

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

1.1. Nombre y Apellido: **RODRÍGUEZ AGUIRRE, JUAN MANUEL**

1.2. Dirección electrónica: jmra@exa.unne.edu.ar – juakcho@gmail.com

2. BREVE SÍNTESIS DEL CURRICULUM

El docente se desempeña actualmente como:

- Auxiliar docente de primera categoría en la cátedra *Electricidad, Magnetismo, Óptica y sonido* – Departamento de Física de la *Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y agrimensura* – UNNE
- Becario de postgrado Tipo I – dependiente del CONICET

Su experiencia docente comienza como adscripto a la cátedra “Geometría Analítica y Proyectiva” en el año 1994. Durante el año 2004 se desempeñó como ayudante alumno interino en la cátedra “Física Biológica”.

Se ha desempeñado en los cargos de ayudante alumno por concurso en las cátedras “Física Biológica” que se dicta para la carrera de licenciatura en biología y la cátedra “Mecánica Analítica” que se dicta para la Licenciatura en Física durante el año 2006. Durante este período fue designado por el área, para desempeñar tareas docentes en la cátedra “Mecánica, Calor y Termodinámica” de la carrera de Bioquímica. Durante el año 2007, hasta Julio del 2008 y se desempeñó como Auxiliar docente de primera categoría en la cátedra “Física I” de la Facultad de Ciencias Agrarias – UNNE.

Actualmente se encuentra cursando estudios de postgrado, correspondientes a la carrera de “Doctorado en Ciencias, Especialidad Física” en el grupo de física biológica, del departamento de física – FACENA- U.N.N.E. bajo la dirección del Dr. Mario M. Jakas y con la codirección del Dr. Ernesto R. Custidiano

Participo como organizador y expositor en el programa voluntariado universitario: “Curso de capacitación y actualización para técnicos en radioterapia”, financiado por la Secretaria de Políticas Universitarias, dependiente del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación. Dictado en el período 2007-2008. Este proyecto tiene por objetivo mejorar el desempeño de los técnicos en radioterapia de la región del Nordeste Argentino.

Fue distinguido con el premio “Diploma de Honor” de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, por promedio superior a 8 de la promoción 2006.

Posee 3 trabajos publicados con referato y 7 trabajos presentados en congresos.

3. FORMACION ACADEMICA

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

1.1 Título Universitario de Grado: **Licenciado en Ciencias Físicas** – Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura – U.N.N.E.

.1. Títulos de Postgrado

.1.1. Especializaciones

.1.2. Maestrías

.1.3. Doctorado

.1.4. Posdoctorado

.2. Cursos de Actualización y de Postgrado: carga horaria y certificación de aprobación o asistencia.

❖ **Cursos de perfeccionamiento docente:**

- “Construyendo la Noción de Volumen” – Prof. Dora Alicia Macias de Ceberios. – Durante el “Primer encuentro regional de docentes de matemáticas” - Organizado por: Facultad De Ciencias Exactas Y Nat. Y Agr.- U.N.N.E. – Del 20 al 24 de Octubre de 1997 – Calificación: Aprobado – Horas: 8

- “Simulación de un fenómeno aleatorio: uso de la función exponencial” – Lic. Carlos Gallardi - Durante el “Primer encuentro regional de docentes de matemáticas” - Organizado por: Facultad De Ciencias Exactas Y Nat. Y Agr.- U.N.N.E. – Del 20 al 24 de Octubre de 1997 - Calificación: Aprobado – Horas: 8
- “Hora de MATHEMATICA. Curso taller de iniciación al cálculo simbólico con MATHEMATICA” – Durante el “Segundo encuentro regional de docentes de matemáticas” - Organizado por: Facultad De Ciencias Exactas Y Nat. Y Agr.- U.N.N.E. – Del 17 al 21 de Mayo de 1999 - Calificación: Aprobado – Horas: 8
- “CONGRUENCIAS” - Durante el “Segundo encuentro regional de docentes de matemáticas” - Organizado por: Facultad De Ciencias Exactas Y Nat. Y Agr.- U.N.N.E. – Del 17 al 21 de Mayo de 1999 - Calificación: Aprobado – Horas: 8
- “MIRAR Y VER LAS CONICAS” - Durante el “Segundo encuentro regional de docentes de matemáticas” - Organizado por: Facultad De Ciencias Exactas Y Nat. Y Agr.- U.N.N.E. – Del 17 al 21 de Mayo de 1999 - Calificación: Aprobado – Horas: 10
- “CURSO DE RESOLUCION DE PROBLEMAS EN PC” – Lic. Guillermo Sampallo, Lic. Arturo Gonzáles Thomas - Organizado por: Facultad De Ciencias Exactas Y Nat. Y Agr.- U.N.N.E. – Junio y Agosto de 1999 – Calificación: Aprobado – Horas: 20
- Taller: “Resolución de problemas de Física por computadora”: – Lic. Mario Cleva - Organizado por: Facultad de Ciencias Agrarias - U.N.N.E. – del 8 al 17 de Agosto del 2007 – Calificación: Aprobado – Horas: 8

