

2020

Guillermo Federico Reta

Versión: 11/03/2020

Número de páginas incluida esta portada: 20

Curriculum vitae

1. Datos personales

APELLIDOS: **RETA** NOMBRE: **Guillermo Federico** DNI: **29.875.536**
FECHA DE NACIMIENTO: **24/12/1982** LUGAR DE NACIMIENTO: **Mendoza, Argentina**
DIRECCIÓN PARTICULAR: **Virgen del Carmen 1111 Depto 4 – Juana Koslay**
CIUDAD: **San Luis** CODIGO POSTAL: **5701** TELÉFONO: **+54 9 266 4744774**
CORREO ELECTRÓNICO: **gfreta@gmail.com**

2. Datos profesionales

ORGANISMO: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS**
FACULTAD: **FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA**
DEPARTAMENTO: **DEPARTAMENTO DE QUÍMICA, ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA**
DIRECCIÓN POSTAL: **CHACABUCO Y PEDERNERA, SAN LUIS, ARGENTINA**

TELÉFONO: **+54 266 4439909**
FAX: **+54 266 4426711**

A- FORMACION ACADEMICA

3. Títulos

2016: Universidad Nacional de San Luis. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia.

Doctor en Biología.

Título: *Transformaciones químicas sobre diterpenos naturales en la búsqueda de compuestos citotóxicos. Bioactividad en líneas celulares y en parásitos humanos.*

Director: Dr. Carlos E. Tonn. Co-Director: Dr. Osvaldo J. Donadel

Admisión: 1264/10-D-FQByF. Plan Aprobado por Res 903/12-D-FQByF.

Fecha de defensa de Tesis: 18 de marzo de 2016

Calificación: Sobresaliente. Resolución N°: 803/16-R

2009: Universidad Nacional de San Luis. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia.

Licenciado en Biología Molecular.

Fecha egreso: 21.12.2009.

Promedio General: 8.35.

2000: Universidad Nacional de Cuyo. Liceo Agrícola y Enológico "Domingo Faustino Sarmiento" Mendoza, Argentina

Promedio General EGB3: 8.04 puntos

Promedio General Polimodal: 8.58 puntos

4. Estancias en el exterior

1. Estancia Doctoral en el Instituto Universitario de Bioorgánica "Antonio Gonzalez". Universidad de La Laguna, Tenerife, España. Bajo la dirección del Dr. Víctor Sotero Martín. Octubre de 2010 a Diciembre de 2010
 2. Pasantía en el BioLab – Instituto Universitario de Bioorgánica "Antonio Gonzalez". Universidad de La Laguna, Tenerife, España.
TITULO: Evaluación de la actividad antitumoral *in vitro*.
DIRECTOR: Dr. José Manuel Padron Carrillo
DURACION: 100 hs.
PERIODO: Septiembre a Noviembre de 2011
RESOLUCION DE APROBACION: RR-211/12 – UNSL
-

5. Becas Obtenidas

- **Beca estímulo a la Investigación**, del Programa de Becas de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de San Luis, del 01.06.2008 al 31.05.2009. Resolución 160/08 CS UNSL. Aprobación de informe final, Res 791-10 R UNSL
 - **Beca Interna de Posgrado Tipo I**, otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET), por el término de 36 meses y a partir del 01.04.2010, Resolución D-206/10
 - **Beca Interna de Posgrado Tipo II**, otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET), por el término de 24 meses y a partir del 01.04.2013, Resolución D-4088/12.
 - **Beca Posdoctoral**, otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET), por el término de 24 meses y a partir del 01.04.2016, Resolución D- 4986/15.
-

6. Cursos de posgrado

1. **Introducción a la Citometría de Flujo**. Dictado por la Dra. Leticia Gonzalez Leon. Duración 60 hs. Septiembre de 2010. Calificación 10 (diez). Res. N° 1559/10-R UNSL.
 2. **Seguridad e Higiene en los Laboratorios Químicos y Biológicos**. Dictado por el Dr. Carlos José Menéndez. Duración: 60 hs. Agosto y Septiembre de 2010. Calificación 10 (diez). Res. N° 1755/10-R UNSL.
-

