

## **DRA ING. NOEMI ELISABET ZARITZKY**

Lugar de nacimiento: La Plata. Pcia de Buenos Aires.  
ARGENTINA

Estado civil: casada

Dirección de correo electrónico : [zaritzkynoemi@gmail.com](mailto:zaritzkynoemi@gmail.com)  
[zaritzky@ing.unlp.edu.ar](mailto:zaritzky@ing.unlp.edu.ar)

Teléfono laboral: 0221-4254853/4249287 (Centro de Investigación y Desarrollo en Criotecnología de Alimentos CIDCA, UNLP-CONICET)

Dirección laboral: Calle 47 y 116. La Plata (cia de Buenos Aires)



### **ANTECEDENTES :**

- Egresó como **Ingeniero Químico** de la Facultad de Ingeniería de la Univ. Nacional de La Plata (1971) a los 20 años de edad.
- **Doctora en Ciencias Químicas** de la Universidad de Buenos Aires (UBA). (1985)
- Comenzó su carrera docente en 1970. Se desempeñó como Profesor Adjunto desde 1979 a 1990 y desde 1990 como Profesor Titular.
- **Profesora Titular ORDINARIA Dedicación Exclusiva** de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata, Departamento de Ingeniería Química de las asignaturas Transferencia de Cantidad de Movimiento y de Transferencia de Energía y Materia (por Concurso) desde 1993 continuando en el presente . Ha sido designada **Profesor Extraordinario en la Categoría de Emérito de la Universidad Nacional de La Plata** (Epdte 300/ 5352/2015) 17 de diciembre 2015
- Fue Becaria CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas) entre 1972 y 1976. En 1976 ingresó a la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico.
- Es **Investigador Superior del CONICET** desde 2007 (máxima categoría).
- Categoría Docente Investigador A (1994-2005) y Categoría I (desde junio 2005 continuando en el presente).
- Ha sido **Directora del Centro de Investigación y Desarrollo en Criotecnología de Alimentos (CIDCA)** Fac. Ciencias Exactas, dependiente de la UNLP, CONICET y CIC en 2 períodos consecutivos por Concurso conjunto de UNLP y CONICET (Primer período: 2003-2010; Segundo período: 2010 -2016). CIDCA es un Instituto multidisciplinario de investigación constituido por 150 integrantes; es reconocido como uno de los Institutos más importantes en Ciencia Tecnología e Ingeniería de Alimentos de Argentina.
- **Ha sido la primera mujer integrante como Miembro Titular de la Academia de la Ingeniería de la Provincia de Buenos Aires (desde 1997).**
- **También fue la primera mujer integrante como Miembro Titular de la Academia Nacional de Ingeniería (desde 2007).**
- **Es Académica Titular** de la Sección de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología de la **Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales** de Argentina. ( desde 2018) .
- Sus áreas de trabajo son: Fenómenos de transferencia, Ingeniería de Alimentos, Biopolímeros, Aprovechamiento de residuos de la industria alimentaria y Tratamiento de efluentes líquidos.
- Algunos de los temas de su especialidad son: Ingeniería de Alimentos; Modelado matemático de transferencia de energía y materia; Criopreservación; Reología y Viscoelasticidad; Desarrollo y caracterización de materiales biodegradables; Biopolímeros, Tratamiento de aguas residuales y Valorización de residuos de la industria alimentaria.
- Ha sido Profesor Invitado e investigador visitante en la Universidad de Wisconsin (USA), Univ de Londrina y Univ. de San Pablo (Brasil), Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN, CSIC) ( Madrid, España), Univ de Valparaiso y Univ Católica de Chile, Univ. de Ambato ( Ecuador) , Univ. Nacional de Colombia y Univ de Antioquia ( Medellín, Colombia).

**Es autora de 242 trabajos científicos y tecnológicos**, publicados en revistas **internacionales con referato** y **45 capítulos de libro publicados a nivel internacional.**

- Autor y expositor de 600 Trabajos de Investigación en Congresos y Reuniones Científicas nacionales e internacionales.
- Conferencista invitado en Congresos Nacionales e Internacionales; ha dictado Conferencias plenarios en varias oportunidades.
- Es Profesora de **Cursos de Posgrado en el Doctorado en Ingeniería, Ciencias Exactas y en el Magister en Ciencia y Tecnología de la Alimentos de la UNLP.**
- Ha dictado además Cursos de Posgrado en diversas Universidades de Latinoamérica: Universidad Católica de Valparaíso (Chile), Univ. Londrina (Brasil), Universidad Nacional de Colombia. En nuestro país en INTI, Fundación Favalaro, Univ. Nacional de Cuyo, Univ. del Centro, Univ de Entre Rios, Univ .Nacional de Salta,

Univ Tecnológica Nacional.

