



I. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellido: Aldo Calzolari

Documento Nacional Identidad y Pasaporte: 12.145.414

CUIT: 23-12145414-9 – Monotributo.

Lugar y Fecha Nacimiento: Villa María, Córdoba, 21 Enero 1958.

Correos electrónicos: contacto@escribiracientifica.com.ar, acalzolari30@yahoo.com.ar (personales y preferidos), inec@escribiracientifica.com.ar, cursos@escribiracientifica.com.ar, examen@escribiracientifica.com.ar (cursos). Skype: [acalzolari30@hotmail.com](https://www.hotmail.com) (no correos), Facebook: [inec](https://www.facebook.com/inec), [escritura.cientifica](https://www.facebook.com/escritura.cientifica). Teléfonos celulares: 0294-154536785 (Movistar) // 0343-154156476 (Claro); Página web: www.escribiracientifica.com.ar. Twitter: [@aldoescritura](https://twitter.com/aldoescritura)

Antigüedad docente universitaria: +20 años.

Código ORCID: orcid.org/0000-0002-1823-4521

Trabajo actual:

- Secretario de Investigación, Posgrado y Transferencia de Tecnología, Facultad Regional Paraná, Universidad Tecnológica Nacional (dedicación parcial).
- Director del Instituto de Escritura Científica.

II. RESUMEN

Lic. en Microbiología y Dr. en Biología. Docente de posgrado de escritura científica, formulación y evaluación de proyectos, presentaciones orales efectivas y tormenta de ideas para tesis; asesor en temas académicos y tecnológicos (1998-actualidad). Secretario de Investigación y Transferencia de Tecnología y Responsable de la Unidad de Vinculación Tecnológica de la Universidad Nacional de Río Negro (2009-2013); Secretario Investigación, Universidad Nacional de Villa María (1997-1999); Director Doctorado Biología, Universidad Nacional del Comahue (2005-2008); Director de grupos de investigación, Universidad Nacional de Río Cuarto (1986-2000) y otras (2002-2014). Organizador Universidad Nacional de Río Negro. Docente e investigador de Escritura Científica, Formulación y Evaluación de Proyectos, Genética Microbiana, Genética Molecular, Ingeniería Genética, Genética, Biología y Microbiología en las universidades señaladas (+20 años de antigüedad docente). Integrante Comité Académico Especialización en Divulgación Científica (2009-actualidad). Evaluador de CONEAU. Actualidad: Categoría I de incentivos (máxima). Director del Instituto de Escritura Científica y Secretario de Investigación, Posgrado y Transferencia de Tecnología, Facultad Regional Paraná, Universidad Tecnológica Nacional.

III. EDUCACIÓN Y CATEGORÍA

- Egresado de la Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC) con el título de Licenciado en Microbiología, marzo 1981.
- Egresado de la UNRC con el título de Doctor en Ciencias Biológicas. Tesis: Clonado molecular del virus de la Fiebre Aftosa, Dirección Dra. Ingrid Bergmann, Centro de Virología Animal, Bs. As. (1982-1985). Presentada en 1992.
- Categorización de Incentivos para Docentes-Investigadores: "I" (1998 y 2009, máxima y permanente).

IV. ÁREAS DISCIPLINARES EN DOCENCIA

- Redacción científica, académica y técnica
- Formulación y evaluación de proyectos
- Diseño de presentaciones orales
- Metodología de investigación
- Tormenta de ideas para tesis
- Diseño de Curriculum Vitae
- Microbiología, Genética General, Microbiana y Molecular, Biología

V. ACTIVIDADES DE GESTIÓN ACADÉMICO-ADMINISTRATIVA Y DE ORGANIZACIÓN DE ÁREAS

1. Universidad Tecnológica Nacional (UTN), Facultad Regional Paraná (FRP), mayo 2016-. Responsable de la Unidad de Vinculación Tecnológica (UVT).
2. UTN-FRP, marzo 2016-. Secretario de Investigación, Posgrado y Transferencia de Tecnología.
3. Universidad Nacional de Río Negro (UNRN), febrero 2009-agosto 2013. Secretario de Investigación, Desarrollo y Transferencia de Tecnología. Organización y conducción del área.
4. Universidad Nacional de Villa María (UNVM), abril 1997-noviembre 1999. Director del Instituto de Investigación (equivalente a Secretario de Universidad de Ciencia y Técnica). Organización y conducción del área.
5. UNVM, abril 1997-noviembre 1998. Director del Instituto de Extensión (equivalente a Secretario de Universidad de Extensión). Organización y conducción del área.
6. UNRN 2010-2013. Responsable de la Unidad de Vinculación Tecnológica (UVT). A cargo de contratos con tecnólogos, formuladores de proyectos, artistas y profesionales del quehacer cinematográfico, con gobiernos municipales y provinciales, administración de fondos de proyectos tecnológicos, gestación y formulación de proyectos, licitaciones, concursos de precios y otras actividades administrativas y económico-financieras. Organización y conducción del área.
7. UNVM 1997-1999. Organizador y responsable administrativo de la Unidad Ejecutora FOMEC, Fondo de Mejoramiento de Calidad Universitaria (5 proyectos ejecutados).
8. UNRN, 2008. Coordinador, junto al Dr. Arturo López Dávalos, de la Sede Andina de la Universidad (Bariloche y El Bolsón). Organización de la Sede y coordinación de los equipos técnicos para la creación de 16 carreras de grado y un posgrado.
9. Provincia de Río Negro, 2002-2004. Secretario Ejecutivo del Consejo Consultivo de Innovación, Ciencia y Técnica de la Provincia.
10. UNRN 2009-2010. Secretario Académico Sede Andina.
11. UNRN 2010 (mayo-junio). Vicerrector de la Sede Andina.
12. Ministerio Educación Nación, CPRES-Zona Sur, 2009-2013. Integrante de la Comisión Regional de Categorización de Incentivos (aprox. 2300 aspirantes).
13. Ministerio Educación Nación, CPRES-Zona Oeste, 1998-1999. Integrante de la Comisión Regional de Categorización de Incentivos para categorización III-IV (aprox. 5000 aspirantes).
14. UNRN 2011-2013. Organizador y responsable de área Editorial. Dos libros coeditados con editoriales privadas, 5 libros editados por UNRN (1 en coedición), edición electrónica de tesis de posgrado, tesinas de grado, jornadas, congresos y material didáctico.
15. Universidad Nacional de Comahue (UNCOMA), 2006-2007. Consejero titular por claustro de profesores, Consejo Directivo Asentamiento Universitario San Martín de los Andes (AUSMA).
16. UNCOMA, 2005-2007. Integrante de la Comisión Académica para creación de carreras de grado en AUSMA.
17. UNRC, 1995-1999. Integrante de la Comisión Curricular Permanente para la carrera de Microbiología. Se propuso un nuevo Plan de estudios y se realizó el seguimiento del mismo y de la carrera de Técnico en Laboratorio.
18. UNCOMA. Propulsor (y docente) del dictado de dos materias optativas para la carrera de Licenciatura en Biología "Genética Molecular e Ingeniería Genética" y "Escritura científica", aceptadas en 2002 y 2005, respectivamente.

19. UNRC. Organizador y Codirector (1986-1996, Directora Dra. Rosa Nagel, CONICET-Bs.As.) y luego Director (1996-2000) del Grupo de Investigación en Mastitis Bovina (GIMB).

