



I. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellido: Aldo Calzolari

Documento Nacional Identidad y Pasaporte: 12.145.414 (vencim. 5 junio 2030).

CUIT: 23-12145414-9 – Monotributo (Certificación de actividad comercial argentina).

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

Correos electrónicos: calzolari.aldo@uader.edu.ar, aldo.calzolari@hospitalitaliano.org.ar (institucionales), cursos@educacioncientifica.com, inec.tutoria@gmail.com (cursos) //

contacto@educacioncientifica.com, acalzolari30@yahoo.com.ar (personales), Página web:

www.educacioncientifica.com // Aula JITSi: <https://meet.jit.si/INEC-Aula> // Teléfonos celulares:

54-9-294-154536785 (Movistar) // 54-9-343-154156476 (Claro) // Zoom: 777-045-9885 //

Skype: acalzolari30@hotmail.com (no correos) // Instagram y Facebook: Redacción Científica

// Twitter: @redaccioncientifica // Código ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-1823-4521> //

Antigüedad docente: +25 años.

Trabajos actuales:

- Director del Instituto de Educación Científica (InEC).
- Profesor Asociado del Instituto Universitario Hospital Italiano Buenos Aires.
- Profesor Asociado de la Universidad Autónoma de Entre Ríos.

II. RESUMEN

Lic. en Microbiología y Dr. en Biología. Actualidad: Director del Instituto de Escritura Científica (2014-), Profesor del Instituto Universitario Hospital Italiano Buenos Aires (Doctorado Ciencias Salud y Maestrías de Neuropsicología Aplicada, 2016-) y Universidad Autónoma de Entre Ríos (2019-). 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); Secretario de Investigación, Posgrado y Transferencia de Tecnología, Facultad Regional Paraná, Universidad Tecnológica Nacional (2016-2017); 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 y Molecular, Ingeniería Genética, Genética, Biología y Microbiología en las universidades señaladas (+25 años de antigüedad docente). Integrante Comité Académico Especialización en Divulgación Científica (2009-2019) y Doctorado en Ciencias de la Educación (2020-). Evaluador de CONEAU. Categoría I de incentivos (máxima y permanente). Docente de posgrado de escritura científica, formulación y evaluación de proyectos, presentaciones orales efectivas y taller de tesis; asesor en temas académicos y tecnológicos (1998-actualidad).

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.


ALDO CALZOLARI

- 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
- Taller de tesis / Tormenta de ideas para tesis
- Diseño de presentaciones orales
- Metodología de investigación
- Diseño de Curriculum Vitae
- Microbiología; Genética General, Microbiana y Molecular; Biología

V. ANTECEDENTES DOCENTES [Solo se consignan los cargos de Profesor en nivel superior]

- Profesor Asociado ded. Parcial de la Universidad Autónoma de Entre Ríos (UADER), octubre 2019-, para asesoramiento y docencia de posgrado en Redacción Científica.
- Profesor Asociado Taller de Tesis y Redacción Científica, Instituto Universitario Hospital Italiano Buenos Aires, Doctorado Ciencias de la Salud y Maestría en Neuropsicología Aplicada, agosto 2016-
- Profesor Adjunto Comprensión Lectora y Producción Escrita, Facultad Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos (UNER), septiembre-diciembre 2019 y marzo-agosto 2020.
- Profesor Facultad Regional Paraná, Universidad Tecnológica Nacional, marzo 2016-diciembre 2017. Dictado de asignaturas de redacción científica para posgrados en Ingeniería: Maestría en Control Automático y para Becarios/as de UTN.
- Profesor Titular Universidad de Buenos Aires (UBA), 2011-2017. Dictado de Taller de tesis I y II (este solo en 2017) en posgrado Maestría en Minería de Datos.
- Profesor Titular Dedicación Simple, Sede Atlántica, 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.



VI. FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS

A. (en ejecución) Dirección de trabajos de Doctorado

1. (2019-) Méd. Daniel Matusevich (Buenos Aires). Estudiante de Doctorado en Ciencias de la Salud, Instituto Universitario Hospital Italiano. Análisis bibliométrico y de tendencias disciplinares de la revista Vertex (30 años).
2. (2020-) Lic. Santiago Oscar Vanegas (Cuenca, Ecuador). Estudiante de Doctorado en Educación, Universidad Nacional de Rosario. Representaciones y percepciones de la redacción científica en estudiantes y docentes.
3. (2020-) Mag. Kristy Franco Poveda (Quito, Ecuador). Estudiante de Doctorado en Ciencias de la Salud, Instituto Universitario Hospital Italiano. Validación y evaluación de la eficacia del cuidado humano concedido por profesionales en enfermería de Ecuador.
4. (2020-) Méd. Alicia Rodríguez (Mar del Plata). Estudiante de Doctorado en Ciencias de la Salud, Instituto Universitario Hospital Italiano. Participación en la toma de decisiones terapéuticas de pacientes con enfermedades crónicas no transmisibles en Argentina, a través de una encuesta publicitada en Facebook®.
5. (2020-) Abog. Franklin Rojas (Cuenca, Ecuador). Estudiante de Doctorado en Educación, Universidad Nacional de Rosario. La formación profesional en medicina, un estudio interpretativo acerca de la enseñanza de la responsabilidad médico legal en universidades de Cuenca – Ecuador.

