

CURRICULUM VITAE

1 DATOS PERSONALES:

Nombre: *Silvana Carina Pamies*

2. ESTUDIOS Y TÍTULOS:

2.1 Nivel universitario:

- 1999 **Ingeniera Química.**
Egresada de la Facultad Regional Resistencia. Universidad Tecnológica Nacional (23 de Diciembre de 1999)
Promedio académico: 8,39
- 2005 **Profesora en Ciencias Químicas y del Ambiente.**
Egresada de la Facultad de Ciencias Exactas Naturales y Agrimensura Universidad Nacional del Nordeste.

2.2 Estudios de Postgrado:

_ *Doctorado en Ingeniería.* Facultad de Ingeniería de la Universidad de La Plata. En ejecución.

2.3 Otros Estudios:

- _ Idioma Inglés- 10 años. First Certificate in English Exam (FCE). Otorgado por University of Cambridge y posteriormente cursos de perfeccionamiento.
- _ Curso de Idioma Portugués. 96 horas didácticas.
- _ Manejo de Software de Química Computacional y simulador de procesos.
- _ Manejo de herramientas informáticas habituales.

3. ANTECEDENTES DOCENTES

3.1 Cargos docentes universitarios:

- 2013- Auxiliar de primera con Dedicación Exclusiva interino desde el 1/04/ 08. 40 horas distribuidas de la siguiente manera:
- 20 horas: grupo Quitex (Química Teórica y Experimental) de la Facultad Regional Resistencia- U.T.N.
 - 10 horas: Química Inorgánica
 - 10 horas: Química General (homogénea).
- 2013- Jefe de Trabajos Prácticos ordinario de la asignatura Integración IV de Ingeniería Química en la Fac. Reg. Rcia- U.T.N. Antigüedad en la función: 12 años. Designación por concurso y renovación por carrera académica.

- Jefe de Trabajos Prácticos ordinario de la asignatura Química Inorgánica. Antigüedad en la función : 7 años. Designación por concurso.
- Ayudante de Trabajos Prácticos de Primera ordinario de la asignatura Química General (Homogénea). Antigüedad en la función: 10 años. Designación por concurso.

3.2 Cargos docentes en nivel secundario:

2013_ Docente de Química (titular) en establecimientos secundarios provinciales. Desde 04/04/01 y continúa. Actualmente en licencia sin goce de haberes.

4. ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN

4.1 Categorización docente- investigador:

- _ Categoría en el programa de incentivos: 5
- _ Categoría U.T.N: **D**

4.2 Participación en proyectos:

_ Título del proyecto: *“Estudio de las Interacciones Moleculares entre Precursores de Turbidez Coloidal en Bebidas Fermentadas”*-. Institución financiadora y/o evaluadora: SeCyT- Universidad Tecnológica Nacional. 01/01/2011 al 31/12/2014 . Carácter de la participación: integrante.

_ Título del proyecto: *“Dinámica de las Interacciones Moleculares en las Reacciones de Maillard sobre Modelos de Matrices Alimentarias”*. Institución financiadora y/o evaluadora: SeCyT- Universidad Tecnológica Nacional. 01/01/2007 al 31/12/2010. Carácter de la participación: integrante.

_ Título del proyecto: *“Diseño Teórico- Experimental de Cristales Líquidos con Potenciales Aplicaciones Tecnológicas”*. Institución financiadora y/o evaluadora: SeCyT- Universidad Tecnológica Nacional. Grupo Quitex. Período de participación: 1/07/06 al 31/12/07. Carácter de la participación: becario BINID (año 2006)_ ad-honorem (año 2007).

_ Título del proyecto: *“Relación Estructura/ Actividad de Análogos de Feromonas Sexuales de Insectos/plaga de Importancia en la Actividad Agropecuaria y Forestal”*. Institución financiadora y/o evaluadora: SeCyT- Universidad Tecnológica Nacional. Grupo Quimobi. Período de participación: 1/07/05 al 31/12/05. Carácter de la participación: becario BINID

4.3 Principales productos de los últimos 5 años.

Publicaciones en revistas con arbitraje:

_ N. J. Martínez Amezaga; S. C. Pamies; N. M. Peruchena and G. L. Sosa. "HALOGEN BONDING. A STUDY BASED ON THE ELECTRONIC CHARGE DENSITY". Journal of Physical Chemistry A. 2010. 114, 552-562.

•
Pamies, S. C.; Petelski, A. N.; Meier, H. G.; Castro, E. A. ; Benítez, E. I. y Sosa, G. L. "ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA ELECTRÓNICA DE LA TREHALOSA ANHIDRA Y DIHIDRATADA". La Universidad Tecnológica Nacional – U.T.N.- en el Nordeste Argentino – N.E.A.- Investigación y Desarrollo en la Facultad Regional Resistencia. Ed. de la Universidad Tecnológica Nacional – edUTecNe – 2011. ISBN N° 978-987-27897-0-1

- Trabajos presentados a congresos y/o seminarios (últimos años)

Autores: Andre N. Petelski, Silvana C. Pamies, Mercedes Latasa, Elisa I. Benitez y Gladis L. Sosa.

Título: "Análisis de las Interacciones Moleculares entre Precursores de Turbidez Coloidal combinando DM Y QTAIM". (póster)

XVIII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Rosario, Argentina. 2013

Autores: Andre N. Petelski, Silvana C. Pamies, Mercedes Latasa, Elisa I. Benitez y Gladis L. Sosa.

Título: "Dinámica Molecular y Análisis Topológico de un Complejo Catequina/Poliprolina solvatado en agua". (póster)

XVIII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Rosario, Argentina. 2013.

Autores: Andre N. Petelski, Silvana C. Pamies, Mercedes Latasa, Elisa I. Benitez y Gladis L. Sosa.

Título: "Interacciones Moleculares en Aductos Poliprolina/Fenoles. Un Estudio en base a la Teoría QTAIM". (póster).

XXIX Congreso Argentino de Química. Mar del Plata, Argentina. 2012.

Autores: Pamies, Silvana Carina; Meier, Hernán G.; Castro, E. A.; Peruchena, Nélica M.; Sosa, Gladis Laura.

Título: "Dinámica Molecular de Sistemas Cuaternarios compuestos de Trehalosa, Glucosa, Lisina y Agua". (póster). "XXXVII Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina". Rivera Maya, México. 2011

Autores: A. N. Petelski, I. O. Perez, C. A. Perret, E. I. Benítez, S. C. Pamies y G. L. Sosa.

Título: "Interacciones Moleculares entre Precursores de Turbidez Coloidal". (póster) "XXXVII Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina". Rivera Maya, México. 2011.

Autores: Pamies, Silvana Carina; Meier, Hernán G.; Benitez, Elisa I.; Peruchena, Nélica M.; Sosa, Gladis Laura.

Título: “Reactantes de Maillard embebidos en Matrices de Azúcares Amorfos”.
(póster). “XVII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química
Inorgánica”. Córdoba. 2011.

Autores: André Nicolai Petelski; Silvana Carina Pamies; Hernán Meier y Gladis
Laura Sosa.

Título: “Análisis de la Topología de la Densidad de Carga Electrónica en
Trehalosa, Sacarosa y Maltosa” . “ XXVIII Congreso Argentino de Química y 4to
Workshop de Química Medicinal” Lugar de realización: Lanús, Buenos Aires.
2010