA Y MOLECULAR*. Dictado por el Prof. Dr. Gustavo A. Aucar - UNNE - Arg. Con una duración de 70 hs. - Aprobado 1997.

- *FUNDAMENTOS DE LA TEORIA CUANTICA DE CAMPO: APLICACIONES A FENOMENOS ATOMOS Y MOLECULARES*. Dictado por el Prof. Dr. Gustavo A. Aucar - UNNE - Arg. Con una duración de 80 hs. - Aprobado 2001.

- *TEORIA DE LAS COLISIONES*. Dictado por el Prof. Dr. Gerardo Delgado Barrios -IMAFF-CSIC- Esp. Con una duración de 104 hs. - Aprobado 2002.

3.8. Pasantías:

a. Ørsted Institute at University of Copenhagen - Denmark, Sep.15/1997 - Nov.15/1997.

b. Chemical Physics Department at Universidad de Alicante - España, Nov.15/1997-Nov.29/1997.

c. Ørsted Institute at University of Copenhagen-Denmark, Oct.18/1999 - Dec.31/1999.

d. Post-Doctoral : Ørsted Institute at University of Copenhagen-Denmark, Nov.15/2003-Jan.14/2004.

e. Post-Doctoral : Ørsted Institute at University of Copenhagen-Denmark, Jan.1/2005-Feb.28/2005.

f. Post-Doctoral : Faculty of Math. and Natural Sciences at University of Oslo-Norway, May.1/2005-Dic.31/2005.

g. Max Planck Institut für kohlenforschung-Mülheim an der Ruhr-Germany, Nov.17/05-Dec.2/2005.

- h. University of Sao Paulo-Sao Paulo-Brasil, Feb.14/2008-Mar.01/2008.
- i. University of Sao Paulo-Sao Paulo-Brasil, Mar.8/2009-Mar.22/2009.
- j. Ørsted Institute at University of Copenhagen-Denmark, Ago.02/2009 – Ago.19/2009.
- k. University of Sao Paulo-Sao Paulo-Brasil, Mar.9/2010-Mar.25/2010.
- l. Universidad de Buenos Aires-Buenos Aires-Argentina, Nov.19/2011-Nov.28/2011.

3.9. Idiomas:

- The Oxford Examination in English as a foreign Language - UNIVERSITY OF OXFORD, May/2000, Leaders English Language Center, Corrientes - Argentina.
- The Oxford -ARELS Examination in Spoken English and Comprehensions - UNIVERSITY OF OXFORD, May/2000, Leaders English Language Center, Corrientes - Argentina.
- Capacitación en Inglés, Leaders English Language Center, Corrientes – Argentina

4. TRAYECTORIA DOCENTE

Descripción de los antecedentes docentes universitarios indicando la índole de tareas desarrolladas, la Institución, el período del ejercicio y la naturaleza de su designación.

4.1. Profesor Titular: ---

4.2. Profesor Asociado: ---

4.3. Profesor Adjunto:

- Profesor adjunto en el área de Física Aplicada, cátedra de Física Biológica FACENA - UNNE, part time. Jul/2005-... Res. N° 362/05 CD del 02/07/05 y Res. 437/05 CS del 24/08/05; Res. N° 791/10 CS.
- Profesor adjunto a cargo en el área de Mecánica y Termodinámica, cátedra de Mecánica Analítica FACENA - UNNE, part time. Abr/2006-... Res. N° 279/06 CD del 27/04/06 y Res. N° 742/09 CD del 24/11/09.

4.4. Jefe de Trabajos Prácticos:

- Jefe de trabajos prácticos en el área de Física Aplicada, cátedra de Física Biológica FACENA - UNNE, part time. Ago/2000-Abr/2005. Mar/2004-Jul/2004 - Res N° 75/00 CD del 21/03/00; Res N° 752/00 Vice Decano del 07/07/00 y Res N° 270/00 CD del 07/08/00.

4.5. Ayudante de Primera Categoría:

- Auxiliar Docente de Primera en la cátedra de Física III (Calor y Termodinámica). FACENA - UNNE, part time. Ago/1996-Ago/2000 – Res. N° 186/96 CD del 27/06/96.

4.6. Ayudante alumno: ---

4.7. Adscripto/ pasante:

- Ayudante de docencia adscrito a la cátedra de Física II (Optica y Sonido) FACENA - UNNE, part time, Abr/1989-Abr/1990 - Res. N° 67/91 CD del 19/04/91.

