

## Curriculum Vitae

Apellido y Nombre: **Tenev, María Daniela**  
E-mail: **mdtenev@gmail.com**

## ACTIVIDAD ACADÉMICA

### Formación Académica

#### Cursos de carácter docente

- Aprobación del Curso: “Formación de Formadores en Emprendedorismo” Programa Cátedra de Emprendedores. Organizada por la Secretaría de Vinculación Tecnológica de la Universidad Tecnológica Nacional. Carga Horaria 85,5. Resolución N° 590/11.
- Aprobación del Curso: “Didáctica en la Química”. Universidad Tecnológica Nacional. Resistencia-Chaco. Agosto a Diciembre 2011. Rectorado de la Universidad Tecnológica Nacional.
- Aprobación del “Taller de Elaboración de Guía de Trabajos Prácticos y Guía de Estudio”. Universidad Tecnológica Nacional. Resistencia-Chaco. Mayo de 2005. Carga Horaria 30 horas. Resolución N° 128/05.
- Asistencia al Curso: “Manejo en Laboratorio de Química”. Universidad Tecnológica Nacional. Resistencia-Chaco. Julio de 2000. Carga Horaria 16 horas reloj. Resolución N° 180/00.

#### Otros Cursos

- Asistencia al curso “GC-03 Introducción a la Serie de Normas IRAM-ISO 9001:2008” Realizado por IRAM, en la ciudad de Resistencia - Chaco. 28 y 29 de marzo de 2012.
- Asistencia al “Taller de Desarrollo del Comportamiento Emprendedor”. Realizado en la Fundación Intecnor por la Fundación Empretec Argentina. Año 2011. Programa Internacional de Formación de Capacidades Emprendedoras, Empretec | Naciones Unidas.
- Aprobación del curso a distancia “Formulación de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación”. Universidad Tecnológica Nacional. Rectorado. 60 horas reloj. Año 2010. Programa de Fortalecimiento de RRHH en Investigación de la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado.
- Aprobación del curso “Diseño Experimental”. Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Resistencia. Año 2008. 30 horas. Resolución N° 401/08.
- Asistencia al “Taller de Formación de Emprendedores. Planes de Negocios”. Universidad Tecnológica Nacional. Resistencia-Chaco. Septiembre de 2004. Resolución N° 359/04.
- Asistencia al “Seminario sobre Medio Ambiente”. Universidad Tecnológica Nacional. Resistencia-Chaco. Mayo de 2002. Carga Horaria 16 horas reloj. Resolución N° 102/02.
- Asistencia al Curso: “Implementación de Normas ISO 9001:2000”. Universidad Tecnológica Nacional. Resistencia- Chaco. Febrero de 2002. Carga Horaria: 32 horas reloj. Resolución N° 159/01.

#### Especialización

- Especialista en Ingeniería Ambiental. Universidad Tecnológica Nacional. Santa Fe-Santa Fe. Inicio: Marzo de 2005. Finalización: Diciembre 2006.

## Antecedentes en Docencia Universitaria

Actual:

- Profesor Titular contratado en “Estudio del Trabajo y Metodología de la Investigación”. Universidad

Tecnológica Nacional. Facultad Regional San Nicolás. Dictado en FACDUT sede Resistencia. Año 2010.

- Jefe de Trabajos Prácticos Regular en “Fisicoquímica”. Universidad Tecnológica Nacional. Resistencia-Chaco. Desde el Año 2007 y continúa. Resolución 409/2007.

**Anteriores:**

- Ayudante de Primera Interina en “Fisicoquímica”. Universidad Tecnológica Nacional. Resistencia-Chaco. Años 2005, 2006 y 2007. Resoluciones 115/2005 y 082/2006.

- Ayudante de Segunda Interina en “Fisicoquímica”. Universidad Tecnológica Nacional. Resistencia-Chaco. Años 2003, 2004 y 2005. Resoluciones 143/2003, 110/2004, 078/2005 y 030/2005.

- Ayudante de Cátedra Ad Honorem en “Fisicoquímica”. Universidad Tecnológica Nacional. Resistencia-Chaco. Años 2001 y 2002.