3. **RMN. Determinación de Estructuras Orgánicas.** Dictado por el Dr. Pedro Clemente Rossomando y el Dr. Eduardo E. García. Duración: 60 hs. Julio de 2012. Calificación: 9 (nueve). Res. N° 860/13-R UNSL.
4. **Espectrometría de Masas.** Dictado por el Dr. Carlos Ardanaz y el Dr. Diego Cifuentes. Duración: 40 hs. Julio de 2012. Calificación: 10 (Diez). Res. N° 1338/12-R UNSL.
5. **Biología Evolutiva.** Dictado por el Dr. Leonardo Salgado y la Dra. Verónica Vega. Duración: 40 hs. Julio 2013. Resolución de protocolización N° 1840/13-R UNSL. Calificación: 9 (nueve) Res. N° 903/13-R UNSL.
6. **Cromatografía Líquida de Alta Performance (HPLC).** Dictado por el Bqco. Oscar Alberto Quattrocchi y Coordinado por la Dra. Marcela Kurina-Sanz. Duración: 30 hs. Junio 2014. Resolución de protocolización N° 437/14-R UNSL. Calificación: 9 (nueve) Res. N° 1409/13-R UNSL.
7. **Química Orgánica Avanzada** Dictado por los Dres. Eduardo Borkowski y Carlos Tonn. Crédito horario: 60 h. Lugar: FOByF-UNSL. Calificación: 9 (nueve). Res N° 1031-14-R UNSL.
8. **Bioestadística y uso del lenguaje estadístico R.** Dictado por Dr. Fabricio Cid. Crédito horario: 80 h. Lugar: FOByF-UNSL. Calificación: 9 (nueve). Res N° 1938-14-R UNSL.
9. **Epistemología e Historia de las Ciencias.** Dictado por el Dr. Ramón Sanz. Duración: 60 hs. Lugar: FCH-UNSL. Calificación: 10 (diez). Res N° 184-16-R UNSL.
10. **Simulación computacional de biomoléculas.** Dictado por los Dres. Claudio Narambuena, Rodolfo Porasso, José Antonio Ramirez Pastor y David Malaspina. Duración: 60 hs. Lugar: FCFMyN-UNSL. Calificación: 10 (diez). Res 2275-16-R UNSL.

7. Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	C	C	C
Francés	R	R	R

1. Curso de Segundo Nivel Intensivo de Inglés Coloquial. Con una duración de 90 hs reloj. Organizado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Cuyo. Diciembre de 2000.
2. Acreditación de conocimientos de inglés nivel Intermedio-Avanzado por parte del Instituto de Lenguas perteneciente a la Universidad Nacional de San Luis, abril de 2019.

B- DOCENCIA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

8. Dictado de cursos de posgrado

1. **RMN - Determinación de Estructuras Orgánicas.** Profesor Responsable: Dr. Pedro C. Rossomando; Profesor Colaborador: Dr. Guillermo Federico Reta, Auxiliar: Dr. Walter P. Stege. Duración: 40 hs. 25 al 29 de Julio de 2018. Res. N° 857/18-R UNSL.

9. Cargos Docentes

- **Auxiliar de Segunda Categoría**, Simple, Interino-Temporario en el Área de Química Orgánica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL. Desde Junio de 2003 hasta la Junio 2007. Res N°381/03 CD FQByF, y ssgtes.
- **Auxiliar de Segunda Categoría**, Simple, Interino en el Área de Química Orgánica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL. Desde Junio 2007 hasta Junio de 2010. Res N°107/07 CD FQByF.
- **Jefe de Trabajos Prácticos**, Simple, Interino, en el Área de Química Orgánica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL. Desde Junio de 2010 hasta marzo de 2012. Res N° 176/10 CD FQByF.
- **Jefe de Trabajos Prácticos**, Exclusivo, Interino-Temporario, en el Área de Química Orgánica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL. Desde abril de 2012 hasta febrero de 2016. Res N° 097-12 CD FQByF y 1254-12 D FQByF.
- **Jefe de Trabajos Prácticos**, Simpe, Efectivo, en el Área de Química Orgánica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL. Desde diciembre de 2012 hasta febrero de 2016. Res N° 405-12 CD FQByF.

- **Jefe de Trabajos Prácticos**, Exclusivo, Efectivo, en el Área de Química Orgánica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL. Desde febrero de 2016 hasta el 23 de abril de 2018. Res N° 223-15 CD FQByF.
- **Profesor Adjunto**, Exclusivo, Suplente, en el Área de Química Orgánica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL. Desde el 24 de abril de 2018 hasta la actualidad. Res N° 108-18 CD FQByF.

Programa de Inventivos Docentes

- Categoría V en la convocatoria 2012

10. Actividades Docentes como Profesor

1. Profesor responsable de la asignatura Química Orgánica de la Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, de la FQByF, UNSL. Año 2018.
2. Profesor colaborador de la asignatura Química Orgánica II y Química de Biomoléculas de las carreras Lic. en Bioquímica, Lic. en Biotecnología y Lic. en Biología Molecular, de la FQByF, UNSL. Año 2018.
3. Profesor responsable de la asignatura Química Orgánica de la Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, de la FQByF, UNSL. Año 2019.
4. Profesor colaborador de la asignatura Química Orgánica III de la carrera Lic. en Química, de la FQByF, UNSL. Año 2019.
5. Profesor colaborador de la asignatura Química Orgánica II y Química de Biomoléculas de las carreras Lic. en Bioquímica, Lic. en Biotecnología y Lic. en Biología Molecular, de la FQByF, UNSL. Año 2019.

11. Formación de Recursos Humanos

Dirección de tesis de grado

1. Tutor del Trabajo Final en Biología Molecular de la alumna Samanta Del Veliz, Titulado: "Efecto de drogas biosimilares al GLP-1 (Exenatida) en la adipogénesis de células madre derivadas de tejido adiposo humano". Año de realización: 2016. Res 1623/15 D FQByF. Calificación: 10 (diez).