B. Dirección/codirección de Tesis de Doctorado

6. 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.
7. Prof. Titular. Dra. Cecilia Frigerio. Estudios taxonómicos y epidemiológicos de *S. aureus* aislados de leche y derivados lácteos. Director. Presentada en 2004.
8. Prof. Titular Dra. Cristina Bogni. Obtención y caracterización de mutantes avirulentas de *S. aureus*. Director. Presentada en 1997.
9. 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).
10. Prof. Titular Dra. Liliana Odierno. Estudios genéticos e inmunológicos de la cápsula de *S. aureus*. Codirector. Presentada en 1994.

C. Dirección de Tesis de Maestría

11. Lic. Carlos Naveira. Estrategias para mejorar la comprensión de figuras científicas para productores agropecuarios. Maestría en Comunicación, Universidad Austral. 2019.

D. Dirección de Trabajo Final de Especialización

12. Bioq. Marcelo Ponce (Caleta Olivia). Estudiante de Especialización en Bioquímica Clínica, Universidad Nacional de San Luis. Análisis de resistencia a carbapenem de aislamientos clínicos de *Klebsiella pneumoniae*. Defensa en abril 2021.

E. Codirección de Investigadoras/es Asistentes de CONICET

13. Prof. Asociado Dr. Diego Aguiar, UNRN, diciembre 2010- febrero 2014.
14. Prof. Adjunta Dra. Guadalupe Peter, UNRN, marzo 2013- febrero 2014.

F. Dirección de Becarias/os y Docentes en investigación

15. Ing. Noelia Agüero. 2016. Becaria de Vinculación Tecnológica, Universidad Tecnológica Nacional. Fortalecimiento en actividades de Vinculación Tecnológica de la Facultad Regional Paraná, Universidad Tecnológica Nacional. Director.
16. 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.
17. 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.
18. 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.
 19. Jefe de T. P. Lic. Silvia Lupone, UNCOMA, 2004-2006. Proyecto de retención de alumnos y alfabetización académica. Director.
 20. Jefe de T. P. Lic. Mariana Frías, UNCOMA, 2004-2006. Proyecto de retención de alumnos y alfabetización académica. Director.
 21. 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.
 22. Becaria UNVM Lic. Haydeé Carelli, UNVM, 1999-2000. Epidemiología molecular de microorganismos contaminantes de alimentos lácteos. Director. (actualmente Prof. Adjunta).
 23. 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.
 24. 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).
 25. Becaria CONICET Mic. Elina Reinoso, UNRC, 1998-2001. Estudios de epidemiología convencional y molecular de contaminantes de alimentos de origen lácteo (actualmente Inv. Adjunta CONICET). Director.
 26. Pasante Lic. M. Yolanda León (España) en la UNRC, Programa Iberoamericano de Intercambio, 6 semanas, agosto-septiembre 1994. Tutor.
 27. Becaria CONICET y Becaria Universidad Mic. Mariela Segura, UNRC, 1995. Caracterización de mutantes avirulentas de *S. aureus*, (Actualmente investigadora en Saskatchewan, Canadá). 1995, Director.
 28. 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.
 29. 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.
 30. Becaria CONICET Mic. Gabriela Martínez, UNRC. (mencionada en punto anterior), 1993-1997. Codirector.
 31. 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.
 32. Jefe de T. P. Ing. Miriam Ferrari, UNRC. Cinética de encapsulación de *S. aureus* en fermentadores (actualmente Mag. y Prof. Asociada), 1991-1993. Director.
 33. Becaria Universidad Mic. Claudia Raspanti, UNRC. Rol de plásmidos en la enterotoxigenicidad de *S. aureus* (actualmente Dra. y Prof. Asociada), 1987-1989. Director.

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

- Silvina Mazzola. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Paraná. Trabajo Final de la Tec. Sup. en Admin. y Gestión en Instituciones de Educación Superior "Semillero y fortalecimiento de la investigación: 'aprender haciendo'". Defendida septiembre 2017.
- Bruno Rocca, UCA-Santa Fe. Tesina Lic. Cs. Comunicación. Producción de una revista de divulgación científica (2016-2017). Defendida en diciembre 2017.
- 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 tesinistas pasaron a ser dirigidos por mis colaboradoras, quienes ya habían obtenido sus tesis doctorales*).



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

- A cargo de una JTP, UNER, septiembre-diciembre 2019.
- A cargo de cuatro personas en administración, tutorías y traducción de cursos virtuales en INEC, 2015-.
- A cargo de tres administrativas/os en UTN-FRP, 2016-2017.
- A cargo de diversas administrativas/os (aprox. 12) en áreas académicas, contables, informáticas, de investigación y UVT en Sede Andina y de Rectorado de UNRN, 2008-2013.
- Dirección de 11 Jefes de Trabajos Prácticos/Auxiliares de Primera, 1986-2014, UNRC, UNVM, UNCOMA, UNRN y UBA.
- A cargo de una administrativa en la carrera de Doctorado en Biología, UNCOMA, agosto 2006-marzo 2008.
- A cargo de dos administrativas en 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 UNVM, 1997-1999.

