

Dra. 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: Facultad de Ciencias Exactas Químicas 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 Facultad de Agronomía 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 N° 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 β -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 inclusion process of adamantanol isomers by L-tryptophan–modified– β -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-Tryptophan-Modified- β -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. Training de capacitación en el laboratorio de calibración de Gilson, Francia, 2005.