- Becaria en el “Cursillo de ingreso”. Universidad Tecnológica Nacional. Resistencia-Chaco. Años 1997, 1998 y 2002. Resoluciones 276/1997, 414/1998 y 569/2002.

- Ayudante de Cátedra Ad Honorem en “Química General”. Universidad Tecnológica Nacional. Resistencia-Chaco. Año 1998.

<b>Actividad y Producción en Docencia Universitaria</b>
---

**Innovación pedagógica**

- Consejera Titular por el Claustro Docente por el Consejo Departamental de Ingeniería Química de la Facultad Regional Resistencia. Universidad Tecnológica Nacional. Período 2008-2010. Período 2011-2012. Período 2013-2014.

- Gerente de la Incubadora de Empresas de Base Tecnológica de la Fundación Intecnor. Desde enero de 2011 y continúa.

**Material didáctico**

- Revisión y adecuación de las Guías de Trabajos Prácticos de Fisicoquímica. Ingeniería Química. Plan 1995. Universidad Tecnológica Nacional. Resistencia-Chaco. Años 2005, 2006, 2007, 2008, 2010 y 2012.

- Revisión y adecuación de las Guías de Ejercicios de Fisicoquímica. Ingeniería Química. Plan 1995. Universidad Tecnológica Nacional. Resistencia-Chaco. Años 2005, 2006, 2007, 2008, 2010 y 2012.

## ACTIVIDAD EN INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACION

### Categoría de Investigador

#### Gestión en ciencia y tecnología reconocida

- Gerente de la Incubadora de Empresas de Base Tecnológica de la Fundación Intecnor. Desde enero de 2011 y continúa.

### Formación de Recursos Humanos en Investigación, Desarrollo e Innovación

#### Dirección de becarios graduados excluido posgrado

- Dirección de la beca BINID de la Ing. Qco. Juan Manuel Salomón Dimartino en el Proyecto 25/L052, año 2011. Res. 1006/11.
- Dirección de la beca BINID de la Ing. Qca. Gabriela Passaretti en el Proyecto 25/L052, año 2012. Res. 843/12.

#### Dirección de becarios de grado

- Formación de alumnos becarios BIS (becas de investigación y servicios) de Ingeniería Química en la UTN FRRe desde 2011. He dirigido 6 becarios.
- Dirección de becas de Rectorado UTN de alumnos de Ingeniería Química en proyectos de investigación. Desde 2011. He dirigido 6 becarios.

#### Dirección de pasantes y de práctica profesional

- Dirección de Prácticas Supervisadas de alumnos de Ingeniería Química. Año 2012. He dirigido 2 PS.

#### Capacitación y/o dirección de extensionistas

- Disertante en el Curso de “Curso de Promotores y Dinamizadores Productivos”. Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Resistencia. 25 de noviembre de 2011. Resolución de la Secretaría de Políticas Universitarias N° 723/11 y Resolución de Rectorado de la UTN N° 954/11.

#### Dirección de auxiliares de docencia

- Formación de alumnos becarios BIS (becas de investigación y servicios) de Ingeniería Química en la UTN FRRe desde 2010. He dirigido 3 becarios.

### Actividad en investigación, desarrollo e innovación

#### Gestión en ciencia y tecnología reconocida

- Gerente de la Incubadora de Empresas de Base Tecnológica de la Fundación Intecnor. Desde enero de 2011 y continúa.

#### Integrante de proyecto con cuatro años o más de antigüedad

- Integrante de proyecto 25/L060 “Generación de Biofertilizante a Partir de Efluentes Biodigeridos Provenientes de una Granja Porcina”. Universidad Tecnológica Nacional. Resistencia-Chaco. Años 2013-2015.
- Integrante de proyecto 25/L063 “Comparación de la eficiencia de dos métodos de biorremoción de contaminantes en un efluente industrial”. Universidad Tecnológica Nacional. Resistencia-Chaco. Años 2013-2015.
- Integrante de proyecto 25/L052 “Generación de biogás a partir de efluentes porcinos”. Universidad Tecnológica Nacional. Resistencia-Chaco. Años 2011- 2012.
- Integrante de proyecto 25/L046 “Propuesta de Saneamiento a partir de la Caracterización Físicoquímica y Bacteriológica del Agua de la Laguna Los Lirios”. Universidad Tecnológica Nacional. Resistencia-Chaco. Desde mayo 2010- hasta diciembre 2012.
- Investigador en proyecto EAPRRE 590 “Competencia entre plantas acuáticas autóctonas y

**cianobacterias, como base para la biorremediación de aguas eutrofizadas del Chaco**". GISTAQ, UTN (FRRe). Años 2007-2010.

