

Dra. Maria Elena Fátima Nader

Nacionalidad: Argentina DNI 11.239.151
 Teléfono: laboral: (381)4311720 ext 141
 Particular: (381)422-7668 Movil: (381)156727104
 E-mail: fnader@cerela.org.ar, fatynader@gmail.com



FORMACION ACADEMICA

- Bioquímica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. Universidad Nac. de Tucumán. 1978.
- Doctora en Bioquímica. Universidad Nacional de Tucumán. 1983.
- Post-doctorales: University of Michigan Medical School. 1992-1994.

FORMACION CIENTIFICA

- Investigador Superior (desde junio 2013). CERELA (Centro de Referencia para Lactobacilos)-CONICET. Chacabuco 145. 4000. S.M de Tucumán. www.cerela.org.ar
- Investigador Principal (2004-2013), Independiente (1998-2004), Adjunto (1993-1998) Adj c/dir (1991-1993), Asistente (1986-1991).
- Estancia Año Sabático. Ministerio de Educación de España. Departamento de Microbiología. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada (2007-2008).
- Investigador Senior. Departamento de Microbiología e Inmunología. University of Michigan Medical School. Ann Arbor. Estados Unidos. Investigador Principal: Dr. Rolf Freter (1992-1994).
- Becaria CONICET. Iniciación (1980-82), Perfeccionamiento (1982-85), Formación superior (1985-86).

DISCIPLINA- ESPECIALIDAD

Microbiología y Biotecnología de Bacterias lácticas y sus aplicaciones en salud humana y animal.
Lineas de Investigacion: Bacterias lácticas autóctonas-probióticas en el hospedador. Diseño de fórmulas farmacéuticas para el tracto urogenital y en veterinaria: bovinos (prevención de metritis, mastitis, diarrea neonatal y producción intensiva), y acuicultura (ranarios y peces de agua dulce).

DOCENCIA

- Profesor Titular. Microbiología y Parasitología (dedicación simple). Licenciatura en Nutrición. Universidad del Norte Santo Tomás de Aquino (2007, actual).
- Profesor Asociado (UNSTA:2001-2007), Profesor adjunto (UNT:1998-2001), Jefe de Trabajos Prácticos (UNT:1993-1998), Aux docente profesional (UNT:1977-1978), estudiantil (UNT:1975-1976).
- Director de Cursos de post-grado (teórico-prácticos) en Microbiología y Biotecnología de bacterias lácticas: Concepción (Chile, 2002 y 2003), Botucatu (Brasil, 2009), San Miguel de Tucumán (2011). Participación en dictado de cursos de postgrado (desde 1984).
- Profesor en Carreras de Posgrado de la UNT: Doctorado en Ciencias y Tecnología de los Alimentos (Cat A. CONEAU), Ciencias Biológicas (Cat A) y Bioquímica (Cat A).

ACTUACION EN GESTION, EVALUACION PROMOCION CIENTIFICO-TECNOLOGICA

- Coordinador de Comisión de Desarrollo Tecnológico y Social. CONICET (2015).
- Miembro Asesor de CIME (Centro Integral Microscopia Electronica). CCT-CONICET-TUCUMAN (2014-actual).
- Miembro de comisiones evaluadoras de CONICET: Ingeniería y Biotecnología (2016, actual), Desarrollo Tecnológico y Social (2012-2015), Ingeniería de procesos y Biotecnología (2010-2012) y Tecnología (2004-2006).
- Miembro de comisión beca y premio Lóreal CONICET (2015 Y 2013).
- Coordinador de Comisión ad-hoc CONICET- PIO (2014).
- Vice Director de CERELA-CONICET (2001-2013).
- Miembro del CD de CCT-CONICET-TUCUMAN (2007-2013).
- Miembro de comisión "ad hoc" de evaluación de Proyectos Foncyt (2012 y 2013).
- Miembro del CD de CERELA (2001-2013).
- Comisión evaluadora para acreditación de carreras de postgrado de CONEAU (2010).
- Miembro del Consejo Asesor de la Facultad de Ciencias de la Salud. UNSTA (2001-2007).
- Miembro del Comité de evaluación del Personal de Apoyo de Unidades Ejecutoras y Centros Regionales de CONICET Tucumán (2001-2007).
- Evaluador externo de proyectos de investigación de Universidades Nacionales: UNL, UNR y Extranjeras: Canadá, Colombia, Uruguay, Chile (desde 2000).

- Jurado de Concurso de profesores regulares: UNT, UBA, UNR, UNC.
- Evaluador de proyectos ANPCYT, CONICET, becas, ingresos y promociones CIC (CONICET) de diferentes comisiones.
- Revisor de publicaciones periódicas internacionales de la especialidad (20).
- Supervisión y jurado de tesis doctorales: nacionales (14) y extranjeras (Francia, Portugal), maestrías (3), tesinas de licenciatura (25).

PRODUCTOS TRANSFERIDOS/LICENCIAS/CONVENIOS.

- a) **Productos en el mercado: Investigador participante: LECHE BIO y LECHE BIO-Biofructanos** (Sancor), **BIOFLORA** (Sidus), licencia de **L. casei CRL 431** en productos distribuidos en 55 países (Christian Hansen, Dinamarca).
- b) **Investigador responsable: Licencia de cepas** incluidas en **AGENA BLOCAGIN y GINEGEA CANDIDA** (Probiotal-Anidral, grupo Menarin, Italia), **GINOFLORA** (Biolife), Probióticos para Feedlot (Trigotuc).
- c) **Patentes CONICET:** Leche fermentada con Lactobacilos para terneros (2015). Composición para peces de agua dulce (2013).
- d) **Convenios actuales:** CONICET-TRIGOTUC (2014-actual), CONICET-BIOLIFE (2013-actual).