VII. ACTIVIDADES DE GESTIÓN ACADÉMICA DE POSGRADO

1. UADER 2020. Integrante del equipo de reforma de la normativa de Posgrado y creación de una carrera de Doctorado en Educación mención en Formación Disciplinar Específica.
2. UADER 2020. Integrante del Comité Académico del Doctorado en Educación mención Formación Disciplinar Específica.
3. UTN 2016-2017. Armado y presentación de carrera de Maestría en Minería de Datos (2017).
4. 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.
5. UNRN, 2010-2019. 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.
6. UNCOMA 2006-2008. Representante del Centro Regional Universitario en el Consejo de Posgrado de la Universidad.
7. 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 acreditadas por CONEAU.
8. UNRC, 1994-1995. Integrante de la Comisión Organizadora de la Maestría en Biotecnología, (Categorizada Bn por CONEAU) e integrante de su Comité Académico 1995-1997.
9. UNRC, 1991-1995. Integrante de la Comisión de Coordinación de la Especialización en Genética.



VIII. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN Y JURADO

1. Universidad Nacional del Nordeste, 2021, Evaluación de dos proyectos de investigación.
2. Corporación Ecuatoriana para el Desarrollo de la Investigación y la Academia (CEDIA), 2020. Evaluador de proyectos CEDIAUCACUE1 y Católica1 (seis proyectos).
3. Universidad Nacional de Santiago del Estero, 2020, Evaluación de un proyecto de investigación.
4. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Evaluación de un proyecto de investigación.
5. CEDIA, 2019. Evaluador proyectos investigación CP-CEDIA2019 (tres proyectos).
6. CEDIA, 2019. Concurso Ecuatoriano de Proyectos en I+D+I (CEPRA XIII). Evaluador de tres proyectos.
7. CEDIA, 2018. Evaluador proyectos investigación (cinco proyectos).
8. Ministerio de Educación de la Nación, 2017. Integrante del Comité Evaluador de Compromiso Social Universitario (seis proyectos).
9. Instituto Universitario Hospital Italiano (IUHI), 2017. Jurado Tesis Maestría de Lic. M. Antonieta Gómez Rodríguez: Desempeño cognitivo en adultos jóvenes con VIH: Estudio de corte transversal con grupo control.
10. 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).
11. ANPCyT-Patentes, 2004-2007. Evaluador de proyectos de subsidios (ANR) de patentes de invención.
12. Evaluador de proyectos científicos y tecnológicos: ANPCyT (FONCyT y FONTAR), 1999-actualidad; diversas universidades públicas y privadas, 1991-actualidad; Programa de Incentivos, 1995-actualidad.
13. Ministerio de Educación, 2002. Evaluador del impacto de proyectos FOMEC en UNCOMA, junto a la Dra. E. Arévalo y el Dr. T. Stadler.
14. Evaluador de manuscritos en revistas nacionales, latinoamericanas y europeas, 1987-actualidad (media 1/año).
15. UNVM, 1997-1998. Responsable académico de proyectos FOMEC (diez proyectos presentados, cinco aprobados).
16. UNRC 1995-1997. Miembro de comisión de preadjudicación de FOMEC.
17. 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, de un seminario de Licenciatura en Psicopedagogía, 1994, UNRC; de Maestría (4), UNRC, IUHI; y Doctorado (6) UNRC, UNCOMA, UBA, UNCor).
18. Jurado de proyectos para premiación en Encuentro Binacional de Jóvenes Investigadores Argentina-Chile por el Bicentenario, El Calafate, 2010.
19. Selección de personal docente y no-docente (UNVM, 1997-1999 y UNRN, 2008-2013).

IX. 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 2021:

169. Asociación Nacional de Bibliotecarios de Ecuador (ANABE)-INEC, Curso práctico de redacción Científica para Bibliotecología, 80 h, virtual, 5ta ed. *(en curso)*.
168. Instituto de Educación Científica-Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Paraná. Curso virtual de redacción científica para Biología y disciplinas afines, 21ma. edición, 16 semanas. *(en curso)*.
167. Corporación Ecuatoriana para el Desarrollo de la Investigación y la Academia (CEDIA), Ecuador.



Curso Práctico de Redacción Científica, 60 h, cursado virtual (*en curso*).

166. Instituto de Educación Científica-Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Paraná. Curso virtual de redacción científica para Ciencias Sociales, 1ra. edición, 16 semanas (*en curso*).

Año 2020:

165. CEDIA, Ecuador. Redacción Científica nivel intermedio, 60 h, octubre-noviembre, cursado virtual.

164. Instituto de Educación Científica-Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Paraná. Curso virtual de redacción científica para Biología y disciplinas afines, 11ma. edición, 16 semanas.