2. Co-Director del Trabajo Final en Biología Molecular de la alumna Damaris Ayelen Fernandez Videla. Título: Estudio de la influencia de la enantiopureza de β -hidroxitriazoles en la inhibición del crecimiento de células tumorales humanas. Fecha de finalización: 17/11/2017. Calificación: 10 (diez). Res 1416/16 D FQByF.
3. Dirección del Trabajo Final de Licenciatura en Ciencias Biológicas del alumno Franco Daniel Floriani, Título: "Análisis del perfil de metabolitos secundarios volátiles en hongos comestibles" en curso, Plan aprobado por Res 138/19 D FQByF.
4. Dirección del Trabajo Final de Licenciatura en Biología Molecular de la alumna Gina Dimari, Título: "Metabolitos secundarios con actividad antifúngica a partir de cultivos in vitro elicitados de una cepa endofítica de *Fusarium solani*" en curso, Plan aprobado en trámite de aprobación.

Dirección de becarios

1. Director de la Beca Estimulo a las Vocaciones Científicas otorgada por el Consejo Interuniversitario Nacional del alumno Franco Daniel Floriani. Período abril de 2017 marzo de 2018. Res 361/16 CIN
2. Dirección de la Beca Estimulo a las Vocaciones Científicas otorgada por el Consejo Interuniversitario Nacional de la alumna Gina Dimari. Período junio 2019 a mayo de 2020. Res 403/18 CIN

Dirección de Agregaturas *Ad-honorem*

1. Dirección de la Agregatura *Ad-Honorem* del alumno Nicolás Andrés Teruel. Período: 20 de Abril 2011 al 19 de Abril 2012. Calificación: Sobresaliente. Aprobado por Res 509/11 D FQByF y 1161/14 D FQByF.
2. Dirección de la Agregatura *Ad-Honorem* de la alumna Samanta Del Veliz. Período: 02 de Junio 2014 al 02 de Junio de 2015. Aprobado por Res 972/14 D FQByF.
3. Dirección de la Agregatura *Ad-Honorem* del alumno Franco Daniel Floriani. Período: 01 de abril 2018 al 31 de Marzo de 2019. Aprobado por Res 442/18 D FQByF.
4. Dirección de la Agregatura *Ad-Honorem* de la alumna Rosario Valentina Jofré. Período: 01 de marzo 2019 al 28 de febrero de 2010. Aprobado por Res 1411/18 D FQByF.
5. Dirección de la Agregatura *Ad-Honorem* de la alumna Sofía Naim Tulco Pintor. Período: 01 de marzo 2019 al 28 de febrero de 2010. Aprobado por Res 1410/18 D FQByF.

Otras direcciones

1. Profesor Responsable por el Área de Química Orgánica del Practicanato de Analista Químico del alumno José Luis Magallanes. Año: 2012. Res 1370/12 D FOByF.

C- PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

12.Publicaciones

1. "Cytotoxic bioactivity of some phenylpropanoic acid derivatives". Guillermo F. Reta, Carlos E. Tonn, Carla Ríos-Luci, Leticia G. León, Eduardo Pérez-Roth, José M. Padrón, and Osvaldo J. Donadel. *Natural Product Communications*, 7(10), 1341-1346, **2012**. ISSN 1934-578X (printed); 1555-9475 (online). Índice de Impacto 2011: **1.242**.
H-index: 35. Q2 en Plant Science para 2012.
2. "Mass Spectra Studies of Diamide Compounds Obtained by Ugi Reaction" Reta, G. F.; Cecati, F. M.; Teruel, N. A.; Rossomando, P. C.; Martín, V. S.; Donadel O. J.; Tonn, C. E.; Ardanaz, C. E. *Rapid Communications in Mass Spectrometry*. 27, 2033–2038, **2013**. ISSN: 1097-0231. Índice de Impacto 2014: **2.509**.
H-index: 126. Q1 en Spectroscopy en el 2013
3. "Derivatives of grindelic acid: from a non-active natural diterpene to synthetic antitumor derivatives." Guillermo F. Reta, Alejandra I. Chiaramello, Celina García, Leticia G. León, Víctor S. Martín, José M. Padrón, Carlos E. Tonn, and Osvaldo J. Donadel*. *European Journal of Medicinal Chemistry*, **2013**, 67, 28-38. ISSN 0223-5234. Índice de Impacto 2014: **3.499**.
H-index: 135. Q1 en todos los campos para 2013.
4. "Cytotoxic and Antitumor Activity of some Coumarin Derivatives." Hugo A. Garro, Guillermo F. Reta, Osvaldo J. Donadel and Carlos R. Pungitore. *Natural Product Communications*, 7(10), 1341-1346, **2014**. ISSN 1934-578X (printed); 1555-9475 (online). Índice de Impacto 2014: **1.242**.
H-index: 35. Q3 en Plant Science para 2014.
5. "Plant tissue cultures as sources of new ene- and ketoreductase activities." Cynthia Magallanes-Noguera, Francisco M. Cecati, María Laura Mascotti, Guillermo F. Reta,

Elizabeth Agostini, Alejandro A. Orden, Marcela Kurina-Sanz. *Journal of Biotechnology*. 255, 14-20, **2017**. ISSN: 0168-1656. Índice de Impacto: **2.667**.

