

## A) DATOS PERSONALES

**Apellido:** MASULLO

**Nombres :** MARINA SILVIA

**Lugar y fecha de nacimiento:** Córdoba, 01/06/65

**D.N.I.:** 17.385.754

**Domicilio real y legal:** San Alberto

**Nro:** 1113

**Barrio:** San Vicente.

**Ciudad:** Córdoba Capital

**Código Postal:** 5006

**Provincia:** CÓRDOBA

**país:** ARGENTINA

**Teléfono:** 0351 4556187

**Celular:** 0351 155212370

**e-mail:** [masullo@efn.uncor.edu](mailto:masullo@efn.uncor.edu)

[marinamasullo@gmail.com](mailto:marinamasullo@gmail.com)

## B) FORMACIÓN ACADÉMICA

### Formación de Posgrado

**Magíster en Investigación Educativa** (mención socioantropológica) del Centro de Estudios Avanzados de la Universidad Nacional de Córdoba. Tesis: *La enseñanza de la química en el laboratorio como una construcción social*. Directora: Dra. Nora Valeiras. Aprobado con mención de honor. 8 de octubre de 2007.

**Doctorando en Estudios Sociales en América Latina (orientación socio antropología educativa)**. Centro de Estudios Avanzados de la Universidad Nacional de Córdoba. Inicio agosto de 2007. Proyecto de tesis aprobado. Dir: Dra. Nora Valeiras

### Título de Grado

**Bioquímica**. Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. Argentina. Fecha de ingreso: 1984. Fecha de egreso: 20 de diciembre de 1988.

**Profesora de Química y Merceología** Instituto Nacional de Enseñanza Superior Córdoba ( Esc. "Alejandro Carbó "). Año de ingreso 1988, año de egreso: 1990.

## C) ANTECEDENTES DOCENTES

### Cargos actuales

**Profesora Titular (dedicación exclusiva) por concurso**, en la Cátedra de Problemática de la Educación en Ciencias. Departamento de Enseñanza de las Ciencias y la Tecnología. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Desde 20 de agosto de 2009 y continua. [RES 498 -H.C.S.-2010](#) y [RES 281-H C.D.-2010](#)

**Coordinadora del curso de posgrado "Fundamentos didácticos y pedagógicos en la enseñanza de la química"**. Curso de doctorado obligatorio para los doctorandos que recién se inician. [Res nro: 492 HCD 2013](#). Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba.

**Directora del Departamento de Enseñanza de la Ciencia y la Tecnología**, en la facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Desde 01 de septiembre de 2012 y continua. RES nro 807-HCD – 2012

### **Cargos desempeñados**

#### **Cátedra Problemática de la Educación en Ciencias de la FCEFy N:**

Se han desempeñado diferentes funciones en la Cátedra, en forma continua, desde su apertura en 1992 y continúa en los siguientes cargos:

**Profesora Adjunta (dedicación simple), por concurso**, en la Cátedra de *Problemática de la Educación en Ciencias*, Profesorado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Desde junio de 2006 hasta 2011. RES 173-HCD-04 Y 16-T-2006 (en uso de licencia por cargo de mayor jerarquía)

**Profesora Adjunta (dedicación simple), interina**, en la Cátedra de *Problemática de la Educación en Ciencias*, Profesorado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Desde 02/07/ 2004 hasta 31 /03 / 2007 RES 443-H.C.D.-2006 (en uso de licencia por cargo de mayor jerarquía)

**Jefa de Trabajos Prácticos (dedicación simple), por concurso**, en la Cátedra de *Problemática de la Educación en Ciencias*, correspondiente al Profesorado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Desde 01/06/1996 hasta 01/07/2004 RES 163-H.C.D.-1996 y 326 –HCD - 1999

**Jefa de Trabajos Prácticos (dedicación simple), por selección interna**, en la Cátedra de *Problemática de la Educación en Ciencias*, Profesorado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Desde el 01/07/94 hasta 31/05/ 1996 RES .508 -G- 94 y 799 –G - 1995

**Colaboradora *ad honorem*** en la Cátedra de *Problemática de la Educación en Ciencias*, Profesorado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Desde el 01/07/92 hasta 01/07/ 1994.

**Docente Adscripta a la Cátedra de Problemática de la Educación en Ciencias**. Desde el año 2001. RES .604-A.-2001 JFAD

#### **Cátedras de Química en la FCEFyN y Facultad de Ciencias Químicas:**

**Profesora Asociada (dedicación exclusiva) interina**, en la Cátedra de *Química Aplicada*, correspondiente a las carreras de Ingeniería de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Desde 1 de diciembre de 2008. RES 727-H.C.D.-2008 y hasta agosto de 2009. (En uso de licencia s/goce de sueldo por cargo de mayor jerarquía)

**Jefa de Trabajos Prácticos (semi dedicación), por concurso**, en la Cátedra de *Química Aplicada*, correspondiente a las carreras de Ingeniería de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Desde 11 de noviembre de 2003 hasta 30 de noviembre de 2008. RES .291-H.C.D.-2003

**Profesora Adjunta (dedicación simple), interina**, en la Cátedra de *Química aplicada* correspondiente a las Carreras de Ingeniería de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Desde el 28 de marzo de 2001 hasta el 30 de junio de 2003 RES .292-G-2001 y .945-A-2001

**Jefa de Trabajos Prácticos (dedicación simple), interina**, en la Cátedra de *Química General I y II*, Departamento de Físico Química; Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. Desde 1 de agosto de 1991 hasta 31 de julio de 1994. RES 341/91; 344/92; 495/93. y 129/94.

### **Ciclos de nivelación en FCFyN y Facultad de Ciencias químicas**

**Supervisora del ciclo de nivelación, “Introducción al Estudio de las Ciencias Químicas 1993 y 1994”**. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad nacional de Córdoba. RES. 604/93 y .511/92.

**Docente** del área de Química del *ciclo de nivelación 1996, 2001 y 2002 en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*. Universidad Nacional de Córdoba. Desde 1 de febrero al 31 de marzo 2002. RES 957-G- 1996., 1229-G- 2000, y 1366-A- 2001

**Docente guía del ciclo de nivelación, “Introducción al Estudio de las Ciencias Químicas 1989, 1990, 1991, 1992 y 1998”**. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. RES 43/88; 49/89 ; 437/90; 493/91 y 628-1997.

### **Docencia universitaria de Postgrado**

**Docente** del módulo: *Metodología de la Investigación*. En la Carrera de Especialista en Química Clínica. Escuela de Posgrado de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba. Desde febrero de 2007 y continúa. Res CONEAU 04/2007.

**Directora** curso: “Metodología de la Investigación” como curso de Formación Superior: Especialización y Profundización del módulo: Metodología de la Investigación. En la Carrera de Especialista en Hematología. Escuela de Posgrado de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba. Marzo 2010. Res HCD 49 Ciencias Químicas.