163. Universidad Nacional de Cuyo, Fac. Ciencias Exactas y Naturales (UNCu-FCEN). Redacción de textos científicos. 40 h.

162. CEDIA, Ecuador. Redacción Científica nivel intermedio, 40 h, enero-febrero, cursado virtual.

Año 2019:

161. Instituto Universitario Hospital Italiano (IUHI), Buenos Aires. Redacción de artículos científicos. Maestría en Investigación Clínica, 28 h.

160. Universidad Nacional de Misiones (UNM). Curso de redacción de tesis y artículos científicos. Eldorado, 40 h.

159. Universidad Concepción del Uruguay. Curso virtual de redacción científica para Educación, Ingeniería y otras áreas, 14 semanas.

158. Instituto de Escritura Científica-Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Paraná. Curso virtual de redacción científica para Biología y disciplinas afines, 11ma. edición, 14 semanas.

157. Colegio Médico de Santa Fe (1ra. Circunscripción). Curso Virtual de redacción de artículos científicos.

156. Instituto de Educación Científica-Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Paraná. Curso virtual de redacción científica para Veterinaria y disciplinas afines, 3ra. edición, 14 semanas.

155. Instituto de Educación Científica-Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Paraná. Curso virtual de redacción científica para Bibliotecología, 4ta. edición, 14 semanas.

154. Instituto de Educación Científica-Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Paraná. Curso virtual de redacción científica para Agronomía y disciplinas afines, 2ra. edición, 14 semanas.

153. Instituto de Educación Científica-Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Paraná. Curso virtual de redacción científica para Biología y disciplinas afines, 10ma. edición, 14 semanas.

Años 2018 a 1998:

152 a 73: Cursos presenciales de redacción científica entre los años 1998 y 2018, en las universidades nacionales argentinas de Rosario, Tecnológica Nacional, 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 Maza, UADE, CONICET-CCT-Mendoza. Cursos virtuales en CAICYT-CONICET (3), UNPA (1), INEC-UTN (14) y Universidad Peruana Ciencias Aplicadas (Lima, 1). Diez cursos presenciales en el extranjero en Perú (OPS-SciELO, Universidad Cayetano Heredia, Universidad peruana Ciencias Aplicadas y Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo); Panamá (Secretaría de CyT nacional) y Paraguay (OPS-Instituto Nacional de Salud, Universidad Nacional de Caaguazú, Universidad Nacional de Este).

C. De Taller de tesis o Tormenta de ideas para tesis

72. Maestría en Minería de Datos, UTN-Facultad Paraná. Taller de Tesis II, 2021, 48 h, virtual. (en ejecución).

71. Maestría en Minería de Datos, UTN-Facultad Paraná. Taller de Tesis I, 2020, 48 h, virtual.

70. IUHI, Buenos Aires, Taller de Trabajo Final, 2020, Maestría en Neuropsicología Aplicada, (cohorte 2019), virtual 40 h.

69. IUHI, Buenos Aires, Taller de Tesis II, 2020, Doctorado en Ciencias de la Salud, (4ra. cohorte), 32 h.

68. Instituto Universitario Hospital Italiano (IUHI), Buenos Aires, Taller de Tesis I, 2020, Doctorado en Ciencias de la Salud, (5ra. cohorte), 32 h.



67. IUHI, Buenos Aires, Taller de Trabajo Final, 2019, Maestría en Neuropsicología Aplicada, (cohorte 2018), semipresencial 40 h.
66. Instituto Universitario Hospital Italiano (IUHI), Buenos Aires, Taller de Tesis I, 2019, Doctorado en Ciencias de la Salud, (4ra. cohorte), 32 h (en ejecución).
65. IUHI, Buenos Aires, Taller de Tesis II, 2019, Doctorado en Ciencias de la Salud, (3ra. cohorte), 32 h.
64. UNNE, Facultad de Derecho, Taller de Tesis para doctorado y maestrías en derecho, 2018, semipresencial.
63. Instituto Universitario Hospital Italiano (IUHI), Doctorado en Ciencias de la Salud, Taller Tesis I (3ra. cohorte), 2018, 40 h.
62. IUHI, Doctorado en Ciencias de la Salud, Taller Tesis II (2da. cohorte), 2018, 40 h.
61. IUHI, Buenos Aires, Taller de Trabajo Final, Maestría en Neuropsicología, 2018, 40 h.
60. Instituto Universitario Hospital Italiano (IUHI), Buenos Aires, Taller de tesis II, Doctorado en Ciencias de la Salud, (1ra. cohorte), 2017, 40 h.
59. UBA. Taller de Tesis II, Maestría en Minería de Datos, 2017, 64 h.
58. Instituto Universitario Hospital Italiano (IUHI), Buenos Aires, Taller de Trabajo Final, Maestría en Neuropsicología, 2017, 40 h.
57. UBA. Taller de Tesis I, Maestría en Minería de Datos, 2017, 64 h.
56. Instituto Universitario Hospital Italiano, Doctorado en Ciencias de la Salud, Taller Tesis I (2da. cohorte), 2017, 40 h.
55. Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Paraná, Herramientas para la tesis. Maestría en Control Automático, 2016, 30 h.
54. UBA. Taller de Tesis I, Maestría en Minería de Datos, 2016, 64 h.
53. Instituto Universitario Hospital Italiano, Doctorado en Ciencias de la Salud, Taller Tesis I (1ra. cohorte), 2016, 40 h.
52. Universidad Nacional del Nordeste, Facultad de Derecho, Taller de Tormenta de Ideas para Tesis, Corrientes, 2015. 16 h.
51. Instituto Universitario Hospital Italiano, Taller tesis posgrados del Instituto Universitario, 2015. 24 h.