H-index: 140. Q1 en Applied Microbiology and Biotechnology en 2017.

6. "Preparation of Sesquiterpene Lactone Derivatives: Cytotoxic Activity and Selectivity of Action." María F. Beer, Augusto E. Bivona, Andrés Sánchez Alberti, Natacha Cerny, Guillermo F. Reta, Víctor S. Martín, José M. Padrón, Emilio L. Malchiodi, Valeria P. Sülsen, and Osvaldo J. Donadel. *Molecules*. **2019**. 24, 1113. ISSN 1420-3049.

Índice de Impacto 2017: **3.098**

H-index: 116. Q1 en Chemistry y en Pharmaceutical Science para 2018.

13. Actas proceedings

1. "Insect growth regulatory effects of natural labdanes from *Grindelia pulchella* Dunal var. *pulchella*". Reta, G.F.; Gatica, A.; Sosa, M.E.; Donadel O.J.; Tonn, C.E. *Biocell*, 35(1), 2011.
2. "Mortality effects of semi-synthetic diterpenes on *Tenebrio molitor*". Reta G.F., Gatica A., Sosa M.E., Tonn C.E., Donadel O. *Biocell*, 35(3), 2011.
3. "The importance of natural framework in cytotoxicity of diamide derivatives". Reta G. F., Teruel, N. A., García González, C., Martín, V.S., González León L., Padrón J. M., Tonn C. E., Donadel, O.J. Aceptado para su publicación en *Biocell* 2013.
4. "The importance of natural framework in cytotoxicity of diamide derivatives". Reta, G.F.; Teruel, N. A.; García González, C.; Martín, V. S.; González León, L.; Padrón, J. M.; Tonn, C. E.; Donadel, O. J. *Biocell*, 36(3) p. A-147, 2012.
5. "Cytotoxic effect of a natural sesquiterpenelactone and derivatives against human tumor cells lines" Beer MF, Sülsen V, Reta GF, Martino V, Donadel OJ. *Biocell*, 39 (Suppl. 2), A165, 2015.
6. "Chemically modified extracts of *Zinnia peruviana* antioxidant and cytotoxic properties" Salinas A, Reta GF, Donadel OJ, Tonn CE, Cifuentes DA. *Biocell*, 39 (Suppl. 2), A182, 2015.

14. Presentaciones a Congresos Nacionales

Presentaciones orales

1. "Actividad antiproliferativa in vitro de mono y di 1,2,3-Triazoles derivados de ácido grindélico". "XIX SINAQO", Mar del Plata, Argentina, Noviembre de 2013.

Modalidad Póster

1. "Capacidad citotóxica de derivados de los ácidos cafeico y ferúlico". Reta, G.F.; León, L.G.; Vega-Hernández, M.C.; Padrón, J.M.; Donadel, O.J. "XVI SINAQO". Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina, noviembre 2007. Publicado en Libro de Resúmenes pp SO140.
2. "Actividad citotóxica de derivados de los ácidos cafeico y ferúlico, relación estructura-actividad". Reta, G.F.; León, L.G.; Padrón, J.M.; Gambarte, J.A; Donadel, O.; Tonn, C.E. "XVII SINAQO". Mendoza, Argentina, noviembre 2009. Publicado en Libro de Resúmenes pp PN-96.
3. "Insect growth regulatory effects of natural labdanes from *Grindelia pulchella* Dunal var. *pulchella*". Reta, G.F.; Gatica, A.; Sosa, M.E.; Donadel, O.J.; Tonn, C.E. "XXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo", Mendoza, Argentina, octubre de 2010.
4. "Mortality effects of semi-synthetic diterpenes on *Tenebrio molitor*". Reta GF, Gatica A, Sosa ME, Tonn CE, Donadel O. "Second joint meeting of the biology societies from Argentina". Agosto 2011, San Juan, Argentina.
5. "Espectrometría de masas de compuestos tipo diamida. Derivados de reacción multicomponente de UGI". Nicolás A. Teruel, Osvaldo J. Donadel, Carlos E. Tonn, Guillermo F. Reta, Carlos E. Ardanaz. "XVIII SINAQO". Carlos Paz, Córdoba, Argentina, noviembre 2011. Publicado en Libro de Resúmenes pp 83 FQO-5.
6. "Estudios de citotoxicidad en líneas tumorales humanas y Mortalidad frente a insectos de derivados de ácido Grindélico. Guillermo F. Reta, Carla Rios-Luchi, Ailin Gatica, Marta E. Sosa, José M. Padrón, Víctor S. Martín, Carlos E. Tonn y Osvaldo J Donadel. "XVIII SINAQO". Carlos Paz, Córdoba, Argentina, noviembre 2011. Publicado en Libro de Resúmenes pp 314 PN-94.