VI. ACTIVIDADES DE GESTIÓN ACADÉMICA DE POSGRADO

1. Ver punto V.2. anterior, Secretario de Investigación, Posgrado y Transferencia de Tecnología.
2. UNCOMA 2005-2008. Director de la carrera de Doctorado en Biología de la Universidad Nacional del Comahue (UNCOMA), agosto 2006-marzo 2008 e integrante de la Comisión Académica de la misma, desde agosto 2005, por concurso. Durante el periodo como Director se renovó la acreditación de categoría "A" ante CONEAU y se modificó completamente el reglamento y el funcionamiento interno, aprox. 110 alumnos/año.
3. UNRN, 2010-actualidad. Integrante del Comité Académico de la Especialización en Divulgación Científica, junto a las Dras. Sandra Murriello, Sandra Massone, Astrid Bengston y Lila Luchessi y al Dr. Diego Golombek (acreditada por CONEAU).
4. UTN-Facultad Regional Paraná, 2017. Director de Diplomatura en Vinculación Tecnológica.
5. UNCOMA 2006-2008. Representante del Centro Regional Universitario en el Consejo de Posgrado de la Universidad.
6. UNRN, 2009-2010. Activa participación en la creación y redacción de documentación de 7 carreras de posgrado: Especialización en Tratamiento de Residuos Orgánicos, Especialización en Divulgación Científica, Especialización en Gerenciamiento y Vinculación Tecnológica (GETEC, sedes Bariloche y sede General Roca), Especialización en Docencia y Producción Teatral, Maestría en Magistratura y Maestría en Ciencia, Tecnología y Sociedad, todas aprobadas por CONEAU.
7. UNRC, 1994-1995. Integrante de la Comisión Organizadora de la Maestría en Biotecnología, (Categorizada Bn por CONEAU).
8. UNRC, 1991-1995. Integrante de la Comisión de Coordinación de la Especialización en Genética.

VII. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

1. Instituto Universitario Hospital Italiano (IUHI), 2017. Jurado Tesis Maestría de M. Antonieta Gómez Rodríguez: Desempeño cognitivo en adultos jóvenes con VIH: Estudio de corte transversal con grupo control.
2. CONEAU, desde 2004. N° registro 708, (≥ 13 carreras de posgrado evaluadas de universidades públicas y privadas: UNL, UMaza, UBA, UCEMIC, UNCor, UNSL, UNLaR, entre otras).
3. ANPCyT-Patentes, 2004-2007. Evaluador de proyectos de subsidios (ANR) de patentes de invención.
4. Evaluador de proyectos científicos y tecnológicos: ANPCyT (FONCyT y FONTAR), 1999-actualidad; universidades públicas y privadas, 1991-actualidad; Programa de Incentivos, 1995-actualidad.
5. Ministerio de Educación, 2002. Evaluador del impacto de proyectos FOMEC en UNCOMA, junto a la Dra. E. Arévalo y el Dr. T. Stadler.
6. Evaluador de manuscritos en revistas nacionales, latinoamericanas y europeas, 1987-actualidad.
7. UNVM, 1997-1998. Responsable académico de proyectos FOMEC (diez proyectos presentados, cinco aprobados).
8. UNRC 1995-1997. Miembro de comisión de preadjudicación de FOMEC.
9. Miembro de tribunal evaluador en concursos docentes (14), de la carrera de Especialización en Genética (5) y de Tesinas: de la carrera de Microbiología de UNRC (10), 1990 a 2001; de la carrera de Biología de la UNCOMA (2), 2005 y de un seminario de Licenciatura en Psicopedagogía, 1994, UNRC.
10. Jurado de proyectos para premiación en Encuentro Binacional de Jóvenes Investigadores Argentina-Chile por el Bicentenario, El Calafate, 2010.
11. Selección de personal no docente y docente (UNVM, 1997-1999 y UNRN, 2008-2013).

VIII. ACTIVIDADES PROFESIONALES EN EL ÁMBITO PRIVADO

1. Asesoramiento en organización del área de publicaciones científicas y colecciones virtuales de tesis en Universidad Nacional de Caaguazú, Paraguay, 2015.
2. Asesoramiento en temas de optimización de posgrados en Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional del Nordeste, 2016-en curso.
3. Docencia en posgrado y consultorías académico-tecnológicas en el Instituto de Escritura Científica (INEC), 2014-actualidad.
4. Redacción de proyectos de carreras de posgrado en universidades argentinas (3) y paraguayas (2) para su presentación en CONEAU y ANEAES, respectivamente, 2014-2015.
5. Asesoramiento en calidad de publicaciones científicas INTA Oro Verde (Entre Ríos) , 2014.
6. Asesor Externo en la Revista del Instituto Nacional de Salud (Paraguay), 2011-2013.
7. Asesoramiento a revistas científicas argentinas y peruanas en aspectos de calidad editorial (6 revistas) y ética (1 revista), actividad bajo convenio de confidencialidad (2006-2007).
8. Redactor de proyectos de investigación, desarrollo, modernización tecnológica y propiedad intelectual para empresas privadas e instituciones (FONTAR, CREAR, entidades bancarias y otras agencias nacionales y provinciales), 2003-2008 (total 19 proyectos, 17 financiados) y FONARSEC, Crédito Fiscal y otros, 2014-2015.
9. Director de una Consejería en Propiedad Intelectual (FONTAR), de asesoramiento a empresas de base tecnológica (INVAP, LP SRL, etc.), 2003-2006.
10. Asesor de la empresa Valleé SA (San Pablo, Brasil) en el desarrollo y elaboración de vacunas contra enfermedades animales (actividad bajo convenio de confidencialidad), 2001-2003.

IX. ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y EXTENSIÓN CULTURAL/ACADÉMICA

A. Transferencia tecnológica

1. UNRN 2009-2013. Activa participación en formulación de proyectos de transferencia tecnológica con diversas áreas del gobierno de Río Negro (Ministerios de Producción, Gobierno, Educación, Direcciones de Minería, Cultura, entre otros). Colaboración en la formulación de proyectos FONARSEC-Guanacos (aprobado), de financiamiento internacional para Teatro (Iberescena, 2 proyectos), entre otros. Responsable.
2. UNRN, 2011-2013. Colaboración en la organización del *cluster* Frutos Secos del Programa Prosap del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación y administración de 16 proyectos aplicados del *cluster*. Responsable.
3. UNRN 2009-2012. Gestión y organización de un convenio PICTO-UNRN para cofinanciamiento de proyectos de investigación con ANPCyT (16 proyectos aprobados). Responsable.
4. UNRC 1996. I Congreso Nacional de Calidad de Leche y Mastitis, Río Cuarto. Secretario de organización.
5. UNRC-UNVM 1997. Organización de las Jornadas Provinciales de Lechería. Organizador.
6. UNRC 1996. Organización, en paralelo al Congreso Nacional de Calidad de Leche, de una Feria Comercial con 67 empresas (entre ellas, Alfa-Laval, Sancor, Bagó, Laboratorios Estrella, Serenísima, Verónica, Milkaut, Molfino, Nestlé y Manfrei). Organizador.
7. UNRC, 1994-1996. Participación en proyectos de ADESUR, una iniciativa entre la UNRN y 29 municipios del Sur de Córdoba: participación activa en el desarrollo de propuestas para implementación de tambos de cabras y ovejas en las Sierras Chicas y plantas artesanales para producción de queso de cabra. Participante.
8. UNRC 1991-1994. Servicio de diagnóstico de diarreas a rotavirus por electroforesis del RNA viral. Responsable.
9. UNRC 1992-2000. Director técnico (junto al Dr. José Giraudo) de la producción de una vacuna contra mastitis bovina, en el marco de un convenio de vinculación tecnológica con la empresa Biotay S.A., Calzolari A., Giraudo J. Responsables.
10. UNRC 1992-1993. Convenio con SANCOR para el servicio y asesoramiento sobre control de calidad de la leche (en 100 tambos de la ciudad de Coronel Moldes), cursos de capacitación a tamberos y productores 1994-1996. Participante.