C. De Metodología de Investigación

50. UTN-Fac. Reg. Paraná. Metodología de Investigación. Carrera de Licenciatura en Enseñanza de la Matemática (para personas con un título previo). 2021, virtual (en ejecución).
49. Universidad Nacional del Comahue (UNCo). Seminario Metodología Investigación Inicial, Doctorado en Geografía, mayo-junio 2019, 80 h. Presencial/Virtual.
48. Universidad Nacional del Nordeste (UNNE), 2008. Curso de metodología de Investigación para Ciencias Económicas, 32 h, presencial.

D. De Redacción y edición de libros

47. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (UNPSB). Curso Herramientas de redacción para edición de libros académicos, julio-agosto 2019. 40 h.

E. De divulgación científica

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

F. De Formulación y Evaluación de proyectos

43. Universidad Católica de Cuenca, Ecuador, junio 2019. Curso-taller de Formulación y evaluación de proyectos tecnológicos, de innovación y de investigación. 40 h.
42. UADER, Oro Verde. Noviembre-diciembre 2018. Curso-taller de Formulación y evaluación de



proyectos tecnológicos, de innovación y de investigación. 40 h.

41. CCT-CONICET-Mendoza, abril 2016. Taller de Formulación y evaluación de proyectos tecnológicos, de innovación y de investigación. 24 h.

40. Universidad Juan Agustín Maza, octubre 2014. Taller Investigadores y vinculación tecnológica: el difícil pero mágico ensamble, 4 h.

39. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Paraná, 2014. Curso de formulación y evaluación de proyectos de ciencia, tecnología e innovación, 36 h.

38. Universidad Tecnológica Nacional e INTA-Paraná, 2003. Curso de Formulación y Evaluación de proyectos, 40 h.

37. Universidad Autónoma de Entre Ríos, 2002, Paraná. Curso de Formulación y Evaluación de proyectos.

G. De Presentaciones orales

36. Ministerio de Desarrollo Social de la Provincia de Entre Ríos, Paraná, 2018. Capacitación en presentaciones orales efectivas a multiplicadores del Programa Crecer.

35. Instituto Universitario Hospital Italiano, Buenos Aires, 2015. Curso de presentación oral de resultados 24 h.

34. Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, 2014. Curso de presentaciones orales efectivas. 16 h.

33. Universidad J. A. Maza, Mendoza, 2014. Curso de presentaciones orales efectivas. 16 h.

H. 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.

I. 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. Universidad Federal de San Pablo. Mamitis bovina. 2002. carrera de Doctorado en Veterinaria, 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).

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

1. Universidad Tecnológica Nacional (UTN), Facultad Regional Paraná (FRP), mayo 2016-diciembre 2017. Responsable de la Unidad de Vinculación Tecnológica (UVT).

2. UTN-FRP, marzo 2016-diciembre 2017. Secretario de Investigación, Posgrado y Transferencia de Tecnología.

3. Integrante del Consejo Asesor de Ciencia y Tecnología de la UTN, febrero 2017-marzo 2018.

4. Universidad Nacional de Río Negro (UNRN), febrero 2009-agosto 2013. Secretario de



- Investigación, Desarrollo y Transferencia de Tecnología. Organización y conducción del área.
5. 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.
 6. UNVM, abril 1997-noviembre 1998. Director del Instituto de Extensión (equivalente a Secretario de Universidad de Extensión). Organización y conducción del área.
 7. 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.
 8. UNVM 1997-1999. Organizador y responsable administrativo de la Unidad Ejecutora FOMEC, Fondo de Mejoramiento de Calidad Universitaria (5 proyectos ejecutados).
 9. 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 una de posgrado.
 10. Provincia de Río Negro, 2002-2004. Secretario Ejecutivo del Consejo Consultivo de Innovación, Ciencia y Técnica de la Provincia.
 11. UNRN 2009-2010. Secretario Académico Sede Andina.
 12. UNRN 2010 (mayo-junio). Vicerrector de la Sede Andina.
 13. Ministerio Educación Nación, CPRES-Zona Sur, 2009-2013. Integrante de la Comisión Regional de Categorización de Incentivos (aprox. 2300 aspirantes).
 14. Ministerio Educación Nación, CPRES-Zona Oeste, 1998-1999. Integrante de la Comisión Regional de Categorización de Incentivos para categorización III-IV (aprox. 5000 aspirantes).
 15. 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. Representante en Red de Editoriales Universitarias REUN.
 16. Universidad Nacional de Comahue (UNCOMA), 2006-2007. Consejero titular por claustro de profesores, Consejo Directivo Asentamiento Universitario San Martín de los Andes (AUSMA).
 17. UNCOMA, 2005-2007. Integrante de la Comisión Académica para creación de carreras de grado en AUSMA.
 18. 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.
 19. 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.
 20. 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).