7. "Preparación de sistemas oxo-nitrogenados sobre Terpenos de núcleo labdano". Guillermo F. Reta, Celina García-González, Víctor S. Martín, Carlos E. Tonn y Osvaldo J Donadel. "XVIII SINAQO". Carlos Paz, Córdoba, Argentina, noviembre 2011. Publicado en Libro de Resúmenes pp 315 PN-95.
8. "Formación de triazoles a partir del ácido grindelico". Alejandra I. Chiaramello, Celina García, Guillermo F. Reta, Osvaldo J. Donadel, Carlos E. Tonn y Víctor S. Martín. "XVIII SINAQO". Carlos Paz, Córdoba, Argentina, noviembre 2011. Publicado en Libro de Resúmenes pp 406 SO-46.
9. "Síntesis de nuevos derivados a partir del ácido grindelico". Alejandra I. Chiaramello, Celina García, Guillermo F. Reta, Osvaldo J. Donadel, Carlos E. Tonn y Víctor S. Martín. "XVIII SINAQO". Carlos Paz, Córdoba, Argentina, noviembre 2011. Publicado en Libro de Resúmenes pp 407 SO-47.
10. "Síntesis de fenilacrilatos y β -nitroestirenos por reacción de Knoevenagel. Estudios de bioactividad". Julian A. Gambarte Tudela, Carla Ríos Luchi, José M. Padrón, María L. Mascotti, Guillermo F. Reta, Carlos E. Tonn, Carlos R. Pungitore, Osvaldo J. Donadel. "XVIII SINAQO". Carlos Paz, Córdoba, Argentina, noviembre 2011. Publicado en Libro de Resúmenes pp 447 SO-87.
11. "Espectrometría de masas de compuestos tipo diamida derivados de ácido grindelico" Francisco M., Cecati; Guillermo F. Reta; Nicolás A. Teruel; Osvaldo J. Donadel; Carlos E. Tonn; Carlos E. Ardanaz. "1° CAEM". Organizado por la Sociedad Argentina de Espectrometría de Masa. Los Cocos, Córdoba, Argentina. Noviembre de 2012.
12. "The importance of natural framework in cytotoxicity of diamide derivatives". Reta G. F., Teruel, N. A., García González, C., Martín, V.S., González León L., Padrón J. M., Tonn C. E., Donadel, O.J. "XX Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo". Diciembre 2012, San Luis, Argentina
13. "Actividad antiproliferativa in vitro de mono y di 1,2,3-Triazoles derivados de ácido grindelico". Reta, G. F.; Leon, L. G.; García, C. G.; Padrón, J. M.; Martín, Víctor S.; Tonn, C. E.; Donadel, O. J. "XIX SINAQO", Mar del Plata, Argentina, noviembre de 2013. Publicado en Libro de Resúmenes pp 241, PN61.
14. "Diamidas derivadas de ácido grindelico. Síntesis y actividad Antiproliferativa in vitro". Reta, G. F.; Leon, L. G.; García, C. G.; Padrón, J. M.; Martín, Víctor S.; Tonn, C. E.;

Donadel, O. J. "XIX SINAQO", Mar del Plata, Argentina, noviembre de 2013. Publicado en Libro de Resúmenes pp 242, PN62.

15. "Nuevos compuestos naturales inhiben el crecimiento in vitro de *Trypanosoma cruzi*". Spina R., Donadel O.J., Lozano E., Tonn C., Sosa M.A., Reta G.F. "XXXI Anual Meeting, Sociedad de Biología de Cuyo", San Luis, Argentina, diciembre de 2013.
16. "Cytotoxic effect of a natural sesquiterpenlactone and derivatives against human tumor cells lines" Beer MF, Sülsen V, Reta GF, Martino V, Donadel OJ. "XXXII Anual Meeting, Sociedad de Biología de Cuyo", San Luis, Argentina, 4 y 5 de diciembre de 2014.
17. "Chemically modified extracts of *Zinnia peruviana* antioxidant and cytotoxic properties" Salinas A, Reta GF, Donadel OJ, Tonn CE, Cifuentes DA. "XXXII Anual Meeting, Sociedad de Biología de Cuyo", San Luis, Argentina, 4 y 5 de Diciembre de 2014.
18. "Aislamiento y derivatización de sesquiterpenlactonas a partir de *Ambrosia* spp., estudios de bioactividad". Beer MF., Sülsen V., Reta G., Martino V., Donadel O. "XX SINAQO", Mar del Plata, Argentina, Noviembre de 2015. Publicado en Libro de Resúmenes p 150, PN 06.
19. "Derivatización de una sesquiterpenlactonas, estudios de bioactividad". Beer MF., Sülsen V., Reta G., Martino V., Donadel O. "XX SINAQO", Mar del Plata, Argentina, Noviembre de 2015. Publicado en Libro de Resúmenes p 151, PN 07.
20. "Diamidas y triazoles derivados de sesquiterpenos naturales". Beer, M.F.; Sülsen, V.P.; Contreras, A.C.; Reta, G.F.; Martino, V.S.; García, C.; Brouard, I. Tonn, C.E.; Donadel, O.J. "XX SINAQO", Mar del Plata, Argentina, Noviembre de 2015. Publicado en Libro de Resúmenes p 172, PN 28.
21. "Síntesis de diamidas a partir de eudesmanos y eremofilanos naturales". María F. Beer, Guillermo F. Reta, Valeria P. Sülsen, Virginia S. Martino, Osvaldo J. Donadel "XXI SINAQO", San Luis, Argentina, Noviembre de 2017. Publicado en Libro de Resúmenes p 155, PNB 9.