4.8. Otros: ---

4.9. Docencia en Posgrado acreditada:

- *MODELADO Y SIMULACION EN FISICA*. Cursos de postgrado con una duración de 56 hs., Res. N° 94/09 CD del 26/03/09.

4.10. Docencia en Posgrado no acreditada:

- *INTRODUCCION A LA SIMULACION NUMERICA EN LA FISICA (Fortran)*. Cursos de postgrado de actualización y perfeccionamiento con una duración de 140 hs. - Res. N° 119/08 CD del 13/03/08.

5. PRODUCCIÓN EN DOCENCIA

5.1. Innovación Pedagógica: ---

5.2. Material Didáctico Sistematizado: ---

- Programa Analítico y de Examen de la Asignatura Mecánica Analítica del Area de Mecánica y Termodinámica Estadística, Res. N° 515/08 CD del 26/07/08.
- Programa Analítico y de Examen de la Asignatura Aplicaciones de la Mecánica Analítica del Area de Mecánica y Termodinámica Estadística, Res. N° 1125/08 CD del 11/12/08.

6. INTEGRANTE DE JURADOS Y ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

6.1. Integrante Tribunal de Concurso Docente: > 10

- 01- Jurado suplente, Area de Física Aplicada, Física Nuclear, J. T. P., FACENA - UNNE; 19/12/2002 Res. 739/02 CD.
- 02- Jurado suplente, Area de Mecánica y Termodinámica Estadística, Física Teórica II (Mecánica Cuántica), J. T. P.; FACENA - UNNE; Res. 739/02 CD.
- 03- Jurado suplente, Area de Mecánica y Termodinámica Estadística, Física III (Calor y Termodinámica), J. T. P., FACENA - UNNE; Res. 739/02 CD.
- 04- Jurado suplente, Area de Mecánica y Termodinámica Estadística, Física III (Calor y Termodinámica), J. T. P., FACENA - UNNE; Res. 739/02 CD.
- 05- Jurado suplente, Area de Mecánica y Termodinámica Estadística, Mecánica II, J. T. P.; FACENA - UNNE; Res. 2017/03 y 741/02 CD.

- 06- Jurado titular, Area Física Aplicada, Física General y Biológica, J. T. P.; FACENA - UNNE; Res. 650/07 CD.
 07- Jurado titular, Area de Mecánica y Termodinámica Estadística, Asignatura Calor y Termodinámica, Prof. Adjunto ; FACENA - UNNE; Res. 2463/09 CD.
 08- Jurado titular, Area de Mecánica y Termodinámica Estadística, Asignatura Mecánica y Termodinámica, J. T. P.; FACENA - UNNE; Res. 2840/09 CD.
 09- Jurado titular, Area de Electromagnetismo, Asignatura Electricidad, Magnetismo, Optica y Sonido, J. T. P.; FACENA - UNNE; Res. 0707/10 CD.
 10- Jurado suplente, Area de Area de Electromagnetismo, Asignatura Electricidad, Magnetismo, Optica y Sonido, J. T. P.; FACENA - UNNE; Res. 0839/09 CD.
 11- Jurado titular, Area de Física Aplicada, Fisica Computacional, Prof. Adjunto; FACENA - UNNE; 06/05/2010 Res. 0863/10 CD.
 12- Jurado suplente, Area de Termodinámica Estadística, Asignatura Termodinámica, A. D. P.; FACENA - UNNE; 06/11/2011 Res. 0963/11 CD.
 13- Jurado suplente, Area de Termodinámica Estadística, Asignatura Calor y Termodinámica, J. T. P.; FACENA - UNNE; 06/11/2011 Res. 0963/11 CD.
 14- Jurado suplente, Area de Termodinámica Estadística, Asignatura Laboratorio de Calor y Termodinámica, J. T. P.; FACENA - UNNE; 06/11/2011 Res. 0963/11 CD.

6.2. Integrante tribunal Tesis Posgrado:

- Jurado Tesis para aspirar al grado de Doctor de la UNNE especialidad Físicas, FACENA - UNNE; 22/03/2011 Res. 018/11 CD.