**Profesora** del curso “*La problemática de la selección, organización y secuenciación de contenidos. Fundamentos de algunos criterios a considerar en su planificación*”. Agosto-septiembre 2008. Duración: 30 horas. Profesora responsable: Dra. Carmen Peme. Organizado por la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba y ADIUC. Res.0372-T-2008.

**Docente** del curso de posgrado: “*La importancia del conocimiento epistemológico y de la historia de las ciencias en la enseñanza*”. Del 5 al 9 de mayo de **2008**. Responsable: Dra. Carmen Peme. Departamento de la Ciencia y la tecnología. FCFyN. Universidad Nacional de Córdoba.

**Especialista responsable de Química** en el módulo de actualización en Físico - Química del

*programa de Postitulación Docente en Ciencias Naturales*. Dictado por el Departamento de Enseñanza de la Ciencia y la Tecnología de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. 32 hs de duración. **Primera cohorte**, diciembre de 2000. **Segunda cohorte**, julio de 2001. **Tercera cohorte**.

### Otros antecedentes en docencia universitaria

**Miembro del tribunal de selección interna y de concursos** en el Departamento de Química y en el Departamento de Enseñanza. Año 2008 y 2009. Universidad Nacional de Córdoba.

**Miembro de tribunal de adscripción** en materias del Departamento de Enseñanza desde 2007 y continua: Monzón Hugo, D'aloisio Florencia, Biber Priscila.

**Ayudante de segunda (dedicación simple), interina** en la Cátedra de *Patología*, Departamento de Bioquímica Clínica, Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. Desde el 1 de octubre de 1989 hasta el 31 de diciembre de 1991. RES Nro.396/89, RES Nro.53/90 y RES Nro.55/91.

### PUBLICACIONES CIENTÍFICAS Y DOCENTES

#### Libros

**La química en el laboratorio escolar como una construcción social** (2012). Editorial Académica Española. ISBN: 978-3-659-03322-3.

**Módulo de Actualización en Química**. 2001. Programa de Postitulación. Docente en Ciencias Naturales. Coautora. Edición Universitas. ISBN 987-9406-29-X.

**Introducción al Estudio de las Ciencias Químicas**. 1998. Coautora. Tres tomos, Edición de los Autores. Argentina. ISBN: 950-33-178-5. 472 pág.

#### Capítulos de libros

**Masullo, M.** y otras.(coautora) . 2000. **La historia de Rahil**. En *¿Cómo llegué a ser quién soy? Una exploración sobre historias de vida*. Coordinación: Susana García Salord. Ediciones del Centro de Estudios Avanzados (Universidad Nacional de Córdoba). ISBN 950-33-0279-X. Pág. 161-170.

Salinovich, O., Peme Aranega, C, **Masullo, M.** y otros. (autores). 1994. **Una respuesta didáctica para el ingreso masivo en la Facultad de Ciencias Químicas en la U. N. C.** Argentina En S. Sennent Pérez y J. Casanova (Edit.) Enseñanza Superior de la Química en Lenguas Internacionales de Origen Latino (ESQUIOL II). ISBN 84-7762-441-0. Secretariado de Publicaciones. Univ. de Valladolid. Valladolid, pág. 208-215.

**Masullo, M.** y otros. (coautora). 1995. **Educación para el Futuro**. Coautora del Cap. I Ciencias Naturales, Propuesta EGB3. Escuela Superior de Comercio Manuel Belgrano. Pág. 3 - 16.

#### Artículos con referato

Daniele, M:L.; Formica, S.M.; Della Mea, E. **Masullo, M.**; Aimar, L. 2013. La química en la ingeniería: desarrollo de competencias de pensamiento científico (CPC) mediados por NTIC. Revista

Argentina de Ingeniería. Año 1 Vol 1 pp 23-33. ISSN 2314-288X.

[http://www.radi.org.ar/files/t2\\_n1.pdf](http://www.radi.org.ar/files/t2_n1.pdf)

Maricel Occelli, Leticia García, **Marina Masullo**. 2012. Integración de las TICs en la formación inicial de docentes y en sus prácticas educativas. *VEsC* - Año 3 - Número 5 -. pp 53-72. ISSN: 1853-6530

**Masullo, M.**, Occelli, M., Valeiras, N. 2012. **Evaluación de webquest elaboradas por estudiantes de profesorado en ciencias biológicas**. VI Congreso Nacional y IV Internacional de Investigación Educativa. Universidad Nacional del Comahue. Cipolletti. 30, 31 de octubre y 1 de noviembre de 2013. ISBN 978-987-604-339-7

**Masullo, M.**; Occelli, M.; Formica, S. y Valeiras, N. 2011. **La WebQuest como acción mediada en la enseñanza de la Química**. *Memorias del Congreso Iberoamericano Educación y Sociedad* (CIEDUC 2011), desarrollado los días 5-7 de Octubre 2011, La Serena, Chile, pp. 195-202. ISBN: 978-84-8138-017-0.

<http://www2.uah.es/cafvir2012/documentos/LibroActasCAFVIR2011.pdf>

Occelli, M.; García, L.; **Masullo, M.** y Valeiras, N. 2011. **Las TIC en las prácticas docentes de biotecnología en Córdoba (Argentina)**. *Memorias del Congreso Iberoamericano Educación y Sociedad* (CIEDUC 2011), desarrollado los días 5-7 de Octubre 2011, La Serena, Chile, pp. 80-86. ISBN: 978-84-8138-017-0.

<http://www2.uah.es/cafvir2012/documentos/LibroActasCAFVIR2011.pdf>

Occelli, M.; **Masullo, M.**; García, L. y Valeiras, N. 2011. **Las competencias científicas en biotecnología: un estudio con alumnos de escuela secundaria de Córdoba (Argentina)**. *I Congreso Internacional sobre Aprendizaje, Innovación y Competitividad* (CINAIC 2011). Desarrollado los días 26 – 28 de Septiembre de 2011, Madrid, España, pp. 237-240. ISBN: 978-84-96398-50-4  
En: [http://www.dmami.upm.es/dmami/documentos/liti/Actas\\_CINAIC\\_2011.pdf](http://www.dmami.upm.es/dmami/documentos/liti/Actas_CINAIC_2011.pdf)

Formica, S. M.; Daniele, M. L.; **Masullo, M.**; Aymar M. L. (2011). **Impacto de clases teórico practicas conjuntas sobre la promoción de Química Aplicada en el primer año de Ingeniería**. Congreso: Avances en Educación en Ciencia y Tecnología. Enfoques y Estrategias. Agosto 2011. Catamarca. Argentina.

Quse, L.; Masullo, M. y Occelli, M. 2011. **Enseñar y aprender Educación en Biología con la plataforma Moodle**. *VEsC* - Año 2 - Número 3 -. pp 63-78. ISSN: 1853-6530

**Masullo M.** 2010. **Webquest como alternativa de actividades prácticas en las clases de química**. *Vesc*. Año 1. Nro 1. pp 91 – 105.

