

# CURRICULUM VITAE



## DATOS PERSONALES

---

Nombre y Apellido: **Carla Mariela Teglia**

Correo: [carlategla@gmail.com](mailto:carlategla@gmail.com); [cmtegla@fbc.unl.edu.ar](mailto:cmtegla@fbc.unl.edu.ar)

## FORMACIÓN

---

### ▪ **Licenciada en Biotecnología**

Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Santa Fe. Promedio con aplazo: 7.08. Promedio sin aplazo: 7.54. Presentación de Tesina: “Desarrollo, optimización y validación de métodos analíticos por cromatografía líquida de alto rendimiento con detector de arreglo de diodos (CLAR-DAD) para la determinación de antibióticos coccidiostáticos en materias primas y en preparaciones farmacéuticas de uso veterinario” el 26 de mayo de 2010. Calificación: Sobresaliente – 10 (diez).

### ▪ **Doctora en Ciencias Biológicas**

Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Santa Fe. Presentación de Tesis: “Desarrollo de estrategias analíticas basadas en técnicas cromatográficas y modelado quimiométrico para la determinación de ácido retinoico y principios activos de uso veterinario en muestras de interés biológico” el 4 de diciembre de 2017. Calificación: Sobresaliente – 10 (diez). Resolución C.S 406/12.

### ▪ **Postdoctorado**

Instituto de Química de San Luis (INQUISAL, UNSL-CONICET). Tema: Determinación en huevo de la distribución diferenciada de principios activos de uso veterinario y sus productos de degradación. Análisis mediado por las características físico-químicas de los compuestos. En desarrollo.

### ▪ **Capacitación en Inglés**

Full-time course in English, achieved a B1+/B2 level corresponding to the Common European Framework of Reference. Exam results: Paper 1 85%; Paper 2 72% and Interview 85%. Instituto Lenguas Vivas. Marina Guardati. Santa Fe, 12 de Diciembre 2017.

## BECAS

---

- Beca doctoral CONICET. 1 de abril de 2013 – 31 de marzo de 2018.
- Beca postdoctoral CONICET. 1 de abril de 2018 – 31 de marzo de 2020 (en curso).

## PUBLICACIONES

---

1. **A novel ion-pairing chromatographic method for the simultaneous determination of both nicarbazin components in feed additives: Chemometric tools for improving the optimization and validation.** María M. De Zan, Carla M. Teglia, Juan C. Robles and Héctor C. Goicoechea. Talanta 85 (2011) 142–150.
2. **Hybrid hard - and soft - modeling of spectrophotometric data for monitoring of ciprofloxacin, oxacin and its main photodegradation products at different pH**

**values.** Mariela Razuc, Mariano Garrido, Yamile S. Caro, Carla M. Teglia, Héctor C. Goicoechea, Beatriz S. Fernández Band. *Spectrochimica Acta. Part A, Molecular and Biomolecular Spectroscopy.* 106 (2013) 146–154.