6.3. Integrante tribunal Tesis Grado:

- Jurado suplente, Tesis de grado para aspirar al título de Licenciado en Ciencias Físicas, FACENA - UNNE; 26/02/2009 Res. 278/09 Decano.
- Jurado Titular, Tesis de grado para aspirar al título de Licenciado en Ciencias Físicas, FACENA - UNNE; 18/03/2011 Res. 324/11 Decano.
- Jurado Titular, Tesis de grado para aspirar al título de Licenciado en Ciencias Físicas, FACENA - UNNE; 18/03/2011 Res. 325/11 Decano.
- Jurado Titular, Tesis de grado para aspirar al título de Licenciado en Ciencias Físicas, FACENA - UNNE; 27/03/2011 Res. 501/12 Decano.

6.4. Integrante de otras comisiones evaluadoras de actividades científicas, académicas y técnicas:

- Tribunal Examindor , Area de Física Aplicada, Técnicas Nucleares, FACENA - UNNE; 22/06/2006 Res. 403/06 CD.
- Tribunal Examinador, Area de Física Aplicada, Dinámica de Fluidos, FACENA - UNNE; 13/12/2007 Res. 2915/07 CD.
- Integrante de la comisión asesora para los llamados a incorporación de adscriptos por concurso de antecedentes. FACENA-UNNE; 24/11/11 Res. 0979/11 CD.
- Evaluador de agunas revistas de circulacion internacional.
- Evaluador de algunos consejos de ciencias de otros paises.

7. INVESTIGACION CIENTÍFICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO

Indicar en cada caso la institución, período, tema y director si correspondiera.

7.1. Dirección de Programa: ---

7.2. Codirección de Programas o Director de Proyectos: ---

7.3. Codirección de Proyectos:

- Miembro del equipo responsable PICTO-UNNE-227 (2007) "Efecto de solvente en moléculas"

7.4. Integrante de equipo de investigación:

- Miembro del equipo colaborador PICT 2004 - 21604 - FONCYT, "Interacciones magnéticas nucleares en compuestos moleculares de interés biológico y tecnológico"
- Miembro del equipo responsable PI010/04 - CyT- UNNE, "Interacciones magnéticas nucleares en moléculas"
- Miembro del equipo responsable PIP5119/05 - CONICET, "Moléculas y materiales: su estructura y diseño empleando modelos y primeros principios"
- Miembro del equipo responsable PI112/08 - CyT - UNNE, "Estructura electrónica y propiedades electromagnéticas de puntos cuánticos en entornos moleculares"
- Miembro del equipo colaborador PICTO-UNNE-204 (2007) "Respuesta electromagnética de arreglos de puntos cuánticos en entornos moleculares"

7.5. Auxiliar o Becario: ---

8. PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTIFICA Y/O ARTISTICA

8.1. Libros: ---

8.2. Capítulos:

01. *On the usage of locally dense basis sets in the calculation of NMR indirect nuclear spin-spin coupling constants: Vicinal fluorine-fluorine couplings.* M. Sanchez, P. F. Provasi, G. A. Aucar and S. P. A. Sauer; Adv. Quantum Chem. **48**

(2005) chapter 12, 161-183.