<http://revistas.unc.edu.ar/index.php/vesc>.

**Masullo M.** 2010. **La Enseñanza de la Química en el laboratorio como una construcción social**. *Revista de Educación en Biología*, 13 (2), pp 60 a 62. ISSN 0329-5192

**Masullo, M.**; Formica, S, 2009. **Elaboración de estándares para evaluar una competencia: un ejemplo aplicado a la interpretación de las fórmulas químicas**. *Revista Enseñanza de las Ciencias*

(Nro extra. 2009). ISSN 0212-4521. pág 257-261.

Valeiras, N.; Masullo, M.; 2009. ***La sociología de las ciencias en la formación docente: una deuda pendiente (perspectivas sobre la formación profesional docente en ciencias en iberoamérica)***. Enseñanza de las Ciencias ( Nro extra. 2009). ISSN 0212-4521. pág 3660 – 3673.

Formica, S.; Masullo, M.; Aimar, M.L. 2009. ***Primer año universitario: ¿Efectividad con afectividad?*** Publicado en CD. VI encuentro Nacional y III Latinoamericano “La universidad como objeto de Investigación”. Universidad, conocimiento y sociedad: innovación y compromiso. Eje 8. ISBN: 978-950-33-0746-5.

Formica, S.; Masullo, M. 2008. ***Evaluación por competencias de las actividades prácticas a través de lista de cotejo***. VI CAEDI (Congreso. Argentino de Enseñanza de la Ingeniería). Libro de resúmenes ISBN 978-987-633-012-1. Trabajo completo en CD ISBN: 978-987-633- 011- 4. Pág.1-6

Masullo, M.; Formica. S.; Martínez, S.; Martínez, J.; Bermúdez, G. 2007. ***La opinión del estudiante: un recurso clave para una innovación curricular***. Libro de Actas del V Encuentro Nacional y II Latinoamericano. La universidad como objeto de investigación. ISBN 978-950-658-187-9 Pág.1-14.

Masullo, M.; Valeiras, N.; Servetto, S. 2007. ***“¿Qué finalidad se construye cuando se enseña química?: un estudio de caso”***. IV Congreso Internacional de Comunicación Social de La Ciencia: Cultura Científica y Cultura Democrática. 21 al 23 de noviembre 2007. Madrid. España. ISBN: 978-84-00-08645-9.

Masullo, M.; Valeiras, N. 2007. ***El laboratorio escolar: la relación entre la química y su contexto social de producción***. Libro de resúmenes de 4to Congreso Nacional y 2do Internacional de Investigación Educativa. Del 18 al 20 de abril de 2007. Cipolletti. Río Negro. ISBN: 978-987-604-039-6. Pág.57-61

Pérez Moreno, E. Masullo, M. Rueda, N. 2006. ***“La analogía y los procesos cognitivos de comprensión lectora”***. II Encuentro Nacional de Ingreso Universitario “Políticas, prácticas y saberes sobre el ingreso a la Universidad”.. ISBN 950-698-184-1. Pág 45-50.

Masullo, M. ; Formica, S.; Pasquín, A. 2003. ***“Curso de nivelación en química para ingreso a ingeniería en la universidad nacional de córdoba. Una necesidad impostergable”***. Libro de resúmenes de VI Jornadas Nacionales y III Internacionales de Enseñanza Universitaria de la Química. Del 28 de septiembre al 1 de octubre de 2003. Facultad de Ingeniería y Colegio Nacional. Universidad Nacional de La Plata. La Plata. Argentina. Pág. EA 05.

Masullo, M. y Jalil, A. 2001. ***Los docentes entre la política y el aula***. Departamento de Enseñanza de la Ciencia y la Tecnología. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Cipolletti, II Congreso Nacional de Investigación Educativa.Argentina. Publicado en CD. ISBN: 950-9859-72-9.

Masullo, M.; Peme, C. 2000. ***“Evaluación formativa: evaluando la evaluación. Una experiencia realizada en la cátedra de problemática de la educación en ciencias”***. II Congreso Iberoamericano de Educación en Ciencias Experimentales. Córdoba. Del 5 al 8 de septiembre de 2000.

Bronstein, M.; Masullo, M. Peme Aranega, C. 1996. ***“Las funciones vitales diagnosticadas a través de diagramas conceptuales en alumnos de entre 13 y 14 años, su empleo en el diseño de un proyecto didáctico”***. Memorias de las Terceras Jornadas de Enseñanza de la Biología. Rosario, 9 al 11 de octubre 1996. Pág. 237.

Masullo, M.; Peme Aranega, C. 1996. ***“Área de ciencias naturales: una experiencia que integra biología, física y química en alumnos de 11 a 13 años”***. Libro de Resúmenes de la VIII Reunión Nacional de Educadores en la Química. Rosario, 14 al 18 de octubre de 1996. Póster 53.

Baquero, M.; Masullo, M.; Peme Aranega, C. 1996. ***“Concepciones alternativas de los adolescentes sobre algunos núcleos conceptuales de la química y el cambio conceptual”***. Libro de Resúmenes de la VIII Reunión Nacional de Educadores en la Química. Rosario, 14 al 18 de octubre de 1996. Póster 57.

#### **d.5) Publicacion sin referato**

Masullo, M.; Lic. López De Neira, R.; Santucho, L.; Pellizas, C.; Ramos, M.; Els, E.; Juncos, D.; Arévalo, D. 1997. ***“La tabla periódica a través de la computadora”***. Libro de Resúmenes del Segundo Simposio Latinoamericano de ICASE. 22 al 26 de abril de 1997. Mar del Plata. Argentina. Ed. Plus Ultra. Pág. 85.

Masullo, A.; Masullo, M.; Díaz, M. 1997. ***“¿Tecnología, Computación y Ciencias Naturales en Inglés?”***. Libro de Resúmenes del Segundo Simposio Latinoamericano de ICASE. 22 al 26 de abril de 1997. Mar del Plata. Argentina. Ed. Plus Ultra. Pág. 86.

Peme Aranega C., Masullo M., y Jalil A.. 1997. ***“Problemática de la Educación en Ciencias. Una Innovación Curricular en la Formación de Profesores: su evolución 1992, 1994 y 1996”***. Libro de Resúmenes del Segundo Simposio Latinoamericano de ICASE. 22 al 26 de abril de 1997. Mar del Plata. Argentina. Ed. Plus Ultra. Pág. 87.

Piazza, L, Rubiolo, E., Masullo, M. y Hliba, E. 1990. ***Coloración específica para screening de gránulos de factor natriurético atrial en diferentes especies de vertebrados***. Relatora. Actas de las VI Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Córdoba. Pág. C 31.

#### **E) ANTECEDENTES CIENTÍFICOS**

**Investigadora categoría III** en el programa de incentivos. Ministerio de Educación de la Nación. Desde agosto de 2009.