11. UNRN Acuerdo con La Serenísima S.A. para difusión de medidas de sanidad contra mastitis bovina, 1992-1993. Participante.
- B. Extensión cultural y académica**
12. UTN-FR Paraná, 2017. Director del Diplomado en Vinculación Tecnológica.
 13. UNCOMA, 2007. Seminarios para estudiantes secundarios sobre “Gen-Ética”, con los alumnos de la asignatura Genética General. Organizador y disertante.
 14. UNVM 1998-1999. Cátedra Libre sobre el Trabajo, Profesores Osvaldo Bayer y Vicente Zito Lema. Con la participación de Eduardo González, Nicolás Casullo, Héctor Recalde, Eduardo Duhalde, José Piccinini, Hna. Martha Pelloni, entre otros invitados. Organizador.
 15. UNVM, 1997-1999. Convenio con SADE para la presentación de un ciclo de “Detrás de la escritura”, donde escritores contaban al público el proceso de génesis de sus obras. Organizador.
 16. UNVM 1998. I Congreso Provincial De Educación Artística, Villa María. Organizador.
 17. UNVM 1998. Ciclo de clínicas de música popular con músicos nacionales invitados. Organizador.
 18. UNVM 1998. Concurso de Pintura en el marco del 40º aniversario de la UNESCO, temática de “Derechos humanos” y “Trabajo”, con la Sociedad de Pintores de Villa María. Organizador.
 19. UNVM, 1998. Impresión, reparto y charlas en escuelas de la ciudad de Villa María y región de los “Derechos de los niños”, documento de la UNESCO, con A.P.D.H., H.I.J.O.S y otras organizaciones de derechos humanos. Organizador.
 20. UNVM 1998. Seminario de aspectos sociológicos del arbitraje del fútbol, 1998, Universidad Nacional de Villa María, con participación de expertos disciplinares (Dr. Pablo Alabarcés , “Beto” Alonso, Mario Kempes, ex-árbitros internacionales Coradina, Castrilli, entre otros). Organizador.
 21. UNRC 1987-1991. Cursos regulares de “Anatomía y salud reproductiva” y “Prevención de enfermedades infectocontagiosas”, Programa de Alfabetización de Adultos, Docente ad-honorem.

X. FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS

A. Dirección de trabajos de posgrado (actualidad)

1. Lic. Carlos Naveira. Estudiante en Maestría en Comunicación, Universidad Austral.
2. Ing. Noelia Agüero. Becaria de Vinculación Tecnológica, Universidad Tecnológica Nacional.

B. Codirección de Investigadores Asistentes de CONICET

3. Prof. Adjunto Dr. Diego Aguiar, UNRN, diciembre 2010- febrero 2014.
4. Prof. Adjunta Dra. Guadalupe Peter, UNRN, marzo 2013- febrero 2014.

C. Dirección/codirección de Tesis de Doctorado

5. Prof. Asociada Lic. Susana Bettera. Epidemiología convencional y molecular de cepas de *S. aureus* de origen bovino y su relación con la virulencia. Director. Presentada en 2005.
6. Prof. Titular. Dra. Cecilia Frigerio. Estudios taxonómicos y epidemiológicos de *S. aureus* aislados de leche y derivados lácteos. Director. Presentada en 2004.
7. Prof. Titular Dra. Cristina Bogni. Obtención y caracterización de mutantes avirulentas de *S. aureus*. Director. Presentada en 1997.
8. Becaria CONICET Dra. Gabriela Martínez. Obtención y caracterización de mutantes regulatorios en la síntesis de exoproteínas de *S. aureus*. Codirector. Presentada en 1997 (actualmente investigadora en Saskatchewan, Canadá).
9. Prof. Titular Dra. Liliana Odierno. Estudios genéticos e inmunológicos de la cápsula de *S. aureus*. Codirector. Presentada en 1994.

D. Dirección de Becarios y Docentes en investigación

10. Becaria Universidad Mic. Claudia Raspanti, UNRC. Rol de plásmidos en la enterotoxigenicidad de *S. aureus* (actualmente Dra. y Prof. Asociada), 1987-1989. Director.
11. Jefe de T. P. Ing. Miriam Ferrari, UNRC. Cinética de encapsulación de *S. aureus* en

fermentadores (actualmente Mag. y Prof. Asociada), 1991-1993. Director.

12. Adscripto Méd. Vet. Alberto Rampone, UNRC. Producción de vacunas en planta piloto y trabajos a campo (actualmente Jefe Control Sanitario Nestlé y Prof. Adjunto en la UNVM), 1992-1997. Director.
13. Becaria CONICET Mic. Gabriela Martínez, UNRC. (mencionada en punto anterior), 1993-1997. Codirector.
14. Jefe T. Prácticos Méd. Vet. Hugo Rissatti, UNRC. Estudios de virulencia de *S. aureus* en modelos animales., 1986-1989. (actualmente investigador en Nebraska University, Lincoln, EEUU). Codirector.
15. Becario Universidad Lic. Horacio Rampone, UNRC, 1993-1995. Obtención y caracterización de mutantes de cápsula de *S. aureus*, (actualmente Jefe de Control de Calidad de Sancor, empresa láctea líder en Argentina). 1993-1995. Director.
16. Becaria Universidad Mic. Mariela Segura, UNRC, 1995. Caracterización de mutantes avirulentas de *S. aureus*, (Actualmente investigadora en Saskatchewan, Canadá). 1995, Director.
17. Pasante Lic. M. Yolanda León (España) en la UNRC, Programa Iberoamericano de Intercambio, 6 semanas, agosto-septiembre 1994. Tutor.
18. Becaria CONICET Mic. Elina Reinoso, UNRC, 1998-2001. Estudios de epidemiología convencional y molecular de contaminantes de alimentos de origen lácteo (actualmente Prof. Adjunta). Director.
19. Becaria UNVM Lic. Adriana Rochetti, UNVM, 1997-1998. Estudios de extensión cultural y transferencia tecnológica en Villa María, (actualmente Directora de Cultura de la UNVM). Director.
20. Becaria UNVM Lic. Patricia Heredia, UNVM, 1997-1998. Desarrollo de software específico para el Instituto de Investigación de la UNVM. Director (no de la parte técnica; actualmente Prof. Adjunta).
21. Becaria UNVM Lic. Haydeé Carelli, UNVM, 1999-2000. Epidemiología molecular de microorganismos contaminantes de alimentos lácteos. Director. (actualmente Prof. Adjunta).
22. Becaria FONCyT Bioq. Valeria Primo, UNRC, 1999-2000. Análisis molecular de mutantes avirulentas y regulatorias de *S. aureus*, (Actualmente Gerenta en Genzyme Inc., Nueva York, EEUU). Director.
23. Jefe de T. P. Lic. Silvia Lupone, UNCOMA, 2004-2006. Proyecto de retención de alumnos y alfabetización académica. Director.
24. Jefe de T. P. Lic. Mariana Frías, UNCOMA, 2004-2006. Proyecto de retención de alumnos y alfabetización académica. Director.
25. Ayudante de 1° Lic. Fernanda Weifling. 2009-2011. UNRN. Análisis de títulos de artículos científicos de Argentina y evaluación de herramientas para su enseñanza. Director.
26. Ayudante de 1° Lic. Alejandro Bellver. 2009-2011. UNRN. Análisis de títulos de artículos científicos de Argentina y evaluación de herramientas para su enseñanza. Director.
27. Jefa de Biblioteca Lic. Verónica Saquilan. 2009-2011. UNRN. Análisis de títulos de artículos científicos de Argentina y evaluación de herramientas para su enseñanza. Director.