❖ **Cursos de posgrado incluidos en el plan de estudios de la carrera de Doctorado de la UNNE – Especialidad: Física**

- Escuela José A. Balseiro 2007 en física Atómica, molecular y óptica: Realizado en: Instituto Balseiro – Universidad Nacional de Cuyo – San Carlos de Bariloche – Rio Negro - Fecha: Octubre del 2007 - Título del trabajo final: Evolución Temporal de paquetes de onda mediante trayectorias cuánticas - Calificación: 8 (sobre un total de 10) - Duración: 140 horas

.3. Pasantías:

- BECA DE VERANO 2007- INSTITUTO BALSEIRO:** Realizado en: Laboratorio de Colisiones Atómicas - Instituto Balseiro – Universidad Nacional de Cuyo – San Carlos de Bariloche – Rio Negro - Tema: Disociación de H₂ por impacto de proyectiles Cargados y Neutros - Director: Guillermo C. Bernardi Duración: 02/02/07 – 02/03/07.

.4. Idiomas:

❖ **Título: CAPACITACION EN LENGUA INGLESA (Competencia de docente Supletorio en Ingles)**

Expedido por: Instituto Superior de Bellas Artes e Idiomas “Josefina Conte”
 Fecha: 17 de Marzo de 1999
 Ministerio de Educación. Dirección General de Enseñanza Media y Superior
 Registrado en la Dirección Gral. De Enseñanza Media y Superior con N° 34271
 Letra R
Duración: 5 años

❖ **Título: CAPACITACION EN ALEMAN**

Expedido por: Secretaria General de Extensión universitaria – Delegación Corrientes - UNNE
Duración: 3 años

4. TRAYECTORIA DOCENTE

- 4.1. Profesor Titular
- 4.2. Profesor Asociado
- 4.3. Profesor Adjunto
- 4.4. Jefe de Trabajos Prácticos
- 4.5. Ayudante de Primera Categoría

-**CATEDRA:** Electricidad, Magnetismo, Optica y Sonido (por concurso)

Dedicación: simple

Lugar: Facultad de Ciencias Exactas Naturales y Agrimensura – U.N.N.E.

Período: 26/06/08 - actualidad Resolución: 0448/08-CD

Tareas desarrolladas:

- 1- Colaboración en la organización planificación y coordinación de las actividades relativas a las clases prácticas de Laboratorio, esto comprendió las siguientes tareas desarrolladas en el ciclo lectivo:
 - a) Colaboración en la preparación y mejora de trabajos prácticos de laboratorio.
- 2- Dictado de clases:
 - a) Colaboración en el dictado de clases de problemas: 2 clases dictadas a un grupo de 40 alumnos
 - b) Colaboración en el dictado de clases de laboratorio: dirigiendo comisiones de 4 alumnos cada una, en el desarrollo de los prácticos.
 - b) Clases de consulta de las clases de laboratorio: 1 vez por semana
- 3- Integración del tribunal examinador de la asignatura
- 4- Colaboración en la evaluación sistemática, continua e integral, destinada a evaluar el logro de los objetivos propuestos operándose los ajustes pertinentes a fin de mejorar el proceso.

-CATEDRA: Física I

Dedicación: simple

Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias – U.N.N.E.