- **Ha dictado más de 125 Conferencias** de su especialidad en Universidades del país y del extranjero.
- Jurado de tesis Doctorales y evaluador externo de Proyectos y Carreras de Doctorado en el país y en el exterior.
- **Ha dirigido/codirigido 32 tesis Doctorales** ya aprobadas, en la Universidad Nacional de La Plata, Univ. de Buenos Aires, Univ Nordeste, etc. Dirige actualmente Tesis Doctorales y de Magister
- Dirigió 20 Becarios CONICET que después de aprobar sus Tesis Doctorales ingresaron y permanecen en la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico.
- Ha dirigido Becarios Doctorales que después de aprobar sus Tesis han ingresado en Empresas y actualmente ocupan cargos gerenciales y de importancia.
- Ha sido Coordinador Nacional en Argentina de la Red Iberoamericana de Propiedades Físicas de Alimentos para el diseño industrial RIPFADI, perteneciente al Programa CYTED de Cooperación Iberoamericana en Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (1993-1998)
- Desarrolló actividad de gestión en la Facultad de Ingeniería de la UNLP. Fue Jefe del Depto de Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de La Plata, Coordinador del Area de Fenómenos de Transferencia de dicho Departamento. Ha sido Coordinador del Posgrado en Ingeniería Química y Coordinador del Proyecto de Mejoramiento en Docencia de Grado y Posgrado en Ingeniería de Procesos Químicos FOMEQ. Facultad de Ingeniería. Univ. Nacional de La Plata a través del cual se equipó el Laboratorio del Depto de Ing. Química de la UNLP. Participó en diversas Comisiones de la Facultad de Ingeniería UNLP (Comisión de Planes de Estudio, Comisión de Investigaciones y Mayor Dedicación). Desde 2010 es miembro de la Comisión de Mayor Dedicación de la Fac. de Ingeniería, UNLP
- Integrante de diversas Comisiones del CONICET; fue Coordinador de la Comisión de Tecnología (2007).
- Ha sido Co-Coordinador del Area de Tecnología de Alimentos. FONCYT .Agencia de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT) (2008-2010).
- Fue Miembro del Consejo Directivo del Centro Científico Tecnológico CCT- CONICET La Plata desde su creación en 2007 hasta 2016.

Integra organismos de gestión y evaluación en diversas instituciones científicas y tecnológicas (CONICET, ANPCYT).

- Ha sido miembro de Jurado para seleccionar Director de Unidades Ejecutoras del CONICET (CINDECA, INTEC, INLAIN, PLAPIQUI, IFLP (Instituto de Física de La Plata), ITAPROQ.
- Tiene **5 patentes nacionales otorgadas y software registrado.**
- Ha dirigido y participado activamente en más de **70 Trabajos de transferencia y Convenios para el Sector productivo** con empresas como Molinos Rio de La Plata, Arcor, Danone, YPF etc.
- Ha dictado Cursos de perfeccionamiento sobre "Reología y Viscoelasticidad" en Empresas
- Dirige y coordina Proyectos de investigación financiados por organismos nacionales (CONICET, ANPCYT) e internacionales (España, USA, Colombia, Brasil, China). Ha integrado un Proyecto de la Unión Europea.
- Ha sido y es Miembro de Comités Científicos de Congresos Nacionales e Internacionales de la especialidad.
- Ha sido y es miembro de Comités Editoriales de Revistas internacionales de la especialidad (Food and Bioprocess Technology: An International Journal; Journal of Food, )

**Ha recibido diversos Premios entre los que se destacan:**

- **Premio Consagración de la "ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERIA 2006.**

- **Premio Bernardo Houssay** a la Investigación Científica Tecnológica 2006, en la categoría Investigador consolidado en el Area de Ciencias Agrarias, de Ingenierías y Materiales

- **Premio Consagración de la Academia NACIONAL DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES,** en Ingeniería de Alimentos en 2010.

- **Medalla de Oro. Premio a Mujeres Destacadas** otorgado por el Senado de la Provincia de Buenos Aires. Argentina. Marzo 2014

- **Premio de la Fundación Bunge y Born 2015** en Ingeniería de Procesos.

- **Premio a la Labor Científica,** Tecnológica y Artística de la Universidad Nacional de La Plata 2015 entregado a la Dra Noemi Zaritzky en la categoría Investigador Formado de la Facultad de Ingeniería. La Plata ,16 diciembre 2015

- **PREMIO BERNARDO HOSSEY TRAYECTORIA 2015** otorgado a la Dra Noemí Zaritzky correspondiente al ÁREA: **INGENIERÍAS, ARQUITECTURA, INFORMÁTICA.** Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación

Productiva. MINCYT agosto 2016.