15. Presentaciones a Congresos Internacionales

1. "Bioactividad de labdanos naturales frente a *Tenebrio molitor* L (Coleoptera: Tenebrionidae). Reta, G.F., Donadel, O.J., García González, C., Gatica, A., Sosa, M.E.,

Tonn, C. E. "XIV Semana Científica Antonio González", La Laguna, Tenerife, España, Octubre de 2010. Publicado en Libro de Memorias, Artículo P-53.

2. "Derivados Sintéticos del Ácido Grindélico". Celina García, Alejandra I. Chiaramello, Guillermo F. Reta, Osvaldo J. Donadel, Carlos E. Tonn, Víctor S. Martín. XV Semana Científica "Antonio González", La Laguna, Tenerife, España, Octubre de 2011. Publicado en Libro de Memorias, Artículo P-47.
3. "Sistemas Oxo-Nitrogenados Derivados de Ácido Grindélico. Estudios de Citotoxicidad". Guillermo F. Reta, Alejandra I. Chiaramello, Celina García, Víctor S. Martín, Carla Rios Lucci, José M. Padrón, Carlos E. Tonn y Osvaldo J. Donadel. XV Semana Científica "Antonio González", La Laguna, Tenerife, España, Octubre de 2011. Publicado en Libro de Memorias, Artículo P-57.
4. "Synthetic derivatives of grindelic acid: antiproliferative studies". Reta GF, Chiaramello AI, García C, León LG, Rios-Luci C, Padrón JM, Donadel OJ, Tonn CE, Martín VS. 9th Italian Spanish Symposium on Organic Chemistry. Tenerife (España), enero de 2012.

16. Participación en proyectos de investigación

1. TÍTULO DEL PROYECTO: "Síntesis estereoselectiva de análogos de ceramida. Evaluación de bioactividades".
DIRECTOR: Dr. Osvaldo Juan Donadel.
ENTIDAD HABILITADA QUE ACREDITÓ: UNSL, PROIPRO (P20106) Resolución Aprobación del Proyecto CS N° 24/07.
PERIODO DE DESARROLLO: enero 2006 hasta diciembre 2007.
2. TÍTULO DEL PROYECTO: "Química y aplicaciones de productos naturales de plantas".
DIRECTOR: Dr. Carlos E. Tonn.
ENTIDAD HABILITADA QUE ACREDITÓ: UNSL, (7301)
PERIODO DE DESARROLLO: enero 2008 hasta diciembre 2011.
3. TÍTULO DEL PROYECTO: Proyecto A/025750/09 Evaluación de moléculas de origen sintético y natural como citotóxicos en la búsqueda de nuevas estructuras líderes como antitumorales.

DIRECTOR: Codirigido por los Doctores Víctor S. Martín García de la Universidad de La Laguna - España y Carlos Tonn del Área de Química Orgánica de la Universidad Nacional de San Luis - Argentina.

ENTIDAD HABILITADA QUE ACREDITÓ: Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI) para el Programa de Cooperación Interuniversitaria (PCI). Resolución de aprobación publicada en el BOE N° 14 del 16 de enero de 2010.

PERIODO DE DESARROLLO: febrero-diciembre 2010.

Monto: € 23.000,00.

4. TÍTULO DEL PROYECTO: Proyecto A/032351/10 Evaluación de moléculas de origen sintético y natural como citotóxicos en la búsqueda de nuevas estructuras líderes como antitumorales.

DIRECTOR: Codirigido por los Doctores MARTIN GARCÍA, VICTOR S. de la Universidad de La Laguna - España y Carlos Tonn del Área de Química Orgánica de la Universidad Nacional de San Luis.

ENTIDAD HABILITADA QUE ACREDITÓ: Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI) para el Programa de Cooperación Interuniversitaria (PCI). Resolución de aprobación publicada en el BOE N° 22 del 26 de enero de 2011.

PERÍODO DE DESARROLLO: febrero-diciembre 2011.

Monto: € 50.000,00.

5. TÍTULO DEL PROYECTO: (P2-1412) "Química y aplicaciones de productos naturales".

DIRECTOR: Dra. Marcela B. Kurina-Sanz.

ENTIDAD HABILITADA QUE ACREDITÓ: UNSL. Resoluciones N° 115/13-CS, 130/14-CS, 29/15-CS, 48/16-CS.

PERIODO DE DESARROLLO: 2012-2015.

Monto: \$98.800,00.

6. TÍTULO DEL PROYECTO: (PIP 0360) Química y Aplicaciones de los Productos Naturales.

Dirigido por el Dr. Carlos Tonn.

Entidad habilitada que acreditó: CONICET.

Período de desarrollo: 2012-2014

Monto: \$ 250.000,00.

7. TÍTULO DEL PROYECTO: (PICT 2011-1416. PRESTAMO BID) La biocatálisis como herramienta para la preparación de sintones quirales.