Período: 01/01/07 - 01/08/08

Tareas desarrolladas:

- 5- Colaboración en la organización planificación y coordinación de las actividades relativas a las clases de problemas, esto comprendió las siguientes tareas desarrolladas en el ciclo lectivo:
 - c) Colaboración en la preparación de las guías de estudio para uso en las clases prácticas de problemas y laboratorio
 - d) Colaboración en la preparación y mejora de trabajos prácticos de laboratorio.
 - e) Colaboración en la producción de material didáctico destinado a apoyar y mejorar las clases de problemas y de laboratorio
 - f) Corrección de los exámenes parciales
- 6- Dictado de clases:
 - c) Colaboración en el dictado de clases de problemas: 1 vez por semana a un grupo de 60 alumnos
 - d) Colaboración en el dictado de clases de laboratorio: 2 veces por semana a dos grupos de 30 alumnos
 - e) Clases de consulta de problemas, y apoyo a las clases de laboratorio: 1 vez por semana
- 7- Integración del tribunal examinador de la asignatura
- 8- Colaboración en la evaluación sistemática, continua e integral, destinada a evaluar el logro de los objetivos propuestos operándose los ajustes pertinentes a fin de mejorar el proceso.

4.6. Ayudante alumno

-CATEDRA: Física Biológica (por concurso)

Dedicación: Simple

Lugar: Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura – U.N.N.E.

Período: 01/12/05 – 01/12/06

Tareas desarrolladas:

En la asignatura “Laboratorio de Mecánica Clásica” (para alumnos de profesorado en Física y Matemática, y licenciatura en Física):

1. Colaboración en la organización planificación y coordinación de las actividades relativas a las clases prácticas:
 - a) Colaboración en la mejora de trabajos prácticos existentes, introduciendo nuevos equipamientos y técnicas de medición
 - b) Desarrollo e implementación de nuevos trabajos prácticos.
 - c) Fabricación de material de laboratorio, para poder implementar los nuevos trabajos prácticos desarrollados y renovar los materiales existentes.
 - d) Colaboración en la organización de los exámenes parciales.
2. Colaboración en el dictado de clases prácticas una vez por semana a un grupo 30 alumnos

En la asignatura “Física Biológica” (para alumnos de licenciatura en Biología)

1. Colaboración en la organización planificación y coordinación de las actividades relativas a las clases prácticas:
 - a) Colaboración en la mejora de trabajos prácticos de laboratorio
 - b) Desarrollo e implementación de nuevos trabajos prácticos.
 - c) Colaboración en la organización de los exámenes parciales.
2. Colaboración en el dictado de clases prácticas de laboratorio una vez por semana a cuatro grupos de 30 alumnos, y dictado de clases de consulta de problemas una vez por semana.

-CATEDRA: Mecánica Analítica (por concurso)

Dedicación: Simple

Lugar: Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura – U.N.N.E.

Período: 17/11/05 – 17/11/06

Tareas desarrolladas:

En la asignatura “Mecánica Calor y Termodinámica” (para alumnos de Bioquímica):

1. Colaboración en la organización planificación y coordinación de las actividades relativas a las clases prácticas:
 - a) Colaboración en la mejora de trabajos de laboratorio.
 - b) Colaboración en la elaboración de guías de trabajos prácticos de laboratorio.
 - c) Colaboración en el mantenimiento y fabricación de material de laboratorio.
 - d) Colaboración en la organización de los exámenes parciales.
2. Colaboración en el dictado de clases prácticas de laboratorio una vez por semana a un grupo 50 alumnos

En la asignatura “Mecánica Analítica” (para alumnos de licenciatura en Física)

1. Colaboración en la organización planificación y coordinación de las actividades relativas a las clases prácticas:
 - a) Colaboración en la elaboración de guías de trabajos prácticos de problemas
 - b) Colaboración en la organización de los exámenes parciales.
2. Colaboración en el dictado de clases prácticas una vez por semana a un grupo de 8 alumnos, y dictado de clases de consulta de problemas una vez por semana.

-CATEDRA: Física Biológica

Dedicación: Simple

Lugar: Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura – U.N.N.E.