E. Dirección de Recursos Humanos de Pregrado y de Seminarios de Licenciatura

1. (2016-) Mauro Muñoz, UCA-Santa Fe. Tesina Lic. Cs. Comunicación. Documental sobre divulgación científica.
2. (2016-) Bruno Rocca, UCA-Santa Fe. Tesina Lic. Cs. Comunicación. Análisis de títulos de artículos científicos y tesis.
 - Dirección/codirección de diez estudiantes: becarios de investigación, concurrentes, y estudiantes de intercambio con universidades españolas en temas de genética y microbiología, 1988-2000.
 - Director de siete tesinas y codirector de cuatro tesinas de licenciatura en Microbiología, 1990-1997 (*A partir de 1997, los nuevos seminaristas pasaron a ser dirigidos por mis colaboradoras, quienes ya habían obtenido sus tesis doctorales*).

F. Dirección de Recursos Humanos en actividades de docencia y personal administrativo

- A cargo de cuatro administrativos en UTN-FRP, 2016-

- A cargo de diversos administrativos (>15) en áreas académicas, contables, informáticas, de investigación y UVT en la Sede Andina y de Rectorado de la UNRN, 2008-2013.
- Dirección de 11 Jefes de Trabajos Prácticos/auxiliares de primera, 1986-2014, UNRC, UNVM, UNCOMA y UNRN.
- A cargo de un administrativo en la carrera de Doctorado en Biología, UNCOMA, agosto 2006-marzo 2008.
- A cargo de dos administrativos en la SubSec. de CyT de Río Negro, 2002-2004.
- Dirección de tres profesionales de Valleé SA, Brasil, San Pablo y Montes Claros, 2001-2003.
- A cargo de cuatro administrativos en la UNVM, 1997-1999.

XI. ANTECEDENTES DOCENTES [Sólo se consignan los cargos de Profesor en nivel superior]

- Profesor Visitante Universidad de Buenos Aires (UBA), primeros semestres desde 2011-actualidad. Dictado de Taller de tesis I en posgrado Maestría en Minería de Datos.
- Profesor Titular Sede Atlántica Dedicación Simple, Universidad Nacional Río Negro (UNRN), marzo 2013-febrero 2014. Dictado de asignatura de grado Genética y de posgrado de escritura científica.
- Profesor Titular y Asociado Dedicación Completa, Sede Andina, UNRN, febrero 2009-febrero 2012. Dictado de materias de grado y posgrado de microbiología, genética y escritura científica.
- Profesor Titular Interino Dedicación Simple, Instituto de Ciencias Básicas y Aplicadas, Universidad Nacional de Villa María (UNVM), abril 1998-junio 2001.
- Profesor Asociado Concursado Dedicación Exclusiva (julio 1995-junio 2001) y Adjunto Concursado e Interino (marzo 1986-julio 1995), UNRC, a cargo del dictado de Genética Microbiana y módulos de Biología Molecular.
- Profesor Concursado asignatura Formulación y Evaluación de Proyectos, Escuela de Gastronomía y Hotelería (CPEM1), Bariloche, marzo-octubre 2004.
- Profesor Adjunto Regular de Biología Dedicación Simple, UNCOMA (Asentamiento Universitario San Martín de los Andes, AUSMA), agosto 2004-febrero 2007.
- Docente Libre Concursado *ad-honorem* asignatura Genética Molecular e Ingeniería Genética, CRUB-UNCOMA, agosto 2002-julio 2004. Dictada en 2002, 2004 y 2006.
- Profesor *ad-honorem* Asignatura Escritura Científica, CRUB-UNCOMA, marzo 2006-diciembre 2007.

XII. DICTADO DE CURSOS DE POSGRADO

(Nacionales e internacionales, presenciales y virtuales. En todos los casos, teóricos y prácticos, con evaluación).

A. De Escritura científica

Año 2017:

111. Escribir y publicar en el ámbito de la investigación. Seminario Internacional, Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo (USAT), Chiclayo, Perú. 50 h.

Año 2016:

110. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Paraná. Introducción a la redacción científica para Ingeniería, 40 h.

109. Instituto de Escritura Científica-Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Paraná. Curso Virtual de redacción científica para Biología y disciplinas afines, 12 semanas.

108. Instituto de Escritura Científica-Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Paraná. Curso Virtual de redacción científica para Bibliotecología y disciplinas afines, 2da. Ed., 12 semanas.

107. Instituto Universitario Hospital Italiano (IUHI), Buenos Aires, Curso de escritura de artículos científicos y tesis. 40 h.

106. Instituto de Escritura Científica. Curso Virtual de redacción científica para Bibliotecología y disciplinas afines, segunda edición, 12 semanas.

105. UBA. Taller de Tesis I: Escritura de Tesis, Maestría en Minería de Datos, 64 h

104. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Paraná, Paraná. Taller de Introducción a Propiedad Intelectual, 6 h.
103. Instituto de Escritura Científica -Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Paraná, Curso virtual de Redacción científica para áreas bibliotecológicas y afines. Ocho semanas.
102. Universidad Nacional del Comahue (UNCOMA), Viedma. Curso de escritura de artículos científicos y Tesis, 40 h.
101. CCT-CONICET, Mendoza, Curso de escritura de artículos científicos y Tesis, 40 h.
100. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Paraná, Paraná. Taller de búsquedas bibliográficas, 6 h.

Años 2015 a 1998:

99 a 49: Cursos presenciales de escritura científica y talleres de tesis entre los años 1998 y 2013, en las universidades nacionales argentinas de Rosario, Buenos Aires, Villa María, Entre Ríos, Nordeste, Patagonia Austral, Comahue (sedes Viedma, Bariloche, Neuquén y San Martín de los Andes), Río Negro, Jujuy, Autónoma de Entre Ríos; en Hospital Zonal Bariloche, Hospital Italiano Buenos Aires, INTA, Universidad A. Maza, CONICET-CCT-Mendoza y tres cursos virtuales en CAICyT-CONICET. Nueve cursos presenciales en el extranjero en Perú (OPS-SciELO y Universidad Cayetano Heredia); Panamá (Secretaría de CyT nacional) y Paraguay (OPS-Instituto Nacional de Salud, Universidad Nacional de Caaguazú, Universidad Nacional de Este).

B. De divulgación científica

47. INTA-Oro Verde, Redacción de artículos científicos y de divulgación en INTA. Mayo-junio 2015. 40 h.
46. UNRN 2014. Curso de escritura de artículos de divulgación científica. Especialización en Divulgación científica. Noviembre 2013. 24 h.
45. UNRN 2011. Curso de escritura de artículos de divulgación científica. Especialización en Divulgación científica. Agosto 2011. 24 h.