#### **Evaluación de artículos de revistas especializadas**

**Evaluadora Invitada** para la revisión del manuscrito número 254 (ID OJS 36), **Revista de Educación en Biología (ADBIA)**. Septiembre 2013.

**Evaluación de trabajo para la Revista** el tercer número de la revista *Biografía. Escritos de Biología y su enseñanza*.

**ISSN 2027-1034**. Octubre 2009. Dir: Edgar Valbuena. Colombia.

**Evaluación de trabajo para la Revista** de *Educación en Biología (ADBIA)*. Agosto de 2008.

### Miembro tribunal

**Miembro del tribunal de Tesis de maestría:** De la Ing. Adriana Cerato. Diciembre 2012. Res. Universidad Nacional de Córdoba. Resol. Nro 123 –T- 2013

**Miembro del tribunal de Tesis de maestría:** “sistemas de representación externos: un estudio con estudiantes de carreras de ingeniería”. De la ing. Susana Drudi. 6 de mayo de 2010. Resolución rectoral Nro 379/2010. Universidad Tecnológica Nacional. Regional Córdoba.

**Miembro del tribunal de Tesis de maestría:** “Una innovación curricular de química para ingeniería en sistemas de información”. De la ing. Susana Martínez Riacchi. 28 de agosto de 2008. Resolución rectoral Nro 979/2008. Universidad Tecnológica Nacional. Regional Córdoba.

### e.3) Formación de recursos humanos

**Dirección** de tesis de maestría de la Dr. Andrea Ulina. Maestría en Enseñanza de las Ciencias Experimentales y la Tecnología. FCEfYN. UNC. Proyecto aprobado en 2012.

**Dirección** de tesis de maestría de la lic Gloria Mateu. Tema: El Tratamiento del Concepto Cuerpo Humano en los libros de Texto de Ciencias Naturales para EGB 2 en la Provincia de Córdoba. Maestría en salud sexual y reproductiva. Facultad de Ciencias Médicas. UNC. Proyecto aprobado dic 2008.

**Dirección** de tesis de maestría de la lic Cecilia Gerez. Tema: El Tratamiento del Concepto Cuerpo Humano en los libros de Texto de Ciencias Naturales para el CBU de las Escuelas Medias en la Provincia de Córdoba. Maestría en Salud sexual y reproductiva. Facultad de Ciencias Médicas. UNC. Proyecto aprobado dic 2008.

### e.4) Dirección y Co- dirección de proyectos

**Co-directora** del proyecto 2012-2014: *Agua que has de beber, mírala bien, entrelazando a la comunidad para transformar las prácticas educativas*. Dirigido por la Dra Formica. Proyecto bianual Subsidiado por Secretaría de Extensión Universitaria. UNC. Resolución SECyT Nº 10-05-A-05. Res HCS 223/2013.

**Co-directora** del proyecto 2012-2013: *Aprendizaje y enseñanza en ciencias experimentales utilizando nuevas estrategias en ambientes mediados con tecnologías de la información y la comunicación*. Dirigido por la Dra Valeiras: Proyecto bianual Subsidiado por SECyT. Resolución SECyT Nº 162/2012.

**Coordinadora** del Proyecto de Mejora 2012-2013: *Fortalecimiento y mejora de la formación inicial de alumnos y egresados del profesorado en ciencias biológicas*. RES. 2333 HCS 2012. Subsidiado por Secretaría de Asuntos Académicos. UNC.

**Directora del proyecto** “*El desarrollo de competencias de pensamiento científico en la enseñanza de la Química mediada por entornos virtuales*” Proyecto bianual subsidiado por SECyT



(categoría B). Años 2010 y 2011. Res SECyT 214/10.

**Directora del proyecto** “Remediando la Laguna del Parque Sarmiento” en conjunto entre la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba y el Instituto Nuestra Señora del Sagrado Corazón de Jesús. Proyecto BIANUAL subsidiado por la Fundación YPF. Inicio marzo 2008 hasta marzo 2010. Monto subsidiado: 30000\$

<http://www.fundacionypf.org.ar/educacion/07/fypf6.html>

**2005- 2006.** *Aplicación de nuevas tecnologías en la enseñanza de las ciencias naturales en la formación inicial de profesores de EGB 1 y 2 y su influencia en la conformación de creencias tecnológicas, epistemológicas y psicopedagógicas.* Proyecto aprobado (no subsidiado). Exp. 0279-004544/2005. Agencia Córdoba Ciencia.

#### **e.5) Miembro integrante de Proyectos de Investigación Subsidiados**

**2009 - 2012.** *Desarrollos innovadores, estrategias de aprendizaje e interacciones de comunicación llevadas a cabo con tecnologías de la información y la comunicación en el área de ciencias experimentales.* Directora: Dra. Nora Valeiras. Subsidiado por Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Prov. de Córdoba. PID 117.

**2008 - 2010.** *Desarrollos innovadores, estrategias de aprendizaje e interacciones de comunicación llevadas a cabo con tecnologías de la información y la comunicación en el área de ciencias experimentales.* Directora: Dra. Nora Valeiras. Subsidiado por SECyT. Código 05/I603

**2006 - 2009 Pictor II. (convocatoria 2004)** Subgrupo dirigido por Dr. Gabriel Bernardello. Código de Proyecto: 4-20380: “*Búsqueda de soluciones para un aprendizaje y enseñanza comprensiva de las Ciencias Naturales y la Matemática, en el Ciclo Básico Universitario.* Director General: Dr. Félix Ortiz.

**2004 - 2005** *Un modelo de capacitación docente con tecnologías de la información y la comunicación en el área de ciencias naturales.* Directora: Dra. Nora Valeiras. Subsidiado por SECyT. Carácter: miembro integrante.

**2000 – 2003** *Un Modelo Constructivista Que Incorpora Las Nuevas Tecnologías Informáticas Para La Capacitación De Docentes En Servicio En El área De Ciencias Naturales.* Dra: Nora Valeiras. Subsidiado por Agencia Córdoba Ciencia.

**1999 - 2000.** *Desarrollo de alternativas didácticas para la transferencia efectiva de la práctica docente en ciencias.* Director: Dr Eduardo González. Subsidiado por CONICOR. Carácter: miembro integrante.

**1997- 1998.** *Factibilidad de determinar algunas creencias epistemológicas y didácticas de Docentes de Ciencias del Nivel Medio. Un estudio de casos. Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba.* Dir: Dra. Carmen Peme. (SECyT de la UNC). Subsidio 05 - I229. Carácter: miembro integrante.

**1996 - 1997.** *Factibilidad de determinar algunas creencias científicas y didácticas de Docentes de Ciencias del Nivel Medio. Un estudio de casos.* Dir: Dra.. Carmen Peme. SECyT de la UNC. Subsidio

05-I008. Nro. Resol. Nro. 89/96. Carácter: miembro integrante.

**1995 - 1996.** *Factibilidad de determinar algunas creencias científicas y didácticas de Profesores de Nivel Medio en formación y en ejercicio.* Dir: Dra. Carmen Peme. SECyT de la UNC. Subsidio 05-I008. Resol. 176/95 y 263/95. Carácter: miembro integrante.