3. **Enhanced high–performance liquid chromatography method for the determination of retinoic acid in plasma. Development, optimization and validation.** Carla M. Teglia, María D. Gil García, María Martínez Galera, Héctor C. Goicoechea. *J. Chromatogr. A* 1353 (2014) 40–48.
4. **Rapid determination of retinoic acid and its main isomers in plasma by second–order high–performance liquid chromatography data modeling.** Carla M. Teglia, María S. Cámara, Héctor C. Goicoechea. *Anal Bioanal Chem.* 406 (2014) 7989–7998.
5. **Plasma retinoids concentration in *Leptodactylus chaquensis* (Amphibia: *Leptodactylidae*) from rice agroecosystems, Santa Fe province, Argentina.** Carla M. Teglia, Andrés M. Attademo, Paola M. Peltzer, Héctor C. Goicoechea, Rafael C. Lajmanovich. *Chemosphere* 135 (2015) 24–30.
6. **Multiple responses optimization in the development of a headspace gas chromatography method for the determination of residual solvents in pharmaceuticals.** Carla M. Teglia, Milagros Montemurro, María M. De Zan, María S. Cámara. *Journal of Pharmaceutical Analysis* 5 (2015) 296–306.
7. **A novel approach based on capillary electrophoresis coupled to augmented multivariate curve resolution–alternating least–squares modeling for the determination of pKa of 2–hydroxy–4,6–dimethylpyrimidine in nicarbazin.** Carla M. Teglia, Romina Brasca, Luciana Vera–Candiotti, Héctor C. Goicoechea. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems* 150 (2016) 1–8.
8. **Chemometric optimization and validation of a novel dispersive liquid–liquid microextraction–HPLC method for gliclazide, glibenclamide and glimepiride quantitation in serum samples.** Celina M. Monzón, Carla M. Teglia, Mario R. Delfino, Héctor C. Goicoechea. *Microchemical Journal* 127 (2016) 113–119.
9. **Dispersive liquid–liquid microextraction of quinolones in porcine blood: Optimization of extraction procedure and CE separation using experimental design.** Luciana Vera–Candiotti, Carla M. Teglia, María S. Cámara. *Electrophoresis* 37 (2016) 2670–2677.
10. **Simultaneous multi–residue determination of twenty one veterinary drugs in poultry litter by modeling three–way liquid chromatography with fluorescence and absorption detection data.** Carla M. Teglia, Paola M. Peltzer, Silvia N. Seib, Rafael C. Lajmanovich, María J. Culzoni, Héctor C. Goicoechea. *Talanta* 167 (2017) 442–452.
11. **A novel fast quality control strategy for monitoring spoilage on mayonnaise based on modeling second–order front–face fluorescence spectroscopy data.** Silvana M. Azcarate, Carla M. Teglia, Federico Karp, José M. Camiña, Héctor C. Goicoechea. *Microchemical Journal* 133 (2017) 182–187.
12. **Dispersive liquid–liquid microextraction of quinolones in porcine blood: Validation of a CE method using univariate calibration or multivariate curve resolution–**

**alternating least squares for overlapped peaks.** Carla M. Teglia, María S. Cámara, Luciana Vera-Candioti. *Electrophoresis* 38 (2017) 1122-1129.

13. **Ecotoxicity of veterinary enrofloxacin and ciprofloxacin antibiotics on anuran amphibian larvae.** Paola M. Peltzer, Rafael C. Lajmanovich, Andres M. Attademo, Celina M. Junges, Carla M. Teglia, Candela Martinuzzi, Lucila Curi, María J. Culzoni, Héctor C. Goicoechea. *Environmental Toxicology and Pharmacology* 51 (2017) 114-123.
14. **Multiway calibration strategy with chromatographic data exploiting the second-order advantage for quantitation of three antidiabetic and three antihypertensive drugs in serum samples.** Celina M. Monzón, Carla M. Teglia, Mario R. Delfino, Héctor C. Goicoechea. *Microchemical Journal* 136 (2018) 185-192.
15. **Determination of six veterinary pharmaceuticals in egg by liquid chromatography: chemometric optimization of a novel assisted-dispersive liquid-liquid microextraction by solid floating organic drop.** Carla M. Teglia, Lucia Gonzalo, María J. Culzoni, Héctor C. Goicoechea. *Food Chemistry* en prensa.
16. **Exploiting the Synergistic Effect of Concurrent Data Signals: Low-Level Fusion of Liquid Chromatographic with Dual Detection Data.** Carla M. Teglia, Silvana M. Azcarate, Mirta R. Alcaráz, Héctor C. Goicoechea, María J. Culzoni. En revisión Talanta.

#### *PARTE DE LIBROS*

---

- **Current applications of chemometrics. Chapter 7: Multiway Calibration Approaches to Handle Problems Linked to the Determination of Emergent Contaminants in Waters.** Mirta R. Alcaráz, Romina Brasca, María S. Cámara, María J. Culzoni, Agustina V. Schenone, Carla M. Teglia, Luciana Vera-Candioti, Héctor C. Goicoechea. Ed. Nova Publisher. ISBN: 978-1634631174 -4 Páginas: 135-154.