Período: 17/06/04 – 31/12/04 Resolución: 409/04

Tareas desarrolladas:

1. Colaboración en la organización planificación y coordinación de las actividades relativas a las clases prácticas:
 - e) Colaboración en la implementación de trabajos prácticos de laboratorio.
 - f) Colaboración en la elaboración de guías de trabajos prácticos de problemas.
 - g) Colaboración en la organización de los exámenes parciales.
2. Colaboración en el dictado de clases prácticas
 - a) Colaboración en clases de laboratorio una vez por semana, el último mes del cursado, a dos grupos de 50 alumnos.
 - b) Clases de consulta regularmente, una vez por semana.

4.7. Adscripto/ pasante

Cátedra: Geometría Analítica y Proyectiva

Dedicación: Simple

Lugar: Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura – U.N.N.E.

Período: 01/04/98 – 01/04/99 Resolución: 284/99

Tareas desarrolladas:

1. Colaboración en la organización planificación y coordinación de las actividades relativas a las clases prácticas:
 - h) Colaboración en la redacción y corrección de guías de estudio de trabajos prácticos.
 - i) Colaboración en el mantenimiento y actualización de material didáctico.
2. Colaboración en el dictado de clases prácticas y de consulta.

4.8. Otros

4.9. Docencia en Posgrado acreditada

4.10. Docencia en Posgrado no acreditada

5. PRODUCCIÓN EN DOCENCIA

5.1. Innovación Pedagógica

5.2. Material Didáctico Sistematizado.

Elaboración del trabajo: “Una contribución al dictado de la asignatura Geometría Analítica y Proyectiva” – Autores: Rodríguez Aguirre, Juan M. ; Dora Alicia Macias de Ceberios - Trabajo Presentado en el Segundo Encuentro Regional de Docentes de Matemática – 19 de Mayo de 1999

6. INTEGRANTE DE JURADOS Y ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

6.1. Integrante Tribunal de Concurso Docente

6.2. Integrante tribunal Tesis Posgrado

6.3. Integrante tribunal Tesis Grado

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

7. INVESTIGACION CIENTÍFICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO

7.1 Dirección de Programa

7.2 Codirección de Programas o Director de Proyectos

7.3 Codirección de Proyectos

7.4 Integrante de equipo de investigación

-Nombre del Proyecto: “Simulación numérica del frenado de iones masivos por osciladores armónicos clásicos y átomos de Hidrógeno” (PI-016/03)
01/01/2004 - 31/12/2006

Director: Ernesto R. Custidiano

Lugar de trabajo: FACENA - U.N.N.E.

Entidad Financiadora: SECyT – UNNE

-Nombre del Proyecto: “Cálculo, con el código Peneasy de simulación Monte-Carlo de dosis puntuales y distribuciones de dosis, para haces de fotones y electrones de diferentes energías” (PI-07/2007) 01/01/2007 – 31/12/09

Director: Ernesto R. Custidiano

Lugar de trabajo: FACENA - U.N.N.E.

Entidad Financiadora: SECyT - UNNE

7.5 Auxiliar o Becario

8. PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y/O ARTÍSTICA

8.1 Libros

8.2 Capítulos

8.3 Patentes

8.4 Publicaciones con Referato

-Alfredo Ramírez, Juan M. Rodríguez Aguirre, Vanesa Leal, Marcelo Corvalan y E. Custidiano – “Simulación de la contribución de la radiación dispersa en campos bloqueados” – Revista Argentina de Bioingeniería - ISSN: 0329-5257 – Volumen 11 - 2005

- M.R.Valenzuela, J.M.Rodríguez Aguirre, E.Custidiano, M.M.Jakas – “Calculo de la Distribución de Probabilidades de Ionización en la Colisión de Antiprotones con Átomos de hidrogeno” - Revista de la Facultad de Ciencias Exactas Naturales y Agrimensura – ISSN: 0325-4216 - Volumen 23 – Año: 2007 – pag: 11-16

- J. M. Rodríguez Aguirre, E. Custidiano, M.M. Jakas – “Efecto de la excentricidad de la órbita electrónica del átomo de H en el calculo del poder de frenado en la colisión de un protón con un átomo de H(1s), mediante el método CTMC” - Revista de la Facultad de Ciencias Exactas Naturales y Agrimensura – ISSN: 0325-4216 – Volumen 23 – Año: 2007 – pag: 3 - 10