**1994 - 1995.** *Factibilidad de determinar algunas creencias científicas y didácticas de Profesores de Ciencias del Nivel Medio (en formación y en ejercicio).* Dir: Dra Carmen Peme. SECyT de la UNC. Subsidio 525/94. Resol. 117/94. Carácter: miembro integrante.

### Publicaciones de trabajos de extensión.

Tania Malin Vilar, Maricel Occelli, **Marina Masullo**, Monica Villareal, Esther Gallina. 2012. Aprender de la práctica "real": una experiencia de extensión con estudiantes del Profesorado en Ciencias Biológicas. Revista ExT Vol 4. Nro 2 . pp ISSN 2250-7272

<http://revistas.unc.edu.ar/index.php/ext/search/results>

Valeiras, N. – **Masullo, M.** – Barrera, F.- Gerlero, M (2008). *Nuevas tendencias en la formación de maestros en ciencias naturales.* Jornadas de investigación en educación a distancia y nuevas tecnologías en la UNC.

<http://www.saa.unc.edu.ar/academicas/PROED/investigacion/investigaciones-en-ead-y-tic>

**Masullo, Marina;** Valeiras, Nora (2007) *El laboratorio escolar: la relación entre la química y su contexto social de producción.* Libro de resúmenes de 4to Congreso Nacional y 2do Internacional De Investigación Educativa. Cipolletti. Río Negro. ISBN: 978-987-604-039-6. pp. 57

**Masullo, M.** González, M. Valeiras, N. (2006). *La inclusión de un software en la formación inicial de maestros* IV Seminario Internacional II encuentro Nacional de Educación a distancia. 22 al 24 de mayo de 2006. Córdoba Argentina.

Dillon, C., **Masullo, M.**, Villagra, L., Minetti, G (2006). *“Una propuesta educativa abierta a la comunidad. Gestión de residuos y cuidado del ambiente”.* En *¿Por qué no escribimos los profesores?* Editorial ADBiA. ISBN 987-21701-4-2. pp 142-147.

Pérez Moreno, E. Masullo, M. Rueda, N. (2006). Título: *“La analogía y los procesos cognitivos de comprensión lectora”.* II encuentro Nacional de Ingreso Universitario “Políticas, prácticas y saberes sobre el ingreso a la Universidad”.. ISBN 950-698-184-1. pp 45

### Gestión en extensión

Miembro suplente por el área de Ingeniería de la comisión *Articulación Escuela Media Universidad.* Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Resolución decanal nro: 0022-T-2007. Año 2007

Participante en el diseño de las actividades del *Proyecto de Articulación Escuela Media Universidad. La revalorización del conocimiento para la formación de ciudadanos autónomos y responsables.* Resolución rectoral nro: 5213-2007. Año 2007.

## F) CONFERENCIAS Y CURSOS DICTADOS

**Directora del** curso "Jornadas de reflexión y debate sobre enseñanza de la Química", en el marco del Programa PACENIFCQ. 2, 16 Y 23 de Junio de 2010. Res nro: 409-HCD-2010

**Disertante** en el "Curso de Perfeccionamiento de la Actividad Docente en Ciencias de la Salud" Tema: *Metodología de la Investigación*. Nov. 2009.

**Disertante** en el Ateneo Central del Hospital Infantil: *Metodología de la Investigación*". 17 y 31 de marzo de 2009. 8hs. Córdoba. Argentina. Dirigido por el Dr. Moises Jalil.

**Tutora** del curso de Actualización Docente "*Iniciación a la comprensión de las problemáticas referidas a los textos académicos y la lectura de los estudiantes universitarios*". Septiembre- Noviembre de 2008. Duración: 40 horas. Organizado por la Secretaría de Asuntos Académicos. Programa de Ingreso y Permanencia de los estudiantes de la UNC. Responsables: Dra Andrea Bocco y Mg. Griselda Cardoso.

**Docente** del curso ***A diez años de la Ley Federal. Un análisis de situación en la Escuela Normal Superior.*** 120 horas de duración. Red provincial de Formación Docente Continua. De mayo a octubre de **2004**. nro. Ref: 98-0-7.

**Capacitadora** en el marco del proyecto ***Herramientas para el Futuro. Ciencias Naturales. Físico – química.*** Red Provincial de Formación Docente Continua. Cabecera Córdoba. 120 hs. Modalidad semi presencial. Del 24 de agosto al 9 de noviembre de **2004**. CB- 4237-11875.

**Docente** del curso ***Didáctica Universitaria*** de 45 horas de duración. Dictado entre los días 5 de septiembre al 15 de noviembre de **2003**. RES 776- A.-2003.

**Docente** del seminario- taller ***Nuevas tecnologías de la información aplicadas a las ciencias naturales*** de 30 horas de duración. Desarrollado entre el 23 y el 30 de agosto de **2003**. organizado por el Dpto de Enseñanza de la Ciencia y la Tecnología y el Laboratorio de Computación. RESOLUCIÓN Nro 259 – H.C.D.-2003

**Capacitadora de la Red Federal de Formación Docente Continua**, cabecera provincial de Córdoba. Ministerio de Educación de la Provincia de Córdoba. "Capacitación en Ciencias Naturales para el C.B.U. ". 40 hs de duración. Agosto a Octubre de 2001. Código: 200-80001-11.

**Capacitadora** de docentes a distancia. en el ***Proyecto Iberoamericano FORCIENCIAS***, como Destinado a profesores de Física, Química y Biología del CBU. Red Federal. Ministerio de Cultura y Educación de la Nación. Desde 01/11/97 hasta 31/12/98. 15 horas semanales.

**Docente** del Taller: "***La resolución de problemas como método didáctico en la enseñanza de las ciencias en general y de la química en particular. Origen, evolución y fundamentos***". Octava Reunión Nacional de Educadores en la Química - REQ VIII -Rosario, del 14 al 18 de octubre de 1996. Duración: 12 horas cátedra.

**Docente del Taller "¿Área o Disciplina en Ciencias Naturales?".** Quinto Encuentro de Formadores Docentes. 12 y 13 de setiembre de 1996. Córdoba. Duración: 24 hs. cátedra.

### **G) PARTICIPACIÓN EN REUNIONES CIENTÍFICAS, SEMINARIOS, JORNADAS**

**Miembro Comisión Científica** del VI Congreso Nacional y IV Internacional de Investigación Educativa "La investigación educativa en el contexto latinoamericano" (Ord nro. 1303/13). Universidad Nacional del Comahue. 30;31 de octubre y 01 de noviembre de 2013.