#### *FORMACIÓN DE RECURSOS*

---

- **Formación Extracurricular en Investigación (FBCB):** “Análisis de métodos extractivos para la determinación de trazas de medicamentos en tejidos”. Director: Lic. Carla M. Teglia, Co-Director: Luciana Vera-Candioti. Exp N° 122.157/15, Resolución CD: 1072 del 12 de Octubre de 2015. Alumna: Lucía Gonzalo (DNI 38087142).
- **Servicios de Actualización y Perfeccionamiento para Graduados (FBCB):** “Generación y procesamiento quimiométrico de datos de orden superior. Aplicación a la evaluación de contaminantes emergentes en aguas naturales de la región”. Directora: Dra. María Julia Culzoni, Asistente: Dra. Carla Mariela Teglia. Expte. N° 0893216-17. Resolución CD: 189 del 21 de marzo de 2018. Alumna: Bioq. Florencia Anahí Perez (DNI 37471735).

#### *INTEGRANTE DE JURADOS*

---

TESINAS:

- **Aislamiento y caracterización de compuestos biológicamente activos a partir de anfibios anuros del Litoral Argentino.** Alumno Roque Spinelli, bajo la dirección del Dr. Álvaro Siano y la Co-Dirección de la Dra. Georgina Tonarelli. Exp N° 126485/15.
- **Validación de técnicas analíticas utilizadas para la evaluación de una proteína recombinante.** Alumno Pablo Ezequiel Maiztegui Varisco, bajo la dirección de la Dra. Romina Zuquelli y la Co-Dirección de la Dra. María Laura Zenclussen. Exp N° 130909/16.
- **Desarrollo de una plataforma analítica para el estudio del perfil de glicosilación de proteínas terapéuticas producidas en células CHO.K1 y su aplicación a la selección de un medio de cultivo para la producción de Etanercept.** Alumna Ana Ferrari, bajo la dirección de la Dra. Guillermina Forno. Exp N° 896627/17.
- **Desarrollo y síntesis de análogos peptídicos como inhibidores de las enzimas colinesterasas.** Alumno Iván Sanchiz, bajo la dirección del Dr. Álvaro Siano. Exp N° 904241/17.

#### INTEGRANTE DE PROYECTOS ACREDITADOS:

- **Proyecto CAI+D (UNL) Tipo II PI N° 12-65, 2009-2012:** “Desarrollo de estrategias analíticas asistidas con modelado quimiométrico. Aplicación al análisis de fármacos y aditivos alimentarios en mezclas de composición compleja”. Director: Héctor Goicoechea.
- **Proyecto PIP 112-200801-02988, 2011-2012:** “Aplicación de modelado quimiométrico a datos de segundo orden como herramienta para la corrección de problemas de interferencias en la determinación de contaminantes emergentes en muestras complejas”. Director: Héctor Goicoechea.
- **Proyecto PICT 2011-0005 (ANPCyT):** “Desarrollo de estrategias analíticas basadas en modelado quimiométrico de datos multidimensionales y nuevas tecnologías de preconcentración para el análisis de muestras complejas”. Director: H.C. Goicoechea.
- **Proyecto PIP 2012-2014 (CONICET):** “Desarrollo de nuevas estrategias analíticas basadas en modelado quimiométrico de datos multidimensionales. Aplicación a la determinación de fármacos en muestras de interés biológico y ambiental”. Director: H.C. Goicoechea. Co-Director: M.J. Culzoni.
- **Proyecto CAI+D (UNL) Tipo II PI N° 11-11, 2012-2013:** “Desarrollo de estrategias analíticas asistidas con modelado quimiométrico. Aplicación al análisis de fármacos y aditivos alimentarios en mezclas de composición compleja”. Director: Héctor Goicoechea.
- **Proyecto PICT 2014-0347 (ANPCyT):** “Nuevas estrategias para generación y modelado quimiométrico de datos multidimensionales. Aplicaciones al análisis de muestras complejas”. Director: Dr. H.C. Goicoechea; Co-Director: Dra. M.J. Culzoni.

- **Proyecto PICT 2014-0470 (ANPCyT):** “Riesgo ecotoxicológico de contaminantes emergentes en anfibios anuros del centro-este de Argentina: evaluación con marcadores”. Director: Dra. P.M. Peltzer.
- **Proyecto CAI+D (UNL) 500 201101 00004LI (2013-2015):** “Sistemas de preconcentración basados en materiales nano y meso estructurados integrados a la electroforesis capilar para la determinación de contaminantes emergentes en matrices complejas”. Directora: Dra. Luciana Vera Candiotti.
- **Proyecto CAI+D (UNL) 501 201501 00110LI (2016-2017):** “Desarrollo de biosensores selectivos para marcadores tumorales basados en nanopartículas de oro funcionalizadas y detección fluorescente y UV-Vis. Aplicación al diagnóstico de la Leucemia Linfocítica Aguda”. Directora: Dra. María Julia Culzoni.