8.5 Publicaciones sin Referato

8.6 Presentaciones en Reuniones Científicas

- J. M. Rodríguez Aguirre, E. Custidiano, M.M. Jakas – “Estudio clásico sobre el origen de estructuras en secciones eficaces de poder de frenado para la colisión protón-H” - Presentado en la 93° Reunión Nacional de Física 2008 - AFA - Universidad Nacional de Buenos Aires – 15 al 19 de Septiembre del 2008
- M. R. Valenzuela, J.M. Rodríguez Aguirre, J. Mc Donnel, E. Custidiano – “Desarrollo de un método de cálculo manual para la obtención de factores de campos bloqueados” - Presentado en la 93° Reunión Nacional de Física 2008 - AFA - Universidad Nacional de Buenos Aires – 15 al 19 de Septiembre del 2008
- J. M. Rodríguez Aguirre, E. Custidiano, M.M. Jakas – “Cálculo de las secciones eficaces de frenado, ionización y captura par alas colisiones de protones y átomos de Hidrógeno mediante el método de Monte-Carlo clásico (CTMC)” - Presentado en la 92° Reunión Nacional de Física 2007 - AFA - Universidad Nacional de Salta – 24 al 28 de Septiembre del 2007
- J. M. Rodríguez Aguirre, E. Custidiano, M.M. Jakas – “Espectro de emisión de electrones de la colisión de antiprotones con átomos de hidrógeno” - Presentado en la 92° Reunión Nacional de Física 2007 - AFA - Universidad Nacional de Salta – 24 al 28 de Septiembre del 2007
- J. M. Rodríguez Aguirre, E. Custidiano, M.M. Jakas – “Variación del poder frenado con las distribuciones iniciales con el método de cálculo CTMC” - Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2006 - Secretaria General de Ciencia y Técnica - Universidad Nacional del Nordeste – 24 al 27 de Octubre del 2006
- Rodríguez Aguirre, Juan M. ; Custidiano, E. – “Aproximación del tiempo de interacción con la transferencia de energía de un ion masivo con el electrón de un átomo de Hidrógeno” - Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2005 - Secretaria General de Ciencia y Técnica - Universidad Nacional del Nordeste – 17 de Agosto del 2005
- Rodríguez Aguirre, Juan M. ; Ramírez, Alfredo ; Custidiano, E. – “Comparación de los cálculos de campos equivalentes mediante la relación área-perímetro y el programa EGSnrc-Monte Carlo, para acelerador lineal de 6 MeV” - Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2004 - Secretaria General de Ciencia y Técnica - Universidad Nacional del Nordeste – 19 de Agosto del 2004
- Ramírez, Alfredo ; Rodríguez Aguirre, Juan M. ; Custidiano, E. – “Comparación de perfiles de dosis en medio campo bloqueados obtenidos mediante el sistema FOCUS y simulación numérica del EGSnrc” - Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2004 - Secretaria General de Ciencia y Técnica - Universidad Nacional del Nordeste – 19 de Agosto del 2004
- Ramírez, Alfredo - Rodríguez Aguirre, Juan M. - Custidiano, E. – “Cálculos de la variación de la radiación secundaria en campos bloqueados, mediante el programa EGSnrc-Monte Carlo, para acelerador lineal de 6 MeV” - Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2004 – Secretaria General de Ciencia y Técnica - Universidad Nacional del Nordeste – 19 de Agosto del 2004

8.7. Otros

9. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA

9.1. Dirección de proyectos de extensión

9.2. Participación en proyectos de extensión

-2007-2008

Curso de capacitación y actualización para técnicos en radioterapia. – Secretaria de políticas Universitarias – Ministerio de Educación de la Nación
 (http://www.me.gov.ar/spu/guia_tematica/VOLUNTARIADO/voluntariado.html - <http://eluniversitario.unne.edu.ar/2008/213/pagina/fb100.htm>)