Valeiras, N., Gallino, M. Bartó, C., Crocco, L., **Masullo, M.**, Ocelli, M., Saldís, N., Martínez Riachi, S., Gomez, M., Garcia, L., Suárez, V., Biber, P., Malin Vilar, T. y Marchesini, S. 2013. Educación en Ciencias y Entornos Virtuales de Aprendizaje (EDUCEVA): reflexiones de un grupo de investigación. I Jornadas Nacionales y III Jornadas de Experiencias e Investigación en Educación a Distancia y Tecnología Educativa. (en prensa). PROED. 14 y 15 de marzo de 2013, Córdoba, Argentina.

**Coordinadora de mesa** en el VI encuentro Nacional y III Latinoamericano "La universidad como objeto de Investigación". Universidad, conocimiento y sociedad: innovación y compromiso. 12; 13 y 14 de Noviembre 2009.

**Ponente: Nuevas tendencias en la formación de maestros en ciencias naturales.** Autor/es: Valeiras, N. – Masullo, M. – Barrera, F.- Gerlero, M. Jornadas de investigación en educación a distancia y nuevas tecnologías en la UNC. Agosto 2008. <http://www.saa.unc.edu.ar/academicas/PROED/investigacion/investigaciones-en-ead-y-tic>

**Disertante: El lenguaje de los Estudiantes y El lenguaje de La Química.** Jornadas Internacionales "Interconexiones entre la literatura, las humanidades y las ciencias". Facultad de lenguas de la Universidad Nacional de Córdoba. 18 al 20 de octubre de 2007

**Ponente: "Diseño e implementación de un módulo introductorio en química aplicada para las carreras de ingeniería".** II Jornadas de Intercambio sobre Enseñanza de la ingeniería. Organizado por el grupo de apoyo al mejoramiento de la enseñanza de la ingeniería (GAMEI). Departamento de Enseñanza de la Ciencia y la Tecnología. 25 y 26 de septiembre de 2007.

**Ponente. "La WebQuest como estrategia para facilitar la apropiación de contenidos procedimentales".** Masullo, M.; Valeiras, N.; Rossetti, M.R II Congreso Internacional. Edutic 2007. 29 al 30 de agosto. Buenos Aires. Argentina.

**Ponente: "La inclusión de un software en la formación inicial de maestros".** Masullo, M. González, M. Valeiras, N. IV Seminario Internacional II encuentro Nacional de Educación a distancia. 22 al 24 de mayo de 2006. Córdoba Argentina.

**Co autora Teaching and Learning Science with a Technology-Based Curricula",** González, M., Hug, B., Masullo, M. Presentacion "CCMS Conference Participation, Year 4. NSTA Assessment Conference, Chicago, IL, November 9, 2005.

**Ponente: "Análisis de los resultados obtenidos en la evaluación final de un curso de**

**formación docente destinado a docentes de ciencias naturales".** Décima reunión nacional de Educadores de Química. X REQ. Morón, prov. Buenos Aires. 21 de septiembre de 2000.

**Ponente: "Energía, un concepto fundamental en las ciencias naturales. Dificultades en la conceptualización. Comparación entre estudiantes de diferentes edades".** Masullo, Marina; Virgolini, M Libro de resúmenes de la IX Reunión Nacional de Educadores en la Química. 21 al 24 de setiembre de 1998. Salta. Argentina.

**Ponencia coautor "Concepciones Epistemológicas actualmente consensuadas en el campo de la Didáctica de las Ciencias Naturales".** Autoras: Carmen Peme - Aranega, Ana Jalil; Sandra Gerbaudo, Marina Masullo y Gladys Moyano. Presentado en el Taller: "Ciencias Naturales y desarrollo sostenible. Didáctica e Investigación a las puertas del Siglo XXI". Universidad Pedagógica de Matanzas. Matanzas, Cuba, 3 al 6 de julio de 1997. Exposición oral.

**"Problemática de la Educación en Ciencias. Una Innovación Curricular en la Formación de Profesores: su evolución 1992, 1994 y 1996.** Autoras: Carmen Peme-Aranega, Marina Masullo, y Ana Jalil. Presentado en el Segundo Simposio Latinoamericano de ICASE (International Council of Associations for Science Education). Mar del Plata, 24 al 26 de abril de 1997. Exposición oral.

**"Desarrollo, Evaluación Crítica y Revisión de una Innovación Curricular en la Formación de Profesores de Ciencias: Asignatura Problemática de la Educación en Ciencias".** Autoras: Carmen Peme, Marina Masullo, Mónica Aoki y Ana Jalil. Presentado en el I Taller Internacional: La Enseñanza de la Física, desarrollado en el Instituto Superior Pedagógico Juan Marinello de la Universidad Pedagógica de Matanzas, Cuba. 6 de Julio de 1996. Exposición oral.

**"Un Modelo Constructivista Para el Ingreso a la Facultad de Ciencias Químicas".** O. Salinovich, A. Granado, C. Monteverde, C. Sanrame. Universidad Nacional de San Juan ciclo: "Universidad y Sociedad en la Última Década del Siglo XX". San Juan 16; 17 y 18 de septiembre de 1993.

**g.1) Cursos de postgrado con evaluación final con validez para el doctorado En Estudios Sociales Latinoamericanos (orientación socio antropología de la educación) del Centro e Estudios Avanzados De La Universidad Nacional De Córdoba.**

**El pensamiento crítico en las ciencias sociales de América Latina.** Dictado por el Dr. Francisco Delich. Calificación: 9 (nueve). 28 de diciembre de 2008. Duración: 40 horas cátedra.

**Historia social y política de América Latina.** Dictado por el Dr. Waldo Ansaldi. Calificación: 8 (ocho). 28 de agosto de 2008. Duración: 40 horas cátedra.

**Taller de elaboración del proyecto de tesis.** Dictado por el Dres. Freidin, Wainerman y Casarin: Calificación: 9 (nueve). 28 de agosto de 2008. Duración: 60 horas cátedra.

**Procesos culturales y comunicacionales en América Latina.** Dictado por el Dr. Follari y la Dra: Barey. Calificación: 9 (nueve). 30 de septiembre de 2008. Duración: 40 horas cátedra.

**Educación y sociedad en América Latina.** Dictado por el Dr. Casillas Alvarado. Calificación: 9 (nueve). 6 de febrero de 2009. Duración: 40 horas cátedra.

**Taller de elaboración y tesis I.** Dictado por la Prof. Elena Achilli. Calificación: 8(ocho). Duración: 40 horas cátedra. Noviembre de 2008.

**Cursos de postgrado Cursados con evaluación final En el marco de la Maestría en Investigación Educativa (mención socio antropológica) del Centro de Estudios Avanzados Dde La Universidad Nacional de Córdoba.**

**Las grandes corrientes del pensamiento sociológico I.** Dictado por el Profesor Luis Rigal. Duración: 30 horas. Calificación: 8 (ocho).

**Las grandes corrientes del pensamiento sociológico II.** Dictado por el Dr. Facundo Ortega. Agosto de 1998. Duración: 30 horas. Calificación: 8(ocho).

**Teoría social e investigación educativa I,** dictado por la Prof. María Rosa Neufeld. Duración 25 horas. Calificación: 10(diez).