8.3. Patentes: ---

8.4. Publicaciones con Referato: > 20

14. *Theoretical Study of Complexes and Fluoride Cation Transfer between N_2F^+ and Electron Donors*. I. Alkorta, M. Solimannejad, **P. F. Provasi**, and J. Elguero; J. Phys. Chem. A, 111 (2007) 7154-7161.
15. *A computational study of $^2J_{HH}(gem)$ indirect spin-spin coupling constants in simple hydrides of the second and third periods*. I. Alkorta, **P. F. Provasi**, G. A. Aucar and J. Elguero; Magn. Reson. Chem. 46 (2008) 356-361.
16. *The Anomalous Deuterium Isotope Effect in the NMR spectrum of Methane: An Analysis in Localized Molecular Orbitals*. S. P. A. Sauer and **P. F. Provasi**; ChemPhysChem, 9 (2008) 1259-1261.
17. *Resolving an apparent discrepancy between theory and experiment: Spin-spin coupling constants for FCCF*. J. E. Del Bene, **P. F. Provasi**, I. Alkorta and J. Elguero; Magn. Reson. Chem. 46 (2008) 1003-1006.
18. *Stereochemical dependence of NMR geminal spin-spin coupling constants*. R. H. Contreras, **P. F. Provasi**, F. P. dos Santos and C. F. Tormena; Magn. Reson. Chem. 47 (2008) 113-120.
19. *Analysis of isotope effects in NMR one-bond indirect nuclear spin-spin coupling constants in terms of localized molecular orbitals*. **P. F. Provasi**, S. P. A. Sauer, Phys. Chem. Chem. Phys. 11 (2009) 3987-3995.
20. *NMR Chemical Shielding and Spin-Spin Coupling Constants of Liquid NH_3 : A Systematic Investigation using the Sequential QM/MM Method*. R. M. Gester, H. C. Georg, S. Canuto, M. C. Caputo, and **P. F. Provasi**, J. Phys. Chem. A 113 (2009) 24936-14942.
21. *Optimized Basis Sets for the calculation of Indirect Nuclear Spin-Spin Coupling Constants Involving the Atoms B, Al, Si, P and Cl*. **P. F. Provasi**, S. P. A. Sauer, J. Chem. Phys. 133 (2010) 054308-10.
22. Erratum: Analysis of isotope effects in NMR one-bond indirect nuclear spin-spin coupling constants in terms of localized molecular orbitals. **P. F. Provasi**, S. P. A. Sauer, Phys. Chem. Chem. Phys. 12 (2010) 1513.
23. *Study of geometries and electronic properties of $Ag_{10}Si_n$ clusters using DFT/TB*. D. H. Ziella, M. C. Caputo, and **P. F. Provasi**, Int. J. Quant. Chem. 111 (2011) 1680-1693.
24. *Theoretical Study of the 1:1 and 2:1 (homo and heterochiral) Complexes of $XOOX'$ ($X, X' = H, CH_3$) with Lithium Cation*. I. Alkorta, J. Elguero, **P. F. Provasi**, M. B. Ferraro, J. Phys. Chem. A, 115 (2011) 7805-7810.
25. *Electric field effects on nuclear magnetic shielding of the 1:1 and 2:1 (homo and heterochiral) complexes of $XOOX$ ($X, X = H, CH_3$) with lithium cation and their chiral discrimination*. I. Alkorta, J. Elguero, P. F. Provasi, G. I. Pagola, and M. B. Ferraro, J. Chem. Phys. 135 (2011) 104116 (1-9)

Algunas más en preparación

8.5. Publicaciones sin Referato: ---

8.6. Presentaciones en Reuniones Científicas: > 40

29. 92 Reunión Nacional de Física - AFA - *Efecto de solvente en propiedades magnéticas de HCN, AlH, PH₃, H₂S y HCl* - Argentina - Sep/2007 - **P. F. Provasi** y M. C. Caputo.
30. 92 Reunión Nacional de Física - AFA - *Acoplamiento Indirecto entre Espines Nucleares en Moléculas con B, Al, Si, P, S y Cl, Usando Bases de Funciones Gaussianas Optimizadas* - Argentina - Sep/2007 - **P. F. Provasi** y S. P. A. Sauer.
31. 93 Reunión Nacional de Física - AFA-SUF - *Efecto isotópico sobre el acoplamiento $^1J(X,H)$ (con $X = B, C, N$ y O) en términos de orbitales localizados* - Argentina - Sep/2008 - S. P. A. Sauer y **P. F. Provasi**.
32. 93 Reunión Nacional de Física - AFA-SUF - *Amoníaco en solución acuosa: Impacto en las constantes de acoplamiento* - Argentina - Sep/2008 - R. M. Gester, H. C. Georg, S. Canuto, M. C. Caputo y **P. F. Provasi**.
33. 93 Reunión Nacional de Física - AFA-SUF - *Modelado del Tiempo de Vuelo en una Celda de Captura de Iones y Nanopartículas* - Argentina - Sep/2008 - G. P. Ortiz, R. H. Romero, **P. F. Provasi**, S. S. Gómez y G. A. Aucar.
34. 93 Reunión Nacional de Física - AFA-SUF - *Desarrollo de un IMS para la detección de compuestos Orgánicos Volátiles: Simulación y Comparación de la distribución de Iones* - Argentina - Sep/2008 - N. G. Boggio, J. J. Ortiz, A. Lamagña, A. Boselli, C. A. Rinaldi, G. P. Ortiz, R. H. Romero, **P. F. Provasi**, S. S. Gómez y Gustavo A. Aucar.
35. 93 Reunión Nacional de Física - AFA-SUF - *Entrelazamiento cuántico: origen de la regla de Karplus para acoplamientos nucleares vecinales* - Argentina - Sep/2008 - G. A. Aucar y **P. F. Provasi**.
36. Reunión de Ciencia y Técnica - UNNE - *Estudio teórico de la constante de acoplamiento indirecto de amoníaco en solución acuosa como modelo del sistema $N\cdots H-O$* - Argentina - Jun/2009 - R. M. Gester, H. C. Georg, S. Canuto, M. C. Caputo y **P. F. Provasi**.
37. 94 Reunión Nacional de Física - AFA - *Cambios en el apantallamiento magnético del nitrógeno en nitrosobenceno disuelto en metanol* - Argentina - Sep/2009 - D. H. Ziella, E. Alfie, M. C. Caputo, **P. F. Provasi**, K. Coutinho y S. Canuto.
38. Reunión de Ciencia y Técnica - UNNE - *Estudio de estructura y propiedades de clusters de silicio dopado con plata usando DFTB+* - Argentina - Jun/2010 - D. H. Ziella, M. C. Caputo, **P. F. Provasi**.
39. 95 Reunión Nacional de Física - AFA - *Estudio teórico de la Formamida líquida. Constantes de acoplamiento intramoleculares*. - Argentina - Sep/2010 - R. M. Gester, V. Manzoni, D. H. Ziella, S. Canuto, M. C. Caputo y **P. F. Provasi**.
40. VI th Symposium on Nuclear Magnetic Resonance in Chemistry, Physics and Biological Sciences, *Isotope effects in one-bond spin-spin coupling constants A computational study on XH_n ($n = 2 - 4$) molecules* - Warsaw, Poland. - Sep/2010, S. P. A. Sauer y **P. F. Provasi**.
41. 96 Reunión Nacional de Física - AFA-SUF, *Predicción de la constante e acoplamiento y apantallamiento magnético en*