#### *CARGOS EN GESTIÓN INSTITUCIONAL*

---

- **Integrante del Comité Académico de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas, UNL.** Exp. N° 124.060/15. Resolución C.D.: 743 del 8 de Julio de 2015 al 8 de Noviembre de 2017, Exp. N° 0893821/17. Resolución C.D.: 1284.
- **Integrante de la Comisión de Tesinas de la carrera de Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.** Exp. N° 0911594-18. Resolución C.D.: 143 del 21 de Marzo de 2018.
- **Tesorera Asociación Civil Santafesina de Biotecnología (ASB).** Período 2014-2016 y 2016-2018. La ASB cuenta con un representante en **CONABIA**, Resolución 112 - E/2016.
- **Vicepresidente Asociación Civil Santafesina de Biotecnología (ASB).** Período 2018-2020. La ASB cuenta con un representante en **CONABIA**, Resolución 112 - E/2016.

#### *ANTECEDENTES LABORALES*

---

- **LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE MEDICAMENTOS (LCCM) Cátedra de Química Analítica I. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.**  
**Analista:** Realización de ensayos cromatográficos, en materias primas y en preparaciones farmacéuticas, en el marco de convenios de transferencia de tipo SAT. En vigencia a partir de agosto de 2008.

#### *ANTECEDENTES LABORALES EN DOCENCIA*

---

- Ayudante alumno en los trabajos prácticos de la asignatura Química Analítica dictada por la Cátedra de química analítica I, FBCB, UNL. Inicio: Agosto 2017, finalización: Agosto 2010.
- Ayudante de Cátedra, dedicación simple – Cátedra de Química Analítica I. Inicio de actividad: 01/08/2010. Expte. N° 54.254 (Nom. UNL). Expte N° 101219/10. Categorización año 2013, Categoría V.

- Docente Curso de Extensión de Capacitación “Operador de Cromatografía Líquida de Alto Rendimiento y Electroforesis Capilar”. Expte: N° 117.703/14. Resolución C.D. N°: 256. Carga horaria: 16 horas.
- Docente Curso de Extensión de Capacitación “Operador de cromatografía líquida de alto rendimiento. Introducción a la validación de métodos analíticos”. Expte: N° 0899207-17. Resolución C.D. N°: 198. Carga horaria: 21 horas.

### *TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA*

---

- **SAT de comitentes múltiples (art. 11 Mod. 1/03)** – “Desarrollo de métodos analíticos y realización de análisis de pesticidas y contaminantes emergentes en muestras ambientales, alimenticias y biológicas.” Exp 21924. Inicio octubre 2014

### *CURSOS REALIZADOS*

---

- Curso de Extensión, Capacitación y Perfeccionamiento “**Estrategias de Lecturas de Textos Académicos en Inglés**”. Bioq. Laura Macagno. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas UNL. Santa Fe 28 de Septiembre, 5, 12, 19 y 26 de Octubre y 2, 9, 16, 23 y 30 de Noviembre de 2007. Resolución C.D N° 152/07, expte N° 90260/07. Calificación: Sobresaliente (10 - diez). Duración: 40 horas.
- Curso de Extensión “English for Academic Purposes: **Interacting In Academic Settings**”. Bioq. Laura Macagno. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas UNL. Santa Fe 2 de Septiembre al 18 de Noviembre de 2010. Resolución C.D N° 132/10, expte N° 099.044. Calificación: Muy Bueno (8 - ocho). Duración: 36 horas
- Curso de Postgrado: “**Métodos Luminiscentes**”. Dra. Graciela Escandar. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas UNL. Santa Fe, 17 de Marzo al 28 de Abril de 2011. Resolución C.D N° 641/09. Calificación: Sobresaliente (10 - diez). Duración: 30 horas. Crédito: 2 (dos) unidades.
- Curso de Postgrado: “**Tópicos de quimiometría: diseño experimental y optimización de sistemas con múltiples respuestas**”. Dr. Héctor C. Goicoechea. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas UNL. Santa Fe, 20 de Mayo al 24 de Mayo de 2013. Resolución C.D N° 255. Calificación: Distinguido (9 - nueve). Duración: 30 horas. Crédito: 2 (dos) unidades.
- Curso de Postgrado: “**Actualización en Métodos Instrumentales de Análisis**”. Dra. Claudia Laguier. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas UNR. Rosario, Abril a Julio de 2013. Calificación: Distinguido (9 - nueve). Duración: 34 horas. Crédito: 2 (dos) unidades.
- Curso de Postgrado: “**Estadística Aplicada. Diseño y Optimización de Experimentos**”. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas UNL. Santa Fe, 9 de Abril al 13 de Junio de 2014. Calificación: Distinguido (9 - nueve). Duración: 60 horas. Crédito: 4 (cuatro) unidades
- Curso de “**Cromatografía Líquida de Alta Performance (HPLC)**”. Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química (INTEC) y D'Amico Sistemas S.A. Santa Fe, 12 al 14 de Agosto 2014.