C. De Formulación y Evaluación de proyectos

44. CCT-CONICET-Mendoza, abril 2016. Taller de Formulación y evaluación de proyectos tecnológicos, de innovación y de investigación. 24 h.
43. Universidad Juan Agustín Maza, octubre 2014. Taller Investigadores y vinculación tecnológica: el difícil pero mágico ensamble, 6 h.
42. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Paraná, 2014. Curso de formulación y evaluación de proyectos de ciencia, tecnología e innovación, 36 h.
41. Universidad Tecnológica Nacional e INTA-Paraná, 2003. Curso de Formulación y Evaluación de proyectos, 40 h.
40. Universidad Autónoma de Entre Ríos, 2002, Paraná. Curso de Formulación y Evaluación de proyectos.

D. De Presentaciones orales

39. Instituto Universitario Hospital Italiano, Buenos Aires, 2015. 24 h.
38. Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, 2014. Curso de presentaciones orales. 16 h.
37. Universidad J. A. Maza, Mendoza, 2014. Curso de presentaciones orales efectivas. 16 h.

E. De Taller de tesis o Tormenta de ideas para tesis de posgrado

36. Instituto Universitario Hospital Italiano, Doctorado en Ciencias de la Salud, presencial-virtual, 2017-2016, 80 h.
35. Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Paraná, Herramientas para la tesis. Maestría en Control Automático, 2016, 30 h
34. Instituto Universitario Hospital Italiano, Para los posgrados del Instituto Universitario, 2015. 24 h.
33. Universidad Nacional del Nordeste, Facultad de Derecho, Corrientes, 2015. 16 h.

F. De Curriculum Vitae

32. Universidad Nacional del Nordeste, 2014, Corrientes. Curso de diseño y preparación de curriculum vitae, 16 h.
31. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Paraná, 2014. Curso de diseño y preparación

de curriculum vitae, 16 h.

G. De áreas biológicas

30. UNRN, Sede Andina, 2010, Bariloche. Microbiología Ambiental, módulo, carrera de Especialización en Tratamiento de Efluentes y Residuos Orgánicos, 16 h.
- 27-29. UNCOMA, CRUB, Bariloche. Genética Molecular e Ingeniería Genética, materia optativa de posgrado y grado, segundos semestres de 2002, 2004 y 2006.
26. Mamitis bovina. 2002. carrera de Doctorado en Veterinaria, Universidad Federal de San Pablo, San Pablo, Brasil. 16 h.
25. Universidad Pública de Navarra, 1997, Pamplona, España. Biología de estafilococos y mastitis bovina, 80 h.
24. UNRC, 1996, Río Cuarto. Manipulación Genética de Microorganismos e Ingeniería Genética Básica, 90 h.
23. UNRC, 1995, Río Cuarto. Curso de Genética Microbiana e Ingeniería Genética, 60 h.
22. UNRC, Fac. Agron. y Veterinaria, 1993, Río Cuarto. Taller sobre Antibióticos, 20 h.
- 21-9: Cursos de genética microbiana, ingeniería genética o genética molecular, años 1990 a 1984 en diversas universidades e instituciones, entre ellas UBA y UNRC.
(Los cursos restantes, 1-8, están mencionados en el punto XX).

XIII. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN/TRANSFERENCIA FINANCIADOS

1. UNRN 2010-2011. Evaluación y caracterización de resúmenes científicos mediante análisis filogenético. Director.
2. UNRN 2010-2011. Análisis de títulos de artículos científicos de Argentina y evaluación de herramientas para su enseñanza. Parte II. Director.
3. UNRN 2009-2010. Análisis de títulos de artículos científicos de Argentina y evaluación de herramientas para su enseñanza. Director.
4. PICT-Raíces. 2007. Análisis genético y biogeográfico de poblaciones de pejerreyes patagónicos y bonaerenses. Participante.
5. FONTAR, Sec. CyT Nación, 2005-2008. Consejería tecnológica en propiedad intelectual y patentes para tres empresas: INVAP SA, Tecnoacción SA y Plásticos LP SH. Director.
6. UNCOMA, 2005-2006. Alfabetización académica como herramienta de investigación-acción para el abordaje integral de la problemática de la retención estudiantil en el AUSMA. Director.
7. PROVINCIA DE RÍO NEGRO, 2004. Subsidio para evaluación de registro industrial de dos desarrollos realizados por jóvenes rionegrinos en la Feria Provincial de Ciencias. Responsable.
8. PROVINCIA DE RÍO NEGRO, 2004. Fondo para la organización de la Feria Provincial de Ciencias. Corresponsable.
9. FONTAR, Sec. CyT Nación, 2003. Proyecto de fortalecimiento institucional de la Subsecretaría de Innovación, Ciencia y Técnica de la Provincia de Río Negro, Corresponsable. Incluía un módulo de propiedad intelectual: charlas, cursos, etc.
10. MUNICIPALIDAD DE BARILOCHE, 2003. Subsidio p/ organización de Feria Local de Ciencias. Responsable.
11. UNCOMA, 2002. Convenio con la Autoridad Interjurisdiccional de Cuencas (AIC) para análisis sanitario de peces de las cuencas hídricas. Participante.
12. UNCOMA, 2002. Convenio con el Centro de Ecología Aplicada del Neuquén (CEAN) para entrenamiento de personal en técnicas microbiológicas, en peces. Participante.
13. UNCOMA, 2002. Convenio con la Dirección de Pesca de Chubut para diseño de programa sanitario de peces en la provincia. Participante.
14. UNRC, 1999-2001. Programa de investigación en aspectos inmunológicos, genéticos, epidemiológicos y fisiológicos de patógenos causantes de mastitis bovina. Codirector.
15. OEA, PROCISUR-IICA, 1999. Estudios de vigilancia epidemiológica de enfermedades de importancia en producción animal. Responsable del módulo de mastitis bovina del proyecto internacional. UNRC.
16. CONICOR, (Consejo Investigaciones Pcia. Córdoba), 1999. Estudios de epidemiología molecular de cepas contaminantes de leche y alimentos de origen lácteo. UNVM. Director.
17. FONCyT, 1998-2000. Estudios genéticos e Inmunológicos de microorganismos productores de