formamida líquida. Un estudio teórico – Montevideo, Uruguay – Sep/2011, L. Benitez, D. H. Ziella, R. M. Gester, V. Manzoni, P. F. Provasi, M. C. Caputo y S. Canuto.

8.7. Otros: ---

9. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA

9.1. Dirección de proyectos de extensión: ---

9.2. Participación en proyectos de extensión: ---

9.3. Patente Transferidas: ---

9.4. Innovación Tecnológica Transferida: ---

9.5. Desarrollo Tecnológico Transferido: ---

9.6. Divulgación Científica o Pedagógica:

- Comisión de Difusión y Promoción de la Carrera de Físicas - Ago/2006- ... Res. N° 568/06 del 31/08/06.

9.7. Servicios Especiales, Consultorías y Asistencia Técnica: ---

10. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

10.1. Dirección de Tesis de Postgrado: ---

10.2. Dirección de Investigadores: ---

10.3. Dirección de Becarios: ---

- Co-dirección del Doctorando Lic. Daniel Horacio Ziella

- Co-dirección de la Alumna Lucía Benitez

10.4. Dirección de Pasantes y Adscriptos en investigación: ---

- Lucia Benitez, Res. 1908/11

10.5. Dirección de Tesina: ---

10.6. Dirección de Pasantes y Adscriptos en Docencia:

- Lucia Benitez, Ayudante Alumno, cátedra Mecánica Analítica, Res. 2130/11, (1 año)

- Fiorela A. D'Ascenzo, J.T.P. cátedra Física General y Biológica, Res. 0966/11, (1 año)

- S. Patricia Blatter, J.T.P., cátedra Física General y Biológica, Res. 2439/11

- German E. Nuñez, J.T.P., cátedra Física General y Biológica, Res. 2435/11

- Ricardo G. Fernandez, Ayudante Alumno, cátedra Física General y Biológica, Res. 2435/11

- Ingrid U. Sauer, Ayudante Alumno, cátedra Física General y Biológica, Res./12

11. ACTIVIDADES DE ACTUALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO

Indicar congresos, cursos, seminarios, talleres, jornadas científicas u otras actividades científicas o de actualización a las que concurrió señalando lugar, fecha, institución convocante, e indicando carácter:

11.1. en calidad de expositor o conferencista:

01. "Large Long Range Indirect Spin-spin Coupling Constant". Disertante en el Departamento de Química de la Universidad de Copenhagen - Dinamarca sobre - Ene/2004.

02. "Mecanismos de Transporte a través de Membranas Celulares". Disertante en las XIX Jornadas Odontológicas Estudiantiles, VIII Jornadas de las Ciencias Básicas y IV Multidisciplinaria – Sep/2004.

03. "Linear HCN and HNC complexes. Electronic interaction energies and NMR J-couplings". Disertante en el Departamento de Química de la Universidad de Copenhagen - Dinamarca sobre – Feb/2005.