XI. ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y EXTENSIÓN CULTURAL/ACADÉMICA

A. Transferencia tecnológica

1. UTN-Facultad Regional Paraná. 2016-2017. Colaboración en la formulación de proyectos tecnológicos del área electrónica (ANPCyT) y de Innovación Productiva (COFECyT ASETUR-Museos y otros). Gestión de proyectos desde la UVT y gestión de compras de equipamiento para la Facultad. Responsable.
2. 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


ALDO CALZOLARI

- para Teatro (Iberescena, 2 proyectos), entre otros. Responsable.
3. 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.
 4. UNRN 2009-2012. Gestión y organización de un convenio PICTO-UNRN para cofinanciamiento de proyectos de investigación con ANPCyT (16 proyectos aprobados). Responsable.
 5. UNRC 1996. I Congreso Nacional de Calidad de Leche y Mastitis, Río Cuarto. Secretario de organización.
 6. UNRC-UNVM 1997. Organización de las Jornadas Provinciales de Lechería. Organizador.
 7. 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.
 8. 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.
 9. UNRC 1991-1994. Servicio de diagnóstico de diarreas a rotavirus por electroforesis del RNA viral. Responsable.
 10. 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.
 11. 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.
 12. UNRN Acuerdo con La Serenísima S.A. para difusión de medidas de sanidad contra mastitis bovina, 1992-1993. Participante.

B. Extensión cultural y académica

13. UTN-FR Paraná, 2017. Jornadas de Investigación, Posgrado y Transferencia de Tecnología. Organizador.
14. UTN-FR Paraná, 2017. Redacción y presentación del Diplomado en Vinculación Tecnológica, aprobado por Consejo Directivo FRP-UTN. Director.
15. UTN-FR Paraná, 2017 y segundas ediciones en 2018 en UTN FR Paraná y UTN-FR Santa Fe. Colaboración en la redacción y presentación del Diplomado en Derechos Humanos desde la Perspectiva de Género, aprobado por Consejo Directivo FRP-UTN. Redactor.
16. UNCOMA, 2007. Seminarios para estudiantes secundarios sobre "Gen-Ética", con los alumnos de la asignatura Genética General. Organizador y disertante.
17. 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.
18. 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.
19. UNVM 1998. I Congreso Provincial De Educación Artística, Villa María. Organizador.
20. UNVM 1998. Ciclo de clínicas de música popular con músicos nacionales invitados. Organizador.
21. 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.
22. 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.
23. 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.

UNRC 1987-1991. Cursos regulares de “Anatomía y salud reproductiva” y “Prevención de enfermedades infectocontagiosas”, Programa de Alfabetización de Adultos, Docente *ad-honorem*.

XII. LIBROS Y ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS

A. Libros:

1. Calzolari A. (2017, compilador y editor). Hacemos Futuro. Jornadas de Investigación, Posgrado y Transferencia de Tecnología, UTN, Paraná, 100 pág., ISBN 978987-189680-6
2. Rivarola V., Bogni C., Raspanti C., Calzolari A., Agostini E., Medina M., García M., Greco C., Koncurat M., Gorla N., Vivas A., Aguilar J. (2000). Biotecnología: actualidad y potencial didáctico. Editorial Universidad Nacional Río Cuarto. 135 pág. ISBN 987-982599-3

B. Artículos:

1. (enviado) Naveira C.A. & Calzolari A. (2021). Preferencias de tipos de gráficos por parte de productores rurales. Revista Investig Agropec, Argentina.
2. (enviado) Maskavizan J., Poco A., Calzolari A. (2021). Aspectos prácticos del uso del coeficiente de concordancia W de Kendall en validación de cuestionarios. Revista Enfermería Acutal, Costa Rica.
3. (enviado) Calzolari A. (2021). Había una vez... Decálogo de frases para hacer ciencia. Boletín Biológica, Argentina.
4. (enviado). Luciani Reynoso P., Calzolari A. (2021). Problemas entre la teoría y la práctica del consentimiento informado en Odontología en Sudamérica. Odontología Vital, Costa Rica.
5. Calzolari A., Coll Moritan V. & Ferrero B.S. (2020). El programa de Doctorado de UADER y el impacto esperado en la revista Scientia Interfluvius. Scientia Interfluvius 12(2):xxxx-xxx.
6. Batellini R. & Calzolari A. (2019). Cómo presentar un *abstract* al congreso del CACCVE. Revista Argentina de Cirugía Cardiovascular 11(3):19-20.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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).
11. 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).
12. 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).