Dirigido por Dra. Marcela Kurina-Sanz.

Entidad habilitada que acreditó: ANPCyT.

Período de desarrollo: 2012-2014

Monto: \$ 300.000,00.

8. TÍTULO DEL PROYECTO: (PIP 11220150100090CO) Química de Productos Naturales y Biocatálisis en la Búsqueda de Nuevos Líderes Moleculares y Bioproductos.

Dirigido por el Dra. Marcela Kurina-Sanz.

Entidad habilitada que acreditó: CONICET.

Período de desarrollo: 2015-2017.

Monto: \$ 720.000,00.

9. TÍTULO DEL PROYECTO: (PROICO 02-1716) Biocatálisis y química verde. Diseño de bioprocesos y obtención de bioproductos. Dirigido por la Dra. Marcela Kurina Sanz, Co-dirigido por Dr. Alejandro A. Orden.

Entidad habilitada que acreditó: UNSL Resolución RR-1-108/17. Período de desarrollo: 2016-2019.

Línea 3 "Métodos biocatalíticos en la búsqueda de soluciones ambientales".

Monto: \$100.000,00.

10. TÍTULO DEL PROYECTO: (PROICO 02-2516) Química y Actividad Biológica de Metabolitos Secundarios. Dirigido por el Dr. Carlos R. Pungitore, Co-dirigido por Dr. Osvaldo J. Donadel.

Entidad habilitada que acreditó: UNSL Resolución RR-1-108/17. Período de desarrollo: 2016-2019.

Línea 3 "Búsqueda de Productos Naturales y derivados semisintéticos potencialmente bioactivos, orientados a ensayos in vivo e in vitro".

Monto: \$25.000,00.

17. Desarrollos de productos, procesos productivos y sistemas tecnológicos

- Integrante del Protocolo de Vinculación firmado por la empresa ARGEMILLA S.A.Y.C.A. y G. y La UNSL, en el marco del Convenio de Cooperación N° 1302, Res.

N° 260-R. Título del protocolo de Vinculación: "Optimización del proceso de desarrollo de nuevos productos a partir de muestras de Matricaria recutita L". Octubre de 2019. Monto: \$50.000. Res N° 1422-R y 1847-R.

D- ACTIVIDAD DE EXTENSIÓN

18. Actividades de Vinculación Social

1. Participación en el Proyecto Voluntariado Universitario "**Programa de prevención de afecciones frecuentes en niños y adolescentes de zona rural.**". Años 2006 y 2007. Aprobado por la Secretaría de Políticas Universitarias, dependiente del Ministerio de Educación. Resolución SPU N° 7/06 y 149/07.
 2. Participación en el Proyecto Voluntariado Universitario "**Quitando paredes construyendo huertas en escuelas rurales y otorgando asistencia médica**". Años 2007 y 2008. Aprobado por la Secretaría de Políticas Universitarias, dependiente del Ministerio de Educación. Resolución SPU N° 668/07 y 501/08.
 3. Participación en el Proyecto Voluntariado Universitario "**Quitando paredes construyendo huertas en escuelas rurales y otorgando asistencia médica (Parte II)**". Años 2008 y 2009. Aprobado por la Secretaría de Políticas Universitarias, dependiente del Ministerio de Educación. Resolución SPU N° 752/08.
 4. Presentación del trabajo "Desde la Universidad hacia la Población Rural". Autores: Favier, L.S.; Cianchino, V.A.; Castro, G.T.; Reta, G.F.; Alvarez, M.E., en el XI Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria "Integración, extensión, docencia e investigación para la inclusión y cohesión social". Universidad Nacional del Litoral. Noviembre de 2011
 5. Participación en el Proyecto Voluntariado Universitario "**Abordaje integral de las enfermedades desatendidas en el ámbito rural**". Marzo a Septiembre de 2012. Aprobado por la Secretaría de Políticas Universitarias, dependiente del Ministerio de Educación. Resolución SPU N° 1545/11.
 6. Participación en el Proyecto Voluntariado Universitario "**Cuidemos nuestra Salud**". Marzo a Noviembre de 2015. Aprobado por la Secretaría de Políticas Universitarias, dependiente del Ministerio de Educación. Resolución SPU N° 4424/14.
-

19. Divulgación científica

1. Participación en la producción del programa de divulgación científica “La Búsqueda”. Emitido por Radio Universidad Nacional de San Luis entre los años 2005 y 2008.
2. Participación en la I Semana de la Ciencia. Actividad organizada por el Instituto de Tecnología Química (INTEQUI) donde alumnos de escuelas primarias y secundarias de la Provincia de San Luis asisten al Instituto para realizar experiencias de laboratorio especialmente diseñadas con el objetivo de despertar vocaciones científicas. Fecha de realización: septiembre 2017.
3. Miembro del comité organizador de la II Semana de la Ciencia. Organizado por el Instituto de Tecnología Química (INTEQUI). Fecha de realización: septiembre 2018.

20. Servicios

1. Integrante del Grupo de Servicio “Elaboración de formas farmacéuticas líquidas y semisólidas de uso externo” Res. N° 150/14.
2. Integrante del Grupo de Servicio del Área de Química Orgánica. Res. N° 239/14-CD FQByF.