- Integrante de proyecto L25/033 "**Propuesta de Saneamiento a partir de la Caracterización Físicoquímica y Bacteriológica del Agua de la Laguna Argüello**". Universidad Tecnológica Nacional. Resistencia-Chaco. Años 2007-2009..
- Integrante del Proyectos Federales de Innovación Productiva PFIP 2004-1 "**Adaptación de tecnologías para la preparación de vegetales frescos cortados**". Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Corrientes- Corrientes. Año 2007. Resolución 1074/07. Desde mayo de 2005 hasta mayo de 2006. Resolución 2887/05.
- Becaria "**BINID (Beca de Iniciación a la Investigación y Desarrollo) del Proyecto Identificación y Cuantificación de Micotoxinas en Semillas de Soja**". GISTAQ. Universidad Tecnológica Nacional. Resistencia-Chaco. Desde agosto 2004 hasta diciembre de 2005. Resolución N°923/04.
- Adscripta Ad Honorem en "**Grupo de Investigación y Servicios a Terceros Área Química, GISTAQ**". Universidad Tecnológica Nacional. Resistencia-Chaco. Desde abril de 2004 hasta abril de 2005. Resolución N°404/04.
- Participación Ad Honorem en "**Grupo de Investigación en Tecnología de Energía Alternativa, GITEA**". Universidad Tecnológica Nacional. Resistencia-Chaco. Año 2000.

#### **Integrante de proyecto**

1. Proyecto PICTO CIN I aprobado y para su ejecución en 2012, junto con las universidades UNNE, UNAM y UNF con el título: "**Estudio de Gestión y Tratamiento de Residuos Domiciliarios y Urbanos en Ciudades Intermedias**".
2. Proyecto PICTO CIN II aprobado y para su ejecución en 2012, junto con las universidades UNNE, UNAM y UNF con el título: "**Diagnóstico del potencial energético del recurso natural en el Nordeste Argentino**".

### **Producción en Investigación, Desarrollo, Innovación y Transferencia**

#### **Publicación con referato en revistas internacionales**

- Effects Of The Chemical Treatment On The Shelf Life Of Fresh Cut Sweet Potatoes. Sgroppo, S.C; Vergara, L.E.; Tenev, M.D. Spais Journal Agricultural Research. Aceptado 06-2010. SJAR- 095-09.

#### **Publicación con referato en revistas nacionales**

- La Universidad Tecnológica Nacional - U.T.N. - en el Nordeste Argentino – N.E.A. Investigación y Desarrollo en la Facultad Regional Resistencia. ISBN: 978-987-27897-0-1. Libro electrónico. Ed. UTN, con el trabajo: "*Comparación de los Indices de Calidad de Agua de las Lagunas Argüello y Los Lirios – Resistencia – Chaco*". Autores: Hervot, Prieto, Farías, Roshdestwensky, Utgés, Tenev Vázquez (2012).

#### **Presentaciones en reuniones científicas**

1. "IV Congreso Internacional sobre Gestión y Tratamiento Integral del Agua": "Variación Estacional en la Calidad del Agua de la Laguna Los Lirios – Resistencia – Chaco" (trabajo aceptado). Farías, A.; Roshdestwensky, S.; Hervot, E.; Tenev, M. D.; Utgés, Enrique; Utgés, Enid; Prieto Mosquera, L. Córdoba. Noviembre 2012.
2. "XXXV Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente": "Influencia de la Temperatura y el Porcentaje de Sólidos en la Producción de Biogas a Partir de Efluentes de una Granja Porcina" (trabajo aceptado). Tenev, M.D.; Prieto Mosquera, L.; Farías, A.; Passaretti, G.; Sanchez de Pinto, I. Rosario, Santa Fe. Octubre 2012.
3. "II Jornadas de Investigación en Ingeniería del NEA y Países Limítrofes": "Influencia de las precipitaciones en la contaminación de la Laguna Los Lirios – Resistencia – Chaco". Roshdestwensky, S.; Farías, A.; Hervot, E; Tenev, M. D.; Utgés, Enrique; Utgés, Enid; Prieto Mosquera, L. Resistencia, Chaco. Junio 2012.
4. Presentación Oral del Trabajo "Aplicación de Modelos Predictivos para Evaluar la Influencia de la Concentración de Sólidos en la Producción de Biogás" Tenev, M. D., Farías, A., Sánchez de Pintos,