13. Bogni C., Segura M., Giraud A., Giraud 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)
14. Centorbi O., Quiróz H., Bogni C., Calzolari A. & H. Centorbi. (1997). Selection of a strain of *Clostridium argentinense* producing high titers of type G botulinal toxin. Zentral. für Bakteriologie. 286: 413-419. (C. I. 0.898).
15. Bogni C., C. Raspanti, L. Odierno, J. Giraud, 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).
16. Calzolari A., Giraud J., Rampone H., Giraud 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).
17. Giraud J., Calzolari A., Rampone H., Rampone A., Giraud 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).
18. Giraud 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).
19. Rampone H., G. Martínez, A. Giraud, 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).
20. Odierno L., Zandarín A., Rampone A., Ferrari M., Giraud J. & Calzolari A. (1995). Comparación de métodos de detección de cápsula de *Staphylococcus aureus*. Rev. Latinoam. de Microbiol. 37:245-255. (SciELO).
21. Frigerio C., Bettera S., Scalise I., Giraud J. & Calzolari A. (1995). Resistencia a antibióticos de cepas de *Staphylococcus aureus* aislados de mastitis bovina. Rev. Med. Veterinaria 76:288-291. (SciELO).
22. Giraud 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).
23. Giraud 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).
24. Giraud 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).
25. Bogni C., Barboza F., Giraud 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).
26. Giraud 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)
27. Giraud J. & Calzolari A. (1994). Nueva vacuna para controlar la mastitis Simp. Lech. I:63-74.
28. Odierno L., Risatti G., Calzolari A., Giraud 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).
29. Rampone H., Giraud 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).
30. Odierno L., Rampone H., Giraud 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).



Dr. Aldo Calzolari

marzo 2021

Pág. 13 de 19

31. Calzolari A., Giraudo J. Mattea M., Frigerio C., Bettera S., Hernández J., Pineda H., Ferrari M., Odierno L., Bogni C., Giraudo 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).
32. Alonso M., Giraudo A. & Calzolari A. (1987). Resistencia a antibióticos en cepas de *Azospirillum sp.* Rev. Arg. Microbiol. 19:27-31. (SciELO).
33. Giraudo A., Alonso M. & Calzolari A. (1987). Contenido de plásmidos en cepas de *Azospirillum sp.* Rev. Arg. Microbiol. 18:97-103. (SciELO).
34. 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).
35. 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).

XIII. COMUNICACIONES A CONGRESOS, CONFERENCIAS Y ACCIONES DE DIVULGACIÓN

A. De escritura científica

Presentaciones a 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. Conferencia: "Aventuras y desventuras de un investigador en la Biblioteca". 8° Encuentro de Bibliotecas Utenianas, Universidad Tecnológica Nacional, agosto 2020.
2. Mesa redonda: "Cómo escriben los científicos", Congreso Nacional de escritores, Paraná, 2019.
3. En el XV Encuentro de Editores de Revistas Científicas del Cono Sur, Asunción, octubre 2010:
4. Metodología de la Escritura Científica /Manejo Editorial.
5. El "rol docente" del Comité Editorial. El dilema de mantener calidad sin artículos para la revista.
6. Guías de utilidad para el Editor en relación a manejo de información confidencial y derecho autorial.
7. Análisis de calidad de artículos de revistas de Pediatría del Cono Sur.
8. Actualización en avances de Scielo. Manejo General y avanzado. Problemas de visibilidad de revistas latinoamericanas.
9. Segundo Aniversario de Scielo-Perú, Lima, Perú, 2006. Situación de las revistas científicas peruanas.

B. De actividades académicas y transferencia de tecnología

1. Agüero I., Calzolari A. Póster "Acciones de Vinculación Tecnológica en la UTN", Jornadas de Investigación, Posgrado y Transferencia de Tecnología, UTN-FRP, Paraná, abril 2017.
2. Charla sobre "Categorización de Incentivos UTN", Facultad Regional Paraná, Universidad Tecnológica Nacional, octubre 2016.
3. Charla sobre "Convocatorias FONTAR", Facultad Regional Paraná, Universidad Tecnológica Nacional, mayo 2016.
4. Charla sobre "Problemas en posgrados", Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional del Nordeste, julio 2015.



5. 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.
6. Conferencia "The long and winding road: el camino hacia el doctorado". II Jornadas del Doctorado en Biología, Bariloche, UNCOMA, mayo 2007.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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 divulgación:

1. Charlas sobre categorización de docentes-investigadores, oportunidades de financiamiento, programa de posgrados, preentación de la Maestría en Minería de Datos, etc. UTN-FRP, 2016-2017.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. Múltiples notas en prensa gráfica, radial y televisiva sobre la organización y puesta en marcha de la UNRN 1997-1999.

D. De áreas biológicas

Se realizaron 49 presentaciones a congresos científicos nacionales, latinoamericanos e internacionales en áreas de microbiología, genética, veterinaria, inmunología e ingeniería genética, entre los años 1980 y 2006.

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).

XIV. 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. FOMEC, 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.