04. "Relativistic effects to the nuclear magnetic shielding constants in XH_2 and $[XH_3]^+$ (with $X = Zn, Cd$ and Hg)". Disertante en el DIRAC meeting realizado en el Departamento de Química de la Universidad del Sur de Dinamarca - Odense - Dinamarca sobre – Ago/2005.

05. "High level calculation of the indirect spin-spin coupling constant". Disertante en el Departamento de Física de la Universidad de Sao Paulo - Brasil - Feb/2008.

06. "High level calculation of the Spin-spin coupling Constant in Molecular Complexes". Disertante en el Departamento de Física de la Universidad de Sao Paulo - Brasil - Mar/2009.

07. "Last advances in ab-initio Calculations". Disertante en el Ph.D. Anual Meeting realizado en Bodense – Dinamarca sobre – Ago/2009.

11.2. coordinador u organizador:

- Comité organizador del "Segundo Instituto de Verano sobre Física Molecular del MERCOSUR", Feb/2000. Res. N° 532/99 del 30/12/99.

- Comité organizador del "Tercer Instituto de Invierno sobre Física Molecular del MERCOSUR", Jul-Ago/2001. Res. N° 246/01 del 19/06/01.

- Comité organizador del "Cuarto Instituto de Invierno sobre Física Molecular del MERCOSUR", Jul-Ago/2003. Res. N° 231/03 del 12/06/03.

11.3. asistente: ---**12. PREMIOS Y DISTINCIONES**

Consignar premios, distinciones académicas y becas obtenidas.

- Académica de pregrado. UNNE 1994. Nota del Secretario de Asuntos Sociales (Estudiantiles).
- Investigación de pregrado. SGCyT - UNNE Sep/1995 - Abr/1996. Res. 602/95 CS del 06/09/95.
- Iniciación a la Investigación de postgrado. SGCyT - UNNE Jun/1996 - Jun/1998. Res. 201/96 CS del 15/05/96.
- Perfeccionamiento de postgrado. SGCyT - UNNE Jun/1998 - Jun/2000. Res. 299/98 CS del 03/06/98.

13. ACTIVIDADES PROFESIONALES

Indicar desempeño en cargos o funciones en instituciones privadas u oficiales, en organismos e instituciones nacionales, internacionales o de integración regional; en asociaciones profesionales, organizaciones no gubernamentales, asociaciones de la especialidad o empresas privadas. Sólo se merituarán aquellas que tengan relación con la especialidad del cargo que se concursó.

- Investigador Adjunto – Enero de 2009- ... - Nota referente a la Res. 39 Directorio CONICET del 16/01/09.
- Investigador Asistente – Ingreso May/2005-Dic/2008 - Res. 820 Directorio CONICET del 27/05/05.

14. ACTIVIDADES DE GESTIÓN UNIVERSITARIA

14.1. Rector: ---

14.2. Vicerrector: ---

14.3. Decano: ---

14.4. Vice Decano: ---

14.5. Secretario de Universidad: ---

14.6. Secretario de Facultad: ---

14.7. Director de Centro, Instituto, Escuela o Departamento: ---

14.8. Consejero de Consejo Superior: ---

14.9. Consejero de Facultad: ---

14.10. Responsable de Programa Institucional: ---

14.11. Participante de Programa Institucional: ---

14.12. Miembro de Comisiones Asesoras:

- Comisión de Carrera de la Licenciatura en Ciencias Físicas – Ago/2004-Ago/2005. Res. 150/03 CD.
- Comisión de Carrera de la Licenciatura en Ciencias Físicas – Jun/2007-Jun/2009. Res. 216/07 CD.
- Comisión de Carrera de la Licenciatura en Ciencias Físicas – Jun/2009-Jun/2011. Res. 446/09 CD.
- Comisión de Carrera de la Licenciatura en Ciencias Físicas – Jun/2011-Jun/2013. Res. 0684/11 CD.
- Comisión Asesora del Conocimiento Científico y Tecnológico, SGCyT-UNNE, Res. N° 496/10 CS.

14.13 Otras responsabilidades de Gestión:

- Coordinador del Área de Física Aplicada – Departamento de Física – Abr/2008-Abr/2012 Res. 427/08 CD del 05/06/08 y Res. 155/11 del 31/03/11.
- Integrante del Comité Académico de Doctorado – Especialidad Física – Jun/2011-.... Res. 456/11 CD del 23/06/11.