- mastitis bovina. UNRC. Director.
18. CONICOR, 1998. Subsidio para la organización del Congreso Provincial de Educación Artística, UNVM. Responsable.
 19. FOMECA, 1998-2000. Desarrollo de la Biblioteca Central de la UNVM. Director.
 20. CONICET, 1997-1998. Caracterización genética e inmunológica de mutantes de *Staphylococcus aureus* de origen bovino. UNRC. Director.
 21. UNRC, 1996. Subsidio para la organización del Congreso Nacional de Calidad de Leche y Mastitis. Responsable.
 - 22-26. CONICOR, 1994-1998. Estudio de la síntesis de exoproteínas de *S. aureus in vitro* e *in vivo*. UNRC. Director.
 27. CONICET PID 1992-1995. Estudios genéticos y fisiológicos de patógenos primarios de mastitis bovina y producción de vacunas. UNRC. Codirector.
 28. ROTARY CLUB RIO CUARTO, 1993. Donación de 26 aparatos y equipos usados. Director.
 - 29-30. SECyT-Biotecnología, 1992-1993. Evaluación y producción de una vacuna contra la mastitis bovina. UNRC. Director.
 - 31-32. UNRC, 1991-1992. Evaluación y producción de una vacuna contra la mastitis bovina. Director.
 33. SECITECOR (Córdoba), 1992. Evaluación y producción de una vacuna contra la mastitis bovina. UNRC. Director.
 - 34-35. CONICOR, 1986-1987. Estudios epidemiológicos y sanitarios de mastitis bovina. Participante (1986) y Codirector (1987). UNRC.
 - 36-45. UNRC, 1986-1998. Estudios genéticos y fisiológicos de *S. aureus* en mastitis bovina. Co-Director (1986 - 1987) y Director (1988 - 2001). Desde 1993 este proyecto forma parte de un Programa de Investigación en Mastitis de la Universidad, junto a otros proyectos subsidiados, que coordinaba.
 - 46-50. CONICET PIA 1986 - 1987 - 1988; PID 1989-1992. Estudios genéticos y ensayo en modelos animales de la virulencia de *S. aureus* en mastitis bovina. UNRC. Codirector.
 - 51-53. SECyT- Biotecnología, 1986 - 1987 - 1988. Virulencia de *S. aureus* en mastitis bovina. Estudios genéticos y ensayos en modelos animales. UNRC. Codirector.
 - 54-57. Proyectos relacionados a Virus de la Fiebre Aftosa, en el Centro de Virología Animal. Participante.

XIV. TRABAJOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS (*Citation Index del año 2005*)

1. Barrio D. & Calzolari A. (2012). Apoyo de la Universidad al desarrollo económico regional mediante integración a los clusters de frutos secos y de fruta fina. RedVITEC Relación Universidad-entorno socioproductivo-Estado: la cooperación interinstitucional para afrontar los desafíos del desarrollo. En Matozo E. (Compilador) Edit. UNL. Santa Fe, pp34-42.
2. Calzolari A., Casco A., Häntzch E. & Barrio D. (2012). Esquema de gestión de la vinculación tecnológica. RedVITEC Relación Universidad-entorno socioproductivo-Estado: la cooperación interinstitucional para afrontar los desafíos del desarrollo. En Matozo E. (Compilador) Edit. UNL. Santa Fe, pp70-80.
3. Calzolari A. & Artola I. (2012). Las publicaciones universitarias como actividades de transferencia. RedVITEC Relación Universidad-entorno socioproductivo-Estado: la cooperación interinstitucional para afrontar los desafíos del desarrollo. En Matozo E. (Compilador) Edit. UNL. Santa Fe, pp93-99.
4. Reinoso E., Bettera S., Frigerio C., DiRenzo M., Calzolari A. & Bogni C. (2004). RAPD-PCR analysis of *S. aureus* strains isolated from bovine and human hosts. Microbiology Research, 159:245-55 (*Cit. Index 0.573*).
5. Reinoso E., Magnano G., Giraudo J., Calzolari A. & Bogni C. (2002). Bovine and rabbit models for the study of a *Staphylococcus aureus* avirulent mutant RC122. Canadian J. Veter. Research, 66: 285-288. (*Cit. Index 1.101*).
6. Giraudo A., Calzolari A., Cataldi A., Bogni C. & Nagel R. (1999). Cloning and sequencing of *sae* locus of *Staphylococcus aureus*. FEMS Microbiology Letters, 177: 15-22. (*Citation Index 1.932*).
7. Bogni C., Segura M., Giraudo A., Giraudo J., Calzolari A. & Nagel R. (1998). Avirulence and immunogenicity of a bovine mastitis *Staphylococcus aureus* mutant. Canadian J. Veterinary

- Research, 62:215-221. (C. Index 1.101)
8. Centorbi O., Quiróz H., Bogni C., Calzolari A. & H. Centorbi. (1997). Selection of a strain of *Clostridium argentinense* producing high titers of type G botulin toxin. Zentral. für Bakteriol. 286: 413-419. (C. I. 0.898).
 9. Bogni C., C. Raspanti, L. Odierno, J. Giraudó, A. Calzolari & R. Nagel (1997). Síntesis de Enterotoxinas y Resistencia a Antibióticos de Estafilococos Aislados de Mastitis Bovina. Rev. Med. Veterinaria (Arg.).78: 4-9. (SciELO).
 10. Calzolari A., Giraudó J., Rampone H., Giraudó A., Raspanti C., Wehbe M., Mattea M., Ferrari M., Odierno L., Hernández J., Larriestra A. & Nagel R. (1997). Field trials of a Vaccine Against Bovine Mastitis. II. Evaluation in dairy herds. J. Dairy Science. 80:854-858. (Cit. Index 2.139).
 11. Giraudó J., Calzolari A., Rampone H., Rampone A., Giraudó A., Bogni C., Larriestra A. & Nagel R. (1997). Field trials of a Vaccine Against Bovine Mastitis. I. Evaluation in Heifers. J. Dairy Science. 80:845-853. (C. Index 2.139).
 12. Giraudó A., Rampone H., Calzolari A. & Nagel R. (1996). Phenotypic characterization and virulence studies of *agr-sae* double mutants of *Staphylococcus aureus*. Canadian J. Microbiology. 42:120-123. (Cit. Index 1.094).
 13. Rampone H., G. Martínez, A. Giraudó, A. Calzolari & R. Nagel. (1996). "In vivo" expression of exoprotein synthesis with a Sae mutant of *Staphylococcus aureus*. Canadian J. Veter. Research. 60:237-240. (Citation Index 1.101).
 14. Odierno L., Zandarín A., Rampone A., Ferrari M., Giraudó J. & Calzolari A. (1995). Comparación de métodos de detección de cápsula de *Staphylococcus aureus*. Rev. Latinoam. de Microbiol. 37:245-255. (SciELO).
 15. Frigerio C., Bettera S., Scalise I., Giraudó J. & Calzolari A. (1995). Resistencia a antibióticos de cepas de *Staphylococcus aureus* aislados de mastitis bovina. Rev. Med. Veterinaria 76:288-291. (SciELO).
 16. Giraudó J.; Rampone H.; Martínez, L. & Calzolari A. (1995). Recuento de células somáticas en leche bovina de cuartos mamarios con aislamiento negativo e infectados. Rev. Med. Vet. 76:6-10. (SciELO).
 17. Giraudó A., G. Martínez, A. Calzolari & R. Nagel. (1994) Characterization of a Tn925-induced mutant of *S. aureus* altered in exoprotein production. Journal of Basic Microbiol., 34:1316-1320. (Citation Index 0.839).
 18. Giraudó A., G. Martínez, A. Calzolari & R. Nagel. (1994). Caracterización de una mutante transposicional de *S. aureus* de origen bovino hipoprodutora de varias exoproteínas. Rev. Latinoam. de Microbiol. 36:171-176. (SciELO).
 19. Bogni C., Barboza F., Giraudó J. & Calzolari A. (1994). Transferencia de resistencia a antibióticos de cepas de *Salmonella enterica* aisladas de bovinos y porcinos. Rev. Med. Veter. 75:41-46. (SciELO).
 20. Giraudó A, C. Raspanti, A. Calzolari & R. Nagel. (1994). Characterization of a Tn551-mutant of *Staphylococcus aureus* defective in the production of several exoproteins. Canadian Journal of Microbiol. 40:677-681. (Cit. Index 1.094)
 21. Giraudó J. & Calzolari A. (1994). Nueva vacuna para controlar la mastitis Simp. Lech. I:63-74.
 22. Odierno L., Risatti G., Calzolari A., Giraudó J., González Quintana H. & Nagel R. (1994). Pathogenicity of mutants of *Staphylococcus aureus* from bovine mastitis deficient in exoprotein synthesis. Veterinary Microbiology, 41:188-192. (Citation Index 1.575).
 23. Rampone H., Giraudó J., Bogni C. & Calzolari A. (1993). Frequency of isolation of coagulase-negative staphylococci in normal and mastitic milk. Zentralblatt für Bakteriologie, 279:537-543. (Citation Index 0.898).
 24. Odierno L., Rampone H., Giraudó J. & Calzolari A.. (1992). Elevada frecuencia de cápsula en cepas de *Staphylococcus aureus* aislados de leche no procesada. Rev. Med. Veter. 47:51-54. (SciELO-Argentina).
 25. Calzolari A., Giraudó J. Mattea M., Frigerio C., Bettera S., Hernández J., Pineda H., Ferrari M., Odierno L., Bogni C., Giraudó A., Raspanti C., Wehbe M. & Nagel R. Desarrollo de una vacuna contra la mastitis: presentación de datos. Actas de la I Jornada de calidad de leche, Río Cuarto. Conferencia. Ed.: Universidad Nacional de Río Cuarto, 125-137. 1992. (Sin referato).
 26. Alonso M., Giraudó A. & Calzolari A. (1987). Resistencia a antibióticos en cepas de *Azospirillum* sp. Rev. Arg. Microbiol. 19:27-31. (SciELO).
 27. Giraudó A., Alonso M. & Calzolari A. (1987). Contenido de plásmidos en cepas de *Azospirillum*