XV. MANUALES Y MATERIAL DIDÁCTICO EDITADOS EN DIVERSOS FORMATOS

1. Calzolari A. Manual de Escritura Científica y Tesis. Ediciones 1998-2020. 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 2015-2020.
3. Calzolari A. Manual de Presentaciones orales efectivas. Ediciones 2014-2018.
4. Calzolari A. Manual de redacción y diseño de Currículum Vitae, Ediciones 2014-2015.
5. Calzolari A. Manual de Formulación y Evaluación de proyectos. Ediciones 2003-2019. 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 y para posgrado, edición 2019.
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.

XVI. 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 XV.

XVII. 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.



Dr. Aldo Calzolari

marzo 2021

Pág. 17 de 19

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.

XVIII. ACTIVIDADES PROFESIONALES EN EL ÁMBITO PRIVADO

1. Asesoramiento en temas de normativa, procedimientos y visibilidad de la Editorial de la Universidad Nacional Patagonia San Juan Bosco, 2019.
2. Asesoramiento en temas de optimización de posgrados en Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional del Nordeste, 2016.
3. Asesoramiento en organización del área de publicaciones científicas y colecciones virtuales de tesis en Universidad Nacional de Caaguazú, Paraguay, 2015.
4. Docencia en posgrado y consultorías académico-tecnológicas en el Instituto de Escritura Científica (INEC), 2014-actualidad.
5. Redacción de proyectos de carreras de posgrado en universidades argentinas (3) y paraguayas (2) para su presentación en CONEAU y ANEAES, respectivamente, 2014-2015.
6. Asesoramiento en calidad de publicaciones científicas INTA Oro Verde (Entre Ríos), 2014.
7. Asesor Externo en la Revista del Instituto Nacional de Salud (Paraguay), 2011-2013.
8. 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.
9. Colaboración en la edición de libros técnicos (3) y corrección tesis de posgrado (7), 2013-actualidad.
10. Redactor de proyectos de investigación, desarrollo, modernización tecnológica y propiedad intelectual para empresas privadas e instituciones (FONTAR, CREAM, entidades bancarias y otras agencias nacionales y provinciales), 2003-2008 (total 19 proyectos, 17 financiados) y FONARSEC, Crédito Fiscal y otros, 2014-2015.
11. Director de una Consejería en Propiedad Intelectual (FONTAR), de asesoramiento a empresas de base tecnológica (INVAP, LP SRL, etc.), 2003-2006.
12. Asesoramiento y alojamiento de cursos virtuales para Periodismo de Género (abril-junio 2019) y para Ciencia Sativa (junio-octubre 2019).
13. 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.

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

1. UADER, 2020. Capacitación en Ley Micaela, 6 h.
2. Instituto Universitario Hospital Italiano, 2020. Curso de Actualización en docencia virtual. 6 h.


ALDO CALZOLARI

3. Instituto Universitario Hospital Italiano, 2018. Curso de Entornos Virtuales de Aprendizaje 50 h.
4. Instituto Universitario Hospital Italiano, 2018. Curso de Formación Inicial Docente, Buenos Aires, 50 h.
5. UTN, 2016. Curso Jóvenes, Aprendizaje y Universidad, Paraná, 8 h.
6. CONEAU, 2014. Curso de actualización profesional en evaluación y acreditación. Fase virtual 4 semanas y fase presencial. Buenos Aires, 32 h.
7. MinCyT, 2011. Taller sobre Indicadores de Ciencia y Tecnología. Buenos Aires.
8. UNPA, 2011. Encuentro de Dinamización Territorial para el Desarrollo Local y Regional, El Calatate.
9. MinCyT y ME, 2011. Jornadas de actualización en Prospectiva e Inteligencia Competitiva. El Calafate.
10. Organización Estados Iberoamericanos (OEI)-Virtual, 2009. Curso de Ciencia, Tecnología y Sociedad, 2do. Semestre.
11. UNCOMA, 2007. Curso-Taller de Proyección internacional del sistema universitario de la UNCOMA. Neuquén, 24 h.
12. UNCOMA, 2005. Curso de red de gestores para la vinculación y transferencia científico-tecnológica. Neuquén, 60 h.
13. ANPCyT-FONTAR 2004. Curso de Evaluación de patentes. Buenos Aires, 30 h.
14. 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. 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, con examen. Para docentes de nivel primario y medio. 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. "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.

XXI. INTEGRANTE DE ASOCIACIONES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

1. Socio fundador del Colegio de Microbiólogos de la República Argentina (1984) y presidente del mismo 1990-1993.
2. Socio de American Society for Microbiology, Estados Unidos, 1987-2001.
3. Integrante de la Red Latinoamericana de Enfermedades Infecciosas, 1991-1999.
4. Socio fundador y presidente de la Asociación Civil Instituto de Educación Científica (INEC), con N° 132/18 provisorio de Personería Jurídica, otorgada por el Gobierno de la Provincia de Entre Ríos.
5. Socio fundador de la Asociación Civil Ciencia Sativa, con N° 3.541 de Personería Jurídica, bajo Resolución 382 otorgada en mayo de 2019 por el Gobierno de la Provincia de Río Negro.
6. Integrante del Centro Investigaciones en Gestión, Docencia y Desarrollo (CIGEDDE), IUHI, agosto 2020-

