

Luis Claudio Cacciatore

Títulos:

Farmacéutico (UBA, 1989); Ingeniero Agrónomo (2001); Bioquímico (UM, 2003); Licenciado en Biología (UM, 2006); Especialista en Ciencias Químicas y Ambiente (UBA, 2008); Magíster de la Universidad de Buenos Aires en Ciencias Ambientales (UBA, 2009); Profesor en Biología (USAL, 2011); Doctor de la Universidad de Buenos Aires, área Toxicología (UBA, 2013).

Cargos actuales:

Profesor Adjunto (a cargo) por Concurso en la carrera de Ingeniería Agronómica (Universidad de Morón) en las asignaturas: Química Orgánica I y Química Aplicada.

Ayudante de primera por concurso en el Departamento de Química Biológica (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA): Complementos de Toxicología (materia de grado y posgrado).

Docente-Investigador Departamento de Química Biológica, Laboratorio de Biomarcadores antropogénicos de contaminación ambiental.

Áreas de interés científico:

- a. Ecotoxicología: bioindicadores de estrés ambiental: respuestas bioquímicas y fisiológicas de los organismos acuáticos expuestos a contaminantes y xenobióticos (en condiciones de laboratorio).
- b. Toxicología: mecanismo de acción de los tóxicos/toxicocinética.
- c. Instrumentación biológica.

Antecedentes docentes universitarios y de investigación:

Fue Docente-Investigador de la Universidad de Buenos Aires y Universidad de Morón. Se desempeñó como Profesor Adjunto Interino en la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad de Morón y como Docente Auxiliar de las Facultades de Ciencias Exactas y Naturales, y de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires.

Durante su trayectoria docente dictó las siguientes asignaturas de grado:

Para la Licenciatura en Genética (UM): Genética General e Ingeniería Genética. Para Bioquímica: Biología Humana y Química Biológica Patológica.

Como Docente Ayudante de Primera, JTP o autorizado: Para Ingeniería Agronómica (UM): Fisiología Vegetal, Ecología General y Microbiología Agrícola; Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA): Química Biológica, Microbiología General e Industrial, Análisis Instrumental (Módulo Biológico), Inmunquímica, Análisis Biológicos I y II, Toxicología y Química Legal. Para el Centro de Investigaciones Educativas Prov. Bs. As. (CIE Región 8): Capacitador del Equipo Técnico Regional en Ciencias de la Tierra y Ambiente, Desarrollo y Sociedad.

En el postgrado dictó como docente invitado del módulo Toxicología, para la Especialización en Medicina del Trabajo (Facultad de Medicina UBA): Toxicología Laboral: Toxicodinamia y Agrotóxicos.

Ha sido Jurado en tesis de Maestrías Ambiental y Sanitaria. Director Técnico de Farmacias y Laboratorios. Ha participado como expositor en numerosos congresos nacionales e internacionales de Toxicología y Química Ambiental. Ha realizado numerosos cursos de posgrado en disciplinas científicas y de educación en Ciencias. Actualmente ha terminado el cursado de la Especialización Superior Docente en Educación y TIC (Ministerio de Educación). Ha recibido el 2° premio a la mejor tesis de Maestría en el Congreso de Ingeniería y Ciencias Ambientales (COPIME, 2009).

Publicaciones con arbitraje:

Cacciatore, L.C. y otros. Toxicocinética del metilazinfos e inhibición *in vitro* de la actividad colinesterásica por metilazinfos-oxón en los invertebrados *Biomphalaria glabrata* y *Lumbriculus variegatus*. Química Viva, vol.12, n° 3, 2013

Cacciatore, L y otros. Cholinesterase and carboxylesterase inhibition in *Planorbarius corneus* exposed to binary mixtures of azinphos-methyl and chlorpyrifos. Aquat. Toxicol. (128-129), 124-134, 2013.

Cacciatore, L.C. y otros. Evaluation of biochemical markers in the golden mussel *Limnoperma fortunei* exposed to glyphosate acid in outdoor microcosms. Ecotoxicol. Environ. Saf. 95, 123-129, 2013.

Cacciatore, L.C. y otros. Binary mixtures of azinphos-methyl oxon and chlorpyrifos oxon produce *in vitro* synergistic cholinesterase inhibition in *Planorbarius corneus*. Chemosphere 88, 450-458, 2012.

Cacciatore, L., y otros. *In vivo* studies on inhibition and recovery of B-esterase activities in *Biomphalaria glabrata* exposed to azinphos-methyl: analysis of enzyme, substrate and tissue dependence. Aquat. Toxicol. 15 (112-113): 19-26, 2012.

Cacciatore, L. y otros. Effects of the organophosphate insecticide azinphos-methyl on the reproduction and cholinesterase activity of *Biomphalaria glabrata*. Chemosphere 84(5): 585-591, 2011.

Cacciatore, Luis C.; Villar, Maximiliano; Kristoff, Gisela; Verrengia Guerrero, Noemí R.; Cochón, Adriana C.; "Inhibición *in vivo* de la actividad colinesterasa en tejidos blandos de un gastrópodo de agua dulce por el carbaril y mezclas binarias del mismo con metilazinfos o clorpirifos".

Acta Toxicológica Argentina (suplem.) 19 (2011) 98.

Cacciatore, L y otros. "Efectos *in vivo* de tres agentes anticolinesterásicos sobre los niveles de poliaminas en tejidos y regiones anatómicas de un gastrópodo de agua dulce: *Planorbarius corneus*". Acta Toxicológica Argentina (suplem.) 19 (2011) 98.

Cacciatore, L y otros. "Inhibición y recuperación de la actividad de B-esterasas luego de la exposición a metilazinfos en un gastrópodo de agua dulce: *Planorbarius corneus*". Acta Toxicológica Argentina (suplem.) 18 (2010) 27.

Cacciatore, Luis C. y otros. "Efectos *in vitro* de mezclas binarias de dos insecticidas organofosforados sobre la actividad colinesterasa en un gastrópodo de agua dulce: *Planorbarius corneus*". Acta Toxicológica Argentina (suplem.) 18 (2010) 51.

Cacciatore, L.C. y otros. "Inhibición *in vitro* de la actividad colinesterasa por el metil azinfos oxón en dos invertebrados de agua dulce: *Biomphalaria glabrata* y *Lumbriculus variegatus*". Acta Toxicológica Argentina (supl.) 16 (2008) 6.

Cacciatore, L.C. y otros "Efecto del clorpirifos sobre las B-esterasas del oligoqueto de agua dulce *Lumbriculus variegatus*." Acta Toxicológica Argentina (supl.) 16 (2008) 8-9.

Libros:

Birocco, C.M.; Cacciatore, L.C., 2014. *El despegue del desarrollo tecnológico en la Provincia de Buenos Aires: industria saladeril, aprovechamiento del agua subterránea y mensuración de la tierra en el siglo XIX*. Instituto Cultural de la Provincia de Buenos Aires. Dirección Provincial de Patrimonio Cultural. Archivo Histórico "Dr. Ricardo Levene", Buenos Aires, Argentina.