

**ETHEL NOEMÍ COSCARELLO****Estudios Cursados**

Doctor en Ciencias Exactas, área Química. Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de la Plata. 2013.

Licenciada en Ciencias Químicas y Naturales. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Morón. 1984.

Farmacéutica. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. 2013.

Capacitación docente Nivel Superior. Instituto de Formación Docente N°43. Lobos. 1995.

Técnica Química. ENET N°27 Hipólito Irigoyen. 1975.

**Disciplina de desempeño**

Química Analítica. Desarrollo en Técnicas Analíticas. Química Teórica Computacional.

**Actividad Académica actual**

Consejera Suplente Facultad de Agronomía y Ciencias Agroalimentarias de la Universidad de Morón.

**Actividad Docente actual**

Cargos obtenidos por concursos de antecedentes y oposición:

Universidad de Morón, cargo Profesor Titular con dedicación compuesta de la cátedra Química General e Inorgánica (cód. 702), Química General I (cód. 803), Química General II (cód. 807), de la Facultad de Agronomía y Ciencias Agroalimentarias a partir del 2010.

Universidad de Morón, cargo Profesor Titular con dedicación simple de la cátedra de Química Analítica (cód.809) de la Facultad de Agronomía y Ciencias Agroalimentarias a partir del 2010.

Universidad de Morón, Facultad de Ingeniería, cátedra Qca. Analítica. Adjunta Regular desde el 2002 hasta el corriente.

Cargos interinos

Universidad de Morón: Escuela superior de Ciencias Exactas y Naturales. Química Analítica Anual, correspondiente a la carrera de Licenciatura en Ciencias Químicas, Farmacia y Bioquímica. Cargo Actual Asociada Interina: desde el año 1987 a la fecha.

**Investigación Actual**

Trabajando en el grupo de investigación interdisciplinario de análisis de alimentos de la Escuela Superior de Ingeniería, Informática y Ciencias Agroalimentarias de la Universidad de Morón. Inicio 2009 hasta el corriente.

Proyecto actual Efecto de la variedad y del malteado en el contenido de fibra total, soluble e insoluble del grano de centeno producido en Argentina. Directora del proyecto PID 06007 14.

**Artículos Publicados**

-The Contribution of Molecular Modeling to the Knowledge of Pesticides, Capítulo Nº 19. Nombre del libro: Pesticides - The Impacts of Pesticides Exposure, Ethel N. Coscarello, Ruth Hojvat, Dora A. Barbiric and Eduardo A. Castro (páginas de 424 hasta la 446, Edición 2011). Margarita Stoytcheva (Ed.), ISBN: 978-953-307-531-0, InTech, Available from: <http://www.intechopen.com/articles/show/title/the-contribution-of-molecular-modeling-to-the-knowledge-of-pesticide>,

-Comparative analysis of complexation of pesticides (fenitrothion, methylparathion, parathion) and their carboxylic ester analogues by  $\beta$ -cyclodextrin. Theoretical semiempirical calculations- Journal of Structural Chemistry. Vol. 50 N.4 p. 671-679. 4 August 2009 -0022-4766(print) 1573-8779(online) E. N. Coscarello, D. A. Barbiric, E. A. Castro, R. V. Vico, E. I. Bujánm and R. H. de Rossi.

-Quantum mechanical study of the inclusión process of adamantanol isomers by L-tryptophan-modified- $\beta$ - cyclodextrin –.Molecular simulation.Vol 32, Nº8, 15 July 2006.623-631.E. A.Castro; D. Barbiric; C. S. Nacimiento. W. B; Almeida; H. F. Santos. E. Coscarello.

-L-Tryptohan-Modified- $\beta$ -Cyclodextrin as Molecular and Enantiomeric Selector: Semiempirical Calculations, Global Journal of molecular Sciences 1(1), 2006. E. N. Coscarello; D. A. Barbiric; E. A. Castro.

-Adhesivos Cementicios Descripción y Fraguado. Industria y Química Nº303. Julio1991. Ruveda. M. A.; Coscarello E. N.; Rodríguez A. y Bongiorno I.

-Diagnóstico y propuesta de mejoras en la calidad higiénico-sanitaria de hortalizas crudas en huerta orgánica periurbana Coscarello, E. N; Larregain, C. C.; Merluzzi, E.; Capasso, E.; Fernández, F.; Rodríguez, A. Revista de la Facultad de Agronomía y Ciencias Agroalimentarias, Universidad de Morón, Vol. 4 n° 8, dic. 2013.

#### **Actividad privada actual**

IRAM-Capacitadora externa: Dictado del curso de trazabilidad e incertidumbre en mediciones de instrumentos en la filial Neuquén duración 16 h para empleados y supervisores de empresas petroleras, tornerías, gas y laboratorios. Febrero de 2015.

#### **Actividad privada de los últimos años**

Agro insumos S.A. Asesoramiento en desarrollo de métodos analíticos. 2009 al 2010.

Bio Esanco S.A.: Designada para el área de ventas como especialista de productos de Manual Liquid Handling de Gilson y Columnas de HPLC, SPE y GC Phenomenex en la industria farmacéutica, biotecnológica, e institutos de investigación. Realizando manejo de negocios y tareas de capacitación y asesoramiento desde el 2003 al 2008. Trainig de capacitación en el laboratorio de calibración de Gilson, Francia, 2005.