**Sociología del Curriculum.** Dictado por el Dr. Alfredo Furlán. Duración: 25 horas. Calificación: 7 (siete).

**Recolección, procesamiento e interpretación de información cualitativa.** Dictado por la Dra. Beatriz Alasia de Heredia. Duración: 25 horas. Calificación: 8 (ocho).

**La investigación cualitativa en América Latina.** Dictado por la Dra. Susana García Salord. Duración : 25 horas. Calificación: 10 (diez).

**Taller de reelaboración y síntesis teórico-metodológico I.** Dictado por el Dr. Facundo Ortega. Duración: 50 horas. Sin evaluación.

**Seminario-taller de estadística y análisis de datos,** coordinado por la Prof. Pilar Díaz. Duración: 30 horas. Calificación: 8 (ocho).

**Seminario-taller de estadística y análisis de datos: introducción al análisis multivariable,** coordinado por las profesoras Pilar Díaz y Laura González. Duración: 30 horas. Calificación: (10 diez).

**Sociología de las instituciones educativas,** dictado por la Prof. Lucía Garay. Duración: 25 horas. Calificación: 9 (nueve).

**Taller de metodología de la investigación,** dictado por el Prof. Facundo Ortega. Duración: 30 horas. Calificación: Aprobado.

**Cultura, sociedad y procesos cognitivos,** dictado por el Prof. Moacir Palmeiras. Duración: 25 horas. Calificación 8 (ocho).

**Información y vínculo: la entrevista biográfica en ciencias sociales,** dictado por la Prof. Elena Achilli. Duración: 25 horas. Calificación: 8 (ocho).

**Teoría social e investigación educativa II,** dictado por la Prof. María Rosa Neufeld. Duración: 25 horas. Calificación 10 (diez).

**Taller de reelaboración y síntesis teórico-metodológico II.** Dictado por la Prof. Elena Achilli. Duración: 50 horas Sin requisito de evaluación.

**Investigación socioeducativa y políticas públicas,** dictado por la Prof. Alicia Carranza. Duración: 25 horas. Calificación 8 (ocho).

**Educación y sociedad en América Latina.** Dictado por el Prof. Luis Rigal. Duración: 25 horas. Calificación: 9 (nueve).

**Prácticas y representaciones sociales,** seminario optativo a cargo del Prof. Facundo Ortega. Duración : 25 horas. Sin requisito de evaluación.

**Reforma y cuestión pedagógica (1918-1943),** seminario optativo a cargo de la Prof. Silvia Roitenburd. Duración: 25 horas. Sin requisito de Evaluación.

**El análisis didáctico de las prácticas de la enseñanza. Aportes de la perspectiva socioantropológica en Investigación educativa,** Dictado por la Prof. Gloria Edelstein. Duración 12 horas. Sin requisito de evaluación.

#### **Otros cursos de postgrado**

**Estadística aplicada a la Investigación.** Dictado por el Departamento de Educación a Distancia de la Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Nacional de Córdoba. Diciembre de 1996. Nota de aprobación: 8 (ocho).

**IX Seminario Taller de Postgrado de Metodología de la Enseñanza - Aprendizaje de la Ciencia y la Tecnología para Docentes Universitarios.** Dictado por la Lic. Carmen Peme Aranega y la Lic. Ana Lía De Longhi. Facultad de Matemática, Astronomía y Física. Universidad Nacional de Córdoba. 2do Cuatrimestre. Evaluación: 01- 03- 94. Calificación: 10 (diez).

#### **Asistencia a cursos de perfeccionamiento**

Seminario: **“formación en educación a distancia para tutores – herramientas para el futuro-ciencias naturales”.** 60 horas modalidad semi presencial. Resultado de la evaluación: aprobada. Red Federal de Formación Docente Continua. Cabecera Córdoba. Junio de 2004.

**Implicaciones para el desarrollo del currículo en el nivel medio.** Dictado por el Doctor Juan Ignacio Pozo, de la Universidad Autónoma de Madrid. Organizado por el Instituto Rosarino de Investigaciones en Ciencias de la Educación - IRICE - Universidad Nacional de Rosario. Duración 15 horas cátedra. 17 y 18 de octubre de 1996.

**Capacitación en Educación Tecnológica para docentes de 1 y 2 E.G.B.** Dictado por el Ing. Aquiles Gay. Duración: 44 horas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Aprobado. 31 de julio de 1996.

**Filosofía de la Ciencia y la Cultura de Fin de Siglo.** Dictado por el Dr. Raúl Rodríguez. Organizado por la Escuela Superior de Comercio Manuel Belgrano. Universidad Nacional de Córdoba. Duración: 10 horas reloj. 3, 4 y 5 de julio de 1996.

**Multimedia en Educación.** Dictado por el Lic. Rubén López de Neira. Escuela Superior de Comercio Manuel Belgrano. Universidad Nacional de Córdoba. Duración: 12 horas reloj. 2 al 4 de julio de 1996.

**Visión de Internet.** Dictado por el Ing. Carlos Bartó. Organizado por la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la U.N.C. y el Institute of Electrical and Electronic Engineers. Duración: 12 horas reloj. 17 de mayo de 1996.

**Antropología socio-cultural.** Escuela Superior de Comercio Manuel Belgrano. Universidad Nacional de Córdoba. 02-03-95.

**La enseñanza en la escuela. Un eje de análisis: La práctica docente.** Dictado por la Lic. Gloria Edelstein. Escuela Superior de Comercio Manuel Belgrano. Universidad Nacional de Córdoba. Del 08-02-95 al 15-02-95.

**El diseño metodológico desde la perspectiva constructivista.** Escuela Superior de Comercio Manuel Belgrano. Universidad Nacional de Córdoba. 04-10-94.

**La función docente a fines de siglo.** Dictado por el Dr. Alfredo Furlán. Escuela Superior de Comercio Manuel Belgrano. Universidad Nacional de Córdoba. 15-06-94.

**Didáctica de la Química.** Dictado por el Dr. Aldo Borsese de la Universidad de Génova. Organizado por la Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Córdoba- y el Instituto Italiano de Cultura de Córdoba. Duración: 24 horas reloj. 10-11-12 y 13 de septiembre de 1991.

**Metodología de la investigación.** Organizado por el Centro Multinacional de la Mujer. 11 de mayo de 1990. Duración 12 horas.

## **H) PREMIOS, DISTINCIONES Y SUBSIDIOS**

**Co-responsable Subsidio FONCYT para organización de evento científico:** Workshop Internacional: *“Avances de la investigación en la enseñanza de las ciencias con tecnologías de la información y la comunicación”*. 1 y 2 de abril de 2009. Córdoba. Argentina. Responsable: Dra. Nora Valeiras. Monto subsidiado \$ 10000.