- sp. Rev. Arg. Microbiol.* 18:97-103. (*Scielo*).
28. Rosas S., Calzolari A., Ghittoni N., La Torre J. & Vásquez C. (1983). Involvement of a plasmid in *Escherichia coli* envelope alterations. *J. Bacteriology* 155:402-406. (*Citation Index* 4.125).
 29. Fabra A. & Calzolari A. (1980). Evolución de la vida sobre la tierra. Teoría experimentación. *Contrib. Didácticas* 1:1-17 pp. Universidad Nacional Río Cuarto (*como Ayudantes-alumnos*).

XV. COMUNICACIONES A CONGRESOS Y CONFERENCIAS Y DE DIVULGACIÓN

A. De áreas biológicas

Se realizaron 48 presentaciones a congresos científicos nacionales, latinoamericanos e internacionales en áreas de microbiología, genética, veterinaria, inmunología e ingeniería genética, entre los años 1980 y 2005.

Se brindaron 27 conferencias en diversos congresos y reuniones argentinas, latinoamericanas e internacionales (Santiago de Chile, San Pablo, Montes Claros [Brasil], Pamplona, Compton, Tel Aviv, Uppsala, entre otras).

B. De actividades académicas y transferencia de tecnología

1. Charla sobre "Categorización de Incentivos UTN", Facultad Regional Paraná, Universidad Tecnológica Nacional, octubre 2016.
2. Charla sobre "Convocatorias FONTAR", Facultad Regional Paraná, Universidad Tecnológica Nacional, mayo 2016.
3. Charla sobre "Problemas en posgrados", Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional del Nordeste, julio 2015.
4. Conferencia: Investigar en Argentina: perfil del científico argentino frente a la realidad de la investigación. Panel en Jornadas de Investigación, Universidad Juan Maza, octubre 2014.
5. Conferencia "*The long and winding road: el camino hacia el doctorado*". II Jornadas del Doctorado en Biología, Bariloche, UNCOMA, mayo 2007.
6. Seminario para docentes y alumnos sobre "Oportunidades de financiamiento para universidades, emprendedores y empresas en sectores de investigación y desarrollo", Universidad Argentina de la Empresa (UADE) Bs. As., octubre de 2005.
7. Jornada de "tormenta de ideas" con Decanos y Jefes de Departamento de la UADE, sobre búsqueda de fuentes de financiamiento. UADE, Bs. As., 20 de octubre de 2005.
8. Charlas sobre oportunidades de financiamiento para actividades científicos-tecnológicas, 2003-2004 (>20 charlas), en las ciudades de Bariloche (INTA, CRUB, CNEA, Cámara empresarios), Viedma, General Roca (CREAR, Cámara empresarios), Cipolletti.
9. Primeras Jornadas de Oportunidades de Financiamiento, Facultad de Turismo, Universidad Nacional del Comahue, Neuquén, mayo 2003, Oportunidades de financiamiento en innovación en turismo: ejemplos prácticos.

C. De escritura científica

Congresos:

1. XII Congreso Paraguayo de Pediatría, octubre 2010, Asunción, Paraguay. El título de los artículos científicos. Calzolari A., Weifling F., Bellver A., Saquilan V., Murriello S.
2. Congreso Argentino de la Lengua, abril 2010, Mendoza. Análisis de títulos de publicaciones científicas argentinas. Weifling F., Bellver A., Saquilan V., Murriello S., Calzolari A.

Conferencias:

1. Segundo Aniversario de Scielo-Perú, Lima, Perú, 2006. Situación de las revistas científicas peruanas.
- En el XV Encuentro de Editores de Revistas Científicas del Cono Sur, Asunción, Octubre 2010:
2. Metodología de la Escritura Científica /Manejo Editorial.
 3. El "rol docente" del Comité Editorial. El dilema de mantener calidad sin artículos para la revista.
 4. Guías de utilidad para el Editor en relación a manejo de información confidencial y derecho autoral.
 5. Análisis de calidad de artículos de revistas de Pediatría del Cono Sur.
 6. Actualización en avances de Scielo. Manejo General y avanzado. Problemas de visibilidad de revistas latinoamericanas.

D. De divulgación:

1. Notas y comentarios de divulgación sobre ingeniería genética y genética (Vaca Loca, Oveja Dolly, etc., años 1990-2001. En revistas internas de la UNRN, Diarios Puntal (Río Cuarto), El Diario (Villa María), Radio Universidad.
2. Notas y comentarios de divulgación sobre vacuna contra mastitis bovina, 1992-1997. En radios del país, diarios Puntal, El Diario, La Voz del Interior (Córdoba), Página/12, La Nación y Clarín, en canales de televisión Río Cuarto, Rafaela, Tandil y otras ciudades.
3. Múltiples notas en prensa gráfica, radial y televisiva sobre la organización y puesta en marcha de actividades de la UNVM 1997-1999: convenios con escritores, concursos de pintura, cátedras libres, aniversario de Unicef, sociología del fútbol, carrera de árbitro de fútbol, derechos humanos, etc.
4. Múltiples notas en prensa gráfica, radial y televisiva sobre la organización y puesta en marcha de la UNRN 1997-1999.