- **DISTINCIÓN INVESTIGADOR DE LA NACIÓN ARGENTINA - AÑO 2015** A LA DOCTORA NOEMÍ ELISABET ZARITZKY en reconocimiento a su destacada labor en la creación de nuevos conocimientos, la formación de recursos humanos y transferencia al medio económico-social de la producción tecnológica. MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA. DECRETO PRESIDENCIAL 1195/2016. PRESIDENCIA DE LA NACIÓN 23 DE NOVIEMBRE DE 2016

-**TWAS AWARD IN ENGINEERING SCIENCE.** NOEMI ZARITZKY The World Academy of Sciences for the advancement of science in developing countries. 2019

**Algunos otros premios recibidos son:**

**Primer Premio** en el Concurso sobre Ciencia y Tecnología Alimentaria. 1979, organizado por la Editorial Publitec (1979)

**Primer Premio.** 4° Congreso Argentino de Microbiología (1985). Asociación Argentina de Microbiología Premio Copal . Primer Congreso Latinoamericano de Microbiología de Alimentos (1987)

**Premio Publitec** 1994 al "Mejor trabajo de investigación con aplicación a la industria" Uruguay (1994)

**Botón de Oro** de la Universidad de Machala, Ecuador, otorgado a la Dra Zaritzky en reconocimiento a su trayectoria científica, en el marco de VIII Jornadas Ecuatorianas de Ciencia y Tecnología de Alimentos (1996)

**Mención de Honor** en el Primer Concurso Nacional para Mujeres Inventoras, Instituto Nacional de la Propiedad Industrial. Asociación Argentina de Inventores, Buenos Aires (1997)

**Premio Jorge A. Miller** al Mejor Trabajo de investigación presentado en el VIII Congreso Argentina de Ciencia y Tecnología de Alimentos. (1999)

**Primer Premio en el VI Congreso Latinoamericano de Microbiología de Alimentos. MICROAL 2000**

**Primer Premio** en el XII Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente. 2002

**Premio Monsanto - CONICET** al mejor proyecto de investigación edición 2004 en el área de Biotecnología y Medio Ambiente dirigido por Noemi Zaritzky

**Premio Dr. Raul Trucco.** Asociación Argentina de Tecnólogos en el X Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos, 2005.

**Premio a la Innovación tecnológica del IPCV Instituto de Promoción de la Carne Vacuna en el XI Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos CYTAL@2007. 2º Simposio Internacional de Nuevas Tecnologías.** Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios.

**Primer Premio del concurso Nacional de Innovaciones (INNOVAR 2008)**

Integró el proyecto que recibió el "**Premio Nacional Arcor a la Innovación en Alimentos**", (2009)

**Premio Accesit de Honor** a la Dra Noemí Zaritzky por su trayectoria otorgado por Grupo Accesit La Plata. Pcia Buenos Aires Argentina. (2009).

**Primer Premio AIDIS 2014** a trabajo de investigación en el 19º Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente Buenos Aires (2014).

**Mención de Honor a la Innovación 2014** otorgado a la Dra Noemi Zaritzky por la Universidad Nacional de La Plata (2014).

**Premio IPCVA a la Innovación Tecnológica en Carne Vacuna** en el marco del XV Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos organizado por la Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios CYTAL 2015 en la Ciudad de Buenos Aires entre el 3 y el 5 de Noviembre de 2015.

**Premio** al mejor trabajo modalidad Póster del Area de Residuos Sólidos al trabajo: Residuos de yerba mate como matriz para la liberación controlada de urea. Autores: A. Schneider , L. Deladino y N. Zaritzky en el II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, y II Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental 2015. Univ de Buenos Aires 1 al 4 de diciembre 2015.

**Reconocimiento a Mujeres destacadas.** Otorgado por la Confederación Argentina de la Mediana Empresa (CAME). Buenos Aires, 8 de marzo 2016

**Reconocimiento a la Trayectoria Profesional otorgado por el Consejo Profesional de Ciencias Económicas** de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 11 de marzo de 2016. Buenos Aires.

**Distinción por los aportes en Ciencia y Tecnología** otorgada a la Dra Noemi Zaritzky por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Pcia de Buenos Aires (CIC) .La Plata. Gobernación de la Pcia de Buenos Aires .10 de mayo de 2016.

DRA NOEMI ZARITZKY declarada **PERSONALIDAD DESTACADA EN LA CIENCIA** por Concejo Deliberante de la **MUNICIPALIDAD DE LA PLATA.** 30 noviembre 2016.

**Premio Ciencia, Tecnología e Innovación 2018** "Centenario de la Reforma Universitaria" otorgado a la Dra Noemi Zaritzky. Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires. Diciembre 2018