Felicitación del **Departamento de Enseñanza de la Ciencia y la Tecnología** de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Se destaca el **desempeño académico** y se felicita por la calidad, amplitud y dedicación puestas de manifiesto en el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos de las asignaturas Problemática de la Educación en Ciencias, durante el ciclo lectivo 1997. Acta N° 32 del Libro de Actas del Consejo Departamental, 7 de Noviembre de 1997.

**Asignación complementaria por desempeño de actividades adicionales** a su designación - Seminario Taller Didáctica Universitaria. Fac. de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Noviembre de 1996. Resolución 449-HCD-1996

**Premio Manuel Belgrano. Año 1996.** Otorgado por la Escuela Superior de Comercio Manuel Belgrano Universidad Nacional de Córdoba. 20-06-1996. Resolución 119/96.



## I) SÍNTESIS DE TRABAJOS PROFESIONALES O ESPECIALIZADOS REALIZADOS

**Integrante** de la *Comisión Técnica asesora que analizará los antecedentes y las propuestas de gestión institucional de los candidatos a Dirección del Colegio Nacional de Monserrat*. Res nro. 26/2013. Secretaría de Asuntos Académicos. Universidad Nacional de Córdoba.

**Integrante** de la *Comisión Técnica asesora que analizará los antecedentes y las propuestas de gestión institucional de los candidatos a Dirección de la Escuela Superior de Comercio Manuel Belgrano*. Res nro. 159/2012. Secretaría de Asuntos Académicos. Universidad Nacional de Córdoba.

**Asesora pedagógica** en la Facultad de Ciencias Químicas, en el marco del PROMFyB. Desde octubre de 2008 y hasta marzo 2010.

**Integrante** de la *Comisión Evaluadora de Proyectos de Capacitación de Ciencias Naturales, como especialista*, en el marco de la Instancia de Fortalecimiento de Equipos de Capacitadores de Ciencias Naturales 20 y 21 de Febrero de 1998. Ministerio de Educación y Cultura de la Provincia de La Rioja. Red Federal de Formación Docente Continua.

**Participación** en la *confección y corrección del Instrumento de Evaluación de los Objetivos Cognitivos del Ciclo Inicial*. Escuela Superior de Comercio Manuel Belgrano, Diciembre de 1994.

### i.1) Servicios especiales y asistencia técnica

Participación como **Especialista en la Coordinación de la Instancia de Fortalecimiento de Equipos de Capacitadores de Ciencias Naturales**. 17 y 18 de Diciembre de 1997. Equivalente a 20 hs. cátedra. Ministerio de Educación y Cultura de la Provincia de La Rioja. Red Federal de Formación Docente Continua.

Participación como **Especialista en "I Encuentro Nacional de Profesores de Matemática, Física, Química y Biología"**. Innovaciones Curriculares en la Educación General Básica y la Educación Polimodal. La Falda, Córdoba. 17, 18 y 19 de noviembre de 1994. Auspiciado por el Ministerio de Educación de la Nación.

Participación como **Especialista en "II Encuentro Nacional de Profesores de Matemática, Física, Química y Biología"**. Innovaciones Curriculares en la Formación Docente. Mar del Plata; 19; 20 y 21 de octubre de 1995. Auspiciado por el Ministerio de Educación de la Nación.

Participación como **Especialista en "Taller de Análisis de Contenidos Básicos Comunes previstos por la Ley Federal de Educación"**. Escuela Superior de Comercio Manuel Belgrano. Universidad Nacional de Córdoba. Desde el 5 al 14 de diciembre de 1994.

## J) OTROS ANTECEDENTES

### j.1) participación en Comisiones y Gestión

**Miembro** de la Comisión encargada de la creación de la Especialidad en Docencia Universitaria 2011. Secretaría de asuntos Académicos. Res nro 01/13 SAA. UNC.

**Consejera** titular por los Profesores Titulares en el HCD de la FCEFYN de la Universidad Nacional de Córdoba. Desde junio de 2008 hasta junio de 2012.

**Miembro** de la comisión de apoyo al Comité Académico de Control de Gestión de la docencia en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Desde 2008 hasta 2012. Res. No 514-HCD-2008

**Miembro suplente** de la comisión de articulación “escuela media universidad” por la facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Año 2007. Res Rectoral -5213-2007.

### **j.2) Innovación Tecnológica Transferida**

- Colaboración en la **“Construcción de Propuestas Pedagógicas Renovadoras de la Currícula de la Escuela”**. Escuela Sup. de Comercio Manuel Belgrano. Univ. Nacional de Córdoba. Abril de 1996.

Colaboración con la Dirección de la Escuela Superior de Comercio "Manuel Belgrano" en el **análisis y adecuación de la Ley Federal**. Desde el 1ro. de abril de 1995 hasta el 14 de agosto de 1995.

**“Innovaciones curriculares en la Educación General Básica y en la Educación Polimodal”**. Memorias del 1er Encuentro Nacional de Profesores de Matemática, Física, Química y Biología. La Falda Córdoba, 17 al 19 de noviembre de 1994.

### **j.3) asistencia a reuniones científicas sin presentación de trabajos**

**“Sujetos que aprenden Ciencias, teorías de Piaget, Ausubel y Vigotsky”**. Escuela Superior de Comercio Manuel Belgrano. Universidad Nacional de Córdoba. 14-11-94.

**“Perspectivas actuales del constructivismo”**. Dictado por el Prof. Mario Carretero. Organizado por la Escuela de Ciencias de la Educación. Facultad de Filosofía y Humanidades. Universidad Nacional de Córdoba. 30-05-94.

**“Análisis y reflexión sobre la problemática del aprendizaje de las Ciencias en la escuela secundaria”**. Organizado por la Escuela Superior de Comercio Manuel Belgrano. Universidad Nacional de Córdoba. 18-09-1991. Duración: 4 horas reloj.

### **j.4) Antecedentes en docencia de nivel secundario**

**Coordinadora de Ciencias Naturales** para el ciclo de especialización en Ciencias Naturales en la escuela Normal Superior Agustín Garzón Agulla. Desde 11 de noviembre de 2003 hasta el 1 de octubre de 2005.

**Profesora de Química en la Escuela Normal Superior “Garzón Agulla”**. Desde abril de 1998 y 2005.

**Coordinadora de Formación Científico Natural** (1ro y 2do año) en la Escuela Superior de Comercio Manuel Belgrano. U.N.C. desde mayo de 1993 hasta julio de 1995.

**Profesora de Formación Científico Natural** (1ro; 2do; 3ro; 5to y 6to año) en la Escuela Superior de Comercio "Manuel Belgrano". U.N.C. desde 18 de marzo de 1991 hasta febrero de 1997.

#### **j.5) Otros antecedentes en formación académica**

**Aprobación de la prueba de suficiencia en Lengua Extranjera:** Inglés. Válido para la maestría en Investigación Educativa. Centro de estudios Avanzados. Universidad Nacional de Córdoba. Diciembre de 2005.

**Aprobación del examen de Lengua Extranjera:** Inglés. Válido para adscripción y doctorado rendido en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Noviembre de 1996.