PREMIOS

-Investigador responsable en:

- **Innovar 2014.** Ternebio: leche fermentada para terneros.
- **RICIFA 2014.** Mejor trabajo. Bacterias lácticas productoras de biofilm en productos vaginales.
- **UNNE 2014.** 1er Premio. Area Producción animal. Hongos probióticos para peces agua dulce.
- **Cong Lat de Medicam 2009.** 1er Premio. Biotecnología en la Fabricación de medicamentos.
- **Innovar 2007 y OMPI 2007.** Diseño de producto probiótico para prevención de infecciones urogenitales.
- **Soc de Biología 2003.** Mejor trabajo: Evolución y propiedades inhibitorias de bacterias de Rana Toro.
- **Bernardo Houssay-CEDIQUIFA1998.** Avances de conocimientos en sector salud.

-Premios al grupo de investigadores Leche BIO: INPI (1998), SIAL (1998), Conciencia (1995), Yoplait (1987)

CAPACITACIÓN EN GERENCIAMIENTO Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

- Representante de CERELA en NODO Salud y Producción Animal. Unidades de Transferencia, Vinculación Tecnológica. CONICET. Desde 2015.
- Seminario de Instrumentos de Explotación de la Tecnología. Innova-t. CONICET. Buenos Aires. 2013.
- Seminario de Gerenciamiento Estratégico de Proyectos Científicos. Fundación Innovat- Conicet. Cerela. 2013.
- 1er Workshop Nacional de programas internacionales de cooperación en Ciencia y Tecnología. Dirección Nacional de Relaciones Internacionales. Mincyt, Buenos Aires. 2011.
- Botlenecks in the establishment of biotech based companies. ICGEB y Mincyt. Buenos Aires. 2011.
- Jornadas de Intercambio Tecnológico CONICET-BASF. Buenos Aires. 2012.
- Buenas prácticas de propiedad intelectual en el Laboratorio. CONICET y U. Austral. Buenos Aires. 2012.
- Improving the skills on Management, Protection and Valuation of IP Assets. Buenos Aires. 2010.
- Valorizzazione energetic de residui e sottoprodotti della filiera agro-alimentare e forestale. Bari. Italia. 2010.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

• **Dirección de investigadores:**

-Dra María Elena López. Profesor Adjunto UNT (2000-2005).

-Dra. Clara Silva de Ruiz. Profesor Adjunto UNT (2000-2005).

-Dr. Sergio Pasteris. Investigador asistente CONICET (2005-2010).

-Dra. Silvina Juarez Tomas. Investigador asistente CONICET (2006-2013).

-Dra. María Claudia Otero. JTP UNT (2006-2011).

-Dr. Matias Pellegrino (Director asociado) Investigador Asistente CONICET (desde 2014).

- **Director de tesis doctorales:** Clara Silva de Ruiz (1999), Virginia Ocaña (2001), María del Carmen Ahumada Ostengo (2002), María Silvina Juarez Tomas (2004), María Claudia Otero (2004), Esteban Vera Pingitore (2010), Natalia Cecilia Maldonado (2010), María Carolina Espeche

(2011), Maria Gabriela Montel Mendoza (2013), Priscilla de Gregorio (2015), Marcos Guidoli (2015), Maria Cecilia Leccese Terraf (2016) y 2 tesis en ejecución.

- **Director de becas doctorales:** 14 finalizadas y 2 en ejecución.
- **Director de becas postdoctorales:** 4 finalizadas y 3 en ejecución.
- **Dirección de tesinas de Licenciatura:** 62 en Nutricion y 5 en Biotecnología.

DIRECTOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN-COOPERACION

- **Investigador responsable:** (25 proyectos): PIP-CONICET, PICT y PME-ANPCYT, SIDETEC, CUIA y UNSTA desde 1994.
- **Cooperación internacional:** director de convenios Mincyt: ECOS-SUD (Rennes-Francia), BMBF (Hannover-Alemania), CNPQ (Botucatu-Brasil), CUIA (Italia), IMAE (Piacenza-Italia), CNRS (London-Canadá), CONICYT (Concepción-Chile). Participante en LET's MATCH y Brockerage event (Mincyt-UE).

PUBLICACIONES

- Coautor de 125 trabajos publicados en revistas internacionales con referato, en áreas de Microbiología, Inmunología, Biotecnología, Veterinaria.
- 27 capitulos en libros de edición internacional, la mayoría por invitación.
- 19 trabajos de difusión en revistas nacionales.
- Editor de libro: **Probióticos en salud humana y animal**. Editores: Alberto Ramos Cormenzana, Fátima Nader-Macias y Mercedes Monteoliva Sanchez. Editorial: Diaz Mendez. Madrid. 2012. ISBN 978-84-9969-051-3.

PARTICIPACION EN CONGRESOS Y REUNIONES CIENTIFICAS DEL AREA

- Conferencias y exposiciones en mesas redondas por invitación (45).
- Coautor de Trabajos en Congresos y reuniones nacionales (131) y en reuniones internacionales (158).
- Participacion en el comité organizador de simposios o reuniones científicas (10).