XVI. MANUALES Y MATERIAL DIDÁCTICO EDITADOS EN DIVERSOS FORMATOS

1. Calzolari A. Manual de Escritura Científica y Tesis. Ediciones 1999-2017. Actualmente en proceso de edición como libro "Manual Práctico de redacción científica".
2. Calzolari A. Manual del Taller de Tormenta de Ideas para Tesis de Posgrado, Ediciones 2015-2017.
3. Calzolari A. Manual de Presentaciones orales efectivas. Ediciones 2014-2016.
4. Calzolari A. Manual de redacción y diseño de Currículum Vitae, Edición 2014.
5. Calzolari A. Manual de Formulación y Evaluación de proyectos. Ediciones 2003-2016. El mismo fue adaptado para su empleo en un curso de estudiantes de nivel medio en la Escuela de Gastronomía y Hotelería de Bariloche en el año 2004.
6. Calzolari A. Manual de Metodología de Investigación. Orientado a docentes de enseñanza primaria y media. Ediciones 2002-2004.
7. Calzolari A., Romano R. & Grabois M. Manual de Procedimientos para Manejo de Información Confidencial, Derecho Autoral y Patentes. Edición 2006.
8. Bunge M., Calzolari A. y cols. Guía de problemas y prácticos asignatura "Genética" (UNCOMA). 270 págs, Edición 2006 y 2007. Adaptada en 2013 para Genética General en UNRN.
9. Calzolari A. & Giraudo J. Redumast: Una nueva herramienta para controlar la mastitis bovina. 28 pág. 1993.
10. Calzolari A., Bogni C. & Raspanti C. *Compositum* de figuras y tablas para la materia Genética Microbiana, 160 págs. Ediciones 1987-1996.
11. Calzolari A., Bogni C. & Raspanti C. Guías de problemas para la materia Genética Microbiana, 38 pág. Ediciones 1987-1999.
12. Calzolari A., & Raspanti C. Guías de problemas y prácticos para la materia Biología Molecular y Celular, 27 pág. 1999.

XVII. REGISTRO Y ACTIVIDADES DE PROPIEDAD INTELECTUAL

1. Registro de la marca "UNI-MAST" ante SENASA por la vacuna contra la mastitis bovina Exp. N° 176.178/93.
2. Director técnico (junto al Dr. J. Giraudo) de la producción de vacuna, en el marco de un convenio de vinculación tecnológica entre la Universidad Nacional de Río Cuarto y Biotay S.A.
3. Registro de la Universidad Nacional de Río Cuarto como establecimiento productor de vacunas para uso veterinario ante el Servicio Nacional de Sanidad (SENASA) Habilitación N° 8128/93 SENASA, febrero 1994.
4. Registro de la marca "UNI-MAST" ante la comisión de sanidad de Mercosur para su comercialización en ese ámbito. CSM18.667/96, 1996.
5. Registro de vacunas contra enfermedades en animales con la empresa Valleé SA (San Pablo, Brasil). Bajo convenio de confidencialidad, 2001-2003.
6. Registro de Derecho de Autor de los manuales de los cursos de posgrado mencionados en XII.

XVIII. BECAS Y PASANTÍAS

1. Beca Interna de Universidad años 1976 a 1979.
2. Beca Iniciación Investigación CONICET, 1981-1983. Director: Dr. César Vásquez, (Centro de Virología Animal), CEVAN-CONICET, Buenos Aires. Aislamiento y caracterización de plásmidos bacterianos.
3. Beca Perfeccionamiento Investigación CONICET, 1983-1985. Director: Dr. José L. La Torre, Codir: Dra. I. Bergmann, CEVAN, Bs. As. Clonado del genoma del virus de la fiebre aftosa.
4. Beca Formación Superior CONICET, 1985-1986. Continuación Beca anterior.
5. Centro Panamericano de Fiebre Aftosa, Río de Janeiro, Brasil, 1988. Para terminar el trabajo de Tesis de Doctorado. Localización en el genoma viral de clones recombinantes de virus aftosa.
6. Beca Grupo de Estudio de Rotary Club International, 1995. Visita a universidades y hospitales del Estado de Texas, Estados Unidos.
7. Pasantía en el Animal Health Institute, Compton, Inglaterra, 1995. Preparación de subsidios internacionales y de trabajos en conjunto.
8. Pasantía en el Hospital de Kfar Saba, Israel, para entrenamiento en manejo de bacteriófagos de *S. aureus*, 1995.
9. Pasantía en el laboratorio del Dr. A. Cataldi, INTA-Castelar, para clonar parte del gen *sae*. 1996.
10. Estadías en el Instituto Nacional de Mastitis, Uppsala, Suecia, 1995, 1996 y 1997.
11. Beca de la Agencia Española de Cooperación Internacional para realizar trabajos de ingeniería genética, 1997.
12. Pasantías para el dictado de cursos de doctorado en la Universidad Pública de Navarra, Pamplona, España, 1996, 1997 y 1998.
13. Pasantías en Universidad Federal de San Pablo, Brasil, para trabajos sobre mastitis y clostridiosis bovina, 1999, 2000, 2002 y 2003.

XIX. ASISTENCIA A CURSOS DE POSGRADO [Últimos años].

1. UTN, 2016. Curso Jóvenes, Aprendizaje y Universidad, Paraná, 8 h.
2. CONEAU, 2014. Curso de actualización profesional en evaluación y acreditación. Fase virtual 4 semanas y fase presencial. Buenos Aires, 32 h.
3. MinCyT, 2011. Taller sobre Indicadores de Ciencia y Tecnología. Buenos Aires.
4. UNPA, 2011. Encuentro de Dinamización Territorial para el Desarrollo Local y Regional, El Calafate.
5. MinCyT y ME, 2011. Jornadas de actualización en Prospectiva e Inteligencia Competitiva. El Calafate.
6. Organización Estados Iberoamericanos (OEI)-Virtual, 2009. Curso de Ciencia, Tecnología y Sociedad, 2do. Semestre.
7. UNCOMA, 2007. Curso-Taller de Proyección internacional del sistema universitario de la UNCOMA. Neuquén, 24 h.
8. UNCOMA, 2005. Curso de red de gestores para la vinculación y transferencia científico-tecnológica. Neuquén, 60 h.
9. ANPCyT-FONTAR 2004. Curso de Evaluación de patentes. Buenos Aires, 30 h.
10. UNCOMA, 2002. Seminario sobre propiedad intelectual. Bariloche, 16 h.

XX. ANTECEDENTES RELACIONADOS A ACTIVIDADES CIENTÍFICAS JUVENILES

1. Coordinador de Feria Provincial de Ciencias, Provincia de Río Negro, 2004. A cargo de la organización general de la feria provincial (en Cipolletti) y de las ferias zonales (Allen, Bariloche, Catriel, Cipolletti, El Bolsón, Villa Regina y Viedma), 2004.
2. Charlas en colegios secundarios de Bariloche como parte de las Actividades de Iniciación a las Actividades Científicas Juveniles, 2002-2004.
3. Evaluador de la Feria de Ciencias Provincial de Río Negro, 2001 y 2002, ambas en Bariloche.
4. Docente de siete cursos de "Iniciación a las actividades científicas escolares", organizados por

la Subsecretaría de Ciencia y Técnica de la Provincia de Río Negro, 2002-2003, 30 h reloj cada uno, con examen. Para docentes de nivel primario y medio de la provincia de Río Negro. Res. 1072/02 y 1018/03 del Consejo de Educación de Río Negro. Dictado en las ciudades de El Bolsón, Bariloche, Catriel, Cipolletti, Viedma, Ing. Jacobacci y General Roca, aprox. 330 asistentes en total.

5. Docente de un curso de “Redacción de documentos académicos y científicos” Escuela secundaria CPEM 28, San Martín de los Andes, 2004, 30 h reloj, como parte de un proyecto educativo sobre escritura. Aprobados por la Universidad Nacional del Comahue y el Consejo de Educación de la Provincia del Neuquén.