- Curso de Postgrado: “**Análisis Farmacéutico I: Cromatografía de Líquidos de Alta Eficiencia y su Aplicación al Análisis Farmacéutico**”. Dr. Teodoro Kaufman. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas UNR. Rosario, Agosto a Diciembre de 2014. Calificación: Sobresaliente (10 - diez). Duración: 60 horas. Crédito: 4 (cuatro) unidades.
- Curso de Postgrado: “**Fotorreceptores Biológicos. Función, estructura, fotofísica y fotoquímica de los correspondientes cromóforos**”. Dra. Silvia Braslavsky. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas UNL. Santa Fe, 20 al 24 de Abril de 2015. Calificación: Sobresaliente (10 - diez). Duración: 30 horas. Crédito: 2 (dos) unidades.
- Curso de Postgrado: “**Ecotoxicología de anfibios anuros en agroecosistemas y principios de neuroecotoxicología**”. Dr. Rafael Lajmanovich. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas UNL. Santa Fe, 30 de Noviembre al 4 de Diciembre de 2015. Calificación: Distinguido (9 - nueve). Duración: 45 horas. Crédito: 3 (tres) unidades.
- Curso de Postgrado: “**Epistemología y Metodología de la Ciencia**”. Dr. Luis Marone. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas UNL. Santa Fe, 1 al 5 de Agosto de 2016. Calificación: Distinguido (9 - nueve). Duración: 45 horas. Crédito: 3 (tres) unidades.
- Curso Avanzado: “**Estudios metabolómicos no dirigidos (untargeted) empleando espectrometría de masas y resonancia magnética nuclear como plataformas analíticas**”. Financiado por el Sistema Nacional de Espectrometría de Masas (SNEM, Resolución -RESOL-2017-APN-SECACT#MCT, Proyecto E-C9). Dra. Ma. Eugenia Monge, Dr. Pablo A. Hoijemberg. Centro de Investigación en Bionanociencias (CIBION). Buenos Aires, 3 al 8 de Julio de 2017.

#### *ASISTENCIA A REUNIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS*

---

- **XXVII Reunión Anual de CASLAN. Jornadas de Nutrición y Salud – FBCB – UNL.** Santa Fe 11, 12 y 13 de Noviembre de 2004. Asistente.
- “**II Congreso Nacional de Estudiantes de Bioquímica.** Santa Fe, 29, 30 de Septiembre y 1 de Octubre de 2005. Asistente.
- **Simposio “Metabolismo del Tejido Adiposo y su sensibilidad insulínica en el cambio de composición de la dieta en la etapa perinatal”.** Santa Fe, 8 de noviembre de 2007. Asistente.
- **Jornada Internacional de Actualización “Isómeros de Ácidos Grasos y Salud Humana”.** Santa Fe 3 de abril de 2008. Asistente.
- “**1º Jornadas interdisciplinarias Ciencia y Salud**”. Santa Fe, 17 y 18 de Septiembre de 2008. Asistente.
- **5º Congreso Argentino de Química Analítica.** Bahía Blanca, 2 al 6 de noviembre de 2009. Panelista.
  - **Desarrollo, optimización y validación de un método por cromatografía líquida con apareamiento iónico para la determinación de nicarbazina en preparaciones de uso veterinario.** Carla M. Teglia, Juan C. Robles, María M. De Zan, María S. Cámara.