E- GESTIÓN Y GOBIERNO UNIVERSITARIO

21. Dirección de laboratorios

1. Responsable Técnico del Laboratorio de Resonancia Magnética Nuclear “Dr. Eduardo Guerreiro” perteneciente al Instituto de Investigaciones en Tecnología Química (INTEQUI, CCT-San Luis) ante el Sistema Nacional de Resonancia Magnética. A partir de marzo de 2019. Acta N°2 – Consejo Directivo INTEQUI.

22. Actuación como Jurado

De Trabajo Final de Licenciatura.

1. Jurado Titular del Trabajo Final de Licenciatura en Biología Molecular de la alumna Eugenia García Biasotti Título: Bioprospección de enzimas involucradas en la síntesis de alcaloides de *Amaryllidaceae*. Agosto de 2016. Res 887/16 D FQByF.

2. Jurado Titular del Trabajo Final de Licenciatura en Biología Molecular de la alumna Luciana Morellatto Ruggieri. Título: Estudio teórico-experimental de potenciales inhibidores de la quinasa BRAF. Febrero de 2017. Res 114/17 D FQByF.

De Concursos Docentes.

1. Miembro Titular del Jurado de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, Exclusivo, Interino-Temporario del Área de Química Orgánica. Octubre de 2015. Res 197/15 CD FQByF.
2. Miembro Suplente del Jurado de un cargo de Auxiliar de Primera, Exclusivo, Efectivo del Área de Química Orgánica. Julio de 2016. Res 146/16 CD FQByF.
3. Miembro Titular del Jurado de un cargo de Auxiliar de Segunda Categoría - Alumno, Simple, Interino del Área de Química Orgánica. Julio de 2016. Res 147/16 CD FQByF.
4. Miembro Titular del Jurado de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, Semiexclusivo, Interino-Temporario del Área de Química Orgánica. Septiembre de 2016. Res 267/16 CD FQByF.
5. Miembro Suplente del Jurado de un cargo de Auxiliar de Primera Categoría, Simple, Efectivo del Área de Química General e Inorgánica. Marzo de 2017. Res 20/17 CD FQByF.
6. Miembro Suplente del Jurado de un cargo de Auxiliar de Segunda Categoría - Alumno, Simple, Interino del Área de Química General e Inorgánica. Abril de 2017. Res 62/17 CD FQByF.
7. Miembro Suplente del Jurado de un cargo de Auxiliar de Segunda Categoría - Alumno, Simple, Interino del Área de Química Orgánica. Agosto de 2017. Res 197/17 CD FQByF.
8. Miembro Titular del Jurado de un cargo de Auxiliar de Segunda Categoría - Alumno, Simple, Interino del Área de Química Orgánica. Agosto de 2017. Res 199/17 CD FQByF.

23. Tareas de Gobierno

- Consejero Alumno en el Consejo Directivo de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, en el período 2004-2005. Res CD N° 180/04 CD FQByF.

- Integrante de la Comisión Asesora Interna Permanente de Asuntos Académicos del Consejo Directivo de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia en el período 2004-2005. Res CD N° 209/04 CD FQByF.
- Consejero Alumno en el Consejo Directivo de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, en el período 2007-2008. Res CD N° 261/07 CD FQByF.
- Integrante de la Comisión Asesora Interna Permanente de Asuntos Académicos del Consejo Directivo de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia en el período 2007-2008. Res CD N° 43/08 CD FQByF.
- Integrante del Consejo de Área perteneciente al Área de Química Orgánica de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL. Período: marzo 2016 a marzo 2018. Res N° 011/16 CD FQByF.

F- OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE

24. Organización de Eventos Científicos

- Miembro del Comité Organizador del XVII Simposio Nacional de Química Orgánica. Realizado en la Provincia de Mendoza en Noviembre de 2009.
- Tesorero del III Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones. San Luis, Noviembre de 2018.
- Pro-Tesorero de XXII Simposio Nacional de Química Orgánica (XXII SINAQO). Organizado por la Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica (SAIQO). A realizarse en la Ciudad de Mendoza del 5 al 8 de Noviembre de 2019.

25. Miembro de Sociedades Científicas

- Socio Activo de la Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica (SAIQO) desde 2007.
- Secretario de la Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica (SAIQO) desde noviembre de 2019 a noviembre 2021.

26. Jornadas y Talleres

- "I Jornadas de Medicina Reproductiva" Dictadas en la Universidad Nacional de San Luis y organizadas por el Centro de Endocrinología y Reproducción Humana. Junio de 2001
- "Primeras Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular" Organizadas por la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia Octubre de 2002
- "III Jornadas de Medicina Reproductiva" Dictadas en la Universidad Nacional de San Luis y organizadas por el Centro de Endocrinología y Reproducción Humana. Junio de 2003
- Jornadas de Integración y Desarrollo de INTEQUI. Carácter: Expositor. Desarrolladas en la Universidad Nacional de San Luis. Mayo de 2011.

.....
Guillermo Federico Reta