9.3. Patente Transferidas

9.4. Innovación Tecnológica Transferida

9.5. Desarrollo Tecnológico Transferido

9.6. Divulgación Científica o Pedagógica

- VIII Jornadas de información vocacional, “el día D” - Facultad De Ciencias Exactas Y Nat. Y Agr.- U.N.N.E - Octubre de 1997 – Expositor
- Jornadas de información vocacional “El día de las Ciencias Exactas” - Facultad De Ciencias Exactas Y Nat. Y Agr.- U.N.N.E. – El 22 de Agosto de 1997 – Expositor
- JORNADA DE INFORMACION VOCACIONAL “DIA DE LAS CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES Y AGRIMENSURA” - Facultad De Ciencias Exactas Y Nat. Y Agr.- U.N.N.E. - 7 de Septiembre de 1999 – Expositor
- “SEGUNDO ENCUENTRO REGIONAL DE DOCENTES DE MATEMATICA” - Facultad De Ciencias Exactas Y Nat. Y Agr.- U.N.N.E. - del 17 al 21 de Mayo de 1999 – Expositor
- “ENCUENTRO DE JOVENES ESTUDIANTES” – Facultad De Ciencias Exactas Y Nat. Y Agr.- U.N.N.E - 21 de Octubre del 2004 –Expositor

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
- 10.4. Dirección de Pasantes y Adscriptos en investigación
- 10.5. Dirección de Tesina
- 10.6. Dirección de Pasantes y Adscriptos en Docencia

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:

- a) en calidad de expositor o conferencista;
- b) coordinador u organizador;
 - “VI SIMPOSIO DE INVESTIGADORES EN EDUCACION EN FISICA” - Facultad De Ciencias Exactas Y Nat. Y Agr.- U.N.N.E. – Del 9 al 11 de Octubre del 2002 – Colaborador en la organización
 - Curso-Taller: “Fundamentos de Física moderna” – Séptimo encuentro Nacional de profesores de Física moderna - Facultad De Ciencias Exactas Y Nat. Y Agr.- U.N.N.E. - del 13 al 17 de Octubre de 1998 – Colaborador
- c) asistente.

12. PREMIOS Y DISTINCIONES

1- Premios:

- “Diploma de Honor” – Otorgado por la Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura - Universidad Nacional del Nordeste – por promedio general de 8.95 de la promoción 2006

2- Becas:

- Beca de investigación de pre-grado - tema: “Simulación numérica clásica de la interacción entre un ion masivo y un oscilador armónico”.**
Otorgada por: Secretaria General de Ciencia y Técnica – UNNE
Dirección: Dr. Ernesto Ramón Custidiano.
Duración: desde el 1 de Octubre del 2003 al 1 de octubre del 2004.
- Beca de investigación de pre-grado - tema: “simulación numérica por método de Monte Carlo en la física de radiaciones ionizantes**
Otorgada por: Secretaria General de Ciencia y Técnica – UNNE
Dirección: Dr. Ernesto Ramón Custidiano.
Duración: 1 de Noviembre del 2004 al 1 de Noviembre del 2005.
- Beca de iniciación a la investigación - tema: “ESTUDIO TEÓRICO DE LA**

FRAGMENTACIÓN DE ESPECIES MOLECULARES Y SU RELACIÓN CON LA NANODOSIMETRÍA APLICADA A LA RADIOTERAPIA CON HACES DE IONES”

Otorgada por: Secretaria General de Ciencia y Técnica – UNNE

Dirección: Dr. Ernesto Ramón Custidiano.

Co-Director: Mario M. Jakas de la Iglesia

Otorgada: Noviembre del 2006.

-Beca interna de postgrado tipo i - tema: “ESTUDIO TEÓRICO DE LA FRAGMENTACIÓN DE ESPECIES MOLECULARES Y SU RELACIÓN CON LA NANODOSIMETRÍA APLICADA A LA RADIOTERAPIA CON HACES DE IONES”

Otorgada por: **CONICET**

Director: Mario M. Jakas de la Iglesia

Co-Director: Ernesto Ramón Custidiano.

Inicio: Abril del 2007.

-Beca de Verano 2007

Realizado por: Instituto Balseiro – Universidad Nacional de Cuyo

Realizado en: Laboratorio de Colisiones Atómicas

Tema: “Disociación de H₂ por impacto de proyectiles Cargados y Neutros”

Director: Guillermo C. Bernardi

Duración: 02/02/07 – 02/03/07.

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.

14. ACTIVIDADES DE GESTIÓN UNIVERSITARIA

14.1. Rector

14.2. Vicerector

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

14.13 Otras responsabilidades de Gestión