- M. I. II Congreso Internacional de Ambiente y Energías Renovables. 9, 10 y 11 de noviembre de 2011. Campus de la Universidad Nacional de Villa María. Córdoba. Argentina.
5. Presentación del Trabajo “CALIDAD DEL AGUA DE LA LAGUNA LOS LIRIOS – CHACO” Hervot, E. I.; Roshdestwensky, S.; Farías, A. R.; Tenev, M. D.; Utgés, E. E.; Utgés, E.; Prieto, L. 1º Reunión del PROYECTO INTEGRADOR PARA LA DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA. Mendoza. Agosto 2011.
  6. Presentación del Trabajo “CALIDAD DEL AGUA DE LA LAGUNA ARGÜELLO” Hervot, E.I.; Prieto, L; Farías, A.R.; Tenev, M.D.; Utgés, E.E.; Vázquez, F. A. “XXIII Congreso Nacional del Agua (CONAGUA)”. Resistencia – Chaco. Junio 2011
  7. Presentación del Trabajo “Evolución temporal de las especies de cianobacterias presentes en un curso de agua eutrofizado”. Otaño, S. H.; Utgès, E. E.; Tenev, M.D.; Farías, A. R.; Hervot, E. I.; Rodríguez Soler, S.; Ocampo, A.. 1º Jornadas Regionales de Investigación en Ingeniería. Resistencia, Chaco. Noviembre 2010.
  8. Presentación del Trabajo “Acreditación De Norma ISO 17025 Para Análisis En Muestras De Agua” E. Utgés, A. Farías, E. Hervot, L. Prieto, D. Tenev, E. Utgés, S. Rodríguez Soler. XXXIII Jornadas XXXIII JORNADAS IRAM-UNIVERSIDADES XX foro UNILAB. 9 y 10 de setiembre de 2010 Universidad Nacional de Jujuy.
  9. Presentación del Poster “Eliminación de Algas Tóxicas por Competencia con Plantas Acuáticas Autóctonas” Utgés, E.; Farías, A.; Otaño, S.; Hervot, E.; Tenev, M. D.; Rodríguez Soler, S. 17º Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente. 21-23 de abril de 2010. Costa Salguero. Buenos Aires.
  10. Presentación del Trabajo “Análisis Sensorial en batatas mínimamente Procesadas” Vergara, L.; Tenev, M.D.; Sgroppo, S. XXVII Congreso Argentino de Química. Tucumán. 2008.
  11. Presentación Oral del Trabajo plantas autóctonas y cianobacterias, como base para la biorremediación de aguas eutrofizadas del Chaco” en las JoCiTI. Alejandro Gregorio F. Ocampo; Alejandro Farías; Elsa Ivonne Hervot; María Daniela Tenev; Juan César Paggi; Enrique Utgés. Realizadas en la Universidad Tecnológica Nacional. Resistencia-Chaco. Año 2008.
  12. Presentación del Trabajo “Biorremediación. Competencia entre plantas acuáticas y cianobacterias” en la JoCiTI. Alejandro Gregorio F. Ocampo; Alejandro Farías; Elsa Ivonne Hervot; María Daniela Tenev; Juan César Paggi; Enrique Utgés. Realizadas en la Universidad Tecnológica Nacional. Resistencia-Chaco. Año 2007. Resolución N 566/06.
  13. Presentación del Trabajo “Batatas Frescas Cortadas” en el XI Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos® CYTAL®. Vergara, Liliana E.; Tenev, María Daniela; Sgroppo, Sonia C. Código de trabajo: 18747. Realizado por la Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios. Libro de resúmenes XI Congreso CYTAL 978-987-22165-2-8. Buenos Aires 2007.
  14. Presentación del Trabajo “Batatas Mínimamente Procesadas” en la JOCITI. Vergara, Liliana E.; Tenev, María Daniela; Sgroppo, Sonia C. Realizadas en la Universidad Tecnológica Nacional. Resistencia-Chaco. Año 2006.
  15. Presentación del Trabajo “Identificación y cuantificación de micotoxinas en semillas de soja” en la JOCITI. Utgés, E.; Relats, M.; Rodríguez Soler, S; Tenev, M. D. Realizadas en la Universidad Tecnológica Nacional. Resistencia-Chaco. Año 2004.
  16. Presentación del Trabajo “Potabilización de Agua por Destilación Solar en el Oeste Chaqueño” en VI CO.La.E.I.Q. – VI CO.N.E.I.Q.. Realizado en Mendoza, Argentina. 7-12 de Agosto de 2000. Resolución N° 163/00.