- **Cromatografía líquida con columna corta y detector de arreglo de diodos en la determinación simultánea de vitaminas hidrosolubles en suplementos dietarios.** María M. De Zan, Carla M. Teglia, Yamile S. Caro, Juan C. Robles.
- **1º Reunión de Ciencias Farmacéuticas (RICiFa).** Córdoba, 24 y 25 de Junio 2010. Panelista.
  - **“Multiple response optimization applied to the development of a ion pairing liquid chromatographic method for the determination of nicarbazin in bulk and pharmaceutical dosage forms”.** Teglia CM, Cámara MS, Robles JC, De Zan MM.
- **Comité organizador del 6º Congreso argentino de Química Analítica. Santa Fe, 26 al 29 de Septiembre de 2011.** Organización y coordinación; panelista.
  - **Desarrollo y validación de un método por Cromatografía Líquida de Alta Resolución (CLAR) para la determinación de metotrexato en plasma.** Teglia, Carla Mariela; Caro, Yamile Soledad; De Zan, María Mercedes; Robles, Juan Carlos.
  - **Desarrollo de un método por Cromatografía Gaseosa para la determinación de Hidrocarburos en Aire.** Teglia, Carla Mariela; De Zan, María M.; Robles, Juan C.
- **XIII. Chemometrics in Analytical Chemistry Conference. CAC-2012. Budapest, Hungría, 25 al 29 de Junio de 2012.** Panelista.
  - **Rapid determination of spoilage on mayonnaise by using noninvasive third order fluorescence data modelling.** Karp, Federico; Teglia, Carla; Martinez Galera, María; Goicoechea, Héctor.
- **XIV Congreso Argentino de Herpetología.** Puerto Madryn, 17 al 20 de Septiembre de 2013. Panelista.
  - **Ácido Retinoico en *Leptodactylus chaquensis*, *L. latrans*, *Tupinambis merianae* y *T. rufescens*.** C.M. Teglia; H.C. Goicoechea; S. Naretto; A.M. Attademo; M. Chiaraviglio, P.M. Peltzer, R.C. Lajmanovich.
- **7º Congreso Argentino de Química Analítica.** Mendoza, 1 al 4 de Octubre de 2013. Panelista.
  - **Desarrollo de método de cromatografía de alta performance para la determinación de Ácido Retinoico en plasma de anfibios y reptiles.** Teglia C. M., Goicoechea H.C., Naretto S., Attademo A.M., Chiaraviglio M., Peltzer P.M., Lajmanovich R.C.
- **XVI Congreso Argentino de Herpetología.** San Miguel de Tucumán, 29 de Septiembre al 2 de Octubre de 2015. Panelista.
  - **Amenaza latente de los contaminantes emergentes: Primeros estudios sobre la ecotoxicidad del diclofenac en larvas de anuros argentinos.** Peltzer P.M., Martinuzzi C., Attademo A.M, Teglia C. M., Culzoni M. J., Goicoechea H.C., Basso A., Lajmanovich R.C.