#### **Publicaciones en revistas sin referato**

- Energía Solar. Revista de Ingeniería N°4, septiembre 2011 Centro de Ingenieros del Chaco.

#### **Premios y distinciones**

- Premio al Mejor Afiche. En el “17º Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente” Costa Salguero. Buenos Aires. 21-23 de abril de 2010. AIDIS Argentina

#### **Evaluación de actividades científicas y técnicas**

- Como miembro de la Comisión Científica del Congreso Nacional del Agua (CONAGUA 2011). Evaluación de trabajos para ser presentados en el Congreso. Resistencia – Chaco. Junio 2011.

#### **Desarrollo tecnológico verificado fehacientemente**

- Instalación de un biodigestor para la obtención de biogas a partir de heces porcinas en la granja del Ing. Jorge De Pedro. Proyecto L052. Agosto 2012.

#### **Divulgación científica y/o tecnológica documentada**

- Aspectos Relacionados con la Elaboracion de Mandiocas Frescas Cortadas. Sgroppo, S.C.; Dupertuis, P. Tenev, M. D. Informe Técnico. Abril del 2009.

#### **Servicios especiales y asistencia técnica verificados fehacientemente**

- Desde el grupo GISTAQ se presta servicios a empresas del medio en forma continua. Se procesan más de 200 muestras anuales entre análisis de carbón vegetal, aguas, efluentes y otros análisis varios, incluyendo preparación de soluciones y servicios adicionales solicitados por las empresas de la región. Se ha tenido un importante incremento en los últimos años tanto en la cantidad de muestras recibidas como en la oferta analítica del laboratorio.
- Desde la Incubadora de Empresas se presta asistencia a los emprendedores que se acercan a la misma, como así también a los empresarios PYMES.

#### **Conferencias**

- Docente Dictante del curso “**Biocombustibles: Bioetanol, Biodiesel y Biogas**” en las “I Jornadas Regionales de Investigación en Ingeniería”. Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Resistencia. 12 de noviembre de 2010. Resolución N°920/10.
- Expositor en las “**2° Jornadas de Ingeniería Química**”. Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Resistencia. 24 de agosto de 2011. Resolución N° 838/11.
- Orador en el “**1° Seminario Regional de Emprendedorismo y la creación de empresas**” Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Resistencia. 2 y 3 de junio de 2011. Resolución N° 306/11.

#### **Transferencia de investigación científica, desarrollo y /o innovación tecnológica acreditada formalmente**

1. Directora del proyecto “**Generación de biogás a partir de efluentes porcinos**”. Financiado por el FONTAR. Aprobado en el año 2010. Estado: Sin ejecución.
2. Proyecto DETEM 2010 aprobado para su ejecución a partir del año 2012 con la Municipalidad de General Vedia – Chaco, para la mejora del proceso de potabilización del agua y el desarrollo de kits rápidos de análisis de aguas. Estado: el nuevo intendente electo desistió del beneficio.
3. Proyecto DETEM 2011, idea proyecto aprobada con las Municipalidades de Napenay y Avia Terai – Chaco, junto con el CIDIDI (Bs. As.), para la instalación de equipos de purificación de agua solares. Estado: cumplimentando cuestiones de formas de la documentación requerida.

Fecha: 14-05-2013

María Daniela Tenev  
Legajo 42833