- **Riesgo ecotoxicológico de dos antibióticos de uso veterinario en larvas de anuros.** Martinuzzi C. S., Peltzer P.M., Junges C. M., Attademo A.M, Teglia C. M., Culzoni M. J., Goicoechea H.C., Lajmanovich R.C.
- **8º Congreso Argentino de Química Analítica.** La Plata, 3 al 6 de Noviembre de 2015. Presentación Oral.
  - **Determinación de veintisiete principios activos de uso veterinario en cama de pollo usando datos multidimensionales en cromatografía líquida.** Teglia C. M., Culzoni M. J., Goicoechea H. C.
  - **Detección de quinolonas en sangre entera de cerdo mediante electroforesis capilar y calibración multivariada.** Vera Candioti L., Teglia C. M., Cámara M. S., Goicoechea H. C.
- **XVI. Chemometrics in Analytical Chemistry.** Barcelona, España, 6 al 10 de Junio de 2016. Panelista.
  - **Modeling and predicting second and third-order fluorescence spectroscopy data as a novel quality control strategy on mayonnaise.** Silvana Mariela Azcarate, Carla Teglia, Milagros Montemurro, Gabriel Siano, José María Camiña, Héctor Goicoechea.
- **XII. VII Workshop de Quimiometría.** Salvador, Bahía, Brasil, 24 al 27 de Abril de 2017. Panelista.
  - **Chemometric optimization of a novel air assisted-dispersive liquid-liquid microextraction by solid floating organic drop for the determination of six veterinary drugs in egg by liquid chromatography with diode-array detection.** Carla M. Teglia, Lucia Gonzalo, María J. Culzoni, Héctor C. Goicoechea.
- **9º Congreso Argentino de Química Analítica.** Rio Cuarto, 7 al 10 de Noviembre de 2017. Panelista.
  - **Caracterización de los productos de degradación de principios activos generados en el sistema digestivo aviar – desde la ingesta a la extracción”.** Teglia C. M., Culzoni M. J., Goicoechea H. C.

Presentación Oral

- **“Estrategia de fusión de datos de nivel medio para evaluar el efecto sinérgico de señales procedentes de cromatografía líquida con detección dual”.** Silvana M. Azcarate, Carla M. Teglia, María J. Culzoni, Héctor C. Goicoechea.

#### SEMINARIOS Y CURSOS TÉCNICOS

- **Seminario “Consejos y Trucos en Cromatografía Gaseosa”.** Dr. Celso Ronaldo Blatt. Buenos Aires, 15 de Abril de 2009.
- **Seminario “Consejos y Trucos en Cromatografía Líquida”.** Dr. Celso Ronaldo Blatt. Buenos Aires, 15 de Abril de 2009.
- **“Fundamentos de Cromatografía Gaseosa”.** Dra. Adriana Velerio. Buenos Aires, 6 y 7 de Agosto de 2009. Duración: 14 horas.

- **Seminario “Espectrometría de masa como sistema de detección de cromatografía”**. Rosario, 10 de agosto de 2010.
- **“Diagnóstico de Fallas y Mantenimiento en GC”**. Analytical technologies. Buenos Aires, 16 y 17 de diciembre de 2010.
- **“Cromatografía Gaseosa Avanzada”**. Asociación Química Argentina. Buenos Aires, 13, 14, 15, 16 y 17 de diciembre de 2010.

#### *MENSIONES*

---

- **Mención Especial en el área “Control de Calidad de Medicamentos” - 1º Reunión de Ciencias Farmacéuticas (RICiFa) – Córdoba, 24 y 25 de Junio 2010.** Poster: *“Multiple response optimization applied to the development of a ion pairing liquid chromatographic method for the determination of nicarbazin in bulk and pharmaceutical dosage forms.*
- **Distinción por el Trabajo de Tesina “Desarrollo, optimización y validación de métodos analíticos por cromatografía líquida de alto rendimiento con detector de arreglo de diodos (CLAR-DAD) para la determinación de antibióticos coccidiostáticos en materias primas y en preparaciones farmacéuticas de uso veterinario” – Premio “Facultada de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB-UNL) – Ministerio de la Producción (gobierno de Santa Fe) a Tesinas de la Licenciatura de Biotecnología” - Resolución C.D. n°:923 - 13 de Diciembre de 2010**
- **Mejor presentación oral en la sección preparación de muestras: “Detección de quinolonas en sangre entera de cerdo mediante electroforesis capilar y calibración multivariada.”** Vera Candioti L., Teglia C. M., Cámara M. S., Goicoechea H. C. 8º Congreso Argentino de Química Analítica, La Plata 3 al 6 de noviembre de 2015.

#### *ACTIVIDAD DE FORMACIÓN EXTRACURRICULAR*

---

- **Actividad de Formación Extracurricular en Docencia para Alumnos – Tema:** “Diseño y redacción de Procedimientos de las Operaciones Básicas del Laboratorio Analítico, según Normas Actuales de Calidad, relativas a los Trabajos Experimentales”. Dirección: Bioq. Mercedes De Zan. Durante el período comprendido entre el 19 de Septiembre de 2007 y por el término de 12 meses. Resolución: C.D. N° 56 del 18-03-09.